CONTROLE A TEMPERATURA
DE **SUA CASA...** E A DO PLANETA.



CATÁLOGO TABELA **2021**

ABRIL 2021
Preços recomendados
de venda a público





BAXI
A NOVA CLIMATIZAÇÃO

Índice

INTRODUÇÃO
02 Baxi na Península Ibérica
03 Serviços ao profissional
05 Suporte ao profissional
07 Normativa

BOMBAS DE CALOR
11 Índice de conteúdos
12 Sistemas Aerotermia BAXI
14 Tabela Resumo
16 Bombas de calor Split
28 Bombas de calor Monobloco
32 Sistemas híbridos
33 Depósitos de Inércia
34 Bombas de calor de Alta Potência
40 Bombas de calor de AQS

CALDEIRAS A GÁS
45 Índice de conteúdos
46 Tabela resumo caldeiras a gás
48 Caldeiras murais de condensação a gás
56 Caldeiras de chão de condensação a gás
58 Caldeiras murais convencionais a gás
59 Caldeiras murais elétricas
60 Acessórios

AR CONDICIONADO
65 Índice de conteúdos
66 Características
69 Gama doméstica: R32
74 Gama comercial: R32

VENTILAÇÃO DOMÉSTICA
79 Índice de conteúdos
80 Recuperador de calor para instalação mural
81 Recuperador de calor para instalação no Teto
83 Ventilação mecânica controlada de fluxo simples
84 Acessórios

TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO
87 Índice de conteúdos
88 Tabela Resumo Termóstato / Gerador de Calor
90 BAXI Connect
92 Termóstatos ambiente universais
94 Regulação Modulante BAXI Connect
100 Regulação Modulante Opentherm 10C
102 Regulação Modulante Multilevel
108 Regulação Multizona SR8Z
110 Regulação eletrónica
116 Regulação hidráulica

ESQUENTADORES A GÁS E TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS
121 Índice de conteúdos
122 Esquentadores a gás de baixo NOx
124 Termoacumuladores elétricos

CALDEIRAS DE GASÓLEO
127 Índice de conteúdos
128 Tabela resumo caldeiras
130 Grupos térmicos de fundição
136 Grupos térmicos de aço
137 Acessórios grupos térmicos de gasóleo

BIOMASSA
139 Índice de conteúdos
140 Caldeiras de péletes
142 Salamandras de péletes
145 Caldeiras de biomassa não lenhoso
146 Recuperadores de calor de lenha

CALDEIRAS E QUEIMADORES DE MÉDIA E GRANDE POTÊNCIA
149 Índice de conteúdos
150 Tabela Resumo caldeiras de média e grande potência
152 Caldeiras de chão de condensação
160 Caldeiras murais de condensação
166 Acessórios hidráulicos e neutralização de condensados
168 Caldeiras de condensação para exterior
172 Acessórios caldeiras de condensação
176 Monitorização e gestão remota de instalações
177 Equipamentos de microcogeração
178 Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo
188 Queimadores

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
195 Índice de conteúdos
196 Módulos fotovoltaicos
198 Sistemas fotovoltaicos

ENERGIA SOLAR TÉRMICA E ACUMULADORES
207 Índice de conteúdos
208 Coletores solares térmicos
215 Sistemas solares térmicos compactos
228 Complementos para instalações solares térmicas
230 Acumuladores

PAVIMENTO RADIANTE E VENTILOCONVETORES
247 Índice de conteúdos
248 Pavimento Radiante
260 Ventiloconvetores
266 Aerotermos

RADIADORES
269 Índice de conteúdos
270 BAXI Design
271 Radiadores elétricos Wi-Fi
272 Radiadores de alumínio
280 Radiadores de ferro fundido
288 Radiadores de aço
292 Painéis de aço
300 Radiadores para quarto de banho
306 Torneiras
318 Tabela potência emissores

CIRCULADORES E COMPONENTES DE INSTALAÇÕES
321 Índice de conteúdos
322 Circuladores
333 Válvulas de esfera
334 Garrafas de equilíbrio
336 Vasos de expansão
342 Complementos

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA
347

BAXI, LÍDER MUNDIAL EM SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO

Somos a companhia líder em sistemas e serviços de climatização para o lar, integrada no grupo BDR Thermea. Dispomos de avançadas soluções de climatização que garantem a máxima eficiência energética e conforto térmico: bombas de calor, caldeiras de condensação, painéis solares, ventilação, radiadores e equipamentos de ar condicionado, entre outros produtos.



O GRUPO INVESTE
3%
EM I+D

FORMAMOS MAIS DE
4.500
INSTALADORES

CENTRO LOGÍSTICO DE
22.500 M^2
DE SUPERFÍCIE

UNIDADE DE PRODUÇÃO DE
10.000 M^2
DE SUPERFÍCIE

CONTAMOS COM MAIS DE
1.150
COLABORADORES

EXPORTAMOS
80%
DOS NOSSOS PAINÉIS SOLARES

FERRAMENTAS ONLINE PARA O PROFISSIONAL

WEB

A página web aglutina toda a informação necessária para ajudar o cliente na tomada de decisões sobre soluções de climatização.

WWW.BAXI.PT



APP BAXI POCKET

Com esta App os profissionais têm à mão toda a informação sobre os nossos produtos, sempre atualizada e em qualquer local. Catálogo-Tabela, folhetos comerciais, manuais de instruções, códigos de avaria, etc,...



BAXI WICA

Dispomos de uma aplicação online completa e gratuita com que os profissionais do setor podem realizar o cálculo de instalações de climatização de forma rápida, simples e fiável.

WICA.BAXI.PT

VÍDEOS TUTORIAIS

Dispomos de um canal de YouTube com vídeos tutoriais em Português que o ajudarão a resolver possíveis dúvidas no momento da instalação de diferentes produtos BAXI.

WWW.YOUTUBE.COM/BAXICLIMATIZACION

YouTube

FORMAÇÃO PARA PROFISSIONAIS

Para continuar com o nosso compromisso de formar, de forma continuada e gratuita a todos os profIssionais do setor, lançámos um extenso programa de formação online para que o conhecimento dos nossos produtos possa chegar a todo o país.

MAIS DE
1.500
INSCRIÇÕES

Descubra toda a informação sobre os nossos cursos em

www.formacao.baxi.pt

A QUEM SÃO DIRIGIDOS?

- INSTALADORES
- ENGENHEIROS OU ARQUITETOS
- DISTRIBUIDORES, CONSTRUTORES OU PROMOTORES







OS NOSSOS CURSOS

- Aerotermia - Bombas de Calor tipo Split
- Aerotermia - Bombas de Calor Monobloco
- Básico de Energia Solar Fotovoltaica
- Instalações de Pavimento Radiante e Ventiloconvetores
- Caldeiras Domésticas a Gás
- Caldeiras e Grupos Térmicos Domésticos a Gasóleo
- Geradores de Calor a Biomassa
- Ar Condicionado e Ventilação
- Manutenção Geral de Produtos de Aquecimento e AQS
- Caldeiras e Grupos Térmicos de Média Potência
- Instalação de Soluções Solares Térmicas Domésticas
- Dimensionamento de Sistemas Solares Térmicos
- Instalações Domésticas de Produção de AQS

A formação presencial encontra-se suspensa enquanto as restrições sanitárias assim o aconselhem. Logo que possível, retomaremos a atividade no nosso Centro de Formação.

O NOSSO CENTRO DE FORMAÇÃO LEIRIA
ESTRADA NACIONAL 1, km. 133,6
PONTE DA MADALENA
2420-184 COLMEIAS

WWW.BAXI.PT
FORMACAO.PT@BAXI.PT
TEL: +351 244 845 518

BAXI SOLUTIONS

BAXI Solutions é um departamento criado para dar suporte técnico e comercial aos nossos clientes em sistemas de climatização, integrando os produtos e a sua regulação numa única solução.

DO PRINCÍPIO AO FIM

Vamos orientá-lo desde a fase de projeto até ao arranque da instalação para assegurar que esta opera da maneira mais eficiente possível.

INSTALAÇÕES CENTRALIZADAS DE CALOR E FRIO

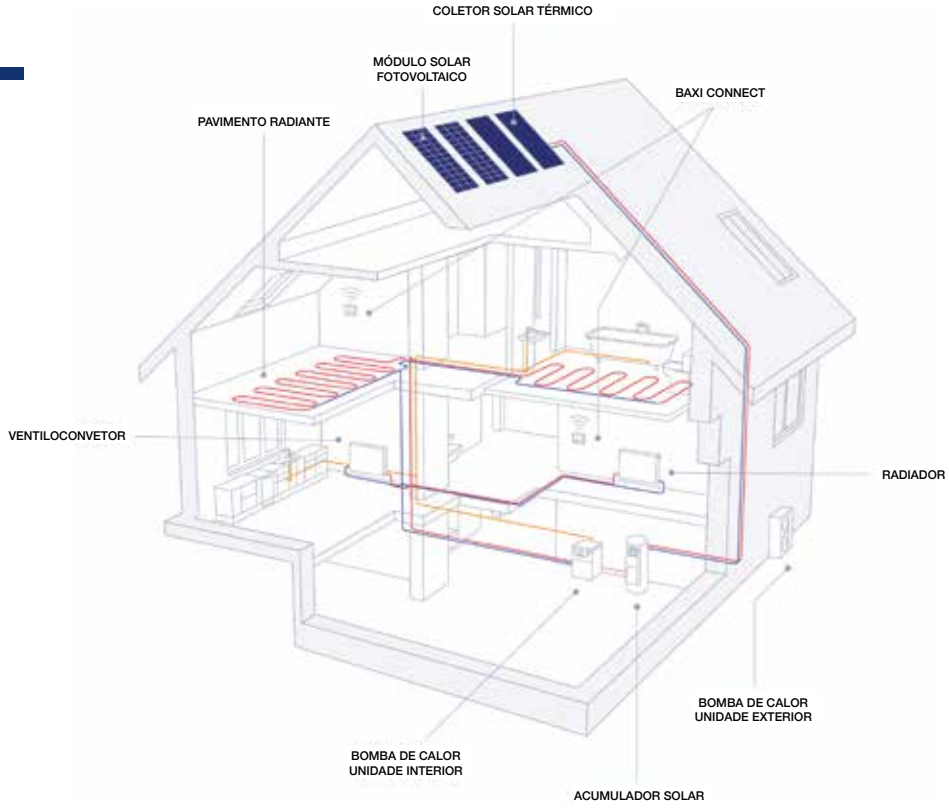
O departamento de pré-venda presta o apoio técnico necessário para o projeto e dimensionamento de salas de caldeiras centralizadas.

FERRAMENTAS ONLINE

Dispomos de ferramentas para o ajudar nas suas instalações.

- **Blocos BIM e CAD** para inclusão em projetos de engenharia.

Soluções Integrais



SERVIÇO OFICIAL



TEL. +351 707 10 2294
WWW.BAXI.PT

Atendimento telefónico
Um serviço disponível 7 dias por semana, 24 horas por dia. Ligue 707 10 2294.

Peças originais
Só utilizamos peças originais, para garantir o melhor desempenho dos equipamentos.

Serviço de Manutenção Programada:
Dispomos de vários planos de manutenção preventiva que se ajustam ao perfil de cada utilizador.

Cobertura
Em qualquer lugar, pode contar com um ponto de serviço BAXI disponível para o atender.

Confiança
Milhares de lares utilizam os nossos equipamentos e confiam em nós.

Profissionais especializados
Os nossos técnicos conhecem perfeitamente os nossos produtos e apresentam-se devidamente identificados.

Princípios
Asseguramos o conforto do lar, obedecendo a um rigoroso plano de intervenção.

Serviço fora de horas.
Serviço especial, sob pedido, para atendimento fora do horário de funcionamento.

EDIFÍCIOS DE NECESSIDADES DE ENERGIA QUASE NULAS

A Europa está num importante processo de alteração da regulamentação do consumo energético dos equipamentos de climatização e a BAXI está fortemente apostada em desenvolver soluções inovadoras, e altamente eficientes, de acordo com a normativa.

O objetivo final dos novos regulamentos será conseguir alcançar os protocolos internacionais de redução de emissões de CO_2 e, definitivamente, dar mais um passo para tornar realidade o plano europeu 20/20/20 fixado para o ano 2020 e ampliado a longo prazo pelo "Acordo de Paris" que se alcançou na **COP 21** (21ª Conferência das Partes).

A partir de dezembro de 2020 os edifícios de habitação novos deverão ser projetados como **nZEB** (nearly Zero Energy Building ou Edifícios de Necessidades de Energia quase Nulas).

Terão um nível de eficiência muito elevado, consumirão muito pouca energia e utilizarão energia renovável.

As ideias-chave para os Edifícios de Necessidades de Energia quase Nulas são:

1. TODOS OS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO DEVERÃO TER MUITO ELEVADA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
2. PARA REDUZIR AS SUAS NECESSIDADES ENERGÉTICAS OS EDIFÍCIOS TERÃO IMPORTANTES ISOLAMENTOS E SERÃO EQUIPADOS COM VENTILAÇÃO MECÂNICA
3. OS EDIFÍCIOS INCORPORARÃO TODO O TIPO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS: ENERGIA SOLAR TÉRMICA E FOTOVOLTAICA, AEROTERMIA E BIOMASSA
4. A DEFINIÇÃO DE EDIFÍCIO DE NECESSIDADES DE ENERGIA QUASE NULAS LIMITARÁ O CONSUMO DE ENERGIA TOTAL E DE ENERGIA NÃO RENOVÁVEL
5. EDIFÍCIOS EFICIENTES SÃO SINÓNIMO DE EDIFÍCIOS INTELIGENTES. A CONECTIVIDADE DE TODOS OS SISTEMAS PERMITIRÁ UM CONTROLO GLOBAL DO EDIFÍCIO
6. A VENTILAÇÃO, A QUALIDADE DO AR E O CONTROLO DA HUMIDADE SERÃO DESAFIOS IMPORTANTES NA NOVA EDIFICAÇÃO

ETIQUETA ENERGÉTICA

Todos os equipamentos com uma potência inferior a 70 kW e acumulação inferior a 500 litros devem ostentar de forma bem visível a etiqueta ErP. Os consumidores já estão familiarizados com estas etiquetas, em uso em produtos de linha branca, televisores, iluminação, etc.

O que é a normativa Ecodesign ErP?

Etiqueta Energética:

Atualmente, estão dotados de etiqueta energética os seguintes equipamentos de aquecimento e/ou produção de Água Quente Sanitária (AQS):

- Caldeiras a gás, gasóleo e elétricas
- Bombas de calor
- Termoacumuladores elétricos
- Depósitos acumuladores
- Esquentadores a gás
- Aparelhos a biomassa

Potência < 70 kW

Capacidade < 500 litros

Perfil de carga:

O perfil declarado do aparelho de produção de AQS é definido por uma letra (como os tamanhos da roupa).

Exemplo:

L . Produção 10 l/min Δt 30°C

XXL . Produção 16 l/min Δt 30°C

Eficiência em AQS:

Com uma letra e uma cor identifica-se a eficiência na produção de AQS segundo o perfil de carga declarado, sendo **A+** a melhor classificação energética. A normativa Ecodesign obriga a ter uma classificação mínima de **F**.

Potência em aquecimento:

A potência em aquecimento é mostrada de forma nominal, expressa em kW.

Eficiência sazonal:

A eficiência sazonal indica-se com uma letra e uma cor que identifica o nível de eficiência do equipamento de aquecimento. A melhor classe de eficiência energética é **A++.** A normativa Ecodesign obriga a que todas as caldeiras a gás e gasóleo tenham a classificação energética mínima de **B**.

Nível de ruído:

O nível de ruído também aparece, medido em dB. Para as bombas de calor, existe um limite máximo de ruído.

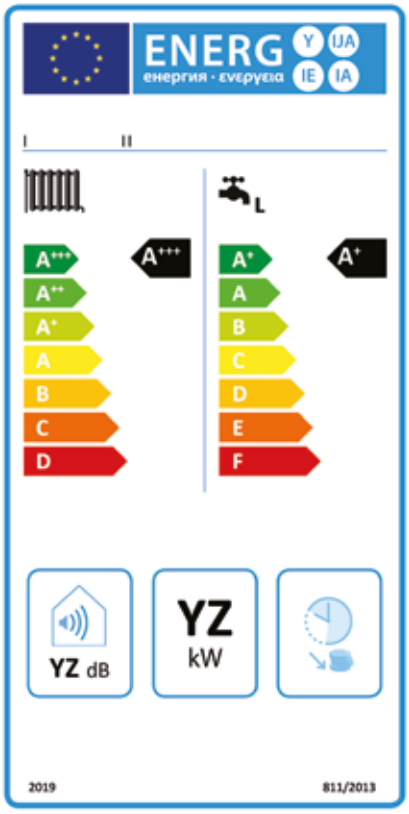
Poupança em AQS:

O símbolo de poupança AQS indica que se trata de um equipamento preparado para poupar energia em períodos sem procur.

EcoDesign Energy related Products

ErP

Normativa Europeia de Ecodesign e Rotulagem Energética



BOMBA DE CALOR BAXI, A RENOVAÇÃO INTELIGENTE

A BAXI ajuda-o a melhorar a sua casa e o meio ambiente, com a renovação inteligente. Renove o calor em sua casa e contribua para a redução da pegada de carbono.



VANTAGENS DA BOMBA DE CALOR:

Alta eficiência: Com rendimento superior a 300%.

Poupança: Diminui o valor da fatura de combustível em aquecimento.

Conforto: Uso continuado do aquecimento proporciona sensação de conforto contínua e prolongada.

Espaço: Ganha o espaço ocupado pela caldeira e depósito de combustível.

Ar puro: Sem odores, contribuindo para obter um ar mais saudável em toda a casa.

Sustentável: A sua fonte de energia é o ar, pelo que não emitem CO_2 para a atmosfera.

Converta a sua casa num lugar sustentável e substitua a sua antiga caldeira de gasóleo por uma bomba de calor aerotérmica de última geração.

Bombas de Calor



BAXI

A NOVA CLIMATIZAÇÃO

Bombas de Calor

SISTEMAS AEROTERMIA BAXI		12
BOMBAS DE CALOR SPLIT	Tabela Resumo	14
	Platinum BC Smart iR32	16
	Platinum BC iPlus v200 Smart	17
	Platinum BC iPlus	18
	Platinum BC iPlus Hybrid	20
	Platinum BC iPlus V200 Integra	21
	Platinum BC iPlus V200	22
	Platinum BC iPlus V200 Hybrid	24
	Platinum BC iMax	25
	Acessórios Bombas de Calor Split	26
BOMBAS DE CALOR MONOBLOCO	Platinum BC Plus Monobloco	28
	Platinum BC Monobloco Média Potência	30
SISTEMAS HÍBRIDOS	Argenta Hybrid	32
DEPÓSITOS DE INÉRCIA		33
BOMBAS DE CALOR DE ALTA POTÊNCIA	Alta Temperatura BHP-HT	34
	Frio-Calor Simultâneo BHP-P	36
	Média Temperatura BHP	38
BOMBAS DE CALOR DE AQS	BC ACS 200/300	40
	BC ACS Split	41
	BC ACS 90	42
	BC ACS 180/230	43

NOVIDADE

SERVIÇO AO CLIENTE

GARANTIA DE FUNCIONAMENTO

Os sistemas BAXI garantem o correto funcionamento da instalação.

FACILIDADE DE MONTAGEM

Os sistemas estão pensados para se integrarem de maneira simples.

SUPORTE TÉCNICO

Estudos, Visitas durante a instalação, Ligação frigorífica, Programação, Arranque.

UM SÓ SERVIÇO TÉCNICO

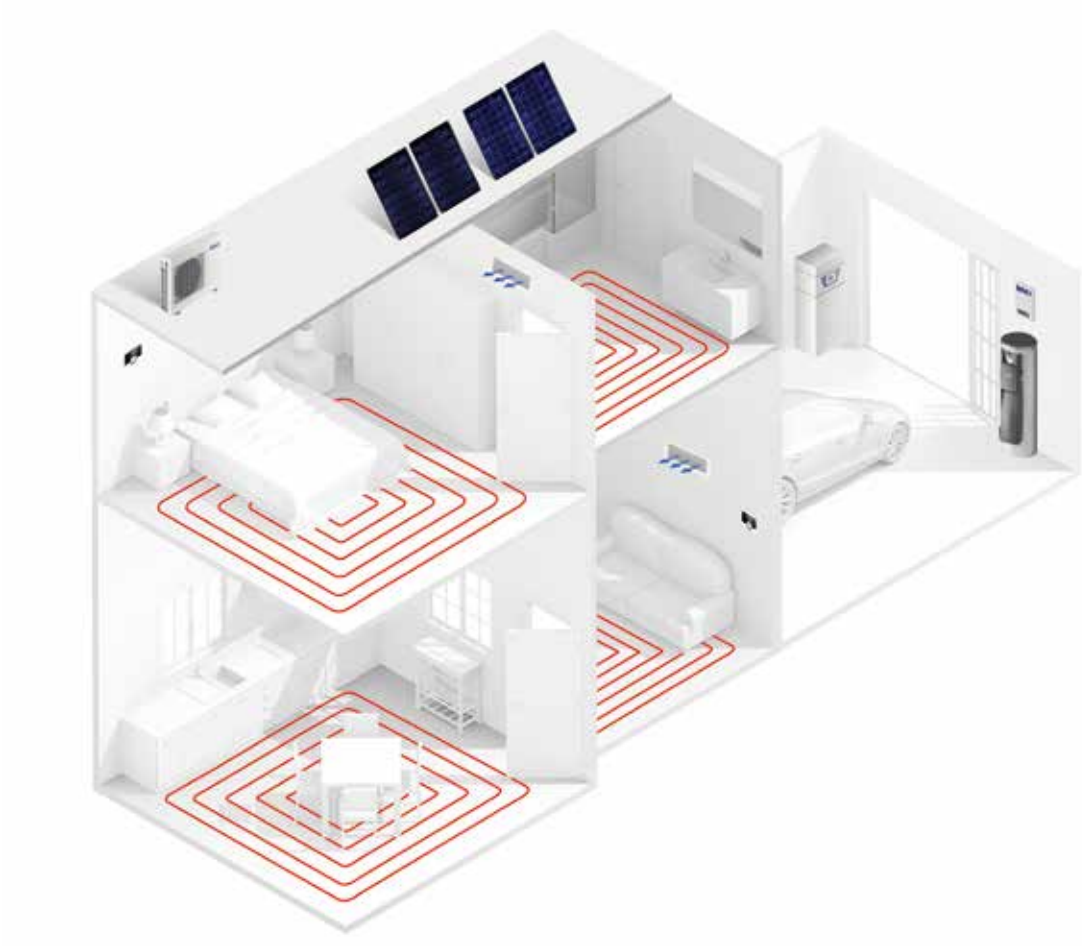
Vantagem para o utilizador, que não terá que contactar com diferentes serviços técnicos de diferentes marcas.

DIGITAL

Controlo total da instalação através dum dispositivo móvel.

CONFORTO

Asseguram o conforto durante todo o ano, alternando a produção de aquecimento-arrefecimento de forma automática.



SERVIÇOS SISTEMAS AEROTERMIA BAXI

Queremos ajudar os instaladores na montagem e arranque dos sistemas de Aerotermia. Para isso, preparámos um amplo catálogo de serviços, disponíveis no seu distribuidor BAXI.

GRÁTIS

ESTUDO DA INSTALAÇÃO

Estimativa das necessidades caloríficas e da poupança de energia.

Dimensionamento e seleção dos componentes da instalação.

Esquema de princípio da instalação.

Localização do(s) aparelho(s) em planta.

Memória técnica da instalação.

GRÁTIS

VISITA DURANTE A INSTALAÇÃO

Explicação dos requisitos básicos de funcionamento dos aparelhos.

Definir a localização do(s) aparelho(s).

Explicação dos esquemas hidráulico e de controlo da instalação.

Explicação da interligação elétrica e frigorífica das unidades exterior e interior (se aplicável).

Outras considerações sobre a instalação.

80€

ARRANQUE SISTEMAS AEROTERMIA BAXI

Verificação da ligação hidráulica e elétrica da instalação.

Verificação do funcionamento da bomba de calor.

Programação dos parâmetros da bomba de calor.

Ajuste das bombas circuladoras.

Verificação do funcionamento dos emissores (pavimento radiante e ventiloconvetores).

Programação dos parâmetros de controlo da instalação.

Verificação do funcionamento do termóstato ambiente Wi-Fi.

GRÁTIS

ARRANQUE BOMBA DE CALOR

Verificação dos requisitos básicos de funcionamento da bomba de calor.

Programação dos parâmetros da bomba de calor.

Verificação do correto funcionamento da bomba de calor.

Verificação do funcionamento do termóstato Wi-Fi.

Explicação do funcionamento da bomba de calor ao utilizador.

a partir de **113€**

LIGAÇÃO FRIGORÍFICA

Abocardamento das tubagens frigoríficas.

Ligação das tubagens frigoríficas.

Fazer vácuo para eliminar a humidade das tubagens frigoríficas.

Execução das ligações elétricas.

Teste de estanquidade.

Verificação de fugas.

a partir de **89€**

ENCHIMENTO E REGULAÇÃO DO PAVIMENTO RADIANTE

Ligação elétrica e configuração da central de regulação e termóstatos.

Enchimento e purga dos circuitos.

Regulação de caudal.

a partir de **128€**

MANUTENÇÃO DA BOMBA DE CALOR

Visita anual para efetuar as verificações e ajustes necessários ao bom funcionamento da instalação, seguindo o protocolo técnico estabelecido.

Mão de obra gratuita em caso de avaria.

Modalidade PLUS (opcional) que inclui a disponibilidade de serviço em caso de avaria e descontos em peças originais e consumíveis.

NOTA IMPORTANTE: Peça ao seu distribuidor o folheto explicativo dos preços e condições de execução dos serviços constantes desta página ou consulte-o em www.baxi.pt.

Bombas de calor climatização e AQS

		Platinum BC Smart iR32	Platinum BC iPlus V200 Smart	Platinum BC iPlus	Platinum BC iPlus Hybrid
					
Bomba de Calor		Split	Split	Split	Split
Modelos		4,5/6/8	4,5/6/8	4,5/6/8/ 11/16	4,5/6/8/ 11/16
Alimentação elétrica		Monofásica	Monofásica	Monofásica / Trifásica	Monofásica / Trifásica
Temperatura ida (mín. em frio / máx. em calor)	°C	7/60	7/60	7/60	7/60
Acumulador AQS	l	190	190	-	-
SCOP AQS, ar 14°C (clima quente), segundo EN 16147:2017		Sim	Sim	-	-
Apoio		Elétrico	Elétrico	Elétrico	Hidráulico
Classe eficiência energética a 55°C		A++	A++	A++	A++
Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Instalação unidade interior		Permite a integração dentro dum armário de cozinha			
Compatível com BAXI Connect		Sim	Sim	Sim	Sim

		Platinum BC Plus Monobloc	Platinum BC Monobloc Média Potência		Bomba de calor de alta temperatura BHP-HT
					
Bomba de Calor		Monobloco	Monobloco		Monobloco de alta potência
Modelos		5/7/9/12/16	20/30/40	25/38	38 - 206
Alimentação elétrica		Monofásica / Trifásica	Trifásica		Trifásica
Temperatura ida (mín. em frio / máx. em calor)	°C	5/60	5/60	7/58	-8/65
Classe eficiência energética a 55°C		A++	A++	A+	-
Tecnologia		Inverter	Inverter	On/Off	On/Off
Compatível com BAXI Connect		Não	Não		Não

Bombas de calor AQS

		BC ACS 200/300	BC ACS 300-1E	BC ACS 180/230	BC ACS 90
					
Bomba de Calor		Monobloco	Monobloco	Monobloco	Monobloco
Potência bomba calor	kW	1,7	1,7	1,5	1
Temperatura máxima AQS	°C	65	65	65	60
Acumulador AQS	l	210/270	265	180/230	90
Apoio		Elétrico	Elétrico/Hidráulico	Elétrico	Elétrico
Potência apoio elétrico	kW	2,4	2,4	1,55	1,2
Pré-aquecimento solar		Não	Sim	Não	Não

Platinum BC iPlus V200 Integra	Platinum BC iPlus V200	Platinum BC iPlus V200 Hybrid	Platinum BC iMax	Argenta Hybrid
				
Split	Split	Split	Split	Híbrida
4,5/6/8/ 11/16	4,5/6/8/ 11/16	4,5/6/8/ 11/16	22/27	8/11/16
Monofásica / Trifásica	Monofásica / Trifásica	Monofásica / Trifásica	Trifásica	Monofásica
7/60	7/60	7/60	7/60	7/80
177	180	180	-	180
Sim	Sim	Sim	-	Sim
Elétrico	Elétrico	Hidráulico	Elétrico	Hidráulico
A++	A++	A++	A+	A++
Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Permite a instalação entre armários de cozinha		Instalação local	
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Bomba calor produção simultânea frio-calor BHP-P	Bomba de calor de média temperatura BHP
	
Monobloco de alta potência	Monobloco de alta potência
46,6 - 178	43,2 - 234
Trifásica	Trifásica
-8/55	-10/52
-	-
On/Off	On/Off
Não	Não

BC ACS Split

Split
1,75
65
150/215/270
Elétrico
1,6/2,4
Não



Fluido frigorigéneo: R32

Platinum BC Smart iR32



A Platinum BC iPlus V200 SMART integra um depósito de 190 litros e permite um controlo inteligente da produção de água quente sanitária, aquecimento e arrefecimento.

Fácil instalação: Graças ao escantilhão de montagem pode realizar a instalação sem necessidade da unidade interior estar presente.

Instalação em armários de cozinha: O conjunto foi concebido para se poder instalar dentro de armários de cozinha de 600x600 mm.

Instalação Solar Térmica: Permite a integração de instalações solares térmicas para produção de AQS ligadas diretamente ao acumulador da unidade de interior com o kit solar.

Inteligente com instalações fotovoltaicas: Varia a temperatura de funcionamento em função da disponibilidade de energia gerada pela instalação solar fotovoltaica (ver apartado Sistemas Fotovoltaicos do capítulo Energia Solar Fotovoltaica).

Regulação de 2 circuitos de climatização: a sua eletrónica avançada e a placa eletrónica adicional (acessório opcional) permitem a gestão e controlo de 2 circuitos de aquecimento ou arrefecimento após depósito de inércia; um direto e outro com válvula misturadora.

Componentes pré-instalados: Integra todos os componentes necessários para a instalação (filtro, válvula três vias, válvulas de segurança de aquecimento e AQS, torneira de enchimento, válvula termostática de AQS, vaso de expansão de 12 litros e circulador).

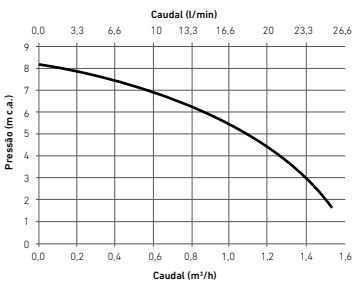
Robustez, durabilidade e fiabilidade: o acumulador está fabricado em aço esmaltado e incorpora proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão.

Fluido frigorigéneo R32.

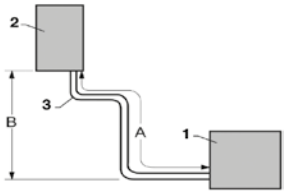
				4.5 MR	6 MR	8 MR
	T ida	T amb.				
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35ºC	7ºC	kW	4,60/0,88	6,40/1,28	7,60/1,66
	45ºC		kW	4,11/1,11	6,50/2,03	8,00/2,42
COP (1)	35ºC			5,20	5,00	4,57
	45ºC			3,69	3,20	3,30
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35ºC	Classe/SPF		A++ / 6,87	A++ / 6,06	A++ / 5,87
	55ºC			A++ / 4,68	A++ / 4,61	A++ / 4,47
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	60	60	60
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18ºC	35ºC	kW	6,00/1,12	7,00/1,43	7,10/1,45
	7ºC		kW	4,50/1,23	6,50/2,30	6,50/2,33
EER (1)	18ºC			5,35	4,88	4,88
	7ºC			3,60	2,83	2,79
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18ºC		SEER	8,02	5,99	5,82
	7ºC			4,64	3,95	4,32
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7	7
Eficiência sazonal AQS (3)	SCOP (clima quente, ar 14ºC)			4,00	3,50	3,40
	SCOP (clima médio, ar 7ºC)			3,30	3,20	2,85
Tempo aquecimento depósito AQS (3)			min	95	95	85
Coeficiente perdas depósito AQS			W/K	1,73	1,73	1,73
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado (dados provisórios)				A+/L	A+/L	A+/L
Tensão alimentação			V,Hz,~	230 ~	230 ~	230 ~
Intensidade máxima			A	5	5	5
Potência acústica - Interior			dB(A)	32	34	36
Potência acústica - Exterior			dB(A)	58	58	59
Ligação frigorífica				1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Fluido frigorigéneo R32 (PAG 675)			kg	1,2	1,2	1,2
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	54	54	54
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	173	173	173
Conjunto	Referência			**7784953**	**7784954**	**7784955**
	PVP			**6.789 €**	**7.235 €**	**7.795 €**
Unidade interior	Referência			**7766962**	**7766962**	**7766962**
	PVP			**4.269 €**	**4.269 €**	**4.269 €**
Escantilhão hidráulico Smart	Referência			**7766966**	**7766966**	**7766966**
	PVP			**454 €**	**454 €**	**454 €**
Unidade exterior	Referência			**7736361**	**7736362**	**7736363**
	PVP			**2.066 €**	**2.512 €**	**3.072 €**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2. (2) SPF referido a clima quente. Conforme norma EN 14825.
(3) Temperatura de ajuste da água = 54ºC. Temperatura exterior: +7ºC. Temperatura do ar interior: +20ºC. Segundo a norma EN 16147.

Disponível a partir de junho 2021.
Dados técnicos provisórios.
Notas: Ver página Platinum BC iPlus V200 SMART para conhecer dimensões da unidade Interior. Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.

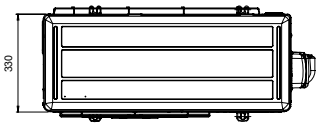


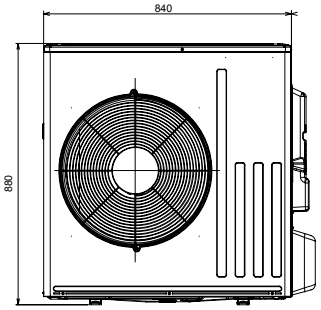
Pressão disponível à saída da bomba de calor



	4.5 kW	6/8 kW
A	30 m	30 m
B	30 m	30 m
A máx. pré-carga	10 m	10 m

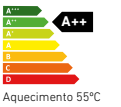
1. Unidade Exterior
2. Unidade Interior
3. Número máximo de curvas: 15
Usar raio de curvatura de 100 mm





Unidade exterior 4.5, 6 e 8 kW

Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.
A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Servico Oficial BAXI.



Aquecimento 55ºC



AQS

Platinum BC iPlus V200 Smart





A Platinum BC iPlus V200 SMART integra um depósito de 190 litros e permite um controlo inteligente da produção de água quente sanitária, aquecimento e arrefecimento.

Fácil instalação: Graças ao escantilhão de montagem pode realizar a instalação sem necessidade da unidade interior estar presente.

Instalação em armários de cozinha: O conjunto foi concebido para se poder instalar dentro de armários de cozinha de 600x600 mm.

Instalação Solar Térmica: Permite a integração de instalações solares térmicas para produção de AQS ligadas diretamente ao acumulador da unidade interior com o kit solar.

Inteligente com instalações fotovoltaicas: Varia a temperatura de funcionamento em função da disponibilidade de energia gerada pela instalação solar fotovoltaica (ver apartado Sistemas Fotovoltaicos do capítulo Energia Solar Fotovoltaica).

Regulação de 2 circuitos de climatização: a sua eletrónica avançada e a placa eletrónica adicional (acessório opcional) permitem a gestão e controlo de 2 circuitos de aquecimento ou arrefecimento após depósito de inércia; um direto e outro com válvula misturadora.

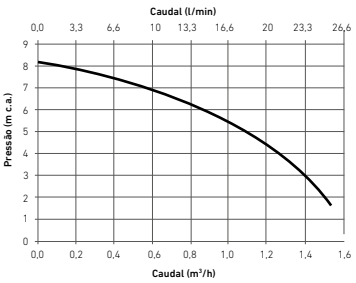
Componentes pré-instalados: Integra todos os componentes necessários para a instalação (filtro, válvula três vias, válvulas de segurança de aquecimento e AQS, torneira de enchimento, válvula termostática de AQS, vaso de expansão de 12 litros e circulador).

Robustez, durabilidade e fiabilidade: o acumulador está fabricado em aço esmaltado e incorpora proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão.

				4.5 MR	6 MR	8 MR
	T ida	T amb.				
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35ºC	7ºC	kW	4,60 / 0,90	5,82 / 1,38	7,65 / 1,68
	45ºC		kW	4,15 / 1,12	5,38 / 1,66	7,87 / 2,37
COP (1)	35ºC			5,11	4,22	4,55
	45ºC			3,70	3,24	3,32
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35ºC	Classe/SPF		A++ / 6,87	A++ / 6,06	A++ / 5,87
	55ºC			A++ / 4,68	A++ / 4,61	A++ / 4,47
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	55	60	60
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18ºC	35ºC	kW	4,12/0,95	5,08/1,21	7,91/1,85
	7ºC		kW	4,52/1,63	4,50/1,66	6,65/2,22
EER (1)	18ºC			4,32	4,20	4,27
	7ºC			2,77	2,71	3,00
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18ºC		SEER	7,82	5,58	5,34
	7ºC			4,69	3,95	4,11
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7	7
Eficiência sazonal AQS (3)	SCOP (clima quente, ar 14ºC)			4,25	3,60	3,55
	SCOP (clima médio, ar 7ºC)			3,20	3,20	2,90
Tempo aquecimento depósito AQS (3)			min	100	100	95
Coeficiente perdas depósito AQS			W/K	1,73	1,73	1,73
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado				A/L	A/L	A/L
Tensão alimentação			V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Intensidade máxima			A	12	13	17
Potência acústica - Interior			dB(A)	30,0	35,0	34,0
Potência acústica - Exterior			dB(A)	55	62	66
Ligação frigorífica				1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	1,3	1,4	3,2
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	54	42	75
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	177	177	177
Conjunto	Referência			**7740311**	**7740312**	**7740313**
	PVP			**6.789 €**	**7.235 €**	**7.795 €**
Unidade interior	Referência			**7718125**	**7718125**	**7718125**
	PVP			**4.269 €**	**4.269 €**	**4.269 €**
Escantilhão hidráulico Smart	Referência			**7725958**	**7725958**	**7725958**
	PVP			**454 €**	**454 €**	**454 €**
Unidade exterior	Referência			**7656794**	**7668016**	**7609926**
	PVP			**2.066 €**	**2.512 €**	**3.072 €**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) SPF referido a clima quente. Conforme norma EN 14825.
(3) Temperatura de ajuste da água = 54ºC. Temperatura exterior: +7ºC. Temperatura do ar interior: +20ºC. Segundo a norma EN 16147.

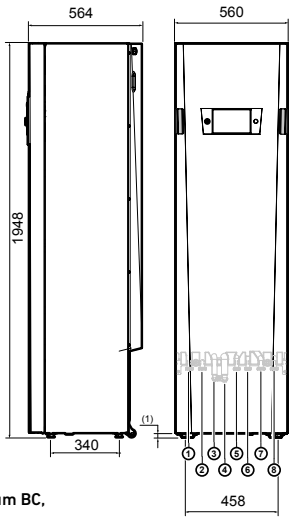
Notas:
Ver página Platinum BC iPlus para conhecer dimensões da unidade exterior.
Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.



Pressão disponível à saída da bomba de calor

1. Retorno segundo circuito (opcional) ou saída circuito solar (opcional)
2. Ida segundo circuito (opcional) ou retorno circuito solar (opcional)
3. Ligação frigorífica 3/8" – líquido
4. Ligação frigorífica 5/8" – gás
5. Saída água quente sanitária G ¾"
6. Entrada água fria sanitária G ¾"
7. Ida circuito climatização
8. Retorno circuito climatização

(1) pés ajustáveis





Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.

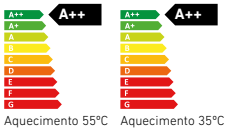
A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Servico Oficial BAXI.

Platinum BC iPlus



Inverter: ajusta a potência às necessidades de cada momento.

Temperatura máxima ida 60ºC: permite o funcionamento da bomba de calor em instalações com radiadores.



Alto rendimento: coeficiente de desempenho (COP) até 5,1 (SPF até 6,87).

Conectividade: compatível com os termóstatos BAXI Connect, tanto em calor como em frio.

Ligação frigorífica versátil: Diferença de altura entre unidades interior e exterior até 30 m.

Sistema sobrepotenciado: incrementa a potência a baixas temperaturas exteriores para cobrir os requisitos da instalação, fazendo com que as resistências elétricas de apoio não funcionem ou o façam menos horas.

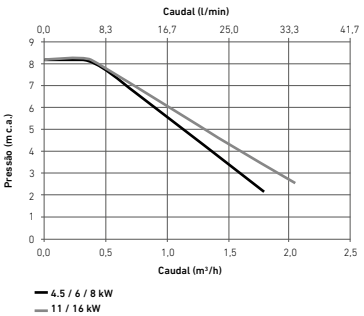
	T ida	T ext.		4.5 MR	6 MR	8 MR
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35ºC	7ºC	kW	4,60 / 0,90	5,82 / 1,38	7,90 / 1,82
	45ºC		kW	4,15 / 1,12	5,38 / 1,66	7,87 / 2,37
COP (1)	35ºC			5,11	4,22	4,34
	45ºC			3,70	3,24	3,32
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35ºC	Classe/SPF		A++ / 6,87	A++ / 6,06	A++ / 5,87
	55ºC			A++ / 4,68	A++ / 4,61	A++ / 4,47
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	55	60	60
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18ºC	35ºC	kW	6,39/2,15	7,41/2,55	10,29/3,26
	7ºC		kW	4,52/1,63	4,50/1,66	6,65/2,22
EER (1)	18ºC			2,98	2,90	3,15
	7ºC			2,77	2,71	3,00
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18ºC	SEER		7,82	5,58	5,34
	7ºC			4,69	3,95	4,11
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7	7
Capacidade vaso expansão			l	8	8	8
Tensão alimentação			V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Intensidade máxima			A	12	13	19
Potência acústica - Interior			dB(A)	53	48	53
Potência acústica - Exterior			dB(A)	61	65	67
Ligação frigorífica				1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	1,3	1,4	3,2
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	42	42	75
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	52	52	52

		4.5 MR		6 MR		8 MR	
		Versão não isolada	Versão isolada (3)	Versão não isolada	Versão isolada (3)	Versão não isolada	Versão isolada (3)
Conjunto	Referência	**7694454**	**7694455**	**7694456**	**7694457**	**7694458**	**7694459**
	PVP	**4.152 €**	**4.615 €**	**4.598 €**	**5.061 €**	**5.158 €**	**5.621 €**
Unidade interior	Referência	**7680456**	**7683584**	**7680456**	**7683584**	**7680456**	**7683584**
	PVP	**2.086 €**	**2.549 €**	**2.086 €**	**2.549 €**	**2.086 €**	**2.549 €**
Unidade exterior	Referência	**7656794**		**7668016**		**7609926**	
	PVP	**2.066 €**		**2.512 €**		**3.072 €**	

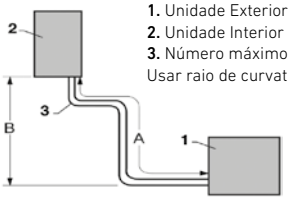
(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Em conformidade com a norma EN 14825. SPF referido a clima quente.
(3) Instalação obrigatória do Escantilhão de montagem ref. 144007007.
Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.

Circulador Platinum BC iPlus

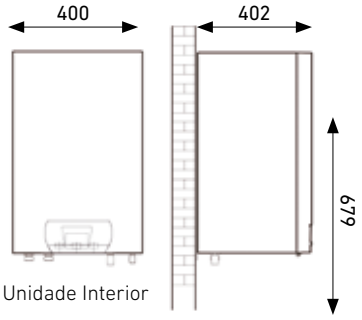
Pressão disponível à saída da bomba de calor



	4,5 kW	6/8 kW	11/16 kW
A	30 m	40 m	75 m
B	30 m	30 m	30 m
A máx. pré-carga	7 m	10 m	10 m



1. Unidade Exterior
2. Unidade Interior
3. Número máximo de curvas: 15
Usar raio de curvatura de 100 mm



Nota: Para produção de AQS com apoio solar podemos fornecer sistemas SOLAR EASY DB e SOLAR EASY PR equipados com depósito esmaltado AS 300-2E BC com serpentinas de superfície adequada a ambas as funções (consultar apartado Sistemas Solares Térmicos Compactos, do capítulo Energia Solar Térmica e Acumuladores). Para produção de AQS sem apoio solar podemos fornecer depósitos esmaltados ou inox, gama AS,, que devem ser instalados com as 2 serpentinas interligadas (ver apartado Acumuladores, do mesmo capítulo).

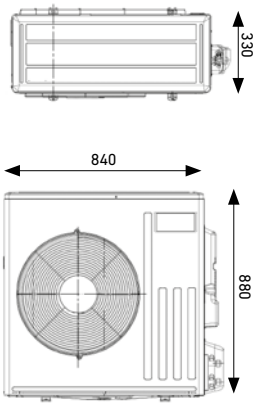
Resistências elétricas de apoio integradas: as versões monofásicas (MR) podem configurar o apoio elétrico a 2, 4 e 6 kW, e as trifásicas (TR) a 4 e 6 kW.

Versão isolada: dispõe de todos os componentes hidráulicos adequadamente isolados para evitar a condensação durante o funcionamento em arrefecimento. Deve-se instalar utilizando o escantilhão de montagem.

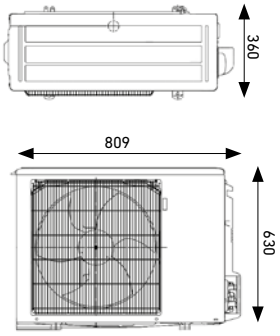
Regulação até 2 circuitos de climatização: a sua eletrónica avançada, em conjunto com a placa eletrónica adicional (acessório), permitem a gestão e controlo de 2 circuitos de aquecimento ou arrefecimento após depósito de inércia, um circuito direto e outro com válvula misturadora.

Kit bomba de calor e sistema fotovoltaico para autoconsumo: a solução mais eficiente para produção de climatização e AQS (ver apartado Sistemas fotovoltaicos, capítulo Energia Solar Fotovoltaica).

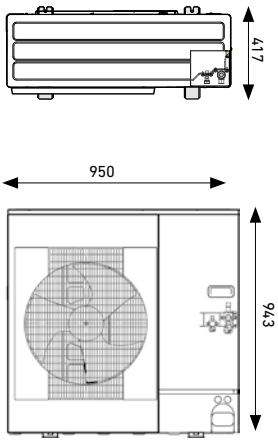
11 MR		11 TR		16 MR		16 TR	
11,39 / 2,45		11,39 / 2,45		14,65 / 3,47		14,65 / 3,47	
12,40 / 3,61		12,40 / 3,61		15,30 / 4,71		15,30 / 4,71	
4,65		4,65		4,22		4,22	
3,44		3,44		3,25		3,25	
A++ / 5,85		A++ / 5,85		A++ / 5,71		A++ / 5,71	
A++ / 4,37		A++ / 4,37		A++ / 4,17		A++ / 4,17	
60		60		60		60	
15,49 / 4,45		15,49 / 4,45		18,36 / 6,53		18,36 / 6,53	
10,54 / 3,81		10,54 / 3,81		12,50 / 5,39		12,50 / 5,39	
3,48		3,48		2,81		2,81	
2,77		2,77		2,32		2,32	
5,78		5,78		4,77		4,77	
4,12		4,12		3,72		3,72	
7		7		7		7	
8		8		8		8	
230,50,1		400,50,3		230,50,1		400,50,3	
29,5		13		29,5		13	
53		53		53		53	
69		69		69		69	
3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
4,6		4,6		4,6		4,6	
118		118		130		130	
55		55		55		55	
Versão não isolada	Versão isolada (3)	Versão não isolada	Versão isolada (3)	Versão não isolada	Versão isolada (3)	Versão não isolada	Versão isolada (3)
7694460	**7694461**	**7694464**	**7694465**	**7694462**	**7694463**	**7694466**	**7694467**
6.538 €	**6.979 €**	**6.890 €**	**7.331 €**	**8.137 €**	**8.578 €**	**8.572 €**	**9.013 €**
7683581	**7683585**	**7683581**	**7683585**	**7683581**	**7683585**	**7683581**	**7683585**
2.232 €	**2.673 €**	**2.232 €**	**2.673 €**	**2.232 €**	**2.673 €**	**2.232 €**	**2.673 €**
7609927		**7609928**		**7609929**		**7609930**	
4.306 €		**4.658 €**		**5.905 €**		**6.340 €**	



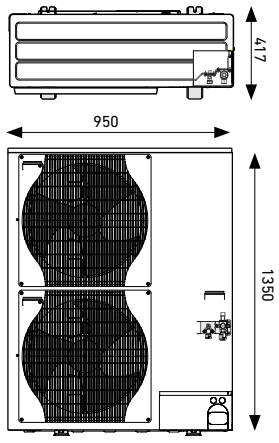
Unidade exterior 4,5 kW



Unidade exterior 6 kW



Unidade exterior 8 kW

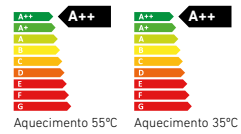


Unidade exterior 11 e 16 kW

Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Platinum BC iPlus Hybrid





Inverter: ajusta a potência às necessidades de cada momento.

Fácil instalação de um sistema híbrido de caldeira mais bomba de calor.

Regulação eletrónica: permite o controlo sobre o conjunto da instalação, fazendo funcionar e parar a caldeira e a bomba de calor em função do custo da energia a cada momento.

Conectividade: compatível com os termóstatos Wi-Fi BAXI Connect, tanto em calor como em frio.

Ligações hidráulicas: a gestão hidráulica do sistema é levada a cabo pela própria bomba de calor. Inclui o separador hidráulico e circulador que move o fluido por toda a instalação.

Instalação de alta eficiência: a combinação de caldeira e bomba de calor permite obter uma importante poupança de energia em instalações de aquecimento.

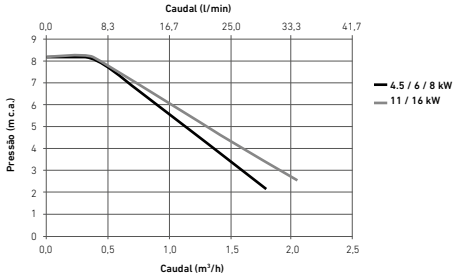
Ideal para instalações existentes, por radiadores: para climas frios (onde é frequente temperatura inferior a 3ºC) e temperatura de ida superior a 50ºC, o COP desce a valores que compensam o funcionamento com caldeira.

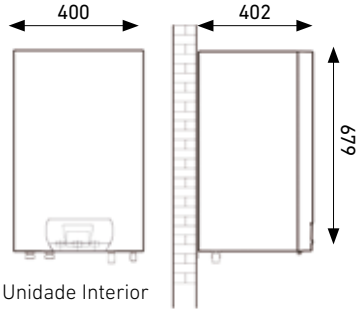
Regulação até 2 circuitos de climatização: a sua eletrónica avançada, em conjunto com a placa eletrónica adicional (acessório), permitem a gestão e controlo de 2 circuitos de aquecimento ou arrefecimento após depósito de inércia, um circuito direto e outro com válvula misturadora.

	T ida	T ext.		4.5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35ºC	7ºC	kW	4,60 / 0,90	5,82 / 1,38	7,90 / 1,82	11,39 / 2,45	11,39 / 2,45	14,65 / 3,47	14,65 / 3,47
	45ºC	7ºC	kW	4,15 / 1,12	5,38 / 1,66	7,87 / 2,37	12,40 / 3,61	12,40 / 3,61	15,30 / 4,71	15,30 / 4,71
COP (1)	35ºC	7ºC		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
	45ºC	7ºC		3,70	3,24	3,32	3,44	3,44	3,25	3,25
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35ºC	Classe/SPF		A++ / 6,87	A++ / 6,06	A++ / 5,87	A++ / 5,85	A++ / 5,85	A++ / 5,71	A++ / 5,71
	55ºC	Classe/SPF		A++ / 4,68	A++ / 4,61	A++ / 4,47	A++ / 4,37	A++ / 4,37	A++ / 4,17	A++ / 4,17
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	55	60	60	60	60	60	60
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18ºC	35ºC	kW	6,39/2,14	7,41/2,55	10,29/3,26	15,49 / 4,45	15,49 / 4,45	18,36 / 6,53	18,36 / 6,53
	7ºC	35ºC	kW	4,52/1,63	4,50/1,66	6,65/2,22	10,54 / 3,81	10,54 / 3,81	12,50 / 5,39	12,50 / 5,39
EER (1)	18ºC	35ºC		2,98	2,90	3,15	3,48	3,48	2,81	2,81
	7ºC	35ºC		2,77	2,71	3,00	2,77	2,77	2,32	2,32
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18ºC	SEER		7,82	5,58	5,34	5,78	5,78	4,77	4,77
	7ºC	SEER		4,69	3,95	4,11	4,12	4,12	3,72	3,72
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7	7	7	7	7	7
Capacidade vaso expansão			l	8	8	8	8	8	8	8
Tensão alimentação			V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	400,50,3	230,50,1	400,50,3
Intensidade máxima			A	12	13	19	29,5	13	29,5	13
Potência acústica - Interior			dB(A)	53	48	53	53	53	53	53
Potência acústica - Exterior			dB(A)	61	65	67	69	69	69	69
Ligação frigorífica				1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	42	42	75	118	118	130	130
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	52	52	52	55	55	55	55
				Versão isolada (3)	Versão isolada (3)	Versão isolada (3)	Versão isolada (3)	Versão isolada (3)	Versão isolada (3)	Versão isolada (3)
Conjunto	Referência			**7694468**	**7694469**	**7694470**	**7694471**	**7694473**	**7694472**	**7694474**
	PVP			**4.560 €**	**5.006 €**	**5.566 €**	**6.910 €**	**7.262 €**	**8.509 €**	**8.944 €**
Unidade interior	Referência			**7695501**	**7695501**	**7695501**	**7695504**	**7695504**	**7695504**	**7695504**
	PVP			**2.494 €**	**2.494 €**	**2.494 €**	**2.604 €**	**2.604 €**	**2.604 €**	**2.604 €**
Unidade exterior	Referência			**7656794**	**7668016**	**7609926**	**7609927**	**7609928**	**7609929**	**7609930**
	PVP			**2.066 €**	**2.512 €**	**3.072 €**	**4.306 €**	**4.658 €**	**5.905 €**	**6.340 €**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) SPF referido a clima quente. Conforme norma EN 14825.
(3) Instalação obrigatória do Escantilhão de montagem ref. 144007007.
Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.

Circulador Platinum BC iPlus
Pressão disponível à saída da bomba de calor





Unidade Interior

Nota: Ver página Platinum BC iPlus deste capítulo para dimensões das Unidades Exteriores e produção de AQS, com ou sem apoio solar.

Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.
A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.



Platinum BC iPlus V200 Integra



A **Platinum BC iPlus V200 Integra** combina, num só produto, as bombas de calor Platinum BC iPlus, um kit hidráulico que integra todos os componentes necessários para controlo da água quente sanitária, aquecimento e arrefecimento e um depósito acumulador de AQS de 177 litros.

Instalação em armários de cozinha: o conjunto foi desenhado para poder ser instalado dentro de armários de cozinha de 600x600 mm, dado que a base é inferior a estas dimensões.

Flexibilidade na instalação: o sistema de suporte da unidade foi desenvolvido para que os tubos se possam instalar pela parte superior, lateral ou inferior.

Facilidade de montagem: o sistema foi concebido para ser montado por partes, o que torna a instalação numa operação simples. Antes de colocar a unidade interior da máquina pode-se efetuar a montagem dos tubos, o que permite uma fácil instalação, mesmo dentro dum armário.

Componentes pré-instalados: o kit hidráulico integra todos os componentes necessários para a instalação (filtro, válvula de três vias, válvula de segurança AQS, torneira de enchimento), que se somam aos componentes da unidade interior (válvula de segurança de aquecimento, vaso de expansão e circulador).

		4.5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Eficiência sazonal AQS (1)	SCOP (clima quente, ar 14ºC)	3,40	3,40	3,37	2,93	2,93	2,95	2,95
	SCOP (clima médio, ar 7ºC)	2,90	2,62	2,61	2,74	2,74	2,74	2,74
Tempo aquecimento depósito AQS (2)	min	100	93	81	87	87	87	87
Coeficiente perdas depósito AQS	W/K	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado		A/M	A/L	A/L	A/L	A/L	A/L	A/L
Peso acumulador	kg	101	101	101	101	101	101	101
Peso kit hidráulico	kg	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
		Versão isolada	Versão isolada	Versão isolada	Versão isolada	Versão isolada	Versão isolada	Versão isolada
Platinum BC iPlus*	Referência	**7694455**	**7694457**	**7694459**	**7694461**	**7694465**	**7694463**	**7694467**
	PVP	**4.615 €**	**5.061 €**	**5.621 €**	**6.979 €**	**7.331 €**	**8.578 €**	**9.013 €**
Acumulador	Referência	**7682229**	**7682229**	**7682229**	**7682229**	**7682229**	**7682229**	**7682229**
	PVP	**970 €**	**970 €**	**970 €**	**970 €**	**970 €**	**970 €**	**970 €**
Kit hidráulico	Referência	**7712292**	**7712292**	**7712292**	**7712292**	**7712292**	**7712292**	**7712292**
	PVP	**568 €**	**568 €**	**568 €**	**568 €**	**568 €**	**568 €**	**568 €**
TOTAL								
Platinum BC iPlus + Acumulador + kit hidráulico		**6.153 €**	**6.599 €**	**7.159 €**	**8.517 €**	**8.869 €**	**10.116 €**	**10.551 €**

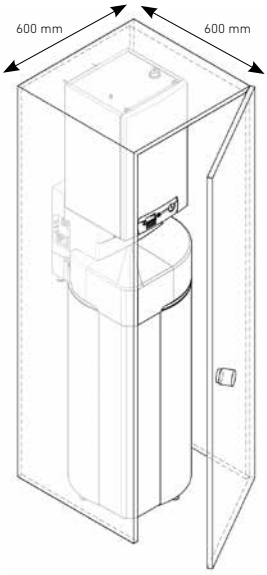
Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.

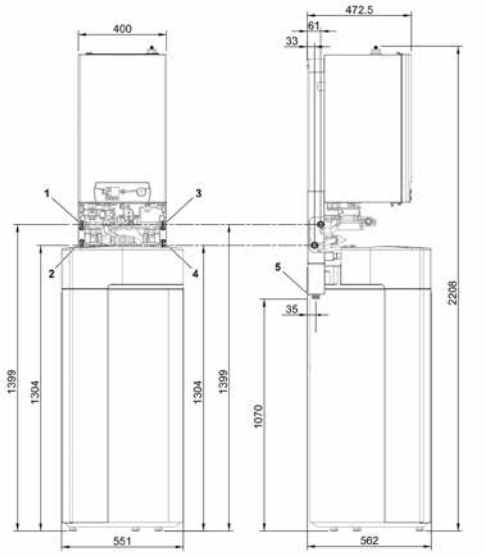
(1) Segundo norma EN 16147:2017.

(2) Temperatura de ajuste da água = 54ºC. Temperatura exterior: +7ºC. Temperatura do ar interior: +20ºC. Segundo norma EN 16147.

(*) Também disponível na versão não isolada.

Nota: Ver página Platinum BC iPlus deste capítulo para conhecer todos os dados técnicos de aquecimento e arrefecimento e dimensões da unidade exterior.

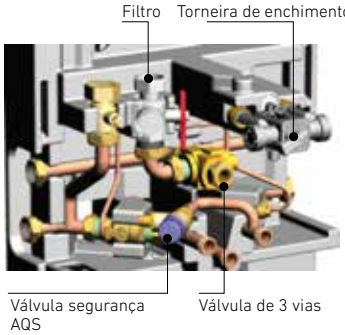




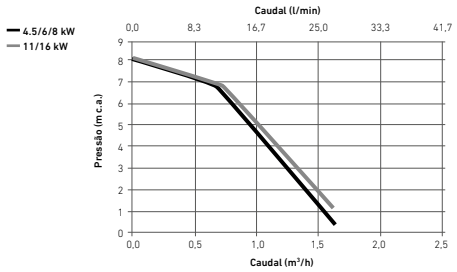
1. Entrada água fria sanitária G 3/4"
2. Saída água quente sanitária G 3/4"
3. Ida circuito aquecimento G 3/4"
4. Retorno circuito aquecimento G 3/4"
5. Drenagem coletor Ø 32

Apta para instalação dentro dum armário de cozinha de 600 x 600 mm.

Detalhe dos componentes do kit hidráulico



Pressão disponível à saída da bomba de calor (incluindo o kit hidráulico)



Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Platinum BC iPlus V200

BAXIConnect — Works with IFTTT — Compatível com: Google Assistant Amazon Alexa





Inverter: ajusta a potência às necessidades de cada momento.

Grande conforto de AQS no mínimo espaço: as reduzidas dimensões da unidade interior, que incluem um volume de acumulação de 180 litros, são a solução ideal para qualquer tipo de habitação.

Temperatura máxima de ida 60ºC: permite o funcionamento da bomba de calor em instalações com radiadores.

Ampla gama de alto rendimento: versões com potência de 4,5 kW a 16 kW, com coeficiente de desempenho (COP) até 5,1 (SPF até 6,87).

Conectividade: compatível com os termóstatos Wi-Fi BAXI Connect, tanto em calor como em frio.

Sistema sobrepotenciado: incrementa a potência a baixas temperaturas exteriores para cobrir os requisitos da instalação, fazendo com que as resistências elétricas de apoio não entrem em funcionamento ou o façam menos horas.

	T ida	T ext.		4.5 MR	6 MR	8 MR
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35ºC	7ºC	kW	4,60 / 0,90	5,82 / 1,38	7,90 / 1,82
	45ºC		kW	4,15 / 1,12	5,38 / 1,66	7,87 / 2,37
COP (1)	35ºC			5,11	4,22	4,34
	45ºC			3,70	3,24	3,32
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35ºC	Classe/SPF		A++ / 6,87	A++ / 6,06	A++ / 5,87
	55ºC			A++ / 4,68	A++ / 4,61	A++ / 4,47
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	55	60	60
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18ºC	35ºC	kW	6,39/2,14	7,41/2,55	10,29/3,26
	7ºC		kW	4,52/1,63	4,50/1,66	6,65/2,22
EER (1)	18ºC			2,98	2,90	3,15
	7ºC			2,77	2,71	3,00
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18ºC	SEER		7,82	5,58	5,34
	7ºC			4,69	3,95	4,11
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7	7
Eficiência sazonal AQS (3)	SCOP (clima quente, ar 14ºC)			3,40	3,40	3,37
	SCOP (clima médio, ar 7ºC)			2,90	2,72	2,72
Tempo aquecimento depósito AQS (3)			min	104	120	131
Coeficiente perdas depósito AQS			W/K	1,91	1,91	1,91
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado				A/L	A/L	A/L
Capacidade vaso expansão			l	8	8	8
Tensão alimentação			V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Intensidade máxima			A	12	13	19
Potência acústica - Interior			dB(A)	49	49	53
Potência acústica - Exterior			dB(A)	61	65	67
Ligação frigorífica				1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	1,3	1,4	3,2
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	42	42	75
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	131	131	131
				Versão não isolada	Versão não isolada	Versão não isolada

Conjunto	Referência	**7694479**	**7694480**	**7694481**
	PVP	**5.900 €**	**6.346 €**	**6.906 €**
Unidade interior	Referência	**7680984**	**7680984**	**7680984**
	PVP	**3.834 €**	**3.834 €**	**3.834 €**
Unidade exterior	Referência	**7656794**	**7668016**	**7609926**
	PVP	**2.066 €**	**2.512 €**	**3.072 €**

Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.

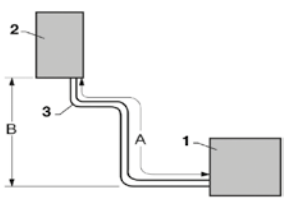
(1) Desempenho conforme EN 14511-2.

(2) Desempenho conforme EN 14825. SPF referido a clima quente.

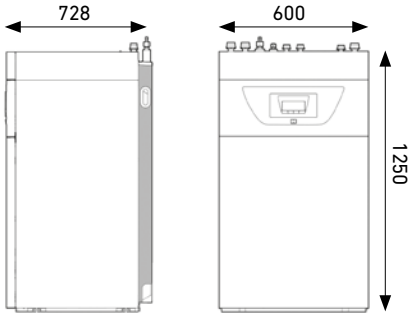
(3) Desempenho conforme EN 16147:2017. Temperatura de ajuste da água = 54ºC. Temperatura exterior: +7ºC. Temperatura do ar interior: +20ºC.

Nota: Ver página Platinum BC iPlus deste capítulo para conhecer dimensões da unidade exterior.

	4.5 kW	6/8 kW	11/16 kW
A	30 m	40 m	75 m
B	30 m	30 m	30 m
A máx. pré-carga	7 m	10 m	10 m



1. Unidade Exterior
2. Unidade Interior
3. Número máximo de curvas: 15
Usar raio de curvatura de 100 mm



Unidade Interior

Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Resistências elétricas de apoio integradas: as versões monofásicas podem configurar o apoio elétrico a 3 e 6 kW; as versões trifásicas a 6 e 9 kW.

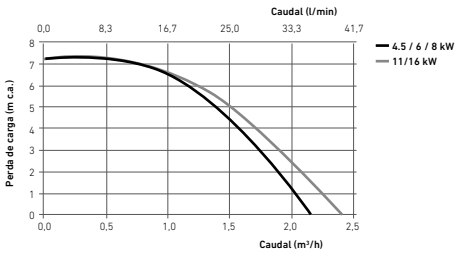
Ligação frigorífica versátil: diferença de altura entre unidades interior e exterior até 30 m.

Regulação até 3 circuitos de aquecimento: a eletrónica avançada, a que se soma o acessório hidráulico integrável na própria unidade interior, permite a gestão e controlo de 3 circuitos de aquecimento, um direto e dois com válvula misturadora.

Kit bomba de calor e sistema fotovoltaico para auto-consumo: a solução mais eficiente para produção de climatização e AQS (ver apartado Sistemas fotovoltaicos, capítulo Energia Solar Fotovoltaica).

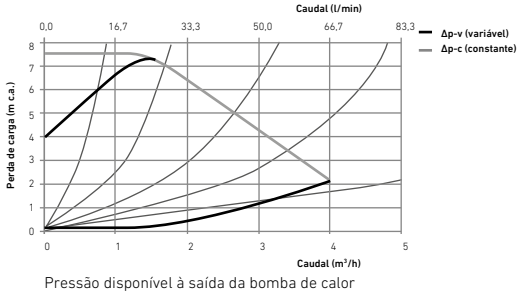
11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
11,39 / 2,45	11,39 / 2,45	14,65 / 3,47	14,65 / 3,47
12,40 / 3,61	12,40 / 3,61	15,30 / 4,71	15,30 / 4,71
4,65	4,65	4,22	4,22
3,44	3,44	3,25	3,25
A++ / 5,85	A++ / 5,85	A++ / 5,71	A++ / 5,71
A++ / 4,37	A++ / 4,37	A++ / 4,17	A++ / 4,17
60	60	60	60
15,49 / 4,45	15,49 / 4,45	18,36 / 6,53	18,36 / 6,53
10,54 / 3,80	10,54 / 3,80	12,50 / 5,39	12,50 / 5,39
3,48	3,48	2,81	2,81
2,77	2,77	2,32	2,32
5,78	5,78	4,77	4,77
4,12	4,12	3,72	3,72
7	7	7	7
2,93	2,93	2,95	2,95
2,72	2,72	2,72	2,72
93	93	71	71
1,91	1,91	1,91	1,91
A/L	A/L	A/L	A/L
8	8	8	8
230,50,1	400,50,3	230,50,1	400,50,3
29,5	13	29,5	13
53	53	53	53
69	69	69	69
3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
4,6	4,6	4,6	4,6
118	118	130	130
133	133	133	133
Versão não isolada	Versão não isolada	Versão não isolada	Versão não isolada
7694482	**7694484**	**7694483**	**7694485**
8.411 €	**8.763 €**	**10.010 €**	**10.445 €**
7677727	**7677727**	**7677727**	**7677727**
4.105 €	**4.105 €**	**4.105 €**	**4.105 €**
7609927	**7609928**	**7609929**	**7609930**
4.306 €	**4.658 €**	**5.905 €**	**6.340 €**

Circulador Platinum BC iPlus V200



Pressão disponível à saída da bomba de calor

Circulador kit 2º circuito (Ref. 7700390)



Pressão disponível à saída da bomba de calor

Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.
A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.





Platinum BC iPlus V200 Hybrid



Inverter: ajusta a potência às necessidades de cada momento.

Fácil instalação de sistema híbrido de caldeira mais bomba de calor, com gestão de frio, calor e AQS (acumulador integrado de 180 litros).

Regulação eletrónica: permite o controlo sobre o conjunto da instalação fazendo funcionar e parar a caldeira e a bomba de calor em função do custo da energia em cada momento.

Conectividade: compatível com os termóstatos Wi-Fi BAXI Connect, tanto em calor como em frio.

Ligações hidráulicas: a gestão hidráulica do sistema é levada a cabo pela própria bomba de calor. Inclui o separador hidráulico e circulador que move o fluido por toda a instalação.

Instalação de alta eficiência: a combinação de caldeira e bomba de calor permite obter uma importante poupança de energia em instalações de aquecimento.

Ideal para instalações existentes, por radiadores: para climas frios (onde é frequente temperatura inferior a 3ºC) e temperatura de ida superior a 50ºC, o COP desce a valores que compensam o funcionamento com caldeira.

Regulação até 3 circuitos de climatização: a sua eletrónica avançada, em conjunto com as placas eletrónicas adicionais (acessórios), permitem a gestão e controlo de 3 circuitos de aquecimento ou arrefecimento após depósito de inércia, um circuito direto e dois com válvula misturadora.

				4.5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
	T ida	T ext.								
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35ºC	7ºC	kW	4,60 / 0,90	5,82 / 1,38	7.90 / 1,82	11,39 / 2,45	11,39 / 2,45	14,65 / 3,47	14,65 / 3,47
	45ºC		kW	4,15 / 1,12	5,38 / 1,66	7,87 / 2,37	12,40 / 3,61	12,40 / 3,61	15,30 / 4,71	15,30 / 4,71
COP (1)	35ºC			5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
	45ºC			3,70	3,24	3,32	3,44	3,44	3,25	3,25
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	55	60	60	60	60	60	60
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18ºC	35ºC	kW	6,39/2,14	7,41/2,55	10,29/3,26	15,49 / 4,45	15,49 / 4,45	18,36 / 6,53	18,36 / 6,53
	7ºC		kW	4,52/1,63	4,50/1,66	6,65/2,22	10,54 / 3,80	10,54 / 3,80	12,50 / 5,39	12,50 / 5,39
EER (1)	18ºC			2,98	2,90	3,15	3,48	3,48	2,81	2,81
	7ºC			2,77	2,71	3,00	2,77	2,77	2,32	2,32
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7	7	7	7	7	7
Eficiência sazonal AQS (3)	SCOP (clima quente, ar 14ºC)			3,40	3,40	3,37	2,93	2,93	2,95	2,95
	SCOP (clima médio, ar 7ºC)			2,90	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
Tempo aquecimento depósito AQS (3)			mm	104	120	131	93	93	71	71
Coeficiente perdas depósito AQS			W/K	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
Classe Eficiência Aquecimento 55ºC				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado				A/L	A/L	A/L	A/L	A/L	A/L	A/L
Capacidade vaso expansão			l	8	8	8	8	8	8	8
Tensão alimentação			V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	400,50,3	230,50,1	400,50,3
Intensidade máxima			A	12	13	19	30	13	30	13
Potência acústica - Interior			dB(A)	49	49	53	53	53	53	53
Potência acústica - Exterior			dB(A)	61	65	67	69	69	69	69
Ligação frigorífica				1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	42	42	75	118	118	130	130
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	131	131	131	133	133	133	133
				Versão não isolada	Versão não isolada	Versão não isolada	Versão não isolada	Versão não isolada	Versão não isolada	Versão não isolada
Conjunto	Referência			**7694486**	**7694487**	**7694488**	**7694489**	**7694491**	**7694490**	**7694492**
	PVP			**5.836 €**	**6.282 €**	**6.842 €**	**8.336 €**	**8.688 €**	**9.935 €**	**10.370 €**
Unidade interior	Referência			**7680985**	**7680985**	**7680985**	**7680986**	**7680986**	**7680986**	**7680986**
	PVP			**3.770 €**	**3.770 €**	**3.770 €**	**4.030 €**	**4.030 €**	**4.030 €**	**4.030 €**
Unidade exterior	Referência			**7656794**	**7668016**	**7609926**	**7609927**	**7609928**	**7609929**	**7609930**
	PVP			**2.066 €**	**2.512 €**	**3.072 €**	**4.306 €**	**4.658 €**	**5.905 €**	**6.340 €**

Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.

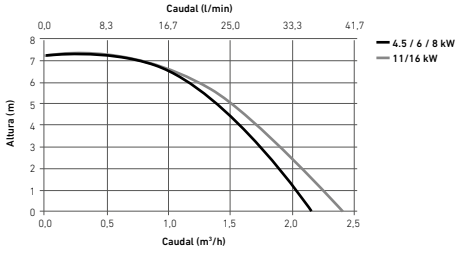
(1) Desempenho conforme EN 14511-2.

(2) Desempenho conforme EN 16147:2017.

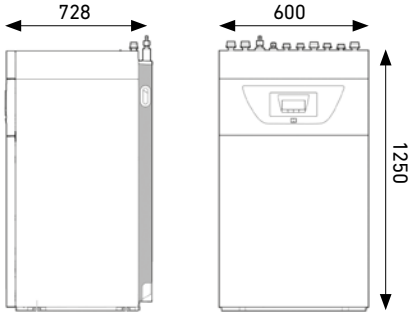
(3) Temperatura de ajuste da água = 54ºC. Temperatura exterior: +7ºC. Temperatura do ar interior: +20ºC. Segundo norma EN 16147.

Nota: Ver página Platinum BC iPlus deste capítulo para conhecer dimensões da unidade exterior.

Circulador Platinum BC iPlus V200

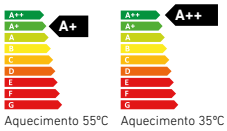


Pressão disponível à saída da bomba de calor



Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.



Aquecimento 55ºC Aquecimento 35ºC

Platinum BC iMax



Works with IFTTT

Compatível com: **Google Assistant Amazon Alexa**



Inverter: ajusta a potência às necessidades de cada momento.

Temperatura máxima de ida 60ºC.

Depósito de inércia: dispõe de um depósito de inércia de 40 l.

Funcionamento em cascata: a sua eletrónica avançada permite o controlo até 10 bombas de calor em modo calor e em modo de frio.

Quadro de controlo: a eletrónica avançada que incorpora permite o controlo sobre 3 circuitos de aquecimento a diferentes temperaturas, um direto e dois com válvula misturadora. Os acessórios de regulação também permitem modificar à distância qualquer parâmetro do sistema.

Conectividade: compatível com os termóstatos Wi-Fi BAXI Connect, tanto em calor como em frio.

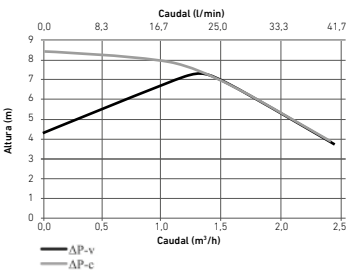
Resistências elétricas de apoio integradas: 4, 8 e 12 kW com alimentação trifásica.

	T ida	T ext.		22 TR	27 TR
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35ºC	7ºC	kW	21,70 / 5,48	24,40 / 6,42
	45ºC		kW	20,46 / 6,50	23,90 / 8,13
COP (1)	35ºC			3,96	3,80
	45ºC			3,15	2,94
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18ºC	35ºC	kW	17,65 / 4,65	22,20 / 5,84
	7ºC		kW	16.28 / 8,41	16.28 / 9,29
EER (1)	18ºC			3,80	3,80
	7ºC			2,07	1,97
Eficiência sazonal aquecimento	35ºC	Classe/SPF (2)		A++ / 4,82	A+ / 5,16
	55ºC			A+ / 4,15	A+ / 4,01
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	60	60
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7
Capacidade vaso expansão			l	10	10
Tensão alimentação			V,Hz,~	400,50,3	400,50,3
Intensidade máxima			A	19	21
Potência acústica - Interior			dB(A)	43,4	43,4
Potência acústica - Exterior			dB(A)	77	77
Ligação frigorífica				3/8" - 3/4" ou 3/8" - 1"	1/2" - 3/4" ou 1/2" - 1"
Comprimento máximo circuito frigorífico			m	20 (tubo gás 3/4") / 75 (tubo gás 1")	20 (tubo gás 3/4") / 75 (tubo gás 1")
Altura máxima circuito frigorífico			m	30	30
Comprimento máximo com pré-carga			m	20 (tubo gás 3/4") / 30 (tubo gás 1")	20 (tubo gás 3/4") / 30 (tubo gás 1")
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	7,1	7,7
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	135	141
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	74	74
				Versão não isolada	Versão não isolada
Conjunto	Referência			**7694475**	**7694476**
	PVP			**12.309 €**	**12.938 €**
Unidade interior	Referência			**7683254**	**7683254**
	PVP			**4.501 €**	**4.501 €**
Unidade exterior	Referência			**7655104**	**7655105**
	PVP			**7.808 €**	**8.437 €**

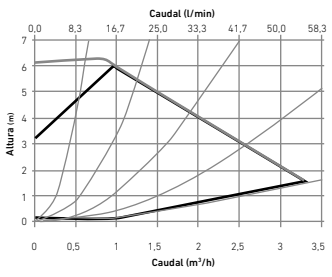
Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) SPF referido a clima quente. Conforme norma EN 14825.

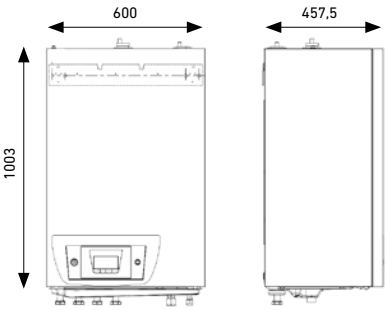
Nota: Para produção de AQS com apoio solar podemos fornecer sistemas SOLAR EASY DB e SOLAR EASY PR equipados com depósito esmaltado AS 300-2E BC com serpentinas de superfície de permuta adequada a ambas as funções (consultar apartado Sistemas Solares Térmicos Compactos, do capítulo Energia Solar Térmica e Acumuladores). Para produção de AQS sem apoio solar podemos fornecer depósitos esmaltados ou inox, gama AS, que devem ser instalados com as 2 serpentinas interligadas (ver apartado Acumuladores, do mesmo capítulo).

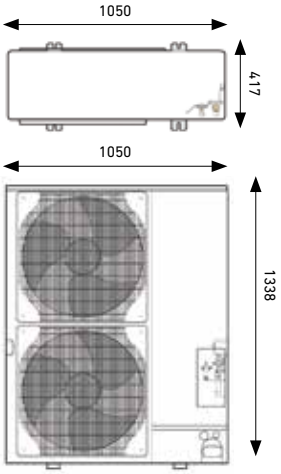


Circulador Platinum BC iMax
Pressão disponível à saída da bomba de calor



Circulador kit 2º circuito (Ref. 7502759).
Pressão disponível à saída da bomba de calor





Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.
A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Acessórios Bombas de Calor Split

BC iPlus e BC iMax (BC iPlus, BC iPlus V200, BC iPlus V200 Integra, BC iPlus V200 Smart, BC Smart iR32, BC iMax).

	Kit circulador para instalação em série para modelos de 11 e 16 kW	Conjunto adaptadores para unidade interior de 4,5 e 6 kW	Kit drenagem unidade exterior 4,5-6 kW	Kit drenagem unidade exterior 8-27 kW	Sonda de Humidade Ambiente 0-10 V
					
	Kit para instalações com elevada perda de carga. Inclui circulador e cabos de ligação, para unidades interiores de 11 e 16 kW.	Conjunto de ligações que permitem adaptar as ligações frigoríficas da unidade interior às ligações da unidade exterior de 4,5 e 6 kW.	Acessório que permite canalizar os condensados produzidos nas unidades exteriores de 4,5 e 6 kW. Só se pode utilizar em locais com temperaturas exteriores superiores a 0°C.	Acessório que permite canalizar os condensados produzidos nas unidades exteriores de 8 a 27 kW. Só se pode utilizar em locais com temperaturas exteriores superiores a 0°C.	Mede a humidade relativa do compartimento onde está localizada para que a BC modifique a temperatura de ida e evite a condensação no pavimento refrescante.
Referência	**7749498**	**7723626**	**7727910**	**7727908**	**7695236**
PVP	**214 €**	**50 €**	**15 €**	**26 €**	**145 €**

	SCB-CF para controlo de calor e frio 1 zona	SCB-CF para controlo de calor e frio 2 zonas	Placa eletrónica de controlo Modbus
			
	Sinal de modo de funcionamento frio/calor para 1 zona.	Sinal de modo de funcionamento frio/calor para 2 zonas.	Placa eletrónica para habilitar o controlo dos aparelhos via Modbus.
Referência	**7743182**	**7725944**	**7780679**
PVP	**179 €**	**192 €**	**179 €**

BC Smart iR32 / BC iPlus V200 Smart



	Kit solar térmico	Válvulas para segundo circuito ou kit solar	Kit hidráulico segunda zona	Placa eletrónica SCB-04 para controlo de 2ª zona	Bomba de evacuação de condensados
					
	Placa eletrónica, componentes hidráulicos e circulador adicional para interligação de instalação solar térmica forçada com o acumulador. Esta instalação só é possível se não incluir o kit hidráulico 2ª zona (7740314).	Necessárias para a ligação do kit hidráulico de 2ª zona e do kit solar térmico ao escantilhão de pré-montagem.	Placa eletrónica SCB-04, componentes hidráulicos e circulador adicional para o funcionamento dum 2º circuito com válvula misturadora. Esta instalação só é possível se não incluir o kit solar térmico (7717499).	Placa eletrónica necessária para o controlo dum 2º circuito independente com possibilidade de controlo de válvula misturadora.	Facilita a evacuação dos condensados recolhidos na bandeja de condensados nos casos em que tal é necessário.
Referência	**7717499**	**7741322**	**7740314**	**7741078**	**7687189**
PVP	**505 €**	**66 €**	**630 €**	**151 €**	**182 €**

BC iPlus



	Escantilhão de montagem unidade interior	Kit V3V Aquecimento/AQS. Inclui Sonda AQS	Placa eletrónica SCB-04 para controlo de 2ª zona
			
	Inclui o bastidor posterior junto às torneiras. Obrigatório para instalações com ventiloconvetores dado que permite acoplar a bandeja de recolha de condensados.	Acessório para instalações com produção de AQS. Inclui o corpo da válvula, o servomotor e a sonda, que se deve instalar no depósito acumulador de AQS.	Placa eletrónica necessária para o controlo dum 2º circuito independente com possibilidade de controlo de válvula misturadora.
Referência	**144007007**	**7685541**	**7683828**
PVP	**177 €**	**304 €**	**145 €**

BC iPlus V200 Integra



	Kit tubos frigoríficos flexíveis	Proteção eletrónica permanente	Placa eletrónica SCB-04 para controlo de 2ª zona
			
	Acessório para facilitar a ligação do circuito frigorífico à unidade interior, fabricados em aço inoxidável flexível.	Permite proteger o depósito contra a corrosão galvânica sem necessidade de substituir o ânodo de magnésio periodicamente.	Placa eletrónica necessária para o controlo dum 2º circuito independente com possibilidade de controlo de válvula misturadora.
Referência	**7682233**	**7713456**	**7683828**
PVP	**319 €**	**173 €**	**145 €**

BC iPlus V200



	Kit 2ª zona	Placa eletrónica SCB-04 para controlo de 2ª zona	Placa eletrónica 3ª zona	Proteção eletrónica permanente	Kit isolamento unidade interior	Bomba evacuação de condensados
						
	Placa eletrónica SCB-04, componentes hidráulicos e circulador adicional para um 2º circuito com válvula misturadora. Os componentes são instalados no interior da unidade.	Placa eletrónica necessária para o controlo dum 2º circuito independente com possibilidade de controlo de válvula misturadora.	Placa eletrónica necessária para o controlo dum 3º circuito independente com possibilidade de controlo de válvula misturadora.	Permite proteger o depósito contra a corrosão galvânica sem necessidade de substituir o ânodo de magnésio periodicamente.	Obrigatório para produção de frio por ventiloconvetores. Inclui isolamento para todos os componentes e uma bandeja de recolha de condensados.	Facilita a evacuação dos condensados recolhidos na bandeja de condensados nos casos em que tal é necessário.
Referência	**7700390**	**7727260**	**7743640**	**7710036**	**7677244**	**7687189**
PVP	**643 €**	**153 €**	**169 €**	**163 €**	**120 €**	**182 €**

BC iMax



	Kit válvula 3 vias aquecimento/AQS	Sonda AQS	Kit hidráulico 2º circuito	Placa eletrónica 3ª zona CB01	Sonda de ida para 2º circuito / cascata
					
	Acessório para instalações com produção de AQS. Inclui o corpo da válvula, o servomotor e a sonda.	Sonda que se deve instalar no depósito acumulador AQS.	Componentes hidráulicos (válvula de 3 vias, ligações hidráulicas e sonda) para o funcionamento dum 2º circuito com válvula misturadora. Todos os componentes são instalados no interior da unidade.	Placa eletrónica necessária para o controlo dum 3º circuito independente com possibilidade de controlo de válvula misturadora.	Sonda para o controlo dum 2º circuito, no caso de pretender fazer a instalação no exterior da unidade interior. Necessário para instalações em cascata.
Referência	**7684175**	**7502763**	**7502759**	**7700391**	**7502764**
PVP	**204 €**	**42 €**	**609 €**	**81 €**	**46 €**

	Cabo S-BUS de 1,5 m para ligação em cascata	Cabo S-BUS de 12 m para ligação em cascata	Kit isolamento unidade interior	Kit isolamento válvula misturadora	Tubo substituição circulador
					
	Cabo BUS de 1,5 metros de comprimento necessário para realizar a ligação entre iMax em cascata.	Cabo BUS de 12 metros de comprimento necessário para realizar a ligação entre iMax em cascata.	Acessório para instalações equipadas com ventiloconvetores para o funcionamento em frio. Inclui isolamento para todos os componentes e assim evitar condensações.	Acessório para um kit 2º circuito equipado com ventiloconvetores para o funcionamento em frio. Inclui isolamento para todos os componentes.	Kit necessário para retirar o circulador interior do aparelho e instalar um de maior capacidade no exterior.
Referência	**7663618**	**7663561**	**7682396**	**7502761**	**7745429**
PVP	**29 €**	**49 €**	**165 €**	**125 €**	**64 €**

Platinum BC Plus Monobloc







Inverter: ajusta a potência às necessidades de cada momento.

Sistema monobloco: Não tem unidade interior, pelo que não necessita ligação frigorífica. Conta exclusivamente com a unidade exterior, que inclui a sonda exterior.

Comando de controlo incluído: Instala-se no interior da habitação e faz as funções de termóstato ambiente e quadro de controlo da bomba de calor.

Fluido frigorigéneo R32.

Controlo de circuitos: existe a possibilidade de controlar até 2 circuitos.

Fluido frigorigéneo: R32

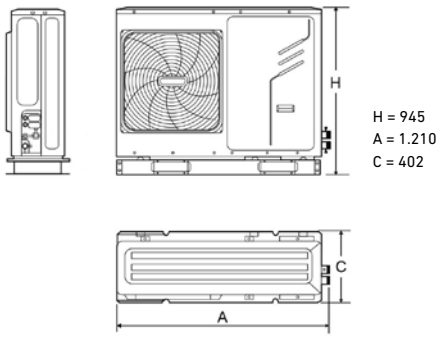
				5 MR	7 MR	9 MR
	T ida	T amb.				
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35ºC	7ºC	kW	4,65 / 0,93	6,65 / 1,35	8,60 / 1,87
	45ºC		kW	4,80 / 1,33	6,70 / 1,88	8,60 / 2,50
COP (1)	35ºC			5,00	4,94	4,60
	45ºC			3,60	3,57	3,44
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35ºC	Classe/SPF		A+++ / 5,68	A+++ / 5,53	A+++ / 6,28
	55ºC			A++ / 3,63	A++ / 3,93	A++ / 4,16
Temperatura máxima ida Aquecimento			ºC	60	60	60
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18ºC	35ºC	kW	4,60 / 0,95	6,45 / 1,39	8,00 / 1,92
	7ºC		kW	4,85 / 1,63	6,30 / 2,27	7,95 / 3,15
EER (1)	18ºC			4,82	4,65	4,16
	7ºC			2,98	2,77	2,53
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18ºC		SEER	7,61	8,58	7,88
	7ºC			4,71	4,99	4,92
Temperatura mínima ida Arrefecimento			ºC	5	5	5
Capacidade vaso expansão			l	2	2	2
Alimentação elétrica			V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Intensidade máxima			A	7,7	10,5	13,6
Potência acústica - Exterior			dB(A)	61	64	67
Peso (vazio)			kg	92	92	92
Fluido frigorigéneo R32 (PAG 675)			kg	2,00	2,00	2,00
Referência				**7749312**	**7749313**	**7749314**
PVP				**3.924 €**	**4.192 €**	**4.594 €**

Acessórios	Sonda de imersão adicional para controlo 2º circuito
Referência	**7750595**
PVP	**19 €**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.

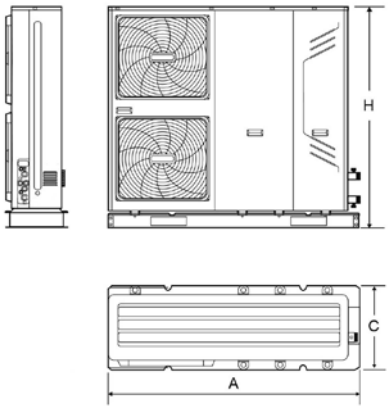
(2) SPF referido a clima quente. Conforme norma EN 14825.

Platinum BC Plus Monobloc 5 / 7 / 9



H = 945
A = 1.210
C = 402

Platinum BC Plus Monobloc 12 / 16



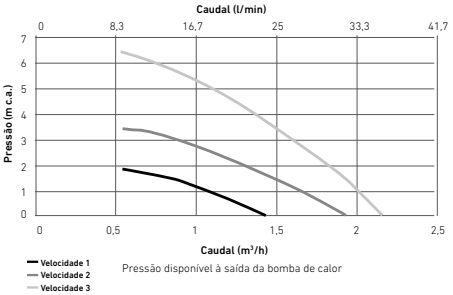
H = 1.414
A = 1.404
C = 405

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Servico Oficial BAXI.

Nota: Para produção de AQS com apoio solar podemos fornecer sistemas SOLAR EASY DB e SOLAR EASY PR equipados com depósito esmaltado AS 300-2E BC com serpentinas de superfície de permuta adequada a ambas as funções (consultar apartado Sistemas Solares Térmicos Compactos, do capítulo Energia Solar Térmica e Acumuladores). Para produção de AQS sem apoio solar podemos fornecer depósitos esmaltados ou inox, gama AS, que devem ser instalados com as 2 serpentinas interligadas (ver apartado Acumuladores, do mesmo capítulo).

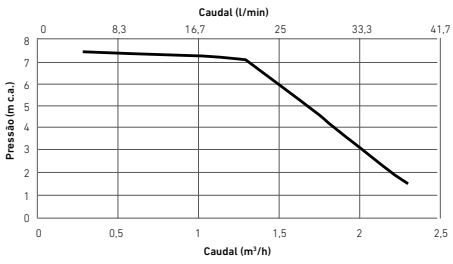
12 MR	12 TR	16 MR	16 TR
12,30 / 2,56	12,30 / 2,54	16,30 / 3,66	16,30 / 3,63
12,40 / 3,52	12,40 / 3,45	16,20 / 4,72	16,20 / 4,70
4,81	4,84	4,45	4,49
3,53	3,59	3,43	3,45
A++ / 5,98	A++ / 5,98	A++ / 5,89	A++ / 5,89
A++ / 3,76	A++ / 3,76	A++ / 3,90	A++ / 3,90
60	60	60	60
12,20 / 2,55	12,20 / 2,53	15,50 / 3,64	15,50 / 3,63
10,90 / 3,74	10,90 / 3,72	13,80 / 5,21	13,80 / 5,19
4,78	4,83	4,26	4,27
2,92	2,93	2,65	2,66
7,50	7,50	6,78	6,78
4,85	4,85	4,54	4,54
5	5	5	5
5	5	5	5
230,50,1	400,50,3	230,50,1	400,50,3
18,7	10,6	25,7	14,6
68	68	71	71
158	172	158	172
2,80	2,80	2,80	2,80
7749315	**7749317**	**7749316**	**7749318**
6.067 €	**6.262 €**	**6.819 €**	**7.014 €**

Platinum BC Plus Monobloc 5-7 kW



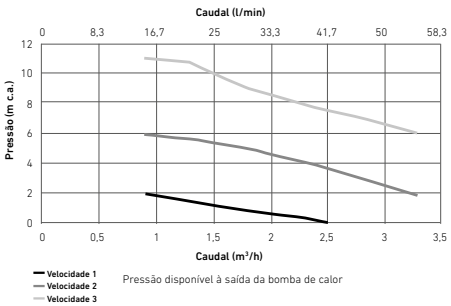
Pressão disponível à saída da bomba de calor

Platinum BC Plus Monobloc 9 kW



Pressão disponível à saída da bomba de calor

Platinum BC Plus Monobloc 12-16 kW



Pressão disponível à saída da bomba de calor





Platinum BC Monobloc média potência (PBM-i)

Inverter: ajusta a potência às necessidades de cada momento.

Temperatura de ida máxima: 60ºC.

Comando de controlo incluído: Instala-se no interior da habitação e faz as funções de termóstato ambiente e quadro de controlo da bomba de calor.

Controlo de circuitos: existe a possibilidade de controlar até 5 circuitos. Para cada circuito adicional é necessário um módulo de expansão acessório e outro comando de controlo idêntico ao incluído.

Sistema monobloco Não tem unidade interior, pelo que não necessita ligação frigorífica. Conta exclusivamente com a unidade exterior, que inclui a sonda exterior.

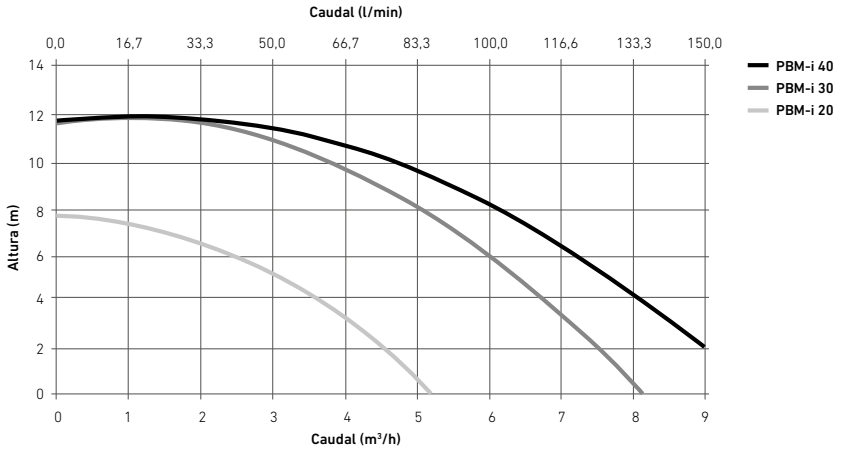
	T ida	T amb.		PBM-i 20	PBM-i 30	PBM-i 40
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35ºC	7ºC	kW	19,80 / 5,55	31,10 / 8,45	39,40 / 9,90
	45ºC		kW	20,50 / 7,43	30,30 / 10,27	38,30 / 11,68
COP (1)	35ºC			3,57	3,68	3,98
	45ºC			2,76	2,95	3,28
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35ºC	Classe/SPF		A+ / 4,45	A++ / 4,94	A++ / 5,47
	55ºC			A+ / 3,63	A++ / 4,10	A++ / 4,37
Temperatura máxima ida Aquecimento			ºC	60	60	60
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18ºC	35ºC	kW	19,40 / 5,88	30,50 / 8,89	36,50 / 10,00
	7ºC		kW	15,50 / 6,60	23,90 / 10,30	30,40 / 12,72
EER (1)	18ºC			3,30	3,43	3,65
	7ºC			2,35	2,32	2,39
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18ºC		SEER	5,14	4,91	5,93
	7ºC			3,92	3,93	4,43
Temperatura mínima ida Arrefecimento			ºC	5	5	5
Capacidade vaso expansão			l	6	8	8
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	5,90	9,30	10,80
Alimentação elétrica			V,Hz,~	400,50,3	400,50,3	400,50,3
Intensidade máxima			A	26,2	31,0	35,9
Potência acústica			dB(A)	71	75	77
Peso (vazio)			kg	220	285	330
Referência				**7754860**	**7754861**	**7754862**
PVP				**13.527 €**	**16.889 €**	**19.200 €**

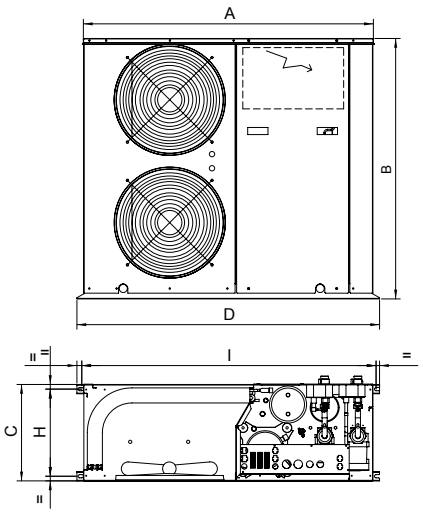
(1) Desempenho conforme EN 14511-2.

(2) SPF referido a clima quente. Conforme norma EN 14825.

Medidas				
A	mm	1470	1470	1720
B	mm	1200	1700	1700
C	mm	570	570	670
D	mm	1507	1507	1757
H	mm	497	497	597
I	mm	1477	1477	1727

Nota: Para produção de AQS podemos fornecer depósitos esmaltados (ver apartado Acumuladores, capítulo Energia Solar e Acumuladores). Recomendamos os modelos AS 500-2E, AS 750-2E ou superior, com as 2 serpentinas interligadas.





O arranque destes modelos requer a utilização do comando 7217746 (ver Acessórios).
A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI. Recomendamos peça o serviço com 5 dias de antecedência.

Platinum BC Monobloc média potência (PBM)



Platinum BC
Monobloc 25 kW



Platinum BC
Monobloc 38 kW

Bomba de calor ON/OFF:necessita de um depósito de inércia de maior dimensão do que no caso das bombas de calor Inverter. (ver página Acumuladores de aço ao carbono ASA, do apartado Acumuladores, capítulo Energia Solar e Acumuladores).



Aquecimento 55ºC



Aquecimento 35ºC

Temperatura máxima de ida 58ºC.

Controlo de circuitos: existe a possibilidade de controlar até 5 circuitos. Para cada circuito adicional é necessário um módulo de expansão e um comando de controlo idêntico ao incluído.

Sistema Monobloco: Apenas conta com a unidade exterior. Não tem unidade interior, pelo que não necessita ligação frigorífica.

Comando de controlo incluído: Instala-se no interior da habitação e faz as funções de termóstato ambiente e de quadro de controlo do aparelho.

	T ida	T ext.		PBM 25	PBM 38
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35ºC	7ºC	kW	25,20 / 6,00	38,20 / 8,95
	45ºC		kW	24,50 / 7,36	37,40 / 10,94
COP (1)	35ºC			4,20	4,27
	45ºC			3,33	3,42
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18ºC	35ºC	kW	29,30 / 7,75	43,30 / 11,45
	7ºC		kW	22,20 / 7,18	32,70 / 10,83
EER (1)	18ºC			3,78	3,78
	7ºC			3,09	3,02
Eficiência sazonal Aquecimento	35ºC	Classe / SPF (2)		A+ / 4,02	A+ / 4,03
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	58	58
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7
Capacidade vaso expansão			l	4	8
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	8,5	10,8
Tensão alimentação			V,Hz,~	400,50,3	400,50,3
Intensidade máxima			A	24,6	31,9
Potência acústica - Exterior			dB(A)	74	77
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	335	350
Referência				**7218103**	**7218105**
PVP				**12.026 €**	**15.542 €**

(1) Desempenho conforme com EN 14511-2.

(2) SPF referido a clima quente. Conforme norma EN 14825.

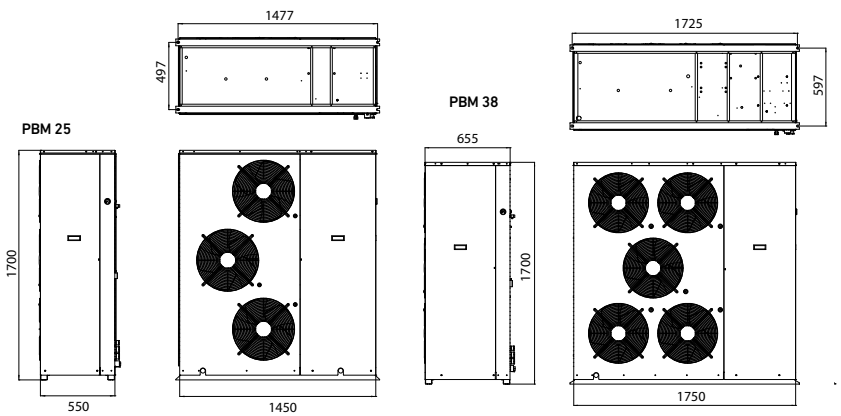
Acessórios BC Monobloco de Média Potência . Válidos para Modelos PBM-i 20, PBM-i 30, PBM-i 40, PBM 25 e PBM 38

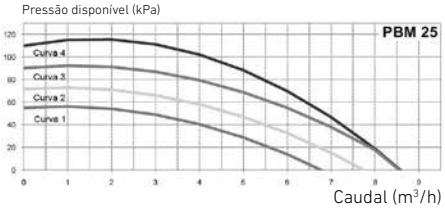
	Módulo de expansão Platinum BC Monobloc (*)	Controlo remoto e termóstato ambiente Platinum BC Monobloc (*)	Comando gestão regulação cascata
			
Referência	**7218133**	**7218135**	**7217746**
PVP	**465 €**	**162 €**	**503 €**

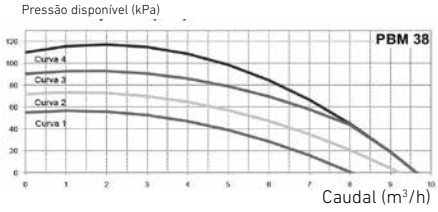
(*) Necessária uma unidade por cada circuito de aquecimento adicional

Nota: Para produção de AQS podemos fornecer depósitos esmaltados (ver apartado Acumuladores, capítulo Energia Solar e Acumuladores). Recomendamos os modelos AS 500-2E, AS 750-2E com as 2 serpentinas interligadas ou superior.

Circuladores Platinum BC Monobloc média potência







O arranque destes modelos requer a utilização do comando 7217746 (ver Acessórios).
A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI. Recomendamos peça o serviço com 5 dias de antecedência.







Argenta Hybrid

Fácil instalação dum sistema híbrido de caldeira Argenta mais bomba de calor, com gestão tanto de frio como de calor, assim como de AQS (acumulador integrado de 180 litros).

Mínimo espaço: a caldeira fica integrada na parte superior da bomba de calor, ocupando exatamente o mesmo espaço que uma caldeira com acumulador.

Regulação eletrónica: permite o controlo sobre o conjunto da instalação, fazendo funcionar e parar a caldeira e a bomba de calor em função do custo da energia a cada momento.

Instalação de alta eficiência: a combinação de caldeira e bomba de calor permite conseguir uma poupança muito importante nas instalações de aquecimento.

Ideal para instalações existentes, por radiadores: para climas frios (onde é frequente temperatura inferior a 3ºC) e temperatura de ida superior a 50ºC, o COP desce a valores que compensam o funcionamento com caldeira.

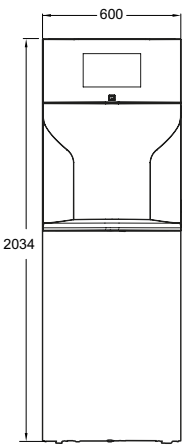
			8/24	11/24	11/32	16/24	16/32
Potência calorífica (1)		kW	8,26	11,39	11,39	14,65	14,65
COP (1)			4,27	4,65	4,65	4,22	4,22
Potência elétrica (1)		kWe	1,93	2,45	2,45	3,47	3,47
Intensidade nominal (1)		A	8,99	11,41	11,41	16,17	16,17
Potência frigorífica (2)		kW	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46
EER (2)			3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Potência elétrica (2)		kWe	2,00	2,35	2,35	3,65	3,65
Intensidade nominal (2)		A	9,40	11,05	11,05	17,15	17,15
Tensão alimentação		V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Aquec. ambiente (ErP)	Clima médio Tágua: 35ºC	SCOP	4,19	4,50	4,50	4,09	4,09
		Classe efic.	A++	A++	A++	A++	A++
	Clima médio Tágua: 55ºC	SCOP	3,35	3,41	3,41	3,21	3,21
		Classe efic.	A++	A++	A++	A++	A++
Produção AQS (ErP)	COPdia		2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
	Classe efic. /Perfil carga		A/L	A/L	A/L	A/L	A/L
Peso unidade exterior		kg	75	118	118	118	118
Peso unidade interior		kg	130	132	132	132	132
Modelo Caldeira			Argenta 24 GT Condens	Argenta 24 GT Condens	Argenta 32 GT Condens	Argenta 24 GT Condens	Argenta 32 GT Condens
Pot. aquec. caldeira (3)		kW	24,3	24,3	32,0	24,3	32,0
Rendimento (4)		%	100,9	100,9	99,9	100,9	100,9
Peso caldeira		kg	217	217	245	217	245
Conjunto	Referência		**7222771**	**7222772**	**7222773**	**7222774**	**7222775**
	PVP		**9.839 €**	**11.073 €**	**11.193 €**	**12.672 €**	**12.792 €**
Unidade interior BC	Referência		**7623178**	**7623178**	**7623178**	**7623178**	**7623178**
	PVP		**3.394 €**	**3.394 €**	**3.394 €**	**3.394 €**	**3.394 €**
Unidade exterior BC	Referência		**7609926**	**7609927**	**7609927**	**7609929**	**7609929**
	PVP		**3.072 €**	**4.306 €**	**4.306 €**	**5.905 €**	**5.905 €**
Caldeira	Referência		**7620615**	**7620615**	**7621300**	**7620615**	**7621300**
	PVP		**3.199 €**	**3.199 €**	**3.319 €**	**3.199 €**	**3.319 €**
Kit ligação BC - caldeira	Referência		**7621388**	**7621388**	**7621388**	**7621388**	**7621388**
	PVP		**174 €**	**174 €**	**174 €**	**174 €**	**174 €**

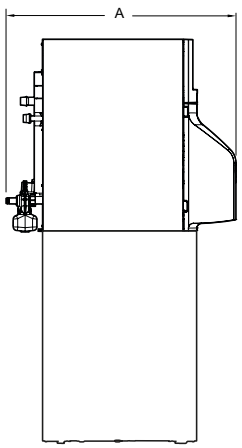
(1) Temperatura do ar exterior +7ºC, Temp. da água de saída +35ºC. Prestações em conformidade com a EN 14511-2

(2) Modo de arrefecimento: Temperatura ar exterior + 35ºC, Temp. água à saída +18ºC. Prestações em conformidade com EN 14511-2.

(3) Potência térmica nominal 50/30ºC

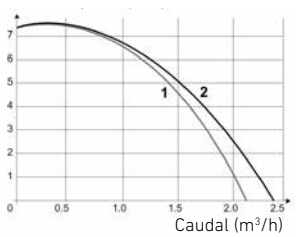
(4) Rendimento à carga parcial de 30% 50/30ºC





	24	32
A	961	1.083

Circulador Argenta Hybrid
Pressão (m c.a.)



1. Pressão disponível modelo 8 kW
2. Pressão disponível modelos 11 e 16 kW

Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.



Depósitos de inércia

Aptos para instalação vertical e horizontal (mural, chão e teto).

Os modelos ASA 20-IN BC, ASA 30-IN L BC e ASA 40-IN L BC cabem num teto falso de 30 cm.

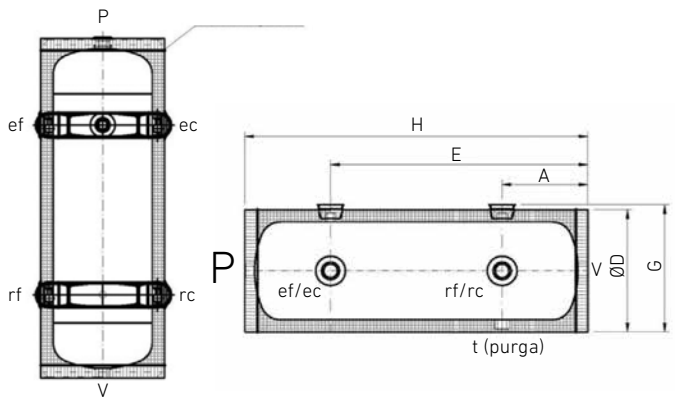
Fabricados em aço negro sem recobrimento interno. Isolamento externo de espuma rígida de poliuretano, isenta de CFC, com espessura mínima de 20 mm.

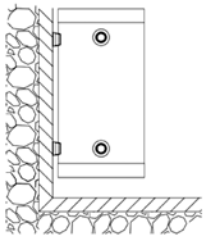
Acabamento exterior mediante lâmina de alumínio estampado.



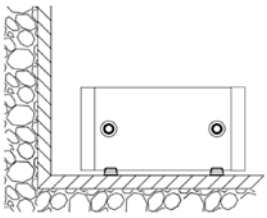
		ASA 20-IN L BC	ASA 30-IN L BC	ASA 30-IN BC	ASA 40-IN L BC	ASA 50-IN BC
Volume	l	20	30	30	40	50
Pressão máxima serviço	bar	6	6	6	6	6
Temperaturas limite serviço	ºC	7 - 90	7 - 90	7 - 90	7 - 90	7 - 90
Classe eficiência energética		C	C	C	C	C
Referência		**7695165**	**7723209**	**7695166**	**7723208**	**7782088**
PVP		**325 €**	**387 €**	**361 €**	**451 €**	**432 €**
Suporte						
Referência		**7695761**				
PVP		**49 €**				
Purgador Manual						
Referência		**7727159**				
PVP		**22 €**				
Ø (Diâmetro)	mm	250	250	410	250	410
H (Altura Total)	mm	700	1.000	460	1.230	600
A	mm	175	175	145	175	171
E	mm	520	820	305	1050	441
G	mm	270	270	-	270	-
ef/ec/rf/rc		1"	1"	1"	1"	1"
P/V/t		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Espuma rígida PU

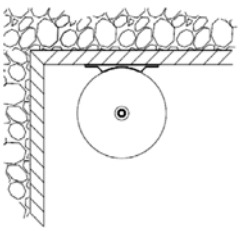




Vertical (mural)



Horizontal (chão)



Horizontal (teto)
Só ASA 20, 30L e 40L-IN BC



Bomba de calor de alta temperatura BHP-HT

Bomba de calor monobloco para produção de água quente/fria a alta temperatura, até 65ºC, com compressores herméticos rotativos tipo scroll com injeção de vapor, fluido frigorigéneo R407C, ventilador axial, bateria de condensação em cobre com aletas de alumínio e permutador de placas. A gama dispõe de dois ou quatro compressores, em função da potência, e dois circuitos. Inclui ligação a controlo remoto 4-20 mA.

Eletrónica opcional para montagem no aparelho:

- Ligação BUS ModBus, LonWorks, BACNET MS/TP RS485 ou BACNEC sobre IP.
- Sinal de saída de funcionamento do compressor.

Versões
/OA: Eficiência Classe A CERTITA
/LN-OA: Baixo nível sonoro - Eficiência Classe A CERTITA.

		2012		2015		2020		2026	
		/OA	/LN-OA	/OA	/LN-OA	/OA	/LN-OA	/OA	/LN-OA
Potência Aquecimento (1)	kW	38,1	38,5	51,4	51,1	69,0	69,6	85,2	86,1
COP (1)		3,53	3,56	3,54	3,54	3,52	3,55	3,57	3,59
Classe Eficiência Aquecimento 35ºC (ErP)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Classe EUROVENT Aquecimento		A	A	A	A	A	A	A	A
Potência Arrefecimento (2)	kW	34,0	33,9	43,7	43,8	60,2	60,1	76,2	76,0
EER(2)		2,91	2,90	2,95	2,92	2,93	2,91	2,93	2,89
SEER(2)		3,34	3,33	3,26	3,22	3,33	3,29	3,30	3,28
Classe EUROVENT Arrefecimento		B	B	B	B	B	B	B	C
Compressores						2			
Temp. ida máx. Aquecimento	ºC	65	65	65	65	65	65	65	65
Temp. ida mín. Arrefecimento	ºC	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
Tensão alimentação	V	400	400	400	400	400	400	400	400
Intensidade	A	32,2	32,2	40,6	40,6	55,4	55,4	65,8	65,8
Potência acústica	dB(A)	84	80	86	82	87	83	87	83
Fluido frig. R407C (PAG 1774)	kg	18,0	19,0	26,0	27,0	30,0	32,0	33,0	35,0
Peso	kg	510	550	750	780	870	940	940	1010
Comprimento	mm	1695	1695	2195	2195	2745	2745	2745	2745
Profundidade	mm	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
Altura	mm	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1620	1620

(1) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 45ºC e temperatura ambiente 7ºC.
(2) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 7ºC e temperatura ambiente 35ºC.

Componentes elétricos opcionais para montagem no aparelho:
- Controlo de sequência de fase.
- Controlo de arranque do compressor.
- Controlo do fator de correção elétrico do compressor.

Acessórios hidráulicos opcionais para montagem no aparelho:
- Circulador de alta ou baixa pressão.
- Circulador duplo de alta ou baixa pressão.
- Válvula de três vias para AQS.

Acessórios opcionais do circuito frigorífico para montagem no aparelho:
- Manómetros de alta e baixa pressão.
- Válvulas de sucção e de descarga do compressor.
- Tratamentos especiais para o permutador ar-fluido frigorigéneo.
- Permutador para recuperação de calor.
- Grelha de proteção para o permutador ar-fluido frigorigéneo.

Fornecimento de série em volume separado:
- Sinoblocos para evitar a vibração.
- Detetor de caudal.
- Filtro.

4030		4040		4052		4060	
/OA	/LN-OA	/OA	/LN-OA	/OA	/LN-OA	/OA	/LN-OA
102,0	101,0	135,0	135,0	172,0	172,0	206,0	206,0
3,65	3,60	3,38	3,38	3,52	3,52	3,45	3,45
-	-	-	-	-	-	-	-
A	A	A	A	A	A	A	A
91,4	90,1	119,0	116,0	146,0	144,0	181,0	175,0
2,90	2,72	2,70	2,74	2,72	2,74	2,72	2,75
3,27	3,10	3,25	3,31	3,33	3,37	3,23	3,28
B	C	C	C	C	C	C	C
4	4	4	4	4	4	4	4
65	65	65	65	65	65	65	65
-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
400	400	400	400	400	400	400	400
78,2	78,2	110,0	110,0	130,0	130,0	163,0	163,0
87	84	92	86	93	86	94	87
40,0	42,0	66,0	66,0	108,0	108,0	108,0	108,0
1030	1060	1950	1960	2400	2410	2530	2540
2745	2745	3110	3110	4110	4110	4110	4110
1120	1120	2220	2220	2220	2220	2220	2220
1620	1620	2150	2150	2150	2150	2150	2150



Bomba de calor para produção simultânea

Bomba de calor monobloco para produção simultânea e independente de água quente e água fria para instalações a 4 tubos. Não requer comutação verão/inverno. Unidade com dois circuitos frigoríficos independentes, cada um dotado de compressor hermético rotativo tipo scroll, fluido frigorigéneo R410A, ventilador axial, bateria de condensação de cobre com aletas de alumínio, permutador de placas e válvula de expansão mecânica. Ligação a controlo remoto 4-20 mA.

Componentes eletrónicos opcionais para montagem no aparelho:

- Ligação BUS ModBus, LonWorks, BACNET MS/TP RS485 ou BACNEC sobre IP
- Sinal de saída de funcionamento do compressor.

Versões
/SL: Muito baixo nível sonoro

		2015		2018		2020		2025	
		-	/SL	-	/SL	-	/SL	-	/SL
Potência Aquecimento (1)	kW	46,6	46,7	53,4	53,5	60,8	62,4	67,6	67,4
COP (1)		3,41	3,57	3,44	3,59	3,43	3,56	3,46	3,48
Classe Eficiência Aquecimento 35ºC (ErP)		A+	A++	A+	A++	A+	A+	A+	A+
Potência Arrefecimento (2)	kW	43,8	43,1	50,6	49,6	57,9	58,3	63,8	63,0
EER(2)		3,41	3,41	3,38	3,33	3,26	3,34	3,28	3,21
SEER(2)		4,17	4,24	4,11	4,13	4,02	4,14	4,15	4,07
Potência Arrefecimento com recuperação total (2)	kW	44,0	44,0	51,1	51,1	58,9	58,9	64,3	64,3
Potência Aquecimento c/ recuperação total (1)	kW	54,9	54,9	63,7	63,7	73,7	73,7	80,5	80,5
TER		8,53	8,53	8,57	8,57	8,45	8,45	8,37	8,37
Temp. ida máx. Aquecimento	ºC	55	55	55	55	55	55	55	55
Temp. ida mín. Arrefecimento	ºC	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
Tensão alimentação	V	400	400	400	400	400	400	400	400
Intensidade	A	34,0	34,0	41,0	41,0	47,0	49,0	52,0	54,0
Potência acústica	dB(A)	85	79	85	79	85	80	85	80
Fluido frig. R410A (PAG 2088)	kg	20,8	27,9	22,4	29,5	22,9	29,7	30,2	29,9
Peso	kg	850	890	870	910	890	1000	960	1030
Comprimento	mm	2625	2625	2625	2625	2625	3250	2625	3250
Profundidade	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Altura	mm	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070

(1) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 45ºC e temperatura ambiente 7ºC.
(2) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 7ºC e temperatura ambiente 35ºC.

e independente de água quente e água fria BHP-P

Componentes elétricos opcionais para montagem no aparelho:
- Controlo de sequência de fase.
- Controlo de arranque do compressor.
- Controlo do fator de correção elétrico do compressor.

Acessórios hidráulicos opcionais para montagem no aparelho:
- Circulador de alta ou baixa pressão.
- Circulador duplo de alta ou baixa pressão.

Acessórios opcionais do circuito frigorífico para montagem no aparelho:
- Válvula de expansão eletrónica.
- Manómetros de alta e baixa pressão.
- Válvulas de sucção e de descarga do compressor.
- Tratamentos especiais para o permutador ar-fluido frigorigéneo.
- Bandeja de recolha de condensados com resistência elétrica.
- Grelha de proteção para o permutador ar-fluído frigorigéneo.

Fornecimento de série em volume separado:
- Sinoblocos para evitar a vibração.
- Detetor de caudal.
- Filtro.

2026		2030		2040		2050		2060	
-	/SL	-	/SL	-	/SL	-	/SL	-	/SL
75,5	77,1	90,4	91,4	116,0	117,0	145,0	142,0	178,0	-
3,48	3,57	3,49	3,58	3,49	3,57	3,47	3,50	3,37	-
A+	A++	A+	A++	-	-	-	-	-	-
71,4	71,4	85,2	84,5	110,0	108,0	137,0	130,0	168,0	-
3,18	3,21	3,29	3,28	3,27	3,21	3,21	2,91	2,94	-
3,97	4,03	4,05	4,06	4,03	4,00	3,97	3,68	3,68	-
73,1	73,1	86,9	86,9	112,0	112,0	140,0	140,0	176,0	-
91,7	91,7	109	109	141	141	177	177	224	-
8,32	8,32	8,37	8,37	8,28	8,28	8,01	8,01	7,9	-
55	55	55	55	55	55	55	55	55	-
-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-
400	400	400	400	400	400	400	400	400	-
58,0	60,0	70,0	72,0	83,0	85,0	105,0	105,0	131,0	-
85	80	86	81	87	82	88	84	88	-
30,9	42,0	37,2	50,4	53,2	63,1	64,8	64,8	66,6	-
970	1090	1130	1270	1430	1610	1670	1680	1730	-
2625	3250	3250	3875	3875	4500	4500	4500	4500	-
1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	-
2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	-



Versiones
/S: Eficiência standard
/LN-S: Baixo nível sonoro - Eficiência standard
/A: Eficiência Classe A CERTITA
/LN-A: Baixo nível sonoro - Eficiência Classe A CERTITA

Bomba de calor de média temperatura BHP

Bomba de calor monobloco para produção de água quente/água fria com compressores herméticos rotativos tipo scroll, fluido frigorigéneo R410A, ventilador axial, bateria de condensação de cobre com aletas de alumínio, permutador de placas e válvula de expansão mecânica (versões /S) ou eletrónica (versões /A). A gama dispõe de dois compressores em configuração de um só circuito.**Componentes eletrónicos opcionais para montagem no aparelho:**

- Ligação BUS ModBus, LonWorks, BACNET MS/TP RS485 ou BACNEC sobre IP
- Ligação controlo remoto 4-20 mA
- Sinal de saída de funcionamento do compressor
- Entrada remota comutação verão-inverno.

		2015				2018				2020			
		/S	/LN-S	/A	/LN-A	/S	/LN-S	/A	/LN-A	/S	/LN-S	/A	/LN-A
Potência Aquecimento (1)	kW	43,2	43,2	46,4	46,4	47,7	47,7	51,3	51,3	55,6	55,6	59,4	59,4
COP (1)		3,02	3,02	3,21	3,21	3,02	3,02	3,24	3,24	3,03	3,03	3,21	3,21
Classe Eficiência Aquecimento 35°C (ErP)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A++	A++
Classe EUROVENT Aquecimento		B	B	A	A	B	B	A	A	B	B	A	A
Potência Arrefecimento (2)	kW	38,5	35,6	39,7	36,1	43,5	39,6	45,0	40,7	50,7	46,6	50,9	47,3
EER(2)		2,76	2,31	3,00	2,44	2,71	2,22	2,95	2,38	2,71	2,31	2,78	2,39
SEER(2)		3,83	3,75	3,97	3,81	3,85	3,62	4,03	3,76	4,00	3,91	4,03	3,97
Classe EUROVENT Arrefecimento		C	E	B	E	C	F	B	E	C	E	C	E
Temp. ida máx. Aquecimento	°C	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Temp. ida mín. Arrefecimento	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Tensão alimentação	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Intensidade	A	32,2	32,2	32,2	32,2	37,2	37,2	37,2	37,2	45,2	45,2	45,2	45,2
Potência acústica	dB(A)	84	78	84	78	84	78	84	78	84	78	84	78
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)	kg	12,6	12,6	14,0	14,0	14,0	14,0	15,5	15,5	15,8	15,8	15,6	15,6
Peso	kg	510	510	590	590	550	560	640	640	570	580	640	640
A	mm	1825	1825	2395	2395	1825	1825	2395	2395	1825	1825	2395	2395
B	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	mm	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865

		2040				2045				2050			
		/S	/LN-S	/A	/LN-A	/S	/LN-S	/A	/LN-A	/S	/LN-S	/A	/LN-A
Potência Aquecimento (1)	kW	109,0	109,0	111,0	111,0	120,0	120,0	123,0	123,0	135,0	135,0	139,0	139,0
COP (1)		3,01	3,01	3,21	3,21	3,01	3,01	3,21	3,21	3,08	3,08	3,22	3,22
Classe Eficiência Aquecimento 35°C (ErP)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT Aquecimento		B	B	A	A	B	B	A	A	B	B	A	A
Potência Arrefecimento (2)	kW	99,6	94,0	102,0	98,4	112,0	103,0	116,0	109,0	124,0	113,0	130,0	124,0
EER(2)		2,75	2,53	2,90	2,81	2,71	2,40	2,91	2,71	2,71	2,35	2,94	2,80
SEER(2)		3,58	3,75	3,94	3,90	3,67	3,75	3,96	3,93	3,74	3,73	3,88	3,89
Classe EUROVENT Arrefecimento		C	D	B	C	C	E	B	C	C	E	B	C
Temp. ida máx. Aquecimento	°C	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Temp. ida mín. Arrefecimento	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Tensão alimentação	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Intensidade	A	80,0	80,0	79,7	79,7	89,7	89,7	89,4	89,4	99,4	99,4	103,0	103,0
Potência acústica	dB(A)	88	84	89	85	88	84	89	85	88	84	90	85
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)	kg	31,9	31,9	34,5	34,5	35,8	35,8	38,0	38,0	44,3	44,3	44,5	44,5
Peso	kg	970	1010	1120	1120	1020	1100	1170	1170	1150	1200	1290	1290
A	mm	2395	2395	3360	3360	2825	2825	3360	3360	2825	2825	3980	3980
B	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1865	1980	1980	1980

(1) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 45°C e temperatura ambiente 7°C.
(2) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 7°C e temperatura ambiente 35°C.

Componentes elétricos opcionais para montagem no aparelho:

- Controlo de sequência de fase.
- Controlo de arranque do compressor.
- Controlo do fator de correção elétrico do compressor.

Acessórios hidráulicos opcionais para montagem no aparelho:

- Circulador de alta ou baixa pressão.
- Circulador duplo de alta ou baixa pressão.

Acessórios opcionais do circuito frigorífico para montagem no aparelho:

- Manómetros de alta e baixa pressão.
- Válvulas de sucção e de descarga do compressor.
- Tratamentos especiais para o permutador ar-fluido frigorigéneo.
- Grelha de proteção para o permutador ar-fluido frigorigéneo.
- Permutador para recuperador de calor.

Fornecimento de série em volume separado:

- Sinoblocos para evitar a vibração.
- Detetor de caudal.
- Filtro.

2025				2026				2030				2035			
/S	/LN-S	/A	/LN-A	/S	/LN-S	/A	/LN-A	/S	/LN-S	/A	/LN-A	/S	/LN-S	/A	/LN-A
65,4	65,4	69,9	69,9	71,1	71,1	74,9	74,9	80,5	80,5	87,3	87,3	92,7	92,7	99,3	99,3
3,02	3,02	3,22	3,22	3,07	3,07	3,21	3,21	3,05	3,05	3,21	3,21	3,07	3,07	3,20	3,20
A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
B	B	A	A	B	B	A	A	B	B	A	A	B	B	A	A
58,0	53,1	59,3	54,0	64,3	60,1	66,5	59,5	73,8	69,6	80,5	79,0	83,9	77,5	91,4	86,6
2,79	2,35	2,93	2,43	2,72	2,31	2,91	2,34	2,58	2,30	2,94	2,91	2,57	2,19	2,91	2,73
3,78	3,68	3,88	3,75	3,82	3,71	3,96	3,70	3,77	3,72	3,85	3,96	3,84	3,77	3,89	3,88
C	E	B	E	C	E	B	E	D	E	B	B	D	F	B	C
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
51,8	51,8	51,8	51,8	57,6	57,6	57,6	57,6	67,6	67,6	68,8	68,8	73,2	73,2	74,4	74,4
85	79	85	79	85	80	85	80	85	81	88	83	86	83	88	84
16,7	16,7	16,8	16,8	16,9	16,9	17,1	17,1	17,0	17,0	19,9	19,9	25,5	25,5	30,0	30,0
640	650	670	670	650	660	670	670	660	670	800	800	790	800	990	990
2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2825	2825	2395	2395	3360	3360
1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
1865	1865	1865	1865	1865	1865	1980	1980	1865	1865	1980	1980	1865	1865	1980	1980

2055				2060				2070				2080			
/S	/LN-S	/A	/LN-A	/S	/LN-S	/A	/LN-A	/S	/LN-S	/A	/LN-A	/S	/LN-S	/A	/LN-A
151,0	151,0	162,0	162,0	176,0	176,0	182,0	182,0	194,0	194,0	210,0	210,0	213,0	213,0	234,0	234,0
3,05	3,05	3,20	3,20	3,03	3,03	3,21	3,21	3,03	3,03	3,21	3,21	3,01	3,01	3,21	3,21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	B	A	A	B	B	A	A	B	B	A	A	B	B	A	A
138,0	131,0	152,0	144,0	161,0	154,0	169,0	164,0	179,0	168,0	197,0	188,0	198,0	179,0	218,0	211,0
2,59	2,39	2,91	2,82	2,73	2,51	2,94	2,91	2,62	2,32	2,92	2,91	2,51	2,11	2,97	3,76
3,72	3,85	3,84	3,82	3,65	3,82	3,89	3,97	3,67	3,78	3,77	3,80	3,56	3,50	3,70	2,76
D	E	B	C	C	D	B	B	D	E	B	B	D	F	B	B
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
112,0	112,0	121,0	121,0	130,0	130,0	134,0	134,0	144,0	144,0	157,0	157,0	158,0	158,0	171,0	171,0
90	85	91	86	90	85	91	86	90	85	92	87	91	87	93	88
45,3	45,3	51,3	51,3	48,8	48,8	54,1	54,1	49,8	49,8	60,6	60,6	52,5	52,5	63,9	63,9
1210	1250	1790	1790	1330	1360	1890	1890	1360	1410	2150	2150	1380	1430	2260	2260
3360	3360	4110	4110	3980	3980	4110	4110	3980	3980	5110	5110	3980	3980	5110	5110
1195	1195	2220	2220	1195	1195	2220	2220	1195	1195	2220	2220	1195	1195	2220	2220
1980	1980	2150	2150	1980	1980	2150	2150	1980	1980	2150	2150	1980	1980	2150	2150



BC ACS 200/300

Alta eficiência: as bombas de calor BC ACS 200/300 têm um rendimento muito elevado, com SCOP até 3,5, o que permite conseguir uma poupança muito importante relativamente a outros equipamentos de produção de água quente sanitária.

Conforto: a bomba de calor pode aquecer a água até 65°C. Além disso o equipamento inclui uma resistência elétrica de 2,4 kW que pode ser ativada para aquecer de maneira mais rápida a água do acumulador, permitindo alcançar uma temperatura até 70°C para o tratamento antilegionela.

Robustez, durabilidade e fiabilidade: o acumulador é fabricado em aço esmaltado, e incorpora proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão.

Energia solar: o modelo BC ACS 300 1E dispõe duma serpentina para ligar diretamente à instalação de energia solar, ou mesmo o apoio de uma caldeira, para aquecer rapidamente o depósito.

Fluido frigorigéneo: R134a (PAG 1430).

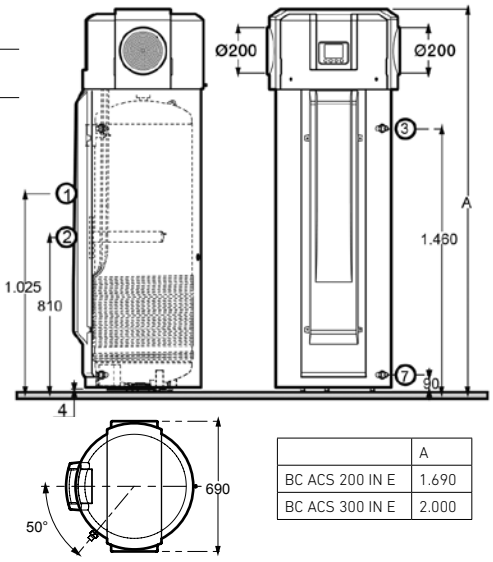
Possibilidade de conduzir o ar de entrada e de saída da bomba de calor: pode-se ligar uma conduta Ø200, ou Ø160 mm com a correspondente redução, para conduzir a aspiração e/ou a descarga de ar da bomba de calor.

Kits bomba de calor e energia solar para usufruir da máxima eficiência na produção de AQS: **Solar Easy BC AQS** com apoio de energia solar térmica (ver capítulo Energia Solar Térmica e Acumuladores) ou **Solar Easy PV BC AQS** com apoio de sistema fotovoltaico para autoconsumo (ver capítulo Energia Solar Fotovoltaica).

		BC ACS IN		BC ACS 1E
		200	300	300
Capacidade Acumulador	l	210	270	265
SCOP AQS, ar a 14°C (clima quente) (1)		3,70	3,69	3,54
SCOP AQS, ar a 7°C (clima médio) (1)		3,16	3,08	2,97
COP a 15°C ambiente (2)		3,17	3,31	3,26
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado		A+/L	A+/XL	A+/XL
Tempo carga (15-51 °C) a 15°C ambiente	h	5	7	7
Potência AQS com ar a 15°C	W	1.700	1.700	1.700
Consumo elétrico médio	W	500	500	500
Tensão alimentação	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Potência acústica	dB(A)	57	57	57
Superfície serpentina	m^2	-	-	1
Comprimento máx. ligação ar Ø160mm	m	26	26	26
Peso vazio	kg	92	105	123
Referência		**144300002**	**144300000**	**144300001**
PVP		**2.787 €**	**2.901 €**	**3.108 €**

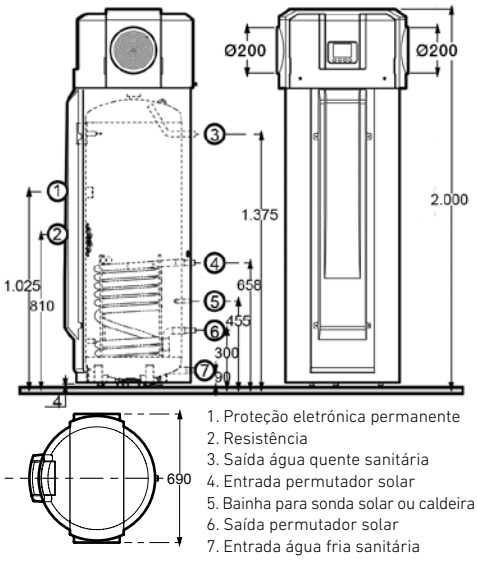
(1) Conforme norma EN 16147:2017, tomada de ar no exterior

(2) Conforme norma EN 16147:2017, tomada de ar no interior do local.



	A
BC ACS 200 IN E	1.690
BC ACS 300 IN E	2.000

BC ACS 200 IN E e BC ACS 300 IN E



1. Proteção eletrónica permanente
2. Resistência
3. Saída água quente sanitária
4. Entrada permutador solar
5. Bainha para sonda solar ou caldeira
6. Saída permutador solar
7. Entrada água fria sanitária

BC ACS 300 1 E

A+/XL

AQS

BC ACS Split



Alta eficiência: as bombas de calor BC ACS 150/200/300 Split têm um rendimento muito elevado, com SCOP até 3,99, o que permite conseguir uma poupança muito importante relativamente a outros equipamentos de produção de água quente sanitária.

Conforto: a bomba de calor pode aquecer a água até 65ºC. Adicionalmente, o aparelho inclui uma resistência elétrica de 2,4 kW nos modelos 200/300 e de 1,6 kW no modelo 150, que pode ser ativada para aquecer de maneira mais rápida a água do acumulador, permitindo alcançar uma temperatura até 70ºC para o tratamento antilegionela.

Robustez, durabilidade e fiabilidade: o acumulador é fabricado em aço esmaltado e incorpora proteção por ânodo de magnésio para evitar a corrosão.

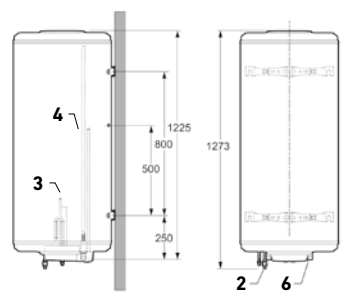
Otimização do espaço: os dois módulos separados permitem a instalação da unidade interior em locais de reduzidas dimensões, aproveitando o espaço habitável e evitando o ruído produzido pelo compressor, que se encontra integrado na unidade exterior.

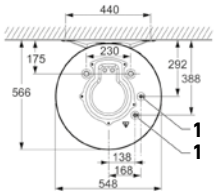
BC ACS Split

			150	200	300
Capacidade Acumulador		l	150	215	270
Instalação			Mural	Vertical	Vertical
SCOP AQS, ar a 14ºC (clima quente) (1)			3,82	3,99	3,93
SCOP AQS, ar a 7ºC (clima médio) (1)			3.36	3,30	3,33
Classe eficiência AQS /Perfil carga declarado			A+/L	A+/L	A+/XL
Tempo carga (15-55 ºC) a 7ºC ambiente		h	4	5,5	7,1
Potência AQS com ar a 7ºC		W	1.750	1.750	1.750
Consumo elétrico médio		W	900	900	900
Potência resistência elétrica apoio		W	1.600	2.400	2.400
Tensão alimentação		V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Potência acústica unidade exterior		dB(A)	59	57	57
Potência acústica unidade interior		dB(A)	15	17	17
Ligações frigoríficas (líq-gás) R134a (PAG 1430)			1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Comprimento ligação frigorífica (mín/máx)		m	2 / 20	2 / 20	2 / 20
Diferença máx. altura entre unidades		m	10	10	10
Peso unidade exterior		kg	33	33	33
Peso unidade interior (vazia)		kg	60,5	70	82
Conjunto	Referência		**7686803**	**7629719**	**7629720**
	PVP		**2.187 €**	**2.229 €**	**2.324 €**
Unidade Interior (Depósito)	Referência		**7673680**	**7629503**	**7629504**
	PVP		**1.262 €**	**1.304 €**	**1.399 €**
Unidade Exterior	Referência		**7626223**	**7626223**	**7626223**
	PVP		**925 €**	**925 €**	**925 €**
Proteção eletrónica permanente					
Referência			**7710036**		
PVP			**163 €**		

(1) Conforme norma EN 16147:2017.

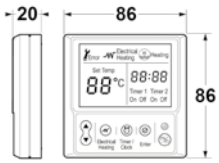
Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.





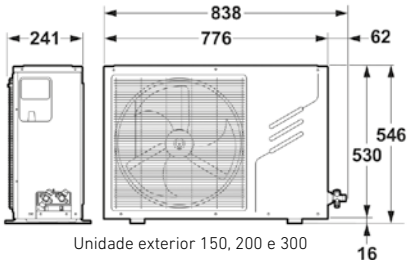
Unidade interior 150

1 Ligações frigoríficas 1/4"-3/8"
2 Saída água quente sanitária G 3/4"
3 Ânodo magnésio
4 Resistência aquecimento
5 Termóstato segurança
6 Entrada água rede G 3/4"
7 Pés ajustáveis

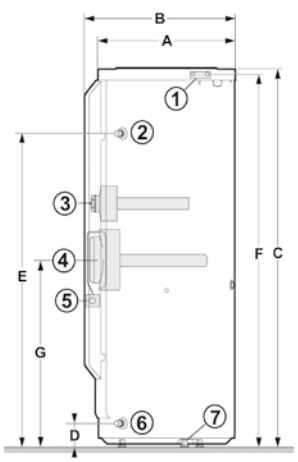


Quadro de controlo cablado 150, 200 e 300

Dimensões (mm)		200 Split	300 Split
A	Largura	610	610
B	Profundidade	672	672
C	Altura	1377	1690
D	Altura à ligação de água fria	92	92
E	Altura à ligação de água quente	1065	1378
F	Altura à ligação frigorífica	1328	1641
G	Altura à ligação da resistência	825	825



Unidade exterior 150, 200 e 300



Unidade interior 200 e 300



A+/M

AQS

BC ACS 90

Alta eficiência: a bomba de calor BC ACS 90 tem um rendimento muito elevado, com SCOP até 2,6, que permite conseguir uma poupança muito importante relativamente a outros aparelhos de produção de água quente sanitária.

Conforto: a bomba de calor pode aquecer água a 60 °C. Adicionalmente, o aparelho inclui uma resistência elétrica de 1,2 kW que pode ser ativada para acelerar o aquecimento da água do acumulador, permitindo alcançar uma temperatura até 70°C para o tratamento antilegionela.

Robustez, durabilidade e fiabilidade: o acumulador está fabricado em aço vitrificado e incorpora um ânodo de magnésio para evitar a corrosão.

Fluido frigorigéneo: R134a (PAG 1430).

Instalação mural: De reduzidas dimensões e peso ligeiro é ideal para uma instalação mural.

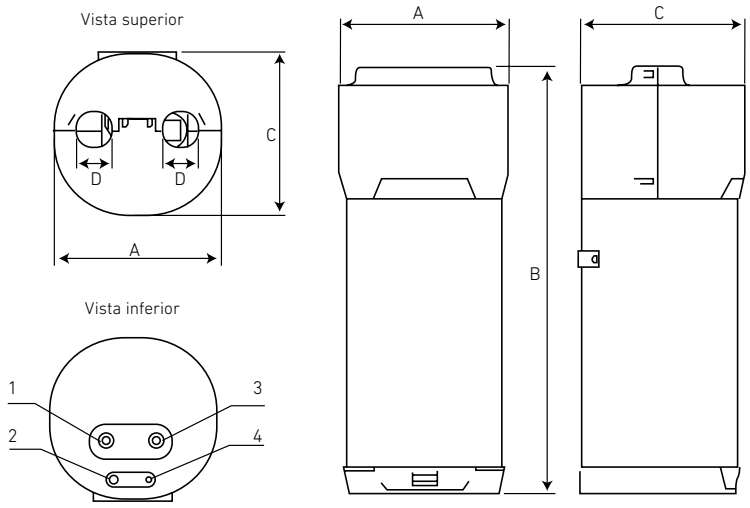
Possibilidade de conduzir o ar de entrada e saída da bomba de calor: pode-se ligar uma conduta de Ø 125 mm para conduzir a aspiração e/ou a descarga do ar da bomba de calor.

BC ACS IN

		90
Capacidade Acumulador	l	90
SCOP AQS, ar a 14°C (clima quente) (1)		2,60
SCOP AQS, ar a 7°C (clima médio) (1)		2,35
COP a 15°C ambiente (2)		2,57
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado		A+/M
Tempo carga (15-55 °C) a 20°C ambiente	h	5,5
Potência em AQS com ar a 20°C	W	1.005
Consumo elétrico médio	W	210
Potência resistência elétrica apoio	W	1.200
Tensão alimentação	V,Hz,~	230,50,1
Potência acústica	dB(A)	60
Comprimento máx. ligação ar Ø125mm	m	6
Peso (vazia)	kg	48,5
Referência		**7677361**
PVP		**1.644 €**

(1) Conforme norma EN 16147:2017, tomada de ar no exterior.

(2) Conforme norma EN 16147:2017, tomada de ar no interior do local.



1. Saída de água quente sanitária 1/2"
2. Descarga de condensados 1/2"
3. Entrada de água fria sanitária 1/2"
4. Cabo de alimentação

	BC ACS 90 IN
A mm	550
B mm	1392
C mm	542
D mm	125



A+/L
AQS

BC ACS 180/230

Alta eficiência: as bombas de calor BC ACS 180/230 têm um rendimento muito elevado, com COP até 3,02, o que permite conseguir uma poupança muito importante relativamente a outros equipamentos de produção de água quente sanitária.

Conforto: a bomba de calor pode aquecer a água até 65°C. Além disso o equipamento inclui uma resistência elétrica de 1,55 kW que pode ser ativada para aquecer de maneira mais rápida a água do acumulador, permitindo alcançar uma temperatura até 70°C para o tratamento antilegionela.

Robustez, durabilidade e fiabilidade: o acumulador é fabricado em aço esmaltado e incorpora proteção por ânodo de magnésio para evitar a corrosão.

Fluido frigorigéneo: R134a (PAG 1430).

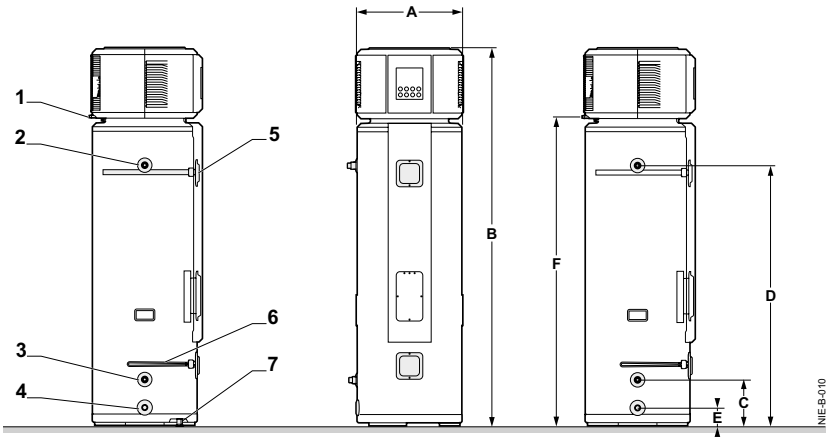
BC ACS IN

		180	230
Capacidade Acumulador	l	180	230
COP a 15°C ambiente (1)		2,88	3,02
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado		A+/L	A+/XL
Tempo carga (15-54 °C) a 15°C ambiente	h	6	8
Potência AQS com ar a 15°C	W	1.500	1.500
Consumo elétrico médio	W	460	460
Potência resistência elétrica apoio	W	1.550	1.550
Tensão alimentação	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1
Potência acústica	dB(A)	60	60
Peso (vazia)	kg	102	116
Referência		**7629067**	**7629068**
PVP		**1.955 €**	**2.117 €**

(1) Conforme norma EN 16147:2017, tomada de ar no interior do local.

1. Evacuação de condensados
2. Saída água quente sanitária 3/4"
3. Entrada água fria sanitária 3/4"
4. Drenagem
5. Ânodo de magnésio
6. Resistência elétrica
7. Pés reguláveis

	BC ACS 180	BC ACS 230
A mm	552	552
B mm	1670	1990
C mm	240	240
D mm	1050	1370
E mm	93	93
F mm	1308	1628



Caldeiras a gás



BAXI

A NOVA CLIMATIZAÇÃO

Caldeiras a gás

TABELA RESUMO CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO A GÁS		46	
CALDEIRAS MURAIS DE CONDENSAÇÃO A GÁS	Platinum iPlus	48	NOVIDADE
	Platinum Plus	50	
	Platinum Compact ECO	52	
	Platinum Alux	53	
	Neodens Plus ECO	54	
	Victoria Condens	55	
CALDEIRAS DE CHÃO DE CONDENSAÇÃO A GÁS	Platinum GT	56	
CALDEIRAS MURAIS CONVENCIONAIS A GÁS	Victoria Plus ECOx	58	
CALDEIRAS MURAIS ELÉTRICAS	CML	59	
ACESSÓRIOS		60	








	PLATINUM iPLUS						PLATINUM PLUS						
	PLATINUM MAX iPLUS			PLATINUM iPLUS			PLATINUM MAX PLUS				PLATINUM PLUS		
Modelos	24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF	24/24F	28/28F	33/33F	40/40F	24 AF	28 AF	32 AF
Serviços	Aquecimento e AQS instantânea			Aquecimento e AQS com acumulador externo opcional			Aquecimento e AQS instantânea				Aquecimento e AQS com acumulador externo opcional		
Classe de Eficiência em Aquecimento	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A	A (**)	A	A
Classe de Eficiência em AQS	A	A	A	-	-	-	A	A	A	B	-	-	-
Perfil de carga declarado em AQS	XL	XL	XXL	-	-	-	XL	XL	XL	XXL	-	-	-
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60ºC (kW)	20,0	24,0	32,0	24,0	28,0	32,0	16,0	24,0	24,0	32,0	24,0	28,0	32,0
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30ºC (kW)	21,6	26,1	34,9	26,1	30,6	34,9	17,4	26,1	26,1	34,9	26,1	30,5	34,8
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60ºC (kW)	2,4	3,0	3,5	2,8	3,2	3,5	2,4	3,0	3,3	4,0	2,4	3,3	4,0
Potência térmica nominal AQS (kW)	24,0	30,0	35,0	-	-	-	24,0	28,0	33,0	40,0	-	-	-
Produção instantânea AQS ΔT = 25ºC (l/min)	13,8	17,2	20,1	-	-	-	13,8	16,1	18,9	22,9	-	-	-
Rácio máximo modulação	1:10			1:10			1:10				1:10		
(*) Necessidades AQS — Nº pessoas — Conforto													
Habitação de < 70 m² — Desde — Normal	X						X						
Habitação de < 70 m² — Hasta — Ideal		X						X					
Habitação de 70 a 120 m² — Hasta — Normal	X						X						
Habitação de 70 a 120 m² — Hasta — Ideal		X						X					
Habitação de 70 a 120 m² — Desde — Normal		X						X					
Habitação de 70 a 120 m² — Desde — Ideal			X						X				
Habitação de 120 a 200 m² — Hasta — Normal		X						X					
Habitação de 120 a 200 m² — Hasta — Ideal			X	X(1)					X		X(1)		
Habitação de 120 a 200 m² — Desde — Normal			X	X(1)					X		X(1)		
Habitação de 120 a 200 m² — Desde — Ideal										X			
Habitação de 200 a 280 m² — Hasta — Normal					X(1)					X		X(1)	
Habitação de 200 a 280 m² — Hasta — Ideal													
Habitação de 200 a 280 m² — Desde — Normal					X(2)							X(2)	
Habitação de 200 a 280 m² — Desde — Ideal						X(2)							X(2)
Habitação de 280 a 320 m² — Hasta — Normal						X(2)							X(2)
Habitação de 280 a 320 m² — Hasta — Ideal						X(3)							X(3)
Página nº	48	48	48	49	49	49	50	50	50	50	50	50	50

(1) Com acumulador 100 litros
(2) Com acumulador 150 litros
(3) Com acumulador 200 litros

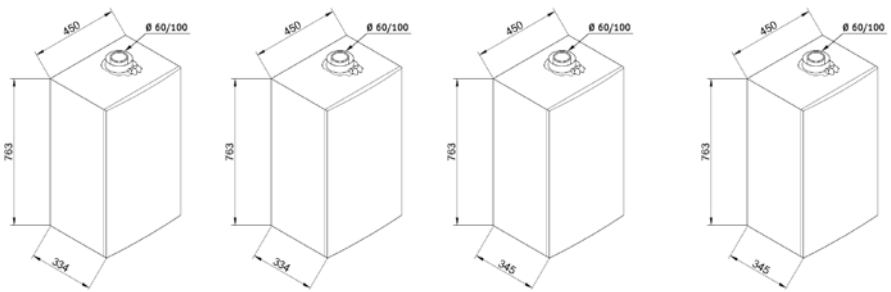
Legenda:

Duche Cozinha/Casa banho

(*) A informação das necessidades de AQS indicadas nesta tabela são de caráter orientativo e sujeitas, em última instância, às necessidades finais do utilizador quem, com a ajuda dum instalador ou profissional qualificado, deverá escolher a caldeira que mais lhe convenha.

(**) A+, máxima eficiência energética: A classificação energética em aquecimento indicada para as caldeiras sobe para A+ ao combinar a caldeira com um termóstato modulante e uma sonda exterior. Adicionalmente, esta configuração supõe maior conforto.

Dimensões (mm)

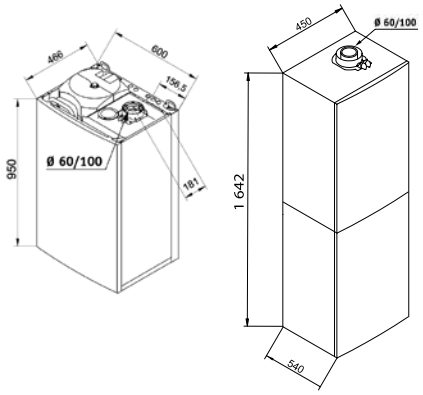









PLATINUM PLUS					PLATINUM COMPACT ECO		PLATINUM ALUX		NEODENS PLUS ECO			VICTORIA CONDENS		
PLATINUM DUO PLUS		PLATINUM COMBI PLUS			PLATINUM COMPACT ECO		PLATINUM ALUX		NEODENS PLUS ECO			VICTORIA CONDENS		
24 AIFM	33 AIFM	24 AIFM	28 AIFM	32 AIFM	26/26F	30/30F	24/24F	33/33F	24/24F	28/28F	33/33F	24/24F	28/28F	24 AF
Aquecimento e AQS com acumulador incorporado de 40 l.		Aquecimento e AQS com acumulador incorporado de 80 litros			Aquecimento e AQS instantânea		Aquecimento e AQS instantânea		Aquecimento e AQS instantânea			Aquecimento e AQS instantânea Aquecimento e AQS com acumulador externo opcional (24F)		
A (**)	A (**)	A (**)	A	A	A (**)	A (**)	A	A	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-
XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XXL	XL	XL	XXL	XL	XL	-
16,0	24,0	24,0	28,0	32,0	20,0	24,0	20,0	28,0	20,0	24,0	28,0	20,0	24,0	24,0
17,4	26,1	26,1	30,5	34,8	21,8	26,1	21,8	30,6	21,8	26,1	30,6	21,8	26,1	26,1
2,4	3,3	2,4	3,3	4,0	3,8	3,8	3,4	4,7	3,4	3,8	4,7	4,8	4,8	4,8
24,0	33,0	24,0	28,0	40,0	26,0	29,0	24,0	33,0	24,0	28,0	33,0	24,0	28,0	-
13,8	18,9	13,8	16,1	22,9	14,9	16,6	13,8	18,9	13,8	16,1	18,9	13,8	16,1	-
1:10		1:10			1:7		1:7		1:7			1:5		
					X		X		X			X		
						X				X			X	
					X		X		X			X		
						X				X			X	
						X				X			X	
X								X			X			
						X				X			X	
X								X			X			X(1)
X		X						X			X			X(1)
	X		X											
	X		X											
				X										
				X										
51	51	51	51	51	52	52	53	53	54	54	54	55	55	55



GAS INVERTER MÁXIMO AHORRO DE GAS 1:10 BAXI

Works with IFTTT

Compatível com: Google Assistant Amazon Alexa

BAXIConnect

Hydrogen 20% READY

Platinum iPlus

Conectividade: a gama Platinum iPlus é fornecida com termóstato Wi-Fi BAXI Connect: ligação cablada TXM ou ligação sem fios RXM, permitindo o controlo do aquecimento através de uma App.

Hydrogen Ready, maior sustentabilidade: As Platinum iPlus podem trabalhar com uma mistura de gás natural e até 20% de hidrogénio para contribuir assim para a redução das emissões CO_2.

Ampla gama de modelos: caldeiras estanques com versões mistas instantâneas (MAX) e mistas de acumulação por meio dum acumulador opcional (AF). Compatíveis com gás natural e gás propano.

Máximo nível de conforto em AQS: sistema MAX de microacumulação em AQS para uma resposta mais rápida deste serviço.

Ajuste instantâneo de gás: mudança de gás propano a gás natural modificando apenas parâmetros, sem necessidade de ajustar a válvula de gás.





RXM



TXM



Platinum Max iPlus

		24/24 F		30/30 F		35/35 F	
Potência térmica nominal AQS	kW	24,0		30,0		35,0	
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60ºC	kW	20,0		24,0		32,0	
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30ºC	kW	21,6		26,1		34,9	
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60ºC	kW	2,4		3,0		3,5	
Classe Eficiência Aquecimento		A (*)		A (*)		A (*)	
Classe Eficiência AQS / Perfil carga declarado		XL		XL		XXL	
Rendimento à potência nominal (50/30 °C)	%	105,8		105,8		105,8	
Produção AQS ΔT 25ºC (1)	l/min	13,8		17,2		20,1	
Peso líquido aproximado	kg	31,5		31,5		32	
Capacidade vaso expansão	l	7,8		7,8		7,8	
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10		10		10	
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25		25		25	
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (2)	m	80		80		80	
Tipo de gás (3)		GN/GP		GN/GP		GN/GP	
Termóstato BAXI Connect		TXM	RXM	TXM	RXM	TXM	RXM
Referência (4)		**7786230**	**7786235**	**7786232**	**7786237**	**7786233**	**7786239**
Referência (5)		**7786284**	**7786287**	**7786285**	**7786288**	**7786286**	**7786289**
PVP		**2.468 €**	**2.528 €**	**2.635 €**	**2.699 €**	**2.829 €**	**2.897 €**
Forma de fornecimento		3 volumes: Caldeira com suporte de fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento e AFS) + kit evacuação + termóstato BAXI Connect					

(1) Sem limitador de caudal.

(2) A conduta de aspiração deve ter comprimento máximo equivalente de 10 metros para os modelos 24 AF-24/24F-28 AF-30/30F e de 15 metros para os modelos 32 AF – 35/35F.

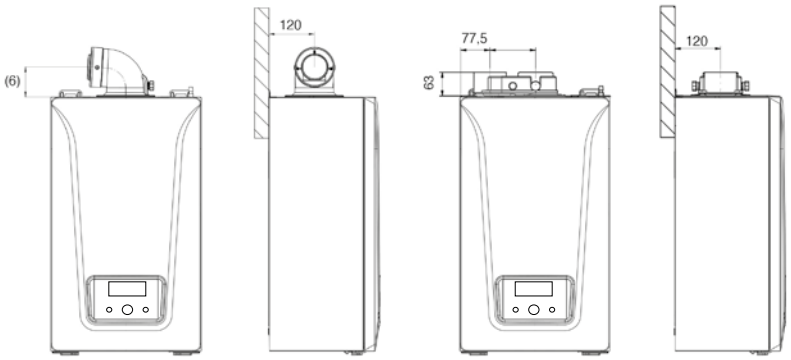
(3) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para que funcionem com gás propano só necessita alterar certos parâmetros da caldeira.

(4) Referência correspondente à caldeira com o kit de evacuação horizontal concêntrico 60/100 (140040191). Consultar as combinações com outros kits no apartado "Acessórios" deste capitulo.

(5) Referência correspondente à caldeira com o kit de evacuação horizontal concêntrico de baixo perfil 60/100 (7221053). Consultar as combinações com outros kits no apartado "Acessórios" deste capitulo.

(6) 158 mm, com kit 60/100, ref. 140040191; 80 mm, com kit de baixo perfil 60/100,ref. 7221053.

(7) Nos três modelos AF, para gerir o serviço de AQS por meio dum acumulador opcional, é obrigatório solicitar a sonda de imersão QAZ 36, ref. 140040210 (ver apartado Termóstatos modulantes Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação)..



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

A+, maior eficiência energética (*): A classificação energética em aquecimento das caldeiras Platinum iPlus sobe para A+ ao combinar-se com o seu termóstato modulante e a sonda exterior. Adicionalmente, esta configuração supõe maior conforto.

Circulador modulante em conformidade com a ErP: reduz o consumo elétrico e o nível sonoro de funcionamento.

Robustez: permutador de calor primário monotérmico de aço inoxidável. Grupo hidráulico de latão.

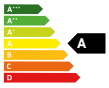
Tecnologia GAS INVERTER com rácio de modulação 1:10 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso.

Função purga da instalação: facilita a eliminação de ar no circuito de aquecimento.

Ampla gama de acessórios de regulação: permitem gerir instalações de alta ou baixa temperatura ou com apoio solar para AQS. Ver capítulo Termóstatos e Regulação.

Saída de evacuação adaptável: A saída concêntrica de evacuação dos produtos da combustão permite a saída tanto na direção vertical como na horizontal, graças à curva incluída no kit que se entrega por defeito. Outras opções: Dupla conduta e condutas flexíveis. Dispõe ainda de um kit de evacuação horizontal de baixo perfil que permite reduzir a altura total da instalação.





RXM



TXM



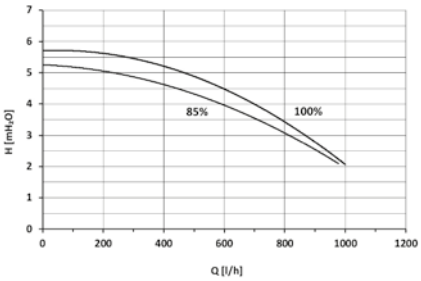
Platinum iPlus

24 AF		28 AF		32 AF	
-		-		-	
24,0		28,0		32,0	
26,1		30,6		34,9	
2,8		3,2		3,5	
A (*)		A (*)		A (*)	
-		-		-	
105,8		105,8		105,8	
-		-		-	
31,5		32		32	
7,8		7,8		7,8	
10		10		10	
25		25		25	
80		80		80	
GN/GP		GN/GP		GN/GP	
TXM	RXM	TXM	RXM	TXM	RXM
7786240	**7786243**	**7786241**	**7786244**	**7786242**	**7786245**
7786290	**7786293**	**7786291**	**7786294**	**7786292**	**7786295**
2.377 €	**2.435 €**	**2.623 €**	**2.686 €**	**2.938 €**	**3.009 €**

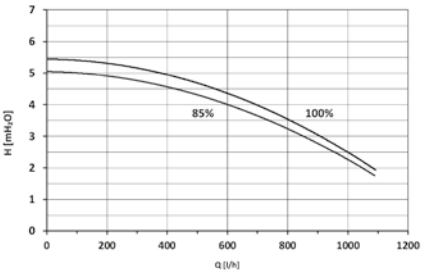
3 volumes: Caldeira com suporte de fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento e AFS) + kit evacuação + termóstato BAXI Connect (7)

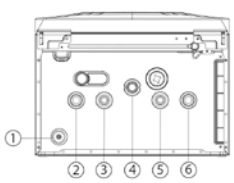
Pressão disponível à saída da caldeira

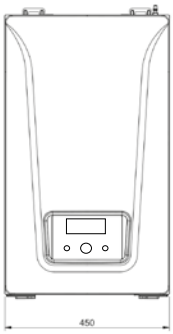
24/24 F, 30/30 F, 24 AF e 28 AF

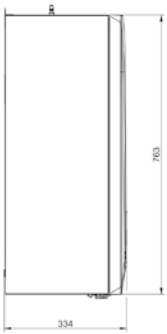


35/35 F e 32 AF









1. Drenagem de condensados / Válvula de segurança
2. Ida aquecimento (3/4")
3. Saída de AQS (1/2") / Ida acumulador AQS (3/4")
4. Ligação gás (3/4")
5. Entrada água rede (1/2")
6. Retorno aquecimento (3/4") / depósito AQS (3/4")

GAS INVERTER
MÁXIMO AHORRO DE GAS
1:10
BAXI



Works with IFTTT

Compatível com:
Google Assistant
Amazon Alexa

Platinum Plus

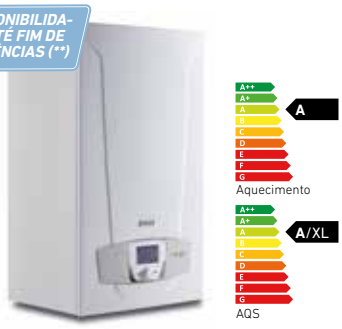
Ampla gama de modelos: caldeiras estanques com versões mistas instantâneas (MAX), mistas com acumulador incorporado (DUO e COMBI) e mista por meio dum acumulador opcional (AF). Compatíveis com gás natural e gás propano.

Níveis máximos de conforto em AQS: sistema MAX de microacumulação em AQS para uma resposta mais rápida neste serviço. Acumulador de aço inoxidável integrado de 40 e 80 litros nos modelos Duo e Combi respetivamente.

Ajuste instantâneo de gás: mudança de gás natural a gás propano modificando apenas parâmetros, sem necessidade de ajustar a válvula de gás.

A+, maior eficiência energética (*): A classificação energética em aquecimento indicada para as caldeiras Platinum Plus sobe

DISPONIBILIDADE ATÉ FIM DE EXISTÊNCIAS (**)



DISPONIBILIDADE ATÉ FIM DE EXISTÊNCIAS (**)



Platinum Max Plus

Platinum Plus

		24/24 F(**)	28/28 F(**)	33/33 F(**)	40/40 F	24 AF(**)	28 AF(**)	32 AF(**)
Potência térmica nominal AQS	kW	24,0	28,0	33,0	40,0	-	-	-
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60ºC	kW	16,0	24,0	24,0	32,0	24,0	28,0	32,0
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30ºC	kW	17,4	26,1	26,1	34,9	26,1	30,5	34,8
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60ºC	kW	2,4	3,0	3,3	4,0	2,4	3,3	3,2
Classe Eficiência Aquecimento*		A (*)	A (*)	A (*)	A	A (*)	A	A
Classe Eficiência AQS / Perfil carga declarado		A / XL	A / XL	A / XL	B / XXL	-	-	-
Rendimento à potência nominal (50/30°C)	%	105,4	105,2	105,4	105,3	105,5	105,4	105,5
Produção AQS ΔT 25ºC (1)	l/min	13,8	16,1	18,9	22,9	-	-	-
Produção AQS em 30 min (Tª inicial 60ºC)	l/30 min	-	-	-	-	-	-	-
Peso líquido aproximado	kg	38,5	38,5	39,5	41	34,5	36	37,5
Capacidade vaso expansão	l	10	10	10	10	8	8	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10	10	10	10	10	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25	25	25	25	25	25	25
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (2)	m	80	80	80	80	80	80	80
Tipo gás (3)		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
Referência (4)		**7216976**	**14H279102**	**14H280102**	**14H281102**	**14H276102**	**14H277102**	**14H278102**
PVP		**2.385 €**	**2.546 €**	**2.733 €**	**3.096**	**2.297 €**	**2.534 €**	**2.839 €**
Fornecimento		2 volumes: Caldeira com suporte fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento e AFS) + kit evacuação				2 volumes: Caldeira com suporte fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento) + kit evacuação (5)		

(1) Sem limitador de caudal

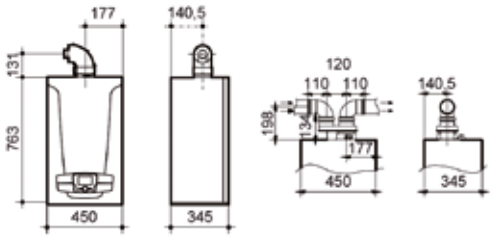
* Classe de eficiência aquecimento A+ quando combinada com um termóstato modulante e uma sonda exterior.

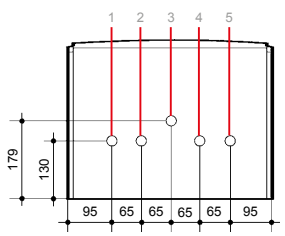
(2) A conduta de aspiração deve ter comprimento máximo 15 m.

(3) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para funcionar com gás propano apenas necessita alterar determinados parâmetros da caldeira.

(4) Referência correspondente à caldeira com kit de evacuação horizontal concêntrico 60/100 (140040191). Consultar combinações com outros kits no apartado Acessórios deste capítulo.

(5) Nos modelos Platinum AF, para controlar o serviço de produção AQS através dum acumulador opcional, é obrigatório solicitar a sonda de imersão QAZ 36, referência 140040210 (ver apartado Termóstatos modulantes Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação).





1 - Ida Aquecimento 3/4"
2 - Saída AQS 1/2" (mistas instantâneas)
- Ida acumulador 3/4" (mistas acumulação)
3 - Ligação gás 3/4"
4 - Entrada água rede 1/2"
5 - Retorno Aquecimento (mistas instantâneas) e Retorno conjunto Aquecimento/AQS (mistas acumulação) 3/4"

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

para A+ ao combinar-se com um termóstato modulante e uma sonda exterior. Adicionalmente, esta configuração supõe maior conforto.

Quadro de controlo digital extraível com ecrã retroiluminado e texto informativo: quando extraído da caldeira funciona como controlo remoto e termóstato modulante programável.

Circulador modulante em conformidade com a ErP: reduz o consumo elétrico e o nível sonoro de funcionamento.

Robustez: permutador de calor primário monotérmico de aço inoxidável. Grupo hidráulico de latão.

Tecnologia GAS INVERTER com rácio de modulação 1:10 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso.

Função purga da instalação: facilita a eliminação de ar no circuito de aquecimento.

Ampla gama de acessórios de regulação: permitem gerir instalações de alta ou baixa temperatura ou com apoio solar para AQS. Ver capítulo Termóstatos e Regulação.

Saída de evacuação adaptável: A saída concêntrica de evacuação dos produtos da combustão permite a saída tanto na direção vertical como na horizontal, graças à curva incluída no kit que se entrega por defeito. Outras opções: Dupla conduta e condutas flexíveis.









Platinum Duo Plus

24 AIFM	33 AIFM
24,0	33,0
16,0	24,0
17,4	26,1
2,4	3,3
A (*)	A (*)
A / XL	A / XL
105,4	105,4
13,8	18,9
385	500
65,5	67,5
7,5	7,5
10	10
25	25
80	80
GN/GP	GN/GP
14H282102	**14H283102**
3.866 €	**4.131 €**

2 volumes: Caldeira com suporte fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento e AFS) + kit evacuação

Platinum Combi Plus

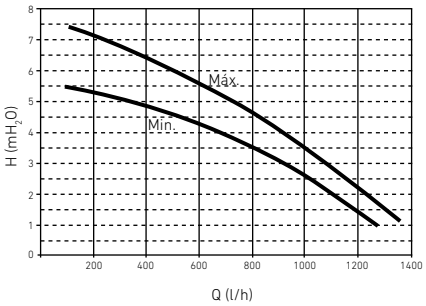
24 AIFM	28 AIFM	32 AIFM
24,0	28,0	40,0
24,0	28,0	32,0
26,1	30,5	34,9
2,4	3,3	4,0
A (*)	A	A
A / XL	A / XL	A / XL
105,5	105,4	105,5
13,8	16,1	22,9
430	490	550
79,5	81	82.5
10	8	8
10	10	10
25	25	25
80	80	80
GN/GP	GN/GP	GN/GP
14H286102	**14H287102**	**14H288102**
4.397 €	**4.573 €**	**4.859 €**

3 volumes: Caldeira (modelos Platinum Plus AF) com suporte fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento) + depósito Combi Plus + kit evacuação

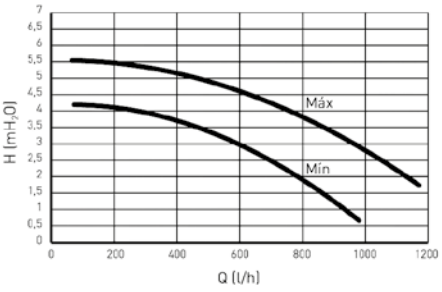
Pressão disponível à saída da caldeira

Os modelos Platinum Duo Plus dispõem de série de um circulador majorado, pensado para instalações de pavimento radiante.

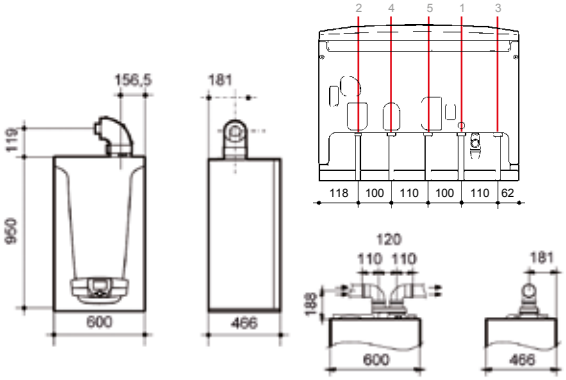
Circulador Platinum Duo Plus

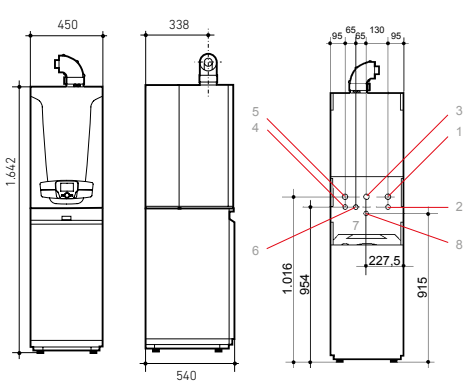


Circulador restante gama Platinum Plus



Opcionalmente, dispomos dum circulador majorado, a pensar nas instalações de pavimento radiante. Ver apartado Acessórios deste capítulo.





1. Ida Aquecimento 3/4"
2. Saída AQS 1/2"
3. Ligação gás 3/4"
4. Entrada água rede 1/2"
5. Retorno Aquecimento 3/4"
6. Recirculação AQS
7. Evacuação condensados
8. Evacuação válvula segurança

GAS INVERTER
MÁXIMO AHORRO DE GAS
1:7
BAXI

BAXIConnect
Works with IFTTT
Compatível com: **Google Assistant Amazon Alexa**





Platinum Compact ECO

Caldeiras estanques mistas instantâneas: serviços de Água Quente Sanitária (AQS) e Aquecimento. Compatíveis com gás natural e gás propano.

Dimensões compactas: facilitam a montagem em móveis de cozinha.

Quadro de controlo digital com ecrã retroiluminado e nova estética "black edition": faculta informação sobre o estado da caldeira de forma clara e intuitiva.

Saída de evacuação adaptável: A saída concêntrica dos produtos da combustão permite a sua evacuação tanto na direção vertical como na horizontal, graças à curva incluída no kit que se entrega por defeito. Outras opções: Dupla conduta e condutas flexíveis.

Tecnologia GAS INVERTER com rácio de modulação 1:7 oferece um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso.

Maior conforto em AQS: Sistema de microacumulação em AQS para uma resposta mais rápida.

Ajuste instantâneo de gás: mudança de gás natural a gás propano modificando apenas parâmetros, sem necessidade de ajustar a válvula de gás.

A+, maior eficiência energética (*): A classificação energética destas caldeiras em aquecimento sobe a A+ quando combinadas com um termóstato ambiente modulante e uma sonda exterior. Adicionalmente, esta configuração supõe maior conforto.

Função purga da instalação: facilita a eliminação de ar no circuito de Aquecimento.

Compatível com sistemas solares: preparada para trabalhar como apoio à produção de água quente.

Robustez: permutador de calor primário monotérmico de aço inoxidável. Grupo hidráulico de latão.

Circulador modulante em conformidade com a ErP: reduz o consumo elétrico e o nível sonoro de funcionamento.

Platinum Compact

		26/26 F ECO	30/30 F ECO
Potência térmica nominal AQS	kW	26,0	29,0
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60ºC	kW	20,0	24,0
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30ºC	kW	21,8	26,1
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60ºC	kW	3.8	3,8
Classe Eficiência Aquecimento		A (*)	A (*)
Classe Eficiência AQS / Perfil carga declarado		A / XL	A / XL
Rendimento à potência nominal (50/30°C)	%	105,8	105,8
Produção AQS ΔT 25ºC (1)	l/min	14,9	16,6
Peso líquido aproximado	kg	34	34
Capacidade vaso expansão	l	7	7
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25	25
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (2)	m	80	80
Tipo gás (3)		GN/GP	GN/GP
Referência (4)		**7725724**	**7725725**
PVP		**2.209 €**	**2.453 €**
Fornecimento		2 volumes: Caldeira com suporte fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento e AFS) + kit evacuação	

(1) Sem limitador de caudal

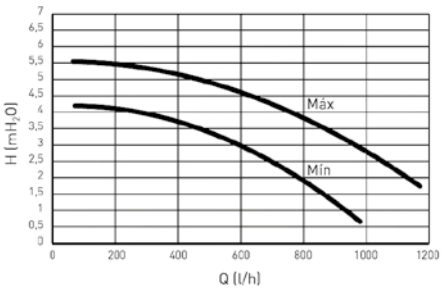
(2) A conduta de aspiração deve ter comprimento máximo 15 m

(3) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para funcionar com gás propano apenas necessita alterar determinados parâmetros da caldeira.

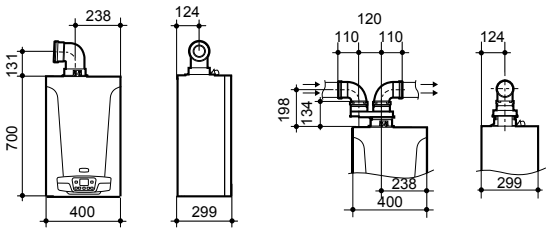
(4) Referência correspondente à caldeira com kit de evacuação horizontal concêntrico 60/100 (140040191). Consultar combinações com outros kits no apartado Acessórios deste capítulo.

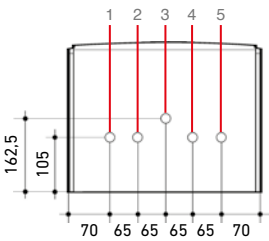
Circulador Gama Platinum Compact ECO

Pressão disponível à saída da caldeira



Opcionalmente, dispomos dum circulador majorado, a pensar nas instalações de pavimento radiante. Ver apartado Acessórios deste capítulo.





1. Ida Aquecimento 3/4"
2. Saída AQS 1/2"
3. Ligação gás 3/4"
4. Entrada água rede 1/2"
5. Retorno Aquecimento 3/4"

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

GAS INVERTER
MÁXIMO AHORRO DE GAS
1:7
BAXI

20,0
Works with IFTTT
Compatível com: Google Assistant Amazon Alexa
BAXIConnect

Platinum Alux





Caldeiras estanques mistas instantâneas: serviços de Água Quente Sanitária (AQS) e Aquecimento disponíveis em 2 potências, **só para gás natural**.

Permutador fundição alumínio-silício: especialmente indicado para instalações antigas com radiadores de chapa ou ferro fundido.

Compatível com sistemas solares: preparada para trabalhar como apoio à produção de água quente.

Quadro de controlo digital com ecrã retroiluminado: faculta informação sobre o estado da caldeira de forma clara e intuitiva.

Até 33 kW: excelente desempenho em AQS; ideal para instalações com elevados requisitos de potência.

Esta gama de caldeiras murais com permutador de fundição em alumínio-silício, é complementada com as caldeiras murais EcoTherm Plus WGB 28 e 38, só aquecimento. Ver apartado Caldeiras murais de condensação do capítulo Caldeiras de média e grande potência.

Tecnologia GAS INVERTER com rácio de modulação 1:7 proporciona um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso.

Função purga da instalação: facilita a eliminação do ar no circuito de aquecimento.

Maior conforto em AQS: Sistema de microacumulação em AQS para uma resposta mais rápida.

Robustez: grupo hidráulico em latão.

Circulador modulante em conformidade com a ErP: reduz o consumo elétrico e o nível sonoro de funcionamento.

Saída de evacuação adaptável: A saída concêntrica dos produtos da combustão permite a sua evacuação tanto na direção vertical como na horizontal, graças à curva incluída no kit que se entrega por defeito. Outras opções: Dupla conduta e condutas flexíveis.

Platinum Alux

		24/24 F	33/33 F
Potência térmica nominal AQS	kW	24,0	33,0
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60°C	kW	20,0	28,0
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30°C	kW	21,8	30,6
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60°C	kW	3,4	4,7
Classe Eficiência Aquecimento		A	A
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado		A / XL	A / XXL
Rendimento à potência nominal (50/30 °C)	%	105,5	105,5
Produção AQS Δ 25°C (1)	l/min	13,8	18,9
Peso líquido aproximado	kg	42	43,5
Capacidade vaso expansão	l	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25	25
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (2)	m	80	80
Tipo de gás		GN	GN
Referência (3)		**7657126**	**7657127**
PVP		**2.209 €**	**2.575 €**
Fornecimento		2 volumes: Caldeira com suporte de fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento e AFS) + kit evacuação	

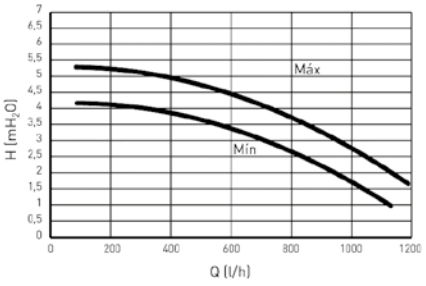
(1) Sem limitador de caudal.

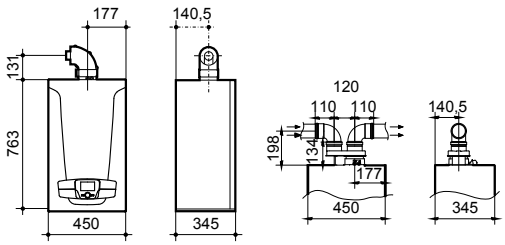
(2) A conduta de aspiração deve ter como máximo 15 metros.

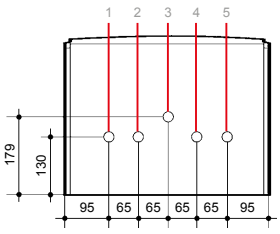
(3) Referência correspondente à caldeira com kit de evacuação horizontal concêntrico 60/100 (140040191). Consultar as combinações com outros kits no apartado Acessórios deste capítulo.

Circulador Gama Platinum Alux

Pressão disponível à saída da caldeira







1 - Ida Aquecimento 3/4"
2 - Saída AQS 1/2"
3 - Ligação gás 3/4"
4 - Entrada água rede 1/2"
5 - Retorno Aquecimento 3/4"

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

GAS INVERTER
MÁXIMO AHORRO DE GAS
1:10
BAXI

20.0 °C

Works with IFTTT

Compatível com:
Google Assistant
Amazon Alexa

BAXIConnect

Neodens Plus ECO





Caldeiras estanques mistas instantâneas: serviços de Água Quente Sanitária (AQS) e Aquecimento disponíveis em 3 potências. Compatíveis com gás natural e gás propano.

Dimensões compactas: facilitam a montagem em móveis de cozinha.

Quadro de controlo digital com ecrã retroiluminado: faculta informação sobre o estado da caldeira de forma clara e intuitiva.

Maior conforto em AQS: Sistema de microacumulação em AQS para uma resposta mais rápida.

Saída de evacuação adaptável: A saída concêntrica dos produtos da combustão permite a sua evacuação tanto na direção vertical como na horizontal, graças à curva incluída no kit que se entrega por defeito. Outras opções: Dupla conduta e condutas flexíveis.

Até 33 kW: excelente desempenho em AQS; ideal para instalações com elevados requisitos de potência neste serviço.

Tecnologia GAS INVERTER com rácio de modulação 1:7 proporciona um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso.

Função purga da instalação: facilita a eliminação do ar no circuito de aquecimento.

Compatível com sistemas solares: preparada para trabalhar como apoio à produção de água quente.

Ajuste instantâneo de gás: mudança de gás natural a gás propano modificando apenas parâmetros, sem necessidade de ajustar a válvula de gás.

Peso reduzido: para uma instalação mais ágil e cómoda.

Robustez: permutador de calor primário monotérmico de aço inoxidável.

Circulador modulante em conformidade com a ErP: reduz o consumo elétrico e o nível sonoro de funcionamento.

A+, maior eficiência energética (*): A classificação energética destas caldeiras em aquecimento sobe a A+ quando combinadas com um termóstato modulante e uma sonda exterior. Adicionalmente, esta configuração supõe maior conforto.

Neodens Plus

		24/24 F ECO	28/28 F ECO	33/33 F ECO
Potência térmica nominal AQS	kW	24,0	28,0	33,0
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60°C	kW	20,0	24,0	28,0
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30°C	kW	21,8	26,1	30,6
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60°C	kW	3,4	3,8	4,7
Classe Eficiência Aquecimento		A (*)	A (*)	A (*)
Classe Eficiência AQS / Perfil carga declarado		A / XL	A / XL	A / XXL
Rendimento à potência nominal (50/30°C)	%	105,8	105,8	105,8
Produção AQS ΔT 25°C (1)	l/min	13,8	16,1	18,9
Peso líquido aproximado	kg	33	33	34
Capacidade vaso expansão	l	7	7	7
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25	25	25
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (2)	m	80	80	80
Tipo gás (3)		GN/GP	GN/GP	GN/GP
Referência (4)		**7221171**	**7221172**	**7657133**
PVP		**1.938 €**	**2.168 €**	**2.417 €**
Fornecimento		2 volumes: Caldeira com suporte fixação + kit evacuação.		

(1) Sem limitador de caudal.

(2) A conduta de aspiração deve ter comprimento máximo 15 m.

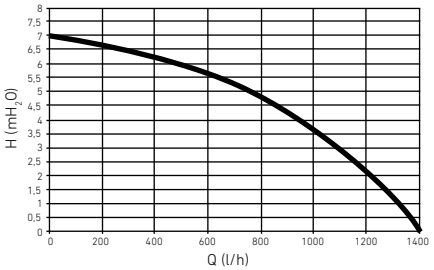
(3) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para funcionar com gás propano apenas necessita alterar determinados parâmetros da caldeira.

(4) Referência correspondente à caldeira com kit de evacuação horizontal concêntrico 60/100 (140040191). Consultar combinações com outros kits no apartado Acessórios deste capítulo.

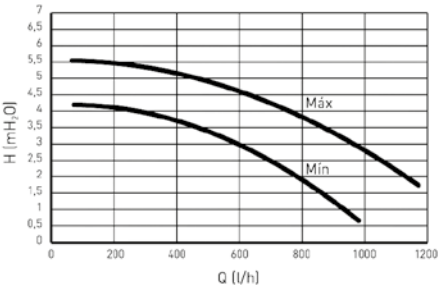
Pressão disponível à saída da caldeira

O modelo Neodens Plus 33/33 F ECO dispõe, de série, dum circulador majorado, pensado para instalações de pavimento radiante

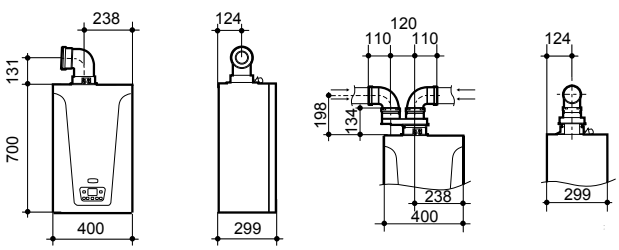
Circulador Neodens Plus 33/33 F ECO

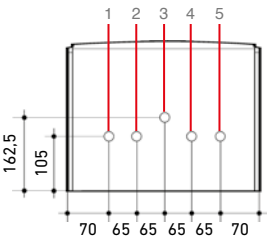


Circulador Neodens Plus 24/24 F ECO e 28/28 F ECO



Opcionalmente, dispomos dum circulador majorado, a pensar nas instalações de pavimento radiante. Ver apartado Acessórios deste capítulo.



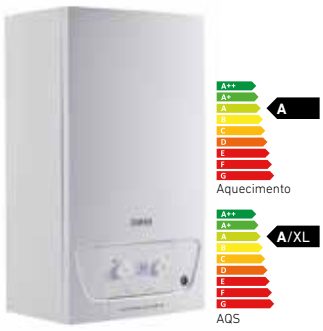


1. Ida Aquecimento 3/4"
2. Saída AQS 1/2"
3. Ligação gás 3/4"
4. Entrada água rede 1/2"
5. Retorno Aquecimento 3/4"

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.



Victoria Condens



Caldeiras estanques com versões mistas instantâneas, serviços de Aquecimento e Água Quente Sanitária (AQS) em 2 potências (24/24 F e 28/28 F) e **mistas de acumulação**, Aquecimento e AQS por acumulador opcional* (24 AF). Compatíveis com gás natural e gás propano.

Dimensões extracompactas: facilitam a montagem em móveis de cozinha.

Quadro de controlo analógico com ecrã retroiluminado: os seletores permitem selecionar e ajustar de forma fácil e intuitiva cada serviço.

A+, maior eficiência energética (*): A classificação energética destas caldeiras em aquecimento sobe a A+ quando combinadas com um termóstato modulante e uma sonda exterior. Adicionalmente, esta configuração supõe maior conforto.

Função purga da instalação: facilita a eliminação do ar no circuito de aquecimento.

Compatível com sistemas solares: preparada para trabalhar como apoio à produção de água quente.

Peso muito reduzido: para uma instalação mais ágil e cómoda.

Robustez: permutador de calor primário monotérmico de aço inoxidável.

Circulador modulante em conformidade com a ErP: reduz o consumo elétrico e o nível sonoro de funcionamento.

Saída de evacuação adaptável: A saída concêntrica dos produtos da combustão permite a sua evacuação tanto na direção vertical como na horizontal, graças à curva incluída no kit que se entrega por defeito. Outras opções: Dupla conduta, conduta flexível (diâmetros 80 e 60 mm) e kit concêntrico horizontal de baixo perfil que permite reduzir ainda mais a altura total da instalação.

Compatível com sistemas de evacuação em sobrepressão: Saída de evacuação com **válvula antirretorno incorporada**, que permite ligar a caldeira com total segurança a condutas coletivas com pressão positiva.

Victoria Condens

		24/24 F	28/28 F	24 AF
Potência térmica nominal AQS	kW	24,0	28,0	-
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60°C	kW	20,0	24,0	24,0
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30°C	kW	21,8	26,1	26,1
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60°C	kW	4,8	4,8	4,8
Classe Eficiência Aquecimento		A (*)	A (*)	A (*)
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado		A / XL	A / XL	-
Rendimento à potência nominal (50/30°C)	%	105,8	105,8	105,8
Produção AQS Δ 25°C (1)	l/min	13,8	16,1	-
Capacidade vaso expansão	l	7	7	7
Peso líquido aproximado	kg	27	27	27
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25	25	25
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (3)	m	80	80	80
Tipo de gás (2)		GN/GP	GN/GP	GN/GP
Referência (4)		**7670679**	**7670680**	**7678914**
Referência (5)		**7670677**	**7670678**	**7678913**
PVP		**1.753 €**	**1.960 €**	**1.697 €**
Fornecimento		2 volumes: Caldeira com suporte fixação + kit evacuação		

(1) Sem limitador de caudal

(2) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para poder trabalhar com gás propano são necessários ajustes na caldeira.

(3) A conduta de aspiração deve ter comprimento máximo 15 m.

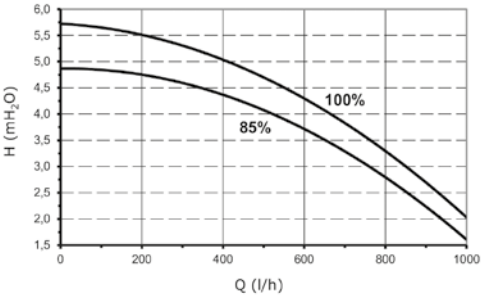
(4) Referência correspondente à caldeira com kit de evacuação horizontal concêntrico 60/100 (140040191).

(5) Referência correspondente a caldeira com kit de evacuação horizontal concêntrico de baixo perfil 60/100 (7221053). Consultar combinações com outros kits no apartado Acessórios deste capitulo.

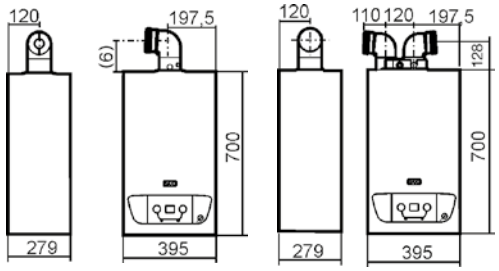
(6) 158 mm, com kit horizontal concêntrico 60/100, ref. 140040191. 80 mm, com kit de baixo perfil 60/100, ref. 7221053).

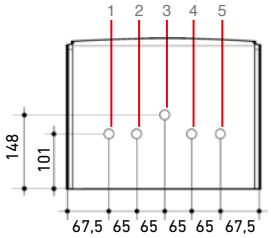
* No modelo AF, para controlar o serviço de produção AQS através dum acumulador opcional, é obrigatório solicitar a sonda de imersão QAZ 36, referência 140040210 (ver apartado Termóstatos modulantes Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação).

Circulador Victoria Condens



Pressão disponível à saída da caldeira
Opcionalmente, dispomos dum circulador majorado, a pensar nas instalações de pavimento radiante. Ver apartado Acessórios deste capítulo.





1. Ida Aquecimento 3/4" (em mistas instantâneas) Ida conjunta aquecimento/acumulador 3/4" (em mistas acumulação)
2. Saída AQS 1/2" (em mistas instantâneas) Retorno acumulador 3/4" (em mistas acumulação)
3. Ligação gás 3/4"
4. Entrada água rede 1/2" (em mistas instantâneas) Enchimento circuito aquecimento 1/2" (em mistas acumulação)
5. Retorno Aquecimento 3/4"

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.



Platinum GT

Ampla gama de modelos: caldeiras estanques de condensação com versões mistas de acumulação (GTAF Combi e GTAF) e só Aquecimento (GTF). Compatíveis com gás natural e gás propano.

Tecnologia GAS INVERTER com rácio de modulação 1:10 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso (modelo 24 GTAF rácio 1:6).

Robustez: permutador de calor primário monotérmico de aço inoxidável. Grupo hidráulico de latão.



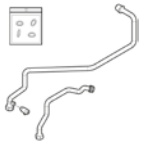




		Platinum GTF		Platinum GTAF Combi		Platinum GTAF
		24	32	24	32	24
Potência térmica nominal AQS	kW	-	-	24,0	32,0	24,0
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60°C	kW	24,0	32,0	24,0	32,0	24,0
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30°C	kW	25,9	34,6	25,9	34,6	25,9
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60°C	kW	2,4	3,2	2,4	3,2	4,0
Classe Eficiência Aquecimento		A	A	A	A	A
Classe Eficiência AQS / Perfil carga declarado		-	-	A/XL	A/XL	A/XL
Rendimento à potência nominal	%	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6
Rendimento máximo a 30%	%	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0
Produção AQS em conformidade com a EN 13203-1	l/min	-	-	24	24,5	18
Volume acumulador	l	-	-	160	160	95
Peso líquido aproximado	kg	60	62	143	145	114
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	9	9	9	9	9
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	24	24	24	24	24
Tipo gás		GN / GP	GN / GP	GN / GP	GN / GP	GN / GP
Referência		**7615559**	**7615560**	**7219153**	**7219154**	**7615557**
PVP		**2.498 €**	**2.972 €**	**3.544 €**	**4.018 €**	**3.501 €**
Fornecimento		Num só volume	Num só volume	3 volumes: Caldeira, acumulador e acessórios hidráulicos		Num só volume

Nota: Fornecem-se sem condutas de evacuação. Ver Kits de evacuação no apartado Acessórios deste capítulo.

Acessórios hidráulicos



Kit ligação depósito externo PLATINUM GTF

Tubos e juntas para ligação hidráulica dum depósito de AQS externo. Para a sonda de AQS ver apartado Termóstatos modulantes Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação.

Referência	**7649666**	PVP	**49 €**

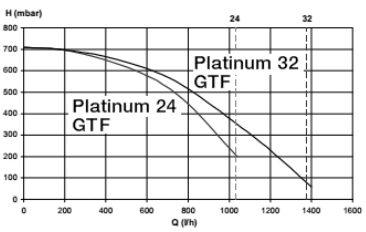


Kit ligação vaso expansão AQS

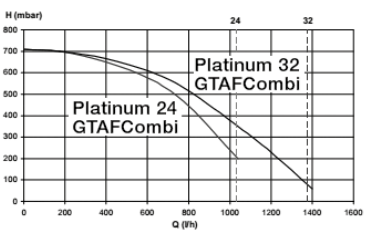
Ligação com vaso de expansão incluído, para caldeiras Platinum GTAF Combi.

Referência	**7212948**	PVP	**204 €**

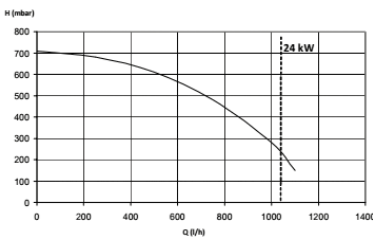
Circulador Platinum GTF
Pressão disponível à saída da caldeira



Circulador Platinum GTAF Combi
Pressão disponível à saída da caldeira



Circulador Platinum GTAF
Pressão disponível à saída da caldeira



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Conforto e fiabilidade: acumulador de 160 l com proteção eletrónica permanente na versão GTAF Combi. Acumulador de 95 l com ânodo de magnésio na versão GTAF.

Quadro de controlo digital com ecrã retroiluminado: faculta informação sobre o estado da caldeira de forma clara e intuitiva.

Nos modelos Platinum GTF e Platinum GTAF Combi, o quadro de controlo digital é extraível: Fora da caldeira funciona como controlo remoto e termóstato modulante programável.

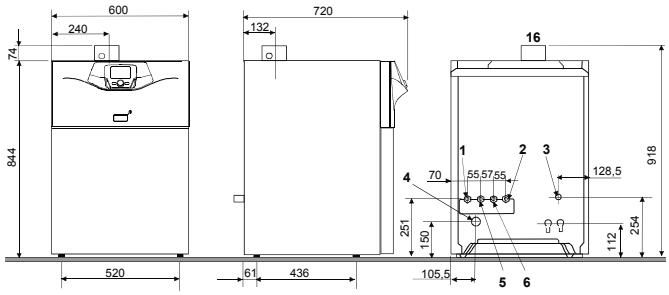
Função purga da instalação: facilita a eliminação de ar no circuito de Aquecimento.

Ampla gama de acessórios de regulação: permitem gerir instalações de alta ou baixa temperatura ou com apoio solar para AQS. Ver apartado Termóstatos modulantes Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação.

			PLATINUM				
			GTF		GTF COMBI		GTAF
			24	32	24	32	24
(*) Necessidades AQS	Nº pessoas	Conforto					
Habitação de 120 a 200 m²	Até	Normal					
		Ideal	X(1)				X
	Desde	Normal	X(1)				X
		Ideal					
Habitação de 200 a 280 m²	Até	Normal					
		Ideal		X(1)		X	
	Desde	Normal					
		Ideal		X(2)		X	
Habitação de 280 a 320 m²	Até	Normal				X	
		Ideal		X(3)			

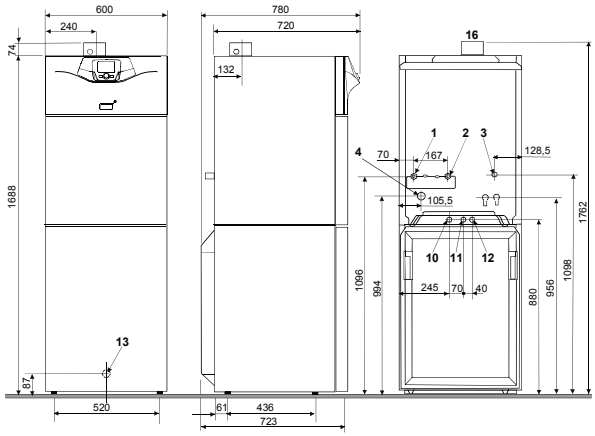
(1) Com acumulador 100 litros. (2) Com acumulador 150 litros. (3) Com acumulador 200 litros
(*) A informação das necessidades de AQS indicadas nesta tabela são de caráter orientativo e sujeitas, em última instância, às necessidades finais do utilizador quem, com a ajuda dum instalador ou profissional qualificado, deverá escolher a caldeira que mais lhe convenha.

Platinum GTF



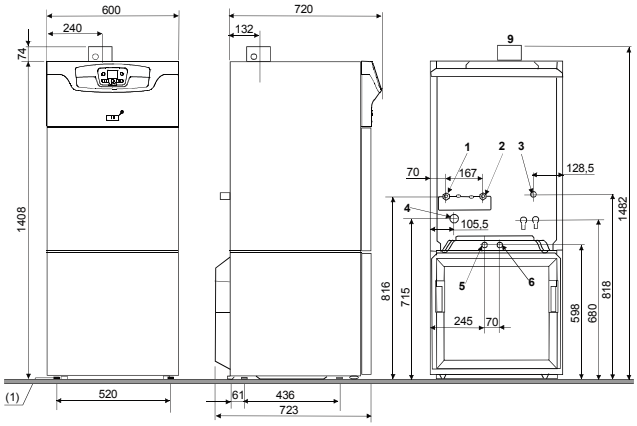
1.	Retorno circuito aquecimento direto	3/4"
2.	Ida circuito aquecimento direto	3/4"
3.	Alimentação gás	1/2"
4.	Evacuação condensados	24x19
5.	Entrada primário acumulador AQS	3/4"
6.	Saída primário acumulador AQS	3/4"
16.	Saída fumos	60/100 (Adaptadores opcionais: 2x80 e 80/125)

Platinum GTAF Combi



1.	Retorno circuito aquecimento direto	3/4"
2.	Ida circuito aquecimento direto	3/4"
3.	Alimentação gás	1/2"
4.	Evacuação condensados	24x19
10.	Entrada água fria sanitária	3/4"
11.	Saída água quente sanitária	3/4"
12.	Retorno circuito recirculação AQS (opcional)	3/4"
13.	Torneira esgoto (parte frontal acumulador)	
16.	Saída fumos	60/100 (Adaptador opcional: 80/125)

Platinum GTAF



1.	Retorno circuito aquecimento direto	3/4"
2.	Ida circuito aquecimento direto	3/4"
3.	Alimentação gás	1/2"
4.	Evacuação condensados	24x19
5.	Entrada água fria sanitária	3/4"
6.	Saída água quente sanitária	3/4"
9.	Saída fumos	60/100 (Adaptador opcional: 80/125)

Victoria Plus ECOx





Aquecimento



AQS

Caldeiras atmosférica mista instantânea: serviços de Água Quente Sanitária (AQS) e Aquecimento. Compatível com gás natural e gás propano.

Dimensões compactas: facilitam a montagem em móveis de cozinha.

Quadro de controlo digital com ecrã retroiluminado para informação sobre o estado da caldeira de forma clara e intuitiva.

Compatível com a ErP: Único modelo que cumpre a normativa ErP em caldeiras convencionais de câmara aberta, com as características obrigatórias em vigor desde setembro de 2018.

Só está permitida para substituição de antigos modelos de tiro natural ligados a condutas de evacuação coletivas.

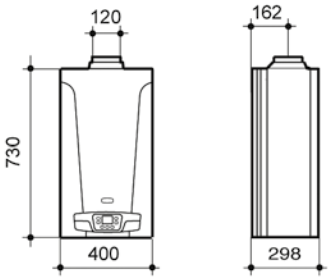
Ecológica: muito baixas emissões de NOx (Classe 6).

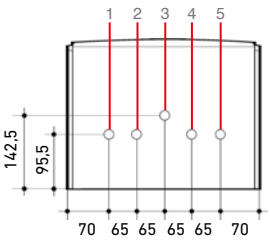
Compatível com sistemas solares: preparada para trabalhar como apoio à produção de água quente.

Peso reduzido: para uma instalação mais ágil e cómoda.

Circulador modulante: reduz o consumo elétrico e o nível sonoro de funcionamento.

Victoria Plus ECOx			
		24/24	
Potência térmica nominal AQS	kW	24,0	
Potência térmica nominal Aquecimento	kW	24,0	
Potência térmica reduzida Aquecimento	kW	9,3	
Classe Eficiência Aquecimento		C	
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado		B / XL	
Rendimento à potência nominal	%	91,2	
Rendimento com carga parcial 30%	%	87,7	
Produção AQS ΔT 25°C (1)	l/min	13,7	
Capacidade vaso expansão	l	6	
Peso líquido aproximado	kg	27	
Tipo gás		GN	GP
Referência		**7734221**	**7734222**
PVP		**1.020 €**	**1.020 €**
Fornecimento		Num só volume: Caldeira com suporte fixação.	
(1) Sem limitador de caudal			





1. Ida Aquecimento 3/4"
2. Saída AQS 1/2"
3. Ligação gás 3/4"
4. Entrada água rede 1/2"
5. Retorno Aquecimento 3/4"

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

CML



Caldeiras murais elétricas para Aquecimento

CML 10: potência de 3,3 kW a 10 kW. Três resistências elétricas de 3,3 kW cada.

CML 15: potência de 2,5 kW a 15 kW. Seis resistências elétricas de 2,5 kW cada.

Escalões de potência selecionáveis através de interruptores no próprio quadro de contolo.



Aquecimento

Compatível com uma ampla gama de alimentações elétricas:

Monofásica (230 V ~ 50 Hz)
Trifásica (400 V 3~ + Neutro 50Hz)

Caldeira em chapa de aço isolada com fibra de vidro.

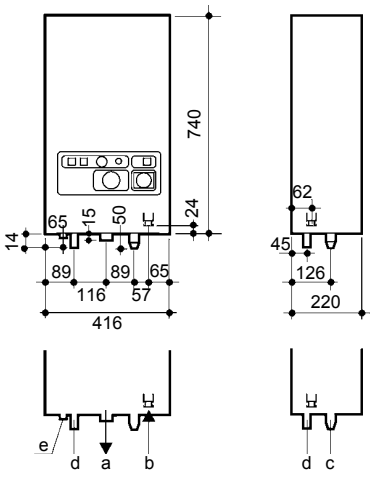
Incorporam circulador de alta eficiência (conforme ErP), vaso de expansão, válvula de segurança e purgador automático.

Quadro de comando e controlo com seletor de potência giratório para ajustar a potência calorífica da caldeira às exigências da instalação.

Dimensões compactas: facilitam a sua montagem entre móveis de cozinha.

			CML 10	CML 15
Potência útil Aquecimento	1º escalão	kW	3,3	5 (1)
	2º escalão	kW	6,6	10,0
	3º escalão	kW	10,0	15,0
Classe eficiência energética Aquecimento			D	D
Capacidade útil vaso expansão		l	3,2	3,2
Capacidade água na caldeira		l	9,5	9,5
Peso líquido aproximado		kg	38	38
Referência			**7224902**	**7224903**
PVP			**1.635 €**	**1.881 €**
Fornecimento			Num só volume, montado e com acessórios de fixação	

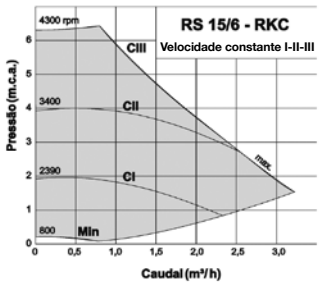
(1) Facilmente ajustável a 2,5 kW procedendo como se indica nas instruções de instalação.

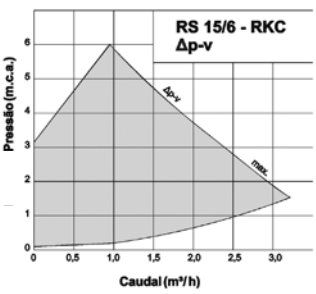


Orifícios:

a. Ligação ida 1"
b. Ligação retorno 1"
c. Ligação válvula segurança 1/2"
d. Passa-cabos tensão da rede
e. Passa-cabos para ligação termóstato ambiente

Circulador Gama CML
Pressão disponível à saída da caldeira.





Referências de caldeiras com kits de evacuação alternativos ao horizontal 60/100

	Caldeiras murais com saída vertical/ horizontal 80/125			Caldeiras murais com dupla conduta 80		
	Referência	**Kit incluido***	**PVP**	**Referência**	**Kit incluido**	**PVP**
PLATINUM MAX iPLUS 24/24 F - TXM	7786246	140040190	**2.669 €**	7786259	140040344	**2.468 €**
PLATINUM MAX iPLUS 30/30 F - TXM	7786247	140040190	**2.836 €**	7786260	140040344	**2.635 €**
PLATINUM MAX iPLUS 35/35 F - TXM	7786248	140040190	**3.029 €**	7786261	140040344	**2.829 €**
PLATINUM MAX iPLUS 24/24 F - RXM	7786249	140040190	**2.734 €**	7786262	140040344	**2.528 €**
PLATINUM MAX iPLUS 30/30 F - RXM	7786250	140040190	**2.904 €**	7786263	140040344	**2.699 €**
PLATINUM MAX iPLUS 35/35 F - RXM	7786251	140040190	**3.103 €**	7786264	140040344	**2.897 €**
PLATINUM iPLUS 24 AF - TXM	7786252	140040190	**2.579 €**	7786265	140040344	**2.377 €**
PLATINUM iPLUS 28 AF - TXM	7786253	140040190	**2.822 €**	7786266	140040344	**2.623 €**
PLATINUM iPLUS 32 AF - TXM	7786254	140040190	**3.139 €**	7786267	140040344	**2.938 €**
PLATINUM iPLUS 24 AF - RXM	7786255	140040190	**2.642 €**	7786268	140040344	**2.435 €**
PLATINUM iPLUS 28 AF - RXM	7786257	140040190	**2.891 €**	7786269	140040344	**2.686 €**
PLATINUM iPLUS 32 AF - RXM	7786258	140040190	**3.215 €**	7786270	140040344	**3.009 €**
PLATINUM MAX PLUS 24/24F	7216979	140040190	**2.579 €**	7216978	140040344	**2.385 €**
PLATINUM MAX PLUS 28/28 F	14Z279102	140040190	**2.740 €**	14D279102	140040344	**2.546 €**
PLATINUM MAX PLUS 33/33 F	14Z280102	140040190	**2.927 €**	14D280102	140040344	**2.733 €**
PLATINUM MAX PLUS 40/40 F	14Z281102	140040190	**3.296 €**	14D281102	140040344	**3.096 €**
PLATINUM PLUS 24 AF	14Z276102	140040190	**2.492 €**	14D276102	140040344	**2.297 €**
PLATINUM PLUS 28 AF	14Z277102	140040190	**2.727 €**	14D277102	140040344	**2.534 €**
PLATINUM PLUS 32 AF	14Z278102	140040190	**3.033 €**	14D278102	140040344	**2.839 €**
PLATINUM DUO PLUS 24 AIFM	14Z282102	140040190	**4.066 €**	14D282102	140040344	**3.866 €**
PLATINUM DUO PLUS 33 AIFM	14Z283102	140040190	**4.330 €**	14D283102	140040344	**4.131 €**
PLATINUM COMBI PLUS 24 AIFM	14Z286102	140040190	**4.598 €**	14D286102	140040344	**4.397 €**
PLATINUM COMBI PLUS 28 AIFM	14Z287102	140040190	**4.773 €**	14D287102	140040344	**4.573 €**
PLATINUM COMBI PLUS 32 AIFM	14Z288102	140040190	**5.058 €**	14D288102	140040344	**4.859 €**
PLATINUM ALUX 24/24 F	7657128	140040190	**2.405 €**	7657130	140040344	**2.209 €**
PLATINUM ALUX 33/33 F	7657129	140040190	**2,773 €**	7657131	140040344	**2.575 €**
PLATINUM COMPACT 26/26 F ECO	7728147	140040190	**2.405 €**	7728145	140040344	**2.209 €**
PLATINUM COMPACT 30/30 F ECO	7728148	140040190	**2.650 €**	7728146	140040344	**2.453 €**
NEODENS PLUS 24/24 F ECO	7221175	140040190	**2.121 €**	7221173	140040344	**1.938 €**
NEODENS PLUS 28/28 F ECO	7221176	140040190	**2.349 €**	7221174	140040344	**2.168 €**
NEODENS PLUS 33/33 F ECO	7657135	140040190	**2.595 €**	7657136	140040344	**2.417 €**
VICTORIA CONDENS 24/24 F	7657141	140040190	**1.939 €**	7657145	7221056	**1.753 €**
VICTORIA CONDENS 28/28 F	7657143	140040190	**2.146 €**	7657146	7221056	**1.960 €**
VICTORIA CONDENS 24 AF	7678916	140040190	**1.884 €**	7678917	7221056	**1.697 €**

(*) Junto con el kit indicado se incluye el adaptador a caldera de ref. 140040327.

Acessórios de evacuação de caldeiras de condensação(1)

Platinum iPlus, Platinum Plus, Platinum Compact ECO, Platinum Alux, Neodens Plus ECO, Platinum GTF, Victoria Condens e Argenta 24 e 32 kW

Diâmetro (mm)	Descrição	PVP	Ref.	Platinum iPlus	Platinum Plus / Platinum Alux /Platinum Compact ECO / Neodens Plus ECO	Victoria Condens	Platinum GTF	Argenta
60/100	Kit horizontal / vertical (*)	105 €	140040191	x	x	x	x	-
	Kit horizontal baixo perfil (*)	105 €	7221053	x	-	x	-	-
	Prolongador de 1metro	49 €	140040171	x	x	x	-	-
	Curva de 90°	32 €	140040174	x	x	x	-	-
	Curva de 45°	35 €	140040177	x	x	x	-	-
80/125	Kit horizontal/vertical (*)	209 €	140040190	x	x	x	x	-
	Prolongador de 1metro	73 €	140040172	x	x	x	-	-
	Curva de 90°	48 €	140040175	x	x	x	-	-
	Curva de 45°	51 €	140040178	x	x	x	-	-
	Kit terminal telhado	262 €	140040189	x	x	x	-	-
	Adaptador 60/100-80/125	42 €	140040327	x	x	x	-	-
80 Rígido	Kit dupla conduta horizontal (*)	120 €	140040344	-	x	-	x	-
	Kit dupla conduta horizontal (*)	65 €	140040192	-	-	-	-	x
	Kit dupla conduta horizontal (*)	120 €	7221056	x	-	x	-	-
	Prolongador de 1metro	18 €	140040173	x	x	x	-	-
	Curva de 90°	15 €	140040176	x	x	x	-	-
	Curva de 45°	15 €	140040179	x	x	x	-	-
	Defletor terminal vertical	7 €	7666053	x	x	x	x	-
80 Flexível	Tubo flexível 1,5 metros	29 €	7222434	x	x	x	-	-
	Rolo tubo flexível 20 metros	295 €	7222435	x	x	x	-	-
	Centrador tubo flexível	12 €	7222436	x	x	x	-	-
	5 juntas tubo flexível	11 €	7645727	x	x	x	-	-
	Te com tomada condensados e suporte	60 €	7645730	x	x	x	-	-
	Curva 90° com suporte de fixação	45 €	7645731	x	x	x	-	-
	Curva 90° com suporte	34 €	7648858	x	x	x	-	-
	Uniões flexível/rígido para rolo 20m	42 €	7728012	x	x	x	-	-
60 Flexível	União F flexível / M rígido	38 €	7648848	x	-	x	-	-
	União M rígido / F flexível	28 €	7648849	x	-	x	-	-
	Curva 90° F flexível/M rígido	27 €	7648850	x	-	x	-	-
	Curva 45° F flexível/M rígido	42 €	7648851	x	-	x	-	-
	Redução 80 M rígido/F 60 flexível	32 €	7704075	x	-	x	-	-
	União F flexível / F flexível	37 €	7648853	x	-	x	-	-
	Rolo tubo flexível 12,5 metros	140 €	7648854	x	-	x	-	-
	Centrador tubo flexível	28 €	7648855	x	-	x	-	-
	Terminal tipo Te M rígido	58 €	7648856	x	-	x	-	-
	Terminal flexível	75 €	7651066	x	-	x	-	-
	Kit redução M / F 80/60 rígido	14 €	7657479	x	-	x	-	-

(*) O terminal do kit não foi concebido para ser colocado na vertical sem proteção contra a chuva. Para condutas que terminem na vertical recomendamos a instalação dum Kit saída terminal de telhado ref. 140040189 para saídas concêntricas de 60/100 e 80/125; ou dum Defletor terminal vertical ref. 7666053 para dupla conduta de 80.
(**) Apto para as caldeiras Platinum GT. (***) Apto para caldeiras Argenta 24 e 32 kW.
(1) Materiais: Condutas concêntricas em polipropileno na saída de fumos e alumínio na entrada de ar. Conduta simples em polipropileno.

Acessórios de evacuação 60/100

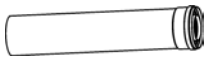




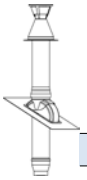


Referência	140040191	7221053	140040171	140040174	140040177

Acessórios de evacuação 80/125

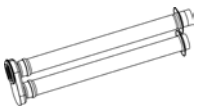



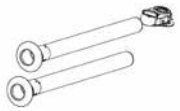




Referência	140040190	140040172	140040175	140040178	140040327	140040189

Acessórios de evacuação 80 Rígido








Referência	140040344	140040192	7221056	140040173	140040176	140040179



Referência	7666053

Acessórios de evacuação 80 Flexível





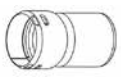



Referência	7222434	Referência	7222435	Referência	7222436	Referência	7645727	Referência	7645730	Referência	7645731




Referência	7648858	Referência	7728012

Acessórios de evacuação 60 Flexível (Victoria Condens)








Referência	7648848	7648849	7648850	7648851	7704075	7648853







Referência	7648854	7648855	7648856	7651066	7657479

Acessórios hidráulicos



Kit ligação recirculação PLATINUM DUO PLUS

Referência	**140040188**
PVP	**29,60 €**

Ligação para recirculação de AQS em caldeiras Platinum Duo Plus. Inclui válvula de corte e válvula de retenção integrada.

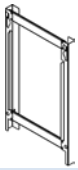


Espaço livre para tubos: 38mm

Distanciador VICTORIA CONDENS

Referência	**7657166**
PVP	**99 €**

Permite passar os tubos da instalação por trás das caldeiras Victoria Condens.

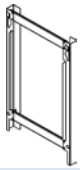


Espaço livre para tubos: 38mm

Distanciador PLATINUM COMPACT ECO / NEODENS PLUS ECO

Referência	**140040395**
PVP	**99 €**

Permite passar os tubos da instalação por trás das caldeiras Platinum Compact ECO, e Neodens Plus ECO.



Distanciador PLATINUM IPLUS

Referência	**7786501**
PVP	**110 €**

Permite passar os tubos da instalação por trás das caldeiras PlatinumiPlus.



Circulador modulante majorado PLATINUM PLUS

Referência	**7665783**
PVP	**199 €**

Maior altura manométrica (7 m c.a.). Para inserir na caldeira em substituição do circulador de origem.



Circulador modulante majorado PLATINUM COMPACT ECO/NEODENS PLUS ECO/ VICTORIA CONDENS

Referência	**7665784**
PVP	**199 €**

Maior altura manométrica (7 m c.a.). Para inserir na caldeira em substituição do circulador de origem.



Escantilhão NEODENS PLUS ECO / VICTORIA CONDENS com válvulas

Referência	**140040434**
PVP	**51 €**

Escantilhão de montagem com torneiras de ida e retorno de Aquecimento e válvula de entrada de água fria sanitária para caldeiras Neodens Plus ECO e Victoria Condens.



Kit solar manual PLATINUM COMPACT ECO / NEODENS PLUS ECO

Referência	**140040352**
PVP	**415 €**

Para instalações solares coletivas de produção de AQS com apoio de caldeiras Platinum Compact ECO e Neodens Plus ECO. Inclui permutador de placas e válvula termostática manual.



Eletroválvula de corte para Kit solar PLATINUM COMPACT ECO / NEODENS PLUS ECO

Referência	**140040268**
PVP	**148 €**

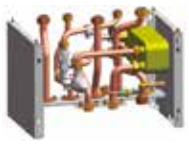
Permite otimizar o dimensionamento dos circuitos de recirculação solar, com corte da passagem de água aos kits solares quando não há consumo de AQS.



Sonda solar VICTORIA CONDENS

Referência	**7670459**
PVP	**12,25 €**

Necessária para ativar a função solar e otimizar o funcionamento da caldeira, no caso de dispor de água pré-aquecida por uma instalação solar.



Kit solar manual CONDENS VICTORIA CONDENS

Referência	**7663112**
PVP	**415 €**

Para instalações solares coletivas de produção de AQS com apoio de caldeiras Victoria Condens. Inclui permutador de placas, válvula termostática misturadora/ desviadora manual e sonda AQS.



Eletroválvula de corte do Kit solar manual CONDENS para VICTORIA CONDENS

Referência	**7665099**
PVP	**148 €**

Permite otimizar o dimensionamento dos circuitos de recirculação solar cortando a passagem de água nos kits solares quando não há consumo de AQS.



Kit bomba evacuação condensados

Referência	**7213162**
PVP	**122 €**

Permite bombear os condensados até uma altura de 10 m. Desenho estético e compacto com fixação mural. Funcionamento silencioso. Alimentação a 230 V com ligação de paragem da caldeira por segurança. Válido até 45 kW.



Equipamento neutralização condensados KWN

Referência	**B24000012**
PVP	**202 €**

Equipamento para a neutralização de condensados nas caldeiras murais de condensação. Válido até 70 kW.



Kit válvula termostática solar misturadora/desviadora

Referência	**140040323**
PVP	**166 €**

Válvula termostática que gere a passagem da água pré-aquecida pelo gerador de apoio (caldeira, esquentador ou termoacumulador) em função da sua temperatura.



Kit solar manual universal

Referência	**140040129**
PVP	**289 €**

Para instalações solares coletivas de produção de AQS com apoio de caldeiras, esquentadores ou termoacumuladores. Inclui permutador de placas e válvula termostática manual.

Ar condicionado



BAXI

A NOVA CLIMATIZAÇÃO

Ar condicionado

CARACTERÍSTICAS		66
GAMA DOMÉSTICA R32	Quilak Mono R32	69
	Anori Mono R32	70
	Anori Multi R32	71
GAMA COMERCIAL R32	Nanuk Condutas R32	74
	Nanuk Cassete R32	76
	Nanuk Chão-Teto R32	77

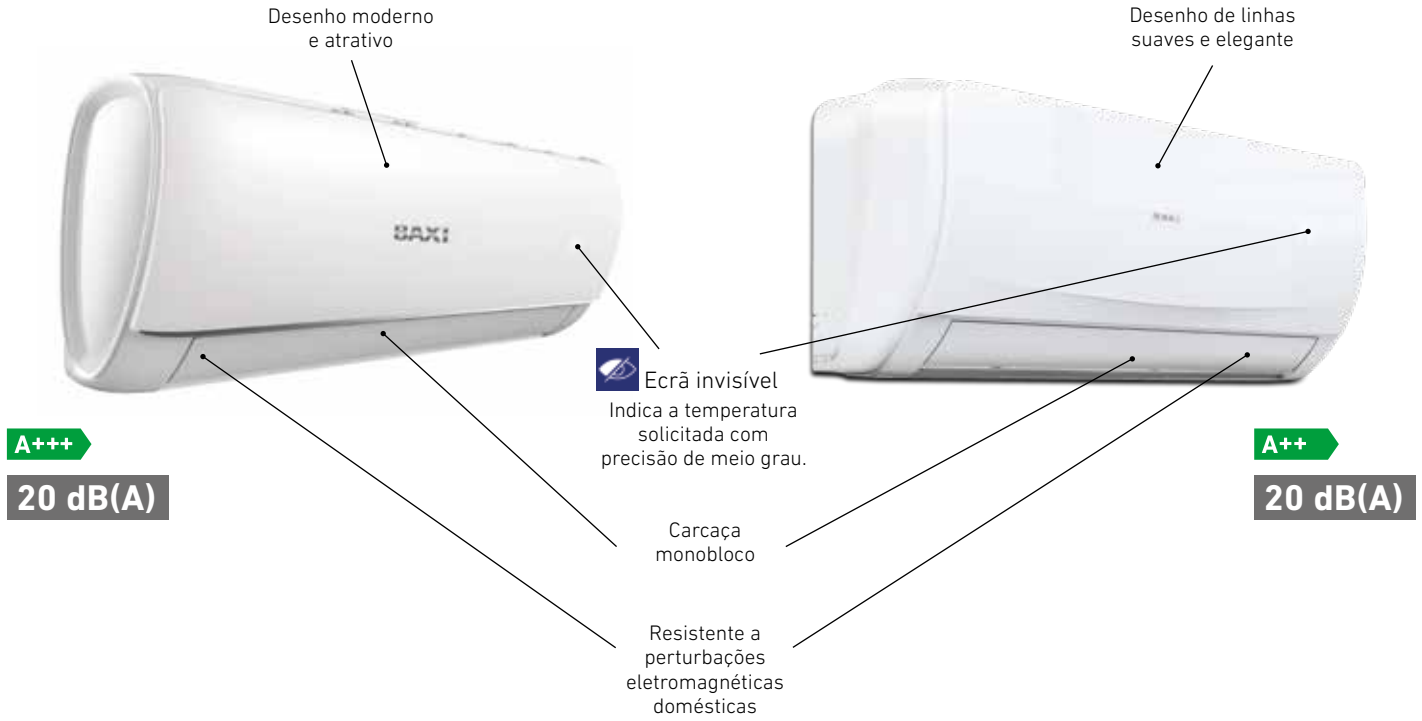


QUILAK

Gama doméstica QUILAK

ANORI

Gama doméstica ANORI



Desempenho

Máximo conforto

Sonda de temperatura incorporada no comando à distância. Graças ao sistema iFeel o aparelho escolherá o modo de funcionamento mais adequado para operar da maneira mais precisa e confortável.

O modo de funcionamento turbo reduz o tempo necessário para chegar à temperatura solicitada em 50%, aumentando a potência de arrefecimento/aquecimento em 30%.

Sistema ULTRA silencioso

Graças ao controlo de ajuste fino de ventiladores e compressor, à manta de isolamento acústico do compressor, ao ventilador interior de desenho ULTRA silencioso, à carcaça monobloco da unidade interior e ao sistema antivibrações entre outros, minimizam os níveis sonoros e asseguram um ambiente cómodo e sem ruídos.

O modo noite ajusta automaticamente a temperatura durante a noite ajudando a um maior conforto, ao mesmo tempo que poupa energia e reduz o ruído emitido até 20 dB(A).



Unidade Exterior

Características comuns QUILAK e ANORI





Compressor com partículas de tombartite ou vitaminas industriais para fricção e consumo mínimos, sem ruído, alargando a vida do compressor.

Controlo Wi-Fi

Possibilidade de controlo via Wi-Fi através de smartphone ou tablet, com a aplicação Air Connect, disponível para Apple e Android (ver apartado Controlos e Regulação deste capítulo).

QUILAK: Acessório TXAC para controlo Wi-Fi incluído e pré-instalado.

ANORI e NANUK: Acessório TXAC (TX1AC para unidades de Conduta, Cassete e Chão-Teto) para controlo Wi-Fi opcional, a instalar mediante ligação tipo Plug&Play.



App BAXI Air Connect



Módulo Wi-Fi TXAC

Disponível para dispositivos Apple e Android

Ar puro

O sistema de autolimpeza iClean elimina automaticamente o pó e a sujidade da unidade interior em três fases. Primeiro, condensa a água no permutador ao funcionar no modo frio, depois, seca o sistema funcionando no modo aquecimento, para finalmente movimentar o ar húmido através do modo ventilação.

O sistema antibactérias seca o permutador da unidade interior depois de trabalhar em modo frio ou desumidificação evitando o aparecimento de bactérias ou bolores.

Máxima eficiência

O sistema ULTRA DC Inverter permite que o aparelho trabalhe em condições ótimas de rendimento a cargas parciais para obter a máxima classificação energética, até (A+++), além de favorecer a durabilidade do compressor.

O novo desenho da placa eletrónica, permite reduzir o consumo de energia em modo de espera de 5 W a 0,5 W.



Motores ventiladores modulantes (DC).

Máximo desempenho

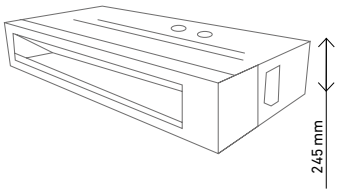
- Relógio temporizador
- Múltiplas velocidades de ventilador
- Sistema de rearranque automático
- Filtro lavável
- Caudal de ar de grande alcance
- Sistema de autodiagnóstico e códigos de alarme



Desenho compacto

Para unidades de conduta

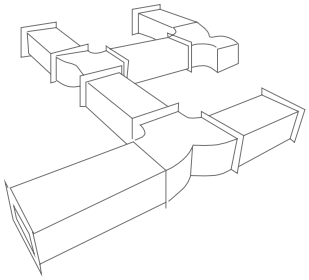
Unidades de conduta compactas de apenas 245 mm de altura.



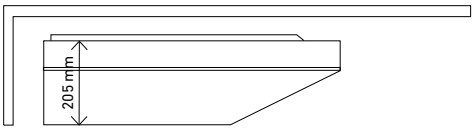
Pressão disponível 160 Pa

Para unidades de conduta

Unidades de conduta com pressão disponível até 160 Pa para aplicações comerciais e habitação.



Desenho superslim



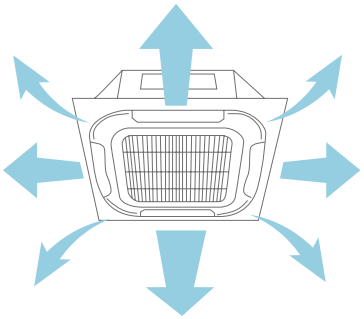
Para unidades chão-teto

Unidades chão-teto com 205 mm de espessura.

Fluxo de ar 360°

Unidades de cassete

As unidades interiores de cassete impelem o ar a 360° permitindo uma distribuição uniforme do ar.



Desempenho

- Sistema iFeel com sonda de temperatura no comando à distância
- Modo turbo
- Sistema ULTRA silencioso
- Modo noite
- Sistema auto-limpeza iClean
- Sistema anti-bactérias
- Sistema Ultra DC Inverter
- Motores ventiladores modulantes
- Relógio temporizador
- Múltiplas velocidades de ventilador
- Sistema de rearranque automático
- Filtro lavável
- Caudal de ar de grande alcance
- Sistema de autodiagnóstico e códigos de alarme







Incluído



QUILAK Mono R32

Capacidades disponíveis frio e calor: conjuntos de 2,7 e 3,5 kW.

Máxima eficiência: SEER de 8,5 (A+++) e SCOP de 4,6 (A++).

Mínimo ruído: mínima pressão sonora de 20 dB(A).

R32 **Fluido frigorigéneo:** R32

Inclui todas as funções



Amplo campo de trabalho: de -15°C (temperatura exterior) em aquecimento até +52°C (temperatura exterior) em arrefecimento.

Controlo Wi-Fi incluído: controlo através de smartphone ou tablet com a aplicação Air Connect, disponível para Apple e Android, mediante o módulo TXAC incluído e pré-instalado.

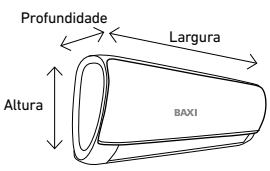


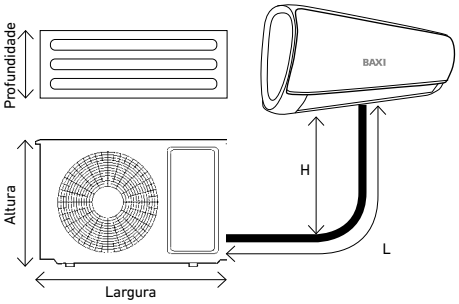
Consulte os tutoriais de instalação e configuração do módulo Wi-Fi TXAC e a App Air Connect no canal BAXI do YouTube

Conjuntos			DSG25	DSG35
Tipo			ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)		kW	2,70 (0,90 - 3,10)	3,50 (1,00 - 4,00)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)		kW	3,20 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,00 - 5,00)
SEER/SCOP			8,5/4,6	8,5/4,6
Classificação energética arrefecimento/aquecimento			A+++/A++	A+++/A++
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		kW	0,65 (0,13 - 0,80)	0,90 (0,13 - 1,10)
Corrente absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		A	2,80 (0,50 - 3,50)	3,90 (0,50 - 4,70)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		kW	0,80 (0,23 - 1,20)	1,08 (0,23 - 1,20)
Corrente absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		A	3,50 (1,00 - 5,30)	4,70 (1,00 - 5,20)
Máxima potência absorvida		kW	1,80	1,80
Máxima corrente absorvida		A	8,00	8,00
Alimentação		V,Hz,~	220-240,50,1	220-240,50,1
Diâmetro tubagem líquido		"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás		"/mm	3/8"/9,52	3/8"/9,52
UNIDADE INTERIOR			DSGNW25	DSGNW35
Cabos interligação		mm^2	4x1,5+T	4x1,5+T
Dimensões (largura/altura/profundidade)		mm	970/315/235	970/315/235
Peso		kg	12,0	12,0
Caudal ar		m^3/h	950	950
Pressão sonora interior mín/máx		dB(A)	20/49	20/49
Potência sonora		dB(A)	59	59
UNIDADE EXTERIOR			DSGT25-S	DSGT35-S
Cabos alimentação		mm^2	2x1,5+T	2x1,5+T
Dimensões (largura/altura/profundidade)		mm	802/535/298	802/535/298
Peso		kg	32	32
Pressão sonora		dB(A)	52	52
Potência sonora		dB(A)	62	62
Fluido frigorigéneo		(PAG)	R32 (675)	
Carga fluido frigorigéneo		kg	0,96	0,96
tCO_2 equivalente			0,65	0,65
Pré-carga fluido frigorigéneo para		m	7	7
Carga adicional		g/m	20,0	20,0
Máxima pressão descarga		MPa	4,15	4,15
Máxima pressão aspiração		MPa	1,15	1,15
Referência	U. interior + U. exterior		**7690476 + 7690475**	**7690478 + 7690477**
	Conjunto		**7700040**	**7700041**
PVP	U. interior + U. exterior		**440 € + 760 €**	**455 € + 785 €**
	Conjunto		**1.200 €**	**1.240 €**
Comprimento máximo tubagem (L)		m	22	22
Máxima diferença altura (H)		m	12	12

NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH. Comprimento tubagem refrigerante: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.

NOTA: SEER / SCOP segundo EN14825. Valores de referência para zona climática média.







ANORI Mono R32

Capacidades disponíveis frio e calor: conjuntos desde 2,6 a 7,0 kW.

Grande eficiência: SEER de 6,1 (A++) e SCOP de 4,0 (A+) para todos os conjuntos.

Mínimo ruído: mínima pressão sonora de 20 dB(A) para todos os conjuntos.

Amplo campo de trabalho: de -15°C (temperatura exterior) em aquecimento, até +52°C (temperatura exterior) em arrefecimento.

Controlo Wi-Fi: controlo através de smartphone ou tablet com a aplicação Air Connect, disponível para Apple e Android, mediante o módulo opcional TXAC a instalar. Ligação tipo Plug&Play.



Consulte os tutoriais de instalação e configuração do módulo Wi-Fi TXAC e a App Air Connect no canal BAXI do YouTube





Incluído





Fluido frigorigéneo: R32

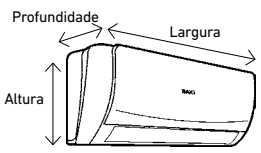
Inclui todas as funções

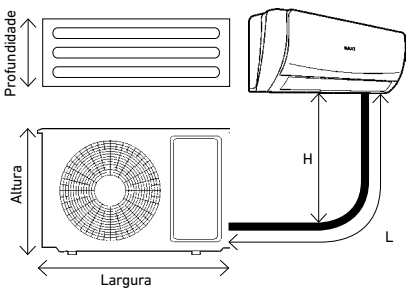


Conjuntos			LSG25	LSG35	LSG50	LSG70
Tipo			DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)		kW	2,65 (0,50 - 3,00)	3,55 (0,80 - 3,60)	5,30 (1,90 - 5,50)	7,03 (2,90 - 7,30)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)		kW	2,90 (0,50 - 3,20)	3,60 (1,00 - 3,70)	5,40 (1,40 - 5,60)	7,05 (2,10 - 8,00)
SEER/SCOP			6,15/4,07	6,12/4,07	6,5/4,0	6,3/4,3
Classificação energética arrefecimento/aquecimento			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		kW	0,83 (0,10 - 1,44)	1,10 (0,10 - 1,60)	1,65 (0,21 - 1,73)	2,20 (0,37 - 2,90)
Corrente absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		A	3,70 (0,60 - 6,40)	4,90 (0,60 - 7,10)	7,36 (0,90 - 7,70)	10,30 (1,60 - 12,80)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		kW	0,80 (0,20 - 1,40)	0,98 (0,20 - 1,35)	1,50 (0,31 - 2,00)	1,96 (0,44 - 2,60)
Corrente absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		A	3,50 (0,90-6,20)	4,30 (0,90 - 6,00)	6,95 (1,40 - 8,80)	10,50 (1,90 - 11,50)
Máxima potência absorvida		kW	1,6	1,9	2,9	3,7
Máxima corrente absorvida		A	8,0	9,5	12,0	16,0
Alimentação		V,Hz,~	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
Diâmetro tubagem líquido		"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás		"/mm	3/8"/9,52	3/8"/9,52	1/2"/12,70	5/8"/15,88
UNIDADE INTERIOR			LSGNW25	LSGNW35	LSGNW50	LSGNW70
Cabos interligação		mm^2	4x1,5+T	4x1,5+T	4x2,5+T	4x2,5+T
Dimensões (largura/altura/profundidade)		mm	800/300/198	800/300/198	970/315/235	1.100/330/235
Peso		kg	8,5	8,5	12,5	15,0
Caudal ar		m^3/h	580	580	1.000	1.150
Pressão sonora interior mín/máx		dB(A)	22/42	24/42	20/48	20/49
Potência sonora		dB(A)	52	51	58	59
UNIDADE EXTERIOR			LSGT25-S	LSGT35-S	LSGT50-S	LSGT70-S
Cabos alimentação		mm^2	2x1.5+T	2x1,5+T	2x2,5+T	2x2.5+T
Dimensões (largura/altura/profundidade)		mm	720/540/260	720/540/260	802/535/298	900/681/343
Peso		kg	25	25	35	45
Pressão sonora		dB(A)	47	49	53	55
Potência sonora		dB(A)	60	61	62	63
Fluido frigorigéneo		(PAG)		R32 (675)		
Carga fluido frigorigéneo		kg	0,53	0,60	1,28	1,44
tCO_2 equivalente			0,36	0,40	0,86	0,97
Pré-carga fluido frigorigéneo para		m	7	7	7	7
Carga adicional		g/m	15	15	25	30
Máxima pressão descarga		MPa	4,3	4,3	4,3	4,3
Máxima pressão aspiração		MPa	1,2	1,2	1,2	1,2
Referência	U. interior + U. exterior		**7680767 + 7680766**	**7680769 + 7680768**	**7690472 + 7690471**	**7690474 + 7690473**
	Conjunto		**7711397**	**7711398**	**7711399**	**7711420**
PVP	U. interior + U. exterior		**269 € + 504 €**	**294 € + 523 €**	**483 € + 848 €**	**631 € + 1.111 €**
	Conjunto		**773 €**	**817 €**	**1.331 €**	**1.742 €**
Comprimento máximo tubagem (L)		m	20	20	25	25
Máxima diferença altura (H)		m	10	10	15	15

NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27ºC BS, 19ºC BH; temperatura exterior 35ºC BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH. Comprimento tubagem refrigerante: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.

NOTA: SEER / SCOP segundo EN14825. Valores de referência para zona climática média.









ANORI Multi R32

Capacidades disponíveis frio e calor: Unidades exteriores de 5,0 a 12,0 kW para combinar até 5 unidades interiores ANORI Multi.

Grande eficiência: A++ / A+ para todos os conjuntos

Mínimo ruído: Potência sonora da unidade exterior de 63 dB(A) a 65 dB(A).

Amplo campo de trabalho: de -15°C (temperatura exterior) em aquecimento até +52°C (temperatura exterior) em arrefecimento.

Fluido frigorigéneo: R32



LSGT40-2M, LSGT50-2M



LSGT60-3M, LSGT70-3M



LST100-4M, LST125-5M

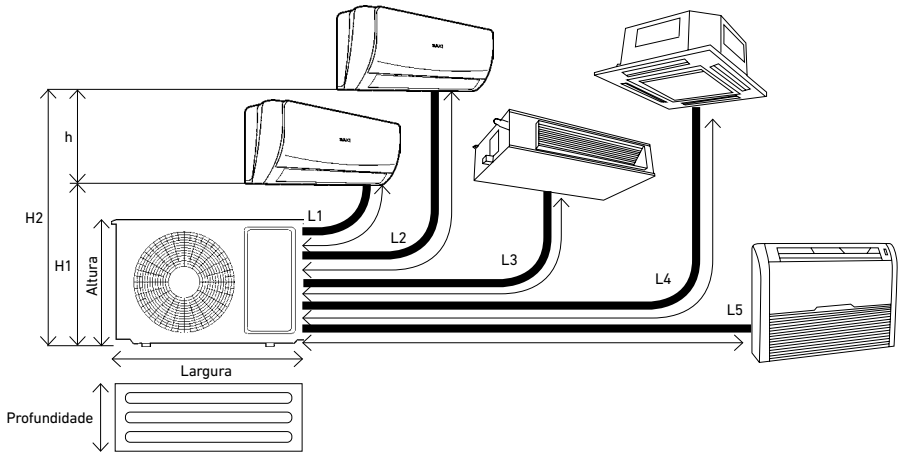
Unidades Exteriores Multi		LSGT40-2M	LSGT50-2M	LSGT60-3M	LSGT70-3M	LSGT100-4M	LSGT125-5M
Combinabilidade		2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	5x1
Tipo		ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)	kW	4,10 (1,80 - 4,51)	5,30 (2,00 - 5,83)	6,20 (2,20 - 6,71)	7,90 (2,30 - 8,69)	10,50 (2,50 - 11,00)	12,00 (2,77 - 12,70)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	4,80 (2,05 - 5,28)	5,60 (2,21 - 6,16)	6,60 (2,39 - 7,26)	8,20 (2,45 - 9,02)	11,00 (2,67 - 11,20)	13,00 (2,96 - 13,10)
SEER/SCOP		6,15/4,05	7,08/4,06	6,45/4,39	6,29/4,04	6,24/4,07	6,13/4,08
Classificação energética arrefecimento/aquecimento		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)	kW	1,24 (0,20 - 2,10)	1,75 (0,28 - 2,30)	1,92 (0,35 - 2,80)	2,46 (0,56 - 3,40)	3,95 (0,68 - 4,93)	4,45 (0,75 - 5,45)
Corrente nominal absorvida arrefecimento	A	5,40	7,60	8,30	10,70	17,50	19,72
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)	kW	1,15 (0,20 - 2,10)	1,54 (0,28 - 2,30)	1,78 (0,35 - 2,80)	2,27 (0,56 - 3,40)	3,15 (0,53 - 3,85)	3,75 (0,60 - 4,35)
Corrente nominal absorvida aquecimento	A	5,00	6,70	7,80	9,80	13,96	16,62
Máxima potência absorvida	kW	2,10	2,30	2,80	3,40	5,30	5,60
Máxima corrente absorvida	A	10,00	11,00	13,00	16,00	23,50	24,50
Alimentação	V,Hz,~	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
Pressão sonora	dB(A)	54	55	56	58	61	61
Potência sonora	dB(A)	61	62	65	65	68	68
Cabos interligação	mm^2	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Cabos alimentação	mm^2	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T	2x4,0+T	2x4,0+T
Dimensões (largura/altura/profundidade)	mm	800/545/315	800/545/315	834/655/328	834/655/328	985/808/395	985/808/395
Peso unidade exterior	kg	34	36	44	46	74	75
Diâmetro tubagem líquido	mm/"	2×6,35 (1/4)	2×6,35 (1/4)	3×6,35 (1/4)	3×6,35 (1/4)	4×6,35 (1/4)	5×6,35 (1/4)
Diâmetro tubagem gás*	mm/"	2×9,52 (3/8)	2×9,52 (3/8)	3×9,52 (3/8)	3×9,52 (3/8)	4×9,52 (3/8)	5×9,52 (3/8)
Fluido frigorigéneo	(PAG)	R32 (675)					
Carga fluido frigorigéneo	kg	1,07	1,10	1,25	1,20	2,30	2,30
tCO_2 equivalente		0,72	0,74	0,84	0,81	1,55	1,55
Pré-carga fluido frigorigéneo para	m	15,0	15,0	22,5	22,5	30,0	37,5
Carga adicional	g/m	20	20	20	20	20	20
Máxima pressão descarga	MPa	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Máxima pressão aspiração	MPa	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Referência		**7706185**	**7690481**	**7706186**	**7690482**	**7711422**	**7711423**
PVP		**1.273 €**	**1.435 €**	**1.737 €**	**1.928 €**	**2.665 €**	**3.061 €**
Comprimento máximo de tubagem a cada unidade interior (L1, L2, L3, L4, L5)		25	25	30	30	30	30
Comprimento total de tubagem (L1+L2+L3+L4+L5)		40	40	60	60	80	80
Altura máxima entre as unidades interior e exterior (H1, H2, H3, H4, H5)		15	15	15	15	15	15
Altura máxima entre 2 unidades interiores (h)		10	10	10	10	10	10

NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27ºC BS, 19ºC BH; temperatura exterior 35ºC BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH. Comprimento da tubagem de refrigerante: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.

NOTA: SEER / SCOP segundo EN14825. Valores de referência para a zona climática média.

(*) Caso ligue unidades interiores com diâmetro de tubagem de 12,7 mm (1/2") deverá utilizar o adaptador de gás fornecido com a unidade.

O diâmetro das tubagens de interligação entre as unidades exterior e interiores, deve ser sempre o indicado na unidade exterior.



ANORI Multi R32

Unidades Interiores MURAIS



Controlo via Wi-Fi com o acessório TXAC.



Incluído



R32 **Fluido frigorigéneo:** R32

		LSGNW20	LSGNW25	LSGNW35	LSGNW50
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)	kW	2,05 (1,13-2,70)	2,65 (0,50-3,00)	3,60 (1,20-3,80)	5,30 (1,90-5,50)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	2,15 (0,98-2,50)	2,90 (0,50-3,20)	3,70 (1,00-3,80)	5,40 (1,40-5,60)
Caudal ar	m^3/h	580	580	580	1.000
Pressão sonora mín/máx	dB(A)	22/42	22/42	24/42	20/48
Potência sonora	dB(A)	51	52	51	58
Dim. largura/altura/profundidade	mm	800/300/198	800/300/198	800/300/198	970/315/235
Peso unidade interior	kg	8,5	8,5	8,5	12,5
Diâmetro tubagem líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás	"/mm	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52	1/2"/12,7
Referência		**7693883**	**7680767**	**7680769**	**7690472**
PVP		**262 €**	**269 €**	**294 €**	**483 €**

NOTA: As unidades interiores murais são universais pelo que podem ser combinadas com unidades exteriores ANORI mono e multi R32 (exceto LSGNW20).

Unidades Interiores tipo CASSETE



Bomba de drenagem incluída.
Controlo via Wi-Fi com o acessório TX1AC.



Incluído



R32 **Fluido frigorigéneo:** R32

			LSGNK25-XM	LSGNK35-XM	LSGNK50-XM
Painel			PKR50	PKR50	PKR50
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)		kW	2,80 (1,50 - 3,55)	3,60 (1,70 - 3,70)	5,00 (2,50 - 5,60)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)		kW	3,00 (1,60 - 3,81)	3,90 (2,03 - 4,42)	5,60 (3,03 - 7,03)
Caudal ar A/M/B		m^3/h	700/600/530	700/600/530	700/600/530
Pressão sonora A/M/B		dB(A)	45/41/35	45/41/35	45/41/35
Potência sonora		dB(A)	56	56	56
Dimensões corpo larg/alt/prof		dB(A)	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensões painel larg/alt/prof		mm	650x650x55	650x650x55	650x650x55
Peso unidade interior		kg	18	18	18
Peso painel		kg	2,2	2,2	2,2
Diâmetro tubagem líquido		"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás		"/mm	1/2"/12,7	1/2"/12,7	1/2"/12,7
Referência	Unidade interior + Painel		**7711430 + 7711455**	**7711431 + 7711455**	**7711432 + 7711455**
PVP	Unidade interior + Painel		**467 € + 178 €**	**478 € + 178 €**	**528 € + 178 €**
	Total		**645 €**	**656 €**	**706 €**

Unidades Interiores CHÃO-TETO



Desenho Super Slim: Só 205 mm de espessura.
Controlo via Wi-Fi com o acessório TX1AC.



Incluído



R32 **Fluido frigorigéneo:** R32

		LSGNC25-XM	LSGNC35-XM	LSGNC50-XM
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)	kW	2,80 (1,50 - 3,55)	3,60 (1,70 - 3,70)	5,30 (2,50 - 5,60)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	3,00 (1,60 - 3,81)	3,90 (2,03 - 4,42)	5,80 (3,03 - 7,03)
Caudal ar A/M/B	m^3/h	750/600/500	750/600/500	850/700/600
Pressão sonora A/M/B	dB(A)	39/36/30	39/36/30	45/42/40
Potência sonora	dB(A)	55	55	59
Dim. largura/altura/profundidade	mm	929x660x205	929x660x205	929x660x205
Peso unidade interior	kg	26	26	26
Diâmetro tubagem líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás	"/mm	1/2"/12,7	1/2"/12,7	1/2"/12,7
Referência		**7711424**	**7711425**	**7711426**
PVP		**660 €**	**672 €**	**741 €**

Unidades Interiores CONDUTA





Incluído



Desenho Super Slim: só 200 mm espessura.

Bomba de drenagem incluída.
Controlo via Wi-Fi com o acessório TX1AC.

R32 **Fluido frigorigéneo:** R32

		LSGND25-XM	LSGND35-XM	LSGND50-XM
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)	kW	2,60 (1,50 - 3,55)	3,60 (1,71 - 3,85)	5,10 (2,50 - 5,80)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	2,90 (1,70 - 3,65)	4,00 (1,90 - 3,92)	5,80 (2,84 - 6,40)
Caudal ar A/M/B	m^3/h	600/450/380	680/560/450	860/660/600
Pressão sonora A/M/B	dB(A)	35/31/28	38/34/31	42/38/36
Potência sonora	dB(A)	53	53	55
Pressão estática disponível	Pa	25	25	25
Dim. largura/altura/profundidade	mm	700x470x200	700x470x200	1.000x470x200
Peso unidade interior	kg	18,5	18,5	24,0
Diâmetro tubagem líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás	"/mm	1/2"/12,7	1/2"/12,7	1/2"/12,7
Referência		**7711427**	**7711428**	**7711429**
PVP		**579 €**	**590 €**	**724 €**

O diâmetro das tubagens de interligação entre as unidades exterior e interiores, deve ser sempre o indicado na unidade exterior.

ANORI Multi R32

Combinações disponíveis ANORI Multi

	2x1			3x1				4x1				5x1			
	LSGT40-2M			LSGT60-3M		LSGT70-3M		LSGT100-4M				LSGT125-5M			
1 Sala	20	20		20		20		20				20			
	25	25		25		25		25				25			
	35	35		35		35		35				35			
				50		50		50				50			
2 Salas	20+20	20+20	25+20	20+20	25+35	20+20	25+35	20+20		25+35		20+20		25+35	
	20+25	20+25	25+50	20+25	25+50	20+25	25+50	20+25		25+50		20+25		25+50	
	20+35	20+35	35+35	20+35	35+35	20+35	35+35	20+35		35+35		20+35		35+35	
	25+25	25+50		20+50		20+50	35+50	20+50		35+50		20+50		35+50	
	25+35	25+25		25+25		25+25		25+25		50+50		25+25		50+50	
3 Salas				20+20+20	25+25+25	20+20+20	20+25+50	20+20+20	20+25+50	25+25+50	35+50+50	20+20+20	20+25+50	25+25+50	30+50+50
				20+20+25		20+20+25	20+35+35	20+20+25	20+35+35	25+35+35		20+20+20	20+35+35	25+35+35	50+50+50
				20+20+35		20+20+35	25+25+25	20+20+35	20+35+50	25+35+50		20+20+35	20+35+50	25+35+50	
				20+25+25		20+20+50	25+25+35	20+20+50	20+50+50	25+50+50		20+20+50	20+50+50	25+50+50	
				20+25+35		20+25+25	25+35+35	20+25+25	25+25+25	35+35+35		20+25+25	25+25+25	35+35+35	
				20+25+35		20+25+35	35+35+35	20+25+35	25+25+35	35+35+50		20+25+35	25+25+35	35+35+50	
4 Salas								20+20+20+20	20+20+35+50	20+35+35+35	25+35+35+50	20+20+20+20	20+20+35+50	20+35+35+35	25+25+50+50
								20+20+20+25	20+20+50+50	20+35+35+50	25+35+35+35	20+20+20+25	20+20+50+50	20+35+35+50	25+35+35+35
								20+20+20+35	20+25+25+25	25+25+25+25		20+20+20+35	20+25+25+25	20+35+50+50	25+35+35+50
								20+20+20+50	20+25+25+35	25+25+25+35		20+20+20+50	20+25+25+35	25+25+25+25	25+35+50+50
								20+20+25+25	20+25+25+50	25+25+25+50		20+20+25+25	20+25+25+50	25+25+25+35	35+35+35+35
								20+20+25+35	20+25+35+35	25+25+35+35		20+20+25+35	20+25+35+35	25+25+25+50	35+35+35+50
								20+20+25+50	20+25+35+50	25+25+35+50		20+20+25+50	20+25+35+50	25+25+35+35	
								20+20+35+35	20+25+50+50	25+25+35+50		20+20+35+35	20+25+50+50	25+25+35+50	
5 Salas												20+20+20+20+20	20+20+20+35+50	20+20+35+35+35	20+25+35+35+50
												20+20+20+20+25	20+20+20+50+50	20+20+35+35+50	25+25+25+25+25
												20+20+20+20+35	20+20+25+25+25	20+25+25+25+25	25+25+25+25+35
												20+20+20+20+50	20+20+25+25+35	20+25+25+25+35	25+25+25+25+50
												20+20+20+25+25	20+20+25+25+50	20+25+25+25+50	25+25+25+35+35
												20+20+20+25+35	20+20+25+35+35	20+25+25+35+35	25+25+25+35+50
												20+20+20+25+50	20+20+25+35+50	20+25+25+35+50	25+25+35+35+35
												20+20+20+35+35	20+20+25+50+50	20+25+35+35+35	25+35+35+35+35

Controlos e Regulação







			TXAC	TX1AC	RXAC	TXWAC	TXW2AC
			Módulo Wi-Fi vinculável à APP AIR CONNECT	Módulo Wi-Fi vinculável à APP AIR CONNECT	Controlo remoto sem fios + recetor	Controlo digital de parede	Controlo digital de parede
		Referência	7650105	7725397	7678703	7674728	7731625
		PVP	75 €	85 €	40 €	50 €	140,30 €
QUILAK	QUILAK Mural	DSGNW	√	√	√	X	X
ANORI	Mural	LSGNW	O	O	√	X	X
	MULTI Cassete	LSGNK-XM	X	O	√	O	X
	MULTI Chão-Teto	LSGNC-XM	X	O	√	X	O
	MULTI Conduta	LSGND-XM	X	O	O	X	√
NANUK	MONO Conduta	RZGND	X	O	O	X	√
	MONO Cassete	RZGBK	X	O	√	O (35-50)	O (70-140)
	MONO Chão-Teto	RZGNC	X	O	√	O	X

√	Controlo fornecido com a unidade interior, incluído no PVP da unidade interior
O	Opcional
X	Não disponível

NANUK Conduta R32

Só 245 mm



RZGND



Incluído

R32

Fluido frigorigéneo: R32







RZGT50, RZGT70



RZGT100, RZGT120



RZGT140

Capacidades disponíveis frio e calor: conjuntos desde 5,0 a 14,0 kW.

Máxima eficiência: SEER até 6,1 (A++) e SCOP de 4,0 (A+).

Mínimo ruído: Potência sonora interior de apenas 52 dB(A) a 62 dB(A).

Amplo campo de trabalho: de -15°C (temperatura exterior) em aquecimento até +52°C (temperatura exterior) em arrefecimento.

Controlo via Wi-Fi: com o acessório TX1AC.

Bomba de drenagem incluída

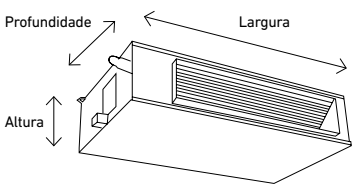
Inclui todas as funções

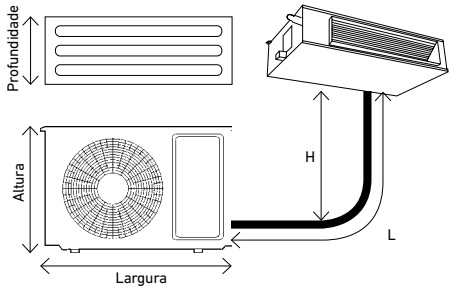


Conjuntos			RZGD50	RZGD70	RZGD100	RZGD120	RZGD140 ~3
Tipo			ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)		kW	5,00 (1,53 - 5,60)	7,00 (2,16 - 8,20)	10,55 (2,90 - 13,00)	12,10 (2,90 - 13,50)	14,00 (4,76 - 16,50)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)		kW	5,60 (1,40 - 6,20)	8,00 (1,98 - 9,30)	11,15 (2,60 - 13,50)	13,50 (2,60 - 15,00)	16,00 (4,78 - 16,15)
SEER/SCOP			6,2/4,0	6,1/4,0	6,1/4,1	6,1/4,1	6,2/4,1
Classif. energética arrefecimento/aquecimento			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		kW	1,55 (0,47 - 2,30)	2,12 (0,67 - 3,56)	3,40 (0,71 - 4,71)	4,43 (0,71 - 5,10)	5,00 (1,71-6,60)
Corrente absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		A	6,73 (2,25 - 10,10)	9,23 (3,21 - 15,63)	15,00 (3,20 - 21,50)	19,00 (3,20 - 22,30)	9,00 (1,50-15,00)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		kW	1,49 (0,46 - 2,25)	2,12 (0,65 - 3,62)	3,45 (0,47 - 4,13)	4,60 (0,47 - 4,53)	5,00 (1,71-6,70)
Corrente absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		A	6,50 (2,20 - 9,88)	9,23 (3,11 - 15,90)	15,50 (2,43 - 18,00)	20,00 (2,43 - 19,70)	10,00 (1,50-15,00)
Máxima potência absorvida		kW	2,40	3,65	5,37	5,73	6,80
Máxima corrente absorvida		A	12,00	16,00	23,50	24,90	27,00
Diâmetro tubagem líquido		"/mm	1/4"/6,35	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52
Diâmetro tubagem gás		"/mm	1/2"/12,7	5/8"/15,88	5/8"/15,88	5/8"/15,88	3/4"/19,05
UNIDADE INTERIOR			RZGND50	RZGND70	RZGND100	RZGND120	RZGND140
Alimentação elétrica		V,Hz,~	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
Cabos alimentação		mm^2	2x1,0+T	2x1,0+T	2x1,0+T	2x1,0+T	2x1,0+T
Cabos interligação		mm^2	2x0,2	2x0,2	2x0,2	2x0,2	2x0,2
Dimensões largura/altura/profundidade		mm	1.000x700x245	1.000×700×245	1.400×700×245	1.400×700×245	1.400×700×245
Peso		kg	31	32	42	42	46
Pressão estática disponível		Pa	20(0-160)	20(0-160)	40(0-160)	40(0-160)	50(0-160)
Caudal ar A/M/B		m^3/h	1.150/960/840	1.400/1.190/980	1.900/1.600/1.400	1.900/1.600/1.400	2.300/2.000/1.700
Pressão sonora interior A/M/B		dB(A)	43/41/40	44/41/39	44/41/39	44/41/39	52/49/47
Potência sonora		dB(A)	53	55	55	55	69
UNIDADE EXTERIOR			RZGT50	RZGT70	RZGT100	RZGT120	RZGT140
Alimentação elétrica		V,Hz,~	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	380-415,50,3
Cabos alimentação		mm^2	2x2,5+T	2x2,5+T	2x6,0+T	2x6,0+T	4x1,5+T
Dimensões largura/altura/profundidade		mm	800×315×545	900×350×700	970×395×805	970×395×805	940×370×1.325
Peso		kg	37	51	72	72	100
Pressão sonora		dB(A)	55	58	57	57	60
Potência sonora		dB(A)	64	67	68	66	70
Fluido frigorigéneo		(PAG)	R32 (675)				
Carga fluido frigorigéneo		kg	1,16	1,40	2,54	2,54	3,60
tCO_2 equivalente			0,78	0,95	1,72	1,71	2,43
Pré-carga fluido frigorigéneo para		m	8	8	8	8	8
Carga adicional		g/m	20	40	40	40	40
Máxima pressão descarga		MPa	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
Máxima pressão aspiração		MPa	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Referência	U. interior + U. exterior		**7711439 + 7711434**	**7711440 + 7711435**	**7711441 + 7711436**	**7711442 + 7711437**	**7711443 + 7711438**
	Conjunto		**7711444**	**7711445**	**7711446**	**7711447**	**7711448**
PVP	U. interior + U. exterior		**725 € + 1.414 €**	**788 € + 1.583 €**	**1.235 € + 2.470 €**	**1.291 € + 2.976 €**	**1.429 € + 3.332 €**
	Conjunto		**2.139 €**	**2.371 €**	**3.705 €**	**4.267 €**	**4.761 €**
Comprimento máximo tubagem (L)		m	30	50	65	65	65
Máxima diferença altura (H)		m	20	25	30	30	30

NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH. Comprimento da tubagem de refrigerante: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.

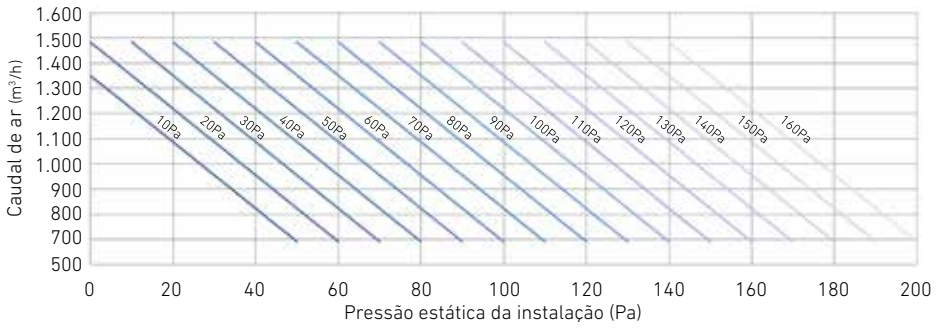
NOTA: SEER / SCOP segundo EN14825. Valores de referência para a zona climática média.



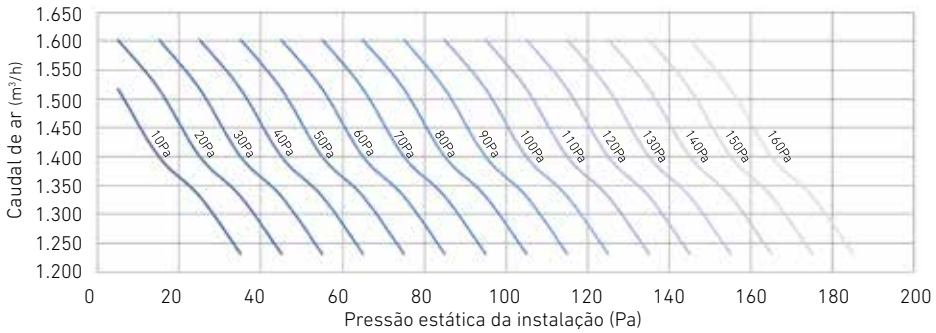


Curvas de caudal/pressão disponível unidades conduta

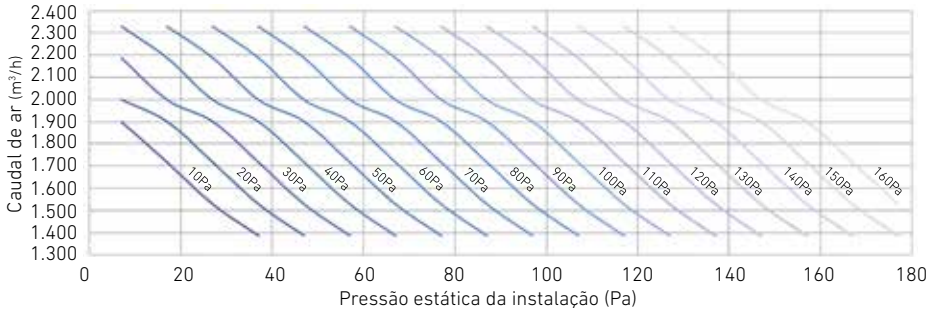
RZGND50



RZGND70



RZGND100 & RZGND120



RZGND140



As curvas representam a pressão estática ajustada no aparelho

Nota: Os gráficos representados correspondem à velocidade máxima do ventilador.



RZGNK

NANUK Cassette R32



Incluído

R32

Fluido frigorigéneo: R32

Capacidades disponíveis frio e calor: conjuntos desde 3,6 a 14,0 kW.

Máxima eficiência: SEER até 6,1 (A++) e SCOP de 4,0 (A+).

Mínimo ruído: Potência sonora interior de apenas 53 dB(A) a 63 dB(A).

Amplo campo de trabalho: de -15°C (temp. ext.) em aquecimento até +52°C (temp. ext.) em arrefecimento.

Controlo via Wi-Fi: com o acessório TX1AC.

Bomba de drenagem incluída







RZGT35, RZGT50, RZGT70



RZGT100, RZGT120



RZGT140

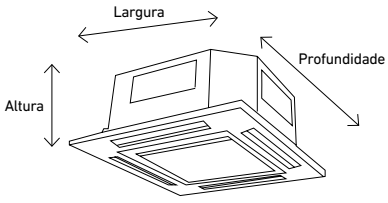
Inclui todas as funções:

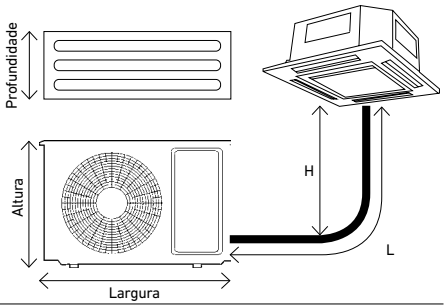


Conjuntos			RZGK35	RZGK50	RZGK70	RZGK100	RZGK120	RZGK140~3
Tipo			ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)		kW	3,60 (1,35 - 4,40)	5,00 (1,53 - 5,60)	7,00 (2,16 - 8,20)	10,55 (2,90 - 13,00)	12,11 (2,90 - 13,50)	14,00 (4,76 - 14,58)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)		kW	4,20 (1,24 - 5,30)	5,60 (1,40 - 6,20)	8,00 (1,98 - 9,30)	11,15 (2,60 - 13,50)	13,50 (2,60 - 15,00)	16,00 (4,78-17,00)
SEER/SCOP			6,2/4,1	6,3/4,0	6,6/4,5	6,1/4,0	6,2/4,0	6,2/4,1
Classificação energética arrefecimento/aquecimento			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		kW	1,08 (0,26 - 1,60)	1,63 (0,47 - 2,30)	2,18 (0,67 - 3,56)	3,40 (0,71 - 4,71)	4,50 (0,71 - 5,10)	5,20 (1,71 - 6,70)
Corrente absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		A	4,74 (1,10 - 5,76)	7,16 (2,25 - 10,10)	9,57 (3,21 - 15,63)	15,00 (3,20 - 21,50)	19,50 (3,20 - 22,30)	9,00 (1,50-15,00)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		kW	1,23 (0,19 - 1,51)	1,73 (0,46 - 2,25)	2,10 (0,65 - 3,62)	3,45 (0,47 - 4,13)	4,60 (0,47 - 4,53)	5,40 (1,71 -6,80)
Corrente absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		A	5,40 (0,78- 6,60)	7,60 (2,20 - 9,88)	9,22 (3,11 - 15,90)	15,50 (2,43 - 18,00)	20,00 (2,43 - 19,70)	10,00 (1,50-15,00)
Máxima potência absorvida		kW	2,10	2,40	3,65	5,37	5,73	6,80
Máxima corrente absorvida		A	11,00	12,00	16,00	23,50	24,90	27,00
Diâmetro tubagem líquido		"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52
Diâmetro tubagem gás		"/mm	1/2"/12,70	1/2"/12,70	5/8"/15,88	5/8"/15,88	5/8"/15,88	3/4"/19,05
UNIDADE INTERIOR			RZGBK35	RZGBK50	RZGBK70	RZGBK100	RZGBK120	RZGBK140
Painel			PKR50	PKR50	PKR160	PKR160	PKR160	PKR160
Alimentação elétrica		V,Hz,~	220-240,50,0	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
Cabos alimentação		mm^2	2x1,0+T	2x1,0+T	2x1,0+T	2x1,0+T	2x1,0+T	2x1,0+T
Cabos interligação		mm^2	2x0,1	2x0,2	2x0,2	2x0,2	2x0,2	2x0,2
Dimensões largura/profundidade/altura		mm	570x570x260	570x570x260	840×840×246	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Peso corpo		kg	17,0	17,0	24,0	26,5	26,5	31,0
Peso painel		kg	2,2	2,2	5,3	5,3	5,3	5,3
Caudal ar A/M/B		m^3/h	700/600/530	700/600/530	1.300/1.050/950	1.800/1.550/1.350	1.800/1.550/1.350	1.950/1.750/1.500
Pressão sonora interior A/M/B		dB(A)	45/44/36	45/44/36	49/47/44	52/50/48	54/52/48	54/52/48
Potência sonora		dB(A)	56	56	56	60	64	63
UNIDADE EXTERIOR			RZGT35	RZGT50	RZGT70	RZGT100	RZGT120	RZGT140
Alimentação elétrica		V,Hz,~	220-240,50,0	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	380-415,50,3
Cabos alimentação		mm^2	2x1,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x6,0+T	2x6,0+T	4x1,5+T
Dimensões largura/profundidade/altura		mm	800×315×545	800×315×545	900×350×700	970×395×805	970×395×805	940×370×1325
Peso		kg	35	37	51	72	72	100
Pressão sonora		dB(A)	54	55	58	57	57	60
Potência sonora		dB(A)	63	64	67	68	66	70
Fluido frigorigéneo		(PAG)			R32 (675)			
Carga fluido frigorigéneo		kg	0,90	1,16	1,40	2,54	2,54	3,60
tCO_2 equivalente			0,61	0,78	0,95	1,72	1,71	2,43
Pré-carga fluido frigorigéneo para		m	8	8	8	8	8	8
Carga adicional		g/m	20	20	40	40	40	40
Máxima pressão descarga		MPa	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
Máxima pressão aspiração		MPa	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Referência	U. interior + Painel + U. exterior		**7711449+7711455 +7711433**	**7711450+7711455 +7711434**	**7711451+7711456 +7711435**	**7711452+7711456 +7711436**	**7711453+7711456 +7711437**	**7711454+7711456 +7711438**
	Conjunto		**7722458**	**7711457**	**7711459**	**7711460**	**7711462**	**7711463**
PVP	U. interior + Painel + U. exterior		**573 € + 178 € + 1.250 €**	**690 € + 178 € + 1.414 €**	**778 € + 282 € + 1.583 €**	**1.004 € + 282 € + 2.470 €**	**1.058 € + 282 € + 2.976 €**	**1.332 € + 282 € + 3.332 €**
	Conjunto		**2.001 €**	**2.282 €**	**2.643 €**	**3.756 €**	**4.316 €**	**4.946 €**
Comprimento máximo tubagem (L)		m	25	30	50	65	65	65
Máxima diferença altura (H)		m	10	20	25	30	30	30

NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH. Comprimento da tubagem de refrigerante: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.

NOTA: SEER / SCOP segundo EN14825. Valores de referência para a zona climática média.





NANUK Chão-Teto R32



RZGNC



Incluído

R32

Fluido frigorigéneo: R32

Capacidades disponíveis frio e calor: conjuntos desde 5,0 a 14,0 kW.

Máxima eficiência: SEER até 6,1 (A++) e SCOP de 4,0 (A+).

Mínimo ruído: Potência sonora interior de apenas 55 dB(A) a 64 dB(A).

Amplo campo de trabalho: de -15°C (temp. ext.) em aquecimento até +52°C (temp. ext.) em arrefecimento.

Controlo via Wi-Fi: com o acessório TX1AC.

Desenho Super Slim: Unidades interiores de apenas 205 mm de espessura.

Inclui todas as funções:







RZGT50, RZGT70



RZGT100, RZGT120

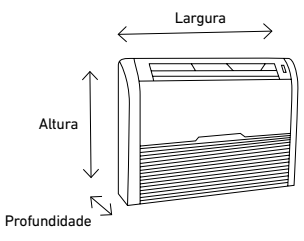


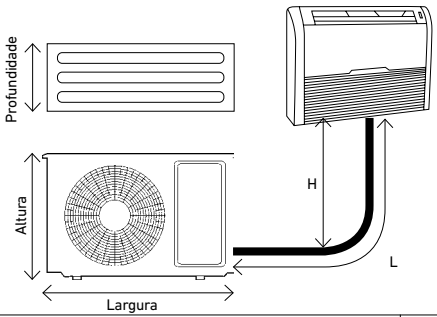
RZGT140

Conjuntos			RZGC50	RZGC70	RZGC100	RZGC120	RZGC140~3
Tipo			ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)		kW	5,00 (1,53 - 5,60)	7,00 (2,16 - 8,20)	10,55 (2,90 - 13,00)	12,10 (2,90 - 13,50)	14,00 (4,76 - 16,50)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)		kW	5,60 (1,40 - 6,20)	8,00 (1,98 - 9,30)	11,15 (2,60 - 13,50)	13,50 (2,60 - 15,00)	16,00 (4,78 - 16,15)
SEER/SCOP			6,1/4,1	6,3/4,1	6,1/4,0	6,1/4,0	6,2/4,0
Classificação energética arrefecimento/aquecimento			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		kW	1,63 (0,47 - 2,30)	2,25 (0,67 - 3,56)	3,40 (0,71 - 4,71)	4,50 (0,71 - 5,10)	5,30 (1,71 - 6,70)
Corrente absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		A	7,16 (2,25 - 10,10)	9,88 (3,21 - 15,63)	15,00 (3,20 - 21,50)	19,00 (3,20 - 22,30)	9,00 (1,50-15,00)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		kW	1,73 (0,46 - 2,25)	2,10 (0,65 - 3,62)	3,45 (0,47 - 4,13)	4,60 (0,47 - 4,53)	5,50 (1,71 - 6,80)
Corrente absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		A	7,60 (2,20 - 9,88)	9,22 (3,11 - 15,90)	15,50 (2,43 - 18,00)	20,00 (2,43 - 19,70)	10,00 (1,50-15,00)
Máxima potência absorvida		kW	2,40	3,65	5,37	5,73	6,80
Máxima corrente absorvida		A	12,00	16,00	23,50	24,90	27,00
Diâmetro tubagem líquido		"/mm	1/4"/6,35	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52
Diâmetro tubagem gás		"/mm	1/2"/12,7	5/8"/15,88	5/8"/15,88	5/8"/15,88	3/4"/19,05
UNIDADE INTERIOR			RZGNC50	RZGNC70	RZGNC100	RZGNC120	RZGNC140
Alimentação elétrica		V,Hz,~	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
Cabos alimentação		mm^2	2x1,0+T	2x1,0+T	2x1,0+T	2x1,0+T	2x1,0+T
Cabos interligação		mm^2	2x0,2	2x0,2	2x0,2	2x0,2	2x0,2
Dimensões largura/altura/profundidade		mm	930×660×205	1.280×660×205	1.631x660x205	1.631x660x205	1.631×660×205
Peso		kg	25	32	44	44	44
Caudal ar A/M/B		m^3/h	900/730/650	1.300/1.052/920	1.800/1.550/1.350	1.800/1.550/1.350	1.900/1.600/1.400
Pressão sonora interior A/M/B		dB(A)	45/40/34	47/43/38	53/50/47	53/50/47	53/51/49
Potência sonora		dB(A)	56	57	62	62	63
UNIDADE EXTERIOR			RZGT50	RZGT70	RZGT100	RZGT120	RZGT140
Alimentação elétrica		V,Hz,~	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	380-415,50,3
Cabos alimentação		mm^2	2x2,5+T	2x2,5+T	2x6,0+T	2x6,0+T	4x1,5+T
Dimensões largura/altura/profundidade		mm	800×315×545	900×350×700	970×395×805	970×395×805	940×370×1325
Peso		kg	37	51	72	72	100
Pressão sonora		dB(A)	55	58	57	57	60
Potência sonora		dB(A)	64	67	68	66	70
Fluido frigorigéneo		(PAG)			R32 (675)		
Carga fluido frigorigéneo		kg	1,16	1,40	2,54	2,54	3,60
tCO_2 equivalente			0,78	0,95	1,72	1,71	2,43
Pré-carga fluido frigorigéneo para		m	8	8	8	8	8
Carga adicional		g/m	20	40	40	40	40
Máxima pressão descarga		MPa	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
Máxima pressão aspiração		MPa	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Referência	U. interior + U. exterior		**7711464 + 7711434**	**7711465 + 7711435**	**7711466 + 7711436**	**7711467 + 7711437**	**7711468 + 7711438**
	Conjunto		**7711469**	**7711470**	**7711471**	**7711473**	**7711474**
PVP	U. interior + U. exterior		**868 € + 1.414 €**	**1.120 € + 1.583 €**	**1.554 € + 2.470 €**	**1.632 € + 2.976 €**	**1.861 € + 3.332 €**
	Conjunto		**2.282 €**	**2.703 €**	**4.024 €**	**4.608 €**	**5.193 €**
Comprimento máximo tubagem (L)		m	30	50	65	65	65
Máxima diferença altura (H)		m	20	25	30	30	30

NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH. Comprimento da tubagem de refrigerante: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.

NOTA: SEER / SCOP segundo EN14825. Valores de referência para a zona climática média.





Ventilação Doméstica



BAXI
A NOVA CLIMATIZAÇÃO

RECUPERADOR DE CALOR PARA INSTALAÇÃO MURAL	SILA RCV 300	80
RECUPERADOR DE CALOR PARA INSTALAÇÃO NO TETO	SILA RCT 200	81
	SILA RCT MINI	82
VENTILAÇÃO MECÂNICA CONTROLADA DE FLUXO SIMPLES	SILA SF H	83
ACESSÓRIOS		84



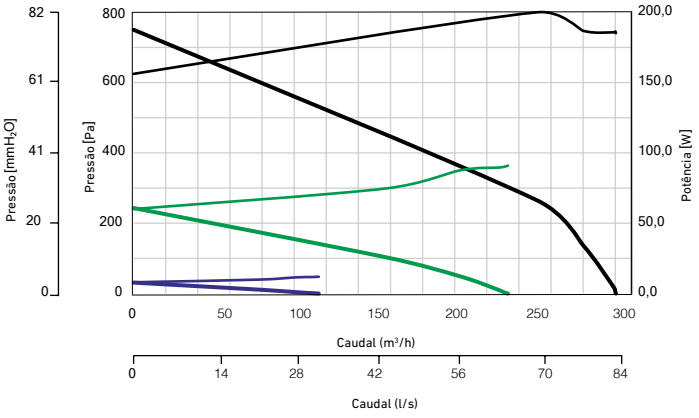
SILA RCV 300

Recuperador de calor de alta eficiência (até 93%), baixo consumo (motores EC) e dimensões reduzidas para instalação em apartamentos, moradias e escritórios. Controlado por um avançado sistema de gestão eletrónica que adapta o funcionamento do aparelho às necessidades de ventilação da instalação, assegura um ar limpo de partículas e maus odores, com mínimo consumo de energia.

- Carcaça externa composta por revestimento de polipropileno expandido e painel estético frontal com acesso direto aos filtros.
- Painel de controlo Led's para o utilizador no painel frontal com indicador automático de mudança de filtro, seletor ON/OFF, seleção de velocidade, funcionamento programado e sinalização de anomalias.
- Permutador de calor extraível de poliestireno, do tipo fluxos cruzados em contracorrente, cuja morfologia particular garante uma elevada eficiência de permuta térmica.
- Motores EC de baixo consumo e mínimo ruído, com duas velocidades pré-configuradas.
- Eletrónica de gestão que supervisiona a alimentação, o comando e o controlo do aparelho.
- Contacto seco ON/OFF remoto (acessório opcional).
- By-pass 100% e free cooling automático.
- Proteção antigelo integrada.
- Filtros G4 e M5 de série.
- Bocas de 125 mm.

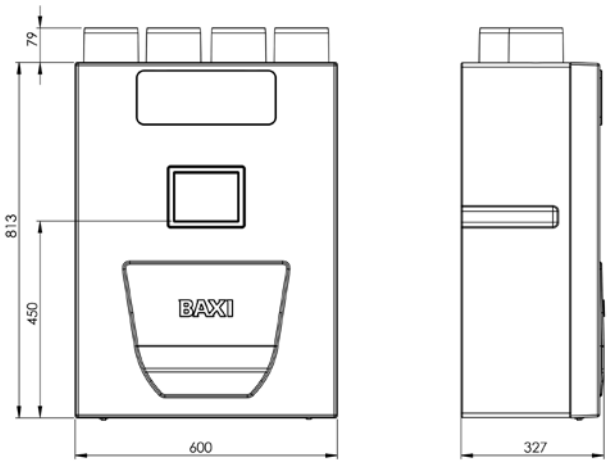
Classificação energética		A
Eficiência	%	93
Caudal ventilação MÁX. (150 Pa)	m^3/h	300 (277)
Alimentação elétrica	V-50 Hz	220-240
Pressão sonora aspiração/extração a 3 m distância (Vel. MÁX)	dB(A)	24,0/28,1
Consumo elétrico	W	8-186
Corrente absorvida MÁX.	A	1,35
Diâmetro ligações ar	mm	125
Peso	kg	15
Referência		**7723873**
PVP		**1.620 €**

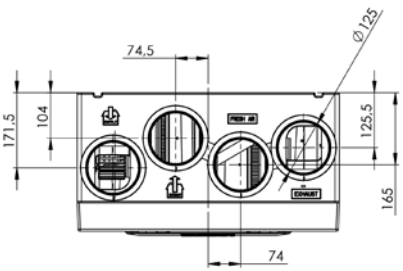
Desempenho



Curvas de caudal
- máx
- méd
- mín

Curvas de consumo
- máx
- méd
- mín





SILA RCT 200



Recuperador de calor de alta eficiência (até 92%). Ideal para instalação em apartamentos, moradias e escritórios. O aparelho é controlado por um sistema de gestão eletrónica de vanguarda e está dotado de ventiladores equipados com motores EC de baixo consumo.

De dimensões compactas e espessura limitada (só 237 mm de altura) permite a instalação em tetos falsos.

Robusto e simultaneamente de peso reduzido, sendo fácil manejar e de instalar.

Manutenção extraordinariamente simples, graças a uma inteligente disposição interna dos componentes principais e fácil acesso uma vez instalado.

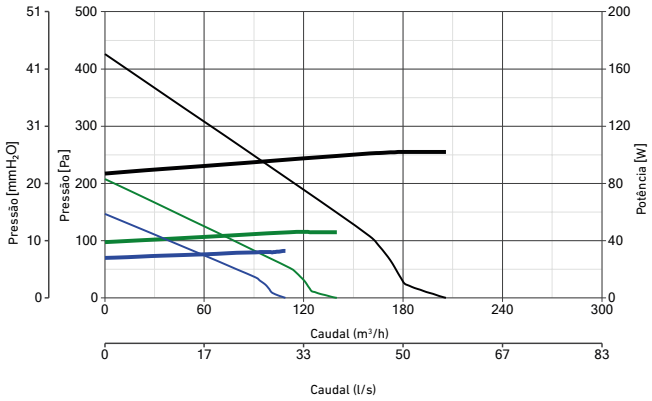
Sistema de gestão eletrónica avançado que adapta o funcionamento do aparelho às necessidades de ventilação da instalação, assegura um ar limpo de partículas e maus odores com mínimo consumo de energia.

- Carcaça externa em aço galvanizado.
- Permutador de calor de poliestireno, do tipo fluxos em contracorrente, cuja particular morfologia garante a permuta térmica com eficiência até 92 %.
- **Controlo por cabo fornecido com o aparelho** com indicador automático de mudança de filtro, seletor ON/OFF, seleção de velocidades e sinalização de anomalias.
- Motores EC de baixo consumo, mínimo ruído e 3 velocidades.
- Eletrónica de gestão que supervisiona a alimentação, o comando e o controlo do aparelho.
- 3 sensores de temperatura.
- By-pass a 100% e free cooling automático.
- 2 filtros F5 de série.
- Bocas de 125 mm.



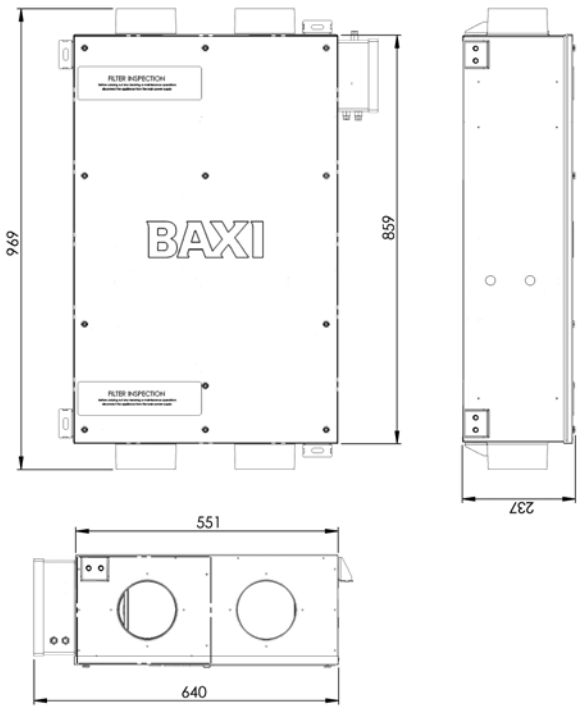
Classificação energética		A
Eficiência	%	92
Caudal ventilação MÁX. (150 Pa)	m^3/h	206 (162)
Alimentação elétrica	V-50 Hz	220-240
Pressão sonora aspiração/extração a 3 m distância (Vel. MÁX)	dB(A)	22,8/16,0
Consumo elétrico	W	28-102
Corrente absorvida MÁX.	A	1,0
Diâmetro ligações ar	mm	125
Peso	kg	24
Referência		**7723874**
PVP		**1.630 €**

Desempenho



Consumo elétrico
- máx
- méd
- mín

Curvas de caudal
- máx
- méd
- mín



SILA RCT MINI



Supercompacto
220 x 396 x 396 mm

Recuperador de calor de alta eficiência (até 92%). Ideal para instalação em apartamentos, quartos de hotel ou locais com área até 80 m².

O aparelho é controlado por um sistema de gestão eletrónica de vanguarda e está dotado de ventiladores equipados com motores EC de baixo consumo.

De dimensões supercompactas, espessura limitada (só 220 mm de altura) e área quadrada (só 396x396 mm) permite a instalação em tetos falsos com espaço muito reduzido.

Robusto e simultaneamente de peso reduzido, sendo fácil manejar e de instalar.

Manutenção extraordinariamente simples, graças a uma inteligente disposição interna dos componentes principais e fácil acesso uma vez instalado.

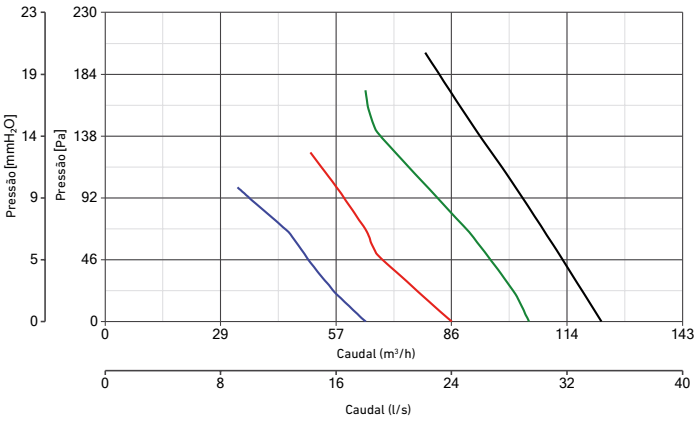
Sistema de gestão eletrónica avançado que adapta o funcionamento do aparelho às necessidades de ventilação da instalação, assegura um ar limpo de partículas e maus odores com mínimo consumo de energia.



- Carcaça externa em aço galvanizado.
- Permutador de calor de fluxo cruzado inverso de alta eficiência, em resina plástica, que garante a permuta térmica com eficiência até 92 %.
- **Controlo por cabo fornecido com o aparelho,** com indicador automático de mudança de filtro, seleção de velocidade e ajuste de funcionamento em modo Manual ou Automático.
- Motores EC de baixo consumo, mínimo ruído e 2 velocidades.
- Eletrónica de gestão que supervisiona a alimentação, o comando e o controlo do aparelho.
- 3 sensores de temperatura.
- By-pass a 100% e free cooling automático.
- 2 filtros G3 de série.
- Bocas de 125 mm (compatíveis com tubos de 125 e 100 mm).

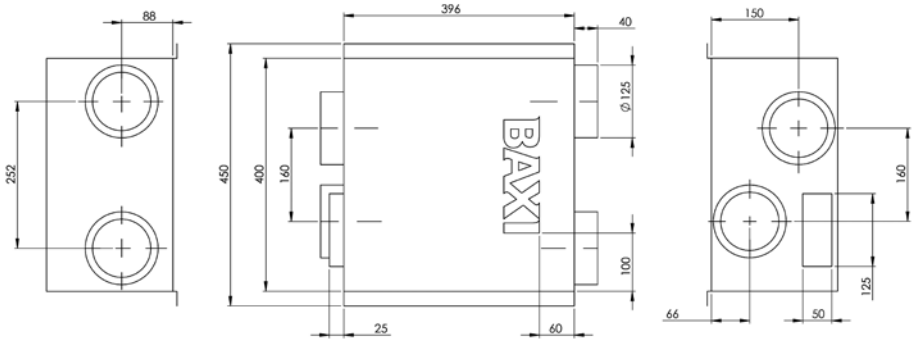
Classificação energética		A
Eficiência	%	92
Caudal ventilação MÁX. (150 Pa)	m³/h	123 (102)
Alimentação elétrica	V-50 Hz	220-240
Pressão sonora aspiração/extração a 3 m distância (Vel. MÁX)	dB(A)	22,8/16,0
Consumo elétrico	W	6 - 86
Corrente absorvida MÁX.	A	0,37
Diâmetro ligações ar	mm	125
Peso	kg	8,3
Referência		**7723875**
PVP		**1.490 €**

Curvas de caudal



Curvas de caudal
- Vel 1
- Vel 2
- Vel Boost
- Vel Máx





SILA SF H

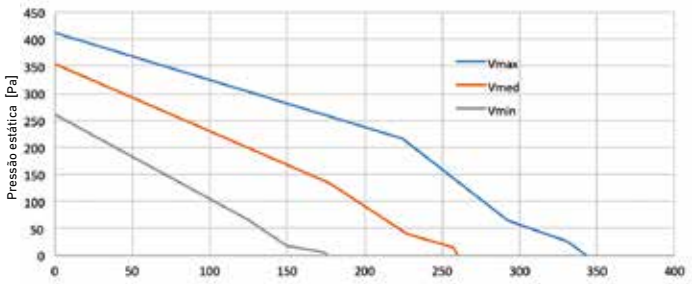


Aparelho de ventilação mecânica controlada de simples fluxo (extração) para uma eficiente ventilação contínua. Desenho do ventilador otimizado para obter a máxima eficiência com o mínimo ruído. Instalação vertical ou horizontal.

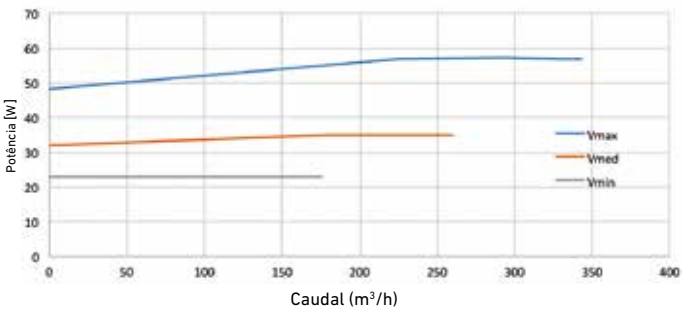
- Carcaça em aço galvanizado de longa duração, alta qualidade dos materiais e desenho silencioso.
- Compacto (só 160 mm de altura).
- 2 sensores de humidade pré-montados. Nível de humidade ajustável.
- 3 velocidades.
- 1 saída de ar de 125 mm.
- 4 entradas de ar; 3 de 80 mm + 1 de 125 mm.
- 1 regulador para entrada de 125 mm.
- 2 reguladores para entrada de 80 mm (válvulas de 30 m^3/h).
- 1 regulador para entrada de 80 mm (válvulas de 15 m^3/h).
- 1 adaptador de 125 a 80 mm.
- 2 tampões para entradas de ar não conduzidas.

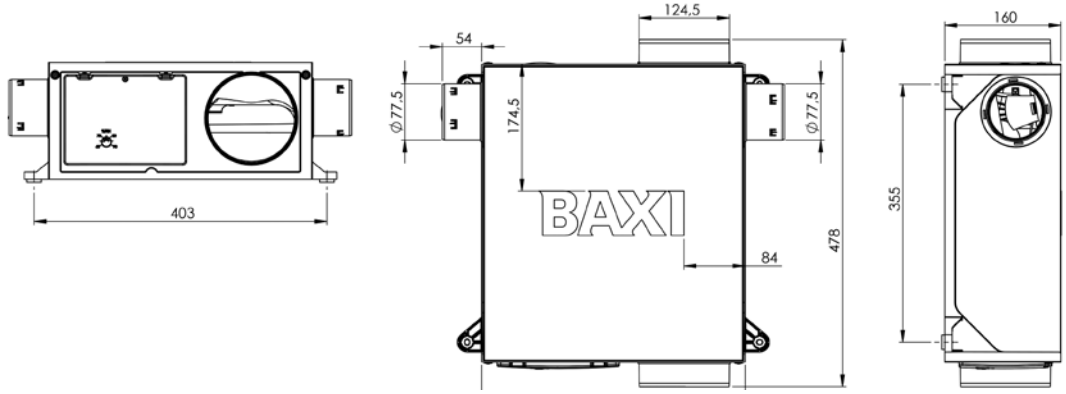
Classificação energética		C
Caudal ventilação MÁX. (150 Pa)	m^3/h	343 (255)
Alimentação elétrica	V-50 Hz	220-240
Nível pressão sonora a 3 m distância	dB(A)	34,9
Consumo elétrico	W	23-56
Corrente absorvida MÁX.	A	0,25
Diâmetro ligações entrada	mm	3x80 + 1x125
Diâmetro ligações saída	mm	1x125
Peso	kg	5,4
Referência		**7723872**
PVP		**255 €**

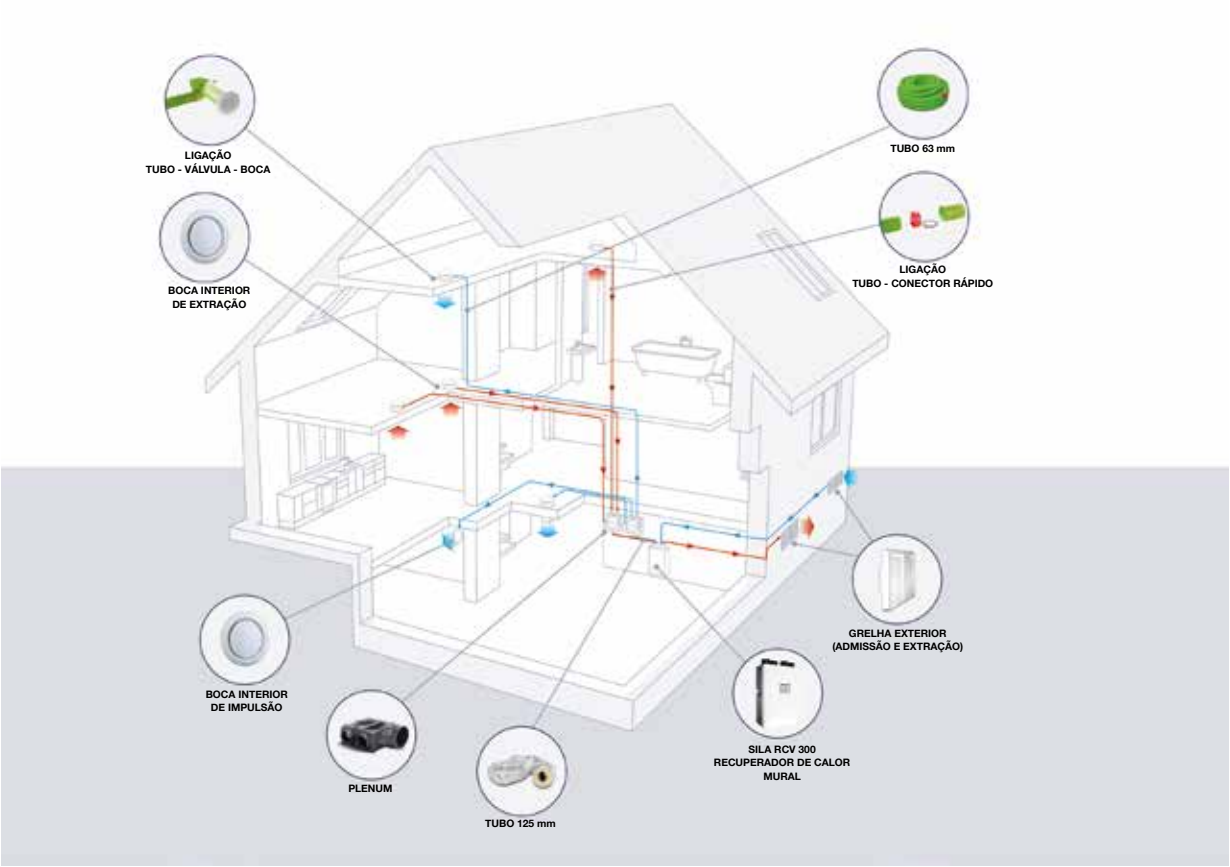
Curvas de caudal

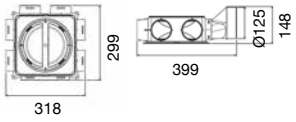
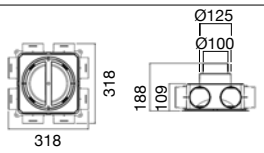
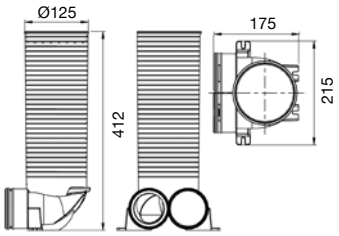


Curvas de consumo



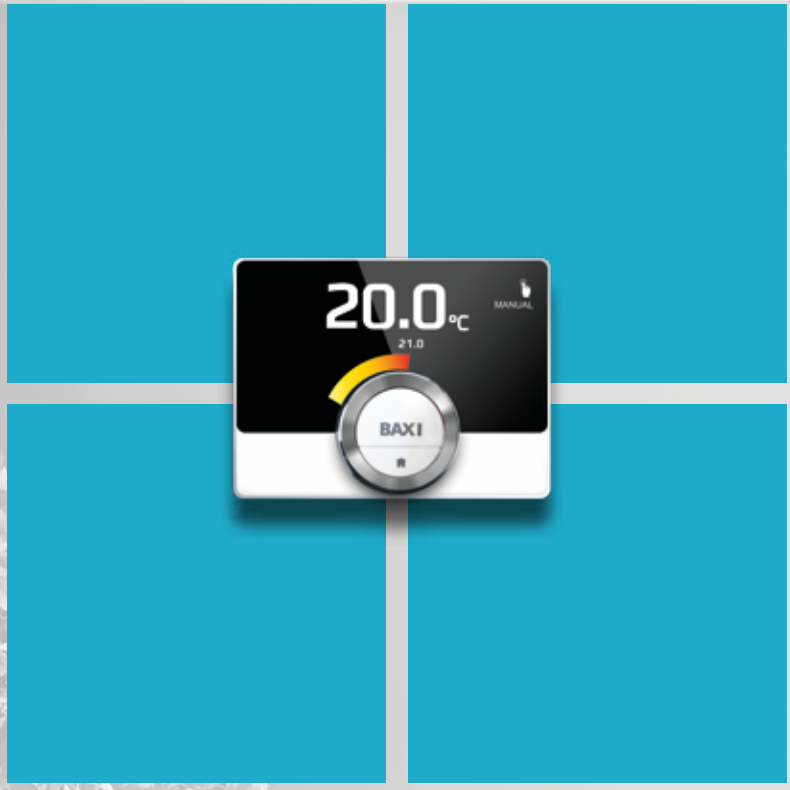




		Para	Ref.	PVP
	**Plenum de distribuição 6x63 mm** Entrada de 125 mm. 6 saídas de 63 mm. Cada saída está dotada de diafragmas para regular o caudal de ar de cada linha. Fornecido com 3 tampas. 	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI	7723601	**195 €**
	**Plenum de distribuição 8x63 mm** Entrada de 125 mm. 8 saídas de 63 mm. Cada saída está dotada de diafragmas para regular o caudal de ar de cada linha. Fornecido com 4 tampas. 	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI	7723602	**195 €**
	**Tubo corrugado flexível 63 mm** Rolo de 50 m. Com revestimento interior liso, antiestático e antibacteriano.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI	7723603	**260 €**
	**Conector rápido para tubo flexível 63 mm** 1 unidade. Necessários junta e anel de encaixe em ambos os lados.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI	7723604	**8 €**
	**Anel de encaixe para tubo flexível 63 mm** Pack de 10 unidades.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI	7723605	**16 €**
	**Junta** Pack de 10 unidades.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI	7723606	**25 €**
	**Válvula de ligação de tubo flexível 63 mm a boca 125 mm** Fornecida com 1 tampa. Necessários junta e anel de encaixe em cada entrada com tubo. 	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI	7723607	**56 €**

		Para	Ref.	PVP
	**Tubo isolado alumínio 125 mm** Rolo de 10 m. Isolamento interior de lã de vidro. Fixar com flanges.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI SILA SF H	7723597	**99 €**
	**Tubo alumínio 125 mm com isolamento acústico** Rolo de 10 m. Isolamento interior de lã de rocha. Fixar com flanges.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI SILA SF H	7723598	**127 €**
	**Tubo de alumínio 80 mm** Rolo de 10 m.	SILA SF H	7723599	**30 €**
	**Tubo de alumínio 125 mm** Rolo de 10 m.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI SILA SF H	7723600	**35 €**
	**Resistência elétrica de pré-aquecimento 500 W DN125** 1 unidade.	SILA RCV 300 SILA RCT 200	7723592	**320 €**
	**Filtro F7** 1 unidade.	SILA RCV300	7723593	**52 €**
	**Filtro G4** 1 unidade.	SILA RCV300	7723594	**30 €**
	**Filtro M5** 1 unidade.	SILA RCV300	7723595	**39 €**
	**Filtro F5** 1 unidade.	SILA RCT 200	7723615	**24 €**
	**Filtro F7** 1 unidade.	SILA RCT 200	7723614	**39 €**
	**Filtro G3** 1 unidade.	SILA RCT MINI	7723596	**58 €**
	**Boca Impulsão/Extração 125 mm** Regulação manual mediante parafuso de ajuste. Fixam-se ao tubo/válvula/plenum sob pressão.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI SILA SF H	7723608	**22,5 €**
	**Boca Impulsão/Extração 125 mm** Regulação manual. Fixam-se ao tubo/válvula/plenum sob pressão.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI SILA SF H	7723616	**23,5 €**
	**Boca Impulsão/Extração 80 mm** Regulação manual. Fixam-se ao tubo/válvula/plenum sob pressão.	SILA SF H	7723609	**17 €**
	**Boca de extração 80 mm** Boca fixa.	SILA SF H	7723610	**11 €**
	**Boca de extração 125 mm** Boca fixa. Fixam-se ao tubo/válvula/plenum sob pressão.	SILA SF H	7723611	**16 €**
	**Grelha para condução exterior** Grelha para exterior com rede anti-insetos.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI SILA SF H	7723612	**7 €**

Termóstatos e regulação



BAXI
A NOVA CLIMATIZAÇÃO

Termóstatos e regulação

TABELA RESUMO TERMÓSTATO/ GERADOR DE CALOR	Termóstatos ambiente	88
BAXI CONNECT	BAXI Connect TXM	90
	BAXI Connect RXM	91
TERMÓSTATOS AMBIENTE UNIVERSAIS	Termóstatos cablados	92
	Termóstatos sem fios	93
REGULAÇÃO MODULANTE BAXI CONNECT	Tabela Resumo Regulação Modulante Baxi Connect	94
	Caldeiras domésticas	95
	Bombas de calor	96
REGULAÇÃO MODULANTE OPENTHERM 10C	Acessórios regulação modulante OpenTherm 10C	100
	Regulação multizona OpenTherm 10C	101
REGULAÇÃO MODULANTE MULTILEVEL	Regulação cablada	102
	Regulação sem fios	103
	Tabela seleção módulos de regulação	104
	Regulação multizona	105
	Regulação multizona Multilevel	106
REGULAÇÃO MULTIZONA SR8Z		108
REGULAÇÃO ELETRÓNICA		110
REGULAÇÃO HIDRÁULICA	Válvulas de regulação independente da pressão	116
	Válvulas de zona motorizada de 3 e 2 vias	117
	Válvulas misturadoras de 3 vias e servomotor	118

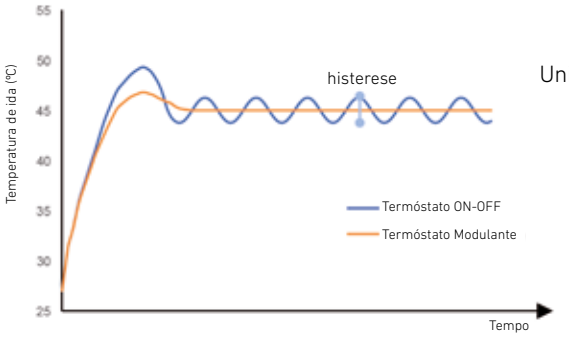
Termóstatos ambiente

Termóstatos MODULANTES

- Os termóstatos modulantes são uma excelente forma de regular o funcionamento duma caldeira de condensação, sobretudo quando utilizados em instalações equipadas com sonda exterior.
- A regulação modulante poupa até 10% em aquecimento, graças à capacidade deste tipo de termóstatos e programadores de controlar e tornar mais eficiente a instalação de aquecimento duma habitação.
- Controlam a temperatura ambiente do local onde se encontram colocados e, em função da mesma, comunicam à caldeira ou bomba de calor como deve modificar o regime de funcionamento.
- À medida que se vai alcançando a temperatura ambiente ajustada, o termóstato reduz a temperatura de ida do gerador de calor, pelo que se reduz a potência e o consumo de combustível ou energia elétrica, com os benefícios que supõe trabalhar a baixa temperatura.

Termóstatos ON/OFF

- Os clássicos termóstatos ON/OFF detetam se foi alcançada a temperatura ambiente selecionada no compartimento onde está colocado e dizem ao gerador de calor se deverá funcionar ou não.



Regulação	Modelo de Caldeira ou Bomba de Calor	Wi-Fi	
		Cablado	Sem fios
BAXI Connect Calor / Frio	**Calor / Frio:** Platinum BC iPlus Platinum BC iPlus V200 Platinum BC iPlus V200 Smart Platinum BC Smart iR32 Platinum BC iMax **Calor:** Argenta Platinum iPlus Victoria Condens (exceto RXM)	**BAXI Connect TXM** 	**BAXI Connect RXM** 
OpenTherm 10C Calor	Platinum Compact Eco Neodens Plus Eco Platinum Alux Victoria Condens (exceto RXM)	**BAXI Connect TXM 10C** 	**BAXI Connect RXM** 
Multilevel Calor	Platinum Plus Platinum GT Bios Plus Power HT Plus Ecotherm Plus WGB Eurocondens SGB CPA NHF	**BAXI Connect TXM 10P** 	
Universal	Para todo tipo de caldeiras e bombas de calor	**BAXI Connect TXM 10C** 	**BAXI Connect RXM** 

PROGRAMÁVEL		NÃO PROGRAMÁVEL		ELETROMECÂNICO
Cablado	Sem fios	Cablado	Sem fios	Cablado
TCX 10C	RCX 10C			
				
TCX 10P THINK	RCX 10P THINK	TCD 10P		
				
TX 3000	RX 3000	TD 1200	RD 1200	TM-1R
				
TX 1200	RX 1200			TM-1
				

BAXIConnect

TXM

Termóstato Ambiente Modulante Wi-Fi Cablado





Termóstato Ambiente Modulante Wi-Fi Cablado

- Termóstato modulante ou universal (ON/OFF) em função do modelo selecionado e do gerador.
- Ecrã a cores TFT 5,8" com iluminação automática.
- Funcionamento sem pilhas.
- Idiomas: Português, Espanhol, Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Holandês, Russo, Dinamarquês, Turco, Grego...
- Programação semanal/diária com 7 franjas horárias de programação diária com duração mínima de 10 minutos.
- Programação Múltipla com 3 programas independentes.
- Modos de funcionamento: ON, OFF, Calor, Frio, Automático, Programação, Temporário, Férias, Antigelo, Apoio Externo.
- Correção da temperatura lida.
- Configuração personalizada do ecrã principal (Data, Hora, Temperatura Exterior, Funcionamento...).
- Opcionalmente, controlo via App BAXI Connect disponível para iOS, Android e Windows.
- Compatível com IFTTT.

Características únicas para versões modulantes:

- Visualização temperatura exterior.
- Alternância de modo Calor / Frio em bombas de calor.
- Controlo de anomalias do gerador de calor (caldeira ou bomba de calor).
- Controlo de AQS (temperatura e programação horária).
- Monitorização e visualização do consumo de energia do gerador de calor (caldeira ou bomba de calor).
- Informação sobre o gerador de calor (pressão do circuito e temperatura de funcionamento).
- Parâmetros avançados:
    - Pendente de aquecimento.
    - Isolamento da habitação.
    - Inércia dos emissores: pavimento radiante, radiadores, ventiloconvetores.

	TXM 10P	TXM 10C		TXM	TXM
Protocolo de Modulação	**Multilevel**	**OpenTherm**	**ON/OFF**	**BAXI Connect**	
Aplicação	**Calor**	**Calor**	**Calor**	**Calor / Frio**	**Calor**
Gerador de calor	Platinum Plus	Platinum Compact ECO	Universal	Platinum BC Smart iR32	Platinum iPlus
	Bios Plus	Platinum Alux		Platinum BC iPlus V200 Smart	Victoria Condens
	EcoTherm Plus WGB	Neodens Plus ECO		Platinum BC iPlus	Argenta Condens
	Power HT Plus	Victoria Condens		Platinum BC iPlus V200	
	Platinum GT			Platinum BC iMax	
	EuroCondens SGB				
	CPA				
	NHF				
Fornecimento	TXM + Gateway ITM10P	TXM + Gateway ITM10C		TXM	
Referência	**7655831**	**7652304**		**7652308**	
PVP	**220 €**	**215 €**		**160 €**	



BAXIConnect

RXM





Termóstato Ambiente Modulante Wi-Fi Sem Fios

Termóstato Ambiente Modulante Wi-Fi Sem Fios
- Termóstato modulante ou universal (ON/FF) em função do gerador de calor.
- Ecrã TFT 2,7" a preto e branco com iluminação automática.
- Funcionamento com pilhas.
- Idiomas: Português, Espanhol, Inglês, Alemão, Francês, Italiano e Holandês.
- Correção da temperatura lida.
- Opcionalmente, controlo via App BAXI Connect disponível para iOS e Android.
- Compatível com os assistentes de voz de Amazon, Google Assistant e IFTTT.

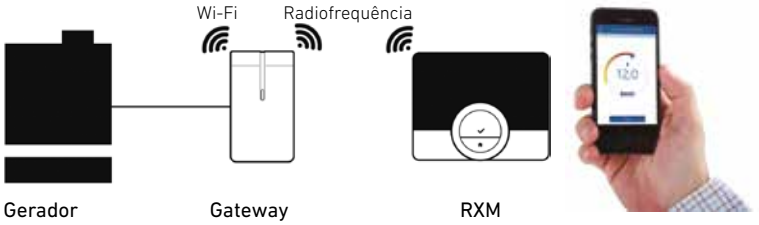
Características únicas a partir da App BAXI Connect
- Programação semanal/diária disponível com 7 franjas de programação diária com duração mínima de 10 minutos.
- Programação múltipla com 3 programas diferentes de aquecimento e 1 de arrefecimento.

Características únicas para ligações bus (modulantes)
- Alternância dos modos Calor / Frio em bombas de calor.
- Controlo de erros do gerador de calor (caldeira ou bomba de calor).
- Controlo da produção de AQS (temperatura e programação horária).
- Monitorização e visualização do consumo de energia do gerador de calor.

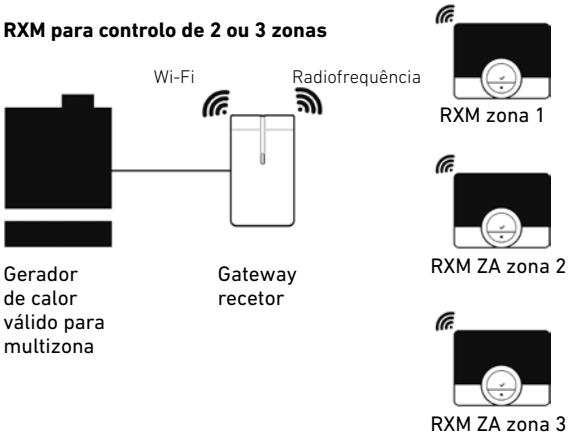
Características únicas para ligações bus (modulantes) com a App BAXI Connect
- Visualização da temperatura exterior.
- Informação sobre o gerador de calor: pressão do circuito e temperatura de funcionamento.
- Parâmetros avançados: pendente de aquecimento, isolamento da habitação e inércia dos emissores (pavimento radiante, radiadores, ventiloconvetores...).

	RXM				RXM ZA (Zonas Adicionais)	
Protocolo de Modulação	**BAXI Connect**		**OpenTherm**	**ON-OFF**	**BAXI Connect**	
Aplicação	**Calor / Frio**	**Calor**	**Calor**		**Calor / Frio**	**Calor**
Gerador de calor	Platinum BC iPlus Platinum BC iPlus V200 Platinum BC iPlus V200 Smart Platinum BC iMax Platinum BC Smart iR32	Platinum BC iPlus Argenta Condens	Platinum Compact Eco Platinum Alux Neodens Plus Eco	Universal (todo tipo de calderas	Platinum BC iPlus Platinum BC iPlus V200 Platinum BC iPlus V200 Smart Platinum BC iMax	Argenta Condens Platinum iPlus
Fornecimento	RXM + Gateway recetor + suporte				RXM + suporte	
Referência	**7767534**				**7767598**	
PVP	**295 €**				**140 €**	

RXM para controlo de 1 zona



RXM para controlo de 2 ou 3 zonas



Serão necessários acessórios de controlo adicionais, próprios de cada gerador de calor. Ver capitulo especifico do modelo de gerador de calor.

Termóstatos ambiente cablados



TX 3000

Classificação ErP	IV
Contributo para eficiência energética (ErP)	2%
Referência	**7739893**
PVP	**125 €**

- Termóstato ambiente programável.
- Modo Aquecimento / Arrefecimento.
- Ecrã retroiluminado de grande tamanho.
- Programa de aquecimento diário, semanal ou 5+2.
- Até 6 mudanças diárias de nível de temperatura.
- Função antigelo (t < 5°C).
- Alimentação independente da rede por 2 pilhas de 1,5 V.



TX 1200

Classificação ErP	IV
Contributo para eficiência energética (ErP)	2%
Referência	**7216910**
PVP	**85 €**

- Termóstato ambiente programável.
- Modo Aquecimento / Arrefecimento.
- Funcionamento manual ou automático.
- Programação entre dois níveis de temperatura a eleger: conforto e economia.
- Programação semanal, 5 programas pré-gravados e um a definir pelo utilizador.
- Incorpora pulsador posição paragem.
- Função especial de férias e/ou dias de ausência.
- Função antigelo (t < 5°C).
- Alimentação por 2 pilhas alcalinas. Mudança de pilhas sem perda de programação.



TD 1200

Classificação ErP	IV
Contributo para eficiência energética (ErP)	2%
Referência	**7216908**
PVP	**38,40 €**

- Termóstato ambiente digital.
- Modo Aquecimento / Arrefecimento.
- Termóstato eletrónico com amplo ecrã digital.
- Visualização permanente da temperatura ambiente.
- Seleção e visualização da temperatura programada (5-35°C).
- Função paragem/funcionamento do serviço de aquecimento.
- Função antigelo (t < 5°C).
- Alimentação por 2 pilhas alcalinas.
- Pré-aviso esgotamento de pilhas.
- Fácil manejo e rápida instalação através de suporte mural independente.



TM-1

Classificação ErP	I
Contributo para eficiência energética (ErP)	1%
Referência	**195180001**
PVP	**14,35 €**

- Termóstato ambiente analógico.
- Termóstato de funcionamento eletromecânico (230 V AC/10 A) que controla a temperatura ambiente.
- Regulação (5-30°C).
- Diferencial de 0.6°C.



TM-1R

Classificação ErP	I
Contributo para eficiência energética (ErP)	1%
Referência	**195180002**
PVP	**24 €**

- Termóstato ambiente analógico.
- Termóstato de funcionamento eletromecânico (230 V AC/10 A) que controla a temperatura ambiente.
- Regulação (5-30°C).
- Resistência antecipadora, interruptor paragem/funcionamento, piloto de néon. Diferencial de 0.4°C.

Termóstatos ambiente sem fios



RX 3000

Classificação ErP	IV
Contributo para eficiência energética (ErP)	2%
Referência	**7739894**
PVP	**201 €**

- Termóstato ambiente sem fios digital programável.
- Formado por um termóstato sem fios e um recetor a instalar ao lado da caldeira.
- Instalação na parede ou em cima de um móvel graças ao suporte incluído.
- Equipados com código que impossibilita interferências de outros termóstatos sem fios.
- Modo Aquecimento / Arrefecimento.
- Ecrã retroiluminado de grande tamanho.
- Programa de aquecimento diário, semanal ou 5+2.
- Até 6 mudanças diárias de nível de temperatura.
- Funcionamento manual ou automático. Programa especial para períodos de ausência ou férias.
- Função antigelo (t < 5°C).
- Alimentação independente da rede por 2 pilhas de 1,5 V.



RX 1200

Classificação ErP	IV
Contributo para eficiência energética (ErP)	2%
Referência	**7216911**
PVP	**191 €**

- Termóstato ambiente sem fios digital programável.
- Formado por um termóstato sem fios e um recetor a instalar ao lado da caldeira.
- Instalação na parede ou em cima de um móvel graças ao suporte incluído.
- Equipados com código que impossibilita interferências de outros termóstatos sem fios.
- Modo Aquecimento / Arrefecimento.
- Funcionamento manual ou automático.
- Programação entre dois níveis de temperatura a eleger: conforto e economia.
- Programação semanal, 5 programas pré-gravados e um a definir pelo utilizador.
- Incorpora pulsador posição paragem.
- Função especial de férias e/ou dias de ausência.
- Função antigelo (t < 5°C).
- Alimentação por 2 pilhas alcalinas. Mudança de pilhas sem perda de programação.



RD 1200

Classificação ErP	IV
Contributo para eficiência energética (ErP)	2%
Referência	**7216909**
PVP	**151 €**

- Termóstato ambiente sem fios digital.
- Formado por um termóstato sem fios e um recetor a instalar ao lado da caldeira.
- Instalação na parede ou em cima de um móvel graças ao suporte incluído.
- Equipados com código que impossibilita interferências de outros termóstatos sem fios.
- Modo Aquecimento / Arrefecimento.
- Termóstato eletrónico com amplo ecrã digital.
- Visualização permanente da temperatura ambiente.
- Seleção e visualização da temperatura programada (5-35°C).
- Função paragem/funcionamento do serviço de aquecimento.
- Função antigelo (t < 5°C).
- Alimentação por 2 pilhas alcalinas.
- Pré-aviso esgotamento de pilhas.
- Fácil manejo e rápida instalação através de suporte mural independente.

Tabela resumo Regulação modulante BAXI Connect

Acessórios de regulação segundo o gerador de calor

Cada modelo de caldeira ou bomba de calor tem características distintas e pode controlar diferentes números e tipologias de circuitos de climatização. É por isso que cada gerador tem kits com referência própria, para controlar diferentes tipos de instalação.

Modelo Gerador Calor	**Bombas de Calor**				
	Platinum BC Smart iR32	Platinum BC iPlus V200 Smart	Platinum BC iPlus	Platinum BC iPlus V200	Platinum BC iMax
					
Número máximo de zonas a controlar	2	2	2	3	3
Placa SCB-04 para controlo de 2ª zona	**7741078**	**7741078**	**7683828**	**7727260**	-
	151 €	**151 €**	**145 €**	**153 €**	
Placa interna controlo 3ª Zona	-			**7743640**	**7700391**
				169 €	**81 €**
SCB-CF: Alternância de emissor Aquec / Arrefec					
Para 1 zona	-	**7743182**			
	-	**179 €**			
Para 2 zonas	-	**7725944**			
	-	**192 €**			
Sonda Humidade Ambiente 0-10 V	-	**7695236**			
	-	**145 €**			
Sonda Humidade Coletor On/Off	-	**7694864**			
	-	**190 €**			
Termóstato TXM BAXI Connect	**7652308**				
	160 €				
Termóstato RXM BAXI Connect	**7767534**				
	295 €				

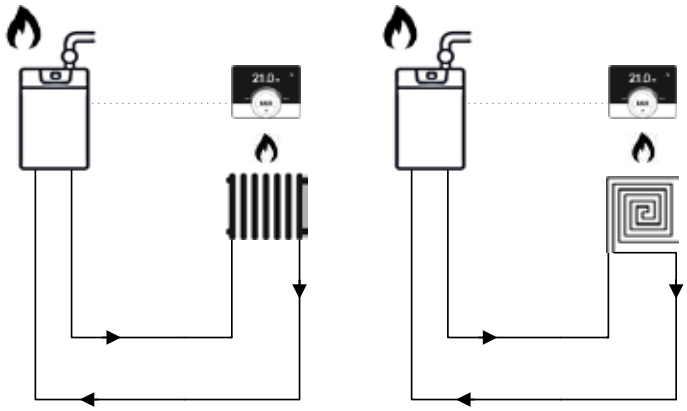
Modelo Gerador Calor	**Caldeiras**		
	Platinum iPlus	Victoria Condens	Argenta Condens
			
Número máximo de zonas a controlar	1	1	2 (24/32 kW)
			3 (40/50 kW)
Placa SCB-04 para controlo de 2ª zona	-	-	**7628144**
			140 €
Placa SCB-17 para controlo de 2ª zona	Disponível setembro 2021	-	-
Termóstato TXM BAXI Connect	**7652308**		
	160 €		
Termóstato RXM BAXI Connect	**7767534**	-	**7767534**
	295 €	**-**	**295 €**

BAXIConnect
Works with IFTTT
Compatível com: Google Assistant Amazon Alexa

Regulação multizona BAXI Connect para caldeiras
Esquemas de princípio para aquecimento

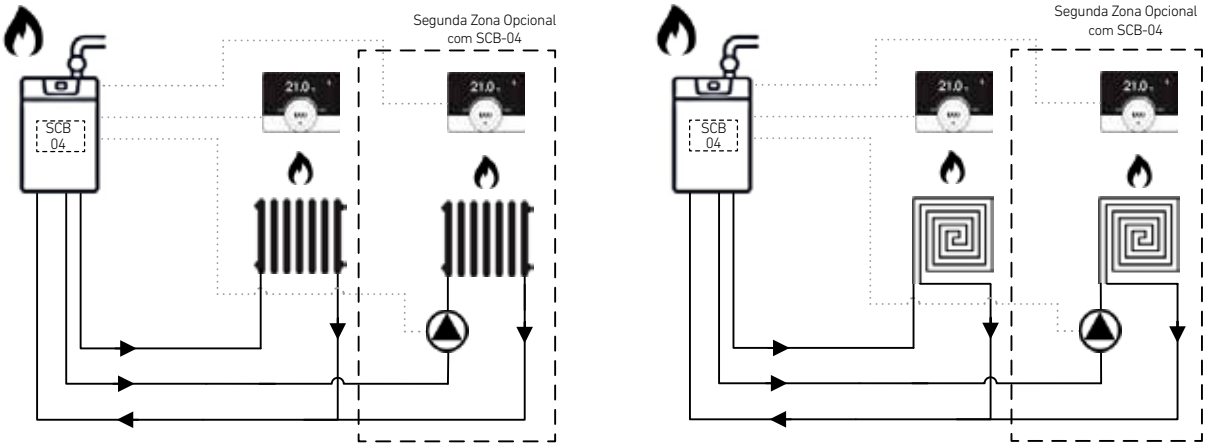
Controlo de uma zona de alta ou baixa temperatura

Platinum iPlus / Victoria Condens
Argenta Condens / Argenta Eco



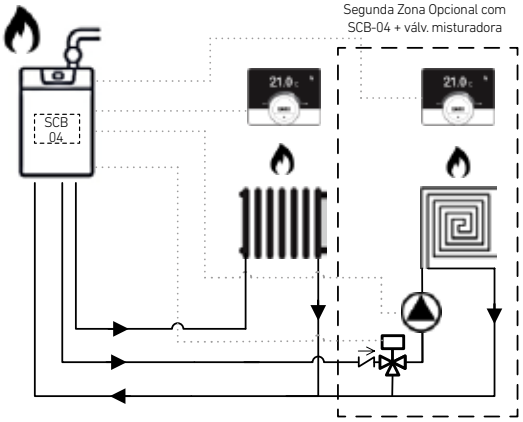
Controlo de duas zonas de alta ou baixa temperatura

Argenta Condens / Argenta Eco



Controlo de duas zonas; uma de alta temperatura e outra de baixa temperatura

Argenta Condens / Argenta Eco



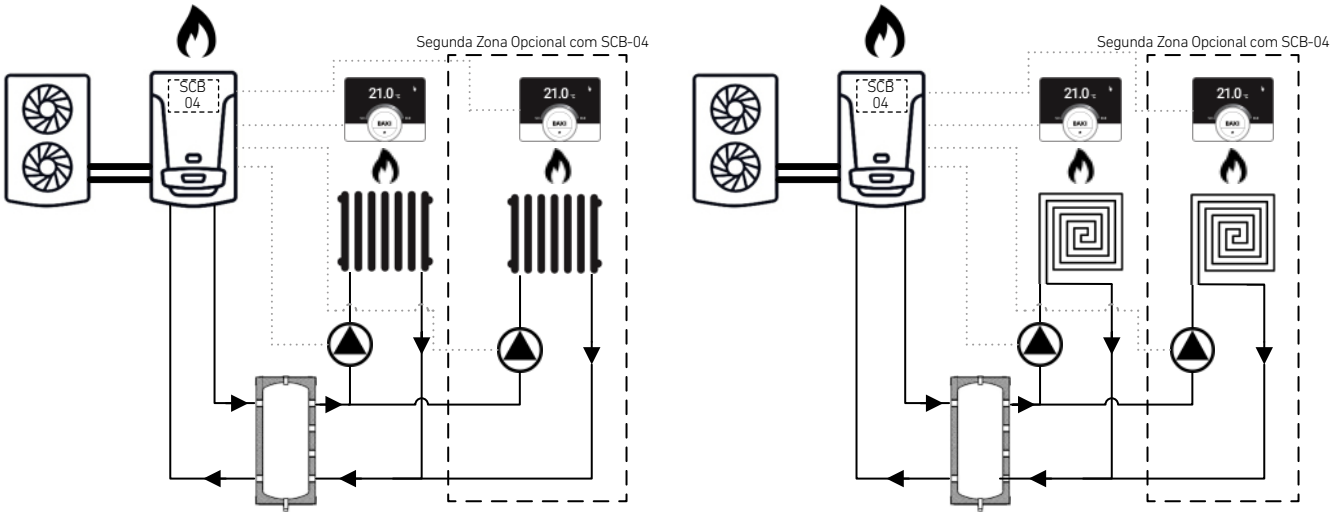
	Aquecimento		Termóstato BAXI Connect
	Circulador		Circuito Radiadores
	V3V Misturadora		Circuito Pavimento Radiante
	Depósito de inércia		Circuito Ventiloconvetores
		SCB 04	Placa eletrónica para controlo de 2ª zona.

Esquemas de princípio facilitados a título orientativo. Para soluções específicas, em função do modelo do gerador, emissores e modo de funcionamento, contacte a BAXI.

Regulação multizona BAXI Connect para bombas de calor
Esquemas de princípio para aquecimento

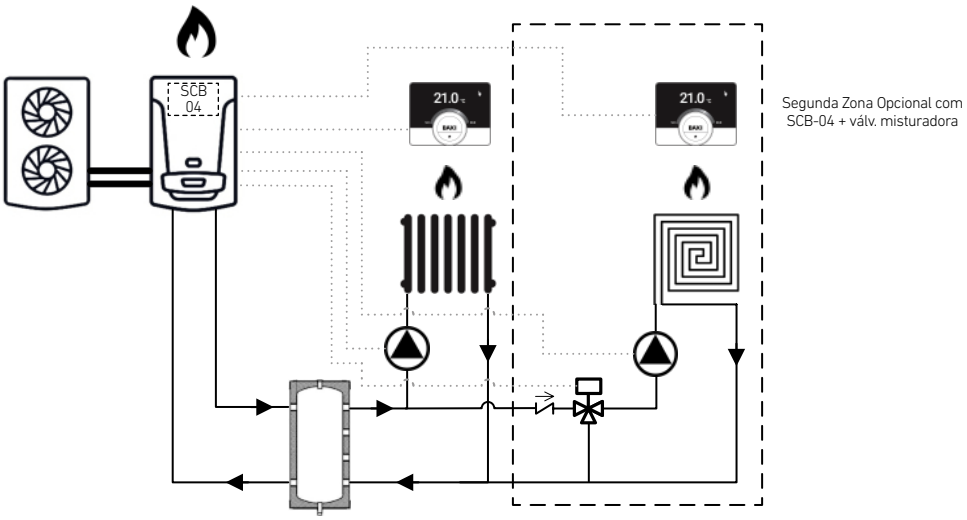
Controlo de duas zonas de alta ou baixa temperatura

Platinum BC iPlus / Platinum BC iPlus V200 / Platinum BC iPlus V200 Integra / Platinum BC iPlus V200 Smart



Controlo de duas zonas; uma de alta temperatura e outra de baixa temperatura

Platinum BC iPlus / Platinum BC iPlus V200 / Platinum BC iPlus V200 Integra / Platinum BC iPlus V200 Smart



BAXIConnect

Works with IFTTT

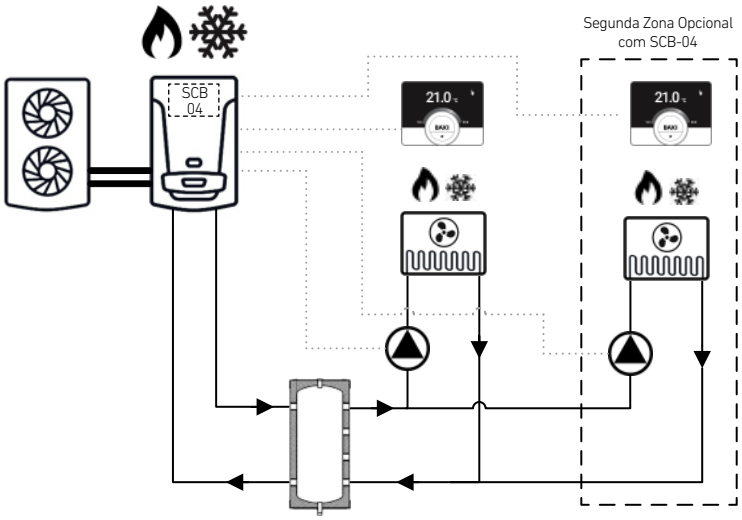
Compatível com:
Google Assistant
Amazon Alexa

Regulação multizona BAXI Connect para bombas de calor

Esquemas de princípio para aquecimento e arrefecimento com o mesmo emissor

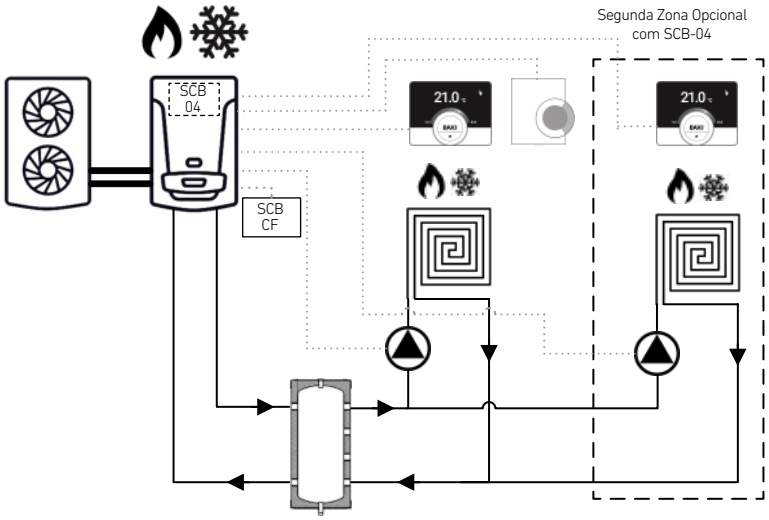
Controlo de duas zonas, calor e frio por ventiloconvetores

Platinum BC iPlus / Platinum BC iPlus V200 / Platinum BC iPlus V200 Integra / Platinum BC iPlus V200 Smart



Controlo de duas zonas, calor e frio por pavimento radiante/refrescante com sonda de humidade relativa

Platinum BC iPlus / Platinum BC iPlus V200 / Platinum BC iPlus V200 Integra / Platinum BC iPlus V200 Smart



	Aquecimento		Termóstato BAXI Connect
	Arrefecimento		Sonda Humidade Relativa 0-10 V
	Aquecimento e Arrefecimento		Circuito Radiadores
	Circulador		Circuito Pavimento Radiante e/ou Refrescante
	V3V Zona		Circuito Ventiloconvetores
	V3V Misturadora	SCB 04	Placa eletrónica para controlo de 2ª zona
	Depósito de inércia	SCB CF	Placa eletrónica controlo alternância automática Calor/Frio.

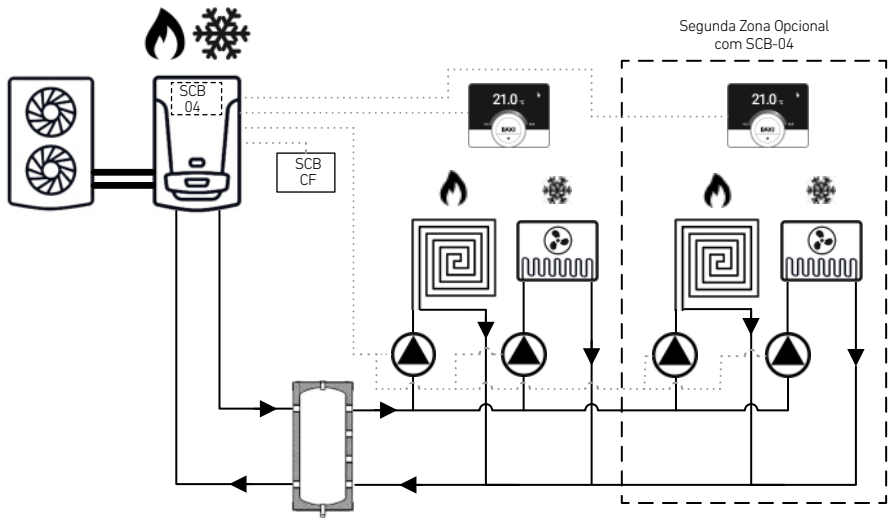
Esquemas de princípio facilitados a título orientativo. Para soluções específicas, em função do modelo do gerador, emissores e modo de funcionamento, contacte a BAXI.

Regulação multizona para bombas de calor

Esquemas de princípio para aquecimento e arrefecimento com diferentes emissores

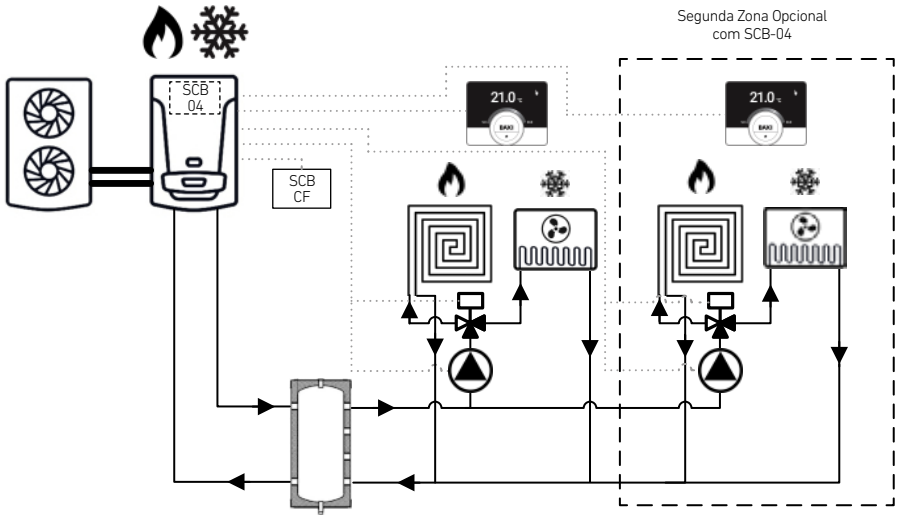
Controlo de duas zonas; calor por pavimento radiante e frio por ventiloconvetores, com um circulador por circuito

Platinum BC iPlus / Platinum BC iPlus V200 / Platinum BC iPlus V200 Integra / Platinum BC iPlus V200 Smart



Controlo de duas zonas; calor por pavimento radiante e frio por ventiloconvetores, com válvula de zona

Platinum BC iPlus / Platinum BC iPlus V200 / Platinum BC iPlus V200 Integra / Platinum BC iPlus V200 Smart



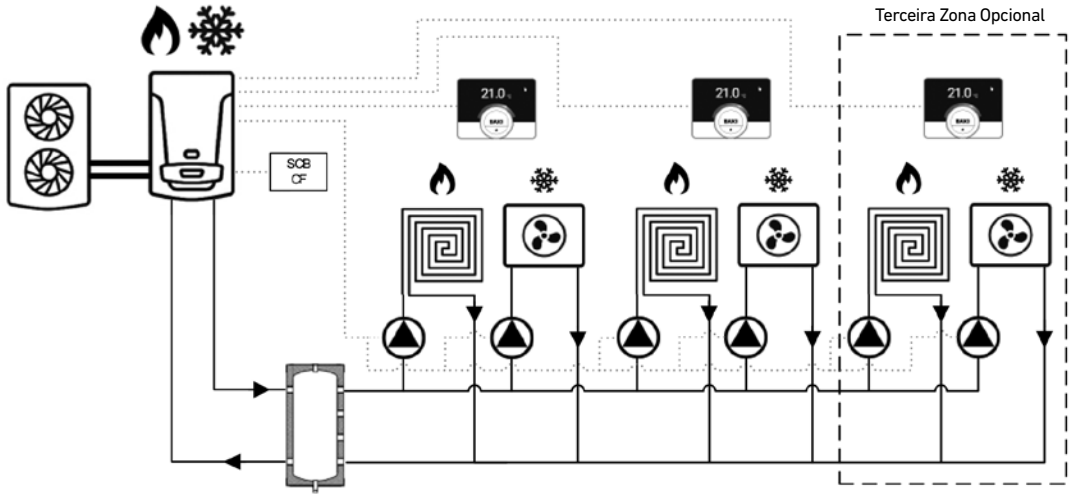
Prestar especial atenção à regulação hidráulica da bomba circuladora e uniões com fecho do pavimento radiante em função da perda de carga calculada de cada um dos circuitos.

BAXIConnect
Works with IFTTT
Compatível com: Google Assistant Amazon Alexa

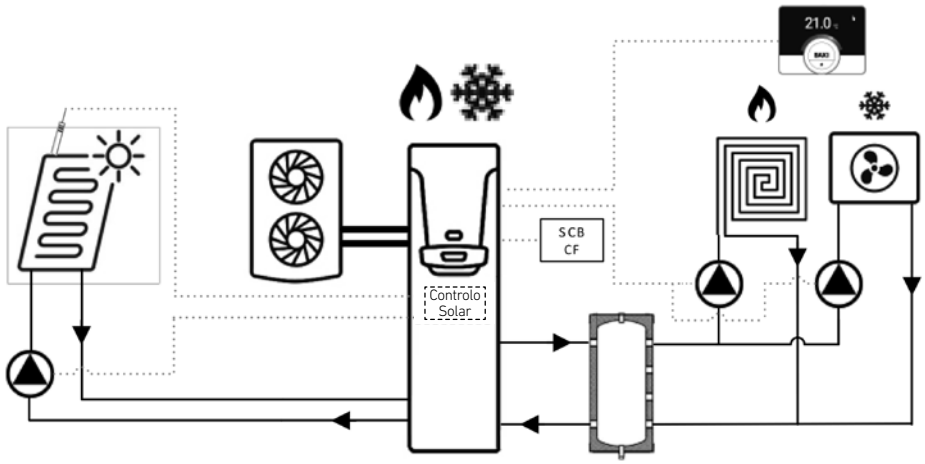
Regulação multizona para bombas de calor

Esquemas de princípio para aquecimento e arrefecimento com emissores distintos

Controlo de três zonas, calor por pavimento radiante e frio por ventiloconvetores, com um circulador por circuito
Platinum BC iMax



Controlo duma zona, calor por pavimento radiante e frio por ventiloconvetores e controlo de energia solar térmica para pré-aquecimento AQS.
Platinum BC iPlus V200 Smart



	Aquecimento		Termóstato BAXI Connect
	Arrefecimento		Sonda Humidade Relativa 0-10 V
	Aquecimento e Arrefecimento		Circuito Radiadores
	Circulador		Circuito Pavimento Radiante e/ou Refrescante
	V3V Zona		Circuito Ventiloconvetores
	V3V Misturadora	SCB 04	Placa eletrónica para controlo de 2ª zona
	Depósito de inércia	SCB CF	Placa eletrónica controlo alternância automática Calor/Frio.

Esquemas de princípio facilitados a título orientativo. Para soluções específicas, em função do modelo do gerador, emissores e modo de funcionamento, contacte a BAXI.

Acessórios Regulação modulante OpenTherm 10C

Caldeiras domésticas a gás

Platinum Compact Eco	Neodens Plus Eco	Platinum Alux	Victoria Condens
			

Termóstatos modulantes cablados




BAXI Connect TXM 10C

Termóstato modulante Wi-Fi programável cablado

Classificação ErP	V
Contributo para eficiência energética (ErP)	3%
Referência	**7652304**
PVP	**215 €**

- Termóstato Wi-Fi controlável a partir da App BAXI Connect.
- Ligação modulante OpenTherm ou ON-OFF.
- Ver apartado BAXI Connect, deste capítulo, para informação detalhada.



TCX 10C

Termóstato modulante programável cablado

Classificação ErP	V
Contributo para eficiência energética (ErP)	3%
Referência	**140040350**
PVP	**65 €**

- Termóstato Modulante.
- Programação horária, diária e semanal.
- Diferentes modos de funcionamento em Aquecimento e AQS.
- Configuração da temperatura máxima de Aquecimento.
- Programação horária da AQS.
- Compensação da temperatura ambiente.
- Ajuste do nível antigelo.
- Informação do modo de funcionamento programado.
- Ligação direta à caldeira por cabos.

Termóstatos modulantes sem fios



BAXI Connect RXM

Termóstato modulante Wi-Fi programável sem fios

Classificação ErP	V
Contributo para eficiência energética (ErP)	3%
Referência	**7767534**
PVP	**295 €**

- Termóstato Wi-Fi controlável a partir da App BAXI Connect.
- Ligação modulante OpenTherm ou ON-OFF.
- Ver apartado BAXI Connect, deste capítulo, para informação detalhada.
- Victoria Condens apenas compatível com ligação On/Off.



RCX 10C

Termóstato modulante programável sem fios

Classificação ErP	V
Contributo para eficiência energética (ErP)	3%
Referência	**140040351**
PVP	**148 €**

- Termóstato Modulante.
- Programação horária, diária e semanal.
- Diferentes modos de funcionamento em Aquecimento e AQS.
- Configuração da temperatura máxima de Aquecimento.
- Programação horária da AQS.
- Compensação da temperatura ambiente.
- Ajuste do nível antigelo.
- Informação do modo de funcionamento programado.
- Ligação sem fios à caldeira mediante recetor fornecido.

Regulação multizona



MLC30

Central de gestão multizona

Classificação ErP	VIII (com três controlos classe V)
Contributo para eficiência energética (ErP)	5%
Referência	**140040429**
PVP	**130 €**

- Central de gestão multizona alta temperatura ON/OFF e OpenTherm.
- Gestão direta até 4 zonas de alta temperatura (sem válvula misturadora) e respetivos termóstatos ambiente e circuladores.
- Função antibloqueio de circuladores.
- Led de sinalização do estado de funcionamento ou anomalia.
- Pós-circulação da última zona com pedido de calor.
- Ampliável a mais zonas com a interligação de centrais em série.
- Compatível com TCX 10C e RCX 10 C.



MLC16

Extensão central de gestão multizonas baixa temperatura

Classificação ErP	VIII (com três controlos classe V)
Contributo para eficiência energética (ErP)	5%
Referência	**140040430**
PVP	**139 €**

- Central de gestão multizona baixa temperatura ON/OFF e OpenTherm.
- Gestão até 2 zonas de baixa temperatura (com válvula misturadora).
- Necessita combinação com a central MLC30.
- Ampliável a mais zonas com a interligação de centrais em série.
- Compatível com TCX 10C e RCX 10 C.

Acessórios



QAC 34

Sonda exterior cablada

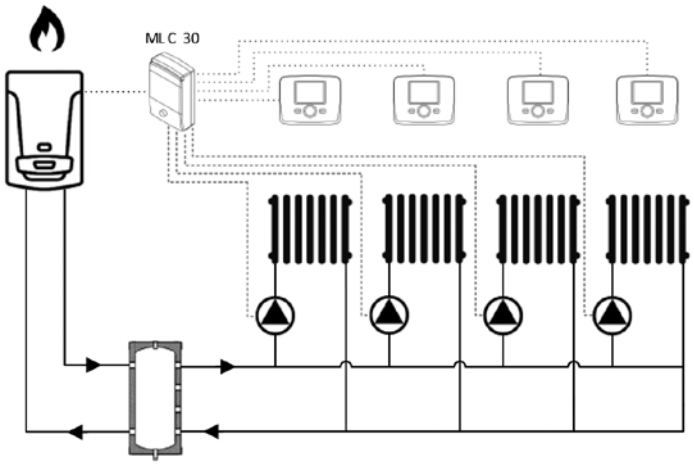
Classificação ErP	II
Contributo para eficiência energética (ErP)	2%
Referência	**140040202**
PVP	**20,40 €**

- Permite à caldeira modular a temperatura de ida em função da pendente de aquecimento, usando a temperatura exterior, antecipando-se a possíveis variações bruscas do tempo e garante o conforto permanente da casa.

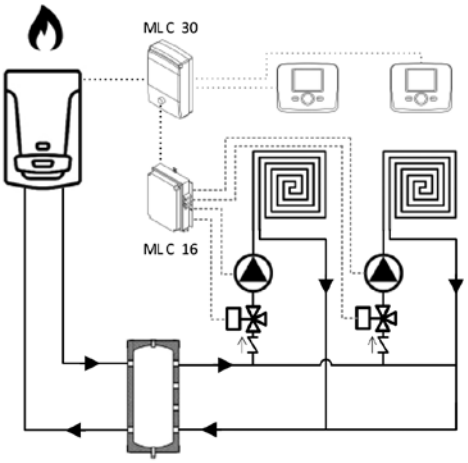
Regulação multizona OpenTherm 10C para caldeiras domésticas a gás

Esquemas de princípio para aquecimento

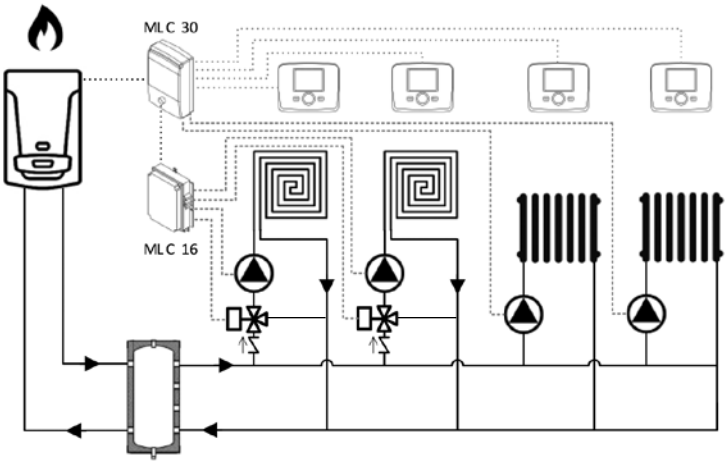
Controlo até 4 zonas
1 MLC 30



Controlo até 2 zonas com válvula misturadora
1 MLC 30 + 1 MLC 16



Controlo até 4 zonas: 2 diretas e 2 com válvula misturadora
1 MLC 30 + 1 MLC 16



	Circulador		Termóstato modulante Opentherm 10C
	V3V Misturadora		Circuito Radiadores
	Depósito de inércia		Circuito Pavimento Radiante

Esquemas de principio facilitados a titulo orientativo. Para uma solução específica, em função do modelo de gerador de calor, emissores e modo de funcionamento, consulte a BAXI.

Platinum Plus / Bios Plus / Power HT Plus / Platinum GT Ecotherm Plus WGB / Eurocondens SGB / CPA / NHF

Regulação cablada



TCX 10P THINK

Termóstato modulante programável cablado

Classificação ErP	V
Contributo para eficiência energética (ErP)	3%
Referência	**140040385**
PVP	**92 €**

- Termóstato modulante para a gestão de zonas adicionais.
- Unidade com ecrã retroiluminado com texto para gestão de circuitos adicionais.
- Programável em franjas horárias, diárias e semanal, em modo conforto ou económico.
- Visualização em contínuo do estado da caldeira e acesso à sua configuração.
- Modulação da potência em função da temperatura ambiente.
- Ligação direta à caldeira por cabos.
- Necessária a instalação da interface 3 led (ITC10P) no frontal da caldeira.



TCD 10P

Termóstato modulante cablado

Classificação ErP	V
Contributo para eficiência energética (ErP)	3%
Referência	**140040424**
PVP	**68 €**

- Termóstato modulante para a gestão de zonas adicionais.
- Modo conforto ou económico, com sinalização do estado.
- Modulação da potência em função da temperatura ambiente.
- Ligação direta à caldeira por cabos.
- Necessária a instalação da interface 3 led (ITC10P) no frontal da caldeira.



ITC 10P

Interface ligação 3 LED inserível no quadro de controlo

Referência	**140040422**
PVP	**35,70 €**

- Para caldeiras PLATINUM PLUS e POWER HT PLUS.
- Os LEDs informam sobre o seu estado: alimentado eletricamente / anomalia / acendimento da caldeira.
- Necessita ser instalada no painel frontal da caldeira quando se pretender extrair o quadro de controlo para o utilizar como termóstato ambiente modulante programável com cabos. (exceto PLATINUM GTAF, BIOS PLUS, ECOTHERM PLUS, EUROCONDENS, CPA, NHF).



QAC 34

Sonda exterior cablada

Classificação ErP	II
Contributo para eficiência energética (ErP)	2%
Referência	**140040202**
PVP	**20,40 €**

- Permite à caldeira modular a temperatura de ida, com base na pendente de aquecimento, usando a temperatura exterior e antecipar-se a possíveis alterações meterológicas bruscas e garantir o conforto contínuo no lar.
- Ligação direta à caldeira por cabos.

Sondas



QAZ 36

Sonda de imersão para montagem em bainha

Referência	**140040210**
PVP	**10,20 €**

Compatível com Platinum iPlus, Platinum Plus, Victoria Condens 24AF, Platinum GTF, Bios Plus, Power HT Plus, CPA e NHF.



WWF

Sonda AQS (inclui cabo e conetor circulador)

Referência	**222978958**
PVP	**34,60 €**

Compatível com Ecotherm Plus WGB e Eurocondens SGB.



KF ISR

Sonda coletor solar

Necessária para o módulo EWM em função solar

Referência	**147097001**
PVP	**40,80 €**

Regulação sem fios



RCX 10P THINK

Termóstato modulante programável sem fios com base de mesa

Classificação ErP	V
Contributo para eficiencia energetica (ErP)	3%
Referência	**140040437**
PVP	**151 €**

- Unidade com ecrã retroiluminado com texto para gestão de circuitos adicionais.
- Programável em franjas horárias, diárias e semanal, em modo conforto ou económico.
- Visualização em contínuo do estado da caldeira e acesso à sua configuração.
- Modulação da potência em função da temperatura ambiente.
- Ligação sem fios à caldeira através da interface 5 led (IRC10P) adicional e necessária para a correta comunicação.



IRC 10P

Interface ligação 5 LED com base de mesa

Referência	**140040438**
PVP	**137 €**

- Para caldeiras PLATINUM PLUS e POWER HT PLUS.
- Os LEDs informam sobre o seu estado: alimentado eletricamente / em transmissão sem fios / anomalias / nível de potência com que trabalha a caldeira.
- Necessária a sua instalação no painel frontal da caldeira para qualquer periférico sem fios como o termóstato modulante RCX 10P THINK ou a sonda exterior SE RC 10P / FSA (exceto PLATINUM GTAF, BIOS PLUS, ECOTHERM PLUS WGB, EUROCONDENS SGB, CPA, NHF).



SE RC 10P/FSA

Sonda exterior sem fios

Necessário interface 5 LED

Classificação ErP	II
Contributo para eficiencia energetica (ErP)	2%
Referência	**140040428**
PVP	**94 €**

- Permite à caldeira modular a temperatura de ida em função da pendente de aquecimento, usando a temperatura exterior para se antecipar a possíveis alterações meteorológicas bruscas e garantir o conforto contínuo no lar.
- Ligação sem fios à caldeira mediante Interface 5 LED (IRC 10P) adicional e necessária para a correta comunicação.



IRC M 10P

Interface ligação 5 LED mural

Referência	**140040436**
PVP	**72 €**

- Para caldeiras BIOS PLUS e PLATINUM GTAF.
- Equivalente ao IRC 10 P, mas para montagem em parede, não inserível no frontal da caldeira
- Os LEDs informam sobre o seu estado: alimentado eletricamente / em transmissão / anomalias / nível de potência com que trabalha a caldeira.
- Fixação mural e ligação direta à caldeira por cabos.
- Necessária a sua instalação para qualquer periférico sem fios como o termóstato modulante RCX 10P THINK ou a sonda exterior SE RC 10P / FSA.



FRP

Módulo repetidor

Referência	**222625043**
PVP	**148 €**

- Amplia a distância de receção entre a caldeira e os emissores via rádio da instalação.



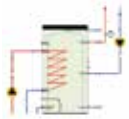
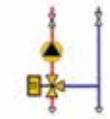
ISR FE

Rádio recetor caldeira

Referência	**222625012**
PVP	**101 €**

- Para caldeiras ECOTHERM PLUS WGB e EUROCONDENS SGB.
- Equivalente ao IRC 10 P, mas para montagem em parede, não inserível no frontal da caldeira.
- Os LEDs informam sobre o seu estado: alimentado eletricamente / em transmissão / anomalias / nível de potência com que trabalha a caldeira.
- Fixação mural e ligação direta à caldeira por cabos.
- Necessária a sua instalação para qualquer periférico sem fios como o termóstato modulante RCX 10P THINK ou a sonda exterior SE RC 10P / FSA.

Tabela seleção módulos de regulação em função do modelo de caldeira

Número de Caldeiras								CALDEIRAS COM QUADRO DE CONTROLO KSF (CPA e NHF)
	AQS + RECIRCUL	CIRC AQUEC DIRETO	CIRC AQUEC MISTURAD	EUROCONDENS SGB	ECOTHERM PLUS WGB	BIOS PLUS / PLATINUM PLUS	POWER HT PLUS	
1	Sim	1	-	-	-	-	-	-
Cascata	Sim	1	-	1 x EWM	1 x EWM	1 x AGU2550	1 x AVS75	1 x EWM
1 ou Cascata	Sim	2	-					
1 ou Cascata	Sim	3	-					
1 ou Cascata	Sim	-	1					
1	Sim	1	1					
Cascata	Sim	1	1	2 x EWM	2 x EWM	1 x AGU2550 + 1 x AVS75	2 x AVS75	2 x EWM
1	Sim	1	2					
1 ou Cascata	Sim	2	1					
1 ou Cascata	Sim	-	2					
1 ou Cascata	Sim	-	3	3 x EWM	1 x ISR ZR1 + 1 x ISR ZR2	1 x ISR ZR1 + 1 x ISR ZR2	1 x ISR ZR1 + 1 x ISR ZR2	1 x ISR ZR1 + 1 x ISR ZR2
1 ou Cascata	Sim	1	2					
1 ou Cascata	Sim	4		2 x ISR ZR2				
1 ou Cascata	Sim	5		1 x ISR ZR1 + 2 x ISR ZR2				
1 ou Cascata	Sim	6		3 x ISR ZR2				
Para outro tipo de instalações consultar a BAXI				Para realizar uma cascata de caldeiras deve adicionar 2 sondas QAZ36 Para realizar uma cascata de caldeiras e/ou no caso de instalar um acessório ISR deverá instalar um módulo OCI345/BM por caldeira				Para os quadros KSF não é necessário o módulo BM

Regulação multizona

Módulos Internos



AGU 2.550

Classificação ErP	VIII (com três controlos classe V)
Contributo para eficiência energética (ErP)	5%
Referência	**140040387**
PVP	**128 €**

Módulo de ampliação de regulação inserível em caldeiras PLATINUM PLUS e BIOS PLUS para poder regular:
. 1 circuito de aquecimento com válvula misturadora ou até 3 circuitos diretos ou 1 circuito solar ou a gestão remota da caldeira com sinal 0-10 V.
. Compatível com termóstatos modulantes tipo 10P. Monta-se dentro da caldeira atrás do quadro rebatível.



AVS 75

Referência	**140040389**
PVP	**180 €**

Ampliação de regulação inserível para caldeiras BIOS PLUS, POWER HT PLUS e PLATINUM GT (exceto Platinum GTAF).
Cada módulo pode regular:
. 1 circuito de aquecimento com válvula misturadora ou até 3 circuitos diretos ou 1 circuito solar ou a gestão remota da caldeira com sinal 0-10 V.
. Compatível com termóstatos modulantes tipo 10P.
Montagem mural no exterior da caldeira. No caso das POWER HT PLUS podem montar-se até 2 AVS 75 dentro da caldeira.



EWM

Referência	**222630801**
PVP	**170 €**

Ampliação de regulação inserível nas caldeiras ECOTHERM PLUS WGB, EUROCONDENS SGB, CPA e NHF.
Cada módulo pode regular:
. 1 circuito de aquecimento com válvula misturadora ou até 3 circuitos diretos ou 1 circuito solar ou a gestão remota da caldeira com sinal 0-10 V.
. Compatível com termóstatos modulantes tipo 10P.
Montagem na caldeira atrás do quadro rebatível.

Módulos Externos



OCI 345 / BM

Referência	**140040388**
PVP	**69 €**

. Módulo de ligação Bus para comunicação de caldeiras em cascata e com módulos de extensão externos.
. É necessário um módulo por caldeira.

Regulação multizona

Módulos Externos



ISR ZR1

Referência	**147097003**
PVP	**371 €**

· Módulo de extensão externo para controlo de 1 zona de baixa temperatura, com ecrã de programação.
· Necessário módulo OCI 345 / BM (exceto CPA/NHF).



ISR ZR2

Referência	**147097004**
PVP	**493 €**

· Módulo de extensão externo para controlo de 2 zonas de baixa temperatura, com ecrã de programação.
· Necessário módulo OCI 345 / BM (exceto CPA/NHF).



ISR SSR

Referência	**147097007**
PVP	**686 €**

· Regulador multifunção para gestão de até 15 caldeiras em cascata
· Ampliação de 2 circuitos extra de válvula misturadora, gestão de 2 circuitos de coletores solares para produção de AQS, aquecimento de piscina e funcionamento com sinal externo 0-10 V.
· Necessário módulo OCI 345 / BM (exceto CPA/NHF).

Comunicação MODBUS

Módulo Externo



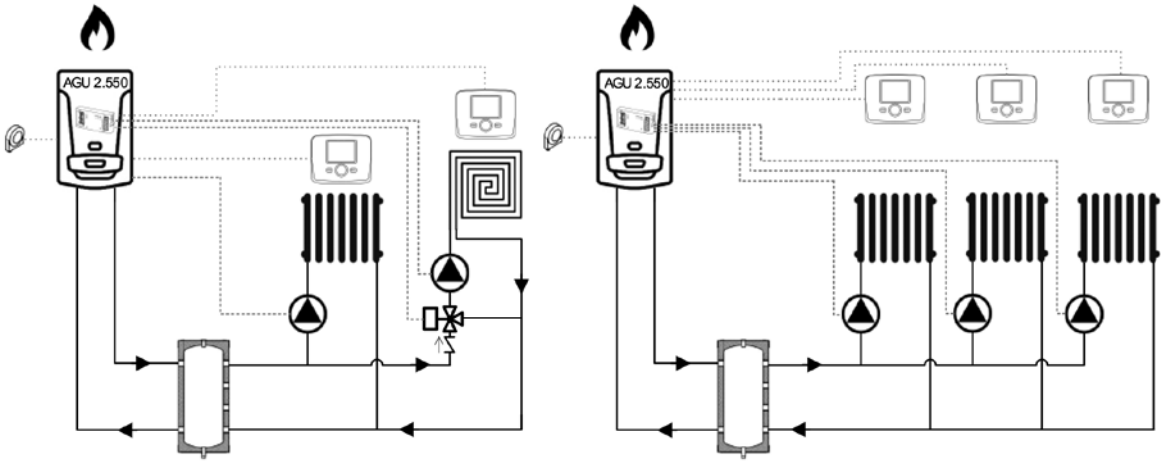
ISR MODBM

Referência	**7716583**
PVP	**215 €**

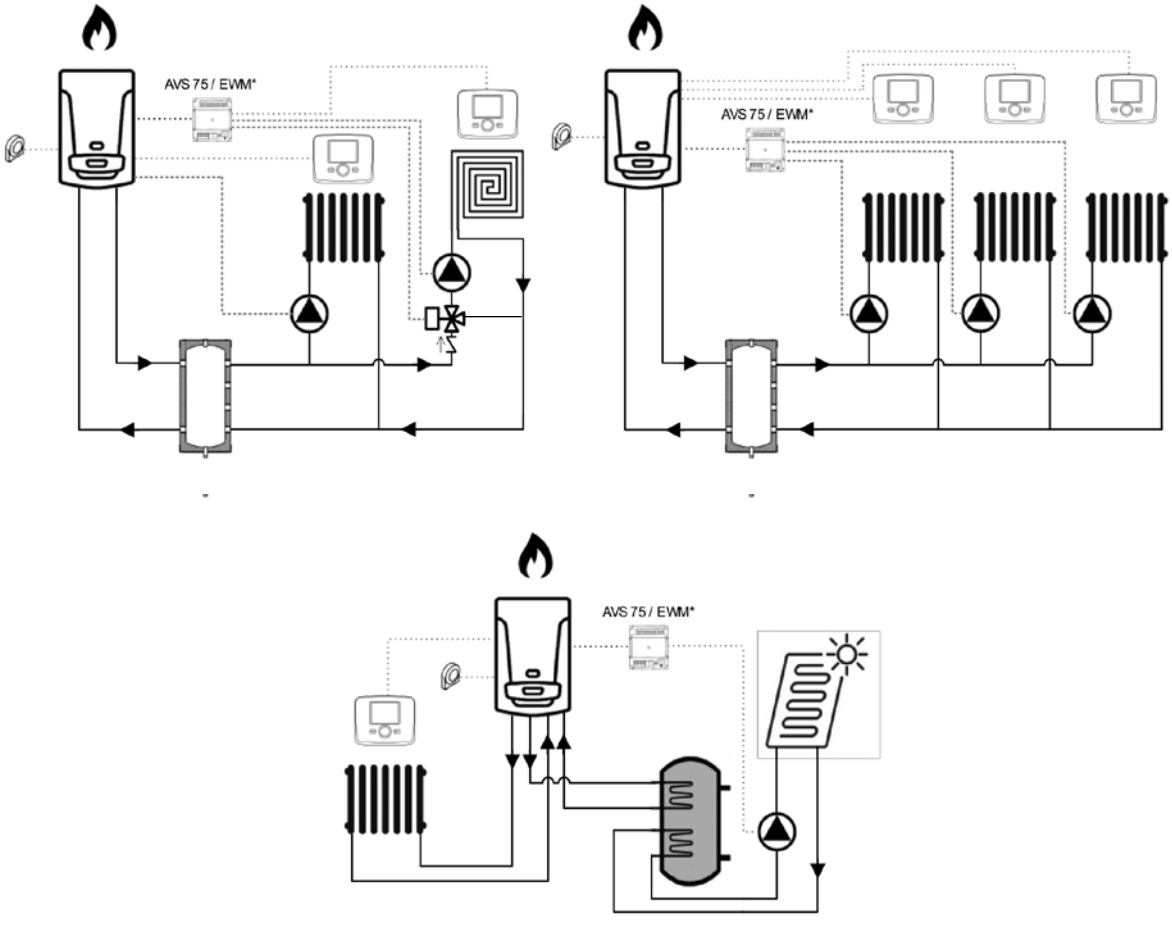
· Módulo de comunicação via Modbus para ligação das caldeiras a um sistema externo.
· Exclusivamente para caldeiras Euro-Condens SGB e EcoTherm Plus WGB.
· É necessário um por caldeira.

Regulação multizona Multilevel
Esquemas de princípio

AGU 2.550



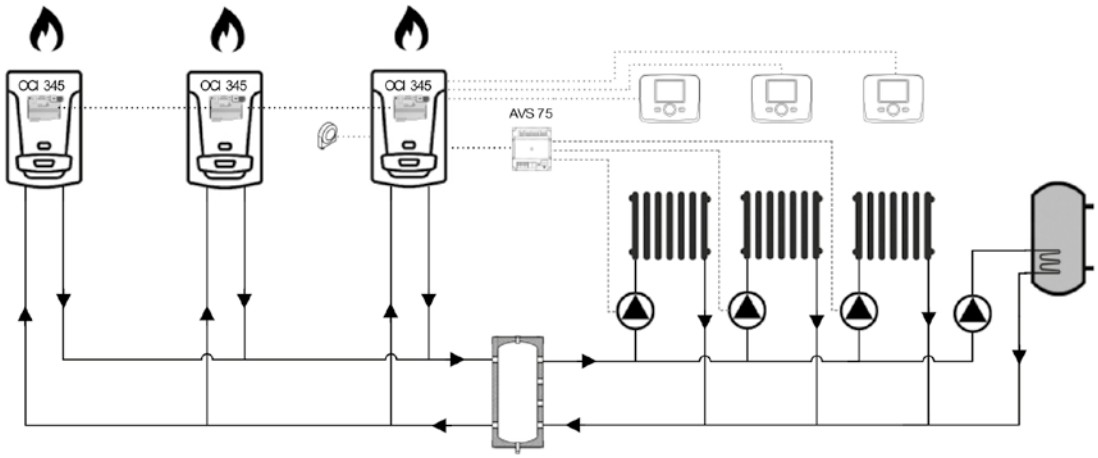
AVS 75 / EWM



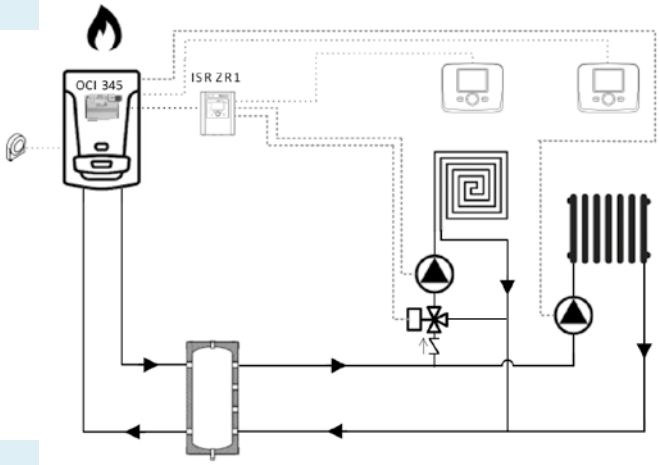
***Inserível dentro da caldeira, conforme o modelo.**

Regulação multizona Multilevel
Esquemas de princípio

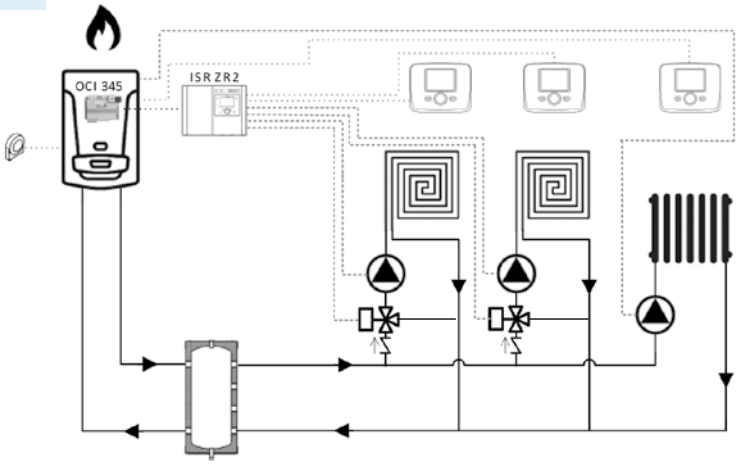
AVS 75 + OCI 345



ISR ZR1 + OCI 345



ISR ZR2 + OCI 345



Regulação Multizona SR8Z



Central de regulação SR8Z
• Controla até 8 Zonas de temperatura mediante termóstatos (cablados ou sem fios) e atuadores a 2 pontos (cabeçais eletrotérmicos ou válvulas) ou até 4 Zonas com servomotores a 3 pontos. • Possibilidade de controlar até 16 Zonas mediante ligação em série duma segunda central (30 metros). • Controlo de Aquecimento e Arrefecimento. Alternância de modo verão/inverno desde um único Termóstato Master. • Saída ON/OFF para Caldeira ou Bomba de Calor. • Saída de estado (verão/inverno) para informar a Bomba de Calor. • Possibilidade de ligação de Sonda de Humidade ON/OFF para Pavimento Refrescante.
Referência: **7216916**
PVP: **202 €**

Termóstatos da central de regulação SR8Z

Termóstatos exclusivamente compatíveis com a central SR8Z. Podem combinar-se diferentes tipologias de termóstatos cablados ou sem fios numa só central ou termóstatos simples e programáveis. A habitação pode ser controlada com um só termóstato programável, executando um único programa para todas as zonas, ou com termóstatos programáveis para dispor duma programação individualizada para cada compartimento.
Caso se opte por termóstatos sem fios é necessário o uso dum recetor SR8Z BR por cada central de zonificação.



TD SR

Termóstato com fios

Referência: **7216918**

PVP: **72 €**



TX SR

Termóstato com fios programável

Referência: **7216920**

PVP: **113 €**



RD SR

Termóstato via rádio

Referência: **7216919**

PVP: **97 €**



RX SR

Termóstato via rádio programável

Referência: **7219297**

PVP: **139 €**



Cabeçal eletrotérmico normalmente fechado

	24 V DC	230 V AC
Referência	**7692551**	**193200024**
PVP	**52 €**	**37,70 €**



Cabeçal eletrotérmico normalmente fechado com microinterruptor

	24 V DC	230 V AC
Referência	**7692552**	**193200040**
PVP	**84 €**	**43,90 €**



Sonda de humidade ON/OFF de contacto para coletor de pavimento radiante

Referência: **7694864**

PVP: **190 €**

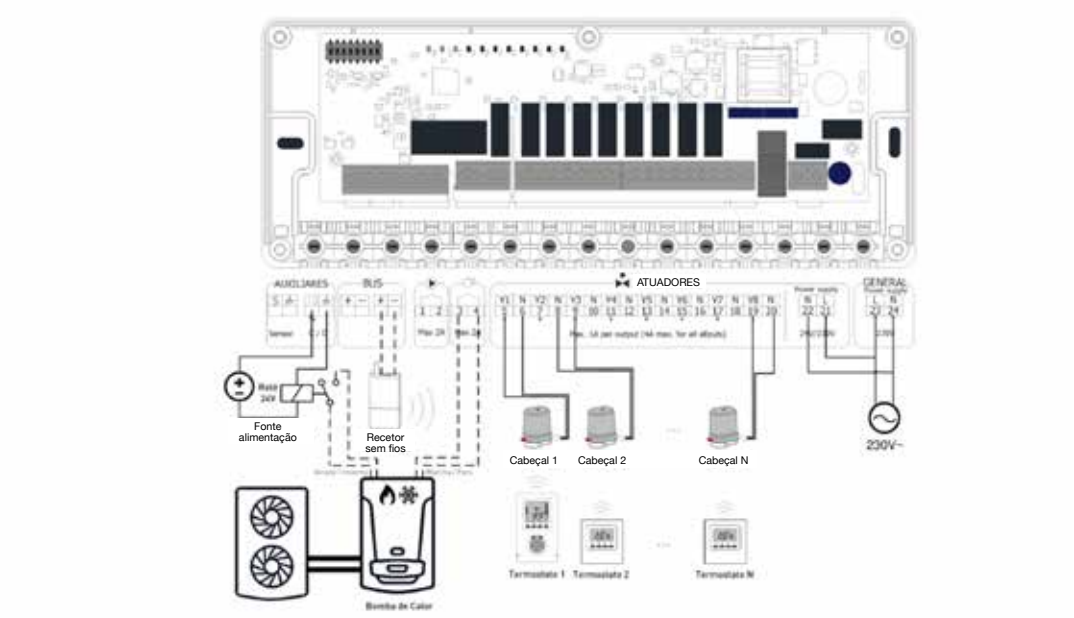


Recetor sem fios SR8Z BR

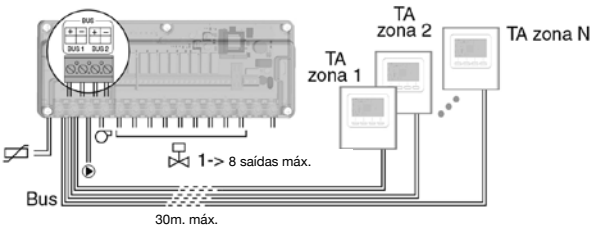
Referência: **7216917**

PVP: **73 €**

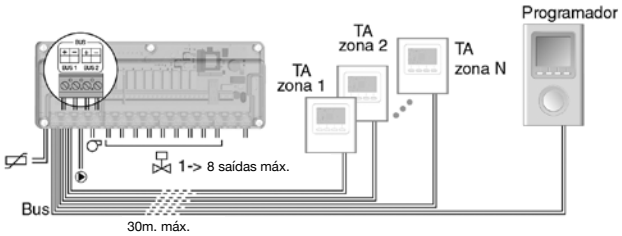
Exemplo esquema Sistema de Aerotermia para Pavimento Radiante/Refrescante multizona



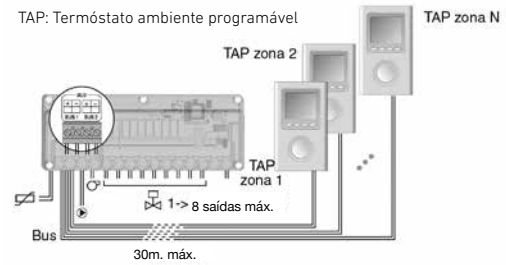
Regulação compartimento a compartimento sem programação



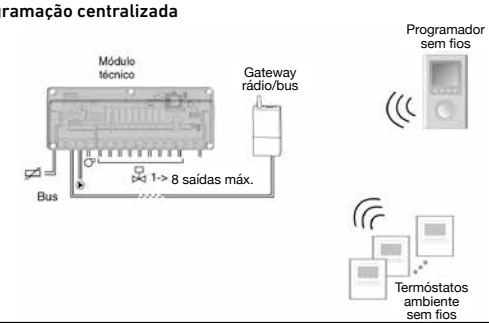
Regulação compartimento a compartimento com programação centralizada



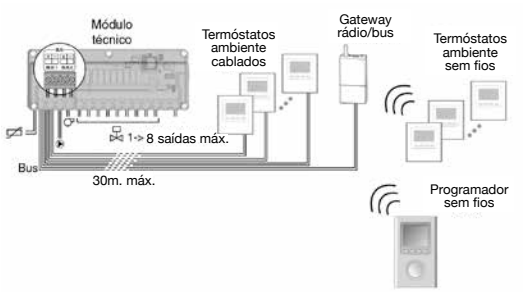
Regulação com programação compartimento a compartimento



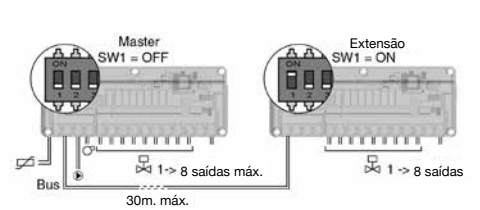
Regulação sem fios (via rádio) compartimento a compartimento com programação centralizada



Regulação híbrida, cablada e sem fios (via rádio)



Extensão para controlar até 16 Zonas



ELFATHERM E 25-D

Esta central permite a regulação duma caldeira de um escalão, um circuito de preparação de AQS e dois circuitos de aquecimento como máximo (um com válvula misturadora). O relé da bomba do circuito primário de aquecimento pode ser utilizado em alternativa para as seguintes funções:

- Bomba de circulação.
- Elevação temperatura retorno.
- Bomba de coletor.

Quando não se liga nenhuma sonda de caldeira, pode utilizar-se o equipamento como regulador da válvula misturadora.

Características:

· Teste STB
· Relé adicional
· Seleção sensor (5 kΩ NTC <-> 1 kΩ PTC)
· Seleção tipo de instalação
· Programas Aquecimento [F1, F2]
· Curva Aquecimento
· Influência sonda ambiente
· Proteção antigelo temperatura exterior
· Temperatura máxima aquecimento
· Temperatura mínima aquecimento
· Bloqueio de bombas
· Limitação da mínima temperatura de ida

Forma de fornecimento:
Num só volume:

· Central de regulação
· Sonda exterior AFS
· Sonda de ida VFAS
· Sonda acumulador SPFS



ELFATHERM E25-D

Classificação ErP	III
Contributo eficiência energética (ErP)	1,50%
Referência	**7212492**
PVP	**406 €**



CONTROL E25-D

Controlo e módulo ambiente

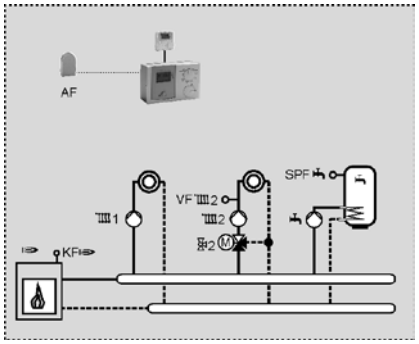
Classificação ErP	VII (conjuntamente com Elfatherm E25-D)
Contributo eficiência energética (ErP)	3,50%
Referência	**7212494**
PVP	**116 €**



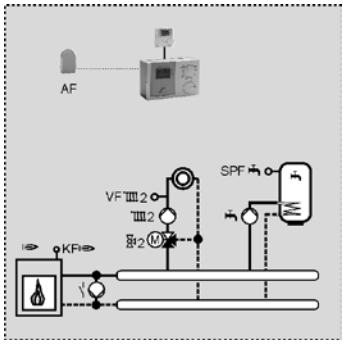
FBR2

Sonda ambiente para centrais E25

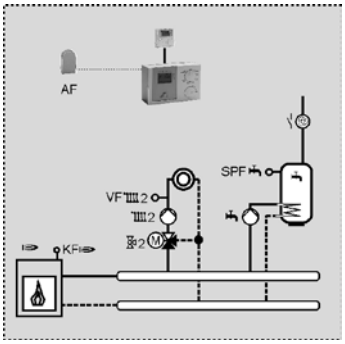
Classificação ErP	VII (conjuntamente com Elfatherm E25-D)
Contributo eficiência energética (ErP)	3,50%
Referência	**7212493**
PVP	**43,90 €**



Regulação de caldeira com circuito de aquecimento direto, circuito válvula misturadora e produção de AQS.



Regulação de caldeira com circuito de aquecimento direto, circuito válvula misturadora, produção AQS e bomba anticondensação.



Regulação de caldeira com circuito de aquecimento com válvula misturadora e produção de água quente com recirculação.

ELFATHERM E8.0631, E8.1121 e E8.4401

Esta gama de centrais foi concebida para o controlo de equipamentos de aquecimento. A interface do Bus permite a sua integração no controlo de instalações até 15 circuitos de aquecimento e até 4 caldeiras ou módulos em cascata. Os dispositivos configuram-se automaticamente durante o primeiro arranque através da identificação dos sensores conetados. A programação é muito simples e intuitiva graças à descrição dos parâmetros, para os quais deverá introduzir os valores mostrados no ecrã, classificados para o utilizador e para o técnico, sendo descritos por grupos (Instalação, Circuito I, Circuito II, Água Quente Sanitária). O tipo de conetores que inclui torna fácil a sua instalação.

Características principais:

- Controlo da temperatura ambiente em função das variações da temperatura exterior.
- A central E8.0631 pode regular dois circuitos de válvula misturadora para aquecimento e um de Água Quente Sanitária, controlando uma ou duas caldeiras, ou um queimador de um ou dois escalões, assim como os circuladores correspondentes, incluindo o de recirculação de Água Quente Sanitária.
- Dois relés auxiliares (Multifunção temperatura e tempo).
- Num circuito Bus pode colocar-se, a central E8.0631 ou a central E8.4401 e até seis centrais E8.1121, regulando assim até 14 circuitos de válvula e um de caldeira ou até 4 caldeiras.
- Programação da temperatura de conforto e temperatura reduzida para períodos noturnos ou ausências, com possibilidade de fixar o horário para cada dia da semana. Dois programas distintos para cada um dos circuitos (E8.0631, E8.4401 e E8.1121) e um só para o de Água Quente Sanitária.
- Programação do período de férias.
- Controlo da temperatura ambiente interior mediante sonda FBR1 (opcional).
- Possibilidade de programar cada circuito à distância através do Bus com o módulo ambiente BM8.
- Possibilidade de utilizar a proteção antilegionela da Água Quente Sanitária.
- Proteção automática antigelo.



ELFATHERM E8.0631

Classificação ErP	III
Contributo eficiência energética (ErP)	1,50%
Referência	**195100016**
PVP	**541 €**



ELFATHERM E8.1121

Classificação ErP	III
Contributo eficiência energética (ErP)	1,50%
Referência	**195100017**
PVP	**442 €**



ELFATHERM E8.4401

Até 4 caldeiras em cascata

Classificação ErP	III
Contributo eficiência energética (ErP)	1,50%
Referência	**195100018**
PVP	**541 €**



E8-BM

Módulo ambiente

Classificação ErP	VII (conjuntamente com Elfatherm E8)
Contributo eficiência energética (ErP)	3,50%
Referência	**195130005**
PVP	**184 €**



FBR1

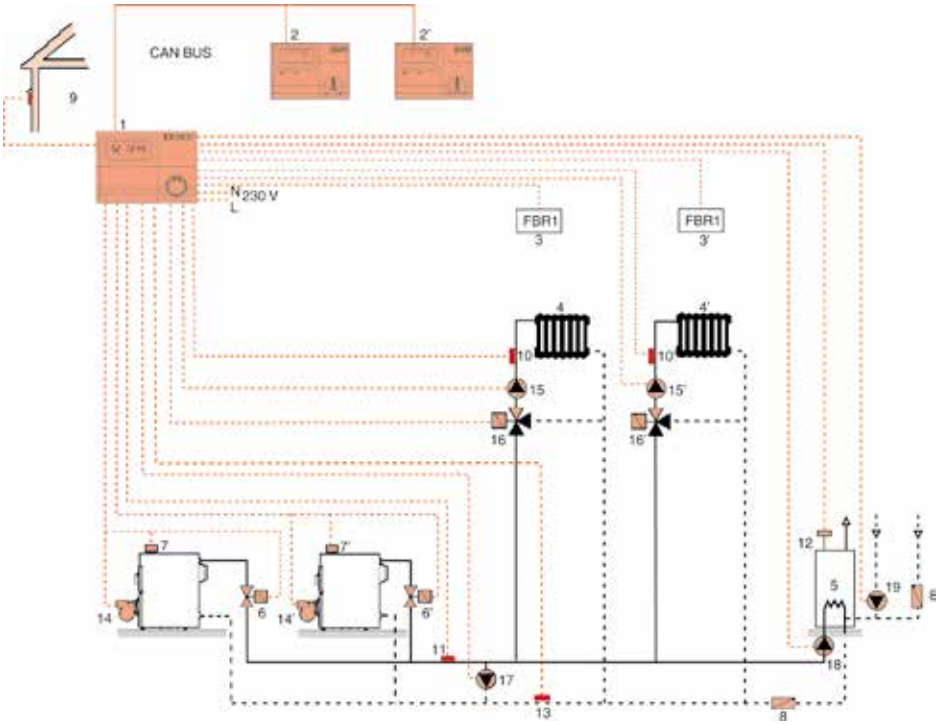
Sonda ambiente para centrais E8

Classificação ErP	VII (conjuntamente com Elfatherm E8)
Contributo eficiência energética (ErP)	3,50%
Referência	**195130003**
PVP	**43,90 €**

ELFATHERM E8.0631, E8.1121 e E8.4401

ELFATHERM E8. 0631

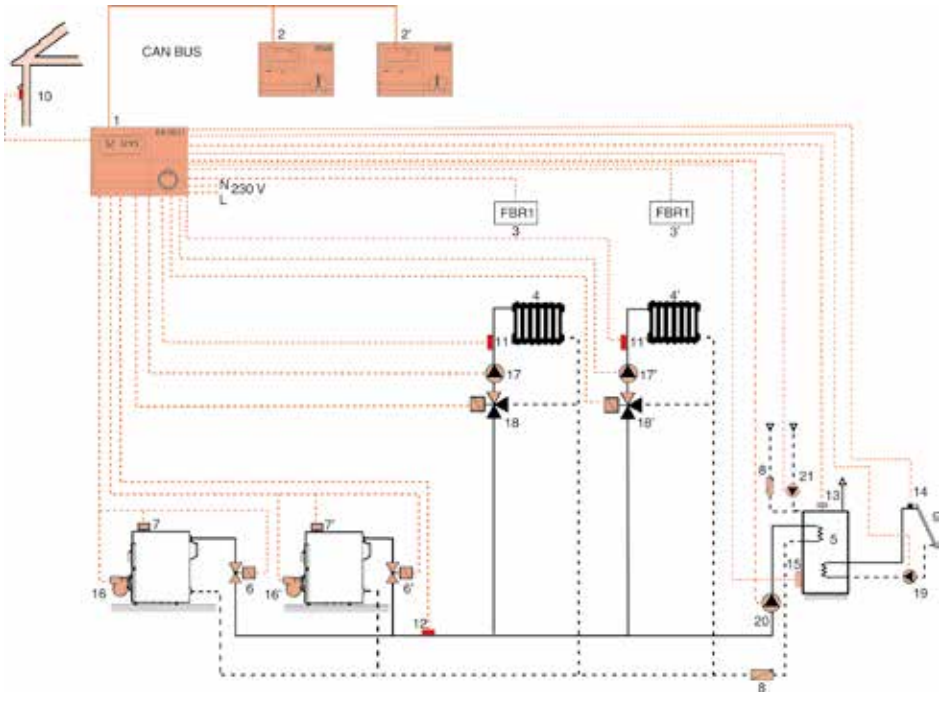
Regulação do circuito de radiadores (um ou dois circuitos) mediante válvula misturadora, controlo da produção de água quente e controlo do gerador de calor (um ou dois geradores), com circuito anticondensação.



1- Central ELFATHERM E8.0631
2- Módulo ambiente BM E8 circuito 1 (opcional)
2'- Módulo ambiente BM E8 circuito 2 (opcional)
3- Sonda ambiente FBR1 circuito 1 (opcional)
3'- Sonda ambiente FBR1 circuito 2 (opcional)
4- Circuito 1 radiadores
4'-Circuito 2 radiadores
5- Depósito acumulador
6- Eletroválvula caldeira 1 (opcional)
6'- Eletroválvula caldeira 2 (opcional)
7- Termóstato caldeira 1
7'- Termóstato caldeira 2
8- Válvula retenção
9- Sonda exterior AF
10- Sonda ida VF circuito 1
10'- Sonda ida VF circuito 2
11- Sonda caldeira ou coletor KF/VF
12- Sonda acumulador SPF
13- Sonda retorno VF
14- Caldeira 1
14'- Caldeira 2
15- Circulador circuito 1
15'- Circulador circuito 2
16- Válvula 3 vias circuito 1
16'- Válvula 3 vias circuito 2
17- Circulador anticondensação
18- Circulador AQS
19- Circulador recirculação AQS

ELFATHERM E8. 0631

Regulação do circuito de radiadores (um ou dois circuitos), mediante válvula misturadora, circuito de coletor solar, controlo AQS e controlo do gerador de calor (um ou dois geradores).

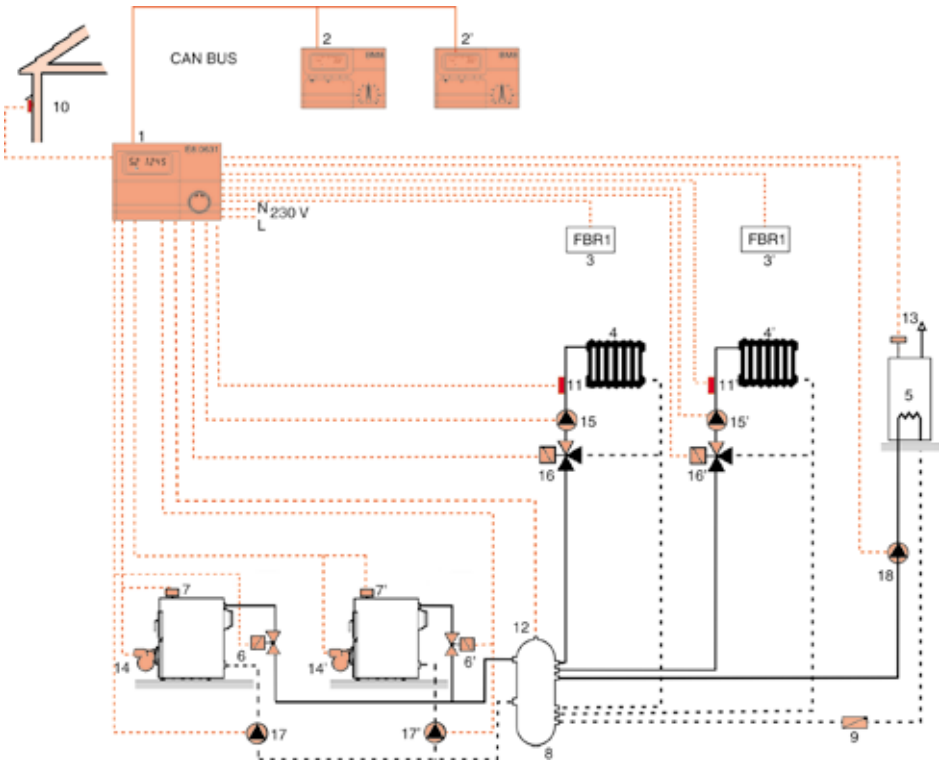


1- Central ELFATHERM E8.0631
2- Módulo ambiente BM E8 circuito 1 (opcional)
2'- Módulo ambiente BM E8 circuito 2 (opcional)
3- Sonda ambiente FBR1 circuito 1 (opcional)
3'- Sonda ambiente FBR1 circuito 2 (opcional)
4- Circuito 1 radiadores
4'- Circuito 2 radiadores
5- Depósito acumulador
6- Eletroválvula caldeira 1 (opcional)
6'- Eletroválvula caldeira 2 (opcional)
7- Termóstato caldeira 1
7'- Termóstato caldeira 2
8- Válvula retenção
9- Coletor solar
10- Sonda exterior AF
11- Sonda ida VF circuito 1
11'- Sonda ida VF circuito 2
12- Sonda caldeira ou coletor KF/VF
13- Sonda acumulador SPF
14- Sonda coletor solar VF
15- Sonda acumulador inferior (opcional)
16- Caldeira 1
16'- Caldeira 2
17- Circulador circuito 1
17'- Circulador circuito 2
18- Válvula 3 vias circuito 1
18'- Válvula 3 vias circuito 2
19- Circulador circuito solar
20- Circulador AQS
21- Circulador recirculação AQS

ELFATHERM E8.0631, E8.1121 e E8.4401

ELFATHERM E8.0631

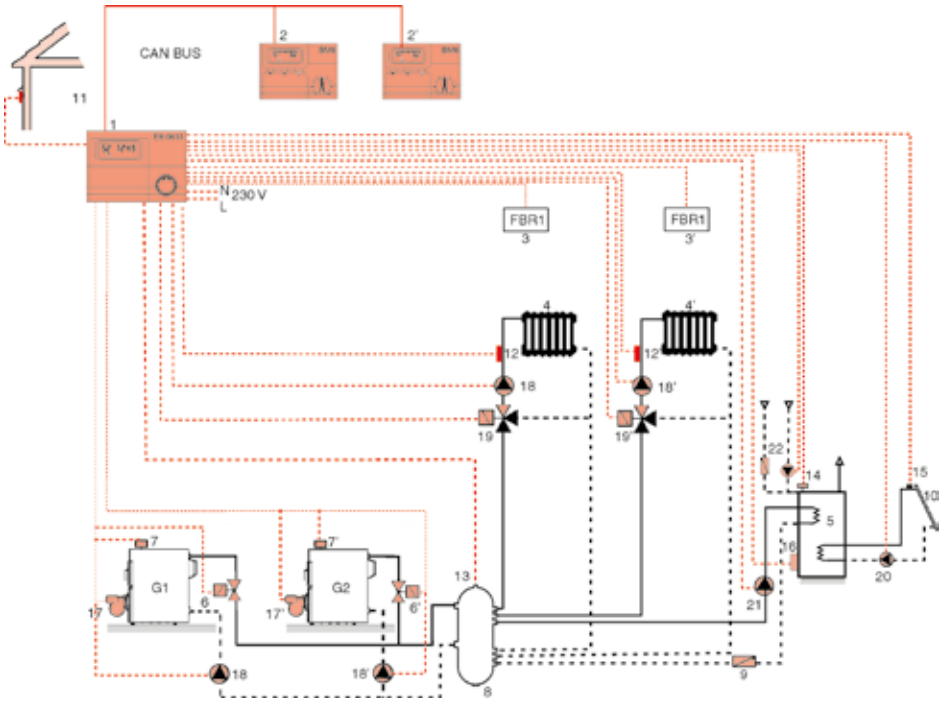
Regulação do circuito de radiadores (um ou dois circuitos), mediante válvula misturadora, controlo AQS, controlo do gerador de calor (um ou dois geradores) com garrafa de equilíbrio e circulador de caldeira (um ou dois).



1- Central ELFATHERM E8.0631
2- Módulo ambiente BM E8 circuito 1 (opcional)
2'- Módulo ambiente BM E8 circuito 2 (opcional)
3- Sonda ambiente FBR1 circuito 1 (opcional)
3'- Sonda ambiente FBR1 circuito 2 (opcional)
4- Circuito 1 radiadores
4'- Circuito 2 radiadores
5- Depósito acumulador
6- Eletroválvula caldeira 1 (opcional)
6'- Eletroválvula caldeira 2 (opcional)
7- Termóstato caldeira 1
7'- Termóstato caldeira 2
8- Garrafa equilíbrio
9- Válvula retenção
10- Sonda exterior AF
11- Sonda ida VF circuito 1
11'- Sonda ida VF circuito 2
12- Sonda caldeira ou coletor KF/VF
13- Sonda acumulador SPF
14- Caldeira 1
14'- Caldeira 2
15- Circulador circuito 1
15'- Circulador circuito 2
16- Válvula 3 vias circuito 1
16'- Válvula 3 vias circuito 2
17- Circulador caldeira 1
17'- Circulador caldeira 2
18- Circulador AQS

ELFATHERM E8.0631

Regulação do circuito de radiadores (um ou dois circuitos), mediante válvula misturadora, controlo AQS, controlo do gerador de calor (um ou dois geradores) com garrafa de equilíbrio, circulador de caldeira (um ou dois) e controlo do sistema solar térmico de produção água quente sanitária.

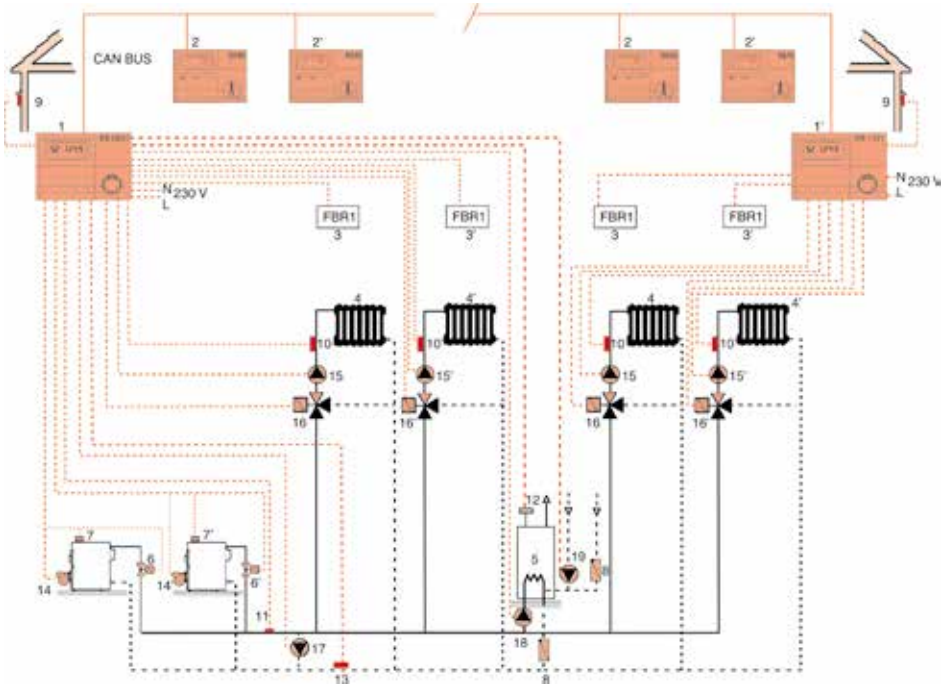


1- Central ELFATHERM E8.0631
2- Módulo ambiente BM E8 circuito 1 (opcional)
2'- Módulo ambiente BM E8 circuito 2 (opcional)
3- Sonda ambiente FBR1 circuito 1 (opcional)
3'- Sonda ambiente FBR1 circuito 2 (opcional)
4- Circuito 1 radiadores
4'- Circuito 2 radiadores
5- Depósito acumulador
6- Eletroválvula caldeira 1 (opcional)
6'- Eletroválvula caldeira 2 (opcional)
7- Termóstato caldeira 1
7'- Termóstato caldeira 2
8- Garrafa equilíbrio
9- Válvula retenção
10- Coletor solar
11- Sonda exterior AF
12- Sonda ida VF circuito 1
12'- Sonda ida VF circuito 2
13- Sonda caldeira ou coletor KF/VF
14- Sonda acumulador SPF
15- Sonda coletor solar VF
16- Sonda acumulador inferior (opcional)
17- Caldeira 1
17'- Caldeira 2
18- Circulador circuito 1
18'- Circulador circuito 2
19- Válvula 3 vias circuito 1
19'- Válvula 3 vias circuito 2
20- Circulador circuito solar
21- Circulador AQS
22- Circulador recirculação AQS

ELFATHERM E8.0631, E8.1121 e E8.4401

ELFATHERM E8.0631 e E8.1121

Regulação do circuito de radiadores (de 4 a 14 circuitos), mediante válvula misturadora, controlo AQS, controlo do gerador de calor (um ou dois geradores) com circuito anticondensação e uma sonda exterior por cada par de circuitos ou central. Cada central controla dois circuitos de válvula.

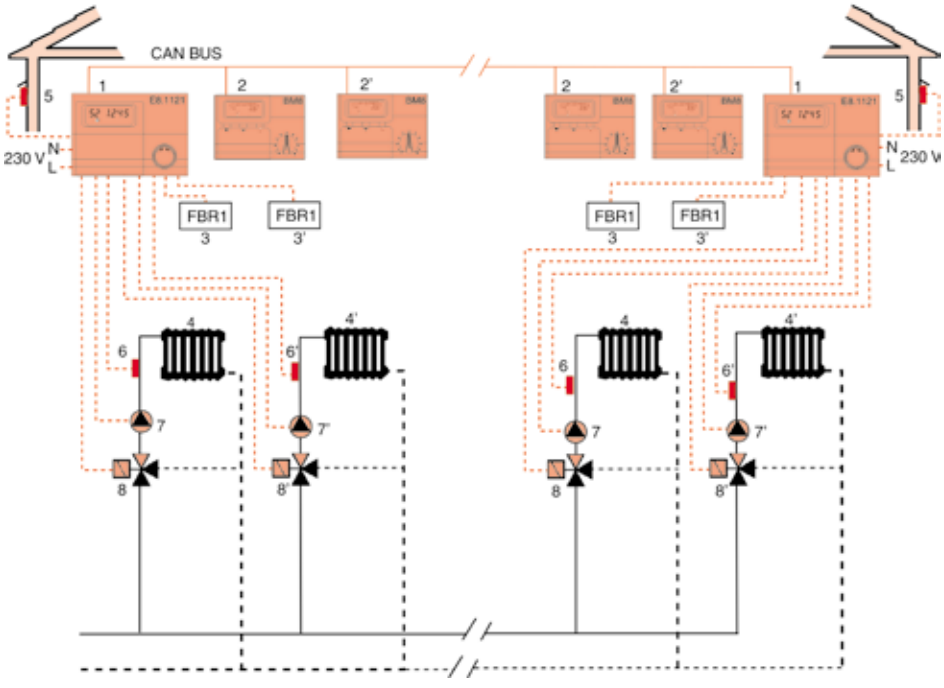


1- Central ELFATHERM E8.0631
1'- Central ELFATHERM E8.1121
2- Módulo ambiente BM E8 circuito 1 (opcional)
2'- Módulo ambiente BM E8 circuito 2 (opcional)
3- Sonda ambiente FBR1 circuito 1 (opcional)
3'- Sonda ambiente FBR1 circuito 2 (opcional)
4- Circuito 1 radiadores
4'- Circuito 2 radiadores
5- Depósito acumulador
6- Eletroválvula caldeira 1 (opcional)
6'- Eletroválvula caldeira 2 (opcional)
7- Termóstato caldeira 1
7'- Termóstato caldeira 2
8- Válvula de retenção
9- Sonda exterior AF
10- Sonda ida VF circuito 1
10'- Sonda ida VF circuito 2
11(*)- Sonda caldeira ou coletor KF/VF
12(*)- Sonda acumulador SPF
13(**)- Sonda retorno VF
14(*)- Caldeira 1
14'(*)- Caldeira 2
15- Circulador circuito 1
15'- Circulador circuito 2
16- Válvula 3 vias circuito 1
16'- Válvula 3 vias circuito 2
17(**)- Circulador anticondensação
18(*)- Circulador AQS
19(*)- Circulador recirculação AQS

(*) Só central E8.0631
(**) ligação possível em central E8.0631 ou E8.1121

ELFATHERM E8.1121

Regulação do circuito radiadores (de 1 a 12 circuitos com Bus) mediante válvula misturadora (de 1 a 12) sem controlo da fonte de calor ou gerador. Cada central controla dois circuitos de válvula.

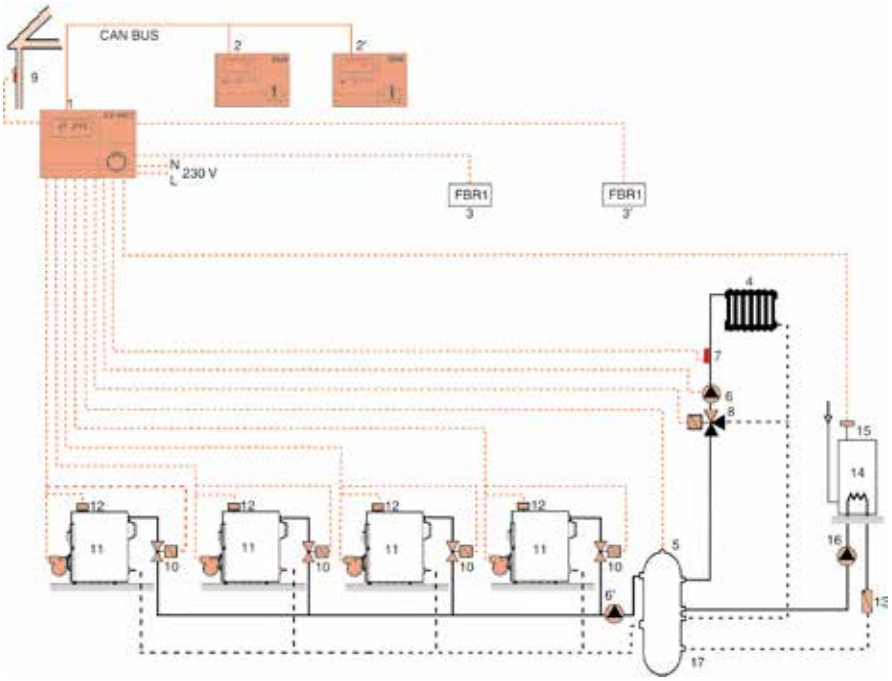


1- Central ELFATHERM E8.1121
2- Módulo ambiente BM E8 circuito 1 (opcional)
2'- Módulo ambiente BM E8 circuito 2 (opcional)
3- Sonda ambiente FBR1 circuito 1 (opcional)
3'- Sonda ambiente FBR1 circuito 2 (opcional)
4- Circuito 1 radiadores
4'- Circuito 2 radiadores
5- Sonda exterior AF
6- Sonda ida VF circuito 1
6'- Sonda ida VF circuito 2
7- Circulador circuito 1
7'- Circulador circuito 2
8- Válvula 3 vias circuito 1
8'- Válvula 3 vias circuito 2

ELFATHERM E8.0631, E8.1121 e E8.4401

ELFATHERM E8.4401

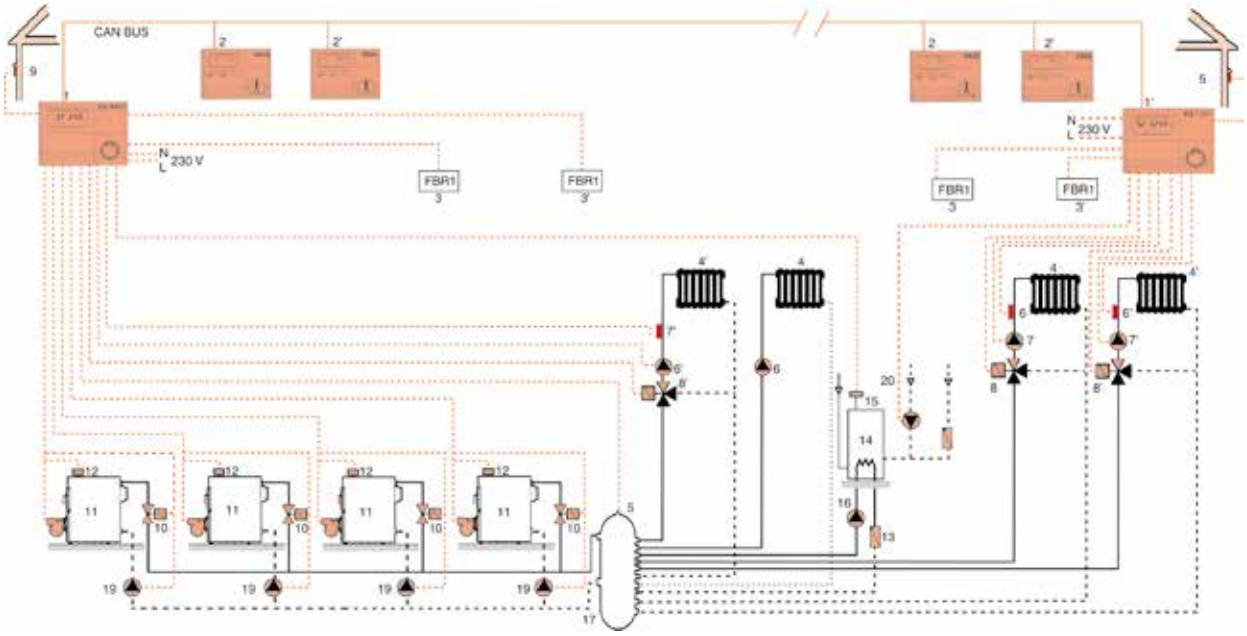
Regulação de um circuito de radiadores e controlo de Água Quente Sanitária mediante 4 caldeiras com garrafa de equilíbrio e válvula misturadora.



1- Central ELFATHERM E8.4401
2- Módulo ambiente BM E8 circuito 1 (opcional)
2'- Módulo ambiente BM E8 circuito 2 (opcional)
3- Sonda ambiente FBR1 circuito 1 (opcional)
3'- Sonda ambiente FBR1 circuito 2 (opcional)
4- Circuito 2 radiadores (com válvula misturadora)
5- Sonda caldeira ou coletor KF/VF
6- Circulador circuito 2
6'- Circulador geral
7- Sonda ida VF circuito 2
8- Válvula 3 vias circuito 2
9- Sonda exterior AF
10- Eletroválvula caldeira (opcional)
11- Caldeira 1...4
12- Termóstato caldeira
13- Válvula de retenção
14- Depósito Acumulador
15- Sonda acumulador SPF
16- Circulador AQS
17- Garrafa de equilíbrio

ELFATHERM E8.4401 e E8.1121

Regulação de 3 a 12 circuitos de radiadores com válvula misturadora e um direto de caldeira e controlo de Água Quente Sanitária mediante 4 caldeiras com garrafa de equilíbrio. Controlo de um circulador por caldeira e da recirculação de Água Quente Sanitária.



1- Central ELFATHERM E8.4401
1'- Central ELFATHERM E8.1121
2- Módulo ambiente BM E8 circuito 1 (opcional)
2'- Módulo ambiente BM E8 circuito 2 (opcional)
3- Sonda ambiente FBR1 circuito 1 (opcional)
3'- Sonda ambiente FBR1 circuito 2 (opcional)
4- Circuito 2 radiadores (com válvula misturadora)
4'- Circuito 1 (direto)
5- Sonda caldeira ou coletor KF/VF
6- Circulador circuito 1
6'- Circulador circuito 2
7- Sonda ida VF circuito 1
8- Válvula 3 vias circuito 1
8'- Válvula 3 vias circuito 2
9- Sonda exterior AF
10- Eletroválvula caldeira (opcional)
11- Caldeira 1...4
12- Termóstato caldeira
13- Válvula de retenção
14- Depósito Acumulador
15- Sonda acumulador
16- Circulador AQS
17- Garrafa de equilíbrio
20(*)- Circulador recirculação AQS

(*) Em alternativa, este sinal pode ser utilizado para controlar um circuito solar (circulador).

Válvula de regulação independente da pressão (PICV)



A válvula de regulação independente da pressão (PICV) combina uma regulação automática do caudal e um controlo da válvula com atuador.

Regula o caudal e mantém-no constante em caso de variação das condições de pressão diferencial dentro do circuito onde está instalada.

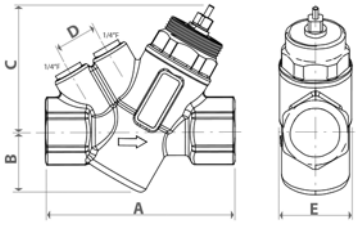
Permite regular de dois modos:

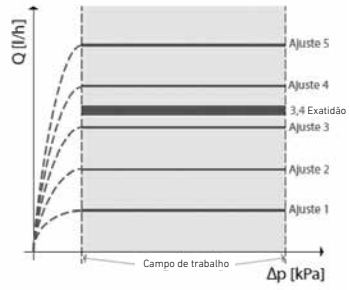
- **Manualmente** no regulador automático de caudal, para limitar o valor máximo.
- **Automaticamente** mediante a válvula em combinação com um atuador ON/OFF.

- Ligação atuador: M30 x 1,5 mm
- Classe de perda: Classe 4 segundo a norma IEC60534-4.

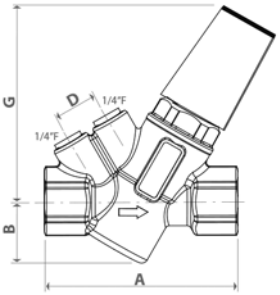
		1/2"	3/4"	1"
Caudal Operativo	(l/h)	37-575	64-1110	64-1110
Pressão operativa Δp	(kPa)	16-200	30-400	30-400
Temp. máx. serviço	(°C)	120	120	120
Pressão máx. serviço	(bar)	25	25	25
Perda máx. zona de estanquidade	(l/h)	0,35	0,50	0,50
A	mm	82	94	102
B	mm	31	31	31
C	mm	64	64	64
D	mm	22	22	22
E	mm	36	36	36
G	mm	116	116	116
Referência		**7711930**	**7711931**	**7711932**
PVP		**84 €**	**93 €**	**107 €**

771193x





771193x + 7711934







Atuador eletrotérmico normalmente fechado	
Tensão elétrica: 230 V	
Frequência elétrica: 50/60 Hz	
Consumo elétrico: 1,2 W	
Temp. máx. serviço: 60° C	
Temp. mín. serviço: 0° C	
Tempo de abertura: 4,5 min	
Referência	**7711934**
PVP	**30,20**



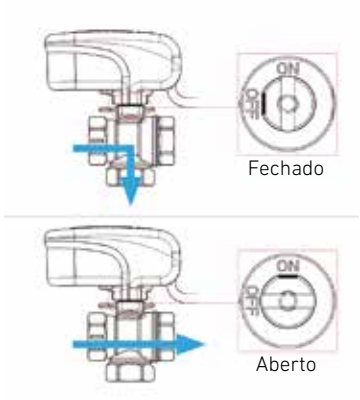
Kit portasondas	
Para sondas com agulha de Ø3 mm e 30÷40 mm de comprimento	
Ligações 1/4" M	
Temp. máxima serviço: 110° C	
Pressão máxima serviço : 25 bar	
Referência	**7711933**
PVP	**7,70 €**



Válvulas de zona motorizada de 3 e 2 vias

- Com tampão obturador da terceira via ou união com fecho.
- Corpo fabricado em latão estampado.
- Esfera oca de latão cromada e diamantada.
- Estanquidade através de duas anilhas de borracha na esfera, e duas anilhas de borracha e uma de teflon no veio de acionamento.
- Ligações fêmea.
- Acoplamento rápido e fácil do servomotor à válvula sem necessidade de ferramentas.
- Possibilidade de unir a válvula de 3 vias a uma união com fecho de 3 vias para o equilíbrio da instalação.
- Fácil transformação da válvula de 3 vias em 2 vias através de um tampão.
- Servomotor com dois motores elétricos coaxiais, um para a abertura e outro para o fecho, com interruptores de final de curso.
- A falta de alimentação elétrica não altera a posição da válvula.
- Possibilidade de controlar o funcionamento do circulador, mesmo que existam várias válvulas de zona instaladas.
- O servomotor dispõe de bornes para facilitar a sinalização luminosa de abertura e de fecho, assim como a instalação dum contador de horas.

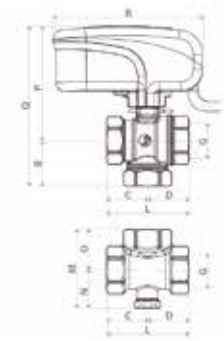
		3/4" (com servomotor)		1" (com servomotor)		Servomotor
B	mm	33		42		Tipo de comando: ON/OFF
C	mm	31		38		Tensão elétrica: 230 V ~
D	mm	32		38		Frequência elétrica: 50 Hz
L	mm	63		76		Potência nominal: 5,5 W
M	mm	61		73		Grau de proteção: IP 54
N	mm	30		35		Tempo de abertura: 40 s
O	mm	31		38		
P	mm	92		96		
Q	mm	125		138		
R	mm	118		118		
Kv via direta		9,3		16		
Modelo		com tampão obturador	com união com fecho	com tampão obturador	com união com fecho	VZ
Referência		**195150015**	**195150017**	**195150016**	**195150018**	**195160000**
PVP		**147 €**	**159 €**	**157 €**	**172 €**	**130 €**



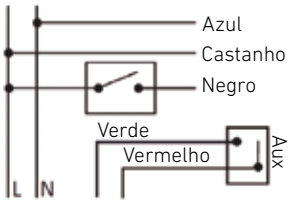
Válvula de zona motorizada com tampão obturador



Válvula de zona motorizada com união com fecho

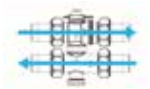


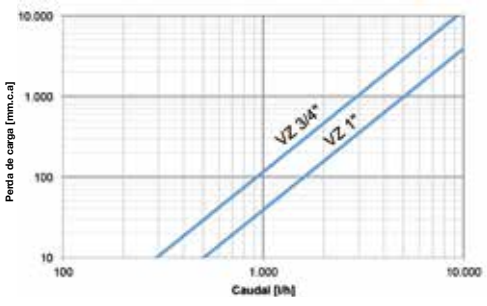
Ligações elétricas



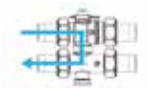
Azul: Neutro
Castanho: Fase
Negro: Comando ON/OFF
Verde/Vermelho: Aux

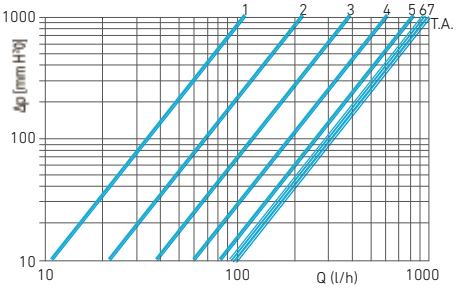
Perda de carga via direta





Perda de carga da união com fecho (segundo número de voltas)





Kv by-pass

Voltas de abertura da união c/fecho	Kv
1	0,35
2	0,70
3	1,23
4	1,95
5	2,60
6	3,00
7	3,07
Todo aberto (T.A.)	3,20

Válvulas misturadoras de 3 vias e servomotor

Válvula e servomotor para a regulação do caudal de água do circuito primário em instalações de aquecimento e água quente.

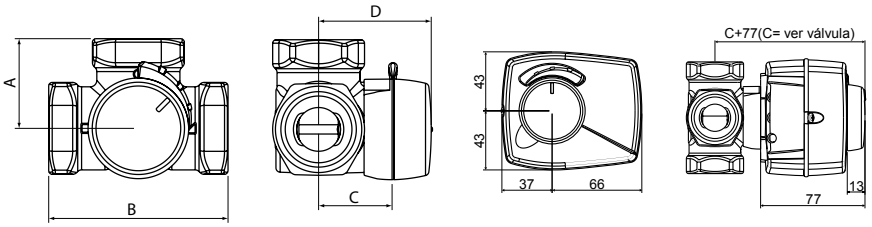
- Possibilidade de comando mediante termóstato bipolar.
- Possibilidade de acionamento manual da válvula.
- Válvula com corpo de latão (de 3/4" a 2") ou fundição (2 1/2" a 4") e obturador de latão.
- Juntas tóricas de EPDM.



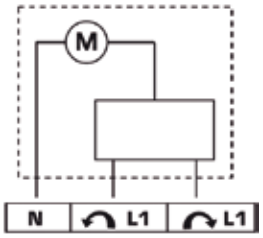


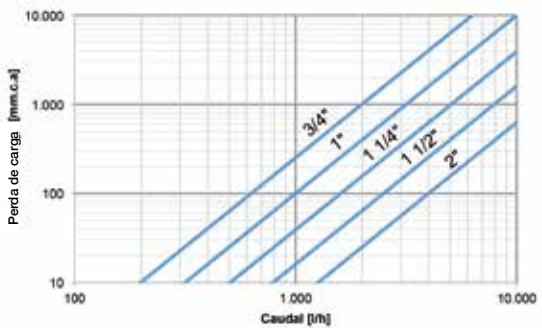
		Corpo em latão sem servomotor (ligação rosca F)					Servomotor SM-41
		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Para corpos de 3/4" a 2" (kit montagem incluído)
A	mm	36	41	47	53	60	Tensão elétrica: 230 V ~
B	mm	72	82	94	106	120	Frequência elétrica: 50 Hz
C	mm	32	34	37	44	46	Potência nominal: 5 VA
D	mm	50	52	55	60	64	Tempo rotação 90º: 120 seg
E	mm	-	-	-	-	-	Par trabalho: 6 Nm
F	mm	-	-	-	-	-	-
Kv		6,3	10	16	25	40	-
Referência		**195150027**	**195150028**	**195150029**	**195150030**	**195150031**	**195160011**
PVP		**56 €**	**62 €**	**69 €**	**113 €**	**149 €**	**155 €**

Pressão máx. trabalho: PN 10 bar



Esquema elétrico



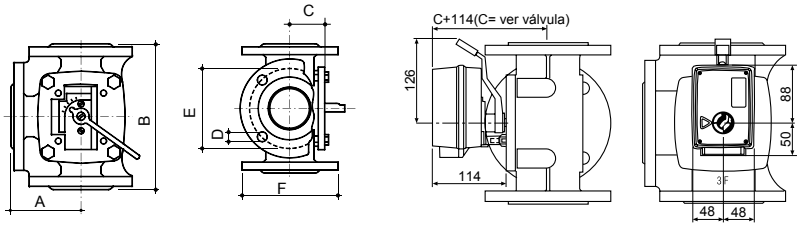




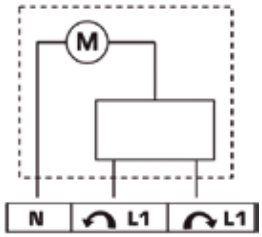


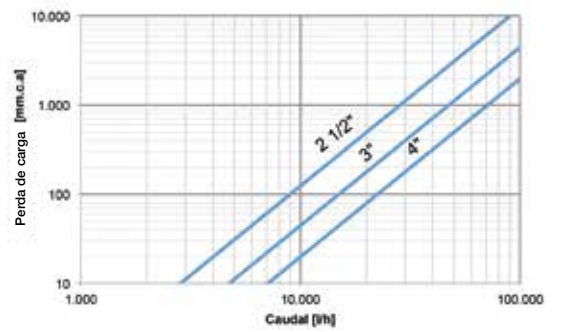
Corpo ferro fundido sem servomotor (ligação flangeada)			Servomotor SM-81
2 1/2"	3"	4"	Para corpos de 2 1/2", 3" e 4" (kit montagem incluído)
100	120	132,5	Tensão elétrica: 230 V ~
200	240	265	Frequência elétrica: 50 Hz
52	63	73	Potência nominal: 5 VA
4x15	4x18	4x18	Tempo rotação 90º: 120 seg
130	150	170	Par trabalho: 15 Nm
160	190	210	-
90	150	225	-
195150024	**195150025**	**195150026**	**195160012**
294 €	**423 €**	**540 €**	**202 €**

Pressão máx. trabalho: PN 6 bar



Esquema elétrico





Esquentadores a gás e Termoacumuladores elétricos



BAXI

A NOVA CLIMATIZAÇÃO

Esquentadores a gás e Termoacumuladores elétricos

ESQUENTADORES A GÁS DE BAIXO NOX	Séries I ECO, TI ECO e FI ECO	122
TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS	Serie 2	124
	Serie 5 (instalação horizontal)	124
	Serie 5 (instalação vertical)	125







Ecológico
Muito baixo nível de emissão de NOx

Séries I ECO, TI ECO e FI ECO

Esquentadores de baixo NOx: Ampla gama de modelos: Versões de acendimento por pilhas com controlo de ionização (série I Eco) e termostáticos com acendimento eletrónico e controlo de ionização disponíveis em 2 variantes: modelos TI Eco de tiragem forçada e modelos FI Eco de combustão estanque. Compatíveis com gás natural ou propano/butano.

Controlo sem complicações: Controlo sem complicações: os seletores incorporados permitem uma operação muito intuitiva.

Instalação sem problemas: Dimensões compactas e fácil acesso às ligações hidráulicas e de gás que permitem uma rápida instalação.

Potência modulante: o consumo de gás ajusta-se de forma ótima ao caudal solicitado.

Desenho robusto: incorporam componentes de qualidade comprovada, destacando-se o grupo hidráulico de latão nos modelos I Eco.

Alta segurança: O termóstato antirretorno nos modelos atmosféricos permite a sua instalação no interior ou exterior, aumentando a segurança da instalação.

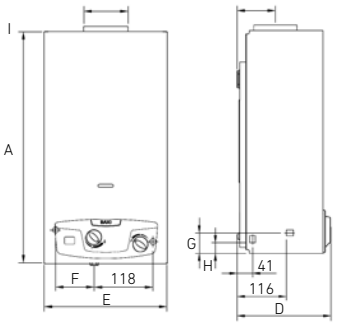
Compatível com sistemas solares

Os modelos das séries TI Eco e FI Eco são termostáticos, com controlo da temperatura por sonda, pelo que podem receber água pré-aquecida (por ex: um sistema solar térmico) até 60ºC.

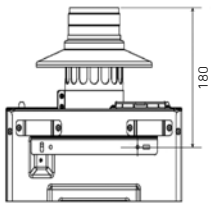
		Série I ECO		Série TI ECO		Série FI ECO	
		11I ECO	14I ECO	11TI ECO	14TI ECO	11FI ECO	14FI ECO
Tipo de gás		GN / GP / GB	GN / GP / GB	GN / GP / GB	GN / GP / GB	GN / GP / GB	GN / GP / GB
Classe de eficiência em AQS/ Perfil de carga declarado		A/M	A/L	A/M	A/XL	A/M	A / XL
Potência útil máxima nominal	kW	19	23,7	19,3	24,3	19,3	24,3
Potência útil mínima nominal	kW	7,5	7,5	5,9	7,0	5,9	7,0
Acendimento		por pilhas		eletrónico com alimentação elétrica a 230 V e 50 Hz			
Ecrã Digital LCD		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Combustão		Atmosférica, com tiragem natural		Atmosférica, com tiragem forçada		Estanque	
Comprimento máx. horiz. 60/100	m	-	-	-	-	5,7	3,7
Comprimento máx. vert. 60/100	m	-	-	-	-	6,7	4,7
Comprimento max. horiz. duplo 80	m	-	-	-	-	21+21	17+17
Comprimento máx. simples 80	m	-	-	31	25	-	-
Caudal AQS ΔT=25ºC	l/min	11	14	11	14	11	14
Pressão mínima de funcionamento	bar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Peso	kg	11,1	12,1	14	15	14	15
Referência GN (1)		**7705411**	**7705413**	**7715226**	**7715229**	**7705415**	**7705417**
Referência GP/GB (1)		**7705412**	**7705414**	**7715227**	**7715230**	**7705416**	**7705418**
PVP		**470 €**	**592 €**	**657 €**	**759 €**	**686 €**	**802 €**

Ø ligações hidráulicas: 1/2"
Ø ligações gás:
1/2" Série I ECO
3/4" Séries TI ECO e FI ECO

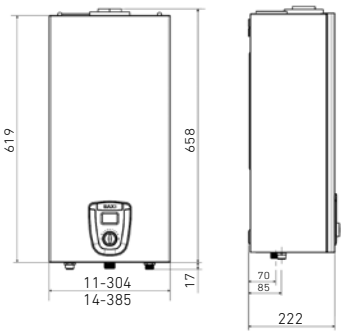
Serie I ECO



Série TI ECO



Séries TI ECO e FI ECO



(1) Os esquentadores estanques modelos FI ECO incluem um kit concêntrico horizontal 60/100 (ref. 7679750). Podemos fornecer os mesmos esquentadores FI ECO com kit evacuação dupla conduta 80 (ref. 7679751) pelo preço acima indicado. Nesse caso deverá pedir os códigos indicados na tabela abaixo.

Série FI ECO			
11 FI ECO		14 FI ECO	
GN	GP / GB	GN	GP / GB
7705451	**7705452**	**7705453**	**7705454**

	Medidas em mm								
	A	B (Ø)	C	D	E	F	G	H	I
11I Eco	592	110	101	248	314	97	31	26	36
14I Eco	650	130	101	248	363	117	51	45	33

Os esquentadores de tiragem forçada, modelos TI ECO, incluem um acessório para ligação da conduta de evacuação de fumos.

Kit e acessórios de evacuação concêntricos 60/100



Referência	**7679750**
PVP	**90 €**

Kit horizontal



Referência	**140040081**
PVP	**47 €**

Prolongador 1 metro



Referência	**140040082**
PVP	**29 €**

Curva 90°



Referência	**140040083**
PVP	**33 €**

Curva 45°

Kit e acessórios de evacuação dupla conduta 80



Referência	**7679751**
PVP	**110 €**

Kit dupla conduta



Referência	**140040042**
PVP	**30 €**

Prolongador 1 metro



Referência	**140040040**
PVP	**21 €**

Curva 90°



Referência	**140040041**
PVP	**21 €**

Curva 45°



Referência	**7666053**
PVP	**7 €**

Defletor terminal vertical

Série 2 e Série 5

Fabricados em aço esmaltado e protegidos com ânodo de magnésio.

Adequados para apoio térmico em **instalações solares** com produção de AQS.

Aquecimento através de **resistência elétrica** no interior da cuba.

Piloto luminoso indicador de funcionamento da resistência elétrica.

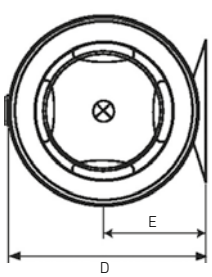
Uniões isolantes eletrolíticas para maior proteção contra a corrosão.

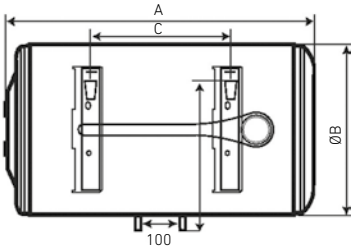
Difusor de aço inoxidável à entrada, que aumenta a estratificação e maximiza o volume de água quente.





		Serie 2 (instalação vertical)		Serie 5 (instalação horizontal)	
		V250	V280	H580	H510
Volume AQS	l	50	80	80	100
Potência	W	1.200	1.200	1.500	1.500
Classe eficiência energética AQS / Perfil carga declarado		C / M	C / L	C / M	C / L
Peso líquido aproximado	kg	16	21	19,8	21,4
Referência		**7503748**	**7503749**	**7216219**	**7216220**
PVP		**215 €**	**239 €**	**330 €**	**369 €**
Forrnecimento		Num só volume, montado e com acessórios de fixação		Num só volume, montado e com acessórios de fixação	
A	mm	610	857	859	1.018
B	mm	433	433	433	433
C	mm	380	585	395	555
D	mm	451	451	451	451
E	mm	165	165	234	234
F	mm	100/320	100/320	365	365
G	mm	240/272	240/272	-	-
H	mm	100	100	-	-
Ligações		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"





Garantia comercial da cuba: 5 anos na Série 5 e 2 anos na Série 2.

Sistema "Ohmic protection" (série 5), que aumenta a eficiência do ânodo e prolonga até 50% a sua vida útil.

Resistência aquecedora blindada com duplo termóstato: de regulação e de segurança.

Termóstato de regulação, interno na Série 2 e externo na Série 5 (exceto nos modelos V515 e V520 que é interno).

Termómetro exterior que permite observar a evolução da temperatura interna (exceto nos modelos V515 e V520).

Válvula de segurança contra sobrepressão, tarada a 9 bar.

Cabo e ficha de alimentação elétrica montados.

Isolamento de poliuretano à base de água sem CFC (clorofluorocarboneto) e sem HCFC (hidroclorofluorocarbonetos), que minimizam o possível impacto no meio ambiente.

Grau de proteção elétrica IP24.



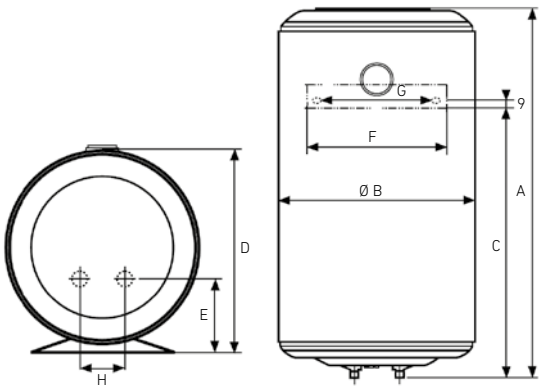






Serie 5 (instalação vertical)

V530	V550	V580	V510	V515	V520
30	50	80	100	150	200
1.200	1.200	1.200	1.500	1.600	2.200
C / S	C / M	C / L	C / L	C / M	C / L
13,5	16	21	25	34,7	48
7503742	**7503743**	**7503744**	**7503745**	**7503746**	**7503747**
209 €	**237 €**	**275 €**	**307 €**	**541 €**	**644 €**
Num só volume, montado e com acessórios de fixação					
623	610	854	1.018	1.241	1.568
338	433	433	433	505	505
423	380	585	785	1.039	1.039
350	451	451	451	529	529
86	165	165	165	175	175
100/320	100/320	100/320	100/320	-	-
240/272	240/272	240/272	240/272	440	440
100	100	100	100	230	230
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"



Caldeiras de Gasóleo



BAXI

A NOVA CLIMATIZAÇÃO

Caldeiras de gasóleo

TABELA RESUMO CALDEIRAS DE GASÓLEO		128
GRUPOS TÉRMICOS DE FUNDIÇÃO	Argenta Condens	130
	Argenta Eco	132
	Lidia EM Eco	134
	Lidia Plus	135
GRUPOS TÉRMICOS DE AÇO	Gavina Plus Eco	136
ACESSÓRIOS GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO		137

Tabela resumo caldeiras de gasóleo

	GRUPOS TÉRMICOS DE CONDENSAÇÃO															
	ARGENTA CONDENS									ARGENTA ECO						
																
	ARGENTA GTI CONDENS		ARGENTA GT CONDENS				ARGENTA GTA CONDENS			ARGENTA GTI ECO		ARGENTA GT ECO		ARGENTA GTA ECO		
Modelos	**24**	**32**	**24**	**32**	**40**	**50**	**24/110**	**24/160**	**32/160**	**24**	**32**	**24**	**32**	**24/110**	**24/160**	**32/160**
Classe de eficiência aquecimento	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
Classe de eficiência em AQS	B	B	-	-	-	-	B	B	B	B	B	-	-	B	B	B
Perfil de carga declarado em AQS	XL	XL	-	-	-	-	XXL	XXL	XXL	XL	XL	-	-	XL	XL	XL
Potência útil a 100% da potência nominal e temperatura ida/retorno 80/60ºC (kW)	23,1	30,7	23,1	30,7	38,5	48,2	23,1	23,1	30,7	22,4	29,8	22,4	29,8	22,4	22,4	29,8
Rendimento útil a 100% da potência nominal e temperatura ida/retorno 80/60ºC (kW)	96,3	95,8	96,3	95,8	96.2	96,4	96,3	96,3	95,8	93,3	93,1	93,3	93,1	93,3	93,3	93,1
Rendimento sazonal em aquecimento (ηs) (%)	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	89,0	88,0	88,0	88,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0
Só aquecimento	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-
Aquecimento e produção de AQS instantânea	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-.	-	-	-	-
Aquecimento e produção de AQS por acumulação.	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-.	-	-.	-	X	X	X
Volume acumulador (l)	-	-	-	-	-	-	110	160	160	-.	-	-.	-	110	160	160
Caudal produção de AQS ΔT 30ºC (l/min) (1)	10,7	14,1	-	-	-	-	18,5	24	25	10,7	14,1	-.	-	18,5	24	25
Opção com acumulador inoxidável	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-
Volume acumulador inoxidável (l)	-	-	150	150	-	-	-	-	-	-	-	150	150	-	-	-
Material de fabrico do corpo da caldeira	Fundição									Fundição						
Queimador integrado	Sim									Sim						
Circulador de aquecimento e AQS integrado	Sim			Não (3)			Sim			Sim						
Vaso de expansão de aquecimento integrado	Sim			Não (3)			Sim			Sim						
Válvula de segurança de aquecimento	Sim			Não (3)			Sim			Sim						
Grupo de segurança de Flexbrane	-			-			Sim			Sim						
Painel de controlo digital	Sim									Sim						
Compatível com BAXIConnect	Sim									Sim						

(1) Entrada de água fria sanitária: 10ºC / Saída de água quente sanitária: 40ºC / Circuito primário (água de aquecimento): 80ºC / Temperatura do acumulador: 65ºC.
(2) Modelo de queimador recomendado CRONO 3-LN ou CRONO 5-LN em função da potência da caldeira. (Ver apartado Lidia Plus, deste capítulo).
(3) Disponível como acessório (Ref. 7616272).

GRUPOS TÉRMICOS E CALDEIRAS DE BAIXA TEMPERATURA

LIDIA EM ECO								LIDIA PLUS					GAVINA PLUS				
Baixo NOx													Baixo NOx				
																	
LIDIA GTA EM ECO			LIDIA GT EM ECO					LIDIA PLUS					GAVINA GTI PLUS		GAVINA GT PLUS		GAVINA GTA PLUS
20	30	50	20	30	40	50	60	20	30	40	50	60	20	30	20	30	26
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
B	B	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	B	-	-	B
XL	XL	XXL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	XL	XL	-	-	XL
20,0	29,0	48,0	20,0	29,0	38,0	48,0	58,0	20,0	29,0	38,0	48,0	58,0	23,3	33,7	23,3	33,7	30,2
92,9	93,2	93,6	92,9	93,2	93,4	93,6	93,7	92,9	93,2	93,4	93,6	93,7	95,0	94,9	95,0	94,9	95,0
86,0	86,0	87,0	86,0	86,0	86,0	87,0	87,0	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0	86,0	87,0	86,0	87,0	87,0
-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	-
-.	-	-	-	-	-.	-	-	-	-	-.	-	-	X	X	-	-	-
X	X	X	-	-	-	-.	-	-	-	-	-.	-	-	-	-	-	X
120	120	150	-	-	-	-.	-	-	-	-	-.	-	-	-	-	-	120
20,6	21,7	30,1	-	-	-	-.	-	-	-	-	-.	-	11,1	16,6	11,1	16,6	22,8
-.	X	X	-	-	-	-.	-	-	-	-	-.	-	-.	-	-.	-	-.
-.	120	150	-	-	-	-.	-	-	-	-	-.	-	-	-.	-	-.	-
Fundição								Fundição					Aço				
Sim								Não (2)					Sim				
Fornecida mas não integrada								Não					Sim				
Fornecida mas não integrada								Não					Sim				
Fornecida mas não integrada								Não					Sim				
Sim	Sim	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sim
-								-					-				
-								-					-				

Grupos térmicos de condensação

Grupos térmicos de baixas emissões de NOx

Argenta Condens



Alto rendimento: graças à tecnologia da condensação, consegue um elevado rendimento, próximo de 102%, que lhe permite poupar até 15% relativamente às caldeiras convencionais, garantindo um ótimo consumo de gasóleo e o melhor conforto em aquecimento e água quente sanitária.

Baixas emissões contaminantes: a caldeira incorpora um queimador de muito baixas emissões de NOx.

Sonda exterior: fornecida de série, permite ajustar a temperatura de ida da caldeira às necessidades da instalação, maximizando a sua eficiência.

Conforto em aquecimento e AQS: Os grupos térmicos de produção instantânea de água quente Argenta GTI integram uma eletrónica muito avançada que permite um controlo ajustado da temperatura de aquecimento e de AQS.

Fáceis de instalar: os modelos até 32 kW integram vaso de expansão, tanto de aquecimento como de AQS, válvula de segurança, manómetro digital e circulador de alta eficiência.

Robustez, durabilidade e fiabilidade: a caldeira integra um corpo de fundição e materiais de alta qualidade para garantir uma extensa vida útil do grupo térmico.



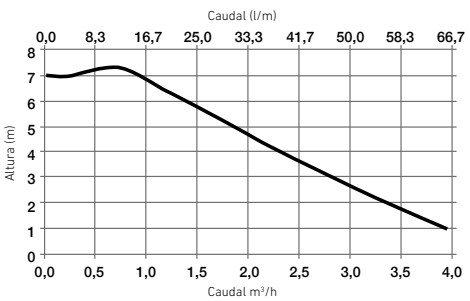


		Argenta GTI Condens		Argenta GT Condens			
		24	32	24	32	40	50
Potência térmica nominal AQS	kW	23,0	30,7	-	-	-	-
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60ºC	kW	23,0	30,7	23,1	30,7	38,4	48,1
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30ºC	kW	24,2	32,3	24,3	32,0	40,4	50,1
Rendimento à potência nominal 80/60ºC	%	96,0	95,8	96,3	95,8	95,9	96,2
Rendimento com carga parcial 30% 50/30ºC	%	101,5	101,5	100,9	99,9	100,0	100,7
Volume acumulador	l	-	-	-	-	-	-
Produção de AQS ΔT=30ºC	l/min	11,0	14,7	-	-	-	-
Produção AQS em 10 minutos ΔT=30ºC	l	-	-	-	-	-	-
Peso líquido aproximado	kg	225/227	253/255	217/219	245/247	273	301
Classe eficiência Aquecimento		A	A	A	A	A	A
Classe eficiência AQS/ Perfil carga declarado		B/XL	B/XL	-	-	-	-
Ø Saída fumos	mm	80	80	80	80	110	110
Referência GTI/GT/GTA		**7607172**	**7612395**	**7620615**	**7621300**	**7624949**	**7625087**
PVP		**3.424 €**	**3.540 €**	**3.199 €**	**3.319 €**	**4.012 €**	**4.439 €**
Fornecimento		Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume
Ref. GTIF/GTF/GTAF (saída 2x80 mm)		**7223595**	**7223596**	**7223597**	**7223598**	**-**	**-**
PVP		**3.529 €**	**3.646 €**	**3.305 €**	**3.424 €**	**-**	**-**
Fornecimento		2 volumes (caldeira + acessório chaminé estanque duplo fluxo 80 mm)		Em dois volumes (caldeira GT + kit conversão a saída estanque 2x80)			

	Comprimento máximo chaminé (L)			
	Admissão de ar na sala da caldeira		Condutas concêntricas	Dupla conduta
	80	110	80/125	80
Argenta Condens 24	L = 15 m	-	L = 12 m(1)	L1+L2<16 m L2<8 m
Argenta Condens 32				
Argenta Condens 40	-	L = 20 m	-	-
Argenta Condens 50				

(1) Com conduta horizontal que não supere 8 m.
L1 = conduta saída de fumos. L2 = conduta entrada do ar comburente.
Para mais informação, consultar apartado Acessórios de Evacuação, capítulo Caldeiras de Média e Grande Potência.

Curva do circulador incluído nos modelos GTI e GTIF



Por cada curva de 87º DN80 há que subtrair 1,9 m ao comprimento da chaminé e para DN110 deverá subtrair 2 m.
Por cada curva de 45º DN80 há que subtrair 1,2 m ao comprimento da chaminé e para DN110 deverá subtrair 1,5 m.
Por cada metro adicional de conduta horizontal há que subtrair 1,2 m ao comprimento vertical máximo L (L2, no caso de dupla conduta).

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Acessórios Grupos Térmicos de Gasóleo Argenta Condens

O acumulador fabricado em aço esmaltado inclui um ânodo de proteção de magnésio. Opcionalmente, pode instalar um kit de proteção eletrónica permanente para diminuir as tarefas de manutenção.

O condensador tem um tratamento cerâmico que garante a sua durabilidade face aos componentes corrosivos dos condensados do gasóleo.



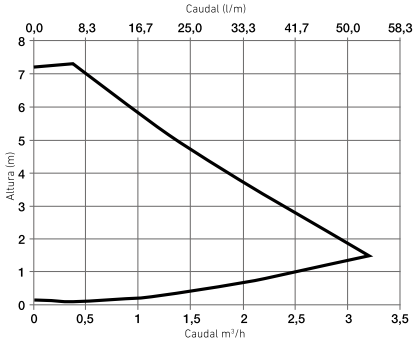


Baixo NOx

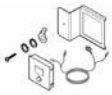
Argenta GTA Condens

24 / 110 l	24 / 160 l	32 / 160 l
23,0	23,0	30,7
23,0	23,0	30,7
24,2	24,2	32,3
96,3	96,3	95,8
101,5	101,5	101,5
110	160	160
-	-	-
192	245	250
291 / 293	307 / 309	355 / 357
A	A	A
B / XXL	B / XXL	B / XXL
80	80	80
7223609	**7223610**	**7223611**
4.321 €	**4.521 €**	**4.640 €**
3 volumes (caldeira, acumulador e kit hidráulico)		
7223612	**7223613**	**7223614**
4.427 €	**4.627 €**	**4.745 €**
4 volumes (caldeira, acumulador, kit hidráulico e acessório chaminé estanque duplo fluxo 80 mm)		

Curva do circulador incluído nos modelos GT, GTF, GTA e GTAF

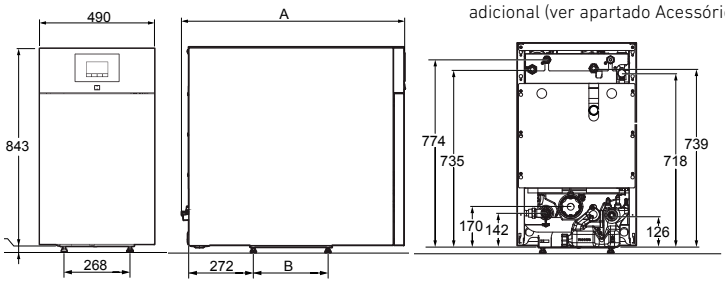


	Acumulador aço inoxidável 150 litros com proteção eletrónica permanente.	Acumulador de aço inoxidável de 150 litros.	Acessórios ligação acumulador de aço inoxidável 150 litros.	Acessórios ligação acumulador externo.
				
	Para instalar sob as caldeiras Argenta GT 24 e 32 kW (Classe de eficiência B).	Para instalar sob as caldeiras Argenta GT 24 e 32 kW (Classe de eficiência B).	Válvula de 3 vias, ligações e acessórios para acumulador de aço inoxidável.	Válvula de 3 vias, ligações e acessórios para acumulador genérico externo.
Ref	**7223761**	**7223607**	**7614827**	**7647631**
PVP	**1.513 €**	**1.271 €**	**271 €**	**281 €**

	Kit acumulador externo com segundo circulador.	Equipamento hidráulico para caldeiras Argenta 40 e 50 kW.	SCB-04 Placa eletrónica para circuito adicional.	Verificação ânodo proteção	Kit proteção eletrónica permanente.
					
	Inclui sonda AQS e conectores para placa eletrónica da caldeira.	Inclui circulador, vaso expansão 18 l, manómetro e valvula de segurança.	Módulo ampliação para um circuito aquecimento adicional direto ou com válvula misturadora.	Kit verificação Argenta GTA.	Kit proteção eletrónica permanente Argenta GTA.
Ref	**7657411**	**7616272**	**7628144**	**7630937**	**7622082**
PVP	**11,65 €**	**378 €**	**140 €**	**51 €**	**141 €**

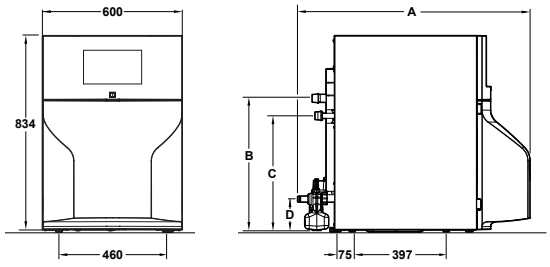
Argenta GTI Condens

Nota: Para circuitos de pavimento radiante, é obrigatório instalar o kit 7628144, composto por V3V misturadora e placa eletrónica de controlo adicional (ver apartado Acessórios, deste capítulo).



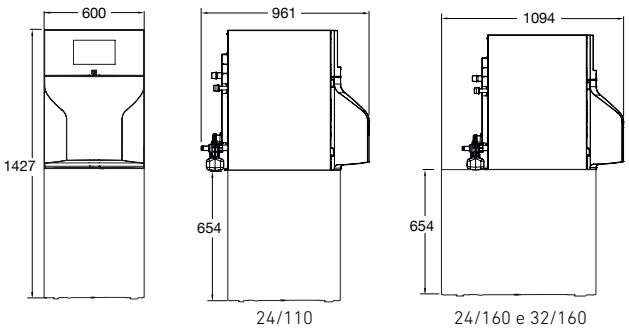
	24	32
A (mm)	957	1084
B (mm)	314	314

Argenta GT Condens



	24	32	40	50
A (mm)	981	1083	1367	1483
B (mm)	566	566	558	558
C (mm)	488	488	447	447
D (mm)	130	130	130	130

Argenta GTA Condens



Argenta Eco



Alto rendimento: A gama **Eco** é composta por caldeiras de baixa temperatura, com elevado rendimento para garantir um ótimo consumo de gasóleo e conseguir o melhor conforto em aquecimento e água quente sanitária.

Baixas emissões contaminantes: a caldeira incorpora um queimador de muito baixas emissões de NOx.

Conforto em aquecimento e AQS: Os grupos térmicos de produção instantânea de água quente Argenta GTI integram uma eletrónica muito avançada que permite um controlo ajustado da temperatura de aquecimento e de AQS.

Fáceis de instalar: integram vaso de expansão, tanto de aquecimento como de AQS, válvula de segurança, manómetro digital e circulador de alta eficiência.



Baixo NOx

Argenta GTI Eco



Baixo NOx

Argenta GT Eco

		Argenta GTI Eco		Argenta GT Eco	
		24	32	24	32
Potência térmica nominal AQS	kW	22,4	29,8	-	-
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60ºC	kW	22,4	29,8	22,4	29,8
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30ºC	kW	-	-	24	32
Rendimento à potência nominal 80/60ºC	%	93,3	93,1	93,3	93,1
Rendimento com carga parcial 30% 50/30ºC	%	97,3	96,6	97,3	96,6
Volume acumulador	l	-	-	-	-
Produção de AQS ΔT=30ºC	l/min	11,0	14,7	-	-
Produção AQS em 10 minutos ΔT=30ºC	l	-	-	-	-
Peso líquido aproximado	kg	186/188	213/215	166/168	191/193
Classe eficiência Aquecimento		B	B	B	B
Classe eficiência AQS/ Perfil carga declarado		B/XL	B/XL	-	-
Ø Saída fumos	mm	125	125	125	125
Referência GTI/GT/GTA		**7600661**	**7612382**	**7621304**	**7621305**
PVP		**2.721 €**	**2.897 €**	**2.407 €**	**2.519 €**
Fornecimento		Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume
Ref. GTIF/GTF/GTAF (saída 2x80 mm)		**7676976**	**7676977**	**7676978**	**7676979**
PVP		**3.123 €**	**3.304 €**	**2.783 €**	**2.925 €**
Fornecimento		2 volumes (caldeira + acessório chaminé estanque duplo fluxo 80 mm)		Em dois volumes (caldeira GT + kit conversão para saída estanque 2x80)	

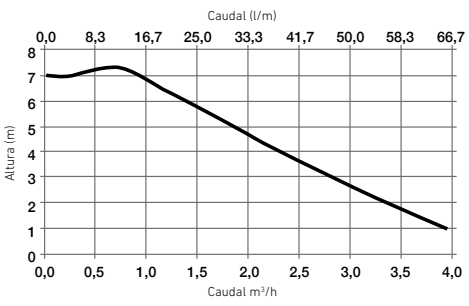
	Comprimento máx. chaminé (Lmáx)	
	Conduta concêntricas	Dupla conduta
	80/125	80
Argenta Eco 24	L = 12 m(1)	L1+L2<16 m L2<8 m
Argenta Eco 32		

(1) Com conduta horizontal que não supere 8 m..

Por cada curva de 87° DN80 há que subtrair 1,9 m ao comprimento da chaminé e para DN110 deverá subtrair 2 m.
Por cada curva de 45° DN80 há que subtrair 1,2 m ao comprimento da chaminé e para DN110 deverá subtrair 1,5 m.
Por cada metro adicional de conduta horizontal há que subtrair 1,2 m ao comprimento vertical Lmáx.

O dimensionamento da chaminé para configurações atmosféricas, deve ser o adequado para produzir a tiragem necessária de 5 Pa, medida na base da chaminé.

Curva do circulador incluído nos modelos GTI e GTIF

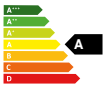


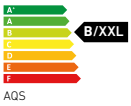
A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Acessórios Grupos Térmicos de Gasóleo Argenta Eco

Robustez, durabilidade e fiabilidade: a caldeira integra um corpo de fundição e materiais de alta qualidade para garantir uma extensa vida útil do grupo térmico.





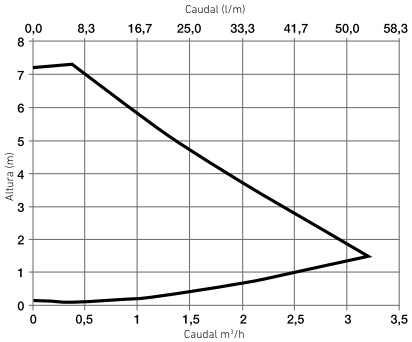


Argenta GTA Eco

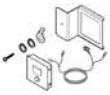
Baixo NOx

24 / 110 l	24 / 160 l	32 / 160 l
22,4	22,4	29,8
22,4	22,4	29,8
24	24	32
93,3	93,3	93,1
97,3	97,3	96,6
110	160	160
-	-	-
192	245	250
240 / 242	256 / 258	301 / 303
B	B	B
B / XL	B / XL	B / XL
125	125	125
7676980	**7676981**	**7676982**
3.432 €	**3.679 €**	**3.791 €**
3 volumes (caldeira, acumulador e kit hidráulico)		
7676983	**7676984**	**7676985**
3.849 €	**4.044 €**	**4.186 €**
4 volumes (caldeira, acumulador, kit hidráulico e acessório chaminé estanque duplo fluxo 80 mm)		

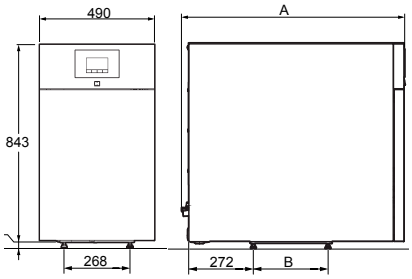
Curva do circulador incluído nos modelos GT, GTF, GTA e GTAF



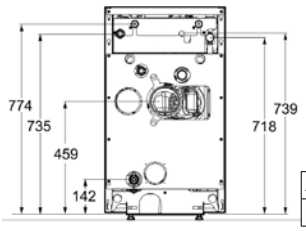
	Acumulador aço inoxidável 150 litros com proteção eletrónica permanente.	Acumulador de aço inoxidável de 150 litros.	Acessórios ligação acumulador de aço inoxidável 150 litros.	Acessórios ligação acumulador externo.
				
	Para instalar sob as caldeiras Argenta GT 24 e 32 kW (Classe de eficiência B).	Para instalar sob as caldeiras Argenta GT 24 e 32 kW (Classe de eficiência B).	Válvula de 3 vias, ligações e acessórios para acumulador de aço inoxidável.	Válvula de 3 vias, ligações e acessórios para acumulador genérico externo.
Ref	**7223761**	**7223607**	**7614827**	**7647631**
PVP	**1.513 €**	**1.271 €**	**271 €**	**281 €**

	Kit acumulador externo com segundo circulador.	SCB-04 Placa eletrónica para circuito adicional.	Verificação ânodo proteção.	Kit proteção eletrónica permanente.
				
	Inclui sonda AQS e conectores para placa eletrónica da caldeira.	Módulo ampliação para um circuito aquecimento adicional direto ou com válvula misturadora.	Kit verificação Argenta GTA.	Kit proteção eletrónica Argenta GTA.
Ref	**7657411**	**7628144**	**7630937**	**7622082**
PVP	**11,65 €**	**140 €**	**51 €**	**141 €**

Argenta GTI Eco

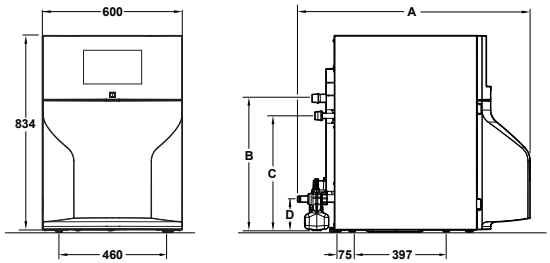


Nota: Para circuitos de pavimento radiante, é obrigatório instalar o kit 7628144, composto por V3V misturadora e placa eletrónica de controlo adicional (ver apartado Acessórios, deste capítulo).



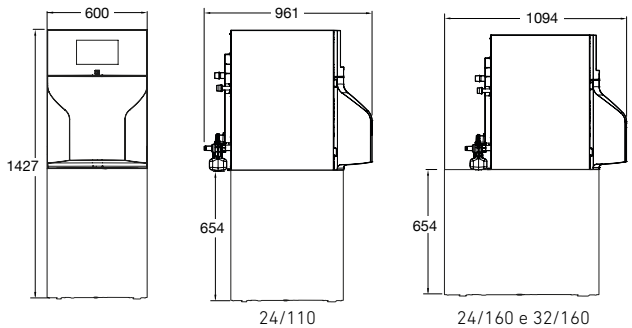
	24	32
A (mm)	983	1110
B (mm)	441	568

Argenta GT Eco



	24	32
A (mm)	985	1112
B (mm)	566	566
C (mm)	141	141

Argenta GTA Eco





Aquecimento AQS



Lidia EM Eco

Fácil de controlar: grupos térmicos de ferro fundido com quadro de controlo analógico fácil de controlar.

Robustez, durabilidade e fiabilidade: a caldeira integra um corpo de fundição, material de alta qualidade, que garante uma extensa vida útil do grupo térmico. As versões GTA incluem um acumulador de aço esmaltado com ânodo de magnésio.

Os modelos 30 e 50 GTA Inox incluem um acumulador de aço inox, com possibilidade de incorporar proteção eletrónica permanente.

Muito baixas emissões contaminantes: a caldeira incorpora um queimador de muito baixas emissões de NOx.

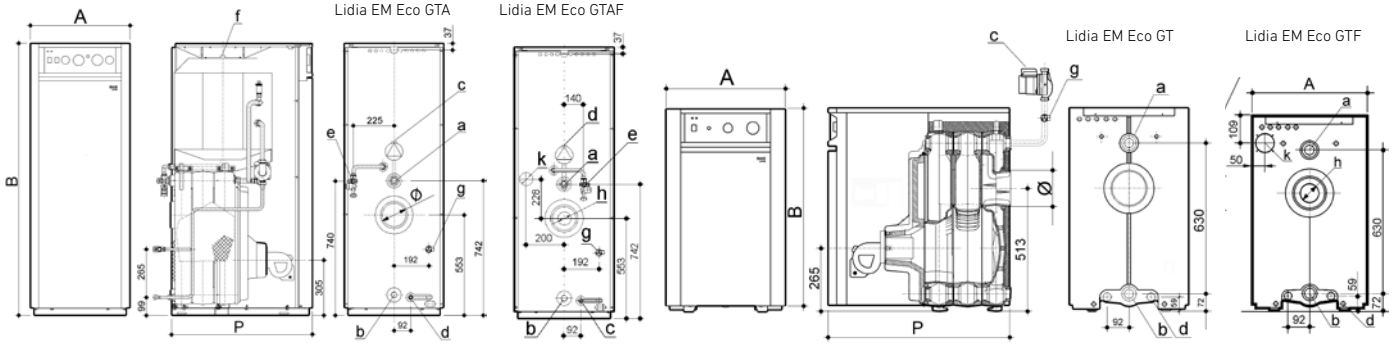
Baixa Temperatura: indicada para instalações por radiadores e pavimento radiante.

Circulador modulante conforme com a ErP: O circulador de aquecimento é entregue na sua embalagem, tal como a válvula de segurança. Com a versão GTA também se fornece o grupo de segurança Flexbrane para o depósito e o circulador do primário de AQS integrado e montado na caldeira.

		GTA/GTAF					GT/GTF				
		20	30	30 Inox	50	50 Inox	20	30	40	50	60
Potência térmica nominal AQS	kW	20,0	29,0	29,0	48,0	48,0	-	-	-	-	-
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60ºC	kW	20,0	29,0	29,0	48,0	48,0	20,0	29,0	38,0	48,0	58,0
Rendimento à potência nominal 80/60ºC	%	92,9	93,2	93,2	93,6	93,6	92,9	93,2	93,4	93,6	93,7
Rendimento com carga parcial 30% 80/60ºC	%	97,2	97,0	97,0	96,7	96,7	97,2	97,0	96,8	96,7	96,6
Emissões NOx (ErP2014/ C207/02)	mg/kWh	118,7	111,6	111,6	108,4	108,4	118,7	111,6	96,5	108,4	107,9
Volume acumulador	l	120	120	120	150	150	-	-	-	-	-
Produção AQS em 10 minutos ΔT=30ºC	l	206	217	228	301	328	-	-	-	-	-
Produção contínua AQS (1)	l/h	570	630	730	880	1120	-	-	-	-	-
Peso líquido aproximado	kg	225	280	280	360	360	133	169	203	239	273
Classe eficiência Aquecimento		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado		B/XL	B/XL	B/XL	B/XXL	B/XXL	-	-	-	-	-
Circulador Aquecimento (2)		Quantum Eco MYL-30	Quantum Eco MYL-30	Quantum Eco MYL-30	Quantum Eco 1035 1 1/4"	Quantum Eco 1035 1 1/4"	Quantum Eco MYL-30	Quantum Eco MYL-30	Quantum Eco 1035 1 1/4"	Quantum Eco 1035 1 1/4"	Quantum Eco 1035 1 1/4"
Referência GTA e GT		**7703649**	**7703650**	**7703651**	**7703652**	**7703653**	**7703654**	**7703655**	**7703656**	**7703657**	**7703658**
PVP		**3.623 €**	**3.780 €**	**4.228 €**	**4.306 €**	**5.116 €**	**2.053 €**	**2.220 €**	**2.419 €**	**2.770 €**	**3.141 €**
Referência GTAF e GTF		**-**	**7728219**	**-**	**-**	**-**	**-**	**7728218**	**-**	**-**	**-**
PVP		**-**	**3.846 €**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2.312 €**	**-**	**-**	**-**
Fornecimento		Num só volume									
Ligações											
a. Ida		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
b. Retorno		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
c. Circulador		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
d. Descarga		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
e. Entrada água fria GTA		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	-	-	-	-	-
f. Consumo AQS GTA		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	-	-	-	-	-
g. Válvula segurança		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensões (mm)											
A. Largura		550	550	550	550	550	500	500	500	500	500
B. Altura		1.587	1.587	1.587	1.500	1.500	850	850	850	850	850
P. Profundidade		660	770	770	1.025	1.025	630	750	910	1.030	1.170
Øh. Saída fumos		150	150/80 (*)	150	150	150	150	150/80 (*)	150	150	150
Øk. Entrada ar queimador		-	80 (*)	-	-	-	-	80 (*)	-	-	-

(1) Tª saída AQS: 40°C
(2) Ver curvas caudal-pressão no apartado Circuladores, capítulo Circuladores e Complementos de Instalação.
Tª entrada água rede: 10°C
Tª entrada primário: 80°C

(*) Comprimento máximo: Dupla conduta 80 mm = 2 x 8 m + curva 90 °. O comprimento equivalente duma curva a 90º é de 0,6 m. 1 m menos de aspiração, permite mais 0,5 m de evacuação (ver acessórios de evacuação dupla conduta 80 neste capítulo).



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

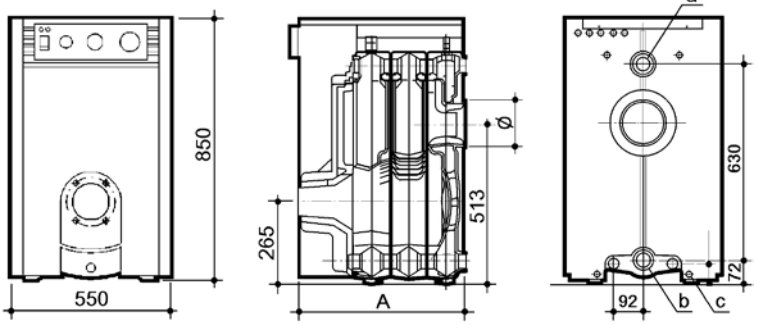


Lidia Plus

Robustez, durabilidade e fiabilidade: caldeira de ferro fundido com quadro de controlo analógico fácil de controlar.

Baixa Temperatura: indicada para instalações por radiadores e pavimento radiante.

		20	30	40	50	60
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60°C	kW	20,0	29,0	38,0	48,0	58,0
Rendimento à potência nominal 80/60°C	%	92,9	93,2	93,4	93,6	93,7
Rendimento com carga parcial 30% 50/30°C	%	97,2	97,0	96,8	96,7	96,6
Dimensões altura x largura x profundidade	mm	850 x 550 x 384	850 x 550 x 504	850 x 550 x 624	850 x 550 x 744	850 x 550 x 864
Classe eficiência Aquecimento		B	B	B	B	B
Peso líquido aproximado	kg	119	155	189	225	259
Referência		**7649959**	**7649961**	**7649963**	**7649966**	**7649969**
PVP		**1.210 €**	**1.305 €**	**1.527 €**	**1.798 €**	**2.151 €**
Fornecimento		3 volumes (corpo, envolvente e quadro de controlo)				
Queimador aconselhado		Crono 3-LN	Crono 3-LN	Crono 3-LN	Crono 5-LN	Crono 5-LN
Ligações						
a. Ida		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
b. Retorno		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
c. Descarga		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensões (mm)						
A. Profundidade		384	504	624	744	864
Ø. Saída fumos		150	150	150	150	150





Crono 3-LN

Queimador	Crono 3-LN	Crono 5-LN
Potência (1) kW	21,8 ÷ 40,7	51,3 ÷ 61,9
Referência	**7756099**	**7756100**
PVP	**684 €**	**855 €**

(1) P.C.I. do combustivel = 10.200 kcal/kg



Crono 5-LN

Gavina Plus Eco





Fácil de controlar: grupos térmicos de aço com quadro de controlo analógico fácil de controlar.

Baixa Temperatura: indicada para instalações por radiadores e pavimento radiante.

Reduzido espaço de instalação: Os grupos térmicos Gavina permitem a sua instalação em locais de reduzidas dimensões.

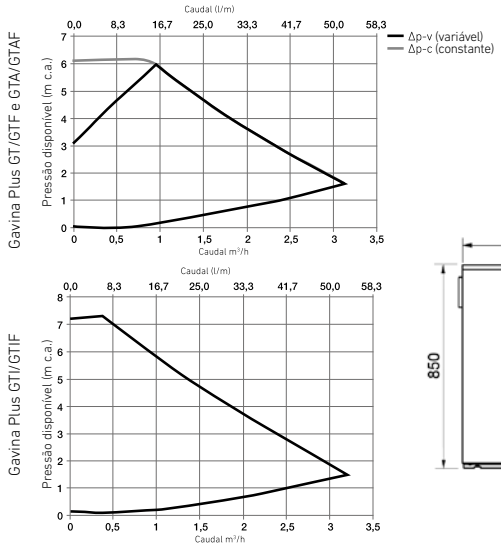
Fáceis de instalar: integram vaso de expansão, válvula de segurança, torneira de enchimento, termohidrómetro analógico, queimador e circulador de alta eficiência.

Muito baixas emissões contaminantes: a caldeira incorpora um queimador de muito baixas emissões de NOx.

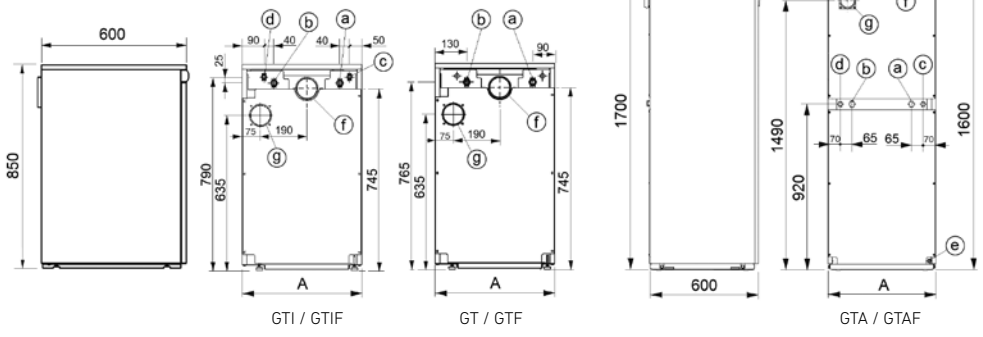


		GTI		GTIF		GT		GTF		GTA	GTAF
		20	30	20	30	20	30	20	30	26	26
Potência térmica nominal AQS	kW	23,3	33,7	23,3	33,7	-	-	-	-	30,2	30,2
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60ºC	kW	23,3	33,7	23,3	33,7	23,3	33,7	23,3	33,7	30,2	30,2
Rendimento à potência nominal 80/60ºC	%	95,0	94,9	95,0	94,9	95,0	94,9	95,0	94,9	95,0	95,0
Rendimento com carga parcial 30% 80/60ºC	%	98,0	97,7	98,0	97,7	98,0	97,7	98,0	97,7	97,7	97,7
Emissões NOx (ErP2014/ C207/02)	mg/ kWh	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	108,9	108,9
Volume acumulador	l	-	-	-	-	-	-	-	-	120	120
Produção AQS ΔT=30ºC	l/min	11,1	16,1	11,1	16,1	-	-	-	-	-	-
Produção AQS em 10 minutos ΔT=30ºC	l	-	-	-	-	-	-	-	-	228	228
Peso líquido aproximado	kg	126	135	122	131	122	131	122	131	208	220
Classe eficiência Aquecimento		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado		B/XL	B/XL	B/XL	B/XL	-	-	-	-	B/XL	B/XL
Referência		**7703618**	**7703619**	**7703640**	**7703641**	**7703642**	**7703643**	**7703645**	**7703646**	**7703647**	**7703648**
PVP		**2.144 €**	**2.291 €**	**2.486 €**	**2.675 €**	**1.813 €**	**1.929 €**	**2.147 €**	**2.276 €**	**3.083 €**	**3.254 €**
Fornecimento		Num só volume									
Ligações											
a. Retorno		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
b. Ida		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
c. Entrada água rede		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	3/4"	3/4"
d. Saída AQS		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	3/4"	3/4"
e. Esgoto		-	-	-	-	-	-	-	-	1/2"	1/2"
Dimensões (mm)											
A. Largura		450	450	490	490	450	450	490	490	600	600
Øf. Saída fumos		123	123	80 (*)	80 (*)	123	123	80 (*)	80 (*)	123	80 (*)
Øg. Entrada ar		-	-	80 (*)	80 (*)	-	-	80 (*)	80 (*)	-	80 (*)

Curva do circulador incluído segundo modelo



(*) Comprimento máximo:
Dupla conduta 80 mm = 2 x 7 m + curva 90º
O comprimento equivalente duma curva a 90º é de 0,6 m. Menos 1 m na aspiração, permite mais 0,5 m de evacuação (ver acessórios de evacuação dupla conduta 80 neste capitulo).



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Acessórios de evacuação Grupos Térmicos de Baixa Temperatura

Kit e acessórios de evacuação dupla conduta 80 (não aptos para caldeiras de condensação)






	Prolongador 1 metro	Curva 90º	Curva 45º	Defletor terminal vertical
Referência	**140040042**	**140040040**	**140040041**	**7666053**
PVP	**30 €**	**21 €**	**21 €**	**7 €**

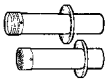
Acessórios de evacuação Argenta Condens e Argenta Eco




Argenta Condens e Eco	Kit conversão para saída concêntrica estanque 80/125.	Kit conversão para saída estanque 2x80 Fornecido de série nas versões F.
Ref. Argenta Condens	**7605520**	**7610392**
PVP	**97 €**	**97 €**
Ref. Argenta Eco	**7609509**	**7622892**
PVP	**356 €**	**368 €**

Acessórios: Lidia EM Eco e Gavina Plus Eco








Lidia Confort Eco, Lidia EM Eco e Gavina Plus Eco	Kit adaptação saída chaminé estanque a 80/125 mm para caldeiras Lidia (versão F)	Kit adaptação saída chaminé estanque a 80/125 mm para caldeiras Gavina (versão F)	Kit saída de fumos 2x80 mm (terminais)	Indicador estado do ânodo de magnésio para acumuladores grupos térmicos Lidia GTA	Kit proteção eletrónica permanente para Lidia EM Eco 30 GTA Inox	Kit proteção eletrónica permanente para Lidia EM Eco 50 GTA Inox
Referência	**147064104**	**190034158**	**190034059**	**148026000**	**7673437**	**7673439**
PVP	**125 €**	**125 €**	**64,30 €**	**19,40 €**	**385 €**	**404 €**

Acessórios hidráulicos

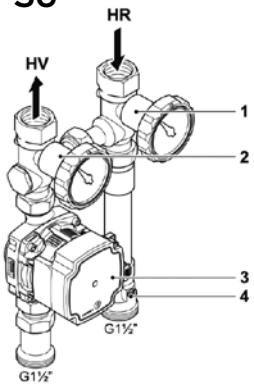


PSG / PSMG

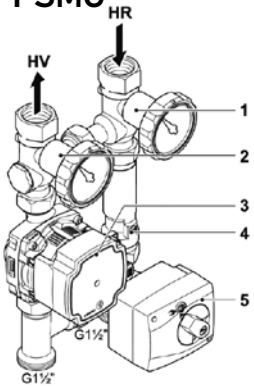
Módulo hidráulico para circuitos aquecimento

	PSG	PSMG
Ref.	**7503169**	**7503170**
PVP	**309 €**	**577 €**

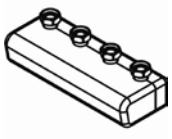
PSG



PSMG



1 e 2: Válvulas de bola com termómetro.
3: Bomba do circuito de aquecimento.
4: Válvula de retenção.
5: Servomotor válvula misturadora (PSMG).



VS2 / VS3

Coletores para circuitos de aquecimento compatíveis com módulos PSG e PSGM

	VS2 (2 circuitos)	VS3 (3 circuitos)
Ref.	**222978224**	**147094007**
PVP	**216 €**	**381 €**

Biomassa



BAXI

A NOVA CLIMATIZAÇÃO

CALDEIRAS DE PÉLETES	Caldeira CBP Matic	140
	CBP Compact	141
SALAMANDRAS DE PÉLETES	Salamandras de água Alae e Coral	142
	Salamandras de ar Elba e Nerta	143
	Envolventes para salamandras	144
CALDEIRAS DE BIOMASSA NÃO LENHOSA	Caldeiras P30	145
RECUPERADORES DE CALOR DE LENHA	Recuperadores de calor de água Serbal, Albizia e Musa	146
	Recuperadores de calor de ar Idesia, Arizonia e Ceiba	147

Caldeira CBP Matic

Manutenção reduzida: Incorpora um sistema de limpeza automático de turbuladores e do queimador. Depósito de cinzas de grande volume e fácil acesso.

Fácil instalação: A caldeira incorpora todos os elementos hidráulicos necessários para a instalação: vaso de expansão, circulador de alta eficiência, válvula de segurança e válvula misturadora para evitar condensações.

Depósito de péletes integrado: Inclui um depósito de péletes de 45 kg, não sendo necessário incluir na instalação um depósito adicional. Para malor autonomia, como acessório, existe um depósito de péletes de 200 kg que se pode instalar de ambos os lados da caldeira.

Alto rendimento: A caldeira foi homologada pelo TÜV conseguindo o máximo nível de rendimento (classe 5).

Sistema anticondensados: O sistema de gestão eletrónica permite o controlo eficaz da bomba circuladora com a finalidade de evitar problemas de condensação, prolongando a vida útil da caldeira.

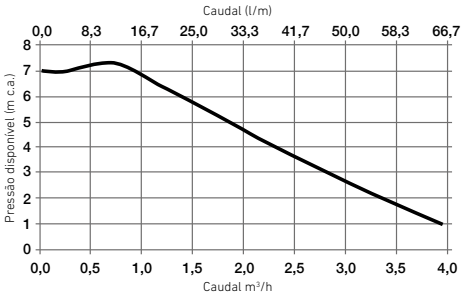


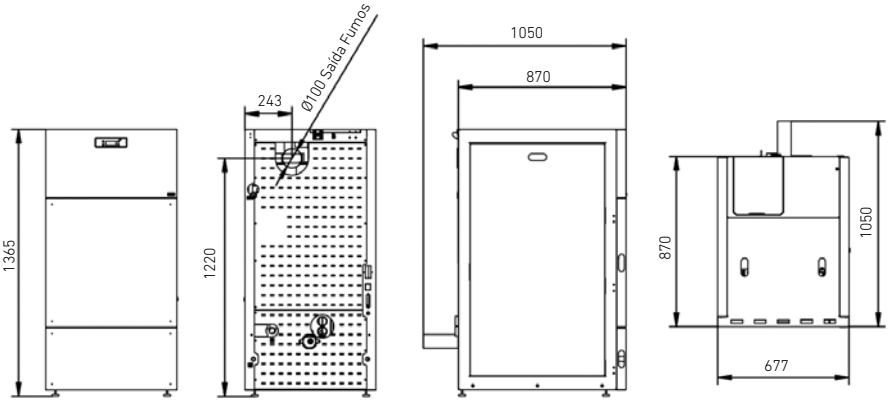


Aquecimento

		18	24
Potência térmica nominal	kW	18	24
Potência térmica reduzida	kW	6	6
Rendimento à potência nominal	%	90,0	90,2
Rendimento a potência reduzida	%	87,8	87,8
Potência elétrica nominal	W	150	150
Potência elétrica arranque	W	450	450
Tensão alimentação	V	230	230
Classe eficiência aquecimento		A+	A+
Largura silo 200 kg (acessório)	mm	539	539
Peso	kg	350	350
Referência		**7222615**	**7222616**
PVP		**4.468 €**	**4.636 €**
Acessórios		Depósito de péletes de 200 kg	
Referência		**7222618**	
PVP		**872 €**	

Curva do circulador incluído





A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

CBP Compact



Dimensões reduzidas: Permite ser instalada em locais de reduzidas dimensões onde seria impossível instalar uma caldelra de péletes convencional.

Baixas perdas de calor pela envolvente: O nível de isolamento da CBP Compact permite que o calor produzido se transmita principalmente à água e assim reduzir as perdas de calor para o ambiente.

A CBP Compact é a solução ideal para instalar em lugares como a garagem, anexos, etc.

Fácil instalação: Incorpora todos os elementos hidráulicos necessários para a instalação: vaso de expansão, circulador de alta eficiência e válvula de segurança.

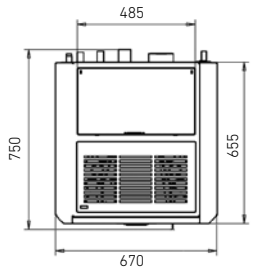
Elevada autonomia de utilização: Inclui un depósito de péletes de 60 kg.

Sistema anticondensados: O sistema de gestão eletrónica permite o controlo eficaz da bomba circuladora com a finalidade de evitar problemas de condensação, prolongando a vida útil do aparelho.

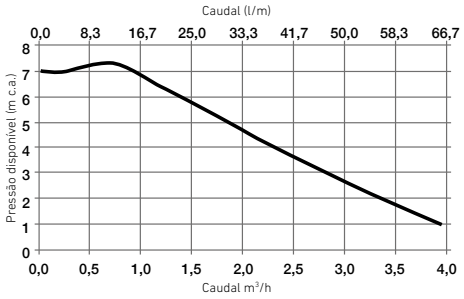


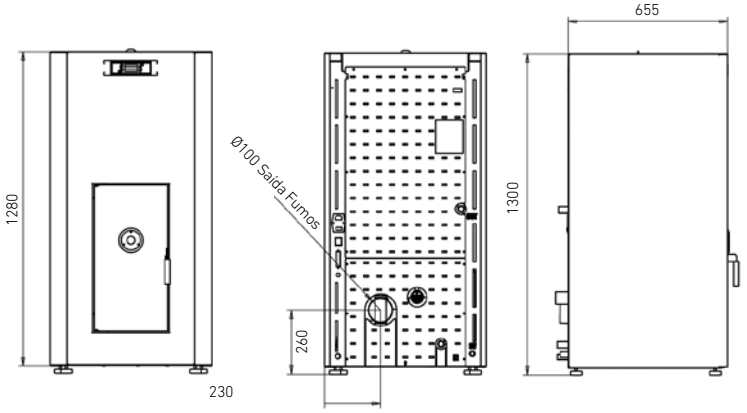
Aquecimento

		17	23
Potência térmica nominal (água/ar)	kW	18 / 1,6	23 / 2,2
Potência térmica reduzida (água/ar)	kW	6,5 / 0,6	6,5 / 0,6
Rendimento à potência nominal	%	89,6	89,6
Rendimento a potência reduzida	%	92,0	92,0
Potência elétrica nominal	W	134	134
Potência elétrica arranque	W	434	434
Tensão alimentação	V	230 ~	230 ~
Classe eficiência aquecimento		A+	A+
Peso	kg	230	232
Referência		**7222619**	**7222620**
PVP		**3.544 €**	**3.714 €**



Curva do circulador incluído





A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes aparelhos, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Salamandras de água Alae e Coral

Adaptam-se a qualquer estilo de decoração: Pode selecionar entre 6 acabamentos diferentes.

Fácil instalação: Incorpora todos os elementos hidráulicos necessários para a instalação: vaso de expansão, circulador de alta eficiência e válvula de segurança.

Elevada autonomia de utilização: Incluem um depósito de péletes de 30 kg no modelo Alae e de 45 kg no modelo Coral.

Sistema anticondensados: O sistema de gestão eletrónica permite o controlo eficaz da bomba circuladora com a finalidade de evitar problemas de condensação, prolongando a vida útil da salamandra.



Aquecimento

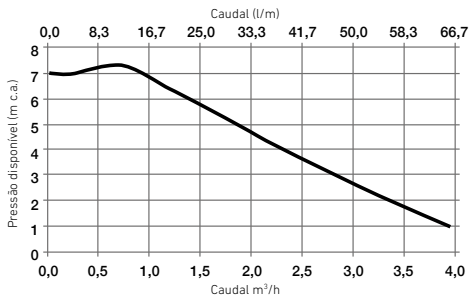




		Alae	Coral
Potência térmica nominal (água/ar)	kW	15,1 / 1,9	20,4 / 2,6
Potência térmica reduzida (água/ar)	kW	6,0 / 0,9	8,9 / 1,5
Rendimento à potência máxima	%	90,7	90,0
Rendimento a potência reduzida	%	93,7	92,0
Potência elétrica nominal	W	134	134
Potência elétrica arranque	W	434	434
Tensão alimentação	V	230 ~	230 ~
Classe eficiência aquecimento		A+	A+
Peso	kg	200	212
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	1.200 x 630 x 660	1.260 x 700 x 726
Salamandra sem envolvente			
Referência		**7503419**	**7503418**
PVP		**3.367 €**	**3.653 €**
Envolvente Classic		Branco / Preto / Bordô	Branco / Preto / Bordô
Referência		**7503425** / **7503719** / **7503424**	**7503422** / **7503718** / **7503423**
PVP		**210 €** / **210 €** / **210 €**	**220 €** / **220 €** / **220 €**
Envolvente Cor		Azul / Verde / Amarelo	Azul / Verde / Amarelo
Referência		**7223404** / **7223405** / **7223406**	**7223399** / **7223400** / **7223401**
PVP		**210 €** / **210 €** / **210 €**	**220 €** / **220 €** / **220 €**
Kit ligação termóstato ambiente		Opcional para salamandras de água	
Referência (*)		**7502732**	
PVP		**74 €**	

(*) Recomendamos a utilização do termóstato ambiente TM-1.

Curva do circulador incluído



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de salamandras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Salamandras de ar Elba e Nerta

Múltiplas soluções para diferentes tipos de decoração: Pode selecionar entre 8 tipos diferentes de acabamento.

Comando à distância: Incluído em todos os modelos.

Elevada autonomia de utilização: Incluem um depósito de péletes de 20 kg no modelo Nerta e de 15 kg no modelo Elba.

Rápido aquecimento do compartimento: Dispõem dum ventilador tangencial que impele e reparte o calor pelo compartimento para o aquecer rapidamente. Pode selecionar entre 5 velocidades.



Aquecimento





		Elba	Nerta
Potência nominal	kW	7,5	9,6
Potência reduzida	kW	4,2	5,2
Rendimento à potência máxima	%	82,8	88,0
Rendimento a potência reduzida	%	84,0	90,0
Potência elétrica nominal	W	122	122
Potência elétrica arranque	W	378	378
Tensão alimentação	V	230	230
Classe eficiência aquecimento		A+	A+
Peso	kg	98	118
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	980 x 520 x 530	1.160 x 525 x 518
Salamandra sem envolvente			
Referência		**7503421**	**7503420**
PVP		**1.788 €**	**2.107 €**
Envolvente Classic		Branco / Preto / Bordô	Branco / Preto / Bordô
Referência		**7503429** / **7503721** / **7503428**	**7503426** / **7503720** / **7503427**
PVP		**150 €** / **150 €** / **150 €**	**165 €** / **165 €** / **165 €**
Envolvente Cor		Azul / Verde / Amarelo	Azul / Verde / Amarelo
Referência		**7223414** / **7223415** / **7223416**	**7223409** / **7223410** / **7223411**
PVP		**150 €** / **150 €** / **150 €**	**165 €** / **165 €** / **165 €**
Envolvente Vintage		Pedra	Pedra / Madeira
Referência		**7223417**	**7223412** / **7223413**
PVP		**363 €**	**390 €** / **187 €**

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de salamandras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Envolventes para salamandras

Modelos Classic



Branco Bordô Preto



Modelos Vintage



Pedra Madeira



Modelos Cor



Azul Verde Amarelo



Caldeira P30





Aquecimento (1)

Versatilidade ao nível dos combustíveis: as caldeiras P30 tanto permitem o uso de biomassa não lenhosa* (cascas de frutos secos, por exemplo) como de gasóleo.

* Granulometria mínima de 20 mm.

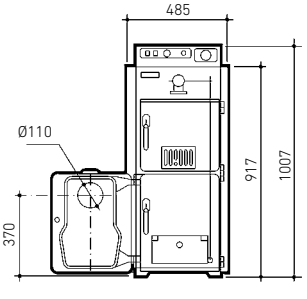
Robustez e durabilidade: as caldeiras são fabricadas em ferro fundido com grelhas refrigeradas e testadas até 8 bar.

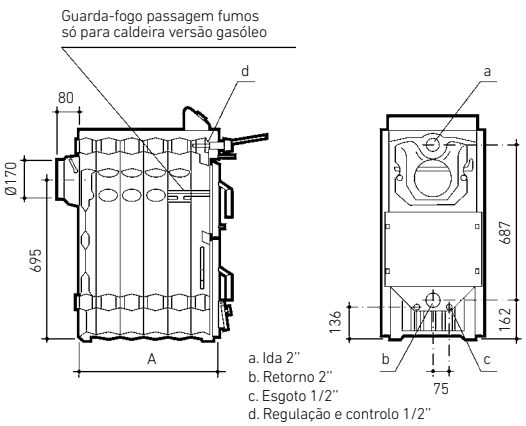
Fácil limpeza: acesso desde a porta dianteira de carga ao circuito de fumos. Além disso a caixa de fumos dispõe de um registo de limpeza.

		4	5	6	7	8	9
Elementos		4	5	6	7	8	9
Potência térmica nominal combustível biomassa	kW	11,0	14,0	17,0	20,0	22,5	25,0
Rendimento combustão combustível biomassa	%	80,4	80,3	80,2	80,1	80,0	80,0
Potência térmica nominal combustível gasóleo	kW	23,3	29,1	34,9	40,7	46,5	52,3
Rendimento combustão combustível gasóleo	%	89,4	89,3	89,2	89,1	89,0	89,0
Tensão alimentação	V	230	230	230	230	230	230
Peso	kg	163	196	228	262	292	326
Cota A	mm	414	519	624	729	834	939
Referência		**140300450**	**140300550**	**140300650**	**140300750**	**140300850**	**140300950**
PVP		**1.533 €**	**1.863 €**	**2.120€**	**2.393 €**	**2.721 €**	**3.050 €**

Equipamento transformação para gasóleo (1)	(Inclui porta queimador, guarda-fogo da passagem de fumos, quadro de controlo e microinterruptor)	
Referência	**146074000**	
PVP	**585 €**	
Regulador temperatura 3/4"	(Incluído em todas as caldeiras P30)	
Referência	**186908400**	
PVP	**37,80 €**	
Equipamento antiembalamento	AE1 (para P30 de 4 a 6 elementos)	AE2 (para P30 de 7 a 9 elementos)
Referência	**146074003 (desenho melhorado)**	**146074004 (desenho melhorado)**
PVP	**425 €**	**510 €**

(1) Consultar tabela de acoplamento Queimadores e Caldeiras no capítulo Caldeiras de média e grande potência





a. Ida 2"
b. Retorno 2"
c. Esgoto 1/2"
d. Regulação e controlo 1/2"

Recuperadores de calor de água Serbal, Albizia e Musa

Eficiência e conforto: se já dispõe de uma lareira ou se quer ter uma e ao mesmo tempo aquecer toda a casa, a melhor solução é um recuperador de calor com permutador de água, que faz com que o calor circule pelos emissores de calor, conseguindo assim um conforto total em toda a habitação.



Aquecimento







		Serbal	Albizia	Musa
Potência nominal global	kW	30,0	30,0	29,0
Potência nominal água	kW	16,5	21,0	20,5
Potência nominal ar	kW	13,5	7,0	8,5
Rendimento	%	80,0	70,0	71,0
Classe eficiência aquecimento		A+	A	A
Peso	kg	192	230	200
Volume água	l	45	40	30
Pressão máxima	bar	3	3	3

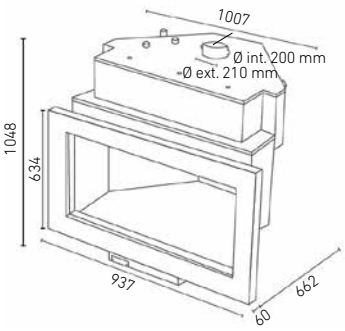
	Sem aro embelezador	Com aro embelezador		
Referência	**190710001**	**190710004**	**190710000**	**190710003**
PVP	**2.216 €**	**2.536 €**	**1.446 €**	**1.599 €**

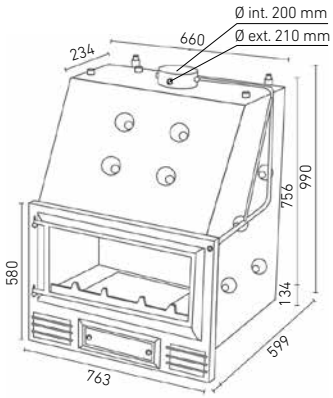
Acessório	Válvula de regulação termostática (instalação obrigatória em todos os modelos)
Referência	**186908400**
PVP	**37,80 €**

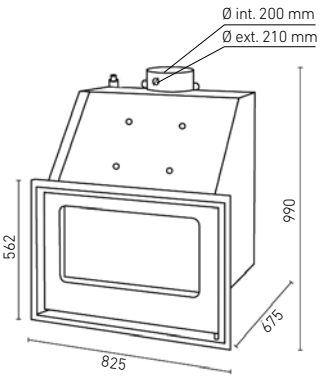












Recuperadores de calor de ar Idesia, Arizonia e Ceiba

Desenho e eficiência: Os recuperadores de calor são a solução perfeita para os utilizadores que procuram um sistema a lenha que una estética a um alto rendimento.

Elegância no lar: Os modelos Idesia contam com uma porta do tipo guilhotina, que melhora a estética do compartimento onde estiver instalado.

Distribuição do calor por condutas: Todos os modelos dispõem de aberturas superiores para distribuir o calor por outros compartimentos.

Equipados com ventiladores: Os modelos Arizonia e Ceiba estão equipados de série com ventiladores para aquecer de forma rápida e uniforme o compartimento.



Aquecimento





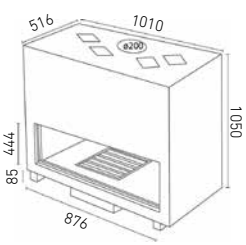


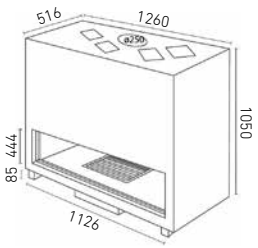
		Idesia 850		Idesia 1100		Arizonia		Ceiba
Potência utilização	kW	13,7 - 25,4		13,7 - 25,4		6,7 - 12,4		9,5 - 17,6
Potência nominal	kW	19,5		19,5		9,5		13,5
Rendimento	%	77,0		77,0		74,0		79,0
Tensão alimentação	V	230		230		230		230
Peso	kg	300		330		94		107
Classe eficiência aquecimento		A		A		A		A
		Sem aro embelezador	Com aro embelezador	Sem aro embelezador	Com aro embelezador	Sem aro embelezador	Com aro embelezador	
Referência		**190720000**	**190720007**	**190720002**	**190720008**	**190720005**	**190720009**	**190720004**
PVP		**3.029 €**	**3.328 €**	**4.026 €**	**4.337 €**	**1.196 €**	**1.308 €**	**1.089 €**

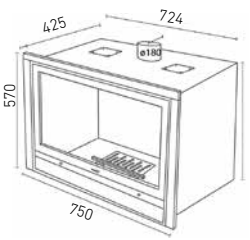


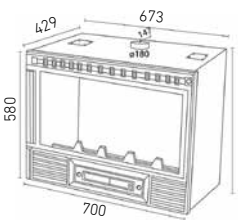












Caldeiras e Queimadores de Média e Grande Potência



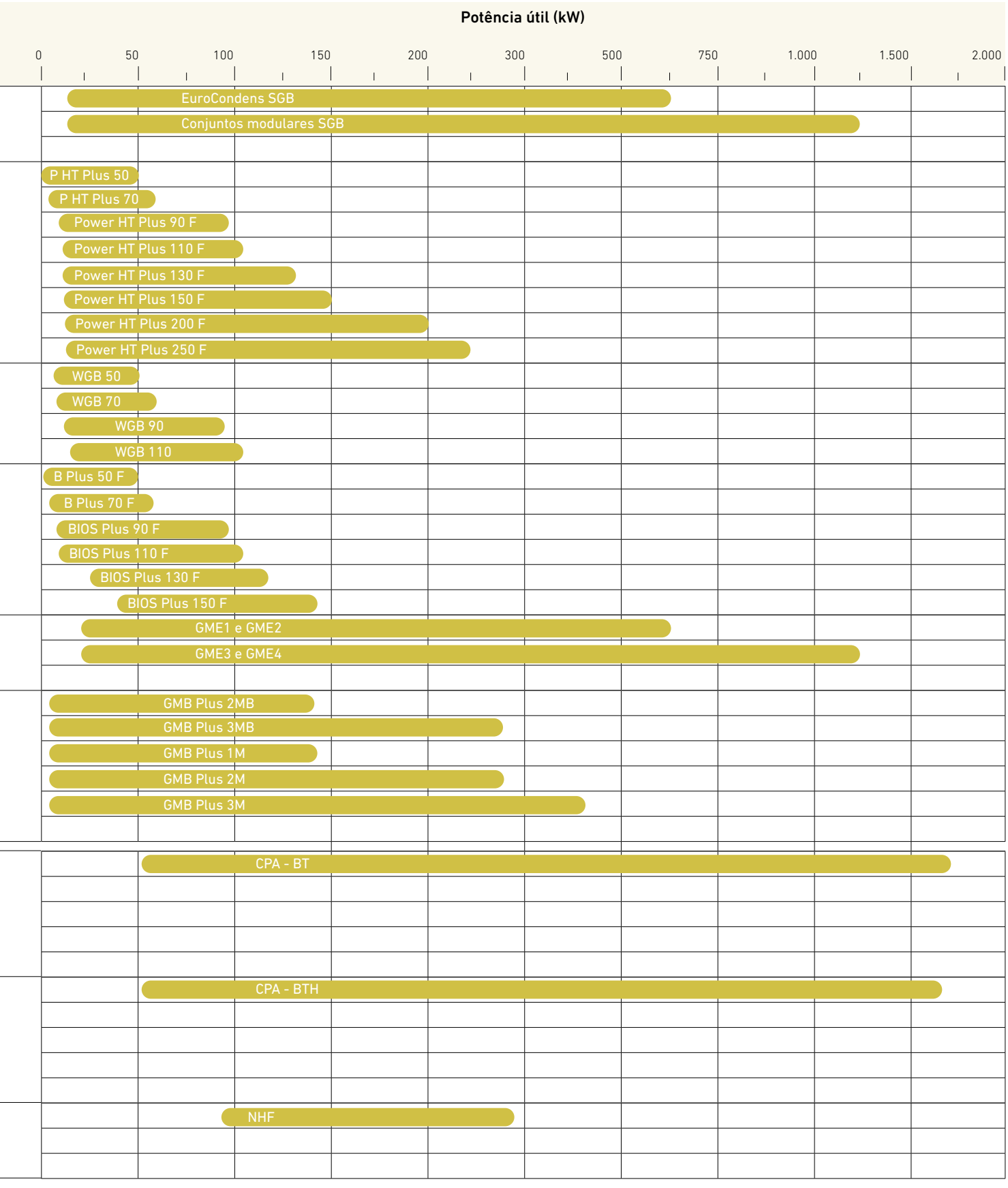
BAXI

A NOVA CLIMATIZAÇÃO

TABELA RESUMO CALDEIRAS DE MÉDIA E GRANDE POTÊNCIA		150
CALDEIRAS DE CHÃO DE CONDENSAÇÃO	EuroCondens SGB	152
	Power HT Plus	156
CALDEIRAS MURAIS DE CONDENSAÇÃO	EcoTherm Plus WGB	160
	Bios Plus	163
ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS E NEUTRALIZAÇÃO DE CONDENSADOS		166
CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO PARA EXTERIOR	GME	168
	GMB Plus	170
ACESSÓRIOS CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO	Acessórios de evacuação	172
MONITORIZAÇÃO E GESTÃO REMOTA DE INSTALAÇÕES		176
EQUIPAMENTOS DE MICROCOGERAÇÃO	Dachs	177
CALDEIRAS E GRUPOS TÉRMICOS DE BAIXA TEMPERATURA A GÁS E GASÓLEO	CPA-BTH	178
	CPA-BT	182
	NHF	186
QUEIMADORES	Queimadores de Gasóleo Crono e Tecno	188
	Queimadores de Gás Crono e Tecno	190
	Acessórios queimadores	192
	Tabela acoplamento queimadores e caldeiras	193

Tabela resumo caldeiras de média e grande potência

		Corpo	Modulação	Pressão Máxima (bar)	0-10V	Sonda Exterior	Módulos de extensão internos para regulação de circuitos	Regulação em Cascata
Caldeiras de condensação	**EuroCondens SGB**	Al-Si	1:6 | 1:12 conjuntos modulares	6	Integrada	Incluída de Série	3 x EWM	Integrável mediante um módulo interno BM por caldeira | Integrada nos conjuntos modulares
	Power HT Plus 	Aço inox	1:9	4 (modelos 50 a 110) 6 (modelos 130 a 250)	Opcional com um módulo de ampliação AVS75	Opcional	1 x AGU 2.550	Integrável mediante um módulo interno OCI345 por caldeira.
	EcoTherm Plus WGB 	Al-Si	1:4	4 (modelos 28 e 38) 6 (modelos 50 a 110)	Integrada	Incluída de Série	2 x EWM	Integrável mediante um módulo interno BM por caldeira.
	Bios Plus 	Aço inox	1:9	4 (modelos 50 a 110) 6 (modelos 130 e 150)	Opcional com um módulo de ampliação AGU2550.	Incluída de Série	1 x AGU 2.550	Integrável mediante um módulo interno OCI345 por caldeira.
	EuroCondens GME 	Al-Si	Até 1:12	6	Integrada	Incluída de Série	3 x EWM	Integrada nos modelos de 2 caldeiras.
	GMB Plus 	Aço inox	1:9 | Conforme modelo GMB de 1:9 a 1:27	4 (caldeiras modelos 50 a 110) 6 (caldeiras modelos 130 e 150)	Integrada	Incluída de Série	Não	Integrada
Caldeiras de baixa temperatura	**CPA BT** 	Chapa de aço especial	Por etapas ou modulante (c/queimador externo)	5 8 (sob pedido)	Opcional	Opcional	Não	Integrada com os quadros de controlo KSF.
	CPA BTH 	Chapa de aço especial	Por etapas ou modulante (c/queimador externo)	5 8 (sob pedido)	Opcional	Opcional	Não	Integrada com os quadros de controlo KSF.
	NHF 	Elementos em ferro fundido	Por etapas ou modulante (c/queimador externo)	6	Opcional	Opcional	Não	Integrada com os quadros de controlo KSF.


Potência útil (kW)
0
50
100
150
200
300
500
750
1.000
1.500
2.000
EuroCondens SGB
Conjuntos modulares SGB
P HT Plus 50
P HT Plus 70
Power HT Plus 90 F
Power HT Plus 110 F
Power HT Plus 130 F
Power HT Plus 150 F
Power HT Plus 200 F
Power HT Plus 250 F
WGB 50
WGB 70
WGB 90
WGB 110
B Plus 50 F
B Plus 70 F
BIOS Plus 90 F
BIOS Plus 110 F
BIOS Plus 130 F
BIOS Plus 150 F
GME1 e GME2
GME3 e GME4
GMB Plus 2MB
GMB Plus 3MB
GMB Plus 1M
GMB Plus 2M
GMB Plus 3M
CPA - BT
CPA - BTH
NHF

EuroCondens SGB

Regulación Multilevel
Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO



Dimensões compactas para facilitar a reposição em instalações existentes: largura inferior a 77 cm em toda a gama.

GARANTIA 5 ANOS CORPO CALDEIRA

Modbus Ready

Regulação Multilevel Plus com possibilidade de telegestão mediante WebServer. Gestão até 15 caldeiras em cascata através da regulação base.

Comunicação Modbus mediante o acessório ISR MODBM (ver capítulo Termóstatos e regulação).

Estética moderna e robustez: corpo da caldeira formado por elementos de fundição em Alumínio-Silício e queimador de pré-mistura com ignição eletrónica.

Alto rendimento: Esta completa gama de caldeiras é a solução mais rentável e eficiente para projeto, ao proporcionar a máxima poupança energética nas instalações de média e grande potência.

		SGB 125	SGB 170	SGB 215	SGB 260	SGB 300
Potencia útil 80/60 °C	kW	121,6	165,8	210,1	254,5	294,3
Potencia útil 50/30 °C	kW	133,1	181,3	229,6	278,1	322,1
Rendimento útil (1) carga 100%	%	106,5	106,6	106,8	107,0	107,1
Rendimento útil (1) carga 30%	%	106,6	106,7	106,9	107,0	107,1
Rendimento útil (2) carga 100%	%	97,3	97,5	97,7	97,9	98,0
Peso líquido aproximado	kg	205	240	285	314	344
Comprimento máx. evacuação (3)	m	60	50	60	60	60
Capacidade água	l	29	34	38	45	53
Pressão máxima trabalho	bar	6	6	6	6	6
Caudal mássico fumos mín máx	kg/h	28-198,8	40,2-270,2	50,4-341,6	60,9-413,3	68,9-476,7
Pressão disponível saída fumos	mbar			1,0		
Resistência hidráulica ΔT=20K/10K	m.c.a	0,29/1,11	0,35/1,35	0,38/1,49	0,4/1,57	0,41/1,59
Consumo gás natural à potª nominal	m^3/h	12,8	17,3	21,9	26,5	30,6
Consumo gás propano à potª nominal	kg/h	4,9	6,7	8,5	10,3	11,9
Consumo máx. energia elétrica	W	170	200	330	350	410
Tipo gás (4)		GN/GP/GB	GN/GP/GB	GN/GP/GB	GN/GP/GB	GN/GP/GB
Ligação gás		1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Pressão alimentação GN	mbar			20		
Pressão alimentação GP/GB	mbar			37 / 30		
Ligações Ida e Retorno IC-RC		DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Ligação saída fumos A	mm	160	160	200	200	200
Ligação entrada ar F	mm	110	110	125	125	125
B	mm	1.008	1.008	1.171	1.264	1.357
C	mm	301	301	351	351	351
D	mm	401	401	514	607	700
G	mm	687	687	851	944	1.037
E	mm	134	134	163	163	163
Referência		**222995027**	**222995028**	**222995029**	**222995030**	**222995031**
PVP		**8.738 €**	**9.816 €**	**12.392 €**	**13.674 €**	**15.387 €**
Fornecimento		Num só volume, completamente montadas e pré-reguladas de fábrica. Inclui sonda exterior.				

(1) Temp. ida/retorno 50/30°C. Temp. média = 40°C.

(2) Temp. ida/retorno 80/60°C. Temp. média = 70°C.

(3) Para funcionamento estanque ou com tomada de ar da sala de caldeiras, respeitando o diâmetro da saída de fumos A, indicado na tabela superior.

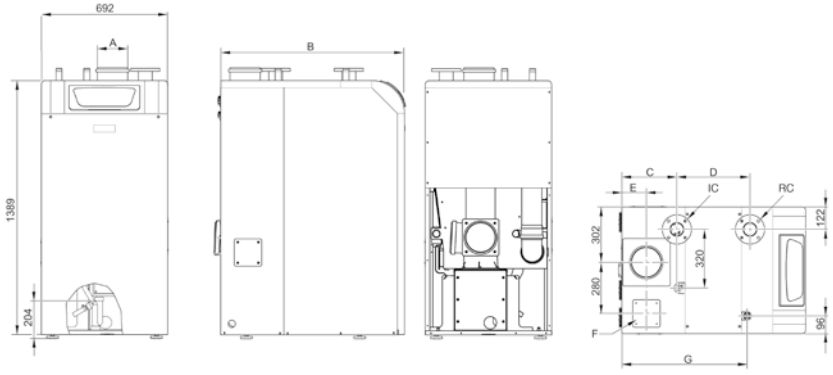
(4) Fornecem-se preparadas para gás natural. A transformação de gás natural para gás propano ou butano, nos modelos que admitem estes tipos de gás, está incluída no arranque opcional.

Grupo de segurança composto por purgador automático, manómetro e válvula segurança 3 bar:
SGB 125 e 170: Referência 141047010 e PVP 95 €
SGB 215 a 300: Referência 141047011 e PVP 145 €



Filtro de entrada de ar para proteção do queimador:
SGB 125 e 170: Referência 141047016 e PVP 125 €
SGB 215 e 300: Referência 141047020 e PVP 149 €
SGB 400 e 610: Referência 222927376 e PVP 670 €





Arranque (opcional): 158 €
O arranque destas caldeiras pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de caldeiras individuais. Para instalações com duas ou mais EuroCondens ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum (é necessário um módulo BM em cada caldeira, para configurar a cascata) será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque na segunda caldeira e seguintes.

Regulación Multilevel
Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO





Rácio de modulação 1:6 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso (rácio 1:5 nos modelos SGB 400-610).

Versatilidade de ligações na saída de fumos: superior ou posterior. Ligação da entrada de ar: superior, posterior ou lateral.

GARANTIA 5 ANOS CORPO CALDEIRA

Modbus Ready

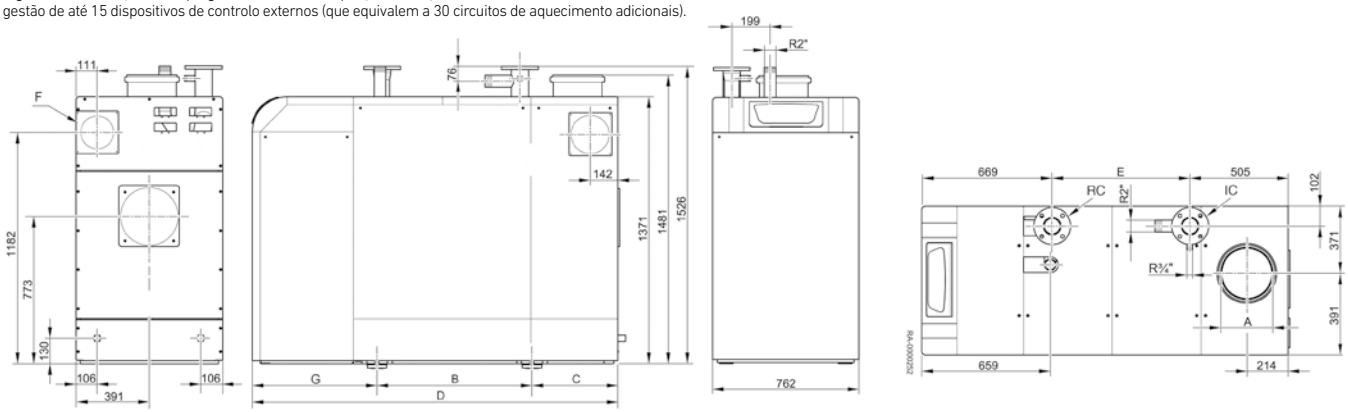
Ampla gama de acessórios hidráulicos, de regulação e de evacuação. Ver apartado Acessórios de evacuação neste capítulo. Ver também capítulo Termóstatos e Regulação para mais soluções de regulação de instalações.

Baixas emissões contaminantes: Classe 6.

SGB 400	SGB 470	SGB 540	SGB 610
393,8	459,0	526,9	595,7
426,0	496,6	570,3	644,8
106,5	105,7	105,6	105,7
106,6	105,9	105,7	105,8
98,0	97,7	97,6	97,7
540	598	636	674
50	50	50	50
73	84	97	106
6	6	6	6
142,9-679,7	165,6-793,1	190,1-911,5	212,8-1031,4
1,5			
1,03/4,02	1,17/4,53	1,23/4,78	1,35/5,26
47,9	55,9	64,2	72,7
-	-	-	-
463	583	790	750
GN	GN	GN	GN
2"	2"	2"	2"
20			
-	-	-	-
DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
250	250	250	250
160	160	160	160
798	1.009	1.009	1.009
442	540	540	540
1.882	2.192	2.192	2.192
642	642	642	642
709	1.018	1.018	1.018
222995032	**222995033**	**222995034**	**222995035**
20.822 €	**22.917 €**	**24.781 €**	**26.426 €**

Num só volume, completamente montadas e pré-reguladas de fábrica. Inclui sonda exterior.

Funções da regulação Multilevel (incluída de série).
Mediante 3 saídas (230 V) programáveis, permite a gestão de 1 circuito de AQS e/ou circuitos diretos de aquecimento/bomba recirculação (um por saída). Permite ainda a configuração de sinais de alarme (através das saídas programáveis não ocupadas ou por módulos EWM adicionais), entradas de sonda, sinais ON/OFF e Arranque/Paragem, todas programáveis e entrada 0-10 V. Inclui função antilegionela, recirculação e três programas horários. Ampliação de funções mediante um máximo de 3 módulos EWM internos (sinais de alarme, circuitos diretos, circuitos com válvula misturadora, etc.) e a gestão de até 15 dispositivos de controlo externos (que equivalem a 30 circuitos de aquecimento adicionais).



Conjuntos Modulares EuroCondens SGB

Regulación Multilevel

Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO



Homologados como gerador único, em conformidade com o Regulamento (UE) 2016/426 relativo aos aparelhos de gás, o que permite a evacuação através duma única chaminé.

GARANTIA 5 ANOS CORPO CALDEIRA

Modbus Ready

Incluem kit coletor de fumos para evacuação numa chaminé comum. Possibilidade de ligação superior ou posterior mediante curvas de 90º.

Disponibilidade de kits hidráulicos como acessórios para facilitar a instalação. Incluem coletores de ida e retorno, válvulas de corte e antirretorno e circuladores Quantum Eco.

O melhor conjunto modular para grandes instalações: Uma combinação integral, perfeita para Soluções Comerciais de maior procura de calor, facilitando a sua instalação no mínimo espaço e com o máximo desempenho de funcionamento num conjunto gerido como gerador único.

		SGB 2x215	SGB 2x260	SGB 2x300
Potência útil 80/60 °C	kW	420,2	509,0	588,0
Potência útil 50/30 °C	kW	459,2	556,2	642,6
Rendimento útil (1) carga 100%	%	106,8	107,0	107,1
Rendimento útil (1) carga 30%	%	106,9	107,0	107,1
Rendimento útil (2) carga 100%	%	97,7	97,9	98,0
Peso líquido aproximado	kg	570	628	688
Diâmetro chaminé comum	mm	200 / 250	250	250 / 300
Comp. máx. evacuação chaminé	m	20 / 60	50	50 / 60
Capacidade água	l	76	90	106
Pressão máxima trabalho	bar	6	6	6
Tipo gás (3)		GN/GP/GB	GN/GP/GB	GN/GP/GB
Referência		**222995036**	**222995037**	**222995038**
PVP		**25.210 €**	**27.722 €**	**31.079 €**
Fornecimento		3 volumes. Inclui sonda exterior, coletor fumos, 2 módulos BM e 2 sondas para montagem em bainha.		
Kit hidráulico KB para 2xSGB		KB 1	KB 2	KB 2
Referência		**222927371**	**222927372**	**222927372**
PVP		**4.849 €**	**5.709 €**	**5.709 €**
Circuladores incluídos		Quantum Eco 40	Quantum Eco 50 M	Quantum Eco 50 M
Coletor de fumos BK para 2xSGB (incluído de série)		BK 250/2	BK 250/2	BK 250/2
Referência		**141047015**	**141047015**	**141047015**
PVP		**741 €**	**741 €**	**741 €**

(1) Temp. ida/retorno 50/30°C. Temp. média = 40°C.

(2) Temp. ida/retorno 80/60°C. Temp. média = 70°C.

(3) Fornecem-se preparadas para gás natural. A transformação de gás natural para gás propano ou butano, nos modelos que admitem estes tipos de gás, está incluída no arranque opcional.

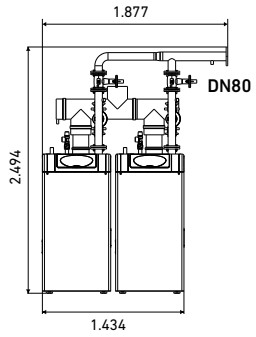
Disponível módulo de comunicação mod-BUS (ver capítulo Termóstatos e Regulação).

NOTA: As caldeiras SGB 125 e 170 não estão disponíveis como conjuntos modulares. Caso pretenda instalar estes modelos individuais em cascata, dispomos de Coletor de Fumos para 2 caldeiras BK-250/1 (não incluído), referência 141047014 e PVP 721 €.

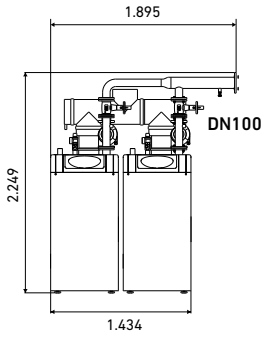
Funções da regulação Multilevel (incluída de série)
Mediante 3 saídas (230 V) programáveis, permite a gestão de 1 circuito de AQS e/ou circuitos diretos de aquecimento/bomba recirculação (um por saída). Permite ainda a configuração de sinais de alarme (através das saídas programáveis não ocupadas ou por módulos EWM adicionais), entradas de sonda, sinais ON/OFF e Arranque/Paragem, todas programáveis e entrada 0-10 V. Inclui função antilegionela, recirculação e três programas horários. Ampliação de funções mediante um máximo de 3 módulos EWM internos (sinais de alarme, circuitos diretos, circuitos com válvula misturadora, etc.) e a gestão de até 15 dispositivos de controlo externos (que equivalem a 30 circuitos de aquecimento adicionais).

Arranque (opcional): 158 €
O arranque destes conjuntos modulares pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de um conjunto modular. Para instalações de dois ou mais conjuntos modulares EuroCondens ligados para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum será cobrado um valor de 79,00 € pelo arranque de cada módulo seguinte.

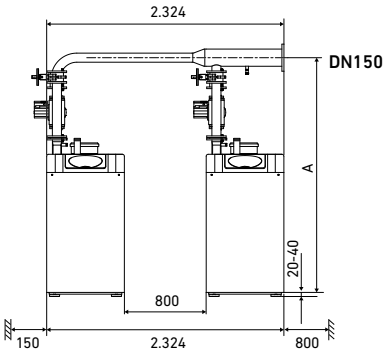
KB 1: SGB 2x215



KB 2: SGB 2x260 / 2x300



KB 3: SGB 2x400÷2x540 e KB 4: SGB 2x610



		KB3	KB4
A	mm	2.375	2.176

NOTA: os kits hidráulicos podem montar-se com a ligação para a esquerda/direita.

SGB 2x400	SGB 2x470	SGB 2x540	SGB 2x610
787,6	918,0	1.053,8	1.191,4
852,0	993,2	1.140,6	1.289,6
106,5	105,7	105,6	105,7
106,6	105,9	105,7	105,8
98,0	97,7	97,6	97,7
1.080	1.196	1.272	1.348
250 / 300	250 / 300	300 / 350	300 / 350
30 / 40	17 / 40	30 / 35	30 / 35
146	168	194	212
6	6	6	6
GN	GN	GN	GN
222995039	**222995040**	**222995041**	**222995042**
42.165 €	**46.228 €**	**50.093 €**	**53.301 €**
3 volumes. Inclui sonda exterior, coletor fumos, 2 módulos BM e 2 sondas para montagem em bainha.			
KB 3	KB 3	KB 3	KB 4
222927373	**222927373**	**222927373**	**222927374**
6.969 €	**6.969 €**	**6.969 €**	**7.383 €**
Quantum Eco 65 H	Quantum Eco 65 H	Quantum Eco 65 H	Quantum Eco 80
BK 350	BK 350	BK 350	BK 350
141047029	**141047029**	**141047029**	**141047029**
1.624 €	**1.624 €**	**1.624 €**	**1.624 €**





Power HT Plus

Regulación Multilevel

Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

Robustez: Permutador de calor monotérmico de aço inoxidável e queimador de pré-mistura com ignição eletrónica.

até 250 kW

Baixas emissões contaminantes: < 35 mg/kWh em NOx (Classe 6) e < 10 mg/kWh em CO.

Rácio de modulação 1:9 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso (rácio 1:5 nos modelos de 130 e 150 kW; rácio 1:6 nos de 200 e 250 kW).

Ampla gama de acessórios de regulação: para gestão de caldeiras em cascata ou instalações de alta ou baixa temperatura. Ver apartado Regulação Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação.

		50 F	70 F	90 F	110 F	130 F
Potência útil 80/60ºC	kW	45,0	65,0	85,0	102,0	121.5
Potência útil 50/30ºC	kW	48,6	70	91,8	110,2	130.6
Classe eficiência Aquecimento		A	A	-	-	-
Rendimento útil (1) carga 100%	%	105,0%	105,0%	105,5%	105,1%	105.5
Rendimento útil (1) carga 30%	%	108,4%	108,1%	108,2%	108,1%	108.5
Rendimento útil (2) carga 100%	%	97,4%	97,2%	97,3%	97,2%	98.1
Peso líquido aproximado	kg	60	70	104	109	126
Ligação saída fumos/entrada ar comburente	mm	Concêntrica 80/125	Concêntrica 80/125	Concêntrica 110/160	Concêntrica 110/160	Concêntrica 110/160
Capacidade água	l	4	6	9	10	10
Pressão máxima trabalho	bar	4	4	4	4	6
Tipo gás (3)		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
Caudal mássico fumos mín-máx	kg/h	7,2-75,6	14,4-111,6	18-144	18-169,2	43 - 202
Pressão disponível saída fumos	mbar			200,0		
Resistência hidráulica ΔT=20K/15K	m.c.a	5,0/9,0	3,3/5,5	2,3/3,7	2,3/4,0	4,0 / 6,8
Caudal água mínimo	l/h	800	1.500	2.000	2.250	2.250
Consumo gás natural à potª nominal	m³/h	0,54-4,90	0,78-7,07	1,03-9,25	1,24-11,10	2.6 - 13.1
Consumo gás propano à potª nominal	kg/h	0,40-3,59	0,57-5,19	0,97-6,79	0,91-8,15	1.0 - 5.1
Consumo máx. energia elétrica	W	100	117	146	185	187
Pressão alimentação gás natural				20		
Pressão alimentação gás propano				37		
Ligação gás C	"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Ligações Ida e Retorno B-A	"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ligação condensados D		DN 18	DN 18	DN 18	DN 18	DN 32
Referências GN / GP (4)		**7612422 / 7678378**	**7612423 / 7678379**	**7612424 / 7678380**	**7612426 / 7678381**	**7689664**
PVP		**3.520 €**	**4.221 €**	**4.975 €**	**5.369 €**	**6.811 €**
Fornecimento		Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume

(1) Temp. ida/retorno de 50/30ºC. Temp. média = 40ºC.

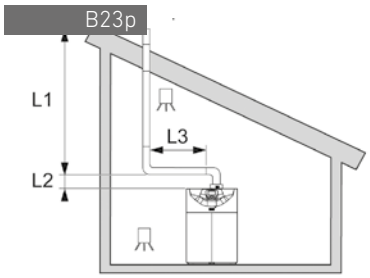
(2) Temp ida/retorno de 80/60ºC. Temp. média = 70ºC.

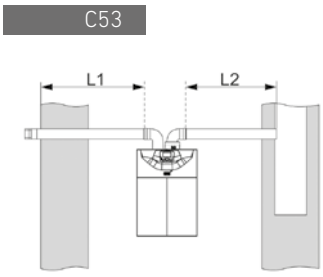
(3) As caldeiras versão propano são fornecidas com o kit de transformação de GN a GP num volume separado. Esta operação está incluída no preço do ARRANQUE da caldeira, caso seja solicitado. Para os modelos de 130, 150, 200 e 250 kW só há uma referência para GN e GP; o kit de transformação para GP é entregue com cada caldeira.

(4) Fornecem-se sem kit de evacuação. Ver apartado Acessórios de evacuação para caldeiras de condensação, deste capítulo.

(5) Adaptador saída de fumos de 150 a 160 mm. Referência 7734500 e PVP 38 €.

Comprimentos máximos para condutas de fumos simples e dupla conduta.





		Comprimento máximo em metros (L1+L2)								
		Power HT Plus 50	Power HT Plus 70	Power HT Plus 90	Power HT Plus 110	Power HT Plus 130	Power HT Plus 150	Power HT Plus 200	Power HT Plus 250	Ø (mm)
Tipo B23p	L3 < 2m	20	8	-	-	-	-	-	-	80
		56	56	20	56	20	27	-	-	110
		-	-	56	56	-	-	-	-	125
		-	-	-	-	-	-	39	23	160 (5)
Tipo C53	L1 < 15 m	60	30	-	-	-	-	-	-	80
	L1 < 7 m	-	-	27	27	20	20	-	-	110
	L1 < 7 m	-	-	-	-	-	-	42	21	160 (5)
Tipo C13 (condutas concêntricas)		9	9	9	9	-	-	-	-	80/125
		-	-	-	-	7	7	-	-	110/160

Pode encontrar mais informação e outras configurações de evacuação nas Instruções de Instalação que acompanham a caldeira.
As 2 primeiras curvas não se têm em conta. Uma curva simples de 87º equivale a 0,5 m de conduta. Uma curva simples de 45º equivale a 0,25 m de conduta. Uma curva concêntrica de 87º equivale a 1 m de conduta. Uma curva concêntrica de 45º equivale a 0,5 m de conduta.

Versatilidade na evacuação de fumos: possibilidade de combustão estanque incluída de série, mediante conduta concêntrica (exceto modelos de 200 e 250 kW). Acessório opcional disponível para evacuação mediante conduta dupla. Ver apartado Acessórios de evacuação caldeiras de condensação deste capítulo.

Independência hidráulica graças ao kit opcional, que se integra de forma compacta na parte posterior da caldeira e permite assegurar o caudal mínimo de circulação que deve ser garantido.

Quadro de controlo digital: Ecrã com texto e retroiluminação.

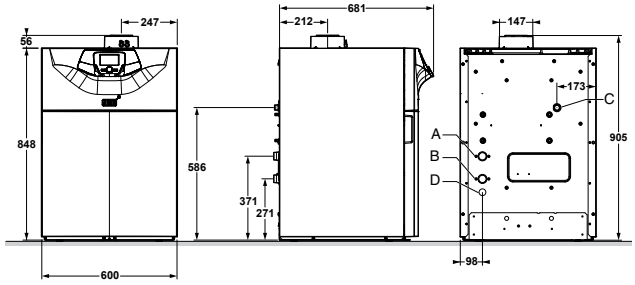
Importante: Deve-se garantir o caudal minimo de circulação pelo permutador de cada caldeira. Os circuladores opcionais e as garrafas de equilíbrio correspondentes, fornecidas pela BAXI como acessórios disponíveis para esta gama, garantem os referidos caudais nas instalações individuais e em cascata.

150F	200F	250F
140.3	185.9	232.8
150.9	200	250
-	-	-
105.5	104.20	104,20
108.5	109,1	109,1
98.1	97.32	97.02
132	212	232
Concêntrica 110/160	Dupla conduta 150/150 (5)	Dupla conduta 150/150 (5)
11	13	15
6	6	6
GN/GP	GN/GP	GN/GP
50 - 230	54 - 322	69 - 411
4,0 / 6,8	4,0 / 6,8	4,0 / 6,8
3.000	3.500	4.500
3.0 - 15.1	3.37 - 20.21	4.23 - 25.40
1.2 - 5.9	2,5 - 14,8	3,1 - 18.6
283	242	369
1"	1 1/2"	1 1/2"
1 1/2"	2"	2"
DN 32	DN 32	DN 32
7689665	**7689666**	**7689667**
7.973 €	**10.349 €**	**12.619 €**
Num só volume	Num só volume	Num só volume

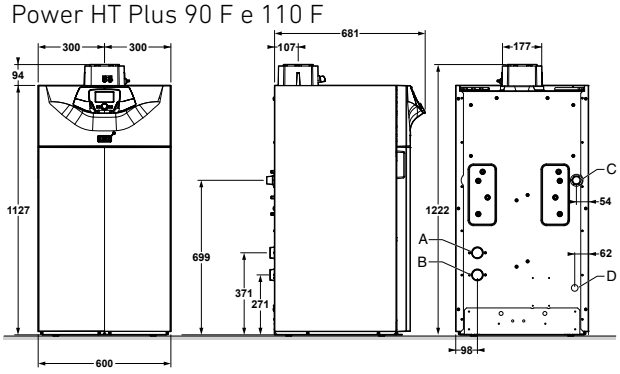
Funções da Regulação **Multilevel**. (incluída de série)
Mediante 3 saídas (230 V), permite a gestão de 1 circuito de AQS e/ou circuitos diretos de aquecimento/bomba recirculação (um por saída). Permite ainda a configuração de sinais de alarme (através duma saída programável não ocupada ou por módulos de ampliação programáveis), entradas de sonda, sinais ON/OFF e Arranque/Paragem, todas programáveis. Inclui função antilegionela, recirculação e três programas horários. Ampliação de funções mediante um máximo de 2 módulos internos (sinais de alarme, circuitos diretos, circuitos com válvula misturadora, etc.) e a gestão de até 15 dispositivos de controlo externos (que equivalem a 30 circuitos de aquecimento adicionais).

Arranque de caldeiras (opcional): 143 €
O arranque destas caldeiras pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de caldeiras individuais. Para instalações com duas ou mais Power HT Plus ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum (é necessário um módulo BM em cada caldeira, para configurar a cascata) será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque na segunda caldeira e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).

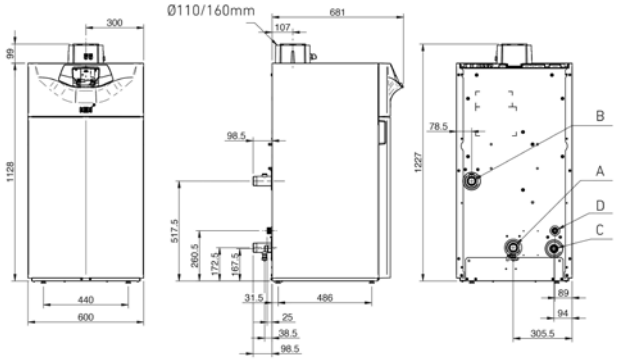
Power HT Plus 50 F e 70 F



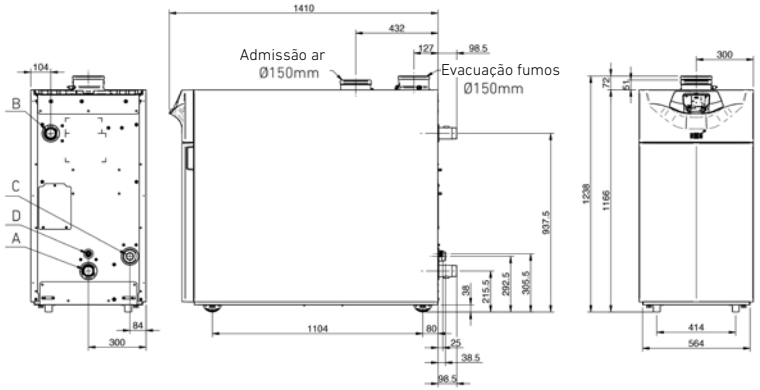
Power HT Plus 90 F e 110 F



Power HT Plus 130 F e 150 F



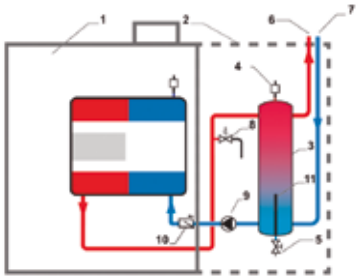
Power HT Plus 200 F e 250 F



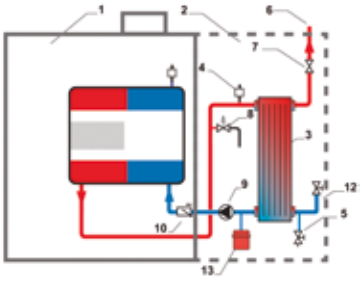
Acessórios hidráulicos
Instalação individual

Importante: Deve garantir o caudal mínimo de circulação pelo permutador de cada caldeira. Os circuladores opcionais e as garrafas de equilíbrio correspondentes, fornecidas pela BAXI como acessórios, garantem ditos caudais, tanto na instalação individual como nas instalações em cascata.

Kits com garrafa de equilíbrio ou permutador de placas para instalação individual. Integração perfeita, tanto a nível estético como funcional, na parte posterior da caldeira. Permitem assegurar o caudal mínimo no circuito primário da caldeira e torná-la independente do circuito secundário.



1.Caldeira
2.Kit garrafa de equilíbrio
3.Garrafa de equilíbrio
4.Purgador
5.Válvula de drenagem
6.Ida circuito aquecimento
7.Retorno circuito aquecimento
8.Válvula de segurança
9.Circulador modulante PWM/0-10v
10.Válvula de retenção
11.Separador magnético



1.Caldeira
2.Kit permutador de placas
3.Permutador de placas
4.Purgador
5.Válvula de drenagem
6.Ida circuito aquecimento
7.Válvula de corte
8.Válvula de segurança
9.Circulador modulante PWM/0-10v
10.Válvula de retenção
12.Válvula de corte
13.Vaso de expansão circuito primário

Power HT Plus 50 F e 70 F



Kit garrafa de equilíbrio

Profundidade do kit 250 mm.
Ida/retorno 1". Ligação gás 3/4".

Referência	7695069
PVP	1.155 €



Kit permutador de placas

Profundidade do kit 300 mm.
Ida/retorno 1". Ligação gás 3/4".

Referência	7699167
PVP	1.742 €

Power HT Plus 90 F e 110 F



Kit garrafa de equilíbrio

Profundidade do kit 250 mm.
Ida/retorno 1"1/2. Ligação gás 1".

Referência	7698937
PVP	2.010 €



Kit permutador de placas

Profundidade do kit 300 mm.
Ida/retorno 1"1/2. Ligação gás 1".

Referência	7700738
PVP	2.107 €

Power HT Plus 130 F e 150 F



Kit garrafa de equilíbrio

Profundidade do kit 275 mm.
Ida/retorno 1"1/2. Ligação gás 1".

Referência	7663934
PVP	3.882 €



Kit permutador de placas

Profundidade do kit 634 mm.
Ida/retorno 1"1/2. Ligação gás 1".

Referência	7680549
PVP	3.989 €

Power HT Plus 200 F e 250 F



Kit garrafa de equilíbrio

Profundidade do kit 407 mm.
Ida/retorno DN50. Ligação gás 1"1/2.

Referência	7672216
PVP	4.479 €



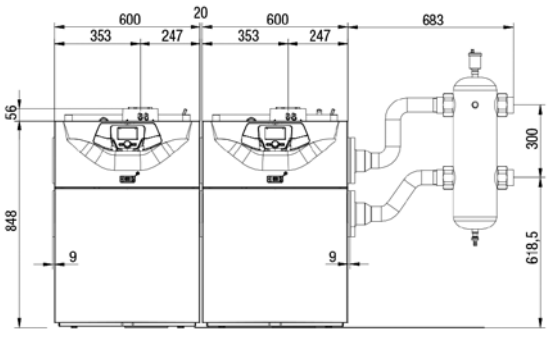
Kit permutador de placas

Profundidade do kit 639 mm.
Ida/retorno 2". Ligação gás 1"1/2.

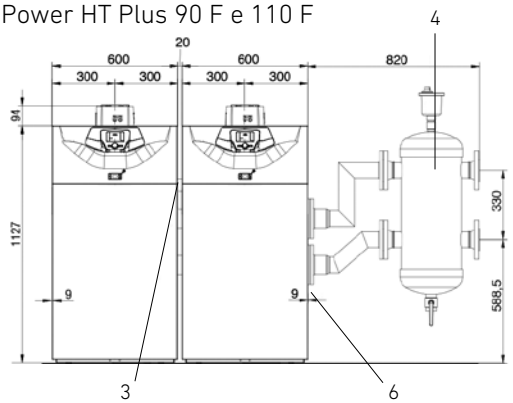
Referência	7680558
PVP	4.553 €

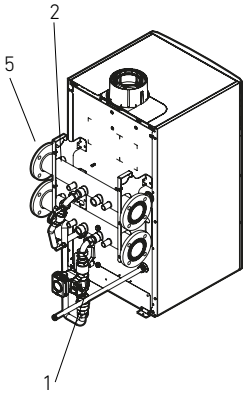
Instalação em cascata Power HT Plus 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

Power HT Plus 50 F e 70 F

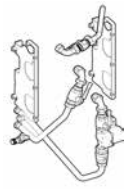


Power HT Plus 90 F e 110 F





1 . Kit hidráulico individual
2 . Kit coletor individual (para 1 caldeira)
3 . Kit coletor duplo (para 2 caldeiras)
4 . Kit garrafa de equilíbrio
5 . Kit flanges cegas e juntas para fecho lateral
6 . Kit união entre coletores e garrafas de equilíbrio



Kit hidráulico individual
(para instalação em cascata)

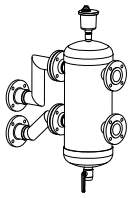
Para 50 F e 70 F

Referência	**7704998**
PVP	**747 €**

Para 90 F e 110 F

Referência	**7704999**
PVP	**856 €**

Permitem realizar a ligação hidráulica entre cada uma das caldeiras e os coletores de ida e retorno. Incluem:
- Circulador de alta eficiência com sinal PWM para o circuito primário.
- Válvulas de corte, antirretorno e de segurança.



Kit garrafa de equilíbrio
para caudal máximo de 8,5 m³/h
(ligação à instalação 2")

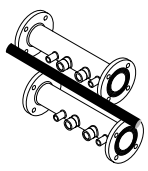
Referência	**140040408**
PVP	**1.100 €**

Kit garrafa de equilíbrio
para caudal máximo de 18 m³/h
(ligação à instalação DN 65)

Referência	**140040409**
PVP	**1.790 €**

Kit garrafa de equilíbrio
para caudal máximo de 28 m³/h
(ligação à instalação DN 80)

Referência	**140040410**
PVP	**2.240 €**



Kit coletor individual
(para 1 caldeira)

Para 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

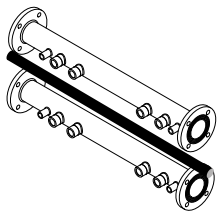
Referência	**140040371**
PVP	**395 €**



Kit flanges cegas e juntas
para fecho lateral de coletores do kit hidráulico e união ao kit garrafa de equilíbrio

Para 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

Referência	**140040365**
PVP	**120 €**



Kit coletor duplo
(para 2 caldeiras)

Para 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

Referência	**140040375**
PVP	**650 €**



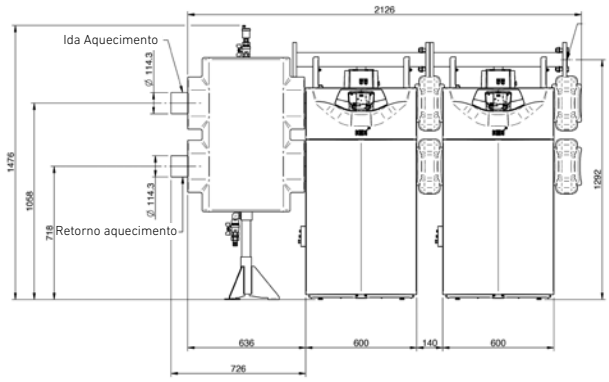
Kit união entre coletores de dois kits hidráulicos

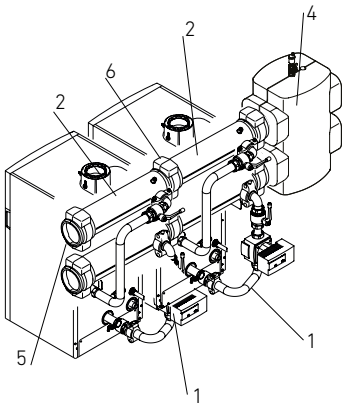
Para 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

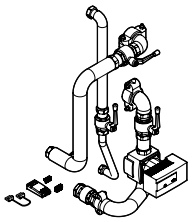
Referência	**140040366**
PVP	**49 €**

Instalação em cascata Power HT Plus 130 F, 150 F, 200 F e 250 F

Power HT Plus 130 F e 150 F
(máximo 4 em cascata)







Kit hidráulico individual
(para instalação em cascata)

Para 130 F e 150 F

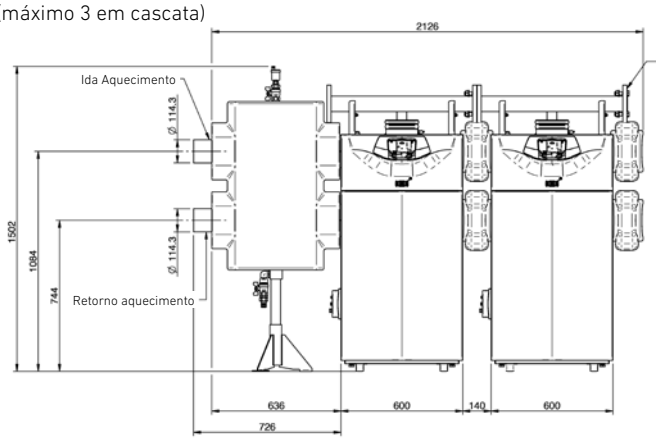
Referência	**7673764**
PVP	**2.842 €**

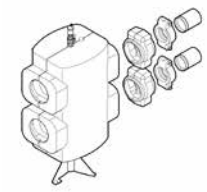
Para 200 F e 250 F

Referência	**7694143**
PVP	**3.407 €**

Permitem realizar a ligação hidráulica entre cada uma das caldeiras e os coletores de ida e retorno. Incluem:
- Circulador de alta eficiência com sinal PWM para o circuito primário.
- Válvulas de corte, antirretorno e de segurança.

Power HT Plus 200 F e 250 F
(máximo 3 em cascata)





Kit garrafa de equilíbrio
para caudal máximo de 30 m³/h
(para soldar à instalação, ligação Ø80)

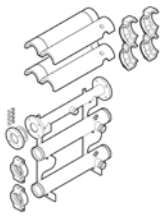
Referência	**7694133**
PVP	**1.759 €**



Kit flanges cegas e juntas
para fecho lateral de coletores do kit hidráulico e união ao kit garrafa de equilíbrio

Para 130 F, 150 F, 200 F e 250 F

Referência	**7696105**
PVP	**416 €**



Kit coletor individual
(para 1 caldeira)

Para 130 F, 150 F, 200 F e 250 F

Referência	**7694125**
PVP	**1.143 €**



EcoTherm Plus WGB

Regulación Multilevel
Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO



GARANTIA 5 ANOS CORPO CALDEIRA

Modbus Ready

Robustez: corpo de caldeira formado por elementos de fundição Alumínio-Silício e queimador de pré-mistura com ignição eletrónica.

Regulação Multilevel Plus com possibilidade de telegestão. Gestão até 15 caldeiras em cascata através da regulação base.

Acessórios incluídos nos modelos de 28 e 38 kW: circulador de aquecimento de alta eficiência, válvula de segurança e manómetro analógico.

Dimensões compactas para facilitar a instalação em cascata: largura comum de 48 cm em toda a gama.

Baixas emissões contaminantes: Classe 6.

Rácio de modulação 1:4 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso.

Ampla gama de acessórios de regulação: para gestão de caldeiras em cascata ou instalações de alta ou baixa temperatura. Ver apartado Regulação Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação.

		28	38	50	70	90	110
Potência útil 80/60ºC	kW	27,2	36,8	48,5	67,9	87,3	106,8
Potência útil 50/30ºC	kW	29,2	39,0	51,9	72,5	93,1	113,5
Classe eficiência Aquecimento		A	A	A	A	-	-
Rendimento útil (1) carga 30%	%	106,4%	105,6%	107,3%	108,1%	107,8%	107,7%
Rendimento útil (2) carga 100%	%	99,3%	99,3%	99,3%	99,3%	99,3%	99,4%
Peso líquido aproximado	kg	53	53	61	72	84	84
Comprimento máx. conduta concêntrica (3)	m	20	11	25	14	10	8
Comprimento máx. conduta simples (4)	m	30	20	23	23	20	20
Capacidade água	l	3,6	3,6	4,7	5,8	7,8	7,8
Pressão máxima trabalho	bar	4	4	6	6	6	6
Tipo gás (5)		GN/GP/GB	GN/GP/GB	GN/GP/GB	GN/GP/GB	GN/GP/GB	GN/GP/GB
Caudal mássico fumos mín/máx	kg/h	8,6 - 49,7	14,4 - 67,3	21,2- 84,6	30,2 - 123,8	35,3 - 127	44,3 - 194,7
Pressão disponível saída fumos	mbar	-	-	1,1	1,1	1,5	1,8
Resistência hidráulica ΔT=20K/10K	m.c.a	-	-	0,46/1,7	0,82/3,19	0,95/4,21	1,48/6,38
Consumo gás natural à potª nominal	m³/h	0,59 - 3,0	0,95 - 4,0	1,27 - 5,30	1,80 - 7,40	2,12 - 9,50	2,65 - 11,60
Consumo gás propano à potª nominal	kg/h	0,44 - 2,18	0,70 - 2,95	0,93 - 3,89	1,55 - 5,44	2,33 - 6,99	2,72 - 8,55
Consumo máx. energia elétrica	W	104	122	83	108	160	196
Pressão alimentação gás natural	mbar	20					
Pressão alimentação gás propano/butano	mbar	37 / 30					
Ligação gás		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Ligações Ida e Retorno HV-HR		1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ligação condensados KA	mm	25	25	25	25	25	25
Ø conduta concêntrica evacuação fumos	mm	80/125	80/125	110/160	110/160	110/160	110/160
A	mm	402	402	447	542	585	585
B	mm	167	167	168	168	163	163
C	mm	130	130	132	132	152	152
Referência GN (6)		**7224489**	**7224490**	**222995024**	**222995025**	**7504270**	**222995026**
Referência GP/GB (6)		**7678410**	**7678411**	**7678412**	**7678413**	**7678414**	**7678415**
PVP		**2.593 €**	**2.860 €**	**3.808 €**	**4.908 €**	**5.731 €**	**6.208 €**
Fornecimento		Num só volume. Inclui sonda exterior					

(1) Temperatura ida/retorno 40/30ºC. Temp. média = 35ºC.

(2) Temperatura ida/retorno 70/50ºC. Temp. média = 60ºC.

(3) Se a conduta for horizontal, o comprimento máximo reduz-se a 5 m para todos os modelos

(4) Comprimento máximo horizontal 3 m. Aspiração na sala.

(5) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para utilização com gás propano ou gás butano, é necessário solicitar a referência específica para aqueles tipos de gás (GP/GB).

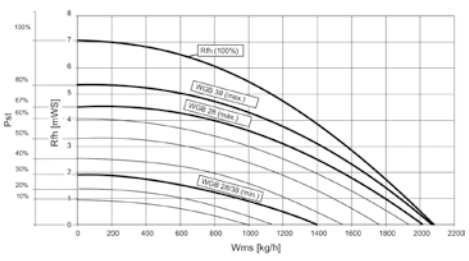
(6) Fornecem-se sem kit de evacuação. Ver apartado Acessórios de evacuação para caldeiras de condensação, deste capítulo.

Funções da regulação **Multilevel** (incluída de série)

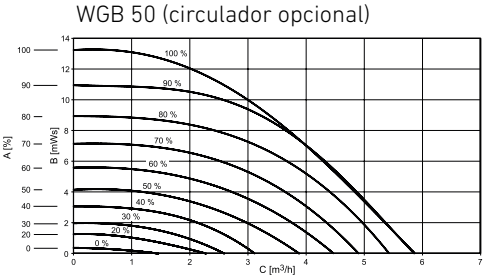
Mediante 3 saídas (230 V) programáveis, permite a gestão de 1 circuito de AQS e/ou circuitos diretos de aquecimento/bomba recirculação (um por saída). Permite ainda a configuração de sinais de alarme (através das saídas programáveis não ocupadas ou por módulos EWM adicionais), entradas de sonda, sinais ON/OFF e Arranque/Paragem, todas programáveis e entrada 0-10 V. Inclui função antilegionela, recirculação e três programas horários. Ampliação de funções mediante um máximo de 2 módulos EWM internos (sinais de alarme, circuitos diretos, circuitos com válvula misturadora, etc.)

Pressão disponível à saída da caldeira

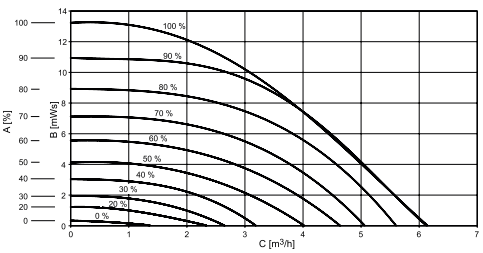
WGB 28 e 38 (fornecido com a caldeira)



WGB 50 (circulador opcional)



WGB 70 a 110 (circulador opcional)

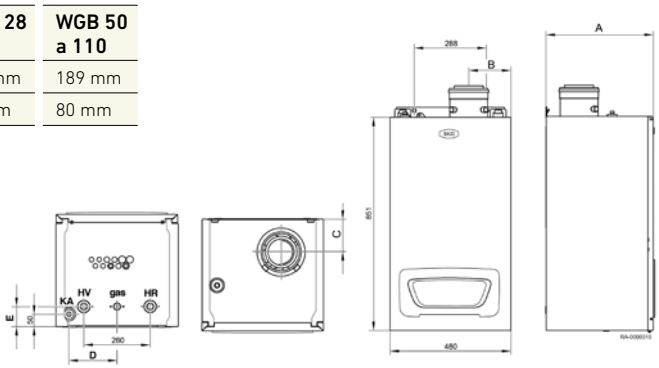


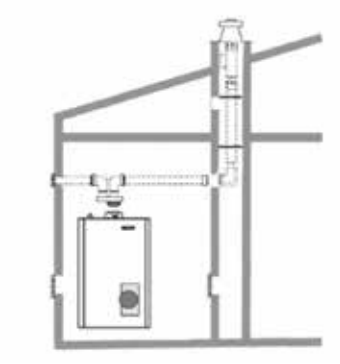
Arranque de caldeiras (opcional): 143 €

O arranque destas caldeiras pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de caldeiras individuais. Para instalações com duas ou mais Ecotherm Plus WGB ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum (é necessário um módulo BM em cada caldeira, para configurar a cascata) será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque na segunda caldeira e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).

Instalação Individual

	WGB 28 e 38	WGB 50 a 110
D	192 mm	189 mm
E	50 mm	80 mm





Acessórios EcoTherm Plus WGB 28 e 38



ADH 2

Kit válvulas de fecho

Kit ligações com válvulas de fecho 3/4" gás, 1" ida e retorno

Referência	**B24000040**
PVP	**110 €**



LS U2E

Kit circulador AQS WGB

Kit ligações hidráulicas para acumuladores AQS externos BS 120 e 160. Inclui circulador de alta eficiência, tubos de ligação e sonda AQS.

Referência	**7503166**
PVP	**180 €**



UBS-F28,38F

Kit transformação de gás

Kit transformação de gás natural a gás propano/butano para caldeiras WGB 28 e 38

Referência	**B24000078**
PVP	**115 €**

AGZ

Adaptador de concêntrico a dupla conduta

Comprimento máximo admissível

Modelo de caldeira	**AGZ** **Ref. 222610384** (80 mm) **PVP 85 €**	**AGZ** **Ref. 7632145** (110 mm) **PVP 110 €**
EcoTherm Plus WGB 28	22 m	
EcoTherm Plus WGB 38	22 m	
EcoTherm Plus WGB 50		22 m
EcoTherm Plus WGB 70		10 m
EcoTherm Plus WGB 90		7 m
EcoTherm Plus WGB 110		5 m

Acessórios EcoTherm Plus WGB 50, 70, 90 e 110



ADH 25/40

Kit válvulas de fecho

Kit ligações com válvulas de fecho de gás (DN 25) e ida/retorno aquecimento (DN 40)

Refª ADH 25/40	**B24000073**
PVP	**215 €**



UBS-F50 B / UBS-F70,110 B

Kit transformação de gás

Kit transformação de gás natural a gás propano/butano para caldeiras WGB 50 (modelo UBS-F50 B) e WGB 70, 90 e 110 (modelo UBS-F70,110 B).

	UBS-F50 B	UBS-F70,110 B
Refª	**B24000079**	**B24000080**
PVP	**150 €**	**190 €**



HEP 25-180-10

Circulador com sinal PWM

Circulador modulante de alta eficiência com sinal PWM.

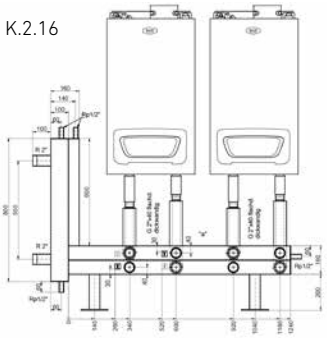
Referência	**7503165**
PVP	**592 €**

Instalação em cascata

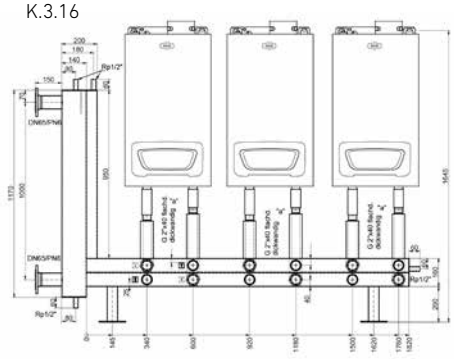
KU 2.16 / KU 3.16 / KU 4.25

Módulo hidráulico caldeiras em cascata

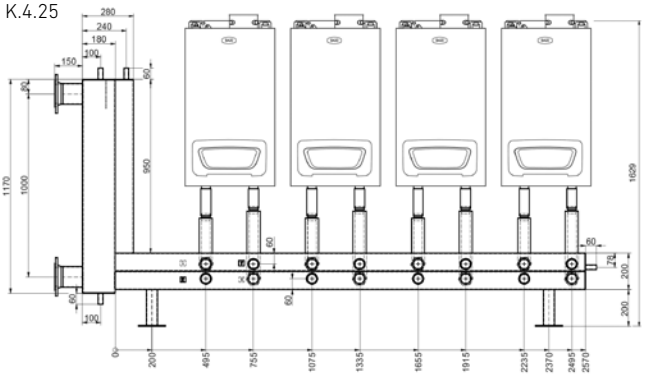
K.2.16



K.3.16



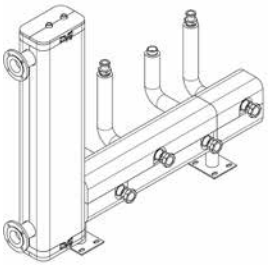
K.4.25



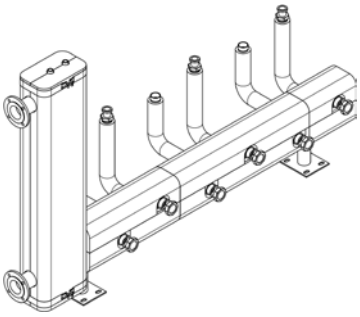
Acessórios hidráulicos

Coletores hidráulicos para 2, 3 ou 4 WGB 50/70/90/110 kW instaladas em linha. Inclui garrafa de equilíbrio, isolamento em espuma rígida PU, tubos flexíveis de ligação à caldeira e válvula antirretorno.

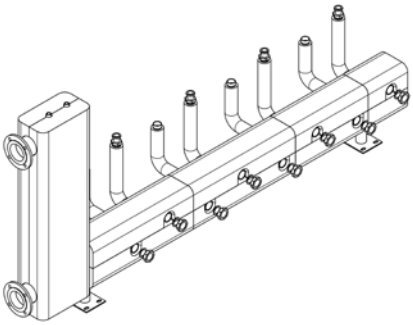
	KU 2.16
Referência	**B24000081**
PVP	**2.500 €**



	KU 3.16
Referência	**B24000082**
PVP	**3.180 €**



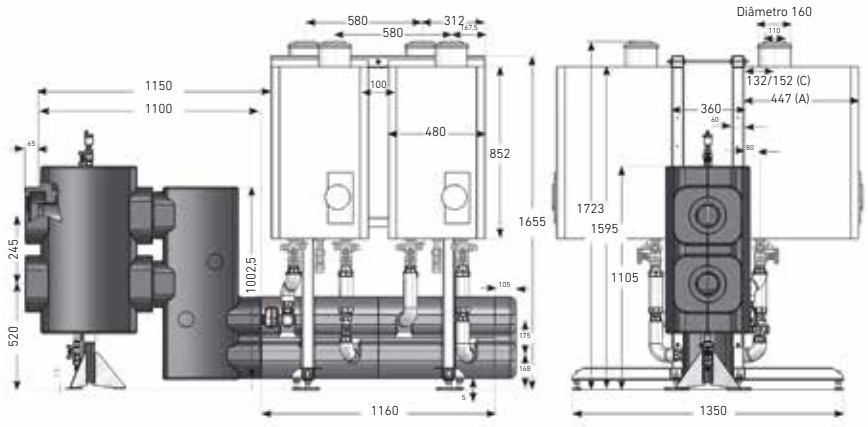
	KU 4.25
Referência	**B24000083**
PVP	**4.015 €**



Módulo hidráulico caldeiras em cascata

Coletor hidráulico para até 4 WGB 50/70/90/110 kW instaladas costas com costas. Inclui garrafa de equilíbrio, isolamento em espuma rígida PU, tubos flexíveis de ligação à caldeira e válvula antirretorno.

Referência	**7212861**
PVP	**4.800 €**



Bios Plus

Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO





Robustez: Permutador de calor monotérmico de aço inoxidável e queimador de pré-mistura com ignição eletrónica.

Baixas emissões contaminantes: < 35 mg/kWh em NOx (Classe 6) e < 25 mg/kWh em CO.

Tecnologia GAS INVERTER com rácio de modulação 1:9 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso (rácio 1:5 nos modelos de 130 e 150 kW).

Ampla gama de acessórios de regulação para gestão de caldeiras em cascata ou instalações de alta ou baixa temperatura (ver capítulo Termóstatos e regulação) e de acessórios hidráulicos e de evacuação de fumos para instalações individuais ou em cascata.

		50 F	70 F	90 F	110 F	130 F	150 F
Potência útil 80/60ºC	kW	45,0	65,0	85,0	102,0	121,5	140,3
Potência útil 50/30ºC	kW	48,6	70,0	92,3	110,3	130,6	150,9
Classe eficiência aquecimento		A	A	-	-	-	-
Rendimento útil (1) carga 100%	%	105,0	105,0%	105,5%	105,1%	105,5%	105,5%
Rendimento útil (1) carga 30%	%	107,8	107,1%	107,5%	107,4%	108,5%	108,5%
Rendimento útil (1) carga 100%	%	97,4	97,2%	97,3%	97,2%	98,1%	98,1%
Peso líquido aproximado	kg	40	53	83	93	93	96
Comprimento máx. conduta concêntrica	m	10	10	10	10	8	8
Comprimento máx. dupla conduta (3)	m	60	30	27	27	20	20
Capacidade água	l	4	6	9	10	10	11
Pressão máxima serviço	bar	4	4	4	4	6	6
Gás (4)		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
Caudal mássico fumos mín - máx	kg/h	7,2-75,6	14,4-111,6	18-144	18-169,2	43,2 - 201,6	50,4 - 230,4
Pressão disponível saída fumos caldeira	mbar	2,7	2,7	3,2	3,7	1,8	2,7
Resistência hidráulica ΔT = 20 K/15 K	m.c.a	5,0/9,0	3,3/5,5	2,3/3,7	2,3/4,0	4,0/6,8	4,0/6,8
Caudal água mínimo	l/h	800	1.500	2.000	2.250	2.250	3.000
Consumo gás Natural à potª nominal	m^3/h	0,54-4,90	0,78-7,07	1,03-9,25	1,24-11,10	2,62-13,09	3,02-15,12
Consumo gás Propano à potª nominal	kg/h	0,40-3,6	0,57-5,2	0,75-6,79	0,91-8,15	1,93-9,62	2,22-11,11
Consumo energia elétrica máx.	W	190	209	275	320	360	460
Pressão alimentação GN		20 mbar					
Pressão alimentação GP		37 mbar					
Ligação gás		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Ligações Ida e Retorno IC-RC		1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ø conduta concêntrica evacuação fumos	mm	80/125	80/125	110/160	110/160	110/160	110/160
Ø dupla conduta evacuação fumos	mm	80	80	110	110	110	110
Profundidade (A)	mm	377	505	584	584	584	584
Referência GN (instalação individual) (5)		**14H267102**	**14H268102**	**14H269102**	**14H270102**	**7727957**	**7728001**
Referência GP (instalação individual) (5)		**7678382**	**7678383**	**7678404**	**7678405**	**7727958**	**7728002**
Referência GN (instalação individual) (6)		**14D267102**	**14D268102**	**14D269102**	**14D270102**	**7727959**	**7728003**
Referência GP (instalação individual) (6)		**7678406**	**7678407**	**7678408**	**7678409**	**7728000**	**7728004**
PVP		**3.351 €**	**4.230 €**	**5.198 €**	**5.586 €**	**7.100 €**	**8.386 €**
Fornecimento (instalação individual)		2 volumes: Caldeira + kit evacuação		2 volumes: Caldeira + kit evacuação		2 volumes: Caldeira + kit evacuação	
Referência GN (instalação em cascata) (7)		**140267102**	**140268102**	**140269102**	**140270102**	**7721503**	**7721504**
Referência GP (instalação em cascata) (7)		**7678819**	**7678820**	**7678821**	**7678822**	**7728249**	**7728250**
PVP		**3.183 €**	**4.062 €**	**5.026 €**	**5.414 €**	**6.928 €**	**8.221 €**
Fornecimento (instalação em cascata)		Um volume	Um volume	Um volume	Um volume	Um volume	Um volume

(1) Temperatura ida/retorno de 50/30ºC. Temp. média = 40ºC

(2) Temperatura ida/retorno de 80/60ºC. Temp. média = 70ºC

(3) A conduta de aspiração deve ter no máximo: 15 m para as Bios Plus 50 F e 70 F, 7 m para as Bios Plus 90 F e 110 F, 10 m para as Bios Plus 130 F e 150 F.

(4) As caldeiras versão propano são fornecidas com o kit de transformação de GN a GP num volume separado. Esta operação está incluída no preço do ARRANQUE da caldeira, caso seja solicitado.

(5) Inclui kit saída de fumos 80/125 para Bios Plus 50 F e 70 F e kit saida de fumos 110/160 para Bios Plus 90 F, 110 F, 130 F e 150 F.

(6) Inclui kit saída de fumos duplo 80 para Bios Plus 50 F e 70 F e kit saída de fumos duplo 110 para Bios Plus 90 F, 110 F, 130 F e 150F.

(7) Fornecem-se sem kit de evacuação. Ver acessórios de evacuação para caldeiras de condensação.

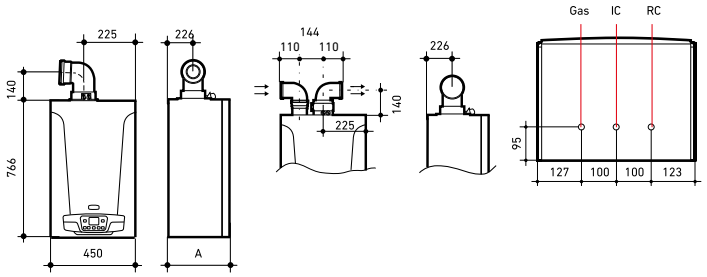
Funções da Regulação **Multilevel** (incluída de série)
Mediante 3 saídas (230 V), permite a gestão de 1 circuito de AQS e/ou circuitos diretos de aquecimento/bomba recirculação (um por saída). Permite ainda a configuração de sinais de alarme (através das saídas programáveis não ocupadas ou por módulos de ampliação programáveis), entradas de sonda, sinais ON/OFF e Arranque/Paragem, todas programáveis. Inclui função antilegionela, recirculação e três programas horários. Ampliação de funções mediante um 1 módulo interno (sinais de alarme, circuitos diretos, circuitos com válvula misturadora, etc.) e a gestão de até 15 dispositivos de controlo externos (que equivalem a 30 circuitos de aquecimento adicionais).

Importante: Deve garantir o caudal mínimo de circulação do permutador de cada caldeira. Os circuladores opcionais e as garrafas de equilíbrio correspondentes, fornecidas pela BAXI como acessórios, garantem esses caudais tanto em instalação individual como em cascata.

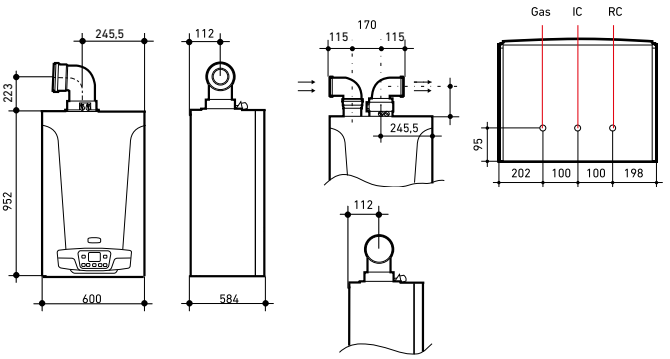
Arranque de caldeiras (opcional): 143 €
O arranque destas caldeiras pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de caldeiras individuais. Para instalações com duas ou mais Bios Plus ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum (é necessário um módulo OCI345 em cada caldeira, para configurar a cascata) será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque na segunda caldeira e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).

Instalação Individual

Bios Plus 50 F e 70 F



Bios Plus 90 F, 110 F, 130 F e 150 F



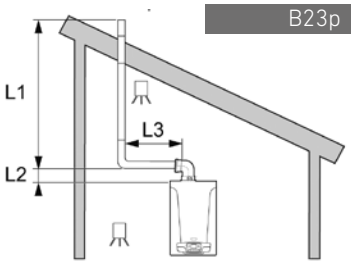
Transformação de gás natural a propano (exceto arranque)

Este serviço deverá ser solicitado ao Serviço Oficial BAXI. Inclui o kit de transformação e a mão de obra. Ao valor indicado deverá somar o da disponibilidade de serviço.

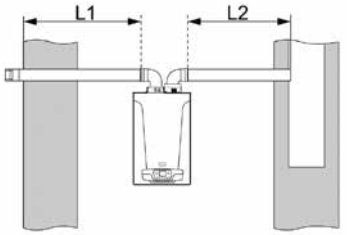
Importante: Avise o Serviço Oficial BAXI com antecedência para que este possa dispor do kit de transformação atempadamente.

BIOS PLUS 50 F	**124 €**
BIOS PLUS 70 F	**160 €**
BIOS PLUS 90 F	**160 €**
BIOS PLUS 110 F	**160 €**
BIOS PLUS 130 F	**200 €**
BIOS PLUS 150 F	**250 €**

B23p



C53



Comprimentos máximos de condutas de fumos simples e dupla conduta

		Comprimento máximo em metros (L1+L2)						
		Bios Plus 50	Bios Plus 70	Bios Plus 90	Bios Plus 110	Bios Plus 130	Bios Plus 150	Ø (mm)
Tipo B23p	L3 < 2m	20	8	-	-	-	-	80
		56	56	20	56	20	27	110
		-	-	56	56	-	-	125
Tipo C53	L1 < 15 m	60	30	-	-	-	-	80
	L1 < 7 m	-	-	27	27	20	20	110
Tipo C13 (condutas concêntricas)		9	9	9	9	-	-	80/125
		-	-	-	-	7	7	110/160

Pode encontrar mais informação e outras configurações de evacuação nas Instruções de Instalação que acompanham a caldeira.
As 2 primeiras curvas não se têm em conta. Uma curva simples de 87º equivale a 0,5 m de conduta. Uma curva simples de 45º equivale a 0,25 m de conduta. Uma curva concêntrica de 87º equivale a 1 m de conduta. Uma curva concêntrica de 45º equivale a 0,5 m de conduta.

Kits hidráulico individual com garrafa de equilíbrio





Para 50F e 70F

Ligações ida/retorno 2"

Referência	**140040431**
PVP	**445 €**

Para 90F e 110F

Ligações ida/retorno 2"

Referência	**7720189**
PVP	**910 €**

Suporte Bastidor Bios Plus



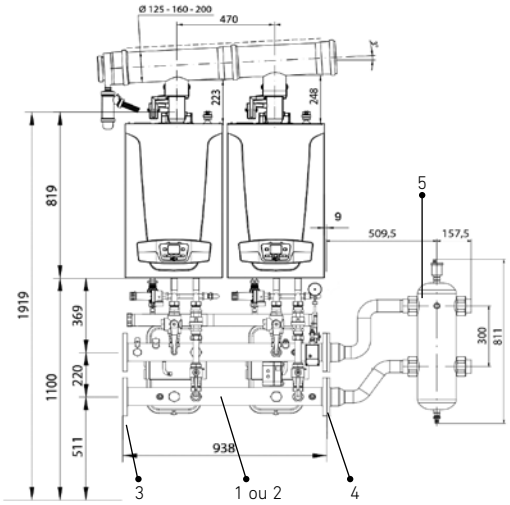
1. Dimensões (altura x largura x profundidade) 1831 x 470 x 515 mm.
2. Instalação de caldeiras Bios Plus até 150 kW.
3. Niveladores reguláveis.
4. Possibilidade de fixação à parede e ao solo. Máxima flexibilidade na instalação de caldeiras no centro da sala de caldeiras.
5. Inclui os suportes para os coletores de ida, retorno e gás.
6. Possibilidade de instalações em cascata de vários modelos de caldeiras Bios Plus.

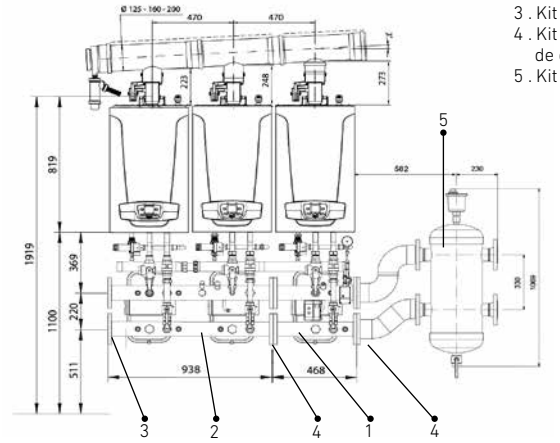
Referência	**7656916**
PVP	**453 €**



Instalação em cascata

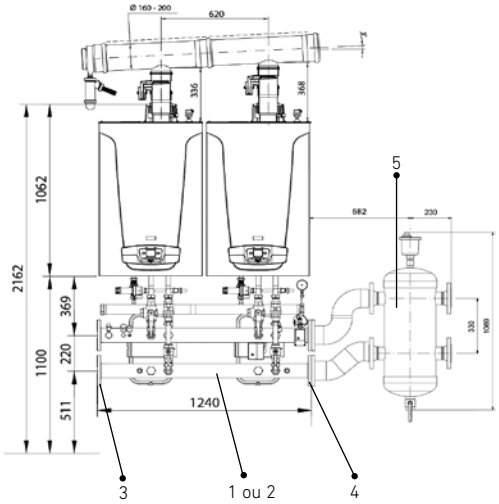
Bios Plus 50 F e 70 F (máximo 6 em cascata)

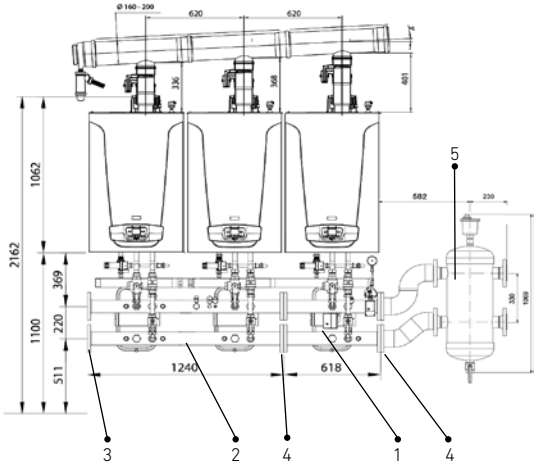




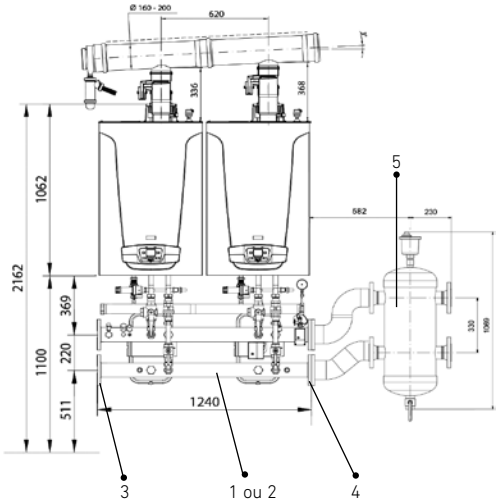
1 . Kit hidráulico individual (para 1 caldeira)
2 . Kit hidráulico duplo (para 2 caldeiras)
3 . Kit flanges e juntas para fecho lateral
4 . Kit união entre coletores e garrafa de equilíbrio
5 . Kit garrafa de equilíbrio

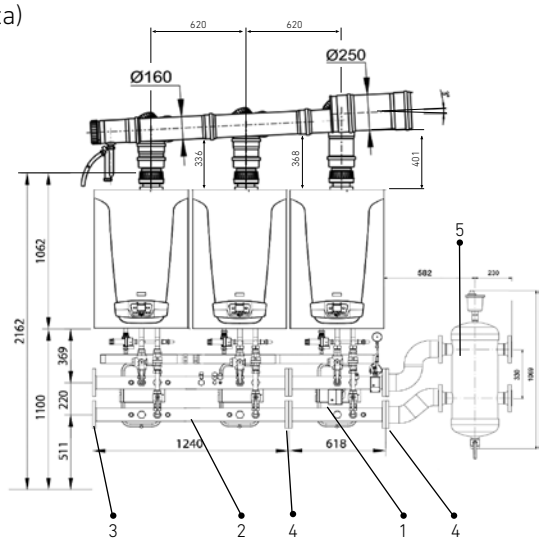
Bios Plus 90 F e 110 F (máximo 6 em cascata)



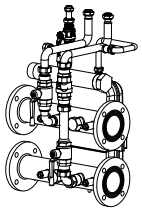


Bios Plus 130 F e 150 F (máximo 4 em cascata)





Acessórios hidráulicos



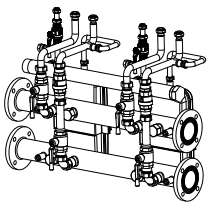
Kit hidráulico individual
(1 por caldeira)

Para 50 F e 70 F

Referência	**140040404**
PVP	**640 €**

Para 90 F, 110 F, 130 F e 150 F

Referência	**140040405**
PVP	**953 €**



Kit hidráulico duplo
(para 2 caldeiras)

Para 50 F e 70 F

Referência	**140040406**
PVP	**1.164 €**

Para 90 F, 110 F, 130 F e 150 F

Referência	**140040407**
PVP	**1.588 €**



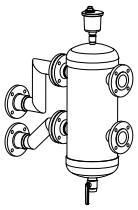
Kit tampas e juntas para fecho lateral de coletores do kit hidráulico e união ao kit garrafa de equilíbrio

Referência	**140040365**
PVP	**120 €**



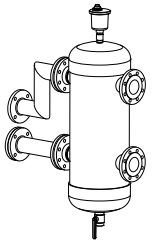
Kit garrafa de equilíbrio para caudal máximo de 8,5 m^3/h (ligação à instalação 2")

Referência	**140040408**
PVP	**1.100 €**



Kit garrafa de equilíbrio para caudal máximo de 18 m^3/h (ligação à instalação DN 65)

Referência	**140040409**
PVP	**1.790 €**



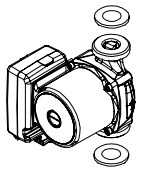
Kit garrafa de equilíbrio para caudal máximo de 28 m^3/h (ligação à instalação DN 80)

Referência	**140040410**
PVP	**2.240 €**



Kit união entre coletores de dois kits hidráulicos

Referência	**140040366**
PVP	**49 €**



Circulador modulante
(instala-se dentro da caldeira)

Para 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

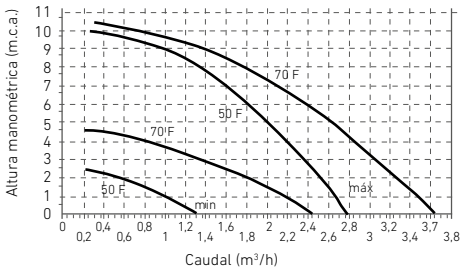
Referência	**140040394**
PVP	**315 €**

Para 130 F e 150 F

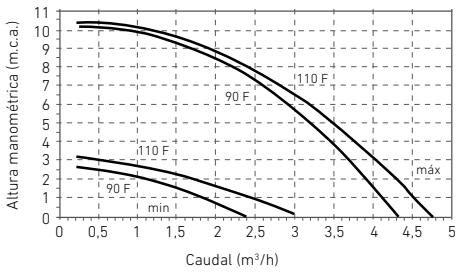
Referência	**7709445**
PVP	**398 €**

Pressão disponível nos circuladores opcionais à saída da caldeira

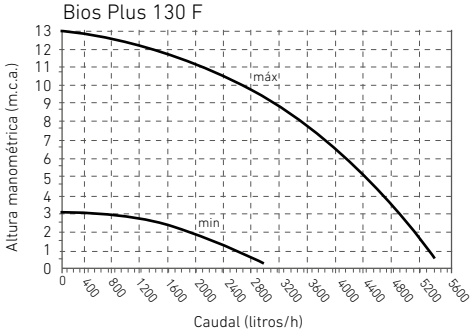
Bios Plus 50 F e 70 F



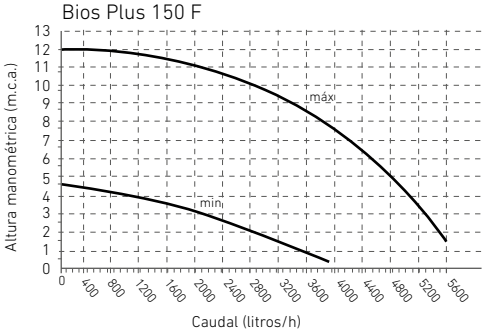
Bios Plus 90 F e 110 F



Bios Plus 130 F



Bios Plus 150 F



Acessórios hidráulicos

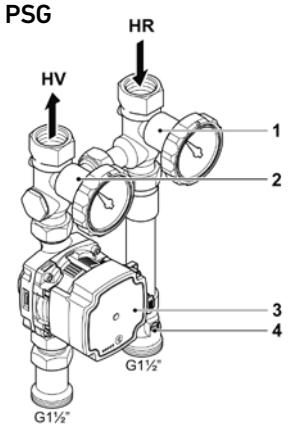


PSG / PSMG

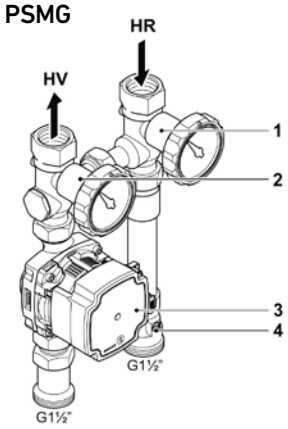
Módulo hidráulico para circuitos de aquecimento.

	PSG	PSMG
Ref.	**7503169**	**7503170**
PVP	**309 €**	**577 €**

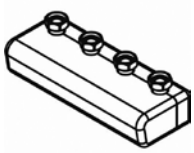
PSG



PSMG



1 e 2. Válvulas de bola com termómetro
3. Bomba do circuito de aquecimento
4. Válvula de retenção
5. Servomotor válvula misturadora (PSMG)

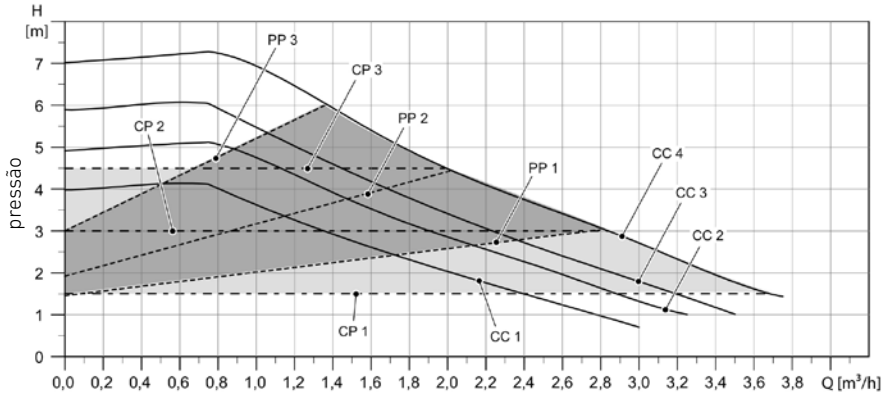


VS2 / VS3

Coletores para circuitos de aquecimento compatíveis com módulos PSG e PSGM.

	VS2 (2 circuitos)	VS3 (3 circuitos)
Ref.	**222978224**	**147094007**
PVP	**216 €**	**381 €**

Curvas circulador incluído nos módulos PSG e PSMG



PP. Curvas de pressão proporcional / **PC**. Curvas de pressão constante / **CC**. Curvas constantes

Aparelhos de neutralização de condensados



NEOP 70

Para instalações até 70 kW

Referência	**B24000012**
PVP	**202 €**



NEOP D

Para instalações até 300 kW.

Referência	**222927369**
PVP	**397 €**



NEOP

Para instalações até 600 kW.

Referência	**222927370**
PVP	**620 €**

		NEOP 70	NEOP D	NEOP
Combustível			Gás	
Medidas de ligação (entrada/saída)	mm	DN 40/40	DN 40/ ¾"	DN 32/40
Altura de entrada	mm	mín. 100	mín. 80	mín. 95
Altura de saída	mm	100	80	95
Altura do aparelho de neutralização	mm	138	208	230
Comprimento do aparelho de neutralização	mm	342	1000	1000
Diâmetro do tubo do neutralizador	mm	120	150	160
Agente neutralizador			Mg (OH)2/CaCO3	
Capacidade de agente neutralizador	kg	aprox. 3	aprox. 11,5	aprox. 16,5
Temperatura máxima	ºC		60	



Grupos Modulares GME EuroCondens SGB

Regulación Multilevel
Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

Grupos modulares autónomos para instalação no exterior formados por 1 ou 2 caldeiras Eurocondens SGB ligadas em cascata e montadas dentro de armários. Disponíveis com garrafa de equilíbrio ou permutador de placas, de acordo com a potência do conjunto.

Solução compacta: inclui coletores hidráulicos e de gás, vaso de expansão, válvulas de corte, válvula de segurança, terminais de evacuação de fumos, quadro elétrico, sonda exterior e acessórios para gestão de caldeiras em cascata (OCI 345).

Conformes com a norma UNE 60601 no que se refere a "Aparelhos autónomos".

Configuração do GME mediante folha de pedido específica.

Tipo de GME		GME1					GME2			
Modelo de GME		125	170	215	260	300	400	470	540	610
Caldeiras				1					1	
Potência útil 80/60ºC	kW	121,6	165,8	210,1	254,5	294,3	393,8	459,0	526,9	595,7
Peso aproximado	kg	462	497	542	571	601	982	1.040	1.078	1.116
Peso aproximado com água	kg	511	551	600	636	674	1.085	1.154	1.205	1.252
Pressão máxima trabalho	bar			6					6	
Capacidade vaso expansão	l			12					25	
Ligações ida retorno	mm			DN 65					DN 80	
Ligação gás				1" 1/2					2"	
Tipo gás				GN/GP (1)					GN	
Consumo máx. energia elétrica	W	545	720	850	850	910	1.363	1.483	1.690	2.400
Circulador por caldeira (Opcional) (2)										
Modelo Quantum		32 H	40	40	50 M	50 M	65 H	65 H	65 H	80
Garrafa de equilíbrio (Opcional) (2)										
Dimensões				4"					5"	
Caudal	m^3/h	7,3	9,9	12,6	15,3	17,7	23,5	27,4	31,5	35,6

Acessórios opcionais (2)
Permutador placas circuito primário
Central deteção fugas gás
Pilotos exteriores verde e vermelho
Apoios antivibratórios
Sistema enchimento instalação

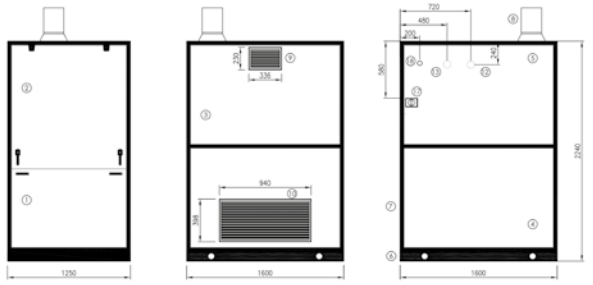
(2) Os acessórios são entregues montados dentro do GME

Painel inferior amovível	1
Portão superior com molas pneumáticas	2
Painel fixo (desmontável mediante parafusos)	3
Painel fixo (desmontável mediante parafusos)	4
Painel fixo	5
Bancada	6
Perfil alumínio pintado	7
Saída fumos	8
Grelha ventilação superior	9
Grelha ventilação inferior	10
Ida	12
Retorno	13
Interruptor externo on-off	17
Alimentação gás	18

(1) No caso de pedidos para gás propano, as caldeiras são entregues preparadas para gás natural e um kit de transformação de gás, que deverá ser instalado no arranque.

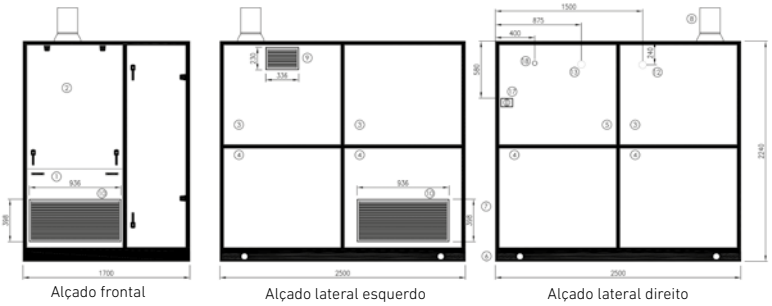
Componentes do circuito hidráulico:	
Ida	1
Válvula corte	2
Válvula corte	3
Retorno	4
Antirretorno	5
Válvula de corte de gás	6
Válvula de segurança com manómetro	7
Bomba circuladora	8
Garrafa de equilíbrio	9
Manómetro	10
Purgador	11
Tubo de alimentação gás	12
Vaso expansão	13
Sonda de temperatura	14

Tipo GME1

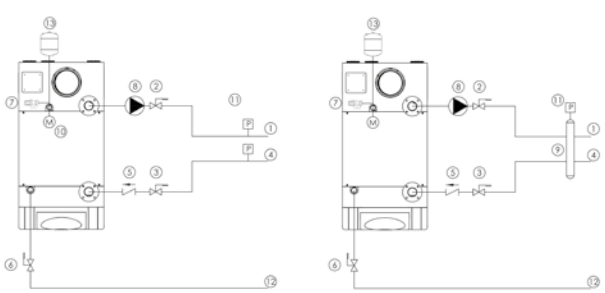


Alçado frontal | Alçado lateral esquerdo | Alçado lateral direito

Tipo GME2



Alçado frontal | Alçado lateral esquerdo | Alçado lateral direito

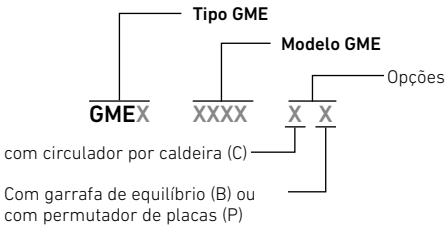


Soluções à medida (necessário validar a configuração definitiva dos conjuntos para cada caso e após prévia confirmação do pedido).

É possível cobrir qualquer potência mediante a configuração de tantos conjuntos quantos os necessários.

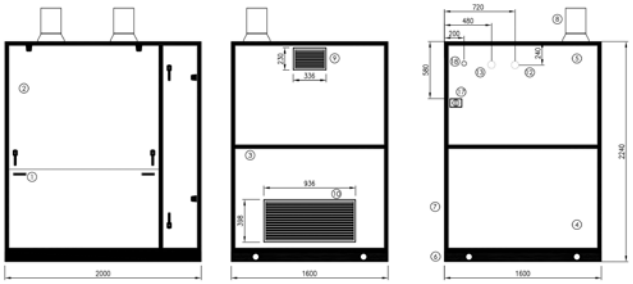
Arranque (opcional): Ver condições de prestação deste serviço para caldeiras EuroCondens SGB, neste capítulo.

GARANTIA 5 ANOS
CORPO CALDEIRA



GME3					GME4			
250	340	430	520	600	800	940	1080	1220
2					2			
243,2	331,6	420,2	509,0	588,6	787,6	918,0	1.053,8	1.191,4
880	950	1.040	1.098	1.158	1.692	1.808	1.884	1.960
974	1.054	1.152	1.224	1.300	1.907	2.045	2.147	2.241
6					6			
12					25			
DN 80					DN 100			
2"					2"			
GN/GP (1)					GN			
1.090	1.440	1.700	1.700	1.820	2.726	2.966	3.380	4.800
2 x 32 H	2 x 40	2 x 40	2 x 50 M	2 x 50 M	2 x 65 H	2 x 65 H	2 x 65 H	2 x 80
5"					6"			
14,6	19,8	25,2	30,6	35,4	47	54,8	63	71,2

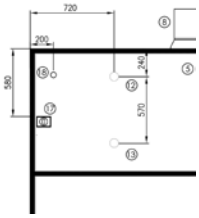
Tipo GME3



Alçado frontal | Alçado lateral esquerdo | Alçado lateral direito

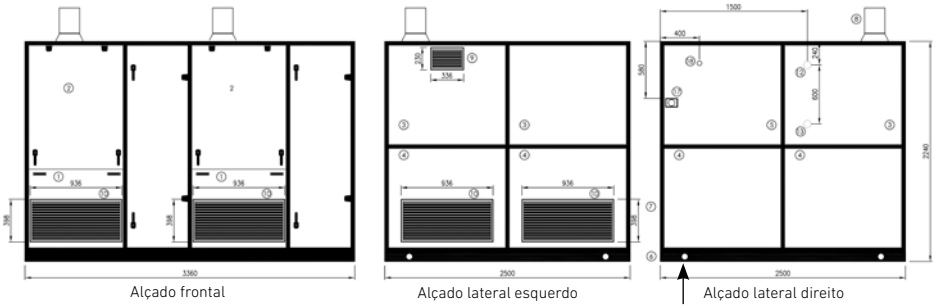
Detalhe ligações com garrafa de equilíbrio

	A	B
GME1	720 mm	570 mm
GME3		
GME2	1.500 mm	600 mm
GME4		



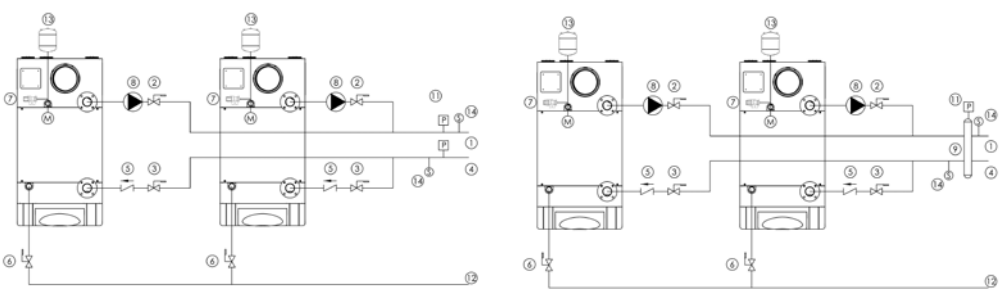
Vista lateral direita

Tipo GME4



Alçado frontal | Alçado lateral esquerdo | Alçado lateral direito

Ø60mm



Regulación Multilevel
Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

Grupos Modulares GMB Plus



Grupos modulares autónomos para instalação no exterior. Formados por 1, 2 ou 3 caldeiras murais Bios Plus ligadas em cascata e montadas dentro de armários.

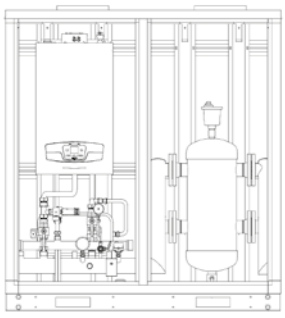
Disponibilidade de Grupos Modulares formados por 1 ou 2 caldeiras com garrafa de equilíbrio de acordo com a potência do conjunto.

Solução compacta: inclui coletores hidráulicos e de gás, circuladores, vasos de expansão, válvulas, terminais de evacuação de fumos, quadro elétrico e acessórios para gestão de caldeiras em cascata (AVS75, OCI 345 e Regulador Climático).

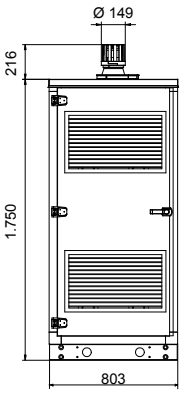
		GMB PLUS 2MB (1 caldeira +1 garrafa)			GMB PLUS 3MB (2 caldeiras +1 garrafa)		
Módulos / caldeiras		2/1			3/2		
Peso líquido aproximado	kg	350			600		
Pressão máxima trabalho	bar	4			4		
Tipo gás (1)		GN / GP			GN / GP		
Referência segundo ligação hidráulica (2)		**Esquerda/Direita**	**PVP**	**Garrafa eq.**	**Esquerda/Direita**	**PVP**	**Garrafa eq.**
GMB PLUS 50		**190115I33 / 190115D33**	**10.714 €**	**8,5 m³/h**	**190115I37 / 190115D37**	**16.793 €**	**18 m³/h**
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-50 (1x Bios Plus 50 F + 1 Garrafa eq.)			GMB PLUS 3MB-50 (2x Bios Plus 50 F + 1 Garrafa eq.)		
Potência útil 80/60ºC	kW	5 - 45			5 - 90		
GMB PLUS 70		**190115I34 / 190115D34**	**11.230 €**	**8,5 m³/h**	**190115I38 / 190115D38**	**17.823 €**	**18 m³/h**
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-70 (1x Bios Plus 70 F + 1 Garrafa eq.)			GMB PLUS 3MB-70 (2x Bios Plus 70 F + 1 Garrafa eq.)		
Potência útil 80/60ºC	kW	7,2 - 65			7,2 - 130		
GMB PLUS 90		**190115I35 / 190115D35**	**12.466 €**	**8,5 m³/h**	**190115I39 / 190115D39**	**20.708 €**	**18 m³/h**
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-90 (1x Bios Plus 90 F +1 Garrafa eq.)			GMB PLUS 3MB-90 (2x Bios Plus 90 F + 1 Garrafa eq.)		
Potência útil 80/60ºC	kW	9,4 - 85			9,4 - 170		
GMB PLUS 110		**190115I36 / 190115D36**	**12.878 €**	**8,5 m³/h**	**190115I40 / 190115D40**	**21.532 €**	**18 m³/h**
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-110 (1x Bios Plus 110 F + 1 Garrafa eq.)			GMB PLUS 3MB-110 (2x Bios Plus 110 F + 1 Garrafa eq.)		
Potência útil 80/60ºC	kW	11,4 - 102			11,4 - 204		
GMB PLUS 130		**7733619 / 7733640**	**14.629 €**	**18 m³/h**	**7733647 / 7733648**	**24.005 €**	**28 m³/h**
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-130 (1x Bios Plus 130 F + 1 Garrafa eq.)			GMB PLUS 3MB-130 (2x Bios Plus 130 F + 1 Garrafa eq.)		
Potência útil 80/60ºC	kW	24,3 - 121,5			24,3 - 243		
GMB PLUS 150		**7733643 / 7733644**	**14.835 €**	**18 m³/h**	**7733651 / 7733652**	**24.365 €**	**28 m³/h**
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-150 (1x Bios Plus 150 F + 1 Garrafa eq.)			GMB PLUS 3MB-150 (2x Bios Plus 150 F + 1 Garrafa eq.)		
Potência útil 80/60ºC	kW	28,1 - 140,3			28,1 - 281		
Fornecimento		Num único volume, totalmente paletizado e com a(s) caldeira(s) e a garrafa de equilíbrio instaladas no seu interior. Inclui sonda exterior.					
Kit ligação entre grupos modulares		**140040264**	**279 €**		**140040264**	**279 €**	

(1) Para a sua utilização com gás propano é necessário instalar o kit de gás propano correspondente. Esta transformação de gás está incluída no preço do arranque, quando solicitada.
IMPORTANTE: Se pretender que a transformação de gás seja feita no arranque, é necessário avisar o Serviço Oficial com antecedência mínima de uma semana para que este disponha do kit de transformação correspondente.
(2) Ligação hidráulica à esquerda ou à direita, olhando o GMB PLUS de frente.

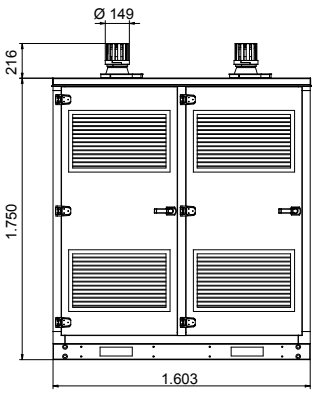
GMB Plus 2MB:
(1 caldeira e 1 garrafa de equilíbrio)



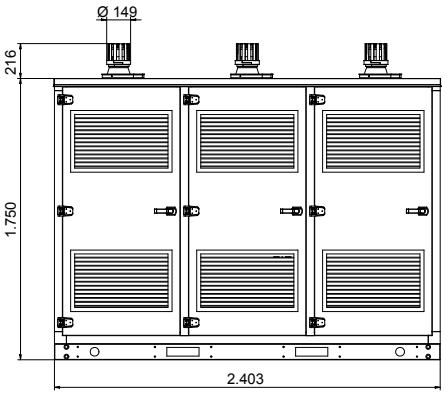
GMB Plus 1 módulo



GMB Plus 2 módulos



GMB Plus 3 módulos

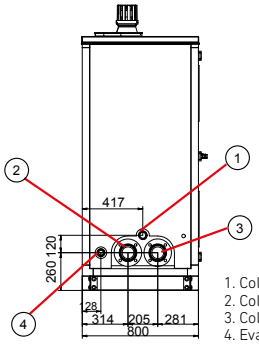


Em conformidade com a norma UNE 60601 no que se refere a "Equipamentos autónomos".

Soluções para 2 ou mais grupos modulares. Para a configuração de soluções com 2 ou mais grupos modulares, será necessário validar a composição definitiva dos conjuntos para cada caso, antes da confirmação do pedido. Cada conjunto é composto no máximo por 2 grupos modulares em série. É possível cobrir qualquer potência mediante a configuração de tantos conjuntos como necessário.

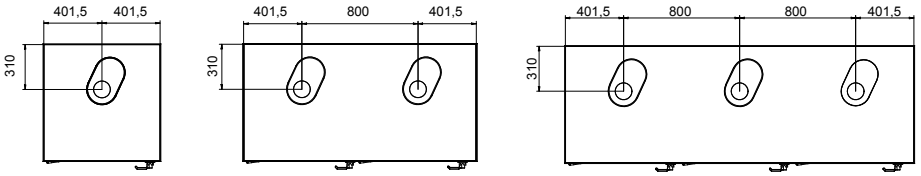
GMB PLUS 1M (1 caldeira)		GMB PLUS 2M (2 caldeiras)		GMB PLUS 3M (3 caldeiras)	
1/1		2/2		3/3	
250		500		750	
4		4		4	
GN / GP		GN / GP		GN / GP	
Esquerda/Direita	**PVP**	**Esquerda/Direita**	**PVP**	**Esquerda/Direita**	**PVP**
190115I18 / 190115D18	**7.933 €**	**190115I22 / 190115D22**	**12.981 €**	**190115I26 / 190115D26**	**17.824 €**
GMB PLUS 1M-50 (1x Bios Plus 50 F)		GMB PLUS 2M-50 (2x Bios Plus 50 F)		GMB PLUS 3M-50 (3x Bios Plus 50 F)	
5 - 45		5 - 90		5 - 135	
190115I19 / 190115D19	**8.448 €**	**190115I23 / 190115D23**	**13.909 €**	**190115I27 / 190115D27**	**19.060 €**
GMB PLUS 1M-70 (1x Bios Plus 70 F)		GMB PLUS 2M-70 (2x Bios Plus 70 F)		GMB PLUS 3M-70 (3x Bios Plus 70 F)	
7,2 - 65		7,2 - 130		7,2 - 195	
190115I20 / 190115D20	**9.684 €**	**190115I24 / 190115D24**	**16.381 €**	**190115I28 / 190115D28**	**22.871 €**
GMB PLUS 1M-90 (1x Bios Plus 90 F)		GMB PLUS 2M-90 (2x Bios Plus 90 F)		GMB PLUS 3M-90 (3x Bios Plus 90 F)	
9,4 - 85		9,4 - 170		9,4 - 255	
190115I21 / 190115D21	**10.096 €**	**190115I25 / 190115D25**	**17.308 €**	**190115I29 / 190115D29**	**24.313 €**
GMB PLUS 1M-110 (1x Bios Plus 110 F)		GMB PLUS 2M-110 (2x Bios Plus 110 F)		GMB PLUS 3M-110 (3x Bios Plus 110 F)	
11,4 - 102		11,4 - 204		11,4 - 306	
7728283 / 7728282	**11.281 €**	**7733617 / 7733618**	**19.574 €**	**7733645 / 7733646**	**27.714 €**
GMB PLUS 1M-130 (1x Bios Plus 130 F)		GMB PLUS 2M-130 (2x Bios Plus 130 F)		GMB PLUS 3M-130 (3x Bios Plus 130 F)	
24,3 - 121,5		24,3 - 243		24,3 - 365	
7728285 / 7728284	**11.539 €**	**7733641 / 7733642**	**19.884 €**	**7733649 / 7733650**	**28.126 €**
GMB PLUS 1M-150 (1x Bios Plus 150 F)		GMB PLUS 2M-150 (2x Bios Plus 150 F)		GMB PLUS 3M-150 (3x Bios Plus 150 F)	
28,1 - 140,3		28,1 - 281		28,1 - 421	
Num único volume, totalmente paletizado e com a(s) caldeira(s) instalada(s) no seu interior. Inclui sonda exterior.					
140040264	**279 €**	**140040264**	**279 €**	**140040264**	**279 €**
Armário vazio de um módulo sem caldeira		**Armário vazio de dois módulos sem caldeiras**		**Armário vazio de três módulos sem caldeiras**	
190115941	**2.890 €**	**190115942**	**3.690 €**	**190115943**	**4.980 €**

Arranque 1ª caldeira (opcional): 143 €
O arranque de caldeiras BIOS PLUS, incluindo as que integrem os grupos modulares GMB PLUS, só será efetuado pelo Serviço Oficial BAXI a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de uma caldeira. Para instalações com duas ou mais caldeiras BIOS PLUS ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque de cada uma das caldeiras seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).

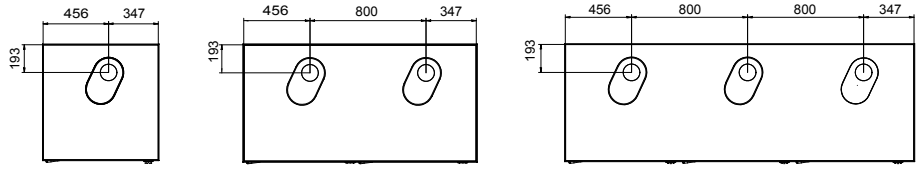


1. Coletor gás 2"
2. Coletor retorno (DN80)
3. Coletor ida (DN80)
4. Evacuação condensados

GMB Plus 50 e 70



GMB Plus 90, 110, 130 e 150



Acessórios de evacuação caldeiras de condensação

Diâmetros condutas (mm)	80/125		110/160		80	
Acessórios de evacuação em cascata Bios Plus e Power HT Plus	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
Kit evacuação 1ª e 2ª caldeiras (50F, 70F, 90F e 110F)	-	-	-	-	-	-
Kit evacuação 3ª e seguintes (50F, 70F, 90F e 110F)	-	-	-	-	-	-
Kit evacuação 1ª e 2ª caldeira (130F e 150F)	-	-	-	-	-	-
Kit evacuação 3ª caldeira (130F e 150F)	-	-	-	-	-	-
Kit evacuação 4ª caldeira (130F e 150F)	-	-	-	-	-	-
União com válvula antirretorno (1 por caldeira)	-	-	-	-	**140040419**	**100 €**
Prolongador 0,5 m diâmetro 110 (1 por caldeira, para dar inclinação ao kit evacuação)	-	-	-	-	-	-
Acessórios de evacuação em cascata EcoTherm Plus WGB	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
BK110/1B Kit evacuação 1ª caldeira	-	-	-	-	-	-
BK110/2B Kit evacuação 2ª e seguintes	-	-	-	-	-	-
BK110/3B Kit evacuação até 440 kW	-	-	-	-	-	-
BK110/4B Kit evacuação até 240 kW	-	-	-	-	-	-
Acessórios evacuação para uma só caldeira (1)	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
Kit saída horizontal/vertical (2)	**140040190**	**209 €**	**140040234**	**274 €**	-	-
Kit saída terminal telhado	**140040189**	**262 €**	**140040236**	**244 €**	-	-
Kit saída dupla conduta (3)	-	-	-	-	**140040193**	**209 €**
Prolongador 0,5 metro	-	-	**B24000055**	**55 €**	-	-
Prolongador 1 metro	**140040172**	**73 €**	**140040237**	**98 €**	**140040173**	**18 €**
Curva 90º	**140040175**	**48 €**	**140040238**	**88 €**	**140040176**	**15 €**
Curva 45º	**140040178**	**51 €**	**140040239**	**77 €**	**140040179**	**15 €**
Tramo reto com registo	**222644969**	**50 €**	-	-	-	-
Terminal evacuação vertical/horizontal	-	-	-	-	**190014009**	**54 €**
Filtro entrada ar EuroCondens SGB	-	-	-	-	-	-

(1) Materiais de fabrico das condutas: • Concêntricas: Polipropileno na saída de fumos e Alumínio na entrada de ar. • Simples: Polipropileno.

(2) O terminal do kit não foi concebido para que se possa colocar na vertical sem que haja proteção contra a chuva. Para terminações verticais, recomenda-se a utilização de um Kit saída terminal telhado.

(3) Estes kits de saída dupla conduta só se instalam em caldeiras modelos Bios Plus e Power HT Plus.

Acessórios de evacuação para uma só caldeira


Referência **140040190**


Referência **140040189**

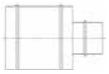

Referência **222994910**


Referência **140040172**


Referência **140040175**


Referência **140040178**

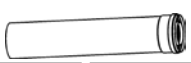

Referência **222644969**


Referência **190014009**


Referência **140040234**


Referência **140040236**


Referência **B24000055**


Referência **140040237**


Referência **140040238**

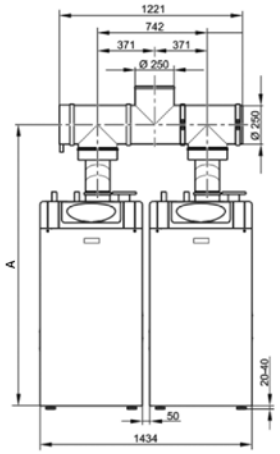

Referência **140040239**


Referência **140040193**

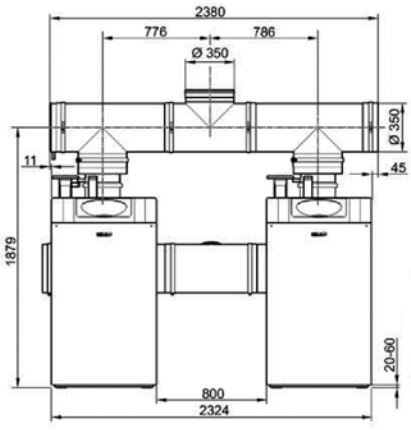

Referência **140040411**

110		125		160		200		250	
Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
-	-	140040412	567 €	140040413	571 €	140040414	709 €	-	-
-	-	140040415	176 €	140040416	230 €	140040417	265 €	-	-
-	-	-	-	7716634	1.037 €	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	7716635	1.001 €
-	-	-	-	-	-	-	-	7716636	693 €
140040418	160 €	-	-	-	-	-	-	-	-
140040398	19 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
-	-	-	-	-	-	B24000025	530 €	-	-
-	-	-	-	-	-	B24000026	320 €	-	-
-	-	-	-	-	-	B24000027	520 €	-	-
-	-	-	-	B24000028	535 €	-	-	-	-
Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140040411	260 €	-	-	-	-	-	-	-	-
140040398	19 €	-	-	-	-	-	-	-	-
140040240	29 €	140040199	52 €	140040250	80 €	140040251	140 €	-	-
140040241	20 €	140040198	37 €	140040248	51 €	140040249	295 €	7504297	360 €
140040242	20 €	140040197	54 €	140040331	88 €	B24000036	235 €	-	-
B24000037	25 €	-	-	-	-	-	-	-	-
190014010	61 €	190014011	63 €	190014012	88 €	-	-	-	-
141047016	125 €	141047020	149 €	222927376	670 €	-	-	-	-

Kit evacuação cascata gama EuroCondens SGB



BK 250 (SGB 2x125 - 2x300)



BK 350 (SGB 2x400 - 2x610)

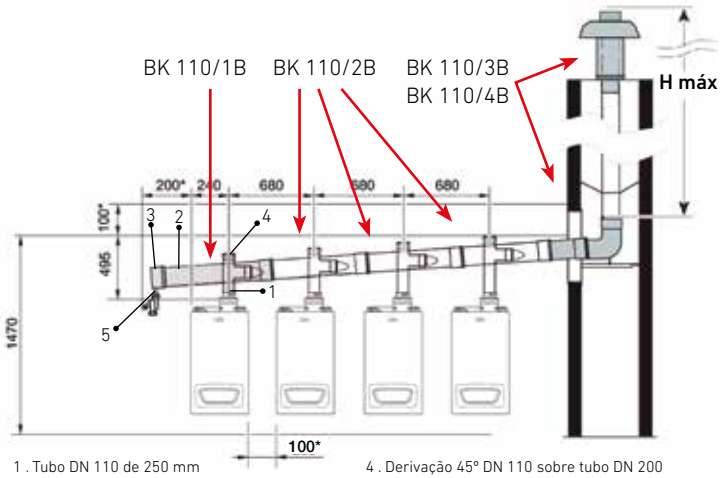
MODELOS	Ø cond. mm	L máx. cond. (m)	Colector de humos
SGB 2X125	180	40	BK 250/1
	200	60	
SGB 2X170	200	35	BK 250/1
	250	60	
SGB 2X215	200	20	BK 250/2
	250	60	
SGB 2X260	250	40	BK 250/2
SGB 2X230	250	25	BK 250/2
	300	60	
SGB 2X400	350	50	BK 350
SGB 2X470	350	50	BK 350
SGB 2X540	350	50	BK 350
SGB 2X610	350	50	BK 350

Condições calculadas para configuração B23 e com os coletores BK 250/1, BK 250/2 e BK 350.

Os kits BK 250 e BK 350 podem ser instalados tanto na ligação de evacuação superior como na ligação posterior das caldeiras.

Modelos	A
125/170	1900
215	1915
260	1915
300	1915

Kit evacuação cascata gama EcoTherm Plus WGB



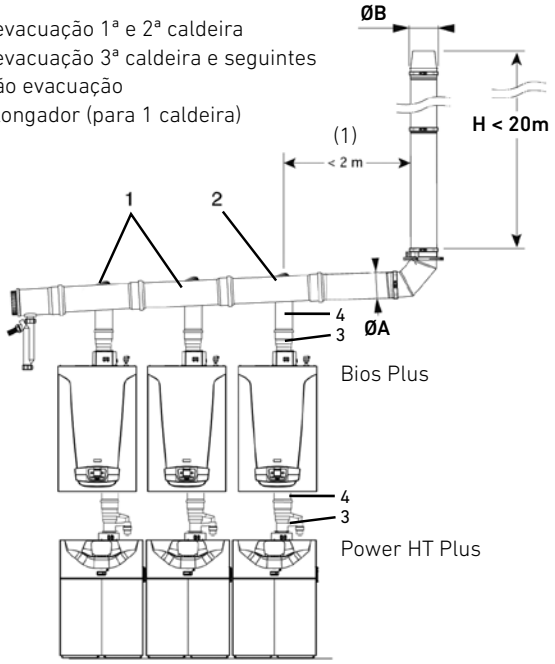
1 . Tubo DN 110 de 250 mm
2 . Tubo DN 200
3 . Tampão DN 200 com recolha de condensados
4 . Derivação 45° DN 110 sobre tubo DN 200
5 . Sifão de condensados

A válvula antirretorno é fornecida com os kits BK110/1B e BK110/2B.

Potência total da cascata 80/60ºC kW	Nº caldeiras EcoTherm em cascata				BK 110/1B (DN 200)	BK 110/2B (DN 200)	BK 110/3B (DN 200)	BK 110/4B (DN 160)
					Quantidade de acessórios por configuração de cascata		1 unidade BK (3B ou 4B) por cascata em função da H MÁX (m) requerida	
	WGB				Referência do acessório			
	50	70	90	110	B24000025	B24000026	B24000027	B24000028
97	2				1	1	-	30 m
136		2			1	1	-	30 m
146	3				1	2	-	30 m
165	2	1			1	2	-	30 m
175			2		1	1	-	30 m
184	1	2			1	2	-	30 m
194	4				1	3	-	30 m
204		3			1	2	30 m	20 m
214				2	1	1	-	30 m
223		2	1		1	2	30 m	15 m
233	2	2			1	3	30 m	16 m
243		1	2		1	2	30 m	11 m
262			3		1	2	30 m	16 m
272		4			1	3	30 m	7 m
281			2	1	1	2	30 m	13 m
301			1	2	1	2	30 m	11 m
310		2	2		1	3	30 m	-
320				3	1	2	30 m	11 m
349			4		1	3	30 m	-
388			2	2	1	3	25 m	-
427				4	1	3	25 m	-

Kit evacuação cascata gamas Bios Plus / Power HT Plus 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

1 - Kit evacuação 1ª e 2ª caldeira
2 - Kit evacuação 3ª caldeira e seguintes
3 - União evacuação
4 - Prolongador (para 1 caldeira)

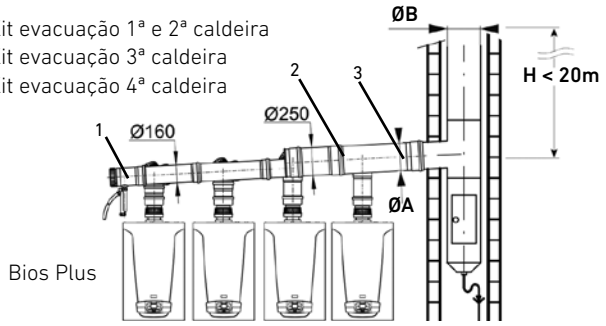


Para Bios Plus / Power HT Plus 50 F, 70 F, 90 F e 110 F:

- A distância da última caldeira à conduta vertical não deve superar 2 metros.
- Deve colocar-se em cada caldeira uma união com um sistema antirretorno de fumos.
- Entre a caldeira e o coletor, deve colocar-se um prolongador de diâmetro 110 mm e ref. 140040398, cortando-o à medida para dar a pendente adequada ao coletor.

Kit evacuação cascata gamas Bios Plus 130 F e 150 F

1 - Kit evacuação 1ª e 2ª caldeira
2 - Kit evacuação 3ª caldeira
3 - Kit evacuação 4ª caldeira



Para Bios Plus 130 F e 150 F:

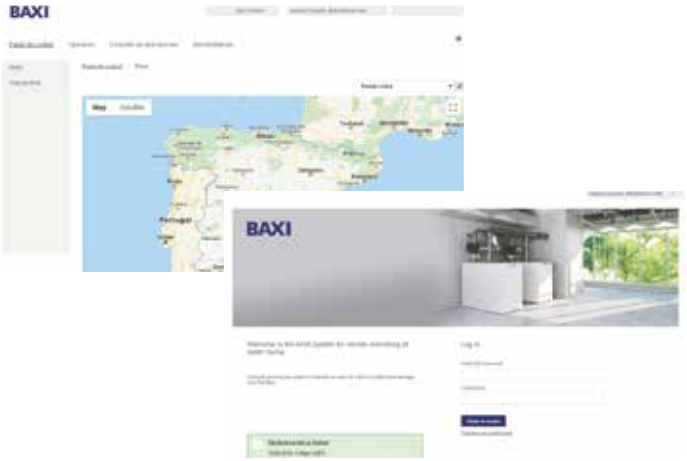
- A distância da última caldeira à conduta vertical não deve superar 2 metros.
- Os kits de evacuação em cascata para estes modelos incluem a união antirretorno de fumos.

	Nº de caldeiras em cascata	Quantidade de acessórios por configuração de cascata												ØA (mm) do kit de evacuação	ØB (mm) da chaminé
									Bios Plus/Power HT Plus 50, 70, 90 e 110			Bios Plus 130 e 150			
		União válvula antirretorno		Prolongador 0,5 m		Kit evacuação 1ª e 2ª caldeiras			Kit evacuação 3ª, 4ª, 5ª e 6ª caldeiras			Kit evac. 3ª caldeira	Kit evac. 4ª caldeira		
		DN 80 (1)	DN 110	DN 110	DN 125	DN 160		DN 200	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250			
		Referencia del accesorio													
		B24000027	140040418	140040398	140040412	140040413	7716634	140040414	140040415	140040416	140040417	7716635	7716636	B24000027	B24000027
Bios Plus/ Power HT Plus 50	2	2		2	1									125	125
	3	3		3	1				1					125	125
	4	4		4	1				2					125	160
	5	5		5		1				3				160	160
	6	6		6		1				4				160	160
Bios Plus/ Power HT Plus 70	2	2		2	1									125	125
	3	3		3		1				1				160	160
	4	4		4				1			2			200	200
	5	5		5				1			3			200	200
	6	6		6				1			4			200	200
Bios Plus/ Power HT Plus 90 e 110	2		2	2		1								160	160
	3		3	3				1			1			200	200
	4		4	4				1			2			200	200
	5		5	5				1			3			200	200
	6		6	6				1			4			200	250
Bios Plus 130 e 150	2						1							160	160
	3			3			1					1		250	250
	4			4	4	4	1	4	4	4	4	1	1	250	250

Módulos de Telegestão Web Server

A solução ideal para manter as instalações sob controlo em qualquer momento e desde qualquer lugar.

Com os sistemas de monitorização e gestão remota das suas instalações reduz as incidências, as visitas à instalação e aumenta a sua eficiência.

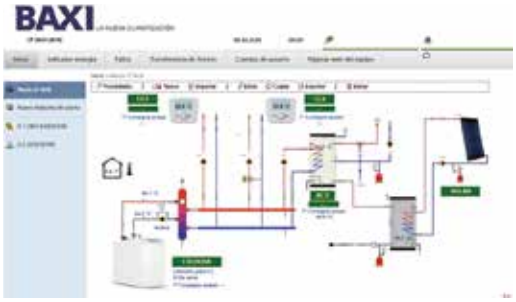


Controlo à distância

Permite aceder a todos os parâmetros de controlo e regulação da instalação de forma remota mediante PC, smartphone ou tablet.

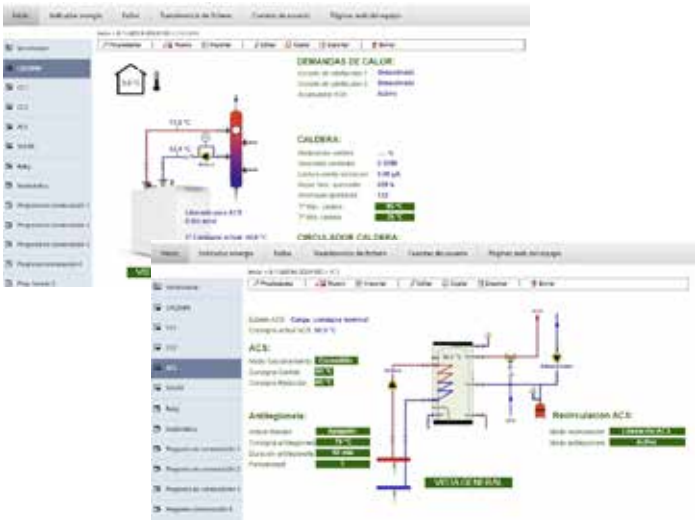
Estado da instalação

Controlo total sobre a instalação em qualquer momento. Poderá receber notificações de alarme em caso de falha ou avaria e relatórios de funcionamento.



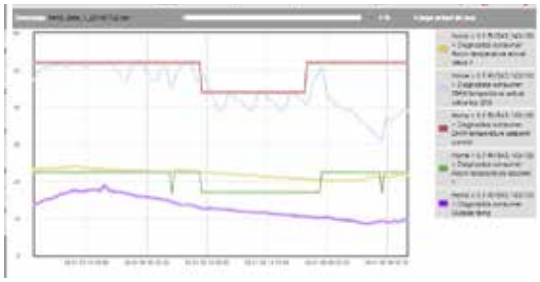
Monitorização da instalação

Com toda a informação que nos proporcionam os aparelhos, pode visualizar um ou vários diagramas da instalação. Desde uma visão simplificada da instalação completa até vistas em detalhe dos seus componentes como a caldeira, a produção de AQS, cada um dos circuitos de aquecimento...



Registo de dados

Armazenamento do histórico de dados que se selecionem e sua posterior extração para análise. Os dados que se podem armazenar vão desde a pressão até qualquer temperatura da instalação.



OCI670.16

NOVIDADE



Web Server para 16 dispositivos

Permite realizar a gestão remota duma sala de caldeiras até 16 dispositivos, mediante comunicação Ethernet via cloud.

- O controlador requer uma ligação direta à Internet, isto é, sem proxy. Caso não seja possível, utilizar os modelos OZW672.
- A porta 443 (https) deve estar aberta.
- A porta 80 (https) deve estar aberta.

Referência	Descrição	PVP
7716940	OCI670.16 + ligação para 5 anos	**615 €**
7716942	Pack renovação de ligação para mais 5 anos	**175 €**
7716943	Configuração remota de 1 dispositivo	**135 €**
7716944	Configuração remota até 4 dispositivos	**225 €**
7716945	Configuração remota até 16 dispositivos	**360 €**

OZW672.01

Web Server para 1 dispositivo

Permite realizar a telegestão de 1 caldeira através de comunicação Ethernet.

Ref	**141047023**
PVP	**637 €**

Arranque e configuração

Ref	**7220392**
PVP	**200 €**

OZW672.04

Web Server para 4 dispositivos

Permite realizar a telegestão até 4 caldeiras ou dispositivos Multilevel (ISR ZR, ISR SSR ou ISR BCA) através de comunicação Ethernet.

Ref	**141047024**
PVP	**1.195 €**

Arranque e configuração

Ref	**7220393**
PVP	**400 €**

OZW672.16

Web Server para 16 dispositivos

Permite realizar a telegestão até 16 caldeiras ou dispositivos Multilevel (ISR ZR, ISR SSR ou ISR BCA) através de comunicação Ethernet.

Ref	**141047025**
PVP	**1.757 €**

Arranque e configuração

Ref	**7220394**
PVP	**650 €**

Para a ligação dos módulos OCI670 e OZW672 é necessário que o acessório OCI 345 (ref. 140040388) esteja instalado nas caldeiras.

Dachs



Baseado na tecnologia da cogeração, que consiste na produção combinada de calor e eletricidade no mesmo processo, consumindo um único combustível.

Motor de combustão interna monocilíndrico, de 600 cm^3 e de disposição horizontal ligado a um gerador elétrico de elevada eficiência. Circulador modulante que, junto com a válvula termostática interna, permite manter a todo o momento a estratificação do depósito acumulador. É capaz de vencer a perda de carga que se dá no interior do equipamento, dispondo ainda de 200 mm c.a. adicionais.

Dimensões reduzidas, comparáveis às de uma caldeira de chão convencional, que permite a sua instalação em qualquer lugar, resolvendo totalmente o problema do impacto arquitetónico associado à utilização de outras tecnologias.

Regulador MSR2, incluído no fornecimento de série, otimizado para gestão de mais de uma unidade Dachs em cascata via BUS, com arranque sequencial dos equipamentos Dachs em função das cargas térmicas. Rotação automática na prioridade de arranque dos motores para alcançar a simultaneidade dos intervalos de manutenção programados.

		GN 5.5 (1)	GN 5.0 (1)	GLP 5.5 (1)
Combustível		Gás Natural	Gás Natural	Gás Propano
Potência elétrica	kW	5,5	5,0	5,5
Potência térmica com condensador	kW	14,8	14,6	14,8
Consumo combustível	kW	20,5	19,6	20,5
Consumo elétrico	kW	0,12	0,12	0,12
Temperatura máxima ida	°C	83	83	83
Temperatura máxima retorno	°C	70	70	70
Ligação elétrica	V, Hz, ~	400, 50, 3	400, 50, 3	400, 50, 3
Rendimento elétrico		27%	26%	27%
Rendimento térmico com condensador		72%	71%	72%
Rendimento global com condensador		99%	97%	99%
Emissão acústica em conformidade com a DIN 45635-01	dB(A)	52-56	52-56	52-56
Dimensões (largura x comprimento x altura)	cm	72x107x100	72x107x100	72x107x100
Peso	kg	530	530	530
Intervalo manutenção (horas serviço)	h	3.500	3.500	3.500
Referência		**144210000**	**144210008**	**144210001**
PVP		**Consultar**	**Consultar**	**Consultar**
Fornecimento		Num só volume paletizado		

(1) Disponível até fim de existências



Acumulador SE 750

Depósito acumulador de inércia de aço negro, de 750 litros de volume. Incorpora isolamento de 100 mm de diâmetro

Ref	**144210006**
PVP	**Consultar**



Permutador SE 30

Permutador de calor de 30 placas de aço inoxidável, para a separação física do circuito primário do Dachs e limitar assim o seu volume.

Ref	**986268000**
PVP	**Consultar**



Circulador termostático

Circulador equipado com cabeçal termostático, para instalação em série com a bomba interna do Dachs e poder assim vencer uma maior perda de carga.

Ref	**144200008**
PVP	**Consultar**

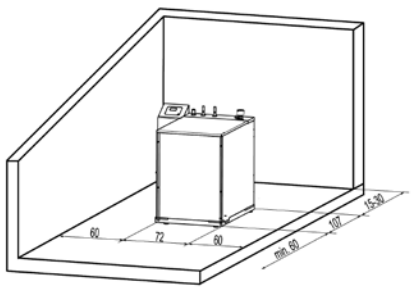


Cabo ligação MSR2

Para ligação via BUS de 2 ou mais equipamentos Dachs.

Ref	**144200007**
PVP	**Consultar**

Dimensões de posicionamento



Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo

Regulación Multilevel

Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

CPA-BTH



Caldeira monobloco de chapa de aço, fabricada em aço especial para garantir uma longa vida útil ao produto. Fornalha em sobrepressão com câmara de combustão e circuito de fumos totalmente refrigerados.

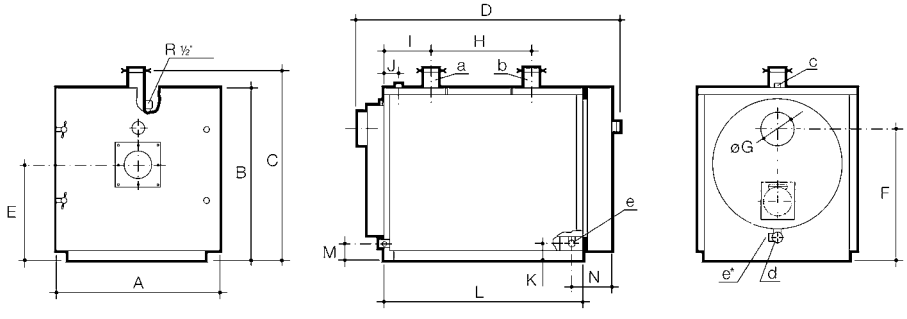
Facilidade de instalação e manutenção: ampla porta frontal que facilita a limpeza do feixe tubular e da câmara de combustão. Porta reversível, facilmente adaptável para abertura à direita ou à esquerda segundo as necessidades da instalação.

Versatilidade de regulação: controlo da caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica.

		55	70	100	130
Potência útil	kW	55	70	100	130
Rendimento útil (1) carga 100%	%	94,0%	94,1%	94,3%	94,5%
Rendimento útil (1) carga 30%	%	94,8%	94,7%	95,2%	95,5%
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	3	5	6	9
Perda pressão circuito água Δt=15°C	mm.c.a.	50	50	53	82
Peso líquido aproximado	kg	285	320	385	425
Largura (A)	mm	810	810	880	880
Altura (B)	mm	870	870	940	940
Profundidade (D)	mm	1.254	1.394	1.394	1.494
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	175	175	195	195
Ida (a)		2"	2"	DN 65	DN 65
Retorno (b)		2"	2"	DN 65	DN 65
Capacidade água	l	130	150	170	180
Pressão máxima trabalho (2)	bar	5	5	5	5
Quadro controlo básico 1 escalão					
Referência		**7503869**	**7503872**	**7503875**	**7503878**
PVP		**2.308 €**	**2.551 €**	**2.970 €**	**3.363 €**
Quadro controlo básico 2 escalões					
Referência		**7503870**	**7503873**	**7503876**	**7503879**
PVP		**2.540 €**	**2.807 €**	**3.201 €**	**3.595 €**
Quadro controlo digital KSF					
Referência		**7503871**	**7503874**	**7503877**	**7503880**
PVP		**2.910 €**	**3.177 €**	**3.573 €**	**3.966 €**
Fornecimento		2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão (exceto CPA 55-BTH), volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico). Quadro digital KSF, em volume separado, quando solicitado.			

(1) Temp. média da água 70°C a 100% e 40°C a 30%

(2) Podemos fornecer caldeiras com pressão máxima de trabalho 8 bar. Consultar preços e condições.



Para outras cotas não indicadas na tabela superior consultar manual instalação

Para consultar a compatibilidade destas caldeiras com a gama de queimadores BAXI ver tabela de acoplamento queimadores e caldeiras neste capítulo.

Disponibilidade, sob pedido, de caldeiras para **montagem no local**, para facilitar a instalação em salas de caldeiras de difícil acesso. Consultar preços e condições.

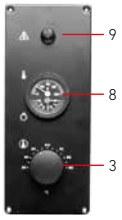
Homologada como Baixa Temperatura em conformidade com a Diretiva 92/42/CEE: funcionamento a Baixa Temperatura que evita na maioria dos casos a necessidade de circulador anticondensação e válvulas misturadoras na instalação.

EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ErP (Regulamento (UE) Nº 813/2013 da Comissão de 2/8/2013), ESTE PRODUTO ESTÁ DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS CPA EXISTENTES NO MERCADO.

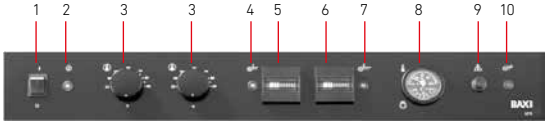
As caldeiras destinadas à geração de calor para processos industriais encontram-se fora da influência da normativa ErP.

170	220	270	320	380
170	220	270	320	380
94,8%	94,9%	95,0%	95,3%	95,4%
95,7%	95,9%	96,0%	96,4%	96,5%
13	16	21	27	31
115	110	153	217	174
465	588	645	695	835
880	980	980	980	1.080
940	1.070	1.070	1.070	1.190
1.608	1.665	1.815	1.915	1.940
195	245	245	245	295
DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
195	270	300	315	450
5	5	5	5	5
7503881	-	-	-	-
3.687 €	-	-	-	-
7503882	**7503884**	**7503886**	**7503888**	**7503890**
3.920 €	**4.523 €**	**5.103 €**	**6.031 €**	**6.841 €**
7503883	**7503885**	**7503887**	**7503889**	**7503891**
4.494 €	**5.010 €**	**5.624 €**	**6.413 €**	**7.214 €**

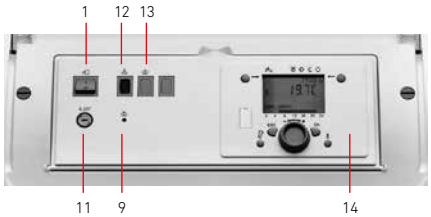
2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico). Quadro digital KSF, em volume separado, quando solicitado.



Quadro de controlo básico (um escalão)



Quadro de controlo básico (dois escalões)



Quadro de controlo digital KSF

1. Interruptor geral
2. Piloto tensão
3. Termóstato regulação
4. Piloto primeiro escalão
5. Contador de horas primeiro escalão
6. Contador de horas segundo escalão
7. Piloto segundo escalão
8. Termohidrómetro
9. Termóstato segurança
10. Piloto bloqueio queimador
11. Fusível 6,3 A
12. Piloto bloqueio caldeira por sobretemperatura
13. Pulsador de rearme programador queimadores
14. Unidade de regulação com ecrã LCD

Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo

Regulación Multilevel

Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

CPA-BTH



Caldeira monobloco de chapa de aço, fabricada em aço especial para garantir uma longa vida útil ao produto. Fornalha em sobrepressão com câmara de combustão e circuito de fumos totalmente refrigerados.

Facilidade de instalação e manutenção: ampla porta frontal que facilita a limpeza do feixe tubular e da câmara de combustão. Porta reversível, facilmente adaptável para abertura à direita ou à esquerda segundo as necessidades da instalação.

Versatilidade de regulação: controlo de caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica.

		460	540	640	750
Potência útil	kW	460	540	640	750
Rendimento útil (1) carga 100%	%	95,5%	95,5%	95,5%	95,6%
Rendimento útil (1) carga 30%	%	96,5%	96,6%	96,6%	96,5%
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	39	42	50	58
Perda pressão circuito água Δt=15ºC	mm.c.a.	220	163	227	208
Peso líquido aproximado	kg	940	1.180	1.295	1.460
Largura (A)	mm	1.080	1.210	1.210	1.320
Altura (B)	mm	1.190	1.320	1.320	1.440
Profundidade (D)	mm	2.155	2.195	2.365	2.365
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	295	345	345	395
Ida (a)		DN 100	DN 100	DN 100	DN 125
Retorno (b)		DN 100	DN 100	DN 100	DN 125
Capacidade água	l	500	690	725	965
Pressão máxima trabalho	bar	5	5	5	5
Quadro controlo básico 2 escalões					
Referência		**7503892**	**7503894**	**7503896**	**7503898**
PVP		**7.420 €**	**9.256 €**	**10.321 €**	**11.712 €**
Quadro controlo digital KSF					
Referência		**7503893**	**7503895**	**7503897**	**7503899**
PVP		**7.794 €**	**9.625 €**	**10.692 €**	**12.084 €**

Grupos Térmicos Gasóleo	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
Queimador 2 escalões quadro básico	**7503933**	**10.168 €**	**7503936**	**12.158 €**	**7503939**	**13.692 €**	**7503942**	**14.941 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	**7503934**	**10.533 €**	**7503937**	**12.521 €**	**7503940**	**14.055 €**	**7503943**	**15.304 €**
Queimador modulante quadro KSF	**7503935**	**14.373 €**	**7503938**	**16.246 €**	**7503941**	**20.122 €**	**7503944**	**21.592 €**
Grupos Térmicos Gás Natural	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
Queimador 2 escalões quadro básico	**7503992**	**12.132 €**	**7503995**	**14.741 €**	**7503998**	**15.988 €**	**7504001**	**18.142 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	**7503993**	**12.678 €**	**7503996**	**15.194 €**	**7503999**	**16.351 €**	**7504002**	**18.506 €**
Queimador modulante quadro KSF	**7503994**	**14.377 €**	**7503997**	**17.860 €**	**7504000**	**19.277 €**	**7504003**	**20.976 €**
Grupos Térmicos Gás Propano	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
Queimador 2 escalões quadro básico	**7504047**	**12.304 €**	**7504050**	**14.928 €**	**7504053**	**16.170 €**	**7504056**	**18.087 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	**7504048**	**12.667 €**	**7504051**	**15.290 €**	**7504054**	**16.532 €**	**7504057**	**18.448 €**
Queimador modulante quadro KSF	**7504049**	**14.508 €**	**7504052**	**18.052 €**	**7504055**	**19.463 €**	**7504058**	**20.694 €**

Fornecimento	2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.

(1) Temp. média da água 70ºC a 100% e 40ºC a 30%

Arranque (opcional): O arranque destes Grupos Térmicos só será efetuado pelo Serviço Oficial BAXI a pedido do cliente.
Consultar preço do arranque do queimador correspondente no apartado Queimadores deste capítulo.

Disponibilidade sob pedido de caldeiras com **pressão máxima de 8 bar**. Consultar preços e características.

Disponibilidade sob pedido de caldeiras para **montagem no local**, para facilitar a instalação em salas de caldeiras de difícil acesso. Consultar preços e condições.

Homologada como Baixa Temperatura em conformidade com a Diretiva 92/42/CEE: funcionamento a Baixa Temperatura que evita na maioria dos casos a necessidade de circulador anticondensação e válvulas misturadoras na instalação.

900	1.100	1.300	1.500	1.750
900	1.100	1.300	1.500	1.750
95,5%	95,6%	95,5%	95,5%	95,4%
96,7%	96,7%	96,8%	96,7%	96,6%
52	59	62	76	94
297	380	312	401	520
1.610	1.790	2.235	2.466	2.650
1.320	1.320	1.540	1.540	1.540
1.440	1.440	1.690	1.690	1.690
2.485	2.757	2.782	2.972	3.162
395	395	445	445	445
DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150
DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150
1.005	1.105	1.650	1.740	1.905
5	5	5	5	5
7503900	**7503902**	**7503904**	**7503906**	**7503908**
12.524 €	**13.917 €**	**16.213 €**	**18.555 €**	**20.526 €**
7503901	**7503903**	**7503905**	**7503907**	**7503909**
12.895 €	**14.288 €**	**16.584 €**	**18.926 €**	**20.897 €**

Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
7503945	**16.192 €**	**7503948**	**17.611 €**	**7503951**	**20.564 €**	**7503954**	**25 336 €**	**7503957**	**26.925 €**
7503946	**16.554 €**	**7503949**	**17.974 €**	**7503952**	**20.927 €**	**7503955**	**25.700 €**	**7503958**	**27.291 €**
7503947	**23.290 €**	**7503950**	**24.426 €**	**7503953**	**27.267 €**	**7503956**	**34.084 €**	**7503959**	**36.244 €**

Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
7504004	**19.389 €**	**7504007**	**20.976 €**	**7504010**	**23.245 €**	**-**	**-**	**-**	**-**
7504005	**19.752 €**	**7504008**	**21.340 €**	**7504011**	**23.608 €**	**-**	**-**	**-**	**-**
7504006	**21.998 €**	**7504009**	**23.017 €**	**7504012**	**25.512 €**	**7504013**	**31.183 €**	**7504014**	**33.109 €**

Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
7504059	**19.107 €**	**7504062**	**20.808 €**	**7504065**	**23.143 €**	**-**	**-**	**-**	**-**
7504060	**19.468 €**	**7504063**	**21.172 €**	**7504066**	**23.505 €**	**-**	**-**	**-**	**-**
7504061	**21.828 €**	**7504064**	**22.904 €**	**7504067**	**25.399 €**	**7504068**	**31.415 €**	**7504069**	**33.342 €**

2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão , volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.

Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo

Regulación Multilevel

Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

CPA-BT



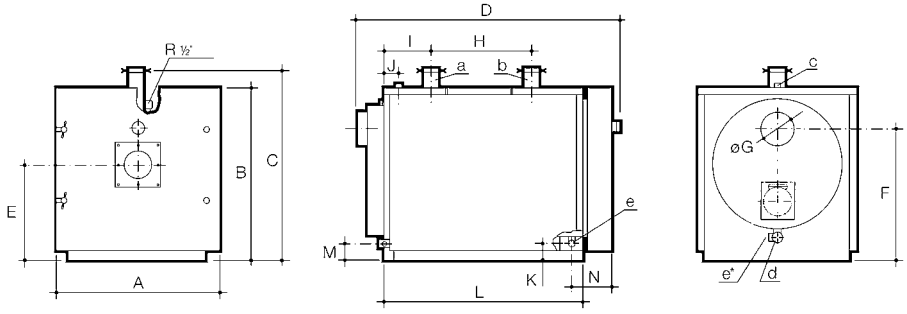
Caldeira monobloco de chapa de aço, fabricada em aço especial para garantir uma longa vida útil ao produto. Fornalha em sobrepressão com câmara de combustão e circuito de fumos totalmente refrigerados.

Facilidade de instalação e manutenção: ampla porta frontal que facilita a limpeza do feixe tubular e da câmara de combustão. Porta reversível, facilmente adaptável para abertura à direita ou à esquerda segundo as necessidades da instalação.

Versatilidade de regulação: controlo de caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica.

		55	80	115	150
Potência útil	kW	55	80	115	150
Rendimento útil (1) carga 100%	%	91,0%	91,1%	91,4%	91,4%
Rendimento útil (1) carga 30%	%	91,7%	92,0%	92,0%	92,3%
Sobrepressão câmara combustão	mm c.a.	4	4	8	12
Perda pressão circuito água Δt=15°C	mm c.a.	80	105	135	120
Peso liquido aproximado	kg	250	285	330	385
Largura (A)	mm	810	810	810	880
Altura (B)	mm	870	870	870	940
Profundidade (D)	mm	1.144	1.254	1.394	1.394
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	175	175	175	195
Ida (a)		2"	2"	2"	DN 65
Retorno (b)		2"	2"	2"	DN 65
Capacidade água	l	115	130	150	170
Pressão máxima trabalho	bar	5	5	5	5
Quadro controlo básico 1 escalão					
Referência		**190120060**	**190120061**	**190120062**	**190120063**
PVP		**2.035 €**	**2.189 €**	**2.692 €**	**2.958 €**
Quadro controlo básico 2 escalões					
Referência		**190120065**	**190120066**	**190120067**	**190120068**
PVP		**2.230 €**	**2.420 €**	**2.915 €**	**3.182 €**
Quadro controlo digital KSF					
Referência		**190120083**	**190120084**	**190120085**	**190120086**
PVP		**2.607 €**	**2.798 €**	**3.294 €**	**3.561 €**
Fornecimento		2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão (exceto CPA 55-BT), volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico). Quadro digital KSF, em volume separado, quando solicitado.			

(1) Temp. média da água 70°C a 100% e 40°C a 30%



Para outras cotas não indicadas na tabela superior consultar manual instalação

Para consultar a compatibilidade destas caldeiras com a gama de queimadores BAXI ver tabela de acoplamento queimadores e caldeiras neste capítulo.

Disponibilidade sob pedido de caldeiras para **montagem no local**, para facilitar a instalação em salas de caldeiras de difícil acesso. Consultar preços e condições.

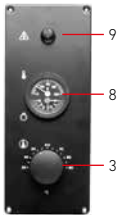
Homologada como Baixa Temperatura em conformidade com a Diretiva 92/42/CEE: funcionamento a Baixa Temperatura que evita na maioria dos casos a necessidade de circulador anticondensação e válvulas misturadoras na instalação.

EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ErP (Regulamento (UE) Nº 813/2013 da Comissão de 2/8/2013), ESTE PRODUTO ESTÁ DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS CPA EXISTENTES NO MERCADO.

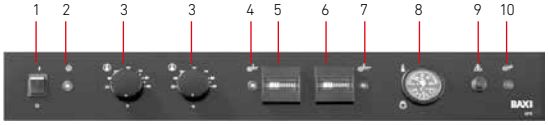
As caldeiras destinadas à geração de calor para processos industriais encontram-se fora da influência da normativa ErP.

185	230	290	345	395
185	230	290	345	395
91,7%	92,0%	92,0%	92,1%	92,3%
92,2%	92,8%	93,0%	93,1%	93,0%
16	20	25	28	32
165	210	190	250	330
425	465	588	645	695
880	880	980	980	980
940	940	1.070	1.070	1.070
1.494	1.608	1.665	1.818	1.915
195	195	245	245	245
DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
180	195	272	297	311
5	5	5	5	5
190120064	-	-	-	-
3.288 €	-	-	-	-
190120069	**190120070**	**190120071**	**190120072**	**190120073**
3.512 €	**3.968 €**	**4.596 €**	**5.199 €**	**6.186 €**
190120087	**190120088**	**190120089**	**190120090**	**190120091**
3.893 €	**4.347 €**	**4.974 €**	**5.578 €**	**6.566 €**

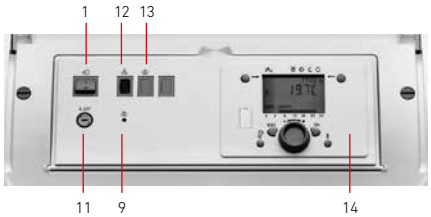
2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico). Quadro digital KSF, em volume separado, quando solicitado.



Quadro de controlo básico (um escalão)



Quadro de controlo básico (dois escalões)



Quadro de controlo digital KSF

1. Interruptor geral
2. Luz piloto tensão
3. Termóstato regulação
4. Luz piloto primeiro escalão
5. Contador de horas primeiro escalão
6. Contador de horas segundo escalão
7. Luz piloto segundo escalão
8. Termohidrómetro
9. Termóstato segurança
10. Luz piloto bloqueio queimador
11. Fusível 6,3 A
12. Luz piloto bloqueio caldeira por sobretemperatura
13. Pulsador de rearme programador queimadores
14. Unidade de regulação com ecrã LCD

Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo

Regulación Multilevel
Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

CPA-BT



Caldeira monobloco de chapa de aço, fabricada em aço especial para garantir uma longa vida útil ao produto. Fornalha em sobrepressão com câmara de combustão e circuito de fumos totalmente refrigerados.

Facilidade de instalação e manutenção: ampla porta frontal que facilita a limpeza do feixe tubular e da câmara de combustão. Porta reversível, facilmente adaptável para abertura à direita ou à esquerda segundo as necessidades da instalação.

Versatilidade de regulação: controlo de caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica.

		465	580	695	795
Potência útil	kW	465	580	695	795
Rendimento útil (1) carga 100%	%	92,2%	92,4%	92,3%	92,4%
Rendimento útil (1) carga 30%	%	93,2%	93,2%	93,1%	93,4%
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	35	41	46	50
Perda pressão circuito água Δt=15ºC	mm.c.a.	260	350	270	350
Peso líquido aproximado	kg	835	940	1.180	1.295
Largura (A)	mm	1.080	1.080	1.210	1.210
Altura (B)	mm	1.190	1.190	1.320	1.320
Profundidade (D)	mm	1.940	2.155	2.195	2.365
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	295	295	345	345
Ida (a)		DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Retorno (b)		DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Capacidade água	l	453	503	689	726
Pressão máxima trabalho	bar	5	5	5	5
Quadro controlo básico 2 escalões					
Referência		**190120074**	**190120075**	**190120076**	**190120077**
PVP		**6.624 €**	**7.926 €**	**9.345 €**	**10.244 €**
Quadro controlo digital KSF					
Referência		**190120092**	**190120093**	**190120094**	**190120095**
PVP		**7.001 €**	**8.303 €**	**9.723 €**	**10.623 €**

Grupos Térmicos Gasóleo	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
Queimador 2 escalões quadro básico	**190122814**	**9.433 €**	**190122815**	**11.726 €**	**190122816**	**12.944 €**	**190122817**	**14.194 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	**190122832**	**9.806 €**	**190122833**	**12.100 €**	**190122834**	**13.316 €**	**190122835**	**14.570 €**
Queimador modulante quadro KSF	**190122921**	**13.637 €**	**190122922**	**17.910 €**	**190122923**	**19.246 €**	**190122924**	**21.226 €**
Grupos Térmicos Gás Natural	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
Queimador 2 escalões quadro básico	**190125814**	**11.655 €**	**190125815**	**14.360 €**	**190125816**	**15.598 €**	**190125817**	**17.777 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	**190125832**	**12.030 €**	**190125833**	**14.732 €**	**190125834**	**15.971 €**	**190125835**	**18.149 €**
Queimador modulante quadro KSF	**190125929**	**13.898 €**	**190125930**	**17.188 €**	**190125931**	**18.577 €**	**190125932**	**20.153 €**
Grupos Térmicos Gás Propano	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
Queimador 2 escalões quadro básico	**190126814**	**11.726 €**	**190126815**	**14.605 €**	**190126816**	**15.831 €**	**190126817**	**17.495 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	**190126832**	**12.100 €**	**190126833**	**14.978 €**	**190126834**	**16.205 €**	**190126835**	**17.869 €**
Queimador modulante quadro KSF	**190126929**	**14.031 €**	**190126930**	**17.427 €**	**190126931**	**18.815 €**	**190126932**	**19.935 €**

Fornecimento	2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.

(1) Temp. média da água 70ºC a 100% e 40ºC a 30%

Arranque (opcional): O arranque destes Grupos Térmicos só será efetuado pelo Serviço Oficial BAXI a pedido do cliente. Consultar preço do arranque do queimador correspondente no apartado Queimadores deste capítulo.

Disponibilidade sob pedido de caldeiras para **montagem no local**, para facilitar a instalação em salas de caldeiras de difícil acesso. Consultar preços e condições.

Disponibilidade sob pedido de caldeiras com pressão máxima de 8 bar. Consultar preços e características.

Homologada como Baixa Temperatura em conformidade com a Diretiva 92/42/CEE: funcionamento a Baixa Temperatura que evita na maioria dos casos a necessidade de circulador anticondensação e válvulas misturadoras na instalação.

930	1.045	1.275	1.510	1.740
930	1.045	1.275	1.510	1.740
92,4%	92,5%	92,5%	92,4%	92,5%
93,4%	93,5%	93,5%	93,6%	93,5%
58	60	68	72	78
320	400	510	420	540
1.460	1.610	1.790	2.235	2.466
1.320	1.320	1.320	1.540	1.540
1.440	1.440	1.440	1.690	1.690
2.365	2.485	2.757	2.782	2.972
395	395	395	445	445
DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150
DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150
966	1.005	1.106	1.640	1.739
5	5	5	5	5
190120078	**190120079**	**190120080**	**190120081**	**190120082**
11.581 €	**12.775 €**	**14.219 €**	**16.797 €**	**18.819 €**
190120096	**190120097**	**190120098**	**190120099**	**190120100**
11.958 €	**13.154 €**	**14.596 €**	**17.175 €**	**19.199 €**

Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
190122818	**15.441 €**	**190122819**	**16.663 €**	**190122820**	**18.331 €**	**190122821**	**23.674 €**	**190122822**	**25.535 €**
190122836	**15.816 €**	**190122837**	**17.038 €**	**190122838**	**18.706 €**	**190122839**	**24.048 €**	**190122840**	**25.909 €**
190122925	**22.430 €**	**190122926**	**23.612 €**	**190122927**	**25.803 €**	**190122928**	**33.470 €**	**190122929**	**35.339 €**
Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
190125818	**19.025 €**	**190125819**	**20.265 €**	**190125820**	**22.104 €**	**-**	**-**	**-**	**-**
190125836	**19.296 €**	**190125837**	**20.637 €**	**190125838**	**22.476 €**	**-**	**-**	**-**	**-**
190125933	**21.277 €**	**190125934**	**22.308 €**	**190125935**	**23.942 €**	**190125936**	**30.023 €**	**190125937**	**32.010 €**
Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP	Referência	PVP
190126818	**18.745 €**	**190126819**	**19.973 €**	**190126820**	**21.865 €**	**-**	**-**	**-**	**-**
190126836	**19.118 €**	**190126837**	**20.346 €**	**190126838**	**22.237 €**	**-**	**-**	**-**	**-**
190126933	**21.218 €**	**190126934**	**22.016 €**	**190126935**	**23.709 €**	**190126936**	**30.529 €**	**190126937**	**32.521 €**

2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão , volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.

Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo

Regulación Multilevel

Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

NHF



Corpo de caldeira formado por elementos de fundição com elevada permuta de calor e grande caudal de água. Fornalha em sobrepressão de elevada eficiência e com duplo isolamento em fibra de vidro com 50 mm de espessura.

Facilidade de instalação e manutenção: possibilidade de fornecimento do corpo desmontado para montagem na própria sala de caldeiras.

Porta do queimador reversível, facilmente adaptável, permitindo a sua abertura à direita ou à esquerda conforme requerido pela instalação.

Versatilidade de regulação: controlo de caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica KSF-CE.

Circuito de fumos com três passagens, que permite alcançar maior eficiência.

Homologada como caldeira de Baixa Temperatura, em conformidade com a Diretiva de Rendimentos, 92/42/CEE

EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ErP (Regulamento (UE) Nº 813/2013 da Comissão de 2/8/2013), ESTE PRODUTO ESTÁ DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS NHF EXISTENTES NO MERCADO.
As caldeiras destinadas à geração de calor para processos industriais encontram-se fora da influência da normativa ErP.

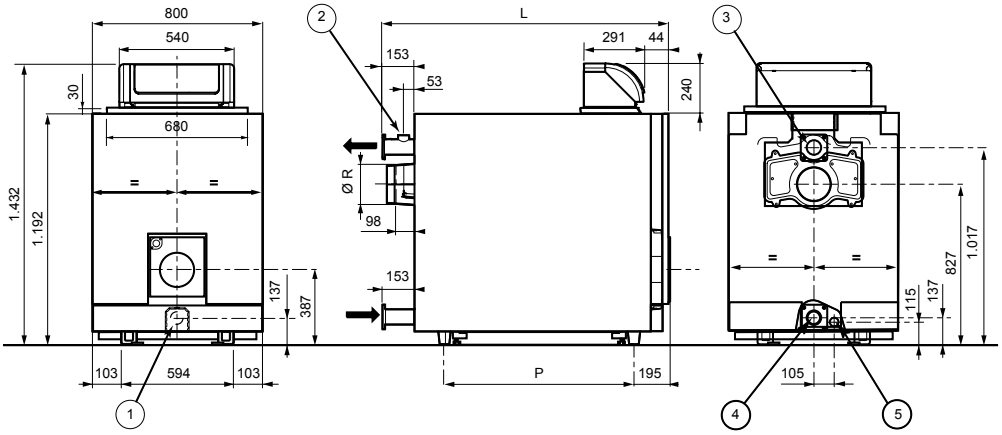
		90	115	150	185	230	280
Potência útil	kW	90	115	150	185	230	280
Rendimento útil (1) carga 100%	%	91,0%	91,6%	91,7%	91,5%	91,7%	92,0%
Rendimento útil (1) carga 30%	%	95,2%	95,5%	95,8%	95,2%	96,1%	96,3%
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	2	4	7	12	18	22
Perda pressão circuito água Δt=15ºC	mm.c.a.	46	74	142	195	301	460
Elementos corpo caldeira		4	5	6	7	8	9
Peso líquido aproximado	kg	612	736	846	981	1.103	1.230
L	mm	991	1.151	1.311	1.471	1.631	1.791
P	mm	490	650	810	970	1.130	1.290
R	mm	180	180	180	200	200	200
Capacidade água	l	96	116	136	156	176	196
Pressão máxima trabalho	bar	6	6	6	6	6	6
Corpo desmontado (1) (2)							
Referência		**100019872**	**100019873**	**100019874**	**100019875**	**100019876**	**100019877**
PVP		**5.132 €**	**5.494 €**	**5.957 €**	**6.496 €**	**7.481 €**	**8.737 €**
Barras montagem		HF1	HF1	HF1	HF1	HF1 + 2 x HF2	HF1 + 2 x HF2
Referência		**C10016420**	**C10016420**	**C10016420**	**C10016420**	**C10016420 + 2 x C10016428**	**C10016420 + 2 x C10016428**
PVP		**1.830 €**	**1.830 €**	**1.830 €**	**1.830 €**	**2.224 €**	**2.224 €**
Corpo montado (1)							
Referência		**100019902**	**100019903**	**100019904**	**100019905**	**100019906**	**100019907**
PVP		**5.564 €**	**5.972 €**	**6.489 €**	**7.072 €**	**8.107 €**	**9.414 €**
Fornecimento		Num só volume sobre palete					

(1) O quadro de controlo deve solicitar-se à parte, em função do modelo desejado (ver informação neste Capítulo).

(2) Para a montagem do corpo de caldeira é necessário dispor das barras de montagem HF1 (e 2x HF2 conforme modelos). Em alternativa, o Serviço Oficial BAXI, que dispõe das barras necessárias, poderá dar cotação para a prestação desse serviço.

1. Orifício esgoto Rp 2 1/2'' (tamponado)
2. União Rp 1 1/2'' para o grupo de segurança
3. Saída aquecimento (Flange + contraflange com colarinho para soldar) orifício Ø 2 1/2'' (Opção: Ø 2'')
4. Retorno aquecimento (Flange + contraflange com colarinho para soldar) orifício Ø 2 1/2'' (Opção: Ø 2'')
5. Esgoto Rp 1 1/2'' (tamponado)

Rp. Roscado interior
(1) Pés ajustáveis: Altura mínima 0 mm, Ajuste possível: 0 a 40 mm.



Para consultar a compatibilidade destas caldeiras com a gama de queimadores BAXI ver tabela de acoplamento queimadores e caldeiras neste capítulo.

Quadros de controlo para caldeiras de baixa temperatura NHF



Quadro controlo digital KSF

Quadro de controlo digital que permite o controlo de uma caldeira com queimador atmosférico de um ou dois escalões e de um queimador de ar forçado de um escalão, dois escalões ou modulante. Adequado para o controlo de circuitos de aquecimento que requeiram funções avançadas de regulação e controlo, como por exemplo caldeiras em cascata (sem necessitar de outros acessórios de regulação), controlo de temperatura por sonda exterior, circuitos de aquecimento com válvula misturadora e instalações de produção de AQS através de energia solar térmica ou com acumulador ligado diretamente à caldeira.

Referência	**147097011**
PVP	**528 €**



Quadro controlo KSF-CE

Quadro de controlo digital que permite o controlo de uma caldeira com queimador atmosférico de um escalão ou dois escalões e de um queimador de ar forçado de um escalão, dois escalões ou modulante. Adequado para a regulação básica de uma caldeira com circuitos de aquecimento equipados com termóstato ambiente, no entanto vem preparado para a ligação a centrais de regulação externas, caso se necessite de controlos mais complexos.

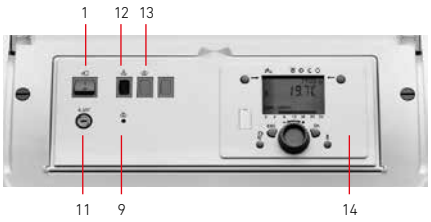
Referência	**C17208270**
PVP	**501 €**



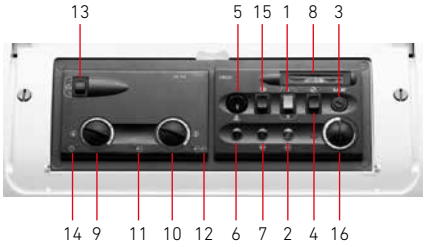
Kit medição (para quadros KSF e KSF-CE)

Kit de medição que é instalado como base dos quadros KSF-CE ou KSF. Incorpora elementos de medição como contadores horários para 2 escalões de funcionamento, termómetro de fumos e manómetro para circuito de aquecimento.

Referência	**C17208273**
PVP	**165 €**



1 - Interruptor geral.
9 - Termóstato segurança.
11 - Fusível 6,3 A.
12 - Piloto bloqueio caldeira por sobretemperatura.
13 - Pulsador de rearme programador queimadores.
14 - Unidade de regulação com ecrã LCD.



1 - Interruptor geral ON / OFF.
2 - Piloto indicador de tensão.
3 - Fusível 6,3 A.
4 - Pulsador de teste de termóstato de segurança (marcha forçada do queimador no 1º escalão).
5 - Termóstato de segurança caldeira.
6 - Piloto indicador de bloqueio caldeira por sobretemperatura.
7 - Piloto indicador de bloqueio queimador.
8 - Termómetro caldeira.
9 - Controlo de temperatura caldeira no 1º escalão.
10 - Controlo de temperatura caldeira no 2º escalão.
11 - Piloto indicador funcionamento no 1º escalão. Se o piloto passa a intermitente, este indica um defeito na sonda de caldeira ou sobretemperatura.
12 - Piloto indicador funcionamento no 2º escalão.
13 - Interruptor de controlo circulador.
14 - Piloto indicador de funcionamento circulador.
15 - Pulsador de rearme programador de queimadores atmosféricos.
16 - Termóstato auxiliar de controlo do 1º escalão.



Crono

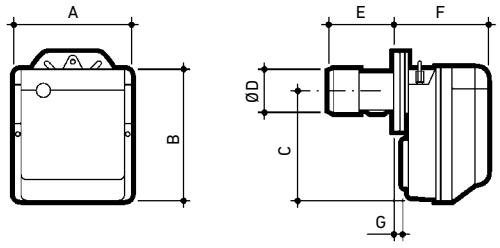
De um e de dois escalões. Adequados para funcionar com câmaras de combustão em sobrepressão ou em depressão. Para queimar gasóleo com viscosidade máxima de 6 cSt a 20ºC.

- Sistema de pulverização mecânica de alta pressão, com combustão de elevada eficiência.
- Funcionamento totalmente automático.
- Segurança total contra falta de chama através de fotorresistência.
- Pré-varrimento automático da câmara de combustão antes de cada acendimento.
- Os modelos 2, 3 e 5-L dispõem de resistência variável de aquecimento e um termóstato ajustado a 55ºC.
- Regulador de ar situado fora da envolvente.
- Ligações elétricas de uma só posição à prova de erros.
- Nível sonoro muito baixo.
- Conjunto elétrodos-boquilha extraíveis pela parte posterior.
- Eletroválvula incorporada na bomba de gasóleo.
- Ficha elétrica integrada na envolvente.
- Tensão de alimentação: Monofásica 230V – 50 Hz.

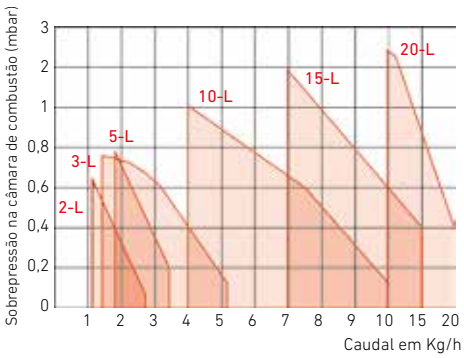
		2-L	3-L	5-L	10-L	10-L2	15-L	15-L2	20-L	20-L2	25-L2
Caudal combustível min ÷ máx.	kg/h	1,2 ÷ 2,3	1,8 ÷ 3,2	1,3 ÷ 5	4 ÷ 10	3,6 / 4 ÷ 10	7 ÷ 15	5,5 / 7 ÷ 15	10 ÷ 20	9 / 11 ÷ 20	8 / 12 ÷ 25
Potência (1)	kW	14,2 ÷ 27,3	21,3 ÷ 38	15 ÷ 60	47 ÷ 119	42/49 ÷ 118	83 ÷ 178	65/83 ÷ 178	118,5 ÷ 237	106/130 ÷ 237	95 / 142 ÷ 296
Intensidade	A	0,86	0,85	0,85	0.,90	0.,90	1,90	1,90	2,00	2,00	2,00
Consumo elétrico máx.	W	180	180	180	180	180	385	385	390	390	470
Peso líquido aproximado	kg	10	10	12	12	12	15	15	17	17	19
A	mm	234	234	234	255	255	300	300	300	300	300
B	mm	254	254	254	280	280	345	345	345	345	345
C	mm	210	210	210	235	235	285	285	285	285	285
D	mm	90	90	84	95	95	123	123	123	123	125
E	mm	105	105	111	114	114	142	142	142	142	159
F	mm	211	211	196	202	202	228	228	228	228	247
G	mm	17	17	4	10	10	12	12	12	12	12,5
Referência		**143113202**	**143113203**	**143113204**	**143113205**	**143141202**	**143113206**	**143122202**	**143113207**	**143123202**	**143124202**
PVP		**595 €**	**598 €**	**777 €**	**821 €**	**1.290 €**	**889 €**	**1.356 €**	**953 €**	**1.419 €**	**1.633 €**
Fornecimento		Num só volume, com boquilha, 2 tubos flexíveis com união, flange com junta isolante, parafusos de fixação e ficha de 4 polos nas versões 2 escalões.									
PVP arranque queimadores		**91 €**	**91 €**	**91 €**	**133 €**	**204 €**	**133 €**	**204 €**	**133 €**	**204 €**	**246 €**

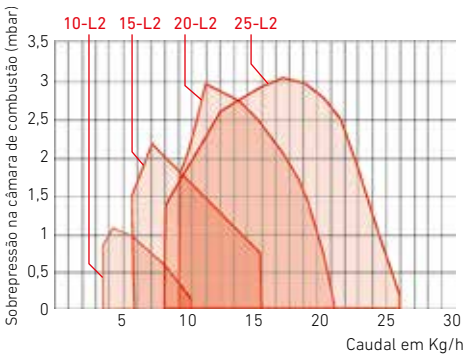
(1) Combustível gasóleo PCI = 10.200 kcal/kg

Arranque (opcional): O arranque de queimadores pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de um queimador. Para instalações com dois ou mais queimadores instalados na mesma sala de caldeiras, será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque no segundo queimador e seguintes.



Curvas de caudal pressão









Tecno

De dois escalões e modulantes. Adequados para funcionar com câmaras de combustão em sobrepressão ou em depressão. Para queimar gasóleo com viscosidade máx. de 6 cSt a 20ºC.

- Sistema de pulverização mecânica a alta pressão, com combustão de elevada eficiência.
- Funcionamento totalmente automático.
- Segurança total contra falha de chama por meio de fotorresistência.
- Varrimento automático da câmara de combustão antes do acendimento.
- Regulação automática do ar para cada escalão de potência, através dum sistema servomotor que permite realizar o pré-varrimento com o ar aberto e fechá-lo durante a fase de paragem.
- Quadro elétrico incorporado.
- Conjunto elétrodos-boquilha extraíveis pela parte posterior.
- Tensão de alimentação:
  - Tecno 34-L e 44-L: Monofásica 230 V – 50 Hz
  - Tecno 50-L/50-LM a 130-L/130-LM: Trifásica 230/400 V +N – 50 Hz
  - Tecno 190-LM: Trifásica 400 V – 50 Hz (sob pedido pode fornecer-se Trifásica 230 V – 50 Hz)

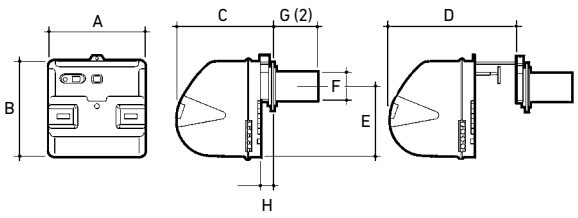
		34-L	44-L	50-L	50-LM	70-L	70-LM	100-L	100-LM	130-L	130-LM	190-L	190-LM
Caudal combustível min ÷ máx.	kg/h	8,3 / 13 ÷ 33,6	13 / 20 ÷ 41	12,5 / 25 ÷ 50	11 / 25 ÷ 50	21,5 / 40 ÷ 70	17 / 40 ÷ 70	30 / 60 ÷ 100	28 / 60 ÷ 100	41 / 80 ÷ 130	35 / 80 ÷ 130	64/ 120 ÷ 206	40 / 120 ÷ 205
Potência (1)	kW	97 / 154 ÷ 395	155 / 235 ÷ 485	148 / 296 ÷ 593	130 / 296 ÷ 593	255 / 474 ÷ 830	261 / 474 ÷ 1.043	356 / 711 ÷ 1.186	332 / 711 ÷ 1.482	486 / 948 ÷ 1.540	498 / 948 ÷ 1.779	759 / 1.423 ÷ 2.443	534 / 1.423 ÷ 2.431
Intensidade	A	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1
Consumo elétrico máx.	W	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,6	1,6	1,9	1,9
Peso líquido aproximado	kg	32	36	39	39	70	70	73	73	76	76	80	80
A	mm	442	442	476	476	580	663	599	679	625	705	756	756
B	mm	422	422	474	474	296	296	312	312	338	338	366	366
C	mm	508	508	468	468	284	367	287	367	287	367	390	390
D (1)	mm	780-915	780-915	672-807	672-807	680	680	680	680	680	680	696	696
E	mm	305	305	352	352	179	179	179	179	189	189	222	222
F	mm	140	152	152	152	951-1.086	951-1.086	951-1.086	951-1.086	951-1.086	951-1.086	1.102	1.102
G (2)	mm	216-351	216-351	216-351	216-351	250-385	272-385	250-385	272-385	250-385	272-385	370	370
H	mm	138	138	52	52	430	430	430	430	430	430	430	430
Referência		**143150200**	**143151200**	**143113200**	**143142200**	**143114200**	**143131200**	**143115200**	**143126200**	**143116200**	**143127200**	**143130200**	**143128200**
PVP		**2.023 €**	**2.916 €**	**3.217 €**	**6.679 €**	**4.212 €**	**9.582 €**	**4.630 €**	**10.731 €**	**5.040 €**	**11.409 €**	**7.989 €**	**16.658 €**
Fornecimento		Num só volume, com parafusos de fixação, uniões, tubos flexíveis e junta isolante.											
PVP arranque queimadores		**310 €**	**310 €**	**310 €**	**440 €**	**310 €**	**449 €**	**310 €**	**449 €**	**310 €**	**440 €**	**687 €**	**687 €**

(1) Combustível gasóleo PCI = = 10.200 kcal/kg

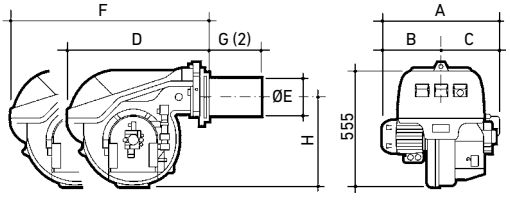
(2) Sob pedido, pode fornecer-se com cabeçal alargado (cota normal - cota alargado)

Arranque (opcional): O arranque de queimadores pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de um queimador. Para instalações com dois ou mais queimadores instalados na mesma sala de caldeiras, será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque no segundo queimador e seguintes.

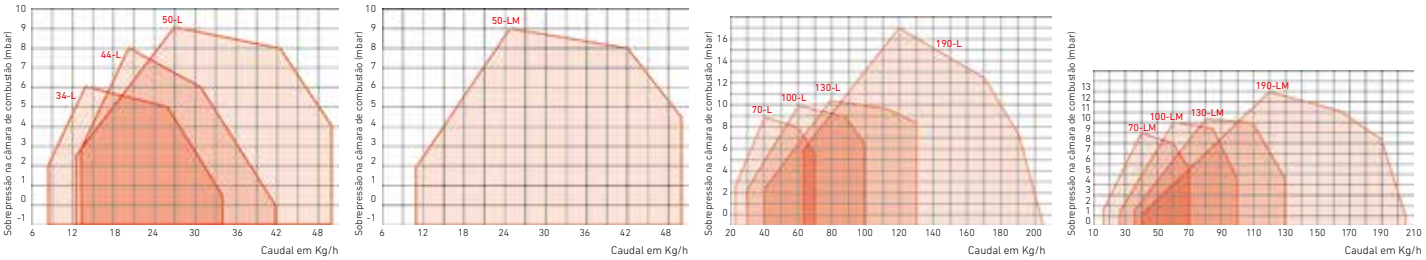
TECNO 34-L ÷ 50-LM



TECNO 70-L ÷ 190-LM



Curvas de caudal pressão





Crono

De um escalão, de dois escalões e modulantes. Adequados para funcionar com câmaras de combustão em sobrepressão ou em depressão. Versões para Gás Natural e para Gás Propano.

Para o correto funcionamento do queimador de gás, deve solicitar a rampa de gás correspondente. Ver apartado Rampas de Gás.

- Segurança total de funcionamento.
- Varrimento automático da câmara de combustão antes do acendimento.
- Baixo nível de emissão de NOx.
- Fecho automático do ar por gravidade durante a fase de paragem do queimador.
- Controlo do ar comburente através de pressóstato.
- Segurança contra falta de chama por sonda de ionização.
- Ligações elétricas de uma só posição à prova de erros.
- Flange corrediça no cabeçal para adaptação à câmara de combustão das caldeiras nas melhores condições.
- Cabeçal de combustão extraível por trás.
- Ligação de gás pela parte superior do cabeçal.
- Tensão de alimentação: Monofásica 230V – 50 Hz.

		4-G	8-G	8-G2	8-GM	15-G	15-G2	15-GM	20-G	20-G2	20-GM	30-G2
Potência (1)	kW	16 ÷ 52	35 ÷ 91	35 / 40 ÷ 91	26 / 49 ÷ 91	65 ÷ 189	65 / 75 ÷ 189	48 / 79 ÷ 195	110 ÷ 246	110 / 140 ÷ 246	68 / 140 ÷ 250	160 / 208 ÷ 345
Intensidade Motor 230 V – 50 Hz	A	0,80	0,80	0,80	0,80	1,80	1,80	1,80	1,90	1,90	1,90	1,90
Intensidade transformador de acendimento	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso líquido aproximado	kg	10	11	11	11	15	15	15	18	18	18	20
A	mm	234	255	255	285	300	300	330	300	300	330	300
B	mm	254	280	280	280	345	345	345	345	345	345	345
C	mm	295	325	325	325	391	391	391	392	392	392	392
D	mm	112	125	125	126	150	150	150	150	150	150	150
E	mm	112	125	125	126	150	150	150	150	150	150	150
F	mm	346	352	352	352	390	390	390	446	446	446	503
G	mm	230/276	238/252	238/252	238/252	262/280	262/280	262/280	278/301	278/301	278/301	278/300
H	mm	116/70	114/110	114/110	114/110	128/110	128/110	128/110	168/145	168/145	168/145	225/203
I	mm	174	174	174	174	196	196	196	216	216	212	216
L	mm	83	106	106	106	129	129	129	137	137	137	137
Referência em Gás Natural		**143133400**	**143134400**	**143157400**	**143154400**	**143135400**	**143137400**	**143155400**	**143136400**	**143138400**	**143156400**	**143146400**
PVP		**860 €**	**1.176 €**	**1.538 €**	**2.189 €**	**1.353 €**	**1.626 €**	**2.355 €**	**1.633 €**	**1.715 €**	**2.514 €**	**2.123 €**
Referência em Gás Propano		**143133500**	**143134500**	**143158500**	**143155500**	**143135500**	**143118500**	**143156500**	**143136500**	**143119500**	**143157500**	**143127500**
PVP		**868 €**	**1.190 €**	**1.597 €**	**2.290 €**	**1.404 €**	**1.703 €**	**2.471 €**	**1.677 €**	**1.821 €**	**2.433 €**	**2.207 €**
Fornecimento		Fornecem-se num só volume, com ficha de ligação elétrica, flange, parafusos e porcas necessárias para a sua fixação. Opcionalmente podem ser fornecidos a rampa de gás adequada e o kit de modulação necessário para os queimadores modulantes.										
PVP arranque queimadores		**119 €**	**119 €**	**179 €**	**214 €**	**179 €**	**214 €**	**214 €**	**179 €**	**214 €**	**214 €**	**394 €**

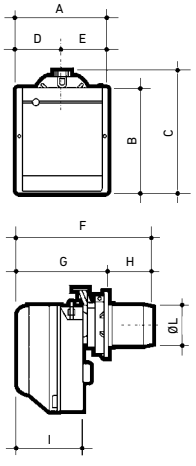
Pressão mínima de gás necessária medida na tomada de pressão do cabeçal do queimador para obter a potência máxima (sem considerar a sobrepressão da caldeira)

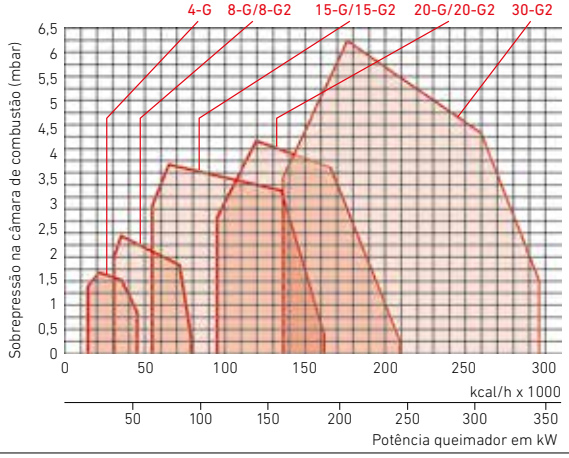
Gás natural	mbar	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	10,5	10,5	10,5	9,0	9,0	9,0	10,7
Gás propano (2)	mbar	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0	14,0	9,0	9,0	9,0	11,5

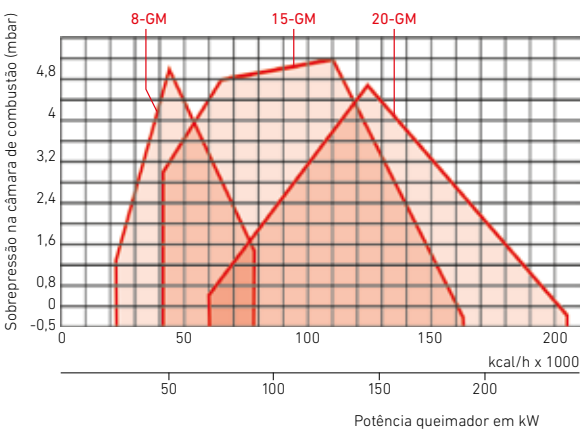
(1) Combustível G.N. de P.C.I. = 9.300 kcal/m³ (n)

(2) Para funcionar com Gás Propano deverá acoplar-se o kit de transformação correspondente.

Arranque (opcional): O arranque de queimadores pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de um queimador. Para instalações com dois ou mais queimadores instalados na mesma sala de caldeiras, será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque no segundo queimador e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).









Tecno

De dois escalões progressivos e modulantes. Adequados para funcionar com câmaras de combustão em sobrepressão ou em depressão. Versões para Gás Natural e para Gás Propano.

Para o correto funcionamento do queimador de gás, deve solicitar a rampa de gás correspondente. Ver apartado Rampas de Gás.

- Funcionamento totalmente automático.
- Varrimento automático da câmara de combustão antes do acendimento.
- Painel de controlo com led indicador de funcionamento.
- Quadro elétrico incorporado.
- Regulação automática do ar em cada escalão, mediante sistema servomotor que permite realizar o pré-varrimento com o ar aberto e fechá-lo durante a fase de paragem.
- Controlo do ar comburente através de pressóstato.
- Segurança contra falta de chama por sonda de ionização.
- Cabeçal de combustão extraível por trás.
- Tensão de alimentação:

- Tecno 34-G/34-GM e 44-G/44-GM: Monofásica 230 V – 50 Hz (50/60 Hz nas versões GM)
- Tecno 50-G/50-GM a 130-G/130-GM: Trifásica 230/400 V +N – 50 Hz
- Tecno 190- G/190-GM: Trifásica 400 V – 50 Hz (sob pedido pode fornecer-se Trifásica 230 V – 50 Hz)

		34-G	34-GM	44-G	44-GM	50-G	50-GM	70-G	70-GM	100-G	100-GM	130-G	130-GM	190-GM
Potência (1)	kW	70 / 125 ÷ 390	70 / 125 ÷ 390	100 / 200 ÷ 550	100 / 200 ÷ 550	116 / 290 ÷ 581	85 / 290 ÷ 580	192 / 465 ÷ 814	135 / 465 ÷ 814	232 / 698 ÷ 1.163	150 / 698 ÷ 1.163	372 / 930 ÷ 1.512	160 / 930 ÷ 1.512	470 / 1.279 ÷ 2.290
Intensidade Motor 230 / 400 V	A	2,1	2,1	2,9	2 / 1,5	3 / 1,7	3 / 1,7	4,8 / 2,8	4,8 / 2,8	5,9 / 3,4	5,9 / 3,4	8,8 / 5,1	8,8 / 5,1	15,8 / 9,1
Intensidade transformador acendimento	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Peso líquido aproximado	kg	32	32	33	33	39	39	58	70	61	73	64	76	82
A	mm	442	442	442	442	476	476	179	179	179	179	189	189	222
B	mm	422	422	422	422	474	474	511	511	527	527	553	553	681
C	mm	508	508	508	508	580	580	296	296	312	312	338	338	366
D (2)	mm	177	177	177	177	167	167	250-385	250-385	250-385	250-385	280-415	280-415	372-530
E	mm	305	305	305	305	352	352	215	215	215	215	215	215	315
F	mm	140	140	140	140	152	152	1.161-1.296	1.161-1.296	1.161-1.396	1.161-1.396	1.161-1.296	1.161-1.296	1.228-1.684
G (2)	mm	216-351	216-351	216-351	216-351	216-351	216-351	2"	2"	2"	2"	2"	2"	DN 80
H	mm	138	138	138	138	164	164	840	840	840	840	840	840	8856
I	mm	-	-	-	-	-	-	214	214	214	214	214	214	230
Referência em Gás Natural		**143150400**	**143152400**	**143151400**	**143153400**	**143129400**	**143144400**	**143130400**	**143145400**	**143131400**	**143139400**	**143132400**	**143140400**	**143141400**
PVP		**2.738 €**	**5.044 €**	**3.506 €**	**5.732 €**	**3.936 €**	**5.881 €**	**4.751 €**	**7.055 €**	**5.543 €**	**7.160 €**	**6.144 €**	**7.587 €**	**9.642 €**
Referência em Gás Propano		**143151500**	**143153500**	**143152500**	**143154500**	**143114500**	**143125500**	**143115500**	**143126500**	**143116500**	**143120500**	**143117500**	**143121500**	**143122500**
PVP		**2.809 €**	**5.145 €**	**3.588 €**	**5.832 €**	**4.044 €**	**5.977 €**	**4.989 €**	**7.151 €**	**5.720 €**	**7.358 €**	**6.236 €**	**7.722 €**	**9.870 €**
Fornecimento		Fornecem-se num só volume, com flange, parafusos e porcas necessárias para a sua fixação. Opcionalmente podem ser fornecidos a rampa de gás adequada, o kit de modulação necessário para os queimadores modulantes e o equipamento eletrónico de controlo de estanquidade (obrigatório nos modelos Tecno 130G, 130GM e 190GM, de acordo com EN676).												
PVP arranque queimadores		**394 €**	**489 €**	**394 €**	**489 €**	**394 €**	**489 €**	**515 €**	**549 €**	**515 €**	**549 €**	**515 €**	**549 €**	**743 €**

Pressão mínima de gás necessária medida na tomada de pressão do cabeçal do queimador para obter a sua potência máxima (sem considerar a sobrepressão da caldeira)

Gás natural	mbar	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	10,3	10,3	9,3	9,3	8,6	8,6	14,0
Gás propano (3)	mbar	10,7	10,7	10,7	10,7	10,5	10,5	15,2	15,2	13,7	13,7	12,7	12,7	30,0

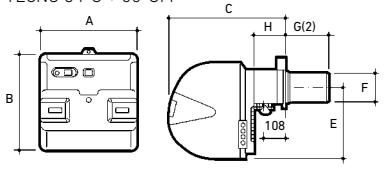
(1) Combustível G.N. de P.C.I. = 9.300 kcal/m³ (n)

(2) Sob pedido, pode fornecer-se com cabeçal alargado.

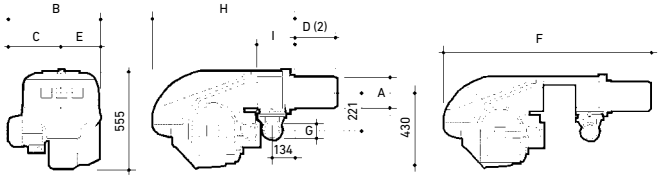
(3) Para funcionar com Gás Propano deverá acoplar-se o kit de transformação correspondente.

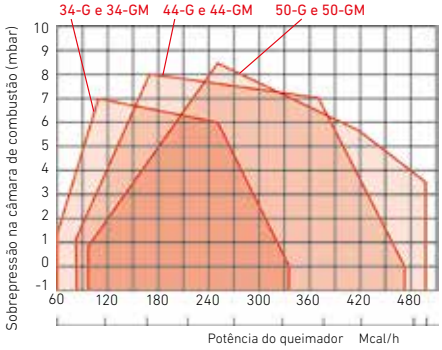
Arranque (opcional): O arranque de queimadores pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de um queimador. Para instalações com dois ou mais queimadores instalados na mesma sala de caldeiras, será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque no segundo queimador e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).

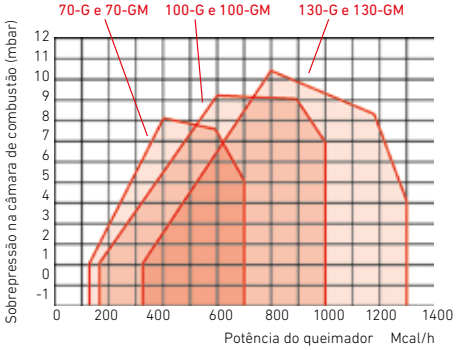
TECNO 34-G ÷ 50-GM

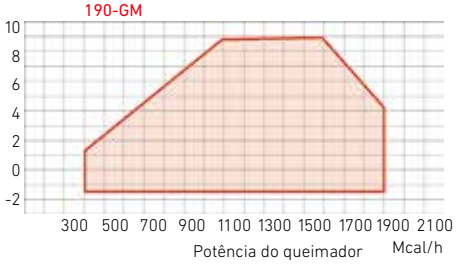


TECNO 70-G ÷ 190-GM









Rampas de gás



A rampa permite fornecer o caudal de gás necessário para que o queimador desenvolva a potência calorífica desejada.

Os seus componentes são:

- Pressóstato de pressão miníma de gás, que impede que o queimador arranque, se o gás não chega com a pressão suficiente para desenvolver uma combustão correta.
- Eletroválvula de regulação, para queimadores tudo ou nada, que faculta o caudal de gás necessário. Para queimadores tudo-meio-nada (2 escalões) dispõe de duas eletroválvulas de regulação.
- Eletroválvula de segurança que assegura o corte do gás em caso de falha de regulação.
- Regulador que mantém a pressão constante na entrada de gás do queimador.
- Filtro, que impede a entrada de qualquer tipo de impurezas.
- Válvula de corte de um quarto de volta, de abertura e fecho rápidos. (Não fornecida. A colocar pelo instalador).

Rampas de gás para queimadores de um escalão, dois escalões progressivos e modulantes

		MBC	VGD	MBDLE							CG	
		65 .DLE	50/1	405 B01 S20	407 B01 S20	410 B01 S20		412 B01 S20	415	420	120	220
Ø Ligação rede		1/2"	2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2'	2"	3/4"	3/4"
Ø Ligação queimador		flange	2"	flange	flange	flange	3/4"	1 1/4"	1 1/2'	2"	flange	flange
Para queimador	Gás Natural	CRONO 4-G	TECNO 190-GM	CRONO 8-G	CRONO 15-G	CRONO 20-G	-	TECNO 34÷50-G/GM	TECNO 70-G/GM	TECNO 100÷130-G/GM	CRONO 8-GM	CRONO 15÷20-GM
	Gás Propano				CRONO 15÷20-G	-	TECNO 34÷50-G/GM	-	TECNO 70÷130-G/GM	-		
Referência		**143040163**	**7777832**	**143040142**	**143040132**	**143040133**	**143040133**	**143040134**	**143040148**	**143040149**	**143040181**	**143040182**
PVP		**410 €**	**3.147 €**	**670 €**	**770 €**	**1.131 €**	**1.131 €**	**1.263 €**	**1.766 €**	**2.236 €**	**899 €**	**1.135 €**



Rampas de gás para queimadores de dois escalões

		MBZRDLE				
		405	407	410	412	415
Ø Ligação rede		3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Ø Ligação queimador		Flange	Flange	Flange	Flange	Flange
Para queimador	Gás Natural	CRONO 8-G2	CRONO 15-G2	CRONO 20-G2	CRONO 30-G2 (1)	CRONO 30-G2 (2)
	Gás Propano		CRONO 15÷20-G2	CRONO 30-G2	-	-
Referência		**143040192**	**143040150**	**143040153**	**143040171**	**143040172**
PVP		**1.069 €**	**1.242 €**	**1.414 €**	**1.569 €**	**1.629 €**

(1) Para modelos CPA 230-BT e CPA 220-BTH

(2) Para modelos CPA 290-BT e CPA 270-BTH

Importante

As rampas de gás indicadas nas tabelas são as que se fornecem normalmente com os queimadores, salvo pedido expresso de outro modelo. A pressão de gás disponível à entrada da rampa deve ser superior à soma da perda de carga da mesma, à pressão de gás de que precisa o queimador, e à sobrepressão da caldeira (se houver).

MBC 65 DLE = Pe ≤ 65 mbar ≥ Δp rampa + Δp queimador + Sobrepressão caldeira.

CG 120 e CG 220 = Pe ≤ 100 mbar ≥ Δp rampa + Δp queimador + Sobrepressão caldeira.

Resto modelos = Pe ≤ 360 mbar ≥ Δp rampa + Δp queimador + Sobrepressão caldeira.

Caso não se verifique a condição anterior, deverá escolher um diâmetro de Rampa de gás maior com o objetivo de reduzir a perda de carga. Verificar de novo o cumprimento da condição acima, de acordo com o modelo de rampa de gás selecionado.



Equipamento eletrónico de controlo de estanquidade para queimadores a gás Tecno G e GM

Quando o consumo calorífico do queimador é >1.200 kW (1.032.000 kcal/h), a Regulamentação Europeia em conformidade com a EN 676, obriga a dotar as rampas de gás com um sistema para verificar a perfeita estanquidade das eletroválvulas.

Referência	**143040138**
PVP	**654 €**

Necessário para grupos térmicos com potência superior a 1.200 kW.



Kits modulação RWF 55.5

Necessário para os queimadores modulantes (versões GM e LM). É composto por regulador eletrónico de potência e sonda de temperatura.

	Kit para TECNO LM e TECNO GM (exceto modelos 34 e 44 GM)	Kit para TECNO 34 GM e TECNO 44 GM	Kit para CRONO GM
Referência	**143040159**	**143040177**	**143040183**
PVP	**1.234 €**	**1.259 €**	**1.234 €**



Válvula de pé de 3/8"

Referência	**195300000**
PVP	**5,75 €**



Filtro tubagem para gasóleo 3/8"

Referência	**749383043**
PVP	**9,50 €**

Tabela acoplamento queimadores e caldeiras

Caldeira			Queimadores de gás	Queimadores de gasóleo			
Modelo	Pot. útil gás e gasóleo		Modelo	Modelo	Boquilhas G.P.H. e ângulo pulverização	Pressão bomba	Boquilha Bergonzo (2)
	kcal/h	kW				kg/cm²	kg/h
P 30-4	20.000	23,3	-	CRONO 3-L	0,6 - 60°	12	-
P 30-5	25.000	29,1	-	CRONO 3-L	0,75 - 45°/60°	12	-
P 30-6	30.000	34,9	-	CRONO 5-L	0,90 - 45°/60°	12	-
P 30-7	35.000	40,7	-	CRONO 5-L	1 - 45°	12	-
P 30-8	40.000	46,5	-	CRONO 5-L	1,10 - 45°	12	-
P 30-9	45.000	52,3	-	CRONO 5-L	1,25 - 45°	12	-
Lidia 20	17.200	20,0	-	CRONO 2-L / 3-LN	0,5-80° / 0,5-60°	12	-
Lidia 30	24.940	29,0	-	CRONO 3-L / 3-LN	0,75-60° / 0,65-60°	12	-
Lidia 40	32.680	38,0	-	CRONO 5-L / 3-LN	0,9-60° / 0,85-60°	12	-
Lidia 50	41.280	48,0	-	CRONO 5-L / 5-LN	1,1-60° / 1,1-45°	12	-
Lidia 60	49.880	58,0	-	CRONO 10-L / 5-LN	1,35-60° / 1,35-45°	12	-
NHF 90	77.400	90,0	CRONO 15-G2/15-GM	CRONO 10-L2	1,75 - 60°	12	-
NHF 115	98.900	115,0	CRONO 15-G2/15-GM	CRONO 15-L2	2,5 - 60°	9-5	-
NHF 150	129.000	150,0	CRONO 15-G2/15-GM	CRONO 15-L2	2,5 - 60°	9-5	-
NHF 185	159.100	185,0	CRONO 20-G2/20-GM	CRONO 20-L2	2 x 2,0 - 60°	12	-
NHF 230	197.800	230,0	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	CRONO 25-L2	2 x 2,5 - 60°	12	-
NHF 280	240.800	280,0	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	TECNO 34-L	2 x 3,5 - 60°	10	-
CPA 55-BTH	47.300	55,0	CRONO 8-G/8-G2/8-GM	CRONO 10-L/10-L2	1,25 - 60°	12	-
CPA 70-BTH	60.200	70,0	CRONO 8-G/8-G2/8-GM	CRONO 10-L/10-L2	1,5 - 60°	12	-
CPA 100-BTH	86.000	100,0	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 15-L/15-L2	2,25 - 60°	12	-
CPA 130-BTH	111.800	130,0	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 20-L/20-L2	3 - 60°	12	-
CPA 170-BTH	146.200	170,0	CRONO 20-G/20-G2/20-GM	CRONO 20-L/20-L2	3,5 - 60°	12	-
CPA 220-BTH	189.200	220,0	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	CRONO 25-L2	2 x 2 - 60°	12	-
CPA 270-BTH	232.200	270,0	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	TECNO 34-L	2 x 2,75 - 60°	12	-
CPA 320-BTH	275.200	320,0	TECNO 34-G/34-GM	TECNO 34-L	2 x 3,5 - 60°	12	-
CPA 380-BTH	326.800	380,0	TECNO 44-G/44-GM	TECNO 44-L	2 x 4 - 60°	12	-
CPA 460-BTH	395.600	460,0	TECNO 50-G/50-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 x 4,5 - 60°	14	60
CPA 540-BTH	464.400	540,0	TECNO 70-G/70-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 x 5,5 - 60°	12	70
CPA 640-BTH	550.400	640,0	TECNO 70-G/70-GM	TECNO 70-L/70-LM	2 x 7,5 - 60°	10	70
CPA 750-BTH	645.000	750,0	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 70-L/70-LM	2 x 8 - 60°	12	80
CPA 900-BTH	774.000	900,0	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 x 8,5 - 60°	14	90
CPA 1.100-BTH	946.000	1.100,0	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 x 10,5 - 60°	14	100
CPA 1.300-BTH	1.118.000	1.300,0	TECNO 130-G/130-GM	TECNO 130-L/130-LM	2 x 15 - 60°	10	110
CPA 1.500-BTH	1.290.000	1.500,0	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 x 16 - 60°	12	150
CPA 1.750-BTH	1.505.000	1.750,0	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 x 17 - 60°	14	170
CPA 55-BT, BT/2, BT/M	47.300	55,0	CRONO 8-G/8-G2/8-GM	CRONO 10-L/10-L2	1,25 - 60°	12	
CPA 80-BT, BT/2, BT/M	68.800	80,0	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 10-L/10-L2	1,75 - 60°	12	
CPA 115-BT, BT/2, BT/M	98.900	115,0	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 15-L/15-L2	2,5 - 60°	12	
CPA 150-BT, BT/2, BT/M	129.000	150,0	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 20-L/20-L2	3,5 / 3 - 60°	11	
CPA 185-BT, BT/2, BT/M	159.100	185,0	CRONO 20-G/20-G2/20-GM	CRONO 25-L2	2 x 2 - 60°	12	
CPA 230-BT/2, BT/M	197.800	230,0	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	CRONO 25-L2	2 x 2,5 - 60°	12	
CPA 290-BT/2, BT/M	249.400	290,0	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	TECNO 34-L	2 x 3,5 - 60°	10	
CPA 345-BT/2, BT/M	296.700	345,0	TECNO 44-G/44-GM	TECNO 44-L	2 x 4 - 60°	11	
CPA 395-BT/2, BT/M	339.700	395,0	TECNO 44-G/44-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 x 4,5 - 60°	12	50
CPA 465-BT/2, BT/M	399.900	465,0	TECNO 50-G/50-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 x 5,5 - 60°	11	60
CPA 580-BT/2, BT/M	498.800	580,0	TECNO 70-G/70-GM	TECNO 70-L/70-LM	2 x 6,5 - 60°	12	60
CPA 695-BT/2, BT/M	597.700	695,0	TECNO 70-G/70-GM	TECNO 70-L/70-LM	2 x 8,5 - 60°	10	70
CPA 795-BT/2, BT/M	683.700	795,0	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 x 9 - 60°	12	80
CPA 930-BT/2, BT/M	799.800	930,0	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 x 10,5 - 60°	11	90
CPA 1045-BT/2, BT/M	898.700	1.045,0	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 x 12 - 60°	11	100
CPA 1275-BT/2, BT/M	1.096.500	1.275,0	TECNO 130-G/130-GM	TECNO 130-L/130-LM	2 x 14 - 60°	12	130
CPA 1510-BT/2, BT/M	1.298.600	1.510,0	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 x 17 - 60°	12	150
CPA 1740-BT/2, BT/M	1.496.400	1.740,0	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 x 19 - 60°	12	170

Características do combustível usado para efetuar as tabelas			
	P. C. I.	Viscosidade	Densidade
Gasóleo	10.200 kcal/kg	1,8°E , 20°C	0,85
Gás Natural	9.300 kcal/m³ (n)	-	0,62 (1)
Gás Propano	22.300 kcal/m³ (n)	-	1,60 (1)

(1) Densidade em relação ao ar
(2) Boquilhas para queimadores de gasóleo modulantes

As rampas de gás adequadas aos queimadores de gás indicados nesta tabela, estão referenciados em página anterior.

Energia Solar Fotovoltaica



BAXI

A NOVA CLIMATIZAÇÃO

MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	Módulo Solar Monocristalino	196
	Suportes	197
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	Solar PV Box	198
	Kits Fotón	200
	Esquemas de instalação	201
	Solar Easy PV	202
	Sistemas solares híbridos fotovoltaico e térmico	203
	Sistemas híbridos fotovoltaico e bomba de calor	204
	Solar Easy PV BC ACS	205



Módulo Solar Monocristalino

TOLERÂNCIA POTÊNCIA POSITIVA
Tolerância positiva garantida de 0 ~ + 5 W.

TECNOLOGIA INOVADORA HALF-CELL
Melhora a saída do módulo, diminui o risco de microrrotura e melhora a fiabilidade do módulo.

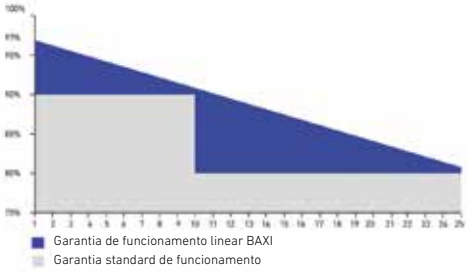
TECNOLOGIA INOVADORA CÉLULAS PERC
Excelente eficiência e rendimento das células.

REDUZ AS PERDAS DEVIDO A SOMBRAS
Reduz efetivamente o efeito de sombra na superfície do módulo.

REDUZ AS PERDAS DE ACOPLAMENTO
Reduz as perdas por acoplamento entre módulos e melhora a saída.

PROVA DE GRANIZO
Certificado para resistir ao granizo: tamanho da bola de gelo (d = 45 mm) e velocidade da bola de gelo. (v = 30,7 m/s).

RESISTÊNCIA Anti-PID
Excelente resistência PID às 96 horas de prova (85ºC/85%).

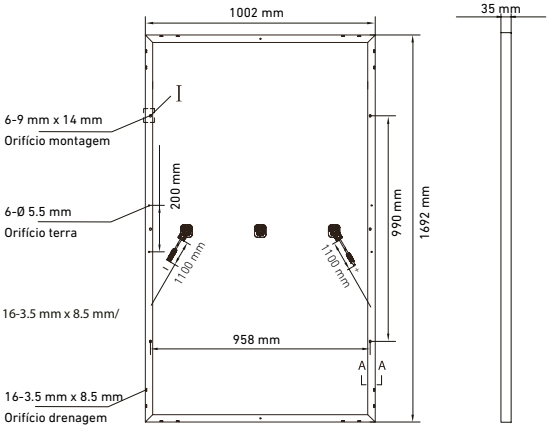


335

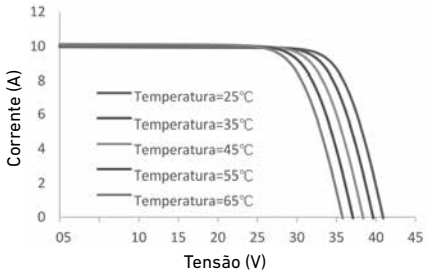
Especificações Elétricas			
Potência Nominal	Wp	Pnom	335
Tolerância Potência Positiva			0~+5 W
Corrente MPP	A	Impp	9,73
Tensão MPP	V	Vmpp/ Umpp	34,44
Tensão Circuito Aberto	V	Voc/ Uoc	41,61
Corrente Curtocircuito	A	Isc	10,22
Eficiência Módulo Solar (%)			20,2
Tensão Máxima Sistema	V	IEC/UL	1500DC
Valor máximo fusível série	A	I	20
NOCT	ºC		44+-2
Coeficiente de temperatura			
Potência	Wp	(Pnom)	-0,34% / ºC
Tensão (Voc) -0,33% / ºC		(Voc)	-0,27% / ºC
Corrente (Isc) +0,06% / ºC		(Isc)	+0,04% / ºC
Referência		**7753999**	
PVP		**295 €**	

Especificações Mecânicas	
Peso	18,7 kg
Área total	1,66 m²
Vidro	Transparente e temperado com 3,2 mm de espessura (0,13")
Perfil	Alumínio Anodizado
Células	3 díodos
Caixa ligações	IP-67
Cabo	1100 mm comprimento e 4 mm² de secção
Conectores	Compatível com MC4
Dimensões	

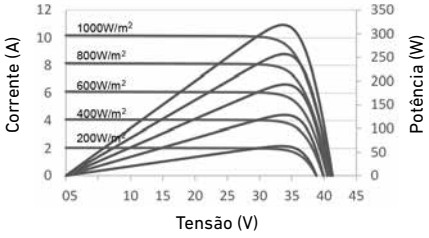
Observações: Valores em condições normalizadas de prova STC: massa de ar AM 1,5G, irradiância de 1000 W/m² e temperatura da célula (25±2)ºC



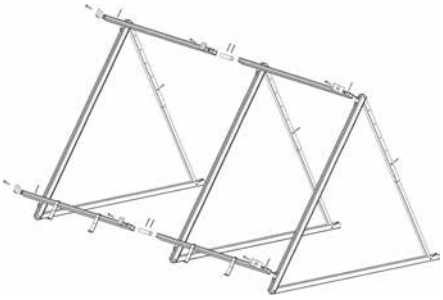
Curvas Corrente-Tensão



Curvas Corrente-Tensão e Potência-Tensão



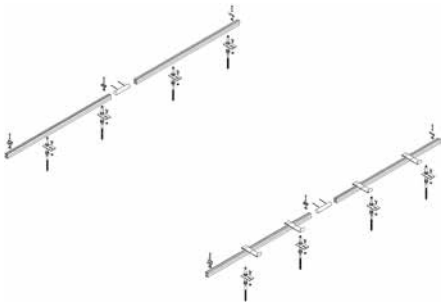
Suportes



Suporte cobertura plana

Fabricado em alumínio. Fornecido pré-montado para facilitar a instalação. Pode ser ajustado a 20, 25 e 30º. Para filas de mais de dois módulos deve montar suplementos a partir do terceiro módulo.

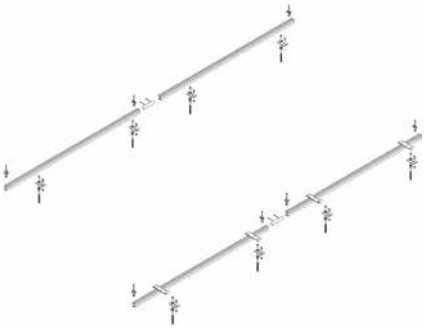
	2 módulos	1 módulo	Suplemento
Referência	**7726089**	**7726088**	**7726090**
PVP	**254 €**	**158 €**	**104 €**



Suporte telhado inclinado vertical

Fabricado em alumínio. Suporte para instalação dos módulos verticalmente. Para filas de mais de um módulo deve montar suplementos.

	1 módulo	Suplemento
Referência	**7726091**	**7726093**
PVP	**148 €**	**82 €**

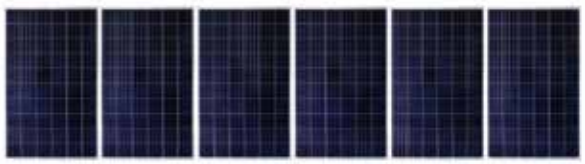


Suporte telhado inclinado horizontal

Fabricado em alumínio. Suporte para instalação dos módulos horizontalmente. Para filas de mais de um módulo deve montar suplementos.

	1 módulo	Suplemento
Referência	**7726094**	**7726095**
PVP	**148 €**	**82 €**

Exemplo de instalação



6 módulos em uma só fila
Cobertura plana
1 un. Ref. 7726089
4 un. Ref. 7726090
Telhado inclinado vertical
1 un. Ref. 7726091
5 un. Ref. 7726093
Telhado inclinado horizontal
1 un. Ref. 7726094
5 un. Ref. 7726095



6 módulos em duas filas
Cobertura plana
2 un. Ref. 7726089
2 un. Ref. 7726090
Telhado inclinado vertical
2 un. Ref. 7726091
4 un. Ref. 7726093
Telhado inclinado horizontal
2 un. Ref. 7726094
4 un. Ref. 7726095

Para a ligação elétrica deste exemplo deverá solicitar 1 un. da ref. 7753756 Kit cabos CC ligação rápida.



Solar PV Box

Fácil de instalar: Único sistema para instalações solares fotovoltaicas plug&play do mercado. O aparelho é fornecido pré-montado com todos os componentes necessários para a instalação (inversor, proteções de corrente contínua e de corrente alterna). Adicionalmente, foi desenhado para que não seja necessário usar ferramentas especiais.

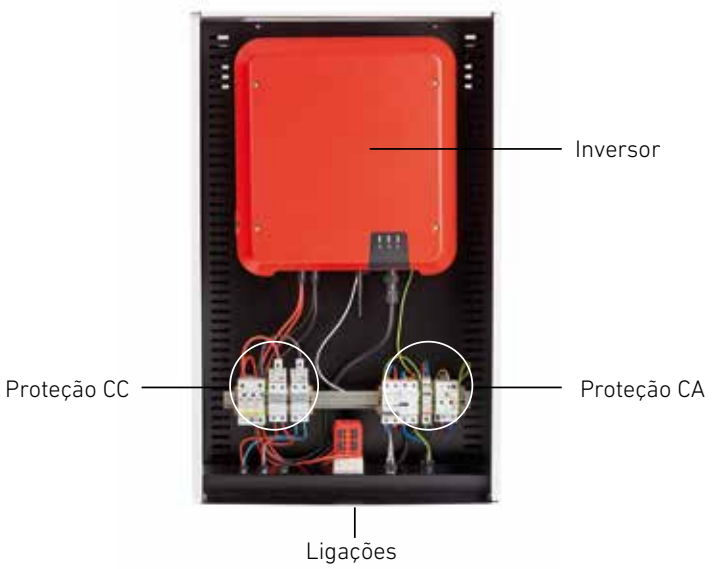
Máxima eficiência em instalações equipadas com bombas de calor aerotérmicas: O aparelho foi concebido para ser compatível com as bombas de calor BAXI, fazendo com que estas atuem de maneira inteligente, consumindo o máximo de energia produzida pela instalação fotovoltaica, maximizando a eficiência do sistema (1).

Visualização de consumos: APP disponível para completa visualização da instalação fotovoltaica, tanto mostrando os consumos da habitação como a produção fotovoltaica.

Múltiplos acessórios: Existem múltiplos acessórios para completar a instalação fotovoltaica, com o objetivo de obter o máximo rendimento possível da instalação.

	1,5 kW	2,5 kW	3 kW	5 kW	8 kW	10 kW
Dimensões (altura-largura-profundidade)	950 x 600 x 300 mm					
Entrada Corrente Contínua						
Entradas (strings)	1	1	2	2	3	3
Entradas independentes (MPP)	1	1	1	1	2	2
Tipo ligações	Conectores Sunclick PV (fornecidos com o aparelho)					
Proteção sobreintensidade e curto-circuito	FUSE-LINK 10x38 15 A 1000 V DC gPV					
Corrente máxima de curto-circuito por entrada	15 A					
Tensão máxima entrada	600 V				1000 V	
Proteção sobretensão	PST31PV Class II 1000 V DC/40 kA					
Potência máxima módulos instalado	3000 Wp	5000 Wp	5500 Wp	7500 Wp	15000 Wp	
Corrente máxima entrada	10 A					
Saída Corrente Alterna						
Saídas	1	1	1	1	1	1
Tipo ligação	Conector easy click (fornecido com o aparelho)					
Potência máxima (cos φ= 1)	1500 VA	2500 VA	3000 VA	5000 VA	8000 VA	10000 VA
Tensão nominal	230 V				400 V 3~	
Proteção sobretensão	PSTC15 Class II 1F+N 230 V/40 kA				PSTC440 Class II 3F+N 400 V/40 kA	
PV BOX						
Referência	**7754150**	**7754151**	**7754152**	**7754153**	**7754154**	**7754155**
PVP	**3.791 €**	**4.209 €**	**4.504 €**	**4.868 €**	**7.303 €**	**7.866 €**

(1) O modelo Platinum BC iPlus V200 Smart incluirá a função de modulação em função dos excedentes de energia a partir de outubro 2020. Atualmente as Bombas de Calor BAXI dispõem da possibilidade de fazer variar as temperaturas de AQS ou de ida do primário em função da produção de energia fotovoltaica mediante um contacto aberto-fechado.



Acessórios



Carregador de bateria

Carregador de bateria compatível com a Solar PV Box, necessário para a gestão de carga das baterias. Deve-se instalar conjuntamente com o Energy Manager.

Referência	**7753747**
PVP	**3.325 €**



Baterias

Baterias ião-lítio modulares de 2,56 kWh por módulo. A bateria base inclui o armário, a eletrónica de controlo e um módulo de bateria. Pode-se instalar até 5 módulos de bateria por cada base.

Baterias	2 módulos	3 módulos	4 módulos	5 módulos	+1 módulo
Referência	**7753750**	**7756459**	**7756460**	**7756461**	**7753751**
PVP	**6.446 €**	**9.092 €**	**11.740 €**	**14.388 €**	**2.648 €**



Energy Manager

Controlo inteligente da instalação elétrica da habitação. Este dispositivo faz o balanço energético (energia consumida-energia injetada na rede) e envia um sinal e às Tomadas Inteligentes para que liguem ou desliguem em função do excedente de energia do momento.

Referência	**7753752**
PVP	**1.120 €**



Energy Meter

Dispositivo de medição da energia elétrica da habitação. Faz o balanço energético (energia consumida-energia injetada na rede).

Referência	**7753754**
PVP	**639 €**



Tomada inteligente

Tomada ativável via Wi-Fi. Para a sua ativação deve-se instalar um Energy Manager. Necessária para o controlo dos diferentes eletrodomésticos da habitação em função dos excedentes de energia.

Referência	**7753755**
PVP	**87 €**



Carregador de automóvel

Carregador de parede de 7,4 kW para automóvel.

Referência	**7753757**
PVP	**1.412 €**



Kit cabos CC ligação rápida

Cabos flexíveis e conectores para efetuar a ligação rápida dos módulos fotovoltaicos e evitar o uso de ferramentas especiais. Deve-se instalar um kit por cada fila de módulos.

Referência	**7753756**
PVP	**45,60 €**



Kits Fotón

Os Kits de Autoconsumo BAXI incluem os componentes necessários para a instalação de autoconsumo (módulos fotovoltaicos, Solar PV Box e conectores). As combinações dos Kits estão dimensionadas segundo o número de módulos e as características do inversor incluído.

Fácil de instala: Sistema plug&play, desenhado para que não seja necessário usar ferramentas especiais. Tanto as ligações dos módulos fotovoltaicos como da PV Box incluem conectores do tipo rápido que se podem instalar de maneira simples e segura.

Máxima eficiência em instalações equipadas com bombas de calor aerotérmicas: Os sistemas foram concebidos para ser compatíveis com as bombas de calor BAXI, fazendo com que estas atuem de maneira inteligente, consumindo o máximo de energia produzida pela instalação fotovoltaica, maximizando a eficiência do sistema (1).

Visualização de consumos: APP disponível para completa visualização da instalação fotovoltaica, tanto mostrando os consumos da habitação como a produção fotovoltaica.

Múltiplos acessórios: Existem múltiplos acessórios para completar a instalação fotovoltaica, com o objetivo de obter o máximo rendimento possível da instalação.

	Kit Fotón 1,5 kWp	Kit Fotón 2,5 kWp	Kit Fotón 3 kWp	Kit Fotón 5 kWp	Kit Fotón 8 kWp	Kit Fotón 10 kWp
Módulos	5	8	10	16	24	30
Solar PV Box	1,5 kW	2,5 kW	3 kW	5 kW	8 kW	10 kW
Kits cabos CC ligação rápida (2)	1	1	2	2	3	3
Corrente máxima entrada				10 A		
Referência	**7753694**	**7753695**	**7753696**	**7753697**	**7753698**	**7753699**
PVP	**5.354 €**	**6.486 €**	**7.297 €**	**9.050 €**	**13.531 €**	**15.498 €**

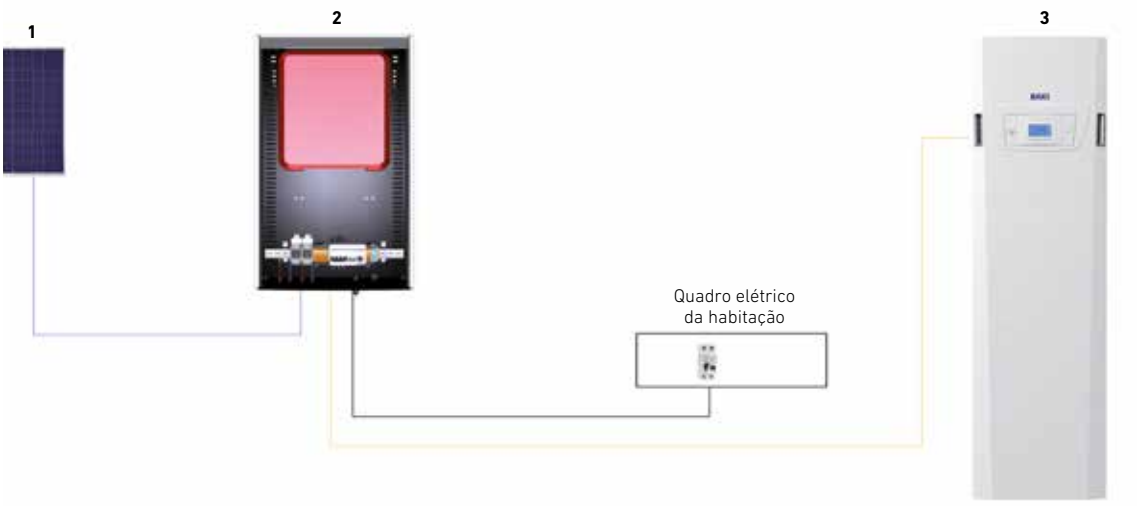
(1) Atualmente as bombas de calor BAXI dispõem da possibilidade de fazer variar as temperaturas de AQS ou de ida do primário em função da produção de energia fotovoltaica mediante um contacto aberto-fechado (contacto disponível na Solar PV Box).
(2) Por cada fila extra de módulos fotovoltaicos deverá pedir um Kit de cabos CC para ligação rápida.

Nota: Os kits Fotón são fornecidos com os módulos, sem suportes. Selecionar no apartado Suportes, deste capítulo, as referências necessárias para o tipo de instalação que pretenda levar a cabo..

IMPORTANTE: De acordo com a legislação em vigor, a instalação dum kit Fotón obriga a registo simples no Portal do Autoconsumo, identificando o técnico certificado responsável pela instalação.

Esquemas de instalação

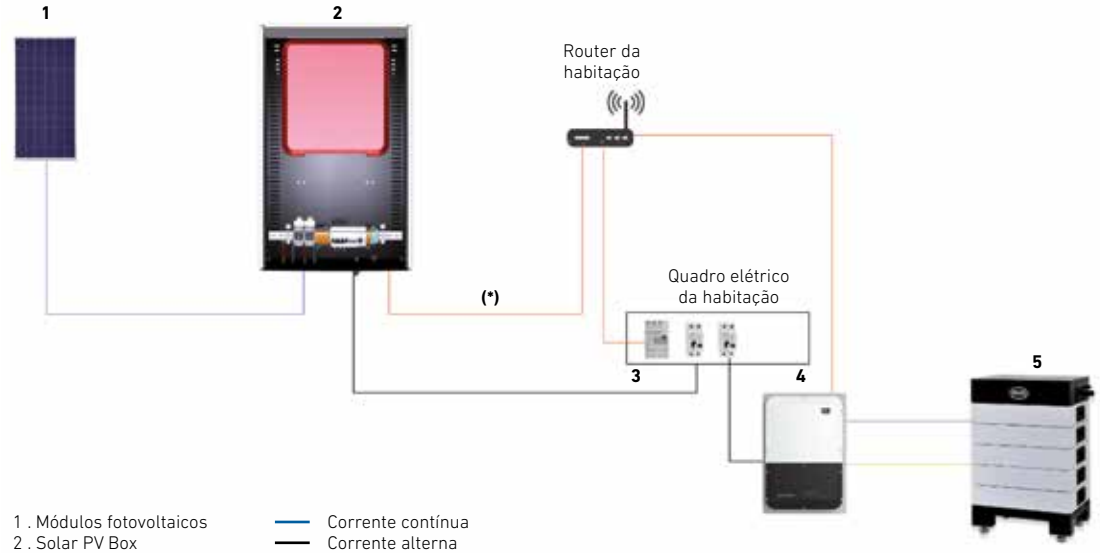
Kit Fotón. Ligação ON/OFF Bombas de Calor.



1 . Módulos fotovoltaicos
2 . Solar PV Box
3 . Bomba de calor

Corrente contínua
Corrente alterna
Ligação ON/OFF. Ativação do ajuste da bomba de calor em função da produção elétrica.

Kit Fotón. Ligação com baterias.



1 . Módulos fotovoltaicos
2 . Solar PV Box
3 . Energy Manager
4 . Carregador de bateria
5 . Bateria

Corrente contínua
Corrente alterna
Ligação comunicações
Ligação LAN de comunicações
(*) a ligação da Solar PV Box pode ser efetuada via Wi-Fi



Solar Easy PV

O sistema Solar Easy PV é a solução mais simples para produzir eletricidade gratuita.

Toda a energia gerada pela ação do Sol é consumida diretamente pela rede da habitação.



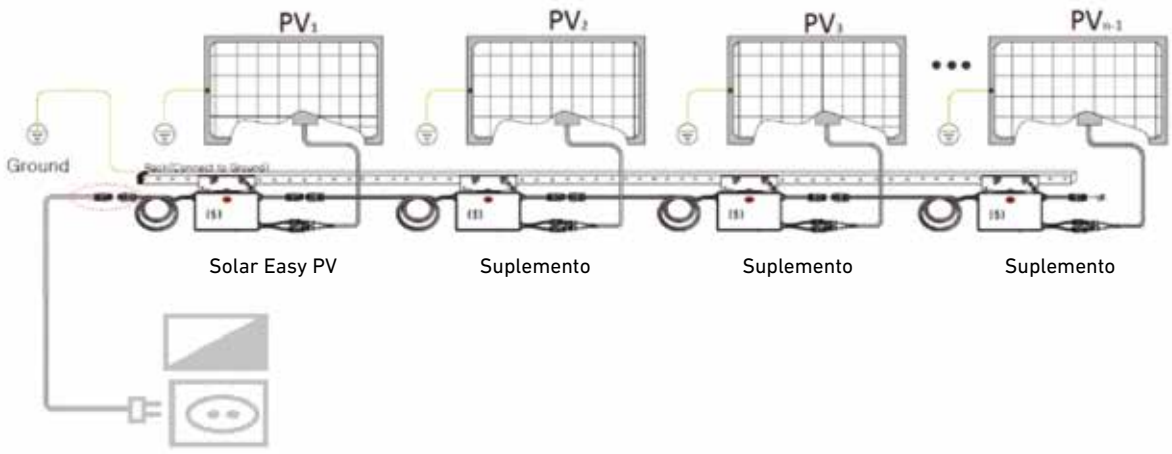
Os sistemas Solar Easy PV são compostos por:

- 1 Módulo solar fotovoltaico BAXI.
- 1 Microinversor.
- Cabos e conectores para a ligação elétrica.
- Estrutura de montagem para cobertura plana ou para telhado inclinado.
- Acessórios de fixação e montagem.

	Solar Easy PV 335			Suplemento Solar Easy PV 335		
	Cobertura Plana	Telhado Inclinado vertical	Telhado Inclinado horizontal	Cobertura Plana	Telhado Inclinado vertical	Telhado Inclinado horizontal
Referência	**7755116**	**7755119**	**7755261**	**7755118**	**7755260**	**7755262**
PVP	**706 €**	**697 €**	**697 €**	**656 €**	**637 €**	**637 €**

Exemplos de seleção Solar Easy PV

Potência Wp	Solar Easy PV	Suplemento Solar Easy PV
335 Wp	**1**	**-**
670 Wp	**1**	**1**
1005 Wp	**1**	**2**
1340 Wp	**1**	**3**
1675 Wp	**1**	**4**
2010 Wp	**1**	**5**



IMPORTANTE: De acordo com a legislação em vigor, não é necessário qualquer registo caso tenha optado pela instalação duma unidade Solar Easy PV. A instalação de 2 ou mais unidades Solar Easy PV e/ou respetivos Suplementos obriga a registo simples no Portal do Autoconsumo, identificando o técnico certificado responsável pela instalação.

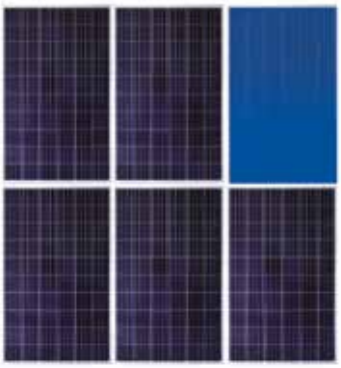
Sistemas Solares Híbridos fotovoltaico e térmico PV SLIM

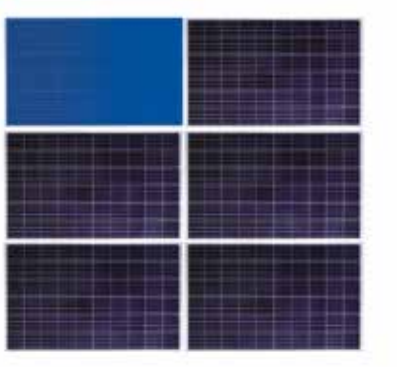


Os sistemas solares híbridos fotovoltaico e térmico incluem tudo o que necessita para a sua instalação.

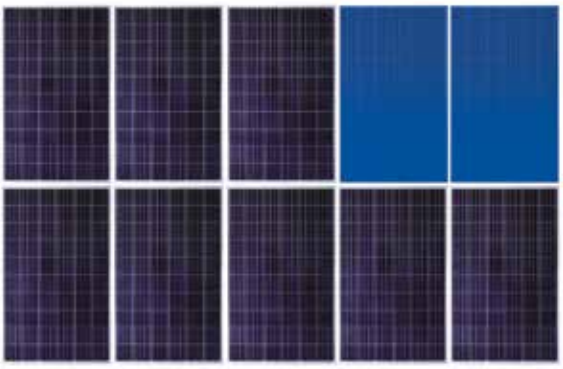
Solar Térmico
- Coletor solar térmico
- Acoplamentos hidráulicos
- Suportes
- Acumulador 200 l
- Grupo hidráulico
- Purgador automático
- Válvula misturadora termostática

Solar Fotovoltaico
- Módulo fotovoltaico
- Solar PV Box
- Suportes
- Kit de cabos CC para ligação rápida





	Kit Fotón 1,5 kWp + 1 Slim PV suporte vertical	Kit Fotón 1,5 kWp + 1 Slim PV suporte horizontal
Referência	**7755537**	**7755538**
PVP	**7.929 €**	**7.929 €**



	Kit Fotón 2,5 kWp + 2 Slim PV suporte vertical
Referência	**7755539**
PVP	**12.047 €**

IMPORTANTE: De acordo com a legislação em vigor, a instalação dum kit PV Slim obriga a registo simples no Portal do Autoconsumo, identificando o técnico certificado responsável pela instalação.



Sistemas híbridos fotovoltaico e bomba de calor

Uma instalação de energia solar fotovoltaica para autoconsumo junto com uma bomba de calor Platinum BC é a solução mais eficiente para a produção de climatização e AQS. Proporciona uma poupança assinalável e maximiza o consumo da energia elétrica produzida, mediante o uso do modo de funcionamento específico para instalações fotovoltaicas disponível nas bombas de calor Platinum BC. A seleção do modelo de bomba de calor, dependerá das necessidades de climatização e AQS reais da habitação.

O kit Fotón selecionado dependerá da poupança que se queira obter, tendo em conta os consumos de cada um dos aparelhos.

Componentes fornecidos:

Platinum BC (modelo monofásico selecionado).

Kit Fotón 2,5 ou 3 kWp.

Energy meter.

	Platinum BC iPlus V200 Smart 8	
	Kit Fotón 2,5 kWp	Kit Fotón 3 kWp
Referência	**7756669**	**7756670**
PVP	**14.924 €**	**15.735 €**

	Platinum BC iPlus V200 8		Platinum BC iPlus V200 11		Platinum BC iPlus V200 16	
	Kit Fotón 2,5 kWp	Kit Fotón 3 kWp	Kit Fotón 2,5 kWp	Kit Fotón 3 kWp	Kit Fotón 2,5 kWp	Kit Fotón 3 kWp
Referência	**7756671**	**7756672**	**7756673**	**7756674**	**7756675**	**7756676**
PVP	**14.035 €**	**14.846 €**	**15.540 €**	**16.351 €**	**17.139 €**	**17.950 €**

	Platinum BC iPlus 8 (fancoils)		Platinum BC iPlus 11 (fancoils)		Platinum BC iPlus 16 (fancoils)	
	Kit Fotón 2,5 kWp	Kit Fotón 3 kWp	Kit Fotón 2,5 kWp	Kit Fotón 3 kWp	Kit Fotón 2,5 kWp	Kit Fotón 3 kWp
Referência	**7756677**	**7756679**	**7758880**	**7758881**	**7758882**	**7758883**
PVP	**12.750 €**	**13.561 €**	**14.108 €**	**14.919 €**	**15.707 €**	**16.518 €**

	Platinum BC Monobloc Plus 9		Platinum BC Monobloc Plus 12		Platinum BC Monobloc Plus 16	
	Kit Fotón 2,5 kWp	Kit Fotón 3 kWp	Kit Fotón 2,5 kWp	Kit Fotón 3 kWp	Kit Fotón 2,5 kWp	Kit Fotón 3 kWp
Referência	**7758884**	**7758885**	**7758886**	**7758887**	**7758888**	**7758889**
PVP	**11.723 €**	**12.534 €**	**13.196 €**	**14.007 €**	**13.948 €**	**14.759 €**

Nota: Atualmente as Bombas de Calor BAXI dispõem da possibilidade de fazer variar as temperaturas de AQS ou de ida do primário em função da produção de energia fotovoltaica mediante um contacto aberto-fechado (contacto disponível no aparelho Solar PV BOX).

IMPORTANTE: De acordo com a legislação em vigor, a instalação dum kit Fotón obriga a registo simples no Portal do Autoconsumo, identificando o técnico certificado responsável pela instalação.

Solar Easy PV BC ACS



Uma instalação de energia solar fotovoltaica para autoconsumo junto com uma bomba de calor BC ACS é uma solução ótima para a produção de água quente sanitária, que proporciona uma poupança muito significativa e maximiza o consumo da energia elétrica produzida pelos módulos fotovoltaicos, graças ao controlo inteligente previsto na bomba de calor.

O número de módulos fotovoltaicos a instalar dependerá da poupança que se pretenda obter, tendo em conta que o consumo da bomba de calor para gerar AQS é de 500 W.

Componentes fornecidos:

Bomba de calor BC ACS Split 300 ou BC ACS 300 IN.

Solar Easy PV

Solar Easy PV BC ACS Split 300 IN

	2 x SE PV 335		3 x SE PV 335	
	Cobertura Plana	Suporte telhado	Cobertura Plana	Suporte telhado
Referência	**7787936**	**7787937**	**7787938**	**7787939**
PVP	**3.698 €**	**3.688 €**	**4.373 €**	**4.363 €**



Solar Easy PV BC ACS 300 IN

	2 x SE PV 335		3 x SE PV 335		4 x SE PV 335	
	Cobertura Plana	Suporte telhado	Cobertura Plana	Suporte telhado	Cobertura Plana	Suporte telhado
Referência	**7679079**	**7679080**	**7679081**	**7679082**	**7679083**	**7679084**
PVP	**4.264 €**	**4.236 €**	**4.921 €**	**4.873 €**	**5.578 €**	**5.510 €**

IMPORTANTE: De acordo com a legislação em vigor, a instalação dum kit Solar Easy PV BC AQS obriga a registo simples no Portal do Autoconsumo, identificando o técnico certificado responsável pela instalação.

Energia Solar Térmica e Acumuladores



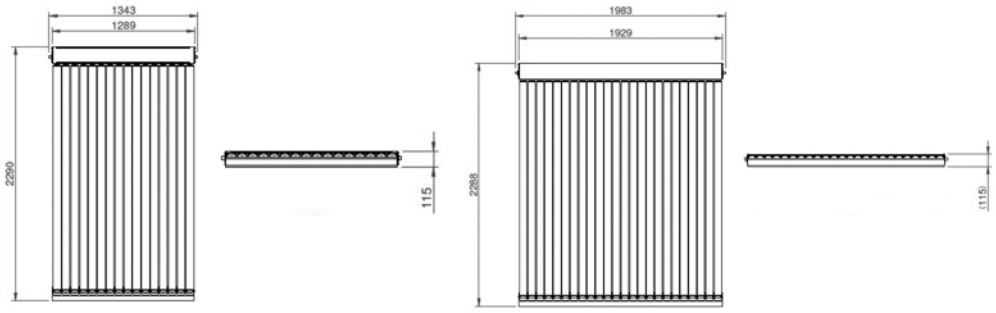
BAXI

A NOVA CLIMATIZAÇÃO

COLETORES SOLARES TÉRMICOS	Coletores solares de tubos de vácuo AR	208	NOVIDADE
	Suportes e acessórios hidráulicos para coletores de tubos de vácuo	209	
	Coletores solares planos	210	
	Suportes e acessórios hidráulicos para coletores solares planos	212	
	Coletor solar Slim PV	214	
SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS COMPACTOS	Solar Easy DB	215	
	Sistemas DB	216	
	Solar Easy PR PEP	218	
	Solar Easy AQS Inox	219	NOVIDADE
	Solar Easy AQS PEP	220	
	Solar Easy AQS SLIM PEP	222	
	Sistemas em Termossifão STS	224	
	Sistemas em Termossifão de baixo perfil STS BP	225	
	Solar Easy BC AQS	226	
	Solar Easy AQS, Aquecimento e Piscina	227	
COMPLEMENTOS PARA INSTALAÇÕES SOLARES		228	
ACUMULADORES	Aço inoxidável com permutador	230	
	Aço inoxidável de inércia	232	
	Esmaltados com Quadro de controlo	233	
	Esmaltados	234	
	Esmaltados equipados para solar	240	
	Combinados AQS - Aquecimento	241	
	De aço ao carbono	242	

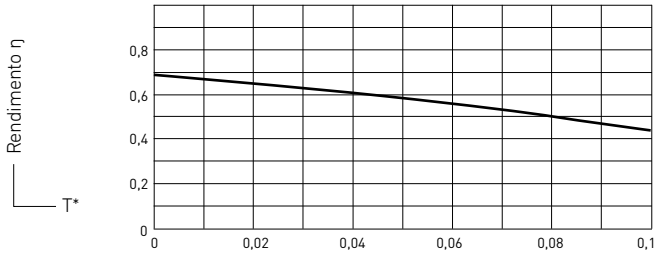
Coletores solares de tubo de vácuo

	AR16	AR24
		
Instalação	Vertical	Vertical
Tubos por coletor	16	24
Máximo de coletores por fila	3	3
Absortância %	94	94
Emitância %	6	6
Circuito hidráulico	Heat pipe (1)	Heat pipe (1)
Coletor hidráulico	Cobre com isolamento de lã de vidro	Cobre com isolamento de lã de vidro
Superfície total m^2	2,93	4,39
Superfície de abertura m^2	2,26	3,39
Capacidade l	0,9	1,3
Peso vazio kg	53,9	80,8
Pressão máxima de serviço bar	10	10
Temperatura de estagnação °C	160	160
Garantia (2) anos	10	10



Curva de rendimento

$$T^* = \frac{T_m - T_a}{G} \left[\frac{ºC.m^2}{W}\right]$$

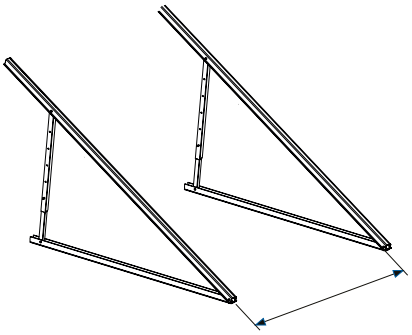


Equação característica (3)	η = 0,69-1,75T*-0,007GT*2	η = 0,69-1,75T*-0,007GT*2
Referência	**7785525**	**7785526**
PVP	**1.874 €**	**2.736 €**

(1) Cada tubo de vácuo leva no seu interior um fluido portador de calor que não sai do interior do tubo, evapora por efeito da radiação solar e ascende até ao extremo superior do tubo, que se encontra a temperatura inferior. Ali, permuta o calor absorvido com o coletor superior e, ao arrefecer, condensa e cai para a parte inferior do tubo. Com esta tecnologia, evita-se o sobreaquecimento e pode-se substituir qualquer tubo sem ter que se esvaziar o circuito hidráulico.
(2) Ver condições de garantia no boletim que se fornece com o produto.
(3) Relativamente à superfície de abertura.
Disponivel a partir de junho 2021.

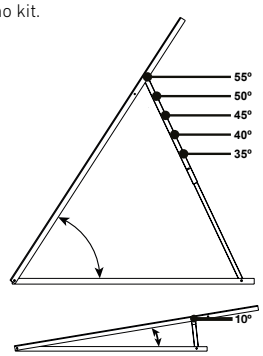
Suportes e acessórios hidráulicos para coletores de tubos de vácuo

	Suporte cobertura plana	Suporte telhado inclinado	Suporte para fachada/ horizontal
	Para 1 coletor	Para 1 coletor	Para 1 coletor
Referência	**7782976**	**7782967**	**7782969**
PVP	**180 €**	**195 €**	**274 €**

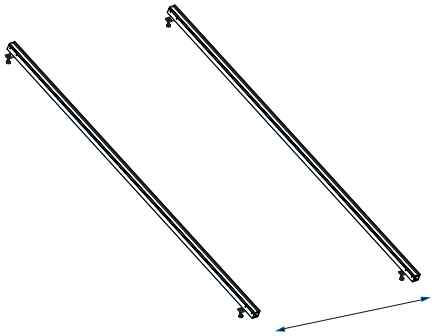


AR16: 1089 - 689 mm
AR24: 1729 - 1329 mm

Pode-se ajustar a 35º, 40º, 45º, 50º, 55º e a 10º utilizando a haste curta que se inclui no mesmo kit.



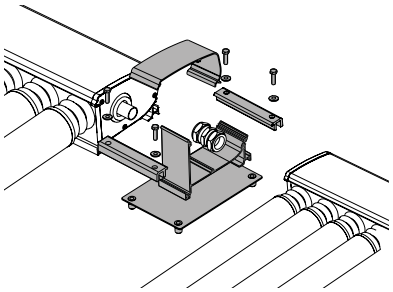
Ângulos de inclinação possíveis suporte cobertura plana

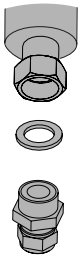


AR16: 1089 - 689 mm
AR24:: 1729 - 1329 mm

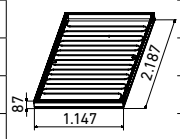
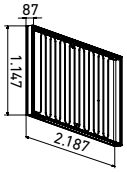
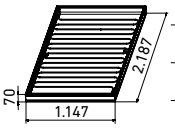
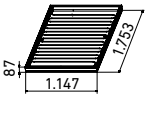
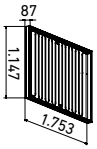
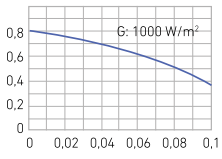
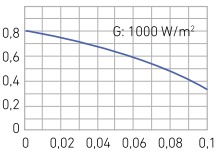
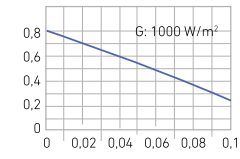
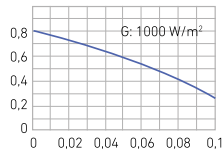
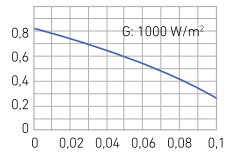
	Acoplamentos hidráulicos	Kit interligação coletores	Kit tubagem flexível 2 m
	1 acoplamento por fila	1 por cada coletor adicional	Opcional 1 por fila de coletores
Referência	**7780755**	**7780757**	**7785517**
PVP	**78 €**	**56 €**	**159 €**





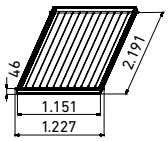
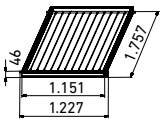
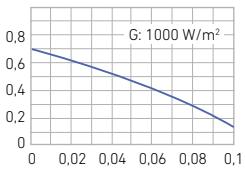
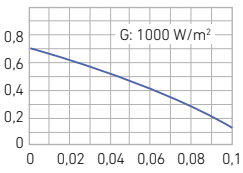


Coletores solares térmicos planos

	Sol 250	Sol 250 H	Sol 250 Eco	Sol 200	Sol 200 H
					
Instalação	Vertical	Horizontal	Vertical	Vertical	Horizontal
Superfície total m²	2,5	2,5	2,5	2	2
Coletores por fila	Até 10	Até 10	Até 10	Até 10	Até 10
Absorvedor	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo
Espessura absorvedor mm	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Absortância %	95	95	95	95	95
Emitância %	5	5	5	5	5
Circuito hidráulico	Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina
Vidro solar	Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm
Isolamento posterior	Fibra de vidro com manto negro 40 mm	Fibra de vidro com manto negro 40 mm	Fibra de vidro de 30 mm	Fibra de vidro com manto negro 40 mm	Fibra de vidro com manto negro 40 mm
Carcaça	Alumínio cinzento RAL 7016	Alumínio cinzento RAL 7016	Alumínio	Alumínio cinzento RAL 7016	Alumínio cinzento RAL 7016
Garantia (1) anos	10	10	10	10	10
Superfície total m²	2,51	2,51	2,52	2,01	2,01
Superfície abertura m²	2,37	2,37	2,40	1,90	1,90
Capacidade l	2,3	2,7	1,4	1,9	2,2
Peso vazio kg	47	49	36	35	36
Pressão máx. trabalho bar	10	10	10	10	10
Temp. estagnação ºC	198	198	190	197	198
					
Curva de rendimento					
$T^* = \frac{T_m - T_a}{G} \left[\frac{ºC.m^2}{W}\right]$					
Equação característica (2)	$\eta = 0{,}812 - 3{,}478\ T^* - 0{,}018\ GT^{*2}$	$\eta = 0{,}818 - 3{,}748\ T^* - 0{,}016\ GT^{*2}$	$\eta = 0{,}800 - 3{,}897\ T^* - 0{,}015\ GT^{*2}$	$\eta = 0{,}817 - 3{,}716\ T^* - 0{,}018\ GT^{*2}$	$\eta = 0{,}809 - 3{,}989\ T^* - 0{,}017\ GT^{*2}$
Senha certificação	GPS-8449	GPS-8450	GPS-8617	GPS-8417	GPS-8420
Referência	**720364401**	**720364501**	**7668030**	**720364001**	**720364301**
PVP	**811 €**	**845 €**	**754 €**	**630 €**	**653 €**

(1) Ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o coletor.

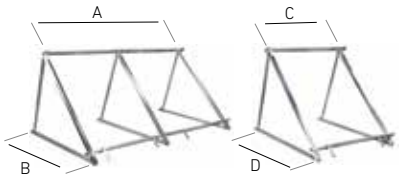
(2) Referida à superfície de abertura

Slim 250	Slim 200
	
Vertical	Vertical
2,5	2
Até 8	Até 8
De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo
0,4	0,4
95	95
5	5
Harpa	Harpa
Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm
Fibra de vidro de 20 mm	Fibra de vidro de 20 mm
Alumínio	Alumínio
8	8
2,52	2,02
2,40	1,92
1,6	1,4
31	26
10	10
180	175
	
	
$\eta = 0{,}740 - 3{,}915\ T^* - 0{,}014\ GT^{*2}$	$\eta = 0{,}729 - 3{,}847\ T^* - 0{,}017\ GT^{*2}$
GPS-8600	GPS-8600
7219376	**7219375**
613 €	**502 €**

Suporte para coletores planos em **Cobertura plana**

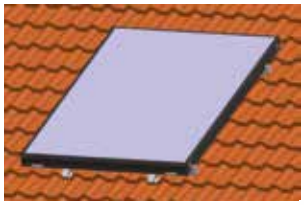


Suportes pré-montados para facilitar a sua instalação. Permitem variar a inclinação de 35º a 55º. Para filas de mais de dois coletores deverão montar-se suplementos a partir do terceiro coletor. Por exemplo, numa fila de 5 coletores verticais deverá montar-se um suporte para dois coletores e três suplementos.

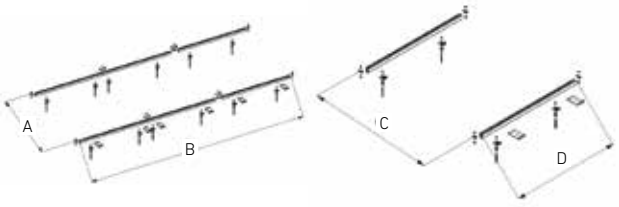


	Sol 250/200			Sol 250 Eco		
A mm	2.468			2.468		
B mm	1.525			1.525		
C mm	1.234			1.234		
D mm	1.525			1.525		
	2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento
Referência	**7218884**	**7217027**	**7217031**	**7218884**	**7217027**	**7217032**
PVP	**307 €**	**203 €**	**138 €**	**307 €**	**203 €**	**138 €**

Suporte para coletores planos em **Telhado inclinado**



Para filas de mais de dois coletores deverão montar-se suplementos a partir do terceiro coletor. Por exemplo, numa fila de 5 coletores deverá montar-se um suporte para dois coletores e três suplementos.



A mm	1.900 (Sol 250) / 1.450 (Sol 200)			1.900		
B mm	2.374			2.468		
C mm	1.900 (Sol 250) / 1.450 (Sol 200)			1.900		
D mm	1.187			1.234		
	2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento
Referência	**7212833**	**7212822**	**7212848**	**7212853**	**7212852**	**7212854**
PVP	**232 €**	**130 €**	**121 €**	**232 €**	**130 €**	**121 €**

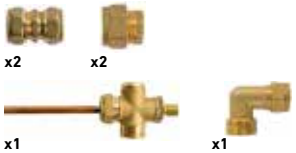
Kit fixação suporte para instalação sob telha (opcional)	
Referência	**7212855**
PVP	**71 €**

Para suportes de dois coletores são necessários 3 kits. Para suportes de um coletor ou suplementos, são necessários 2 kits.

Acessórios hidráulicos

	Acoplamentos do tipo rápido, com junta tórica (Ø22 mm - 3/4" M)	Acoplamentos do tipo cónico de compressão (Ø18 mm - 3/4"M)
	1 por cada fila	1 por cada fila
Referência	**7212785**	**7668055**
PVP	**121 €**	**98 €**





	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila).	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila)
Referência	**720239901**	**7668058**
PVP	**58 €**	**15,45 €**





Sol 250 H

4.474	
841	
2.237	
841	
1 coletor	Suplemento
7217033	**7217034**
226 €	**148 €**

850	
4.450	
850	
2.227	
2 coletores	1 coletor	Suplemento
7212834	**7212823**	**7212850**
320 €	**173 €**	**161 €**

Sol 200 H

3.606	
841	
1.803	
841	
1 coletor	Suplemento
7217035	**7217036**
205 €	**136 €**

850	
3.586	
850	
1.793	
2 coletores	1 coletor	Suplemento
7212832	**7212821**	**7212849**
286 €	**155 €**	**149 €**

Slim 250/200

2.468	
1.525	
1.234	
1.525	
2 coletores	1 coletor	Suplemento
7218884	**7217027**	**7217032**
307 €	**203 €**	**138 €**

1.900 (Slim 250) / 1.450 (Slim 200)	
2.468	
1.900 (Slim 250) / 1.450 (Slim 200)	
1.234	
2 coletores	1 coletor	Suplemento
7212853	**7212852**	**7212854**
232 €	**130 €**	**121 €**

Acoplamentos do tipo rápido, com junta tórica (Ø22 mm - 3/4" M)

1 por cada fila

7212785

121 €



1 por cada suplemento
(a partir do 3º coletor da fila)

720239901

58 €



Acoplamentos do tipo rápido, com junta tórica (Ø22 mm - 3/4" M)

1 por cada fila

7212785

121 €



1 por cada suplemento
(a partir do 3º coletor da fila)

720239901

58 €

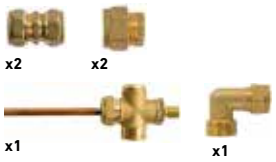


Acoplamentos do tipo cónico de compressão (Ø16 mm - 3/4" M)

1 por cada fila a

7222025

92 €



1 por cada suplemento
(a partir do 3º coletor da fila).

7222029

19,55 €





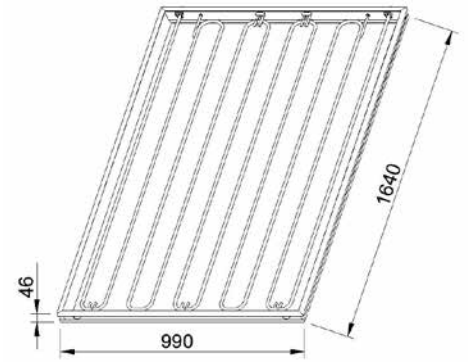
Coletor Solar Slim PV

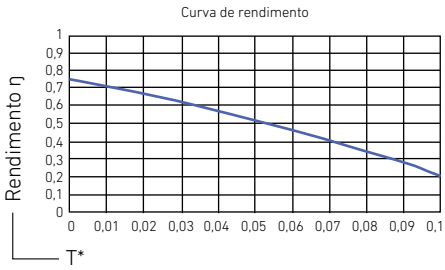
Coletor solar térmico para instalações híbridas de energia solar fotovoltaica e térmica, conseguindo uma estética perfeita no telhado:

- Tem as mesmas dimensões que um módulo fotovoltaico
- Os suportes permitem a instalação tanto dos módulos fotovoltaicos como dos coletores térmicos completamente alinhados
- Elevado rendimento, que permite maximizar a eficiência da instalação solar doméstica.

Instalação		Vertical / Horizontal
Coletores por fila		Até 5 coletores (ligação em série)
Absorvedor		De alumínio, com tratamento altamente seletivo
Espessura absorvedor	mm	0,3
Absortância	%	95
Emitância	%	5
Circuito hidráulico		Serpentina
Vidro solar		Texturizado 3,2 mm
Isolamento posterior		Fibra de vidro de 20 mm
Carcaça		De alumínio
Garantia (1)	anos	8
Superfície total	m^2	1,62
Superfície abertura	m^2	1,53
Capacidade	l	1,5
Peso vazio	kg	23
Pressão máx. trabalho	bar	10
Temp. estagnação	°C	180
Equação característica		η = 0,751-3,737T*-0,0169GT*2
Senha certificação		NPS-4619
Referência		**7720689**
PVP		**556 €**

(1) Ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o coletor.









Acoplamentos do tipo cónico de compressão (Ø12 mm - 3/4" M)			
		1 por cada fila (até 2 coletores)	1 por cada coletor extra
	Referência	**7721370**	**7721375**
	PVP	**161 €**	**96 €**

Suportes para Slim PV (2)			
		1 coletor	Suplemento
Telhado inclinado (vertical)	Referência	**7726091**	**7726093**
	PVP	**148 €**	**82 €**
Telhado inclinado (horizontal)	Referência	**7726094**	**7726095**
	PVP	**148 €**	**82 €**

(2) Para filas de mais de um coletor, deverão montar-se suplementos, a partir do segundo coletor.

Para Sistemas Solares Híbridos fotovoltaico e térmico, ver apartado com o mesmo nome, capítulo Energia Solar Fotovoltaica.



Solar Easy DB

Sistema drainback para instalações domésticas que evita o sobreaquecimento da instalação graças ao sistema de autodrenagem.

Fácil de instalar, o grupo hidráulico fornecido tanto pode ser montado numa parede como no próprio depósito. Sem limitações de comprimento das tubagens.

Pode-se transformar facilmente em sistema pressurizado e desta forma eliminar eventuais erros na instalação.

Garantia do acumulador: 5 anos. Garantia do coletor: 8 anos. Ver condições detalhadas nos Boletins de Garantia que acompanham acumulador e coletores.

Depósito acumulador esmaltado com proteção contra a corrosão por ânodo de magnésio. Em instalações com água de captação própria, com condutividade elétrica entre 100µS e 2.000 µS, recomendamos a substituição da proteção contra a corrosão por ânodo(s) de magnésio pela Proteção Eletrónica Permanente. Para outros casos, favor consultar.

Componentes fornecidos:

- Coletor Solar
- Acoplamentos hidráulicos
- Suportes
- Acumulador AS: para apoio por caldeira (alta temperatura) ou

Acumulador AS BC: com maior superfície de permuta, para apoio por bomba de calor (média temperatura)

- Válvula termostática misturadora
- Grupo hidráulico com central de regulação solar
- Os modelos 300 BC, 400 e 500 incluem o kit DB 15 S (ver características no apartado Sistemas DB, deste capítulo).

		Solar Easy DB 150	Solar Easy DB 200	Solar Easy DB 300	Solar Easy DB 300 BC	Solar Easy DB 400	Solar Easy DB 500
Capacidade	l	145	225	300	300	400	500
Pressão máx AQS	bar	10	10	10	10	10	10
Temp máx AQS	ºC	95	95	95	95	95	95
Capacidade serpentina sup.	l	-	5,1	6,7	13,2	6,7	5,1
Superfície serpentina sup.	m^2	-	0,76	1	2,4	1	0,76
Capacidade serpentina inf.	l	4,5	8,1	10,1	6,7	12,1	12,8
Superfície serpentina inferior	m^2	0,67	1,2	1,5	1,2	1,8	1,9
Pressão máx serpentina	bar	10	10	10	10	10	10
Diferença máxima da altura entre o circulador e a parte superior do coletor solar	m	10	10	10	10	10	10
		1 Slim 200	**1 Slim 200**	**2 Slim 200**	**2 Slim 200**	**3 Slim 200**	**3 Slim 200**
		Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana
Referência		**7726395**	**7726396**	**7726398**	**7738090**	**7738078**	**7738080**
PVP		**2.063 €**	**2.378 €**	**3.451 €**	**3.698 €**	**4.542 €**	**4.726 €**
		Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado
Referência		**7726399**	**7726400**	**7726402**	**7738091**	**7738079**	**7738081**
PVP		**1.999 €**	**2.314 €**	**3.391 €**	**3.638 €**	**4.465 €**	**4.646 €**
			2 Slim 200				**4 Slim 200**
			Cobertura plana				Cobertura plana
Referência			**7726397**				**7738082**
PVP			**3.000 €**				**5.355 €**
			Telhado inclinado				Telhado inclinado
Referência			**7726401**				**7738083**
PVP			**2.937 €**				**5.276 €**

Acessórios opcionais	Kit transformação em sistema pressurizado
Referência	**7727084**
PVP	**184 €**
	Proteção eletrónica permanente
Referência	**7215375**
PVP	**216 €**

Sistemas DB

Os sistemas DB são aparelhos compactos e totalmente montados, para grandes instalações de energia solar térmica, até 150 m^2. Têm por base de funcionamento a tecnologia Drainback, que evita o sobreaquecimento das instalações.



Funcionamento:

O líquido do circuito solar não enche completamente a instalação mantendo os coletores solares vazios. Quando existe simultaneamente procura de calor e radiação solar, a bomba do circuito funciona, transferindo o líquido solar contido no aparelho drainback para os coletores.

Uma vez satisfeita a procura de calor, a bomba para e o líquido solar volta ao depósito drainback por efeito da gravidade.

Desta forma, ainda que a radiação solar se mantenha, evita-se a formação de vapor e a degradação do anticongelante.

Vantagens:

• Aumento da fiabilidade da instalação: O sistema foi desenhado com base na tecnologia Drainback, que evita o sobreaquecimento das instalações, o que prolonga a vida útil da instalação, evitando roturas e a degradação do líquido anticongelante.

• Redução do tempo de instalação: Os aparelhos são fornecidos totalmente montados, tanto a nível hidráulico como elétrico, o que permite minimizar erros e poupar tempo na execução da instalação.

• Redução do custo da instalação: Os aparelhos incluem todos os elementos necessários à instalação, reduzindo o número de componentes e o tempo de execução, fatores que contribuem decisivamente para a redução dos custos de instalação.

• Redução dos custos de manutenção: Os sistemas DB evitam a degradação prematura do líquido solar, assim como roturas de componentes, o que reduz em grande medida os custos de manutenção das instalações.

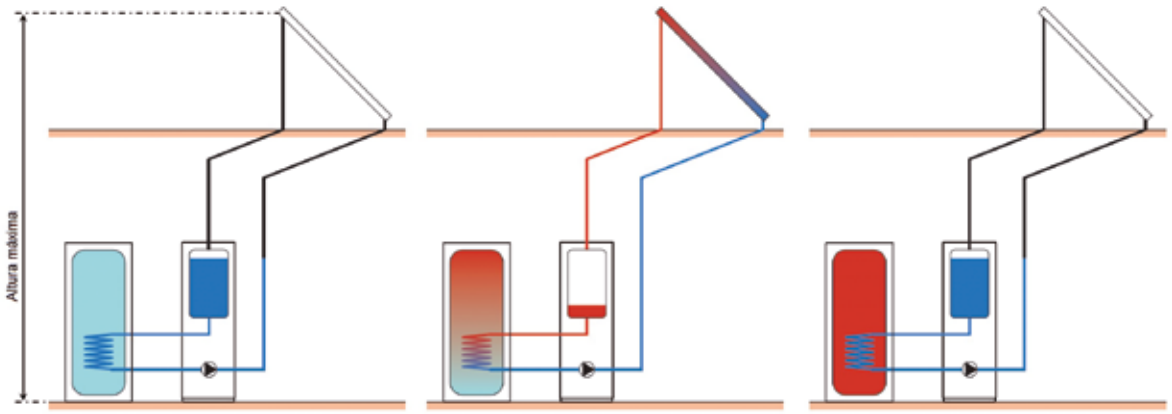
Instalação e fornecimento:

Os sistemas DB para grandes instalações são compatíveis com coletores Sol 250. O fornecimento de qualquer instalação só será aceite após a realização de um estudo prévio pelos nossos serviços, o qual incluirá obrigatoriamente os coletores Sol 250, na quantidade que o dito estudo determinar.

		DB 40S	DB 50	DB 100	DB 150
Campo de coletores até	m^2	38	50	100	150
Coletores Sol 250 (máx.)		15	20	40	60
Altura máxima	m	25	30	25	30
Caudal	l/h	1.140	1.500	3.000	4.500
Potência bomba	kW	0,55	0,55	0,55	0,80
Depósito Drainback Inoxidável	l	100	100	150	200
Permutador placas		-	Incluído	Incluído	Incluído
Variador frequência		-	Incluído	Incluído	Incluído
Contador energia		-	Incluído	Incluído	Incluído
Circulador AQS (1)		-	SB-10 YA	SB-50 XA	SB-50 XA
Dimensões (alt x larg x prof)	mm	1.800 x 600 x 600	1.800 x 600 x 600	1.800 x 600 x 600	2.184 x 600 x 600
Peso	kg	75	80	90	100
Referência		**7662818**	**7662819**	**7662821**	**7662823**
PVP		**3.441 €**	**5.551 €**	**6.050 €**	**7.121 €**

(1) Para mais informação ver apartado Circuladores do capítulo Circuladores e Complementos de Instalações.

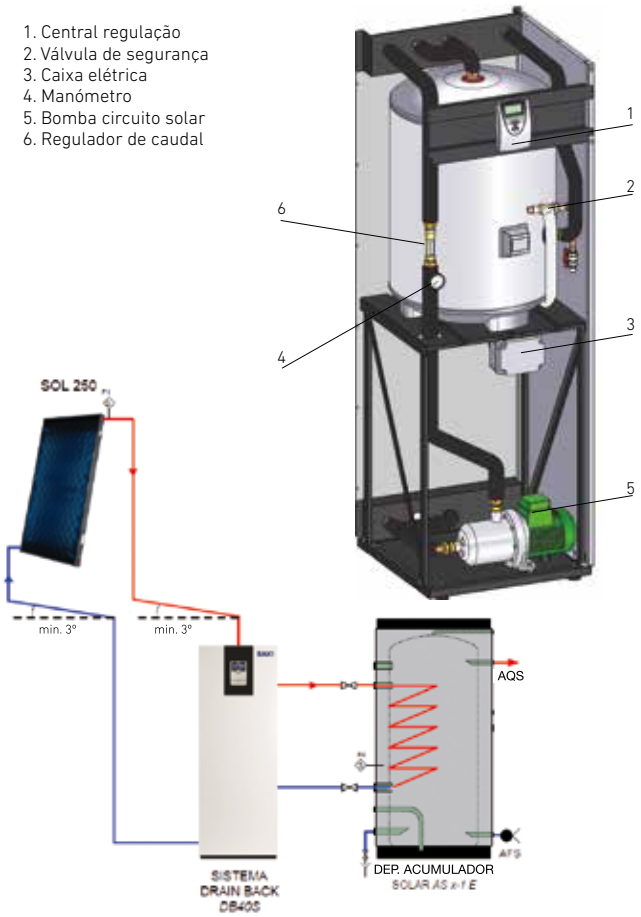
Hibernação | **Funcionamento** | **Sistema carregado**



Inclinação mínima tubagens 3°

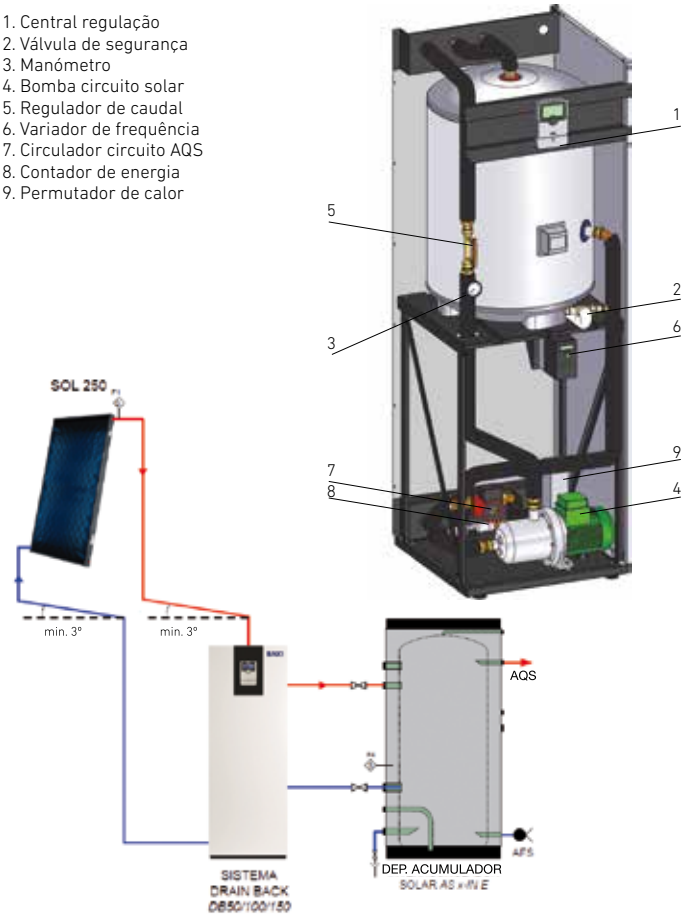
DB 40S

1. Central regulação
2. Válvula de segurança
3. Caixa elétrica
4. Manómetro
5. Bomba circuito solar
6. Regulador de caudal



DB 50/100/150

1. Central regulação
2. Válvula de segurança
3. Manómetro
4. Bomba circuito solar
5. Regulador de caudal
6. Variador de frequência
7. Circulador circuito AQS
8. Contador de energia
9. Permutador de calor



DB 15 S

O sistema DB 15S foi concebido para equipar instalações médias, tipo Drainback.

Permite até 7 coletores Slim 200.

Inclui: Grupo hidráulico e depósito de recuperação de 24 litros que deve ser montado numa parede, mas sempre acima do grupo hidráulico.

O grupo hidráulico pode vencer uma altura máxima de 10 metros.

Referência	**7726816**
PVP	**911 €**





Solar Easy PR PEP

Garantia total de 5 anos do acumulador: Proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão do acumulador. Garantia do coletor: 8 anos. A garantia será operativa para valores de condutividade da água de consumo entre 100 e 2000 µS/cm. Ver condições detalhadas nos Boletins de Garantia que acompanham acumulador e coletores.

Sistema pressurizado para instalações domésticas que evita o sobreaquecimento da instalação graças ao sistema de recirculação noturna e ao vaso de expansão sobredimensionado.

Fácil de instalar, o grupo hidráulico fornecido tanto pode ser montado numa parede como no próprio depósito.

Sem limitações de comprimento das tubagens.

Componentes fornecidos:

- Coletor Solar
- Acoplamentos hidráulicos
- Suportes
- Proteção eletrónica permanente
- Purgador automático
- Acumulador AS: para apoio por caldeira (alta temperatura) ou Acumulador AS BC: com maior superfície de permuta, para apoio por bomba de calor (média temperatura)
- Grupo hidráulico com central de regulação solar
- Válvula termostática misturadora

		Solar Easy PR 150	Solar Easy PR 200	Solar Easy PR 300	Solar Easy PR 300 BC	Solar Easy PR 400	Solar Easy PR 500
Capacidade	l	145	225	300	300	400	500
Pressão máx AQS	bar	10	10	10	10	10	10
Temp máx AQS	ºC	95	95	95	95	95	95
Capacidade serpentina sup.	l	-	5,1	6,7	13,2	6,7	5,1
Superfície serpentina sup.	m^2	-	0,76	1	2,4	1	0,76
Capacidade serpentina inf.	l	4,5	8,1	10,1	6,7	12,1	12,8
Superfície serpentina inferior	m^2	0,67	1,2	1,5	1,2	1,8	1,9
Pressão máx serpentina	bar	10	10	10	10	10	10
		1 Slim 200	**1 Slim 200**	**2 Slim 200**	**2 Slim 200**	**3 Slim 200**	**3 Slim 200**
		Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana
Referência		**7728125**	**7728127**	**7728131**	**7738178**	**7738170**	**7738172**
PVP		**2.281 €**	**2.614 €**	**3.738 €**	**3.853 €**	**4.962 €**	**5.145 €**
		Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado
Referência		**7728126**	**7728128**	**7728132**	**7738179**	**7738171**	**7738173**
PVP		**2.209 €**	**2.540 €**	**3.664 €**	**3.779 €**	**4.863 €**	**5.044 €**
			2 Slim 200				**4 Slim 200**
			Cobertura plana				Cobertura plana
Referência			**7728129**				**7738174**
PVP			**3.266 €**				**5.774 €**
			Telhado inclinado				Telhado inclinado
Referência			**7728130**				**7738175**
PVP			**3.191 €**				**5.673 €**

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas SOLAR EASY PEP, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.

Solar Easy AQS Inox



Sistema pressurizado para instalações domésticas. Evita o sobreaquecimento da instalação graças ao sistema de recirculação noturna e vaso de expansão.

Depósito acumulador em aço inox de 200, 300 ou 500 l, de duas serpentinas: superior para apoio por caldeira e inferior para energia solar. Isolamento térmico em poliuterano livre de CFC de 60 mm de espessura. Inclui forro PVC acolchoado de 5 mm.

Coletor solar de baixo perfil para melhor integração estética.

Garantia total de 3 anos do acumulador na versão fornecida de série com proteção eletrónica permanente. Garantia do coletor: 8 anos. A garantia será operativa para valores de condutividade da água de consumo entre 100 e 2000 µS/cm. Ver condições detalhadas nos Boletins de Garantia que acompanham acumulador e coletores.

Não é necessário instalar qualquer sistema para evacuação de excedentes de calor.

Componentes fornecidos:
- Coletor Solar
- Acoplamentos hidráulicos
- Suportes
- Acumulador AS Inox
- Grupo hidráulico SH7
- Vasoflex solar 18 l
- Central regulação CS2
- Purgador automático
- Válvula misturadora termostática
- Válvula de esfera

Solar Easy 200 Inox

1 Slim 200		
Cobertura Plana		
	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica
Referência	**7787785**	**7788003**
PVP	**3.007 €**	**2.597 €**
Telhado Inclinado		
	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica
Referência	**7787784**	**7788002**
PVP	**2.967 €**	**2.558 €**
1 Slim 250		
Cobertura Plana		
	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica
Referência	**7787787**	**7788005**
PVP	**3.064 €**	**2.654 €**
Telhado Inclinado		
	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica
Referência	**7787786**	**7788004**
PVP	**3.024 €**	**2.615 €**

Solar Easy 300 Inox

2 Slim 200		
Cobertura Plana		
	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica
Referência	**7787788**	**7788006**
PVP	**4.111 €**	**3.405 €**
Telhado Inclinado		
	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica
Referência	**7787789**	**7788008**
PVP	**4.077 €**	**3.372 €**

Solar Easy 500 Inox

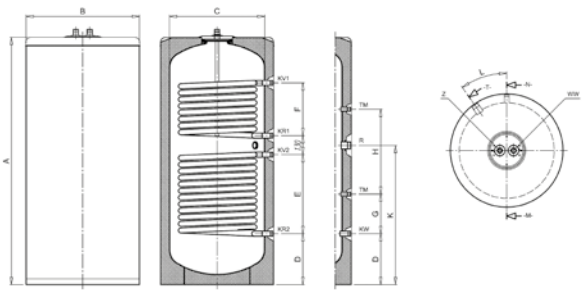
2 Slim 250		
Cobertura Plana		
	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica
Referência	**7787790**	**7788009**
PVP	**5.380 €**	**4.653 €**
Telhado Inclinado		
	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica
Referência	**7787791**	**7788010**
PVP	**5.347 €**	**4.620 €**
3 Slim 200		
Cobertura Plana		
	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica
Referência	**7787792**	**7788011**
PVP	**5.741 €**	**5.008 €**
Telhado Inclinado		
	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica
Referência	**7787793**	**7788012**
PVP	**5.702 €**	**4.969 €**

		AS 200-2I	**AS 300-2I**	**AS 500-2I**
Volume AQS	l	182	268	449
Permutador		2 Serpentinas	2 Serpentinas	2 Serpentinas
Volume serpentina superior	l	4,9	6,9	10,8
Superfície serpentina superior	m^2	0,64	0,88	1,39
Volume serpentina inferior	l	5,9	10,9	16,2
Superfície serpentina inferior	m^2	0,77	1,39	2,01
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	25	25	25
Temp. máx. primário	°C	200	200	200
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8
Temp. máx. secundário	°C	90	90	90
Perdas estáticas	W	44	62	81
Classe eficiência energética		B	B	B
Peso vazio	kg	55	77,5	111
Referência		**7782901**	**7782902**	**7782903**
PVP		**1.448 €**	**1.833 €**	**3.010 €**
		Com proteção eletrónica	Com proteção eletrónica	Com proteção eletrónica
Referência		**7782904**	**7782905**	**7782906**
PVP		**1.820 €**	**2.493 €**	**3.670 €**

Resistência elétrica 2,5 kW		
Referência	**7504308**	
PVP	**242 €**	
Grupo segurança Flexbrane	3/4" apto até 200 l	1" apto até 500 l
Referência	**195230008**	**195230007**
PVP	**28 €**	**80 €**

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas SOLAR EASY INOX equipados com proteção eletrónica, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.

		AS 200-2I	**AS 300-2I**	**AS 500-2I**
A	mm	1.205	1.685	1.690
B	mm	620	620	770
C	mm	500	500	650
D	mm	303	303	348
E	mm	270	495	540
F	mm	225	315	360
G	mm	135	248	270
H	mm	378	535	580
K	mm	638	863	953
L	mm	42°	42°	35°



Solar Easy AQS PEP



Garantia total de 5 anos do acumulador: Proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão do acumulador.

Garantia do coletor: 10 anos.

A garantia será operativa com condutividade da água de consumo situada no intervalo entre 100 e 2000 µS/cm.

Ver condições detalhadas nos Boletins de Garantia que acompanham acumulador e coletores.

Integram no mínimo espaço possível grupo hidráulico, vaso de expansão e central de regulação, totalmente ligados e cablados.

Fácil de instalar, não há limitações de altura, nem de comprimento, nem de inclinação de tubagem.

Coletor solar com excelentes características óticas. Caixa do coletor em alumínio altamente resistente à corrosão.

Não é necessário instalar nenhum sistema para a evacuação de excedentes de calor.

		Solar Easy 200	Solar Easy 300
Capacidade	l	225	300
Pressão máx AQS	bar	10	10
Temp máx AQS	ºC	95	95
Capacidade serpentina superior	l	5,1	6,7
Superfície serpentina superior	m^2	0,76	1
Capacidade serpentina inferior	l	8,10	10,10
Superfície serpentina inferior	m^2	1,2	1,5
Pressão máx serpentina	bar	10	10

	1 Sol 200				2 Sol 200			
	Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655716**	**7655744**	**7655717**	**7655745**	**7655722**	**7655751**	**7655723**	**7655752**
PVP	**3.509 €**	**4.382 €**	**3.436 €**	**4.310 €**	**4.394 €**	**5.337 €**	**4.319 €**	**5.262 €**

	2 Sol 200				3 Sol 200			
	Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655718**	**7655746**	**7655719**	**7655747**	**7655724**	**7655753**	**7655725**	**7655754**
PVP	**4.178 €**	**5.052 €**	**4.102 €**	**4.978 €**	**5.204 €**	**6.275 €**	**5.112 €**	**6.184 €**

	1 Sol 250				2 Sol 250			
	Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655720**	**7655748**	**7655721**	**7655749**	**7655726**	**7655755**	**7655727**	**7655756**
PVP	**3.820 €**	**4.810 €**	**3.747 €**	**4.737 €**	**4.953 €**	**5.873 €**	**4.879 €**	**5.798 €**

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas SOLAR EASY PEP, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.

Componentes fornecidos:

- Coletor solar
- Acoplamentos hidráulicos
- Suporte coletores
- Depósito acumulador equipado com: Central de regulação solar, Circulador de alta eficiência, Vaso expansão solar de 18 l, Caudalímetro, Separador de ar, Válvulas de segurança, de enchimento e drenagem.
- Purgador
- Válvula misturadora termostática
- Proteção eletrónica permanente

Os sistemas com tubagem de 15 m incluem, além da tubagem flexível de aço inoxidável, o vaso de expansão e a válvula de segurança para o acumulador de AQS, assim como o líquido solar.

Acessório opcional Resistência elétrica de apoio (Ver apartado Acumuladores, modelos FST 200 a FST 500, neste capítulo).

Solar Easy 400	Solar Easy 500
400	500
10	10
95	95
6,7	5,1
1	0,76
12,10	12,8
1,8	1,9
10	10

3 Sol 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655728	**7655757**	**7655729**	**7655758**
5.593 €	**6.610 €**	**5.502 €**	**6.518 €**

3 Sol 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655734	**7655763**	**7655735**	**7655764**
5.713 €	**6.804 €**	**5.622 €**	**6.713 €**

4 Sol 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655730	**7655759**	**7655731**	**7655760**
6.191 €	**7.264 €**	**6.083 €**	**7.155 €**

4 Sol 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655736	**7655765**	**7655737**	**7655766**
6.429 €	**7.520 €**	**6.321 €**	**7.412 €**

3 Sol 250

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655732	**7655761**	**7655733**	**7655762**
6.132 €	**7.324 €**	**6.040 €**	**7.234 €**

4 Sol 250

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655738	**7655767**	**7655739**	**7655768**
7.324 €	**8.461 €**	**7.216 €**	**8.353 €**



Solar Easy AQS SLIM PEP

Garantia total de 5 anos do acumulador: Proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão do acumulador.

Garantia do coletor: 8 anos.

A garantia será operativa com condutividade da água de consumo situada no intervalo entre 100 e 2000 µS/cm.

Ver condições detalhadas nos Boletins de Garantia que acompanham acumulador e coletores.

Integram no mínimo espaço possível grupo hidráulico, vaso de expansão e central de regulação, totalmente ligados e cablados.

Fácil de instalar, não há limitações de altura, nem de comprimento, nem de inclinação de tubagem.

Coletor solar de baixo perfil para melhor integração estética. Caixa do coletor em alumínio altamente resistente à corrosão.

Não é necessário instalar nenhum sistema para a evacuação de excedentes de calor.

		Solar Easy Slim 200	Solar Easy Slim 300
Capacidade	l	225	300
Pressão máx AQS	bar	10	10
Temp máx AQS	ºC	95	95
Capacidade serpentina superior	l	5,1	6,7
Superfície serpentina superior	m^2	0,76	1
Capacidade serpentina inferior	l	8,10	10,10
Superfície serpentina inferior	m^2	1,2	1,5
Pressão máx serpentina	bar	10	10

1 Slim 200

	Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655777**	**7655808**	**7655778**	**7655809**
PVP	**3.317 €**	**4.141 €**	**3.245 €**	**4.067 €**

2 Slim 200

	Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655784**	**7655816**	**7655785**	**7655817**
PVP	**4.152 €**	**5.042 €**	**4.078 €**	**4.968 €**

2 Slim 200

	Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655779**	**7655811**	**7655780**	**7655812**
PVP	**3.947 €**	**4.773 €**	**3.873 €**	**4.698 €**

3 Slim 200

	Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655786**	**7655818**	**7655787**	**7655819**
PVP	**4.916 €**	**5.928 €**	**4.825 €**	**5.836 €**

1 Slim 250

	Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655781**	**7655813**	**7655782**	**7655814**
PVP	**3.610 €**	**4.544 €**	**3.537 €**	**4.471 €**

2 Slim 250

	Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655789**	**7655820**	**7655790**	**7655821**
PVP	**4.679 €**	**5.548 €**	**4.605 €**	**5.472 €**

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas SOLAR EASY PEP, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.

Componentes fornecidos:

- Coletor solar
- Acoplamentos hidráulicos
- Suporte coletores
- Depósito acumulador equipado com Central de regulação solar, circulador de alta eficiência, vaso de expansão solar de 18 l, caudalímetro, separador de ar, válvula de segurança e válvulas de enchimento e de esgoto.
- Purgador
- Válvula misturadora termostática
- Proteção eletrónica permanente

Os sistemas com tubagem de 15 m incluem, além da tubagem flexível de aço inoxidável, o vaso de expansão e a válvula de segurança para o acumulador de AQS, assim como o líquido solar.

Acessório opcional Resistência elétrica de apoio (Ver apartado Acumuladores, modelos FST 200 a FST 500, neste capítulo)

Solar Easy Slim 400	Solar Easy Slim 500
400	500
10	10
95	95
6,7	5,1
1	0,76
12,10	12,8
1,8	1,9
10	10

3 Slim 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655791	**7655822**	**7655792**	**7655823**
5.286 €	**6.244 €**	**5.194 €**	**6.152 €**

3 Slim 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655798	**7655828**	**7655799**	**7655829**
5.398 €	**6.427 €**	**5.307 €**	**6.337 €**

4 Slim 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655793	**7655824**	**7655794**	**7655825**
5.849 €	**6.862 €**	**5.741 €**	**6.754 €**

4 Slim 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655800	**7655830**	**7655801**	**7655832**
6.075 €	**7.103 €**	**5.967 €**	**6.995 €**

3 Slim 250

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655795	**7655826**	**7655796**	**7655827**
5.793 €	**6.919 €**	**5.702 €**	**6.818 €**

4 Slim 250

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655802	**7655833**	**7655803**	**7655834**
6,919 €	**7.991 €**	**6.810 €**	**7.883 €**

Sistemas em termossifão STS

Sistema em termossifão compacto, incluindo coletor(es), suportes e depósito acumulador em aço esmaltado com proteção por ânodo de magnésio, que se ajusta às necessidades de cada utilizador.

Elevado rendimento: permite obter uma importante redução no custo de produção da AQS.

Ampla gama que se adapta às necessidades de cada habitação.

Garantia do coletor: 8 anos

Garantia do acumulador: 5 anos

Ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha os coletores.

Opcionalmente podemos fornecer equipamento de proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão do acumulador em água de consumo com condutividade entre 100 e 2000 µS/cm.



STS 150, 200 2.0 e 200 2.5



STS 300 2.0 e 300 2.5

		150	200 2.0	200 2.5	300 2.0		300 2.5	
Dimensões gerais cobertura plana (larg. x alt. x prof.)	mm	1.279 x 1.882 x 1.565	1.305 x 1.962 x 1.565	1.305 x 1.962 x 2.031	2.500 x 1.962 x 1.565		2.500 x 1.962 x 2.031	
Coletor solar		1 Slim 200	1 Slim 200	1 Slim 250	2 Slim 200		2 Slim 250	
Superfície total coletor solar	m^2	2,0	2,0	2,5	4,0		5,0	
Capacidade total circuito primário	l	9,6	9,6	10,8	22,8		25,2	
Dimensões acumulador	mm	Ø500 x 1.279	Ø580 x 1.305	Ø580 x 1.305	Ø580 x 1.820		Ø580 x 1.820	
Volume depósito acumulador	l	150	200	200	300		300	
Peso total vazio, com suportes	kg	107	115	115	190		202	
Material acumulador		Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado		Aço esmaltado	
Isolamento acumulador		Espuma poliuretano	Espuma poliuretano	Espuma poliuretano	Espuma poliuretano		Espuma poliuretano	
Espessura isolamento	mm	35	50	50	50		50	
Pressão máxima trabalho	bar	8	8	8	8		8	
Temperatura máxima trabalho	ºC	102	102	102	102		102	
Ligações AQS		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"		1/2"	
		Cobertura plana e Telhado	Cobertura plana e Telhado	Cobertura plana e Telhado	Cobertura plana	Telhado inclinado	Cobertura plana	Telhado inclinado
Referência		**720352701**	**720368601**	**720353001**	**720353101**	**720353401**	**7223578**	**7223579**
PVP		**1.933 €**	**2.181 €**	**2.289 €**	**2.784 €**	**2.784 €**	**2.929 €**	**2.929 €**

Acessórios opcionais	Resistência elétrica de apoio 2,4 kW
Referência	**7214043**
PVP	**115 €**
	Proteção eletrónica permanente
Referência	**7215376**
PVP	**326 €**

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas STS equipados com proteção eletrónica permanente, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.

Sistemas em termossifão de baixo perfil STS BP

Sistema em termossifão com o acumulador na parte posterior dos coletores solares, melhorando a estética do conjunto.

Inclui um acumulador com permutador interno, que admite pressões elevadas, o que permite incluir uma válvula de segurança de 10 bar. Isto supõe que a válvula de segurança não abrirá facilmente pelo que não deverá ser necessário repor líquido solar.

O sistema inclui 3 vezes menos líquido no circuito primário do que um sistema com acumulador de dupla camisa.

O suporte é fornecido pré-montado, possibilitando uma redução significativa do tempo de instalação.

A instalação sobre cobertura plana é fixa a 40º de inclinação para os modelos com coletor Slim 200 e a 30º para os modelos com coletor Slim 250. A instalação sobre telhado inclinado pode ser ajustada a 18º, 25º, 32º ou 40º, indistintamente do modelo.





		BP 150		BP 200 2.0		BP 200 2.5		BP 300 2.0		BP 300 2.5	
Dimensões gerais cobertura plana (larg. x alt. x prof.)	mm	1371 x 1330 x 2035		1371 x 1365 x 2050		1371 x 1365 x 2050		2480 x 1365 x 2560		2480 x 1365 x 2565	
Coletor solar		1 Slim 200		1 Slim 200		1 Slim 250		2 Slim 200		2 Slim 250	
Superfície total coletor solar	m^2	2,0		2,0		2,5		4,0		5,0	
Capacidade circ. primário	l	3		3		3,2		5,4		5,8	
Dimensões acumulador	mm	Ø500 x 1200		Ø530 x 1250		Ø530 x 1250		Ø530 x 1950		Ø530 x 1950	
Capacidade acumulador	l	144		178		178		274		274	
Peso total vazio, com suportes	kg	99		99		105		164		165	
Material acumulador		Aço esmaltado		Aço esmaltado		Aço esmaltado		Aço esmaltado		Aço esmaltado	
Isolamento acumulador		Espuma poliuretano		Espuma poliuretano		Espuma poliuretano		Espuma poliuretano		Espuma poliuretano	
Espessura isolamento	mm	30		25		25		40		40	
Pressão máxima trabalho	bar	10		10		10		10		10	
Temperatura máx. trabalho	ºC	110		110		110		110		110	
Ligações AQS		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
		Cobertura plana	Telhado Inclinado	Cobertura plana	Telhado Inclinado	Cobertura plana	Telhado Inclinado	Cobertura plana	Telhado Inclinado	Cobertura plana	Telhado Inclinado
Referência		**7711256**	**7711286**	**7711282**	**7711287**	**7711283**	**7711288**	**7711284**	**7711291**	**7711285**	**7711292**
PVP		**1.723 €**	**1.723 €**	**1.886 €**	**1.886 €**	**2.181 €**	**2.181 €**	**2.637 €**	**2.637 €**	**2.752 €**	**2.752 €**

Acessórios opcionais	Resistência elétrica de apoio 2,4 kW
Referência	**7214043**
PVP	**115 €**
	Proteção eletrónica permanente
Referência	**7215376**
PVP	**326 €**

GARANTIA: Coletor: 8 anos, acumulador: 5 anos.

Ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha os coletores.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas STS equipados com proteção eletrónica permanente, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.

Solar Easy BC AQS

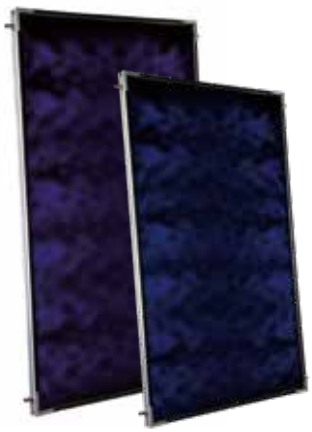
Conjunto de alta eficiência composto por uma bomba de calor para produção de AQS e coletores solares térmicos.

Sem limitações de altura nem de distância ou de inclinação na tubagem.

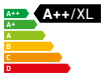
Não é necessário instalar nenhum sistema para a eliminação de excedentes de calor.

Componentes fornecidos:

- Coletor solar
- Acoplamentos hidráulicos
- Suportes
- Bomba de calor BC ACS 300-1E
- Solar Hydraulic 15
- Vasoflex Solar 18 l
- Central de regulação CS2
- Purgador automático
- Válvula misturadora termostática









Solar Easy BC AQS 300

	2 Slim 200		1 Slim 250	
	Cobertura plana	Telhado inclinado	Cobertura plana	Telhado inclinado
Referência	**144811500**	**144811501**	**144812500**	**144812501**
PVP	**5.121 €**	**5.056 €**	**4.667 €**	**4.576 €**

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas SOLAR EASY BC ACS, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.

Solar Easy AQS, Aquecimento e Piscina





A central de controlo comanda todos os circuitos da instalação, fornecendo calor a cada momento onde é necessário.

Não é necessário instalar nenhum sistema para a evacuação de excedentes de calor.



Componentes fornecidos:

- Coletores solares
- Acoplamentos hidráulicos
- Suportes
- Acumulador ASC (tank-in-tank)
- SH7 Compact Top
- SH7 Simple (*)
- Vasoflex Solar
- Purgador automático
- Válvula termostática misturadora
- Válvula de zona
- Permutador de placas (*)

(*) Fornece-se unicamente na versão para piscinas

		Solar Easy 800	Solar Easy 1000
Capacidade total	l	765	885
Capacidade AQS	l	176	228
Pressão máx. primário	bar	3	3
Sup. serpentina inferior	m^2	2,4	2,4
Sup. serpentina superior	m^2	1,3	1,3
Pressão máx. AQS	bar	8	8
Temperatura máx	°C	90	90

4 Sol 200

	AQS/Aquec		AQS/Aquec/Piscina	
	Cobertura plana	Telhado inclinado	Cobertura plana	Telhado inclinado
Referência	**144811021**	**144811024**	**144811027**	**144811030**
PVP	**6.591 €**	**6.699 €**	**8.238 €**	**8.346 €**

8 Sol 200

	AQS/Aquec		AQS/Aquec/Piscina	
	Cobertura plana	Telhado inclinado	Cobertura plana	Telhado inclinado
Referência	**144811023**	**144811026**	**144811029**	**144811032**
PVP	**9.886 €**	**9.707 €**	**11.651 €**	**11.471 €**

6 Sol 200

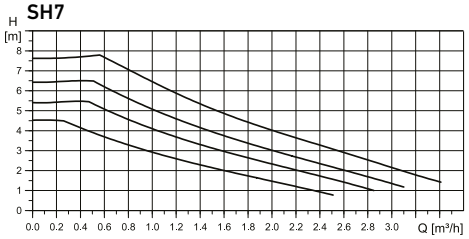
	AQS/Aquec		AQS/Aquec/Piscina	
	Cobertura plana	Telhado inclinado	Cobertura plana	Telhado inclinado
Referência	**144811022**	**144811025**	**144811028**	**144811031**
PVP	**8.121 €**	**7.976 €**	**9.826 €**	**9.682 €**

Grupos Hidráulicos

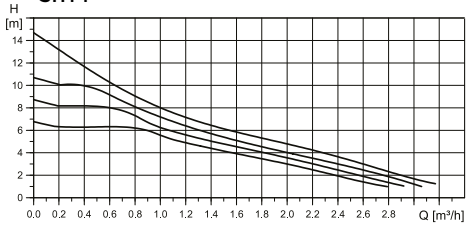


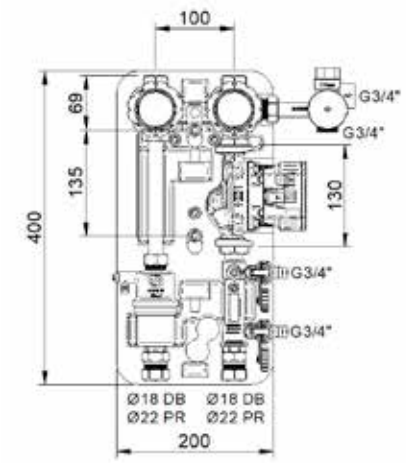
	SH 7 Compact Top	SH 7 Compact	SH 7	SH 7 Simple	SH 14
	Até 7 litros/minuto	Até 7 litros/minuto	Até 7 litros/minuto	Até 7 litros/minuto	Até 28 litros/minuto
	Inclui: Central de regulação solar com 4 relés, circulador de alta eficiência, separador de ar, termómetros de ida e retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.	**Inclui:** Central de regulação solar, circulador de alta eficiência, separador de ar, termómetros de ida e retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.	**Inclui:** Circulador de alta eficiência, separador de ar, termómetros de ida e retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.	**Inclui:** Circulador de alta eficiência, termómetro de retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.	**Inclui:** Circulador de alta eficiência, separador de ar, termómetros de ida e retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.
Referência	**7756326**	**7726450**	**7726451**	**7726453**	**7726452**
PVP	**859 €**	**707 €**	**496 €**	**411 €**	**569 €**

Curva característica do circulador SH7



SH14





Perda de carga do grupo hidráulico

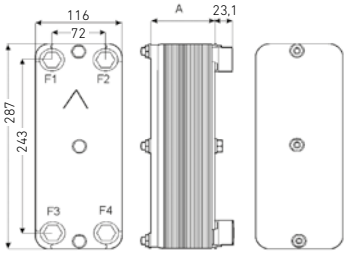


Permutador de placas M10H

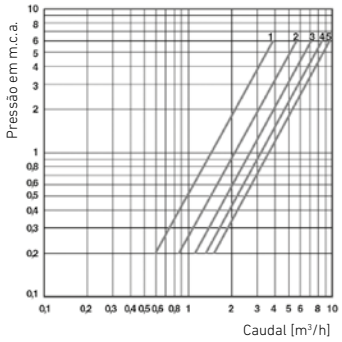


Placas desmontáveis, fabricadas em aço AISI 316. Pressão máx. 10 bar. T. máx. 100ºC. F1 - Saída circuito secundário a 1" F2 - Entrada circuito primário a 1" / F3 - Entrada circuito secundário a 1" / F4 - Saída circuito primário a 1"

	M10H 20	M10H 30	M10H 40	M10H 50	M10H 60
A (mm)	65,7	88,5	111	134	157
Referência	**144940107**	**144940108**	**144940043**	**144940044**	**144940045**
PVP	**1.051 €**	**1.274 €**	**1.464 €**	**1.750 €**	**1.909 €**



Perda de carga



Características Térmicas

Aplicações	Piscina		AQS
Primário	Água/propilenoglicol a 35%		
Salto Térmico	55ºC a 45ºC	55ºC a 48ºC	55ºC a 45ºC
Secundário	Água		
Salto Térmico	15ºC a 25ºC	20ºC a 25ºC	15ºC a 45ºC
Perda carga	≤ 3 m.c.a.		
Potência permuta	**kW inicial**	**kW manutenção**	**kW**
1) M10H 20 placas	30,23	13,95	26,16
2) M10H 30 placas	43,02	20,93	40,70
3) M10H 40 placas	51,74	27,91	51,74
4) M10H 50 placas	61,63	33,14	61,63
5) M10H 60 placas	70,93	37,79	70,35



Centrais de regulação CS10, CS2 e CS2 Plus

CS 10: Controlo até 13 instalações-tipo (3 relés e 4 sondas).

CS 2: Controlo até 10 instalações-tipo (2 relés e 3 sondas).

CS 2 Plus: Controlo até 4 instalações-tipo (1 relé + 1 relé até 3,6 kW e 3 sondas).

	CS10	CS2	CS2 Plus
Referência	**7212578**	**7212579**	**7715260**
PVP	**262 €**	**188 €**	**209 €**



Líquido solar FAC 10 e FAC 20

Compostos de propilenoglicol e inibidores da corrosão.

FAC 10: Deve ser misturado com água. Para -10ºC misturar a 25%, para -20ºC misturar a 40%, para -30ºC misturar a 50%. Fornecimento em garrafas de 10 l.

FAC 20: Solução pré-misturada. Protege até -28ºC. Fornecimento em garrafas de 20 l.

	FAC 10	FAC 20
Referência	**144940013**	**144940037**
PVP	**69 €**	**109 €**



Misturadoras termostáticas MT

Regulam entre 30 e 60ºC. T. máx. 90ºC. P. máx. 10 bar. Caudal com Δp = 1 bar, 25 l/min para 3/4" e 27 l/min para 1".

	MT 3/4"	MT 1"
Referência	**144940141**	**144940142**
PVP	**82 €**	**93 €**



Válvulas de segurança

P. abertura 6 bar. T máx. 150ºC.

	1/2"	3/4"	1"
Referência	**144940025**	**144940026**	**144940027**
PVP	**13,35 €**	**23,60 €**	**42,60 €**





Vasoflex solar

P. máx 8 bar. P enchimento 2,5 bar. T máx 120ºC.

	18 l	25 l	35 l	50 l	80 l
Referência	**144940018**	**144940019**	**144940020**	**144940021**	**144940022**
PVP	**92 €**	**101 €**	**111 €**	**132 €**	**208 €**



Purgador automático 1/2"

Pressão máxima 10 bar. Temperatura máxima 120ºC.

Referência	**144940024**
PVP	**65 €**



Separador de ar Flamcovent 22

Pressão máxima 10 bar. Temperatura máxima 200ºC .

Referência	**144940023**
PVP	**128 €**



Tubagem flexível aço inoxidável

Sistema rápido de tubagem dupla de aço inoxidável flexível pré-isolada, que inclui o cabo do sensor de temperatura, 4 uniões e 4 abraçadeiras.

	DN 16 x 15 m	DN 20 x 15 m
Referência	**144940135**	**144940137**
PVP	**719 €**	**847 €**



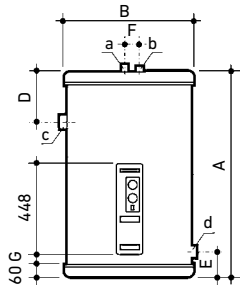
Aço inoxidável com permutador

Circuito secundário fabricado em aço inoxidável, muito eficaz contra a corrosão.

Os modelos I/PC incorporam proteção eletrónica permanente, indicada para águas muito agressivas.



		60 l		100 l		150 l	
Volume AQS	l	58		90		143	
Permutador		Dupla camisa		Dupla camisa		Dupla camisa	
Volume primário	l	22		32		44	
Superfície permuta	m^2	0,6		1,0		1,2	
Instalação		Vertical, horizontal e mural		Vertical, horizontal e mural		Vertical, horizontal e mural	
Pressão máx. primário	bar	3		3		3	
Temp. máx. primário	°C	110		110		110	
Pressão máx. secundário	bar	8		8		8	
Temp. máx. secundário	°C	90		90		90	
Perdas estáticas	W	45		50		58	
Classe eficiência energética		B		B		B	
Peso vazio	kg	32		48		64	
		Sem proteção catódica	Com proteção catódica	Sem proteção catódica	Com proteção catódica	Sem proteção catódica	Com proteção catódica
Referência		**148111004**	**148111010**	**148111005**	**148111011**	**148111006**	**148111012**
PVP		**898 €**	**1.238 €**	**970 €**	**1.309 €**	**1.162 €**	**1.506 €**
Acessórios		Resistência elétrica 1,5 kW		Resistência elétrica 2,2 kW		Resistência elétrica 2,2 kW	
		Ligação esquerda	Ligação direita	Ligação esquerda	Ligação direita	Ligação esquerda	Ligação direita
Referência		**148016053**	**-**	**148016055**	**148016056**	**148016057**	**148016058**
PVP		**190 €**	**-**	**195 €**	**195 €**	**205 €**	**205 €**
Grupo segurança Flexbrane		3/4" indicado até modelo 200 l (incluído nos modelos 60, 100 e 150 l)					
Referência							
PVP							
A	mm	749		1.154		983	
B	mm	480		480		620	
C	mm	-		-		-	
D	mm	210		205		248	
E	mm	145		145		164	
F	mm	94		94		94	
G	mm	31		31		50	
a Entrada água fria sanitária		3/4" Gás/M		3/4" Gás/M		3/4" Gás/M	
b Saída água quente sanitária		3/4" Gás/M		3/4" Gás/M		3/4" Gás/M	
c Entrada circuito primário		1" Gás/F		1" Gás/F		1" Gás/F	
d Saída circuito primário		1" Gás/F		1" Gás/F		1" Gás/F	



60, 100 e 150 l

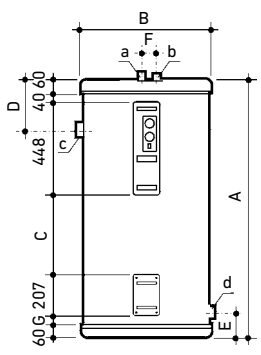
Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.

Quadro de controlo completo que inclui termómetro, termóstato de regulação e interruptor inverno/verão.

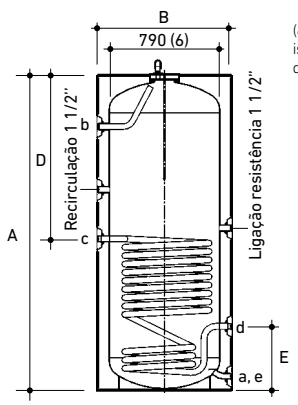
Inclui grupo Flexbrane de 3/4" e suportes de parede nos modelos 60, 100 e 150 l.

Garantia 5 anos (ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o produto).

200 l	300 l	500 l	800 l	1000 l
193	279	472	771	946
Dupla camisa	Dupla camisa	Dupla camisa	Serpentina	Serpentina
56	72	98	20,5	24,7
1,6	2,4	3,1	2,7	3,3
Vertical e horizontal	Vertical e horizontal	Vertical e horizontal	Vertical	Vertical
3	3	3	25	25
110	110	110	200	200
8	8	8	8	8
90	90	90	90	90
63	99	103	87	113
B	C	C	B	C
78	109	151	160	185
Sem proteção catódica / Com proteção catódica	Sem proteção catódica / Com proteção catódica	Sem proteção catódica / Com proteção catódica	Sem proteção catódica / Com proteção catódica	Sem proteção catódica / Com proteção catódica
148111007 / **148111013**	**148111008** / **148111014**	**148111009** / **148111015**	**148111028** / **148111030**	**148111029** / **148111031**
1.562 € / **1.900 €**	**2.179 €** / **2.517 €**	**3.123 €** / **3.463 €**	**4.876 €** / **5.281 €**	**5.850 €** / **6.255 €**
Resistência elétrica 2,5 kW	Resistência elétrica 2,5 kW	Resistência elétrica 2,5 kW	Resistência elétrica	Resistência elétrica
Ligação esquerda / Ligação direita	Ligação esquerda / Ligação direita	Ligação esquerda / Ligação direita	6 kW / 9 kW	6 kW / 9 kW
148016059 / **148016060**	**148016059** / **148016060**	**148016059** / **148016060**	**148016071** / **148016073**	**148016071** / **148016073**
215 € / **215 €**	**215 €** / **215 €**	**215 €** / **215 €**	**499 €** / **528 €**	**499 €** / **528 €**
	1" indicado até modelo 500 l			
195230008	**195230007**			
28 €	**80 €**			
1.239	1.724	1.730	1.840	2.250
620	620	770	950	950
390	875	861	-	-
247	226	283	933	1.193
148	146	168	382	382
94	94	84	-	-
34	34	54	-	-
3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	1 1/4" Gás/M	1 1/4" Gás/M	1 1/4" Gás/M
3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	1 1/4" Gás/M	1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M
1" Gás/F	1" Gás/F	1 1/2" Gás/F	1" Gás/M	1" Gás/M
1" Gás/F	1" Gás/F	1 1/2" Gás/F	1" Gás/M	1" Gás/M



200, 300 e 500 l



800 e 1000 l

(6) Diâmetro com isolamento exterior desmontado.



Aço inoxidável de inércia

Fabricados em aço inoxidável, muito eficaz contra a corrosão.

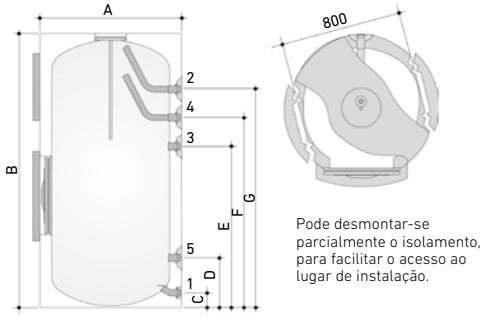
Todos os modelos incorporam proteção eletrónica permanente, indicada para águas muito agressivas.

Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.

Nos modelos 800 e 1000 l o quadro de controlo completo inclui termómetro, termóstato de regulação e interruptor inverno/verão.

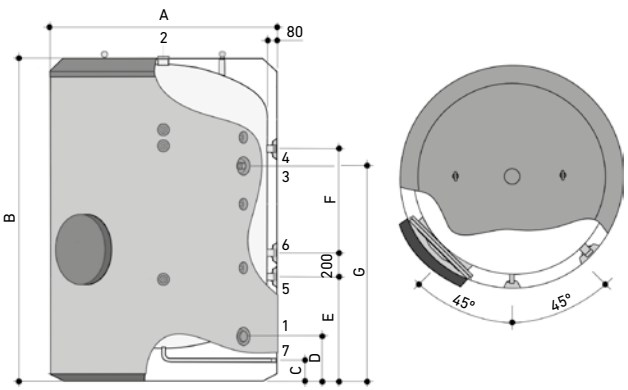
Garantia 5 anos (ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o produto).

		800-IN/PC	1000-IN/PC	2000-IN/PC	3000-IN/PC
Volume AQS	l	800	1000	2000	3000
Pressão máx.	bar	8	8	8	8
Temp. máx.	°C	90	90	90	90
Peso	kg	178	224	315	485
Perdas estáticas		95	123	169	215
Classe eficiência energética		B	C	C	-
Referência		**148111032**	**148111033**	**148111034**	**148111035**
PVP		**4.687 €**	**5.492 €**	**9.262 €**	**13.299 €**
Acessórios opcionais		Resistência elétrica 6 kW			
Referência		**148016071**			
PVP		**499 €**			
		Resistência elétrica 9 kW			
Referência		**148016073**			
PVP		**528 €**			
A	mm	950	950	1360	1660
B	mm	1840	2250	2280	2305
C	mm	100	100	175	175
D	mm	330	330	315	350
E	mm	1070	1480	680	805
F	mm	1270	1680	780	590
G	mm	1470	1880	1555	1540
1 Entrada água fria sanitária		1 1/4" Gás/M	1 1/4" Gás/M	2" Gás/M	3" Gás/M
2 Saída água quente sanitária		1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	2" Gás/M	3" Gás/M
3 Recirculação		1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M
4 Ida ao permutador externo		1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	2" Gás/M	2" Gás/M
5 Retorno do permutador externo		1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	2" Gás/M	2" Gás/M
6 Ligação resistência elétrica opcional		-	-	2" Gás/M	2" Gás/M
7 Esgoto		-	-	1" Gás/F	1" Gás/F



Pode desmontar-se parcialmente o isolamento, para facilitar o acesso ao lugar de instalação.

800-IN/PC e 1000-IN/PC



2000-IN/PC e 3000-IN/PC



Esmaltados com quadro de controlo

Fabricados em aço esmaltado.

Circuito primário de serpentina cónica de alto rendimento.



Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.

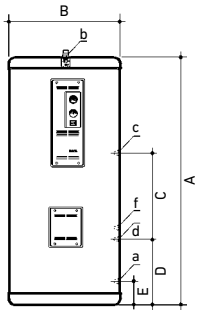
Quadro de controlo completo que inclui termómetro, termóstato de regulação e interruptor inverno/verão.

Inclui grupo Flexbrane de 3/4" nos modelos até 150 l.

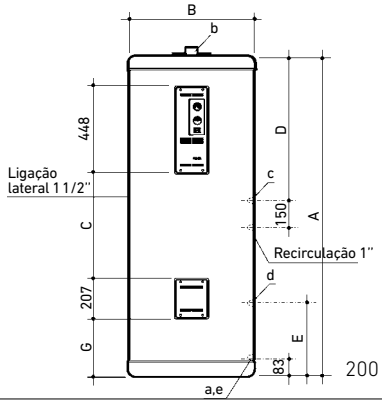
Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e indicador do seu estado.

Garantia 5 anos (ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o produto).

		110E	150E	200E	300E	500E
Volume AQS	l	107	149	197	292	490
Permutador		Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina
Volume primário	l	4	5	10	13	15
Instalação		Vertical e mural	Vertical e mural	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	25	25	25	25	25
Temp. máx. primário	°C	200	200	200	200	200
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8	8	8
Temp. máx. secundário	°C	90	90	90	90	90
Perdas estáticas		46	44	56	67	93
Classe eficiência energética		B	B	B	B	C
Peso vazio	kg	47	59	85	111	160
Referência		**148112306**	**148112307**	**148112308**	**148112309**	**148112310**
PVP		**784 €**	**849 €**	**1.151 €**	**1.585 €**	**2.148 €**
Grupo segurança Flexbrane		3/4" indicado até modelo 200 E (incluído nos modelos 110 E e 150 E)			1" indicado até modelo 500 E	
Referência		**195230008**			**195230007**	
PVP		**28 €**			**80 €**	
Resistência elétrica		1,5 kW (para modelos 110 E e 150 E)		2,4 kW (para modelos 200 E, 300 E e 500 E)		
Referência		**148016074**		**148016075**		
PVP		**143 €**		**277 €**		
Suporte mural		para modelos 110 E e 150 E				
Referência		**148004000**				
PVP		**18,35 €**				
A	mm	1.155	1.266	1.205	1.685	1.690
B	mm	480	560	620	620	770
C	mm	440	480	170	650	615
D	mm	325	348	300	625	750
E	mm	115	115	350	350	390
G	mm	-	-	274	274	304
a/e Entrada água fria sanitária/esgoto		3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	1" Gás/M	1" Gás/M	1" Gás/M
b Saída água quente sanitária		3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	1" Gás/M	1" Gás/M	1" Gás/M
c Ida de caldeira		1/2" Gás/F	1/2" Gás/F	1" Gás/F	1" Gás/F	1" Gás/F
d Retorno à caldeira		1/2" Gás/F	1/2" Gás/F	1" Gás/F	1" Gás/F	1" Gás/F



110 E e 150 E



200 E, 300 E e 500 E



Esmaltados AS 90, 120 e 160

Fabricados em aço esmaltado.

Circuito primário de serpentina cónica de alto rendimento, com ligações na parte superior.

Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.

Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio.

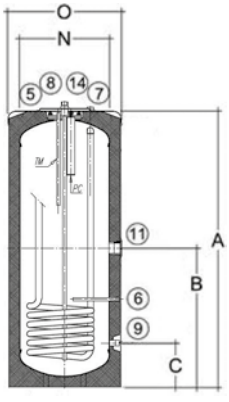
Garantia 5 anos (ver condições detalhadas nas Condições de Garantia que acompanham o produto).

		AS 90-1E	AS 120-1E	AS 160-1E
Volume AQS	l	90	120	160
Permutador		Serpentina	Serpentina	Serpentina
Superfície serpentina	m^2	0,31	0,47	0,63
Volume serpentina	l	1,4	2,2	2,9
Instalação		Vertical e mural	Vertical e mural	Vertical e mural
Pressão máx. primário	bar	25	25	25
Temp. máx. primário	°C	200	200	200
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8
Temp. máx. secundário	°C	90	90	90
Perdas estáticas	W	46	50	47
Classe eficiência energética		B	B	B
Peso vazio	kg	36	45	60
Referência		**148112357**	**148112358**	**148112359**
PVP		**646 €**	**664 €**	**711 €**

Acessórios opcionais	Resistência elétrica 1,5 kW
Referência	**7504307**
PVP	**209 €**

	Grupo de segurança Flexbrane 3/4"
Referência	**195230008**
PVP	**28 €**

A	mm	890	1.190	1.130
B	mm	451	601	568
C	mm	191	191	200
N	mm	390	390	450
O	mm	480	480	560
5 Ida coletor solar		1/2" Gás/F	1/2" Gás/F	1/2" Gás/F
6 Sonda Temp. solar		Ø 10 mm int.	Ø 10 mm int.	Ø 10 mm int.
7 Retorno coletor solar		1/2" Gás/F	1/2" Gás/F	1/2" Gás/F
8 Entrada água fria		3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M
9 Esgoto		3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M
11 Resistência elétrica		1 1/2" Gás/F	1 1/2" Gás/F	1 1/2" Gás/F
14 Saída água quente		3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M



AS 90-1E, 120-1E e 160-1E
(1 serpentina)



Esmaltados AS 150, 200, 300, 400 e 500

Fabricados em aço esmaltado.

Circuito primário com uma ou duas serpentinas cónicas de alto rendimento.

O modelo AS 300-2E BC dispõe duma serpentina superior de maior superfície, pensada para instalações com bombas de calor.

Isolamento do depósito em espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.

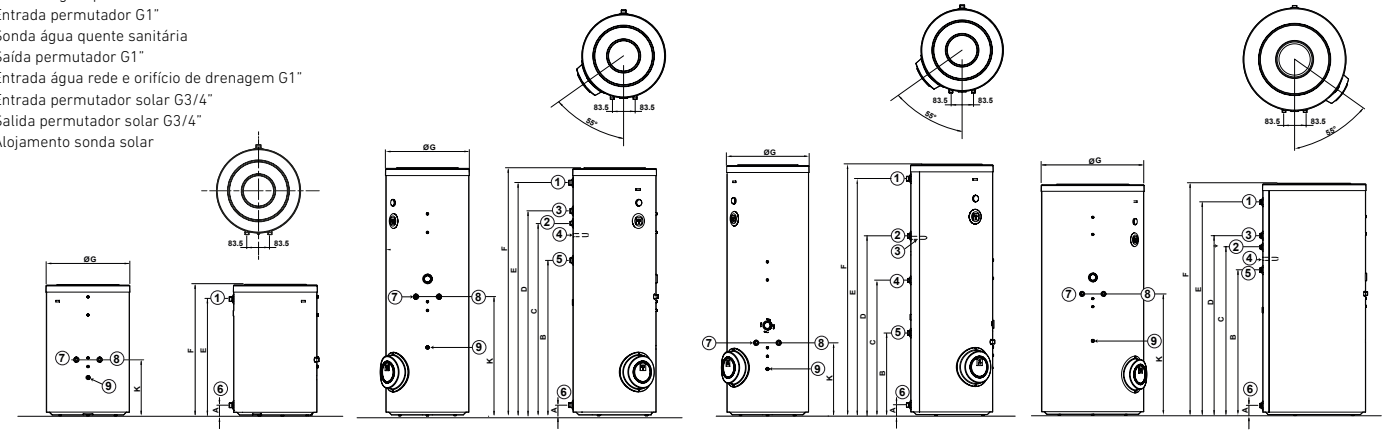
Incorporam proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e indicador de estado do ânodo (exceto modelo AS 150-1E).

Garantia 5 anos (ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o produto).

Permitem o acoplamento dos grupos hidráulicos SH 7 para instalações solares térmicas (ver apartado Complementos para Instalações Solares deste capítulo).

		AS 150–1E	AS 200–2E	AS 300–2E	AS 300-2E BC	AS 400–2E	AS 500–2E
Volume AQS	l	145	225	300	300	400	500
Permutador		1 Serpentina	2 Serpentinas	2 Serpentinas	2 Serpentinas	2 Serpentinas	2 Serpentinas
Superfície serpentina superior	m^2	-	0,76	1	2,4	1	0,76
Volume serpentina superior	l	-	5,1	6,7	13,2	6,7	5,1
Superfície serpentina inferior	m^2	0,67	1,2	1,5	1,2	1,8	1,9
Volume serpentina inferior	l	4,5	8,1	10,1	6,7	12,1	12,8
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	10	10	10	10	10	10
Temp. máx. primário	°C	110	110	110	110	110	110
Pressão máx. secundário	bar	10	10	10	10	10	10
Temp. máx. secundário	°C	95	95	95	95	95	95
Perdas estáticas	W	58	75	92	88	108	87
Classe eficiência energética		C	C	C	C	C	C
Peso vazio	kg	68	106	129	140	156	184
Referência		**7710439**	**7710440**	**7710444**	**7724464**	**7710447**	**7710466**
PVP		**765 €**	**1.292 €**	**1.840 €**	**1.925 €**	**2.385 €**	**2.560 €**
Proteção eletrónica permanente							
Referência		**-**	**7215375**			**7215376**	
PVP		**-**	**216 €**			**326 €**	
Resistência elétrica			2,5 kW				
Referência		**-**	**7504308**				
PVP		**-**	**242 €**				
Grupo de segurança Flexbrane		3/4" apto até 200 l		1" apto até 500 l			
Referência		**195230008**		**195230007**			
PVP		**28 €**		**80 €**			
A	mm	70,5	70,5	70,5	70,5	66	71
B	mm	-	912	1127	602	992	1133
C	mm	-	1092	1397	992	1217	1358
D	mm	-	1182	1487	1319,5	1307	1448
E	mm	870	1323,5	1694	1743,5	1558	1666
F	mm	980	1422,5	1795,5	1845,5	1672	1812
G (Ø)	mm	605	605	605	605	705	805
K	mm	450	682	862	537	812	948

1. Saída água quente sanitária G1"
2. Retorno água quente sanitária G¾"
3. Entrada permutador G1"
4. Sonda água quente sanitária
5. Saída permutador G1"
6. Entrada água rede e orifício de drenagem G1"
7. Entrada permutador solar G3/4"
8. Salida permutador solar G3/4"
9. Alojamento sonda solar



AS 150-1E | AS 200-2E, AS 300-2E | AS 300-2E BC | AS 400-2E, AS 500-2E



Esmaltados AS 750, 1000 e 1500

Fabricados em aço esmaltado.

Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio.

Opcionalmente, permitem a ligação de proteção eletrónica permanente.

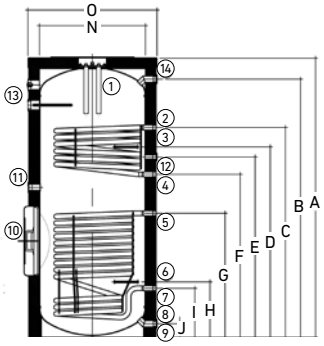
Garantia 5 anos (ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o produto).

Isolamento do depósito com 80 mm de espessura em poliuretano rígido injetado em molde (PU livre de CFC e HCFC).

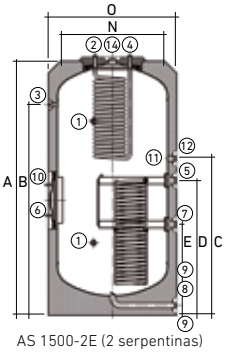
Incorporam envolvente acolchoada em cinzento, válida para instalação em interiores.

		AS 750-IN E	AS 750-1E	AS 750-2E	AS 1000-IN E	AS 1000-1E	AS 1000-2E
Volume AQS	l	753	731	719	898	871	859
Permutador		-	1 serpentina	2 serpentinas	-	1 serpentina	2 serpentinas
Superfície serpentina inferior	m^2	-	2,70	2,70	-	3,30	3,30
Volume serpentina inferior	l	-	19,5	19,5	-	19,5	23,1
Superfície serpentina superior	m^2	-	-	1,3	-	-	1,3
Volume serpentina superior	l	-	-	9	-	-	9
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	-	25	25	-	25	25
Temp. máx. primário	ºC	-	200	200	-	200	200
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8	8	8	8
Temp. máx. secundário	ºC	90	90	90	90	90	90
Perdas estáticas	W	89	89	89	125	125	125
Classe eficiência energética		B	B	B	C	C	C
Peso vazio	kg	156	189	206	237	273	307
Depósito com proteção por ânodo de magnésio							
Referência		**7676920**	**7676916**	**7676915**	**7676921**	**7676917**	**7676912**
PVP		**2.452 €**	**2.875 €**	**3.131 €**	**3.243 €**	**3.556 €**	**3.767 €**
Depósito com proteção eletrónica permanente							
Referência		**7737511**	**7737509**	**7737508**	**7737512**	**7737510**	**7737507**
PVP		**2.974 €**	**3.456 €**	**3.713 €**	**3.765 €**	**4.201 €**	**4.413 €**
Resistência elétrica		6 kW					
Referência		**148016071**					
PVP		**499 €**					
A	mm	1.842	1.842	1.842	2.252	2.252	2.252
B	mm	1.508	1.501	1.501	1.900	1.900	1.900
C	mm	-	1.281	1.466	-	1.572	1.757
D	mm	1.281	926	-	1.572	1.217	-
E	mm	-	-	1.171	-	-	1.462
F	mm	300	366	1.116	442	507	1.407
G	mm	100	100	926	142	142	1.217
H	mm	-	-	-	-	-	-
I	mm	-	-	366	-	-	507
J	mm	-	-	100	-	-	142
N	mm	790	790	790	790	790	790
O	mm	950	950	950	950	950	950

#	Descrição	AS 750	AS 1000	AS 1500
1	Ânodo de sacrifício	2 x Ø 33		
2	Ida serpentina superior	1" Gás/F		3/4" Gás/M
3	Sonda superior	Ø 10 mm int.		3/4" Gás/M
4	Retorno serpentina superior	1" Gás/F		3/4" Gás/M
5	Ida serpentina inferior	1" Gás/F		2" Gás/M
6	Sonda inferior	Ø 10 mm int.		3/4" Gás/M
7	Retorno serpentina inferior	1" Gás/F		2" Gás/M
8	Entrada água fria	1 1/4" Gás/M		1 1/2" Gás/M
9	Esgoto	1 1/4" Gás/M		1 1/2" Gás/M
10	Boca inspeção	DN 100	DN 400	
11	Resistência elétrica	1 1/2" Gás/F		2" Gás/M
12	Recirculação	1 1/2" Gás/M		1 1/2" Gás/M
13	Termómetro	Ø 10 mm int.		-
14	Saída água quente	1 1/2" Gás/M		2" Gás/M



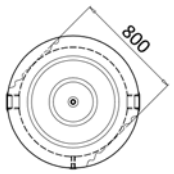
AS 750-2E e AS 1000-2E (2 serpentinas)



AS 1500-2E (2 serpentinas)

AS 750 e AS 1000: Incorporam painel com termómetro, e indicador do estado dos ânodos de magnésio. Serpentinas esmaltadas não extraíveis.

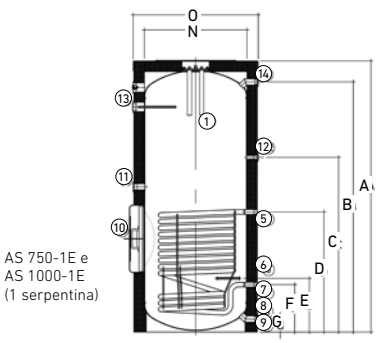
Pode-se desmontar parcialmente o isolamento para facilitar o acesso ao local da instalação (passo de 800 mm).



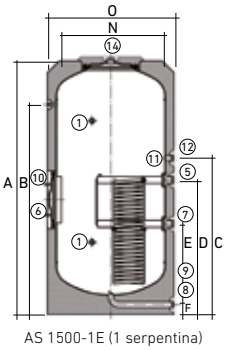
AS 750 e AS 1000

AS 1500: Serpentina inferior em inox extraível, serpentina superior esmaltada não extraível.

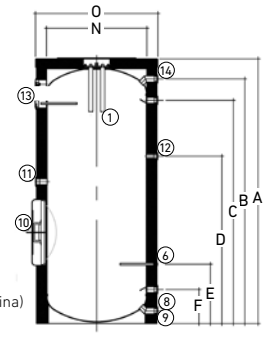
AS 1500-IN E	AS 1500-1E	AS 1500-2E
1.437	1.400	1.388
-	1 serpentina	2 serpentinas
	3,4	3,4
-	19	19
	-	1,3
-	-	6
Vertical	Vertical	Vertical
-	25	25
-	120	120
8	8	8
90	90	90
169	169	169
C	C	C
343	394	415
7698576	**7698577**	**7698578**
4.347 €	**5.037 €**	**5.339 €**
Proteção eletrónica permanente (acessório)		
123000115	**123000115**	**123000115**
468 €	**468 €**	**468 €**
9 kW		
148016073		
528 €		
2.320	2.320	2.320
1.921	1.921	1.921
1.411	1.430	1.430
-	1.230	1.230
571	740	1.030
90	90	90
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
1.000	1.000	1.000
1.160	1.160	1.160



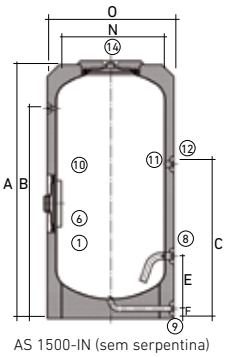
AS 750-1E e
AS 1000-1E
(1 serpentina)



AS 1500-1E (1 serpentina)



AS 750-IN e
AS 1000-IN
(sem serpentina)



AS 1500-IN (sem serpentina)



Esmaltados AS 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 e 5000

Fabricados em aço esmaltado.

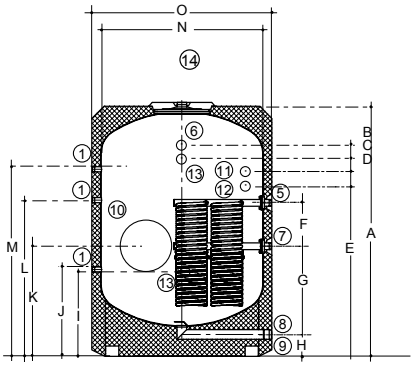
Os modelos 1E e 2E incluem serpentinas desmontáveis de aço inoxidável.

Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.

Incorporam proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e indicador do seu estado (proteção eletrónica permanente disponível como acessório opcional).

		AS 2000-IN E	AS 2500-IN E	AS 3000-IN E	AS 3500-IN E	AS 4000-IN E	AS 5000-IN E	AS 2000-1E
Volume AQS	l	1.987	2.475	2.981	3.478	3.956	4.907	1.952
Permutador		-	-	-	-	-	-	1 serpentina
Superfície serpentina inferior	m^2	-	-	-	-	-	-	3,40
Volume serpentina inferior	l	-	-	-	-	-	-	19,00
Superfície serpentina superior	m^2	-	-	-	-	-	-	-
Volume serpentina superior	l	-	-	-	-	-	-	-
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	-	-	-	-	-	-	25
Temp. máx. primário	ºC	-	-	-	-	-	-	200
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8	8	8	8	8
Temp. máx. secundário	ºC	90	90	90	90	90	90	90
Perdas estáticas	W	174	194	215	232	245	266	174
Peso vazio	kg	450	630	690	755	880	1.040	660
Referência		**148110305**	**148110306**	**148110307**	**148110308**	**148110309**	**148110310**	**148112348**
PVP		**5.324 €**	**6.313 €**	**6.943 €**	**7.510 €**	**8.803 €**	**10.341 €**	**6.642 €**
Envolvente		Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior
Referência		**148010021 / 148010028**	**148010022 / 148010029**	**148010023 / 148010030**	**148010024 / 148010031**	**148010025 / 148010032**	**148010026 / 148010033**	**148010021 / 148010028**
PVP		**388 € / 460 €**	**460 € / 546 €**	**485 € / 582 €**	**509 € / 595 €**	**569 € / 668 €**	**607 € / 725 €**	**388 € / 460 €**
Proteção eletrónica permanente								
Referência		**123000115**	**123000116**	**123000116**	**123000116**	**123000116**	**123000116**	**123000115**
PVP		**468 €**	**745 €**	**745 €**	**745 €**	**745 €**	**745 €**	**468 €**
A	mm	2.280	2.015	2.305	2.580	2.310	2.710	2.280
B	mm	1.795	1.475	1.765	2.050	1.710	2.115	135
C	mm	1.660	1.340	1.630	1.915	1.575	1.980	35
D	mm	920	1.035	1.035	1.035	1.105	1.105	190
E	mm	680	835	835	835	915	915	1.470
F	mm	1.560	1.250	1.540	1.755	1.450	1.805	400
G	mm	175	200	200	200	200	200	920
H	mm	-	-	-	-	-	-	160
I	mm	-	-	-	-	-	-	670
J	mm	1.665	1.305	1.595	1.880	1.540	1.945	720
K	mm	-	-	-	-	-	-	920
L	mm	-	-	-	-	-	-	1.545
M	mm	-	-	-	-	-	-	-
N	mm	1.200	1.500	1.500	1.500	1.750	1.750	1.200
O	mm	1.360	1.660	1.660	1.660	1.910	1.910	1.360

#	Descrição	AS 2000-5000 IN E	AS 2000-1 E	AS 2500-5000 1 E	AS 2000 2E	AS 3500-5000 2E
1	Ânodo de sacrificio	3 x Ø 33, 2 x L = 790 1 x L = 450	2 x Ø 33, 2 x L = 790	3 x Ø 33, 2 x L = 790 1 x L = 450	3 x = Ø 1 1/2"	3 x = Ø 1 1/2"
2	Ida serpentina superior	-	-	-	2" Gás/M	2" Gás/M
3	Sonda superior	3/4"	-	-	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M
4	Retorno serpentina inferior	-	-	-	2" Gás/M	2" Gás/M
5	Ida serpentina inferior	-	1" Gás/F	2" Gás/F	2" Gás/M	2" Gás/M
6	Sonda inferior	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M
7	Retorno serpentina inferior	-	1" Gás/F	2" Gás/F	2" Gás/M	2" Gás/M
8	Entrada água fria	3" Gás/M	1 1/2" Gás/M	3" Gás/M	2" Gás/M	3" Gás/M
9	Esgoto	3" Gás/M	1 1/2" Gás/M	3" Gás/M	1 1/2"/M	1 1/2"/M
10	Boca inspeção	Ø 400	Ø 400	Ø 400	Ø 400	Ø 400
11	Resistência elétrica	2" Gás/M	2" Gás/M	2" Gás/M	3" Gás/M	3" Gás/M
12	Recirculação	1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	2" Gás/M
13	Termómetro	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M
14	Saída água quente	3" Gás/M	2" Gás/M	3" Gás/M	2" Gás/M	3" Gás/M



AS 2000-1E, AS 2500-1E, AS 3000-1E, AS 3500-1E, AS 4000-1E, AS 5000-1E (1 serpentina)

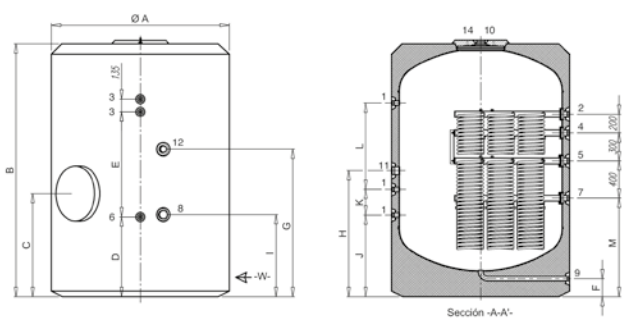
Estes acumuladores são fornecidos sem envolvente. Opcionalmente podemos fornecer envolvente desmontada para interior ou para exterior, cor cinzenta RAL 7042.

Garantia 5 anos (ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o produto).

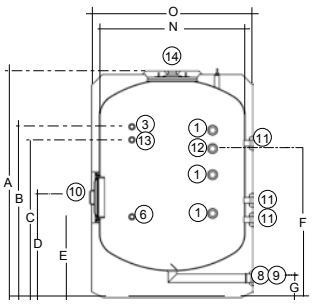
AS 2500-1E	AS 3000-1E	AS 3500-1E	AS 4000-1E	AS 5000-1E	AS 2000-2E	AS 3500-2E	AS 5000-2E
2.445	2.951	3.438	3.916	4.857	1.989	3.464	4.912
1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina	2 serpentinas	2 serpentinas	2 serpentinas
4,80	5,00	6,70	6,70	8,40	5,00	8,40	10,00
28,00	29,00	38,00	38,00	48,00	29,00	48,00	56,00
-	-	-	-	-	3,30	4,00	5,00
-	-	-	-	-	18,00	24,00	28,00
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
25	25	25	25	25	25	25	25
200	200	200	200	200	120	120	120
8	8	8	8	8	8	8	8
90	90	232	90	90	90	90	90
194	215	90	245	266	174	232	266
710	780	840	1.010	1.150	541	865	1.165
148112349	**148112350**	**148112351**	**148112352**	**148112353**	**7748937**	**7749713**	**7749714**
8.202 €	**9.228 €**	**10.193 €**	**11.820 €**	**14.353 €**	**10.037 €**	**13.905 €**	**19.237 €**
Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior
148010022 / 148010029	148010023 / 148010030	148010024 / 148010031	148010025 / 148010032	148010026 / 148010033	148010021 / 148010028	148010024 / 148010031	148010026 / 148010033
460 € / 546 €	**485 € / 582 €**	**509 € / 595 €**	**569 € / 668 €**	**607 € / 725 €**	**388 € / 460 €**	**509 € / 595 €**	**607 € / 725 €**

123000116	**123000116**	**123000116**	**123000116**	**123000116**	**123000115**	**123000116**	**123000116**
745 €	**745 €**	**745 €**	**745 €**	**745 €**	**468 €**	**745 €**	**745 €**
2.015	2.305	2.580	2.310	2.710	1.360	1.660	1.910
135	135	135	135	135	2.280	2.580	2.710
85	225	220	220	220	920	1.035	1.105
190	190	190	190	190	670	785	855
1.260	1.410	1.695	1.355	1.760	1.025	1.125	1.125
400	400	400	400	400	160	195	190
815	815	815	855	855	1.470	1.545	1.580
200	200	200	200	200	1.190	1.310	1.350
785	785	785	855	855	680	800	880
760	800	800	874	874	720	800	875
1.035	1.035	1.035	1.105	1.105	1.000	310	275
1.120	1.490	1.490	1.274	1.574	-	895	925
1.480	1.730	2.005	1.674	2.074	920	1.015	1.055
1.500	1.500	1.500	1.750	1.750	-	-	-
1.660	1.660	1.660	1.910	1.910	-	-	-

AS 2000-2E, AS 3500-2E e AS 5000-2E



AS 2000-2E, AS 3500-2E e AS 5000-2E
(2 serpentinas)



AS 2000-IN E, AS 2500-IN E, AS 3000-IN E,
AS 3500-IN E, AS 4000-IN E e AS 5000-IN E
(Sem serpentina)





Esmaltados equipados para Solar
FST 200, 300, 400 e 500

Fabricados em aço esmaltado.

Circuito primário com duas serpentinas cónicas de alto rendimento.

Isolamento do depósito mediante espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.

Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e respetivo indicador de estado.

Proteção eletrónica permanente disponível como acessório opcional.

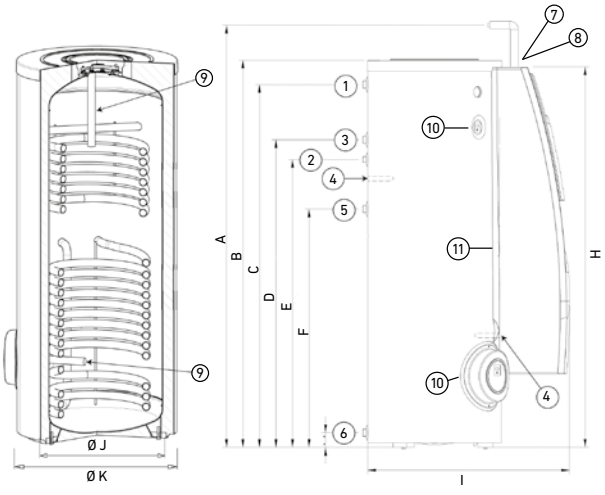
Grupo hidráulico que incorpora: Central de regulação solar, circulador de alta eficiência, vaso de expansão solar de 18 l, caudalímetro, separador de ar, válvula de segurança e válvulas de enchimento e de esgoto.

Garantia 5 anos (ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o produto).

		FST 200-2E	FST 300-2E	FST 400-2E	FST 500-2E
Volume AQS	l	225	300	400	500
Permutador		2 serpentinas	2 serpentinas	2 serpentinas	2 serpentinas
Volume serpentina superior	l	5,1	6,7	6,7	5,1
Volume serpentina inferior	l	8,10	10,10	12,10	12,8
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	10	10	10	10
Temp. máx. primário	°C	110	110	110	110
Pressão máx. secundário	bar	10	10	10	10
Temp. máx. secundário	°C	95	95	95	95
Perdas estáticas	W	75	92	108	115
Classe eficiência energética		C	C	C	C
Peso vazio	kg	106	129	156	188
Referência		**7628740**	**7628743**	**7628744**	**7680684**
PVP		**2.655 €**	**2.887 €**	**3.193 €**	**3.419 €**

Acessórios				
Proteção eletrónica permanente				
Referência		**7215375**		**7215376**
PVP		**216 €**		**326 €**
Resistência elétrica		2,5 kW		
Referência		**7504308**		
PVP		**242 €**		
Grupo segurança Flexbrane		3/4" apto até 200 l		1"
Referência		**195230008**		**195230007**
PVP		**28 €**		**80 €**

FST	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK
200	1.718	1.423	1.324	1.182	1.092	912	71	1.400	919	500	604
300	1.898	1.796	1.694	1.487	1.397	1.127	71	1.500	922	500	604
400	1.899	1.672	1.558	1.307	1.217	992	66	1.500	1.019	600	704
500	1.983	1.812	1.666	1.448	1.358	1.133	71	1.600	1.069	650	804



1. Saída água quente 1" Gás/F
2. Recirculação ¾" Gas/F
3. Ida da caldeira apoio 1" Gás/F
4. Sonda Ø16 mm int.
5. Retorno à caldeira apoio 1" Gás/F
6. Entrada água fria 1" Gás/F
7. Entrada permutador solar 1" Gás/F
8. Saída permutador solar 1" Gás/F
9. Ânodo de sacrifício 1 ânodo (FST 200), 2 ânodos (FST 300-500)
10. Indicador de estado do ânodo de magnésio
11. Resistência elétrica 1½" Gás/F



Combinados AQS - Aquecimento
ASC 800/200 e 1000/250

Acumulador duplo fabricado em aço. A parte inferior utiliza-se como depósito de inércia para aquecimento e o depósito superior, fabricado em aço esmaltado, utiliza-se para a produção de AQS.

Os modelos ASC 800/200 E e 1000/250 E foram concebidos para integrar instalações de energia solar térmica com apoio ao aquecimento e AQS.

O modelo ASC 1000/250 E-T foi concebido para instalações de biomassa (caldeira de lenha ou péletes) com produção de aquecimento e AQS.

Isolamento do depósito em poliuretano rígido injetado em molde (PU livre de CFC e HCFC). Espessura de 80 mm.

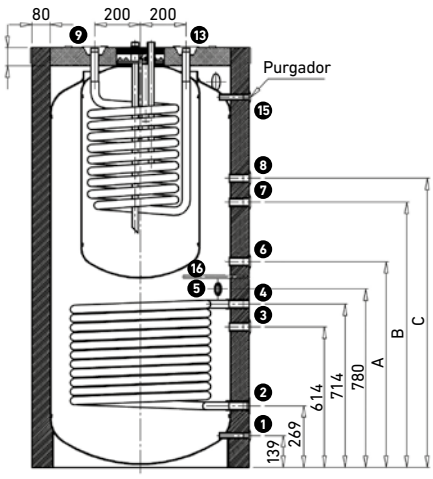
Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e respetivo indicador de estado para o acumulador de AQS.

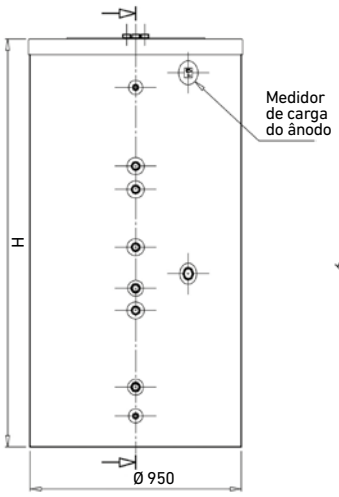
Proteção eletrónica permanente disponível como acessório opcional.

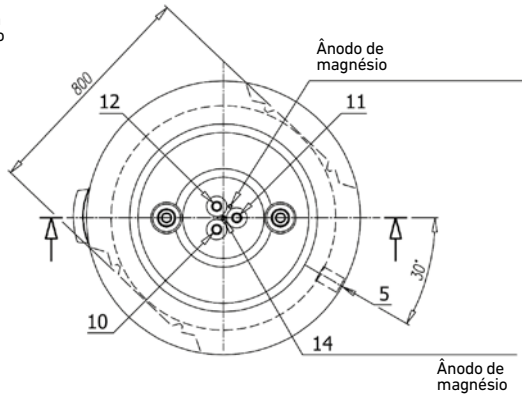
Garantia 5 anos (ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o produto).

		800/200 E	1000/250 E	1000/250 E-T
Volume total	l	765	991	991
Volume AQS	l	176	228	228
Superfície permutador inferior	m^2	2,4	2,4	2,4
Volume permutador inferior	l	16,2	16,2	16,2
Superfície permutador superior	m^2	1,3	1,3	1,3
Volume permutador superior	l	9,65	9,65	9,65
Peso	kg	225	247	247
Pressão máxima circuito primário	bar	3	3	3
Temperatura máxima circuito primário	°C	200	200	200
Pressão máxima circuito AQS	bar	8	8	8
Temperatura máxima circuito AQS	°C	90	90	90
Perdas estáticas	W	89	115	115
Classe eficiência energética		B	C	C
Referência		**7676923**	**7676924**	**7676926**
PVP		**2.993 €**	**3.254 €**	**3.339 €**
Proteção eletrónica permanente				
Referência		**7678373**		
PVP		**392 €**		
A		901	1.091	1.091
B		1.161	1.491	1.491
C		1.266	1.596	1.596
H		1.842	2.252	2.252

O modelo 1000/250 E-T incorpora 4 termómetros a diferentes alturas para controlo contínuo da temperatura do tanque.







Isolamento parcialmente desmontável para permitir a passagem de portas (800 mm)

1. Esgoto 1/2" Gás/F
2. Saída do circuito solar 1" Gás/F
3. Retorno circuito caldeira 1" Gás/F
4. Entrada do circuito solar 1" Gás/F
5. Resistência (opcional) 1 1/2" Gás/F
6. Retorno circuito aquecimento 1" Gás/F
7. Entrada circuito caldeira 1" Gás/F
8. Ida circuito aquecimento 1" Gás/F
9. Entrada circuito caldeira 1" Gás/F
10. Saída AQS 1" Gás/F
11. Recirculação 1" Gás/F
12. Entrada água rede 1" Gás/F
13. Retorno circuito caldeira 1" Gás/F
14. Sonda AQS Ø int. 10 x 350
15. Purgador 1 1/2" Gás/F
16. Sonda circuito aquecimento Ø int. 10 x 285



De aço ao carbono

Fabricados em aço ao carbono. Não aptos para acumulação de Água Quente Sanitária.

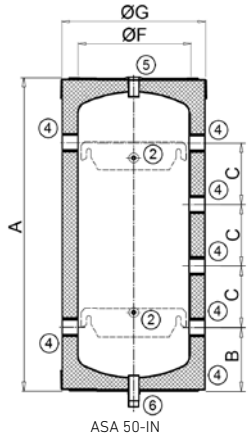
Concebidos para integrar circuitos fechados, sem reposição de água.

Garantia 5 anos (ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o produto).

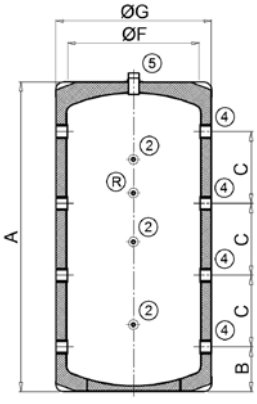
Isolamento do depósito em poliuretano rígido injetado em molde (PU livre de CFC e HCFC). Espessuras de 40 ou 80 mm, conforme modelo.



		ASA 50-IN	ASA 140-IN	ASA 260-IN	ASA 370-IN
Volume	l	50	130	252	361
Permutador		-	-	-	-
Superfície permutador	m^2	-	-	-	-
Volume permutador	l	-	-	-	-
Instalação		Vertical, horizontal e mural	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	-	-	-	-
Temp. máx. primário	°C	-	-	-	-
Pressão máx. secundário	bar	6	6	6	6
Temp. máx. secundário	°C	100	100	100	100
Perdas estáticas	W	37	60	83	85
Classe eficiência energética		B	C	C	C
Peso vazio	kg	20	31	46	60
Referência		**148110509**	**7218048**	**7218049**	**7218094**
PVP		**573 €**	**715 €**	**921 €**	**1.046 €**
A (altura depósito)	mm	835	1.154	1.239	1.724
B (altura toma inferior)	mm	170	159	168	173
C (altura entre ligações)	mm	164	280	291	450
D (altura retorno serpentina)	mm	-	-	-	-
E (altura ida serpentina)	mm	-	-	-	-
F (Ø cuba depósito)	mm	300	400	540	540
G (Ø largura total)	mm	380	480	620	620
1 Ida serpentina		-	-	-	-
2 Sonda		1/2" GAS/F	1/2" GAS/F	1/2" GAS/F	1/2" GAS/F
3 Retorno serpentina		-	-	-	-
4 Ligações		1 1/4" GAS/F	1 1/4" GAS/F	1 1/2" GAS/F	1 1/2" GAS/F
5 Ligação superior ou purgador		1/2" GAS/F	1" GAS/M	1" GAS/M	1" GAS/M
6 Drenagem		3/4" GAS/M	-	-	-

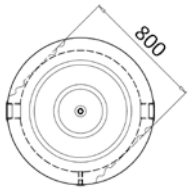


ASA 50-IN



ASA 800 e ASA 1000: Incorporam envolvente acolchoada, válida para instalação em interiores.

Pode-se desmontar parcialmente o isolamento para facilitar o acesso ao local da instalação (passo 800 mm).

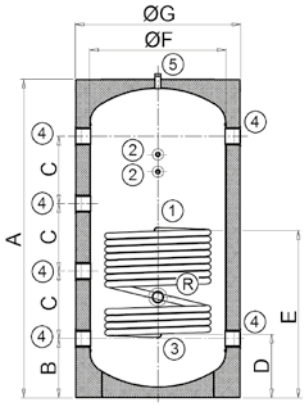


ASA 800 e ASA 1000

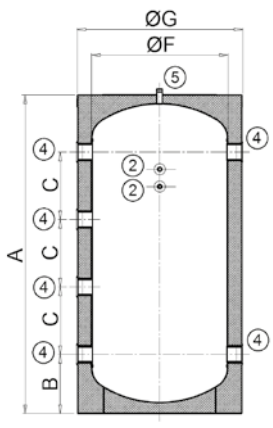
ASA 1500: A envolvente acolchoada é pedida como acessório opcional, para interior ou para exterior.

	ASA 1500-1 e ASA 1500-IN	
	Envolvente Opcional	
	Interior	Exterior
Referência	**7678374**	**7678375**
PVP	**329 €**	**382 €**

ASA 800-IN	ASA 1000-IN	ASA 1500-IN	ASA 800-1	ASA 1000-1	ASA 1500-1
767	965	1472	744	942	1440
-	-	-	1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina
-	-	-	2,7	2,7	3,06
-	-	-	19,30	19,30	22,40
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
-	-	-	6	6	6
-	-	-	100	100	100
6	6	6	6	6	6
100	100	100	100	100	100
99	114	156	99	115	156
C	C	C	C	C	C
144	168	301	177	206	339
7676909	**7676910**	**7676911**	**7676906**	**7676907**	**7676908**
1.935 €	**2.161 €**	**3.325 €**	**2.341 €**	**2.554 €**	**4.085 €**
1.842	2.252	2.320	1.842	2.252	2.320
341	341	561	341	341	561
390	526	440	390	526	440
-	-	-	366	366	561
-	-	-	966	966	1.271
790	790	1.000	790	790	1.000
950	950	1.160	950	950	1.160
-	-	-	1" GAS/F	1" GAS/F	1" GAS/F
1/2" GAS/F	1/2" GAS/F	1/2" GAS/F	1/2" GAS/F	1/2" GAS/F	1/2" GAS/F
-	-	-	1" GAS/F	1" GAS/F	1" GAS/F
3" GAS/F	3" GAS/F	3" GAS/F	3" GAS/F	3" GAS/F	3" GAS/F
1" GAS/M	1" GAS/M	1" GAS/M	1" GAS/M	1" GAS/M	1" GAS/M
-	-	-	-	-	-



ASA 800-1, 1000-1 e 1500-1



ASA 800-IN, 1000-IN e 1500-IN



De aço ao carbono

Fabricados em aço ao carbono. Não aptos para acumulação de Água Quente Sanitária.

Concebidos para circuitos fechados sem renovação de água.

Isolamento do depósito através de espuma de poliuretano flexível.

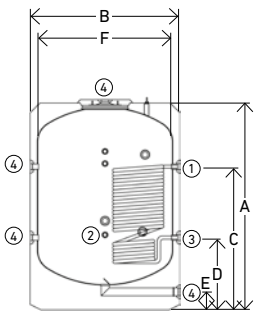
Estes acumuladores são fornecidos sem envolvente. Opcionalmente podemos fornecer envolvente desmontada para interior ou para exterior, cor cinzenta RAL 7042.

Garantia 5 anos (ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o produto).

		ASA 2000-IN	ASA 2500-IN	ASA 3000-IN	ASA 3500-IN	ASA 4000-IN	ASA 5000-IN
Volume	l	1.992	2.480	2.986	3.466	3.958	4.907
Permutador		-	-	-	-	-	-
Volume permutador	l	-	-	-	-	-	-
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	-	-	-	-	-	-
Temp. máx. primário	ºC	-	-	-	-	-	-
Pressão máx. secundário	bar	6	6	6	6	6	6
Temp. máx. secundário	ºC	100	100	100	100	100	100
Perdas estáticas	W	174	194	215	232	245	266
Peso vazio	kg	396	575	634	690	863	980
Referência		**148110503**	**148110504**	**148110505**	**148110506**	**148110507**	**148110508**
PVP		**3.803 €**	**4.666 €**	**5.071 €**	**5.299 €**	**6.913 €**	**8.471 €**

Envolvente	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior
Referência	**148010021**	**148010028**	**148010022**	**148010029**	**148010023**	**148010030**	**148010024**	**148010031**	**148010025**	**148010032**	**148010026**	**148010033**
PVP	**388 €**	**460 €**	**460 €**	**546 €**	**485 €**	**582 €**	**509 €**	**595 €**	**569 €**	**668 €**	**607 €**	**725 €**

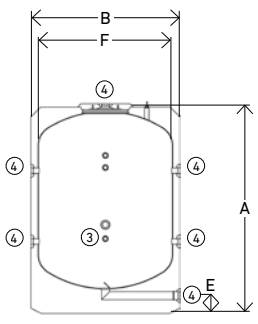
A	mm	2.280	2.015	2.305	2.580	2.310	2.710
B	mm	1.360	1.660	1.660	1.660	1.910	1.910
C	mm	-	-	-	-	-	-
D	mm	-	-	-	-	-	-
E	mm	155	175	175	175	175	175
F	mm	1.200	1.500	1.500	1.500	1.750	1.750
G	mm	-	-	-	-	-	-
1 Ida serpentina		-	-	-	-	-	-
2 Sonda		1/2''	1/2''	1/2''	1/2''	1/2''	1/2''
3 Retorno serpentina		-	-	-	-	-	-
4 Ligações		4''	4''	4''	4''	4''	4''



ASA 2000-1, 2500-1, 3000-1, 3500-1, 4000-1 e 5000-1

ASA 2000-1	ASA 2500-1	ASA 3000-1	ASA 3500-1	ASA 4000-1	ASA 5000-1
1.965	2.430	2.936	3.413	3.905	4.854
1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina
22,4	41	41	44	44	44
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
25	25	25	25	25	25
200	200	200	200	200	200
6	6	6	6	6	6
100	100	100	100	100	100
174	194	215	232	245	266
428	647	706	765	938	1.050
148112503	**148112504**	**148112505**	**148112506**	**148112507**	**148112508**
4.505 €	**5.587 €**	**6.271 €**	**6.500 €**	**8.095 €**	**9.464 €**

Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior
148010021	**148010028**	**148010022**	**148010029**	**148010023**	**148010030**	**148010024**	**148010031**	**148010025**	**148010032**	**148010026**	**148010033**
388 €	**460 €**	**460 €**	**546 €**	**485 €**	**582 €**	**509 €**	**595 €**	**569 €**	**668 €**	**607 €**	**725 €**
2.280		2.015		2.305		2.580		2.310		2.710	
1.360		1.660		1.660		1.660		1.910		1.910	
1.369		1.511		1.576		1.626		1.680		1.680	
659		731		796		796		850		850	
155		175		175		175		175		175	
1.200		1.500		1.500		1.500		1.750		1.750	
-		-		-		-		-		-	
1''		1''		1''		1''		1''		1''	
1/2''		1/2''		1/2''		1/2''		1/2''		1/2''	
1''		1''		1''		1''		1''		1''	
4''		4''		4''		4''		4''		4''	



ASA 2000-IN, 2500-IN, 3000-IN, 3500-IN, 4000-IN e 5000-IN

Pavimento Radiante e Ventiloconvetores



BAXI

A NOVA CLIMATIZAÇÃO

PAVIMENTO RADIANTE	Painel isolante	248
	Painel autofixação	252 NOVIDADE
	Tubos para pavimento radiante	253
	Coletor pré-montado de latão	255
	Coletor pré-montado de plástico	256
	Coletor modular de plástico	257
	Armários	258
	Acessórios para pavimento radiante	259
VENTILOCONVETORES	IMEQ Mural	260
	IMEQ Cassete	261
	IMEQ Chão-Teto	262
	IMEQ Conduta	264
AEROTERMOS	Unitermos	266

Painel isolante termomoldado



Propriedades dimensionais		
Dimensões painel	mm	1.450x850
Superfície painel	m^2	1,23
Dimensões úteis	mm	1.400x800
Superfície útil painel	m^2	1,12
Altura pitão	mm	22
Diâmetro tubo	mm	Ø16 a Ø17
Passo	mm	múltiplo 50
Quantidade tubo por m^2		10 m passo 10 cm / 6,67 m passo 15 cm

Propriedades térmicas		
Condutividade térmica	W/(m·K)	0,034
Propriedades EPS		
Densidade	kg/m^3	25
Resistência mínima à compressão a 10% deformação	kPa	150
Cor		branco
Propriedades barreira vapor		
Material		Poliestireno Alto Impacto (HIPS)
Espessura	mm	0,6
Cor		Negro



		SR TC 21	SR TC 38	SR TC 46	SR TC 63
Âmbito aplicação segundo EN 1264		Sobre local aquecido	Sobre espaço não aquecido >0ºC ou solo	Sobre espaço não aquecido >-5ºC	Sobre espaço não aquecido >-15ºC
Propriedades dimensionais					
Espessura base (s)	mm	21	38	46	63
Espessura equivalente (s') (1)	mm	26	43	51	68
Espessura total (h)	mm	43	60	68	85
Propriedades térmicas					
Resistência térmica (1)	m^2K/W	0,75	1,25	1,50	2,00
Embalagem					
Caixa	un	16	10	9	7
Caixa	m^2	17,92	11,2	10,08	7,84
Palete	caixas	5	5	5	5
Palete	m^2	89,6	56	50,4	39,2
Camião	m^2	2.060,8	1.288	1.159,2	901,6
Dimensões caixa	mm	1.450 x 850 x 530			
Dimensões palete	mm	1.450 x 850 x 2.900			
Referência		**7694411**	**7694412**	**7694413**	**7694414**
PVP	€/m^2	**19,65 €**	**26,60 €**	**30,20 €**	**37,00 €**
	€/caixa	**352,13 €**	**297,92 €**	**304,42 €**	**290,08 €**

(1) Espessura efetiva calculada matematicamente, conforme EN 13163.

Painel isolante termofundido com pitão grande



Propriedades dimensionais		
Dimensões painel	mm	1.380 x 780
Superfície painel	m^2	1,08
Dimensões úteis	mm	1.350 x 750
Superfície útil painel	m^2	1,01
Altura pitão	mm	30
Diâmetro tubo	mm	Ø17 a Ø20
Passo	mm	múltiplo 75
Quantidade tubo por m^2		6,67 m passo 15 cm / 3,33 m passo 30 cm

Propriedades térmicas		
Condutividade térmica	W/(m·K)	0,034
Propriedades EPS		
Densidade	kg/m^3	25
Resistência mínima à compressão a 10% deformação	kPa	150
Cor		branco
Propriedades barreira vapor		
Material		Poliestireno Alto Impacto (HIPS)
Espessura	mm	0,17
Cor		Negro



		SR TFG 17	SR TFG 34	SR TFG 42
Âmbito de aplicação segundo EN 1264		Sobre local aquecido	Sobre espaço não aquecido >0ºC ou solo	Sobre espaço não aquecido >-5ºC
Propriedades dimensionais				
Espessura base (s)	mm	17	34	42
Espessura equivalente (s') (1)	mm	26	43	51
Espessura total (h)	mm	47	64	72
Propriedades térmicas				
Resistência térmica (1)	m^2K/W	0,75	1,25	1,50
Embalagem				
Caixa	un	10	7	6
Caixa	m^2	10,30	7,09	6,08
Palete	caixas	7	7	7
Palete	m^2	70,91	49,63	42,56
Camião	m^2	1.772,75	1.240,75	1.064,00
Dimensões caixa	mm		1.400 x 790 x 370	
Dimensões palete	mm		1.400 x 790 x 2.750	
Referência		**7694415**	**7694416**	**7694417**
PVP	€/m^2	**18,75 €**	**25,40 €**	**28,90 €**
	€/caixa	**189,94 €**	**180,09 €**	**175,71 €**

(1) Espessura efetiva calculada matematicamente, conforme EN 13163.

Painel isolante termofundido com pitão pequeno



Propriedades dimensionais		
Dimensões painel	mm	1.430 x 830
Superfície painel	m^2	1,19
Dimensões úteis	mm	1.400 x 800
Superfície útil painel	m^2	1,12
Altura pitão	mm	25
Diâmetro tubo	mm	Ø16 a Ø17
Passo	mm	múltiplo 50
Quantidade tubo por m^2		10 m passo 10 cm / 6,67 m passo 15 cm

Propriedades termoacústicas		
Condutividade térmica	W/(m·K)	0,034
Rígidez dinâmica (2)	MN/m^3	18
Fonoabsorvência (ΔLw) (3)	dB	30
Propriedades EPS		
Densidade	kg/m^3	25
Resistência mínima à compressão a 10% deformação	kPa	150
Cor		branco
Propriedades barreira vapor		
Material		Poliestireno Alto Impacto (HIPS)
Espessura	mm	0,17
Cor		Negro

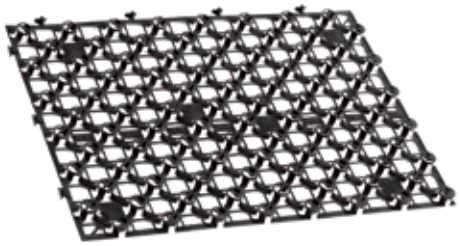


		SR TFP 20	SR TFP 37	SR TFP 45	SR TFP 62
Âmbito de aplicação segundo EN 1264		Sobre local aquecido	Sobre espaço não aquecido >0ºC ou solo	Sobre espaço não aquecido >-5ºC	Sobre espaço não aquecido >-15ºC
Propriedades dimensionais					
Espessura da base (s)	mm	20	37	45	62
Espessura equivalente (s') (1)	mm	26	43	51	68
Espessura total (h)	mm	45	62	70	87
Propriedades térmicas					
Resistência térmica (1)	m^2K/W	0,75	1,25	1,50	2,00
Embalagem					
Caixa	un	16	11	9	7
Caixa	m^2	17,92	12,32	10,08	7,84
Palete	caixas	5	5	5	5
Palete	m^2	89,6	61,6	50,4	39,2
Camião	m^2	2.060,8	1.416,8	1.159,2	901,6
Dimensões caixa	mm	1.450 x 850 x 530			
Dimensões palete	mm	1.450 x 850 x 2.900			
Referência		**7694418**	**7694419**	**7694420**	**7694421**
PVP	€/m^2	**18,00 €**	**24,20 €**	**27,40 €**	**33,70 €**
	€/caixa	**322,56 €**	**298,14 €**	**276,19 €**	**264,21 €**

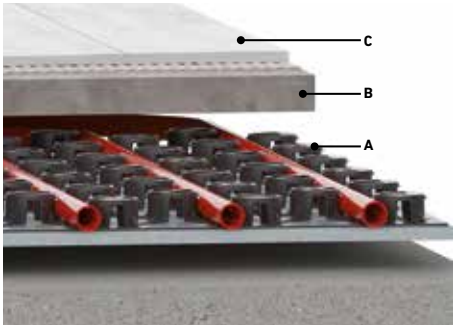
(1) Espessura efetiva calculada matematicamente, conforme EN 13163.
(2) Conforme EN 13172 (dados obtidos em laboratório independente CEIS).
(3) Conforme EN 12354, para combinação de painel e laje com argamassa de 120 kg/m^2.

Painel IROKO para reabilitação

- O painel IROKO é uma rede tridimensional injetada em polipropileno para fixar os tubos em sistemas de aquecimento por pavimento radiante, combinado com um painel isolante de alta densidade de 6 mm. Com uma altura máxima (22 + 6 mm) é indicado para obras de reabilitação ou aplicações de baixa espessura.
- O inovador desenho da geometria patenteada permite manter o tubo firme durante a instalação e submergi-lo completamente no pavimento, assegurando uma distribuição uniforme de temperatura com muito baixa inércia térmica. O painel perfurado permite combinar o painel, tanto para pavimentos autonivelantes como para pavimentos de areia e cimento.
- Alta resistência à compressão, assegurando que o instalador poderá realizar a colocação do tubo sem receio de o danificar. Cada pitão tem quatro elementos de fixação da tubagem que facilitam a instalação sem o uso de clips, mesmo ao curvar o tubo. O sistema de juntas entre painéis asseguram uma fixação rígida entre painel e painel.



IROKO		
Propriedades dimensionais		
Dimensões painel	mm	800 x 600
Superfície painel	m^2	0,48
Diâmetro tubo	mm	Ø16 a Ø18
Passo	mm	Múltiplo 50
Quantidade tubo por m^2		10 m passo 10 cm 6,67 m passo 15 cm
Altura painel IROKO	mm	22
Altura isolante	mm	6
Altura total painel IROKO + painel isolante	mm	28
Propriedades térmicas		
Condutividade térmica	W/m^2K	0,032
Resistência térmica	m^2K/W	0,19
Propriedades mecânicas		
Densidade a 23ºC	g/cm^3	1,1
Módulo flexão	MPa	1.200
Resistência carga concentrada	kN/m^2	366
Resistência impacto a 23ºC	kJ/m^2	6
Temperatura amolecimento VICAT		>50ºC
Altura do pavimento, incluindo painel IROKO e base isolante (A+B), excluído o revestimento (C)		
Com argamassa autonivelante	mm	36
Com argamassa anidrite	mm	41
Com argamassa e areia	mm	46
Embalagem		
Caixa	Un	18
Caixa	m^2	8,64
Palete	caixas	14
Palete	m^2	120,96
Camião	m^2	3.144,96
Dimensões caixa	mm	625 x 833 x 360
Dimensões palete	mm	1.250 x 833 x 2.670
Referência		**7694865**
PVP	€/m^2	**41,80 €**
	€/caixa	**361,15 €**



Painel isolante sistema autofixação

Painel isolante para sistemas de pavimento radiante, fabricado em poliestireno expandido (EPS) cinzento (grafite), equipado com uma lâmina de laço de veludo antiseparação branco com grelha de instalação impressa em azul de 50X50 mm. O painel ostenta a marcação CE em conformidade com a norma EN13163 e é adequado para sistemas de aquecimento e arrefecimento encastrados em superfície à base de água, segundo a EN 1264.



Propriedades dimensionais		
Largura do painel	mm	1.000
Diâmetro do tubo	mm	Todos
Passo	mm	múltiplo de 50
Quantidade de tubo por m^2	m^2	10 m passo 10 cm / 6,67 m passo 15 cm

Propriedades termoacústicas		
Condutividade térmica	W/(m·K)	0,030
Rigidez dinâmica (1)	MN/m^3	20
Fonoabsorvência (ΔLw) (1)	dB	29
Propriedades do EPS		
Densidade	kg/m^3	25
Resistência mínima à compressão a 10% deformação	kPa	100
Cor		Grafite
Propriedades da barreira de vapor		
Material		Lâmina de laço de veludo resistente à separação
Espessura	mm	0,10
Cor		Branco com retícula azul de 50X50 mm



		SR KL 23	SR KL 38
Âmbito de aplicação segundo a EN-1264		Sobre local aquecido	Sobre espaço não aquecido >0°C ou terreno
Propriedades dimensionais			
Espessura da base (s)	mm	23	38
Comprimento da bobina	m	10	6
Superfície bobina	m^2	10	6
Propriedades térmicas			
Resistência térmica (1)	m^2K/W	0,77	1,27
Embalagem			
bobinas/palete	cajas	9	9
m^2/palete	m^2	90	54
m^2/camião	m^2	2.160,00	1.296,00
Dimensões da palete	mm	1.450 x 850 x 2.900	
Referência		**7777950**	**7780184**
PVP	€/m^2	**20,00 €**	**25,50 €**
	€/bobina	**200,00 €**	**153,00 €**

(1) Segundo a EN-12354 para combinação de painel e laje com argamassa de 120 kg/m^2.

Tubagem

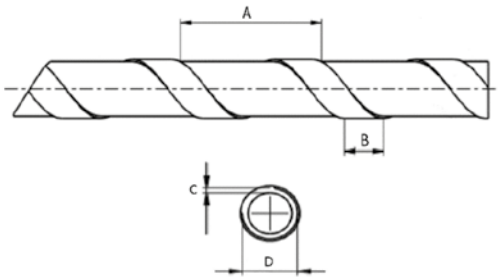


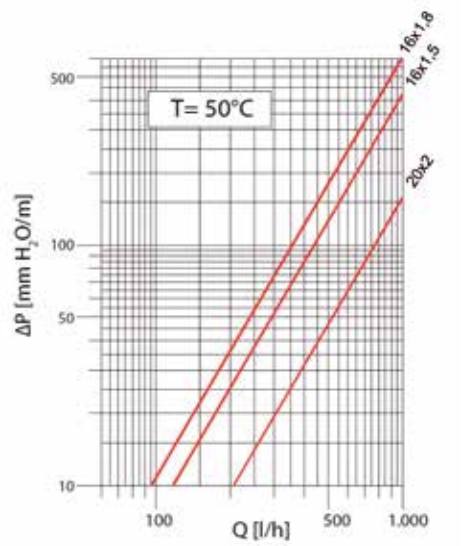
Tubo em Polietileno reticulado de alta densidade PE-X com BAO para sistema autofixação

- O tubo em Polietileno reticulado de alta densidade permite distribuir água quente para instalações de aquecimento tradicionais e para instalações de aquecimento por pavimento radiante.
- A matéria base do polietileno é o etileno que, segundo o seu processo de fabrico (polimerização) pode ser de baixa, média ou alta densidade. A densidade do material define quão compactas estão as moléculas de plástico. Maior densidade, maior compactação, portanto, as uniões das cadeias moleculares são mais fortes, tornando o plástico mais resistente à pressão e à temperatura.
- O tubo BAXI pertence aos polietilenos de alta densidade, o que assegura a sua durabilidade, mesmo em combinações de pressão e temperatura elevadas.
- Incorpora barreira anti-oxigénio (BAO) que evita a corrosão dos componentes metálicos da instalação por incursão do oxigénio através do tubo plástico.

Material: Polietileno reticulado PEX-A
Densidade: 0,951 g/m^3
Grau de reticulação > 70%
Intervalo de temperatura: -20ºC a + 95ºC
Temperatura máx.: 110ºC
Temperatura Vicat: 130º-132ºC
Condutividade térmica: 0,35-0,38 kJ/kg.K
Permeabilidade >0,1 g/m^3.d
Largura velcro: 13 mm
Força de adesão 4-5N
Força de atrito 40-50N

Diâmetro x Espessura		16 x 1,5	16 x 1,8
A	mm	55	55
B	mm	13	13
C	mm	1,5	1,8
D	mm	16	15
Metros / Rolo		500	500
Cor		branco	branco
Referência		**7777951**	**7780186**
PVP / m		**2,30 €**	**2,50 €**
PVP / rolo		**1.150 €**	**1.250 €**







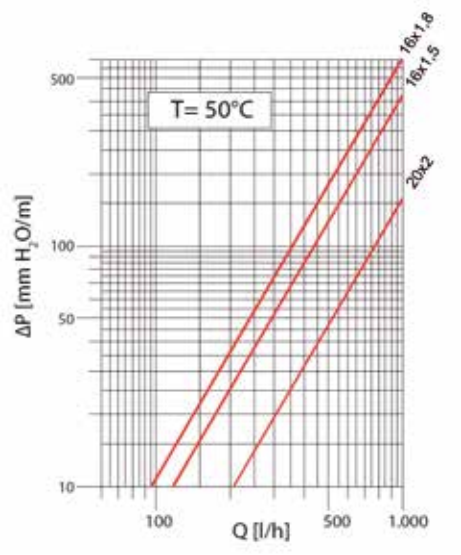
Tubo



Tubo em Polietileno reticulado
de alta densidade PE-X com BAO

- O tubo em Polietileno reticulado de alta densidade permite distribuir água quente para instalações de aquecimento tradicionais e para instalações de aquecimento por pavimento radiante.
- A matéria base do polietileno é o etileno que, segundo o processo de fabrico (polimerização), pode ser de baixa, média ou alta densidade. A densidade do material define a compactação das moléculas do plástico. Uma maior densidade supõe maior compactação e, portanto, a união das cadeias moleculares é mais forte, tornando o plástico mais resistente à pressão e temperatura.
- O tubo BAXI pertence aos polietilenos de alta densidade, o que assegura a sua durabilidade, mesmo quando submetido à combinação de pressões e temperaturas elevadas.
- Incorpora barreira anti-oxigénio (BAO) que evita a corrosão dos componentes metálicos da instalação pela incursão do oxigénio através do tubo plástico.
- Conforme com as Normas EN ISO 15875 e DIN 4726, destacando-se os excelentes resultados por baixa permeabilidade ao oxigénio em dois pontos característicos.
  Tubo a 40 °C; permeabilidade < 0,01 mg/(m²·dia)
  Tubo a 80 °C; permeabilidade = 1,09 mg/(m²·dia)
- Valores inferiores aos requisitos exigidos pelas Normas:
  EN 1264 (pavimento radiante), apartado 4, estabelece que a permeabilidade deve ser inferior ou igual a 0,32 mg/m².dia a 40°C.
  DIN 4726 estabelece que deve ser inferior a 0,32 mg/m².dia a 40°C e inferior a 3,60 mg/m².dia a 80°C

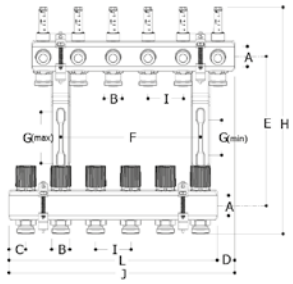
Diâmetro x Espessura	16 x 1,5	16 x 1,5	16 x 1,8	16 x 1,8	20 x 2	20 x 2
Metros / rolo	240	500	240	500	240	400
Cor	Vermelho	Vermelho	Branco	Branco	Vermelho	Vermelho
Referência	**7691530**	**7691531**	**7691532**	**7691533**	**7691534**	**7691535**
PVP / m	**1,55 €**	**1,55 €**	**1,60 €**	**1,60 €**	**2,25 €**	**2,25 €**
PVP / rolo	**372 €**	**775 €**	**384 €**	**800 €**	**540 €**	**900 €**

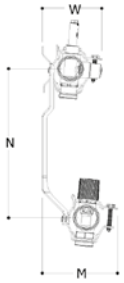




Coletor pré-montado de latão







Coletor pré-montado de latão, de 2 a 12 circuitos

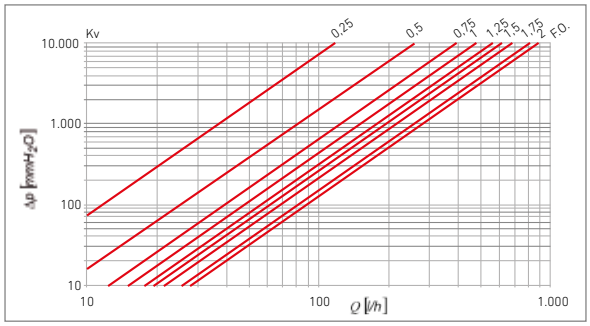
- Admite a montagem de cabeçais eletrotérmicos ou termostáticos para a regulação do sistema.
- Coletor de ida dotado de caudalímetros (0,5 l/min – 5 l/min) e uniões com válvula de fecho de regulação com memória hidráulica para cada circuito, que permite fixar e manter a posição regulada.
- Coletor de retorno com válvulas micrométricas termostatizáveis.
- Suportes desfasados para facilitar a ligação dos tubos.
- Jogo de etiquetas autoadesivas incluído para a identificação de circuitos.
- **Temperatura máxima:** 90°C a 3 bar.
- **Pressão máxima:** 10 bar.

	A	B	C	D	E	Gmin	Gmáx	H	I	M	N	W
	1"	18	24	25	213	50	73	318	50	106	213	84

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nº saídas		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
F	mm	-	-	96	146	196	246	296	346	396	446	496
L	mm	98	148	198	248	298	348	398	448	498	548	598
J	mm	123	173	223	273	323	373	423	473	523	573	623
Referência		**193200000**	**193200001**	**193200002**	**193200003**	**193200004**	**193200005**	**193200006**	**193200007**	**193200008**	**193200009**	**193200010**
PVP		**102 €**	**144 €**	**181 €**	**215 €**	**252 €**	**293 €**	**332 €**	**368 €**	**408 €**	**448 €**	**489 €**

Nota: Ver acessórios de regulação para pavimento radiante no capítulo Termóstatos e Regulação.

Perda de carga
Considerando coletores de ida e de retorno



↺	Kv
0,25	0,12
0,5	0,26
0,75	0,40
1	0,49
1,25	0,57
1,5	0,64
1,75	0,71
2	0,84
Totalmente aberto	0,89

Uniões de compressão para ligação do tubo à saída do coletor de latão:
·**193200039** para tubo plástico 16 x 1,5.
·**193114032** para tubo plástico 16 x 1,8.
·**193114020** para tubo plástico 20 x 2.

Para mais informação ver apartado Uniões de compressão do capítulo Radiadores.

Módulo ida e retorno

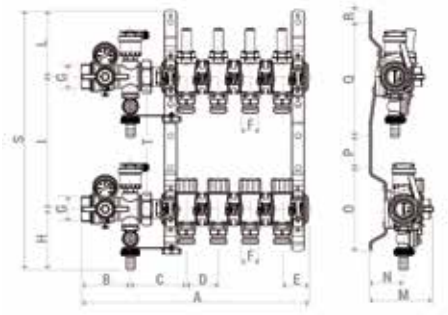
	Válvulas multifunção ida e retorno
Ligação	1"
Referência	**7750559**
PVP	**102 €**



Válvulas multifunção para circuitos de ida e retorno do coletor. Incluem válvula de corte, termómetro, purgador automático e torneira de enchimento e drenagem.

Coletor pré-montado de plástico





Coletor modular pré-montado para instalações de climatização, em tecnopolímero, composto por:

- 1 coletor de ida com medidores de caudal (dupla escala: 0,5-5 l/min e 0,15-1,5 GPM) com função de regulação/corte do fluido.
- 1 coletor de retorno com válvulas de corte e volante manual (ligação M30 x 1,5 mm), previstas para comando eletrotérmico mediante os atuadores que se podem instalar montando previamente o anel no módulo.
- 2 válvulas multifunção (ida e retorno).
- Suportes metálicos.
- Compatible con armario Slim

Dados técnicos:

Temperatura de trabalho: 5-60°C.

Pressão máxima de funcionamento: 6 bar (10 bar para prova da instalação).

Medidores de caudal com dupla escala (0,5-5 l/min e 0,15-1,5 GPM).

Permite a instalação em armários encastráveis slim.

Permite ligação à esquerda do coletor.

	B (mm)	C (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)
	77	88	50	43	B.18	1"	95	208	104	100	54	131	50	179	18	407	II.46

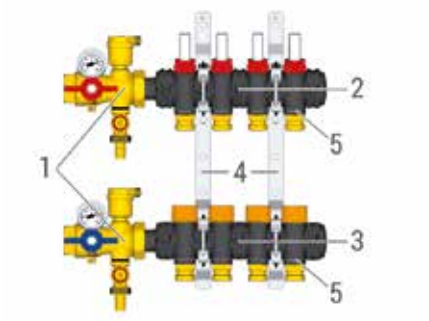
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Saídas		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	mm	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758
Referência		**7750542**	**7750543**	**7750544**	**7750546**	**7750547**	**7750549**	**7750550**	**7750551**	**7750552**	**7750553**	**7750554**
PVP		**201 €**	**232 €**	**263 €**	**288 €**	**319 €**	**345 €**	**376 €**	**407 €**	**433 €**	**464 €**	**494 €**

Disponível a partir de junho 2020

Nota: Ver acessórios de regulação para pavimento radiante no capítulo Termóstatos e Regulação.

Uniões de compressão para ligação do tubo à saída do coletor de plástico
- **193200039** para tubo plástico 16 x 1,5.
- **193114032** para tubo plástico 16 x 1,8.
- **193114036** para tubo plástico 20 x 2.

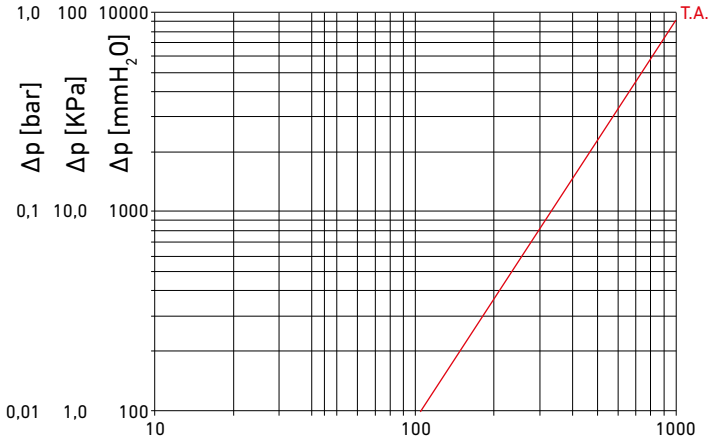
Ver apartado Uniões de Compressão do capítulo Radiadores para mais informação



1	Válvulas multifunção	**7750559**
2	Módulos de ida com saídas providas de medidor de caudal	**7750556**
3	Módulos de retorno com saídas providas de válvula de corte	**7750560**
4	Suporte de fixação	**7750555**
5	Clip para fixar o adaptador	

Perda de carga

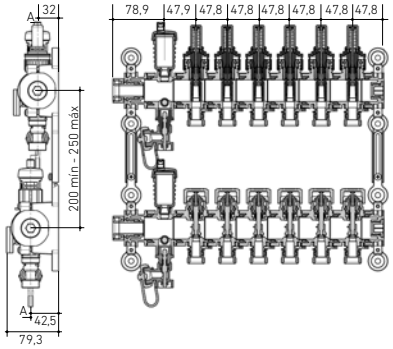
Considerando coletor de ida e de retorno

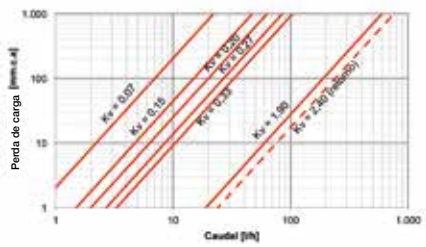


Nº de voltas anel caudalímetro T.A.
Kv 1,05

Coletor modular de plástico







Coletor formado por módulos de ligação rápida, de 2 a 12 circuitos.

- Montagem manual com clip de compressão, sem necessidade de ferramentas. Estanquidade hidráulica garantida por juntas tóricas.
- Admite a montagem de cabeçais eletrotérmicos ou termostáticos para a regulação do sistema.
- Os módulos com caudalímetro medem o caudal de 0,5 l/min – 5 l/min. Devem ser instalados na ida do circuito.
- Regulação de caudal mediante retentor micrométrico e calibração do passo.
- Módulos com válvula manual de fecho/abertura a instalar no retorno.
- Fácil ligação aos tubos de alimentação com encaixe rápido para tubo de plástico Ø16 mm (espessura de 1,5 ou 1,8 mm).
- Recomendamos a instalação dentro do armário encastrável Slim.

Fabricado em tecnopolímero de elevado desempenho:

- Temperatura de trabalho: 5 – 55ºC.
- Temperatura máxima: 90ºC a 3 bar.
- Pressão de trabalho: 0 – 6 bar.
- Pressão máxima: 10 bar.
- Pressão de rotura: 22 bar à temperatura ambiente; 15 bar a 50ºC.
- Apto para instalações com concentração de glicol até 50%.

	Conjunto coletor predefinido										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Saídas	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Referência	**7716922**	**7716923**	**7716924**	**7716925**	**7716926**	**7716927**	**7716928**	**7716929**	**7716930**	**7716931**	**7716932**
PVP	**221 €**	**263 €**	**304 €**	**346 €**	**387 €**	**440 €**	**482 €**	**523 €**	**565 €**	**607 €**	**648 €**

Os conjuntos contêm retentor com caudalímetro, válvulas manuais, ligações rápidas ø16, tampões, reduções, suportes, torneira de corte e módulo intermédio com purgador manual.

Nota: Ver acessórios de regulação para pavimento radiante no capítulo Termóstatos e Regulação







	Ida retentor com caudalímetro	Retorno válvula manual	Ida/retorno encaixe rápido tubo 16 x (1,5 ou 1,8)
	Elemento intermédio	Elemento intermédio	Tubo a coletor
Saídas	1	1	1
Ligação	clip 1"	clip 1"	Ligação rápida 16 x (1,5 ou 1,8)
Referência	**7217294**	**7217295**	**7217292**
PVP	**14,45 €**	**15 €**	**6,05 €**

Perda de carga do regulador de caudal conforme abertura

Abertura	Kv
Totalmente aberto	1,90
5 l/min	0,33
4 l/min	0,27
3 l/min	0,20
2 l/min	0,15
1 l/min	0,07

Kv do retorno do coletor: 2,40









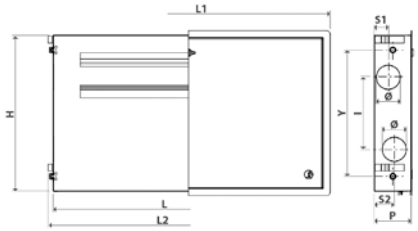


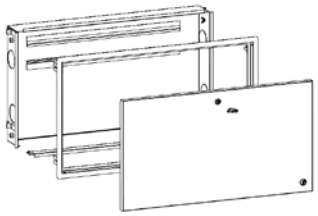
	Ida / retorno tampão	Ida / retorno Módulo redução 1"	Ida / retorno suporte para coletor (1)	Ida / retorno purgador e manómetro	Ida / retorno purgador automático e manómetro
	Elemento terminal	Elemento terminal	2 un.	Elem. intermédio	Elem. intermédio
Ligação	clip 1"	clip 1"	clip 1"	clip 1"	clip 1"
Referência	**7217296**	**7217297**	**7217298**	**7217293**	**7684003**
PVP	**5,80 €**	**9,90 €**	**11,55 €**	**24,20 €**	**33,00 €**

(1) Até 6 saídas: 2 suportes. Para mais de 6 saídas: 4 suportes.

Armários





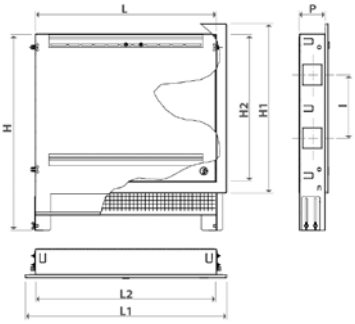


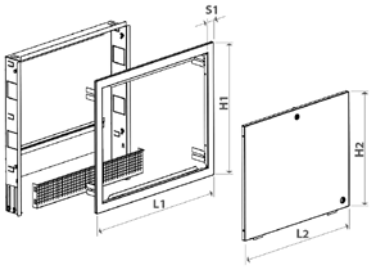
Armário de encastrar convencional

Caixa para encastrar, de chapa eletrogalvanizada, com porta e aro de chapa pintada RAL 9010. Dotada de fechadura para fecho da porta.

		De 2 a 3 circuitos	De 4 a 7 circuitos	De 8 a 10 circuitos	De 11 a 12 circuitos
Dimensões úteis (LxHxP)	mm	400 x 460 x 110	600 x 460 x 110	800 x 460 x 110	1.000 x 460 x 110
I	mm	213	213	213	213
Y	mm	374	374	374	374
L1	mm	440	640	840	1.040
L2	mm	432	632	832	1.032
S1	mm	42	42	42	42
S2	mm	60	60	60	60
Ø	mm	72	72	72	72
Referência		**7212920**	**193200041**	**7212921**	**193200042**
PVP		**84 €**	**111 €**	**116 €**	**148 €**









Suporte

Armário de encastrar Slim

Caixa metálica para encastrar de profundidade e altura reguláveis, em aço eletrozincado.
Porta e aro em aço pintado, suporte de pavimento regulável em altura, rede metálica para reboco, fecho por chave.

		De 2 a 3 circuitos	De 4 a 7 circuitos	De 8 a 10 circuitos	De 11 a 12 circuitos	Mais de 12 circuitos
Dimensões úteis (LxHxP)	mm	400 x 650 x 85	600 x 650 x 85	800 x 650 x 85	1.000 x 650 x 85	1.200 x 650 x 85
I	mm	210	210	210	210	210
L1	mm	468	668	868	1.068	1.268
H1	mm	562	562	562	562	562
S1	mm	35	35	35	35	35
L2	mm	398	598	798	998	1.198
H2	mm	492	492	492	492	492
Referência		**7689929**	**7689930**	**7689931**	**7689932**	**7697070**
PVP		**161 €**	**165 €**	**194 €**	**223 €**	**264 €**

Suporte de coletor pré-montado de latão, para armário Slim

Referência	**7691115**
PVP	**8,45 €**

Acessórios



	Filme polietileno anti-humidade
	Rolo de 100 m² (125 m x 0,80 m)
Referência	**7776544**
PVP / rolo	**165 €**
PVP	**1,65 € / m²**



	Banda perimetral autoadesiva com pré-cortes em polietileno
	Rolo de 50 m Espessura de banda: 8 mm Largura de banda: 150 mm
Referência	**7776542**
PVP / rolo	**85 €**
PVP	**1,70 € / m**



	Banda para juntas de dilatação
	Rolo de 50 m Espessura de banda: 8 mm Largura de banda: 150 mm
Referência	**7776543**
PVP / rolo	**50 €**
PVP	**1,30 € / m**



	Guia com passatubos para junta de dilatação
	Caixa de 100 m. 50 guias de 2 m cada.
Referência	**7697242**
PVP / Un	**–**
PVP / m	**10,40 €**
PVP / caixa	**1.040 €**



	Curva guia para tubo PE-X	
	Ø16-18 mm	Ø20 mm
Referência	**193200032**	**7705447**
PVP / Un	**2,90 €**	**3,50 €**
PVP / m	**–**	**–**
PVP / caixa	**–**	**–**



	Clip para fixação de tubo contra painel
	Caixas de 100 unidades
Referência	**193200033**
PVP / Un	**0,15 €**
PVP / caixa	**15,00 €**



	Clip para fixação de tubo entre pitões
	Caixas de 100 unidades
Referência	**7697241**
PVP / Un	**0,20 €**
PVP / caixa	**20 €**



	Agrafadora de clips
Referência	**7697264**
PVP / Un	**450 €**
PVP / caixa	**–**



	Desenrolador de tubo de plástico
Referência	**7697243**
PVP / Un	**480 €**
PVP / caixa	**–**



	Aditivo químico para argamassa
	Bidão de 10 litros Fluidificante e plastificante da argamassa Concentração recomendada: entre 1-1,5 l de aditivo para 100 kg de cimento em pó.
Referência	**193200030**
PVP	**39 €**



	Aditivo químico para a água da instalação
	Embalagem de 2 litros Biocida, anti-incrustante, anticorrosivo, não tóxico e biodegradável. Concentração recomendada: entre 1-1,5% do volume do circuito.
Referência	**193200031**
PVP	**16 €**



Incluído

IMEQ Mural

Ventiloconvetores murais de desenho elegante e compacto. Incorporam ecrã LED frontal e lâmina automática para selecionar a direção exata do ar em qualquer momento.

Alta eficiência (DC Inverter) e funcionamento supersilencioso.

Sistema a 2 tubos.

Válvula de 3 vias incorporada.

Modelo			IQWH20	IQWH30	IQWH40
Alimentação		V/Ph/Hz		220-240/1/50	
Caudal ar A/M/B		m^3/h	492 / 454 / 400	825 / 689 / 590	862 / 741 / 634
Arrefecimento (1)	Capacidade A/M/B	kW	2,70 / 2,59 / 2,39	3,81 / 3,30 / 2,88	4,47 / 3,98 / 3,48
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,48 / 0,46 / 0,42	0,67 / 0,57 / 0,51	0,77 / 0,68 / 0,61
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	3,22 / 2,92 / 2,59	5,79 / 4,21 / 3,37	4,20 / 3,42 / 2,76
	Consumo A/M/B	W	13 / 11 / 10	34 / 22 / 15	26 / 18 / 13
Aquecimento (2)	Capacidade A/M/B	kW	2,94 / 2,80 / 2,58	4,30 / 3,65 / 3,09	4,84 / 4,23 / 3,62
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,51 / 0,49 / 0,46	0,73 / 0,64 / 0,56	0,84 / 0,73 / 0,64
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	3,33 / 3,56 / 3,09	5,29 / 4,85 / 3,64	3,76 / 3,45 / 2,68
	Consumo A/M/B	W	11 / 11 / 9	31 / 20 / 14	22 / 16 / 12
Aquecimento (3)	Capacidade A/M/B	kW	3,29 / 3,03 / 2,63	5,08 / 4,33 / 3,77	5,68 / 4,94 / 4,24
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,48 / 0,46 / 0,42	0,67 / 0,57 / 0,51	0,77 / 0,68 / 0,61
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	3,83 / 3,09 / 2,71	6,32 / 3,87 / 3,10	4,46 / 3,02 / 2,45
	Consumo A/M/B	W	12 / 10 / 8	31 / 20 / 14	23 / 16 / 12
Pressão sonora A/M/B		dB(A)	30 / 24 / 20	37 / 31 / 26	39 / 33 / 28
Pressão máxima serviço		MPa	1,60	1,60	1,60
Dimensões largura×altura×profundidade		mm	915×290×230	915×290×230	1.072×315×230
Peso		kg	13,3	13,3	15,8
Tubos entrada/saída água			3/4"	3/4"	3/4"
Tubo drenagem		mm	Ø20	Ø20	Ø20
Referência			**7716554**	**7716555**	**7716556**
PVP			**531 €**	**563 €**	**610 €**

(1) Temp. entrada/saída água 7/12°C, Temp. Ambiente 27°C BS, 19°C BH.
(2) Temp. entrada/saída água 45/40°C, Temp. Ambiente 20°C BS.
(3) Temp. entrada água 50°C. Ambiente 20°C BS.

NOTA:
A= Velocidade alta; M= Velocidade média; B = Velocidade baixa.



Controlo e Regulação	TXW-2000
Referência	**7698890**
PVP	**135 €**

- Controlo digital para ventiloconvetor.
- Modo Auto/Desumidificação/ Arrefecimento/Aquecimento/Ventilação
- Seletor de 4 velocidades do ventilador incluindo modo "Auto".
- Intervalo de seleção de temperatura de 17-30°C.
- Visualização permanente da temperatura ambiente.
- Funciona também como recetor do controlo remoto.
- Função iFeel.
- Modo silêncio.
- Indicador de limpeza do filtro.
- Bloqueio de funções.
- Temporizador horário.
- Alimentação (230 V;1~;50 Hz).



Incluído

IMEQ Cassette

Ventiloconvetores tipo cassete de alta eficiência (DC Inverter) e funcionamento supersilencioso.

Modelos IQK30-40 compactos (575x575) e climatização uniforme em 360º.

Sistema a 2 tubos.

Bandeja de condensados estendida de série.

Admissão de ar fresco e descarga para espaço contíguo.

Bomba de condensados incluída.

Modelo			IQK30	IQK40	IQK60	IQK70	IQK110
Alimentação		V/Ph/Hz			220-240/1/50		
Caudal ar A/M/B		m^3/h	535 / 429 / 322	781 / 611 / 494	1.229 / 1.020 / 810	1.530 / 1.224 / 1.101	1.871 / 1.415 / 1.198
Arrefecimento (1)	Capacidade A/M/B	kW	2,98 / 2,53 / 2,00	4,20 / 3,48 / 3,01	6,12 / 5,45 / 4,60	7,84 / 6,84 / 6,35	11,19 / 8,82 / 7,48
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,53 / 0,45 / 0,35	0,75 / 0,61 / 0,54	1,10 / 0,96 / 0,81	1,43 / 1,24 / 1,13	1,96 / 1,53 / 1,28
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,02 / 0,71 / 0,51	1,25 / 0,88 / 0,76	2,17 / 2,17 / 1,27	2,24 / 1,73 / 1,44	3,73 / 2,32 / 1,67
	Consumo A/M/B	W	15 / 9 / 5	43 / 28 / 21	49 / 31 / 20	75 / 42 / 34	126 / 58 / 39
Aquecimento (2)	Capacidade A/M/B	kW	2,61 / 2,89 / 2,24	4,95 / 3,99 / 3,26	6,27 / 6,53 / 5,43	8,49 / 8,00 / 7,35	10,07 / 10,08 / 8,68
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,64 / 0,54 / 0,42	0,87 / 0,70 / 0,58	1,39 / 1,20 / 1,00	1,71 / 1,45 / 1,33	2,35 / 1,86 / 1,59
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,23 / 0,87 / 0,54	0,96 / 0,84 / 0,62	3,06 / 2,32 / 1,66	2,87 / 2,11 / 1,78	5,02 / 3,18 / 2.38
	Consumo A/M/B	W	15 / 9 / 5	33 / 18 / 11	44 / 32 / 19	76 / 43 / 33	128 / 58 / 38
Aquecimento (3)	Capacidade A/M/B	kW	4,01 / 3,35 / 2,61	5,76 / 4,69 / 3,84	8,62 / 7,49 / 6,27	10,86 / 9,24 / 8,49	14,92 / 11,73 / 10,07
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,53 / 0,45 / 0,35	0,75 / 0,61 / 0,54	1,10 / 0,96 / 0,81	1,43 / 1,24 / 1,13	1,96 / 1,53 / 1,28
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	0,84 / 0,61 / 0.39	1,16 / 0,66 / 0,55	1,95 / 1,51 / 1,08	2,03 / 1,55 / 1,29	3,50 / 2,17 / 1,53
	Consumo A/M/B	W	14 / 9 / 5	33 / 18 / 11	49 / 31 / 19	76 / 42 / 33	127 / 58 / 39
Pressão sonora A/M/B		dB(A)	39 / 33 / 27	43 / 38 / 32	44 / 40 / 34	46 / 42 / 39	49 / 43 / 39
Pressão máxima serviço		MPa	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Dim. corpo largura×altura×profundidade		mm	575×261×575	575×261×575	840×230×840	840×300×840	840×300×840
Peso corpo		kg	16,50	16,50	23,00	27,00	29,50
Painel			IQPK40	IQPK40	IQPK110	IQPK110	IQPK110
Dim. painel largura×altura×profundidade		mm	647×50×647	647×50×647	950×45×950	950×45×950	950×45×950
Peso painel		kg	2,50	2,50	6,00	6,00	6,00
Tubos entrada/saída água			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tubo drenagem		mm	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32
Referência			**7663851**	**7663852**	**7663853**	**7663854**	**7663855**
PVP			**654 €**	**711 €**	**881 €**	**983 €**	**1.118 €**

(1) Temp. entrada/saída água 7/12°C, Temp. Ambiente 27°C BS, 19°C BH.

(2) Temp. entrada/saída água 45/40°C, Temp. Ambiente 20°C BS.

(3) Temp. entrada água 50°C. Ambiente 20°C BS.

NOTA:

A= Velocidade alta; M= Velocidade média; B = Velocidade baixa.



Controlo e Regulação	TXW-2000
Referência	**7698890**
PVP	**135 €**

- Controlo digital para ventiloconvetor.
- Modo Auto/Desumidificação/ Arrefecimento/Aquecimento/Ventilação
- Seletor de 4 velocidades do ventilador incluindo modo "Auto".
- Intervalo de seleção de temperatura de 17-30°C.
- Visualização permanente da temperatura ambiente.
- Funciona também como recetor do controlo remoto.
- Função iFeel.
- Modo silêncio.
- Indicador de limpeza do filtro.
- Bloqueio de funções.
- Temporizador horário.
- Alimentação (230 V;1~;50 Hz).



IMEQ Chão-Teto

Ventiloconvetores chão-teto de desenho elegante e compacto. Para instalação tanto no chão como no teto (vertical/horizontal).

Alta eficiência (DC Inverter) e funcionamento supersilencioso.

Entrada de ar frontal.

Sistema a 2 tubos.

Bandeja de condensados estendida incluída.

Ligações hidráulicas no lado esquerdo (vista frontal).

Modelo			IQC20	IQC30	IQC40	IQC60	IQC70
Alimentação		V/~/Hz			220-240/1/50		
Caudal ar A/M/B		m^3/h	369 / 272 / 196	560 / 407 / 319	678 / 492 / 383	1.017 / 720 / 588	1.509 / 1.054 / 806
Arrefecimento (1)	Capacidade A/M/B	kW	2,07 / 1,52 / 1,07	2,97 / 2,39 / 1,82	4,57 / 3,35 / 2,62	5,43 / 4,32 / 3,58	7,17 / 5,67 / 4,72
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,36 / 0,27 / 0,20	0,52 / 0,42 / 0,33	0,81 / 0,60 / 0,47	0,93 / 0,78 / 0,63	1,29 / 0,99 / 0,84
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,14 / 0,68 / 0,39	1,95 / 1,31 / 0,83	2,60 / 1,53 / 1,02	1,89 / 1,33 / 0,89	3,16 / 1,93 / 1,43
	Consumo A/M/B	W	17 / 10 / 7	26 / 14 / 9	25 / 13 / 9	37 / 18 / 12	103 / 38 / 21
Aquecimento (2)	Capacidade A/M/B	kW	2,39 / 1,76 / 1,30	3,30 / 2,54 / 1,87	4,66 / 3,38 / 2,57	6,38 / 4,81 / 3,93	8,45 / 6,32 / 5,05
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,42 / 0,32 / 0,24	0,57 / 0,46 / 0,35	0,83 / 0,60 / 0,47	1,10 / 0,87 / 0,71	1,47 / 1,13 / 0,90
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	0,91 / 0,74 / 0,44	1.59 / 1,26 / 0,78	2.20 / 1,28 / 0,81	1,80 / 1,57 / 1,09	2,79 / 2,20 / 1,44
	Consumo A/M/B	W	18 / 11 / 7	26 / 14 / 10	25 / 13 / 9	38 / 18 / 12	106 / 38 / 21
Aquecimento (3)	Capacidade A/M/B	kW	2,78 / 2,07 / 1,42	3,92 / 3,08 / 2,24	5,52 / 3,98 / 3,03	7,44 / 5,69 / 4,71	9,96 / 7,48 / 5,94
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,36 / 0,27 / 0,20	0,52 / 0,42 / 0,33	0,81 / 0,60 / 0,47	0,93 / 0,78 / 0,63	1,29 / 0,99 / 0,84
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,22 / 0,53 / 0,31	1,98 / 1,08 / 0,69	2,35 / 1,27 / 0,79	2,47 / 1,28 / 0,87	3,56 / 1,71 / 1,26
	Consumo A/M/B	W	18 / 11 / 7	26 / 14 / 10	25 / 13 / 9	38 / 18 / 11	106 / 38 / 20
Pressão sonora A/M/B		dB(A)	39 / 31 / 22	44 / 37 / 31	40 / 32 / 25	42 / 33 / 28	51 / 42 / 35
Pressão máxima serviço		MPa	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Dim. largura×altura×profundidade		mm	800×592×220	1.000×592×220	1.200×592×220	1.500×592×220	1.500×592×220
Peso		kg	24,40	28,20	34,20	40,00	40,00
Tubos entrada/saída água			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tubo drenagem		mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Referência			**7663836**	**7663837**	**7663838**	**7663839**	**7663840**
PVP			**448 €**	**506 €**	**586 €**	**661 €**	**685 €**

Consultar disponibilidad

(1) Temp. entrada/saída água 7/12°C, Temp. Ambiente 27°C BS, 19°C BH.

(2) Temp. entrada/saída água 45/40°C, Temp. Ambiente 20°C BS.

(3) Temp. entrada água 50°C. Ambiente 20°C BS.

NOTA:

A= Velocidade alta; M= Velocidade média; B = Velocidade baixa.







Controlo e Regulação	TDB-1200	TXW-1500	TMW-1000
Referência	**7663858**	**7663857**	**7663856**
PVP	**105 €**	**111 €**	**59 €**
	• Controlo digital para ventiloconvetor CHÃO-TETO integrável no corpo. • Modos Arrefecimento/Aquecimento/Ventilação/OFF. • Seletor de 3 velocidades de ventilador. • Intervalo de seleção de temperatura 17-30°C. • Visualização permanente da temperatura ambiente. • Temporizador horário. • Alimentação (230 V;1~;50 Hz). • Sinal ON/OFF para válvula de zona. • Função anti-ar frio em aquecimento (Tágua<35°C). • Função anti-ar quente em arrefecimento (Tágua>20°C).	• Controlo digital para ventiloconvetor. • Modo Arrefecimento/Aquecimento/OFF. • Seletor de 4 velocidades de ventilador incluindo modo "Auto". • Intervalo de seleção de temperatura 17-30°C. • Visualização permanente da temperatura ambiente. • Temporizador horário. • Alimentação (230 V;1~;50 Hz). • Sinal ON/OFF para válvula de zona.	• Controlo eletromecânico para ventiloconvetor. • Modo Arrefecimento/Aquecimento/OFF. • Seletor de 3 velocidades de ventilador. • Intervalo de seleção de temperatura 10-30°C. • Alimentação (230 V;1~;50 Hz). • Sinal ON/OFF para válvula de zona.



IMEQ Chão-Teto

Ventiloconvetores chão-teto de desenho elegante e compacto. Para instalação tanto no chão como no teto (vertical/ horizontal).

Alta eficiência (DC Inverter) e funcionamento supersilencioso.

Entrada de ar inferior.

Sistema a 2 tubos.

Bandeja de condensados estendida incluída.

Ligações hidráulicas no lado esquerdo (vista frontal).

Modelo			IQF20	IQF35	IQF45	IQF60	IQF70
Alimentação		V/Ph/Hz			220-240/1/50		
Caudal ar A/M/B		m^3/h	400 / 315 / 190	595 / 470 / 340	790 / 610 / 430	1.190 / 855 / 505	1.360 / 1.015 / 685
Arrefeci-mento (1)	Capacidade A/M/B	kW	2,35 / 1,94 / 1,19	3,50 / 2,89 / 2,22	4,30 / 3,48 / 2,71	5,60 / 4,47 / 3,14	7,35 / 6,12 / 4,57
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,40 / 0,34 / 0,21	0,60 / 0,50 / 0,38	0,74 / 0,60 / 0,47	0,96 / 0,77 / 0,54	1,27 / 1,05 / 0,79
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,36 / 1,02 / 0,47	3,48 / 2,51 / 1,57	5,53 / 3,69 / 2,32	5,17 / 3,40 / 1,81	4,50 / 3,44 / 1,98
Aqueci-mento (2)	Capacidade A/M/B	kW	2,60 / 2,11 / 1,34	3,50 / 2,87 / 2,19	4,30 / 3,43 / 2,60	6,00 / 4,77 / 3,36	8,05 / 6,46 / 4,71
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,45 / 0,37 / 0,23	0,61 / 0,48 / 0,38	0,75 / 0,60 / 0,45	1,04 / 0,83 / 0,59	1,39 / 1,12 / 0,82
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,46 / 1,05 / 0,46	3,58/ 2,49/ 1,51	5,54 / 3,76 / 2,28	5,66 / 3,84/ 1,97	4,78 / 3,25 / 1,85
Consumo A/M/B		W	17 / 12 / 7	26 / 17 / 10	50 / 25 / 14	96 / 44 / 17	113 / 53 / 22
Pressão sonora A/M/B		dB(A)	29 / 24 / 20	38 / 32 / 25	46 / 38 / 30	51 / 43 / 31	52 / 44 / 33
Pressão máxima serviço		MPa	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Dim. largura×altura×profundidade		mm	1.020×495x200	1.240×495x200	1.240×495x200	1.360×495x200	1.360×591x200
Peso		kg	21,50	25,50	25,50	28,50	32,50
Tubos entrada/saída água			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tubo drenagem		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5
Referência			**7748929**	**7748930**	**7748931**	**7748932**	**7748933**
PVP			**459 €**	**525 €**	**610 €**	**670 €**	**700 €**

Disponível a partir de junho 2021

(1) Temp. entrada/saída água 7/12°C, Temp. ambiente 27°C BS, 19°C BH.

(2) Temp. entrada/saída água 45/40°C, Temp. ambiente 20°C BS.

NOTA:

A= Velocidade alta; M= Velocidade média; B = Velocidade baixa.



Controlo e Regulação	TDB-2000
Referência	**7748934**
PVP	**90 €**

- Controlo digital para ventiloconvetor.
- Modo Arrefecimento/Aquecimento/ Desumidificação/Off.
- Seletor de 7 velocidades de ventilador e modo "Auto".
- Intervalo de seleção de temperatura de 17-30°C.
- Visualização permanente da temperatura ambiente.
- Alimentação (230V;1~;50 Hz).



IMEQ Conduta

Ventiloconvetores de conduta de muito baixa silhueta (241 mm).

Alta eficiência (DC Inverter) e funcionamento supersilencioso.

Permutador com 3 filas de tubos.

Sistema a 2 tubos.

Extração do filtro sem abrir a conduta.

Possibilidade de admissão de ar fresco exterior.

Pressão estática disponível 12/30/50 Pa.

Bandeja de condensados estendida de série à esquerda (vista frontal).

Modelo			IQD30	IQD50
Alimentação		V/~/Hz		
Caudal ar A/M/B		m^3/h	596 / 442 / 311	865 / 626 / 441
Pressão estática disponível		Pa		
Arrefecimento (1)	Capacidade A/M/B	kW	3,12 / 2,72 / 2,10	4,46 / 3,59 / 2,83
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,60 / 0,48 / 0,37	0,79 / 0,63 / 0,50
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	2,43 / 1,67 / 1,15	1,67 / 1,15 / 0,78
	Consumo A/M/B	W	20 / 12 / 7	39 / 19 / 11
Aquecimento (2)	Capacidade A/M/B	kW	3,82 / 3,08 / 2,28	5,27 / 4,21 / 3,21
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,67 / 0,54 / 0,41	0,92 / 0,73 / 0,57
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	2,55 / 1,80 / 1,15	1,88 / 1,27 / 0,83
	Consumo A/M/B	W	23 / 13 / 8	43 / 21 / 11
Aquecimento (3)	Capacidade A/M/B	kW	4,51 / 3,61 / 2,71	6,26 / 4,99 / 3,81
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,60 / 0,18 / 0,37	0,79 / 0,63 / 0,50
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,96 / 1,32 / 0,87	1.40 / 0,97 / 0,64
	Consumo A/M/B	W	23 / 13 / 8	43 / 21 / 11
Pressão sonora A/M/B (0 Pa)		dB(A)	38 / 32 / 25	44 / 36 / 29
Pressão máxima serviço		MPa	1,60	1,60
Dim. largura×altura×profundidade		mm	841×241×522	941×241×522
Peso		kg	19,00	21,00
Tubos entrada/saída água			3/4"	3/4"
Tubo drenagem		mm	Ø20	Ø20
Referência			**7663846**	**7663847**
PVP			**381 €**	**410 €**

(1) Temp. entrada/saída água 7/12°C, Temp. Ambiente 27°C BS, 19°C BH.

(2) Temp. entrada/saída água 45/40°C, Temp. Ambiente 20°C BS.

(3) Temp. entrada água 50°C. Ambiente 20°C BS.

NOTA:

A= Velocidade alta; M= Velocidade média; B = Velocidade baixa.





Controlo e Regulação	TXW-1500	TMW-1000
Referência	**7663857**	**7663856**
PVP	**111 €**	**59 €**

- Controlo digital para ventiloconvetor.
- Modo Arrefecimento/Aquecimento/OFF.
- Seletor de 4 velocidades de ventilador incluindo modo "Auto".
- Intervalo de seleção de temperatura 17-30°C.
- Visualização permanente da temperatura ambiente.
- Temporizador horário.
- Alimentação (230 V;1~;50 Hz).
- Sinal ON/OFF para válvula de zona.

- Controlo eletromecânico para ventiloconvetor.
- Modo Arrefecimento/Aquecimento/OFF.
- Seletor de 3 velocidades de ventilador.
- Intervalo de seleção de temperatura 10-30°C.
- Alimentação (230 V;1~;50 Hz).
- Sinal ON/OFF para válvula de zona.

IQD60	IQD80	IQD110
220-240/1/50		
1.022 / 760 / 544	1.452 / 1.038 / 781	2.134 / 1.581 / 1.083
12 Pa (por defeito); ajustável a 30/50		
5,85 / 4,82 / 3,78	8,02 / 6,36 / 5,08	10,79 / 8,86 / 6,79
1,05 / 0,85 / 0,65	1,42 / 1,11 / 0,89	1,93 / 1,57 / 1,20
3,20 / 2,24 / 1,45	3,22 / 2,09 / 1,42	2,68 / 1,92 / 1,31
49 / 24 / 12	60 / 28 / 16	106 / 49 / 21
6,62 / 5,38 / 4,00	9,15 / 7,08 / 5,58	12,62 / 10,15 / 7,47
1,15 / 0,94 / 0,71	1,59 / 1,26 / 0,98	2,23 / 1,78 / 1,31
3,23 / 2,27 / 1,39	3,36 / 2,20 / 1,42	3,00 / 2,25 / 1,21
53 / 26 / 12	65 / 30 / 17	115 / 52 / 22
7,84 / 6,35 / 4,81	10,88 / 8,46 / 6,68	14,90 / 11,92 / 8,89
1,05 / 0,85 / 0,65	1,42 / 1,11 / 0,89	1,93 / 1,57 / 1,20
2,69 / 1,86 / 1,16	2,68 / 1,72 / 1,17	2,31 / 1,63 / 1,04
52 / 25 / 13	65 / 30 / 17	114 / 51 / 22
45 / 37 / 30	46 / 37 / 30	50 / 42 / 33
1,60	1,60	1,60
1.161×241×522	1.461×241×522	1.856×241×522
23,70	33,00	39,20
3/4"	3/4"	3/4"
Ø20	Ø20	Ø20
7663848	**7663849**	**7663850**
421 €	**616 €**	**707 €**



Unitermos

• Para instalações de Aquecimento por água quente e água sobreaquecida, com projeção forçada de ar quente.

• Preparados para colocação à intempérie.

• Concebidos para trabalhar até uma temperatura máx. de 140°C (água).

• Equipados com bateria de permuta de calor fabricada em cobre-alumínio.

• Ventilador helicoidal com motor trifásico 230/400 V a 1.400 r.p.m. Incorpora proteção sobretemperatura. Proteção IP55.

• Preparados para funcionamento com descarga de ar horizontal, vertical, ou qualquer outra posição do veio do motor.

• Versão standard, fornecida com suportes fixos e aletas orientáveis para dirigir o jato de ar.

					UL-210 G		UL-212 G		UL-214 G		UL-215 G	
Pressão máx. trabalho				bar	8		8		8		8	
Dimensões	A	Aparafusar		mm	546		564		573		610	
		Encastrar		mm	446		464		473		510	
	B			mm	495		495		573		750	
	C			mm	516		596		573		750	
	D			mm	515		515		515		569	
	E			mm	445		445		523		699	
Capacidade água				l	1,3		1,5		2,1		3,4	
Peso				kg	15		17		20		28	
Caudal ar				m^3/h	1350		1.900		2.750		4.140	
Emissão calorífica	T média água 80°	Tª entrada ar -5°	Potência	kW	15,93		22,85		32,79		47,07	
			Tª ar saída	°C	35		33		34		32	
		Tª entrada ar 15°	Potência	kW	12,09		17,44		25		35,93	
			Tª ar saída	°C	46		45		45		44	
	T média água 90°	Tª entrada ar -5°	Potência	kW	17,56		25,29		36,34		52,09	
			Tª ar saída	°C	39		38		38		37	
		Tª entrada ar 15°	Potência	kW	14,01		20		28,84		41,34	
			Tª ar saída	°C	51		50		50		48	
Ligações					1''		1''		1''		1 1/4"	
Velocidade nominal				r.p.m.	1400		1.400		1.400		1.400	
Tensão Trifásica				V	230/400		230/400		230/400		230/400	
Potência absorvida				kW	0,08		0,1		0,1		0,18	
Intensidade absorvida				A	0,65 / 0,38		0,64 / 0,37		0,64 / 0,37		1,80 / 1,04	
Tipo de suporte					Suporte fixo	Olhal suspensão	Suporte fixo	Olhal suspensão	Suporte fixo	Olhal suspensão	Suporte fixo	Olhal suspensão
Referência					**197701001**	**197701006**	**197701002**	**197701007**	**197701003**	**197701008**	**197701004**	**197701009**
PVP					**811 €**	**826 €**	**930 €**	**946 €**	**1.088 €**	**1.104 €**	**1.410 €**	**1.426 €**
Acessório					Suporte orientável para UL-210 G		Suporte orientável para UL-212 G		Suporte orientável para UL-214 G		Suporte orientável para UL-215 G	
Referência					**945810000**		**945812000**		**945814000**		**945815000**	
PVP					**97 €**		**95 €**		**100 €**		**122 €**	

- Suportes orientáveis e olhais de suspensão como acessórios adicionais.
- Envolvente de chapa de aço galvanizada pintada.
- Devem-se instalar sinoblocos na fixação do Unitermo para redução de ruídos e vibrações.

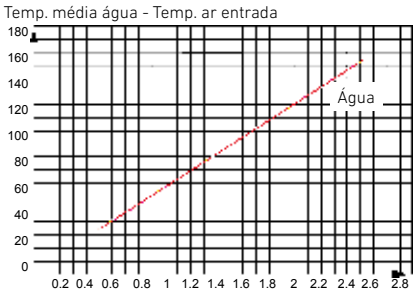
Fatores de correção

Para calcular a potência aproximada dos UNITERMOS UL a diferentes temperaturas média da água e de entrada do ar, e diferente salto térmico da água da instalação, realizar sucessivamente as correções a seguir indicadas, aplicáveis às potências caloríficas referidas à temperatura média da água de 80°C, temperatura de entrada do ar de 15°C e salto térmico da água (Δt) de 10°C.

Tabela de correção da potência calorífica para saltos térmicos (Δt) entre as temperaturas de entrada e saída da água diferentes de 10 °C.

Δt °C	5	10	15	20	30
Fator	1,1	1,0	0,9	0,85	0,75

Gráfico de correção da potência calorífica quando a temperatura do ar à entrada e/ou a temperatura média da água são diferentes da indicada nas tabelas.

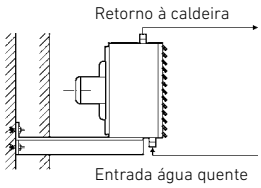


Fator correção potência calorífica

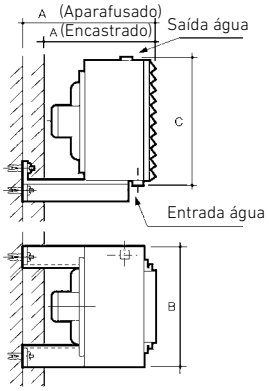
Acessórios, dimensões e alcance

Os acessórios disponíveis para serem acoplados aos Unitermos são os seguintes:

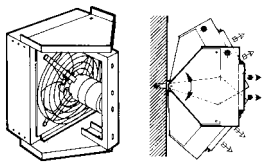
Unitermo mural
(com suporte fixo)



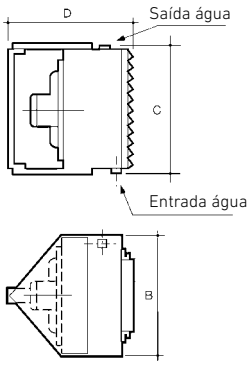
SF: Suporte fixo para encastrar ou aparafusar, utilizável para todas as versões, em instalação mural.



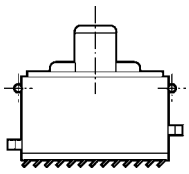
Unitermo mural e suspenso
(com suporte orientável)



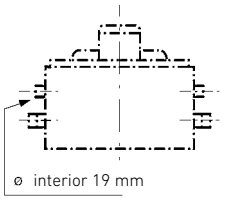
SO: Suporte orientável para aparafusar UNITERMO em versão normal, concebido para instalação mural ou suspensa indistintamente.

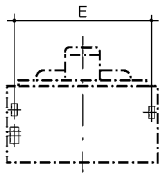


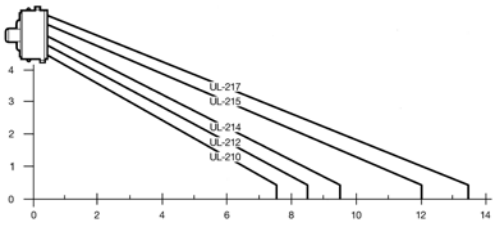
Unitermo suspenso
(com olhais de suspensão)

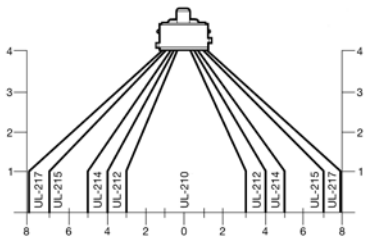


CS: Olhal de suspensão.









Instalação mural

- A velocidade do ar nos limites de alcance indicados é de 15 m/min.
- Inclinação das persianas de ar de 45° no modelo UL-210 e de 30° nos modelos UL-212, UL-214, UL-215 e UL-217.

Suspendidos

- Inclinação persianas ar: em oposição a 45°.
- A velocidade do ar nos limites de alcance indicados é de 25 m/min.

Gráfico de perda de carga Unitermo UL



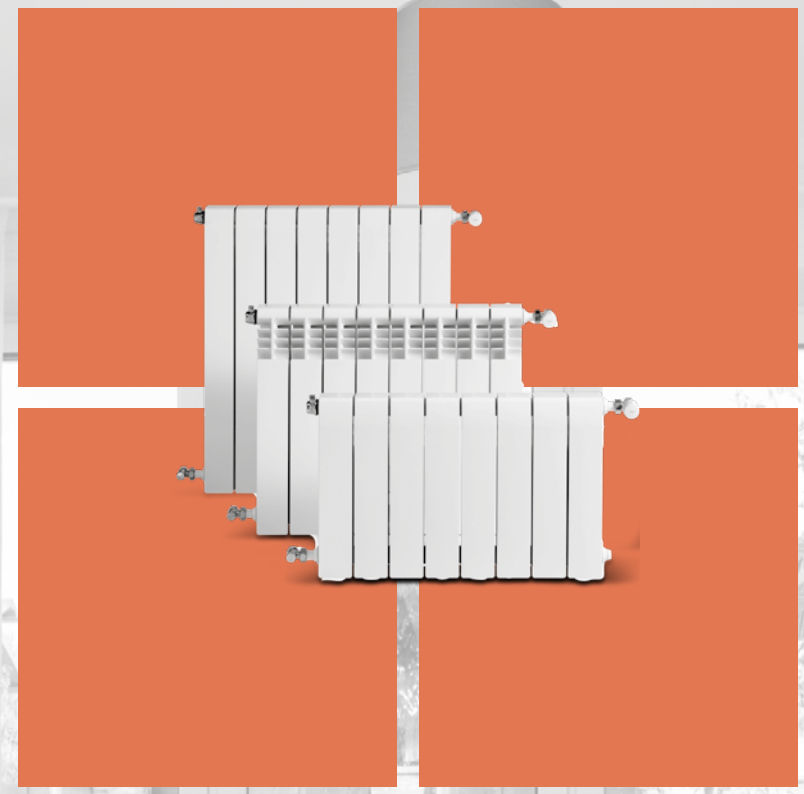
UL-217 G

8	
626	
526	
924	
924	
578	
874	
4,5	
33	
5.180	
71,28	
33	
54,42	
45	
78,95	
38	
62,67	
49	
1 1/4"	
1.400	
230/400	
0,18	
1,80 / 1,04	
Suporte fixo	Olhal suspensão
197701005	**197701010**
1.532 €	**1.548 €**

Suporte orientável para UL-217 G

945817000
141 €

Radiadores



BAXI

A NOVA CLIMATIZAÇÃO

Radiadores

BAXI DESIGN BY CORDIVARI		270
RADIADORES ELÉCTRICOS WI-FI		271
RADIADORES DE ALUMINIO	Dubal	272
	Astral e Condal	274
	Vertical TV 1800	276
	Vertical AV/FV 1800	277
	Acessórios para radiadores de aluminio	278
RADIADORES DE FERRO FUNDIDO	Epoca	280
	Clasico	282
	Duba	284
	Acessórios para radiadores de ferro fundido	286
RADIADORES DE AÇO	Radiadores de aço 2 e 3 colunas	288
	Acessórios para radiadores de aço	290
PAINÉIS DE AÇO	Radiadores ADRA 11 S	292
	Radiadores ADRA 22 S	294
	Radiadores ADRAPLAN S	296
	Painéis verticais PV S	297
	Acessórios para painéis de aço	298
RADIADORES PARA QUARTO DE BANHO	Toalheiros	300
	Toalheiros elétricos	304
	Acessórios para radiadores de quarto de banho	305
TORNEIRAS	Torneiras NT	306
	Torneiras Série 200	312
	Torneiras Séries Estela e Aral	314
	Uniões com fecho	315
	Uniões de compressão	316
	Acessórios para torneiras	317
TABELA POTÊNCIA EMISSORES		318

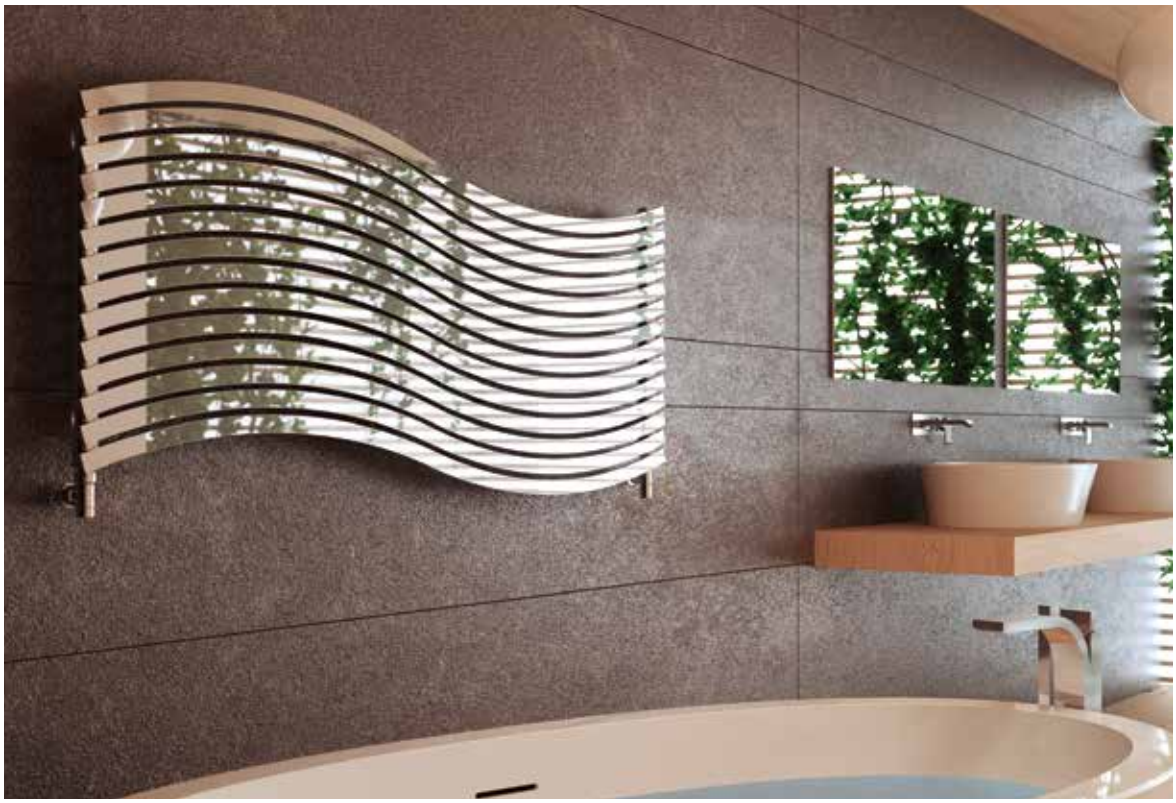
BaxiDesign
by CORDIVARI

A marca que identifica um longo percurso artístico e de investigação. Esta conceção explora a esfera das emoções e da afetividade: uma viagem em busca de paixões e sentimentos que se refletem no ambiente da habitação, onde cada objeto, cada elemento, é expressão da própria personalidade.

Ardesia



INOX Style





Solicite o catálogo BAXI DESIGN ao seu distribuidor oficial BAXI ou visite: **baxidesign.es**



ALEC

- Radiador elétrico de alumínio com painel de controlo digital e controlo Wi-Fi graças ao acessório Smartbox USB e à App BAXI Heat Connect.
- Compatível com o assistente de voz Amazon.
- Controlo eletrónico da temperatura interior e temporizador semanal.
- Sensor de temperatura NTC com precisão de 0,1ºC.
- Extra silencioso graças ao funcionamento mediante Triac.
- Sistema de regulação proporcional PID que proporciona um ótimo rendimento.
- Controlo inteligente de ativação antecipada.
- Controlo da temperatura superficial mediante a função baby-care.
- Controlo de temperatura interior com deteção de janelas abertas.
- Permite a limitação de tempo de funcionamento.
- Contador de energia consumida.
- Resistência de aço blindada de alta qualidade.
- Proteção contra sobreaquecimento controlada por termóstato de segurança de máxima precisão.
- Fornecido com suportes de fixação à parede com sistema antiqueda e escantilhão de fixação.

Compatível com: **Google Assistant Amazon Alexa**

				450	750	900	1200	1500	1800
Potência nominal	W			450	750	900	1200	1500	1800
Temp. máx. trabalho	ºC			70	70	70	70	70	70
Temperatura serviço (mín-máx)	ºC			5 – 35	5 – 35	5 – 35	5 – 35	5 – 35	5 – 35
Elementos				3	5	6	8	10	12
Cotas		Altura	mm	580	580	580	580	580	580
		Largura	mm	338	498	578	738	898	1058
		Profundidade	mm	95	95	95	95	95	95
Peso	kg			7,1	10,8	12,5	16,1	19,6	22,9
Referência				**7675661**	**7675662**	**7675663**	**7675664**	**7675665**	**7725270**
PVP				**255 €**	**299 €**	**319 €**	**365 €**	**410 €**	**458 €**





Acessórios	Suporte radiador ALEC	Suporte móvel radiador ALEC
Referência	**7725107**	**7725108**
PVP	**19 €**	**33 €**

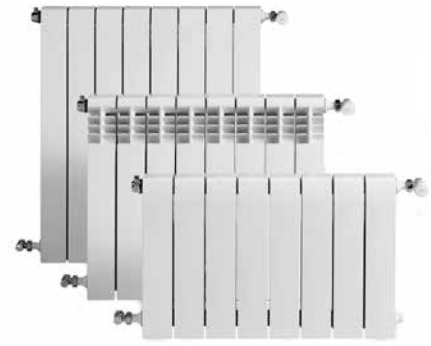




Controlos	Smartbox USB ALEC	Medidor de potência e consumo elétrico
Referência	**7725110**	**7732216**
PVP	**131 €**	**154 €**



App BAXI Heat Connect disponível para dispositivos iOS e Android com a Smartbox USB ALEC



Dubal

Radiador reversível de duas estéticas, permite a sua instalação com frontal plano ou com frontal aberturas.

Radiadores formados por elementos acopláveis entre si através de manguitos de 1" rosca direita-esquerda e junta de estanquidade.

Elementos fabricados por injeção à pressão da liga de alumínio previamente fundida.

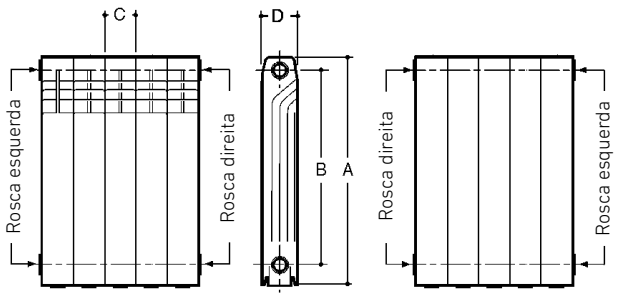
Radiadores montados e testados à pressão de 9 bar.

Pintura de acabamento em dupla camada. Pintura base por eletroforese (imersão) e posterior

				30	45	60
Pressão máx. trabalho			bar	6	6	6
Temperatura máx. trabalho			ºC	110	110	110
Cotas	Altura (A)		mm	288	421	571
	Entre eixos (B)		mm	218	350	500
	Largura (C)		mm	80	80	80
	Profundidade (D)		mm	147	82	82
Peso			kg	1,45	1,13	1,43
Capacidade água			l	0,27	0,29	0,36
Potência por elemento (1)	Frontal aberturas	ΔT = 40º	W	62	68,4	89,4
		ΔT = 50º	W	82,9	92,4	120,8
	Frontal plano	ΔT = 40º	W	61,5	65,6	85,4
		ΔT = 50º	W	82	88,6	115,1
Expoente "n" curva característica (1)		Frontal aberturas		1,3	1,35	1,35
		Frontal plano		1,29	1,35	1,34
Fornecimento				Em baterias de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 14 elementos		
Referência (2)				**194A1xx01**	**194A1xx01**	**194A2xx01**
PVP / Elemento				**21,30 €**	**14,85 €**	**15,40 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C. Em conformidade com a EN 442

(2) Acessórios não incluídos.
Dígitos xx = Ver tabela "Codificação de radiadores Dubal".
Exemplo:
DUBAL 60 de 8 elementos = 194A25801



camada de pó epóxi cor branca RAL 9010 (ambas as camadas secas em forno).

Acessórios não incluídos compostos por: Tampões e reduções, pintados e zincados com rosca direita ou esquerda, juntas, suportes e pés de apoio, purgador automático PA5 1"(D ou I) e spray de pintura para retoques.

70	80
6	6
110	110
671	771
600	700
80	80
82	82
1,63	1,83
0,43	0,5
102,7	115,5
138,5	155,5
98	110,3
132,2	148,7
1,34	1,33
1,34	1,34
194A3xx01	**194A3xx01**
18,90 €	**20,50 €**

Montagem

Caso necessite ampliar um radiador para um maior número de elementos, deverá usar os manguitos e as juntas correspondentes.

Manguito M-1'' A	194002003*
Junta 1'' 42 x 32 x 1	194003005*
* Em embalagem de 50 unidades	

Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações.

Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm.

A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta do manguito (plana) ou do tampão (silicone).

Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

Bitubo:

- Até 1,5 m as ligações podem ser do mesmo lado.
- Entre 1,5 m e 3 m as ligações devem ser cruzadas.
- Para mais de 3 m as ligações devem ser efetuadas de ambos os lados.

Monotubo:

- Até 1,5 m a ligação pode ser standard.
- De 1,5 m a 2 m prolongar a sonda até ao meio do radiador.
- Entre 2 m e 3 m a ligação deve ir por ambos lados.

Instalação

Em instalações com radiadores de alumínio deve-se ter as seguintes precauções que, caso não se cumpram simultaneamente, invalidam a cobertura da Garantia:

- Colocar sempre em cada radiador um purgador automático PA5-1" (D ou I).
- Tratar a água da instalação para manter o pH entre 5 e 8.
- Evitar que o radiador uma vez instalado fique completamente isolado da instalação, impedindo que a torneira e a união com fecho se encontrem fechadas simultaneamente.

Prova hidráulica

Recomenda-se testar os radiadores depois da instalação a uma pressão de 1,3 vezes da que deverá suportar.

Codificação radiadores DUBAL

Segundo o número de elementos desejados, substituir os dígitos "xx" da referência do produto pelos que facultamos na tabela seguinte.

Modelo DUBAL	Nº de elementos										
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
30	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14
45	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64
60	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64
70	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14
80	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64

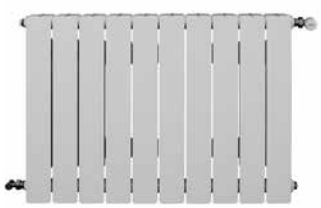
Astral e Condal

Radiadores formados por elementos acopláveis entre si através de manguitos de 1" rosca direita-esquerda e junta de estanquidade.

Elementos fabricados por injeção à pressão da liga de alumínio previamente fundida.

Radiadores montados e testados à pressão de 26 bar.

Pintura de acabamento em dupla camada. Pintura base por eletroforese (imersão) e posterior camada de pó epóxi cor branca RAL 9010 (ambas as camadas secas em forno).

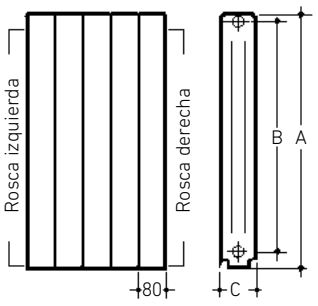


Astral

			45	60	70	80
Pressão máx. trabalho		bar	20	20	20	20
Temperatura máx. trabalho		ºC	110	110	110	110
Cotas	Altura (A)	mm	417	568	667	766
	Entre eixos (B)	mm	350	500	600	700
	Largura (C)	mm	80	80	80	80
	Profundidade (D)	mm	95	95	95	95
Peso		kg	1,04	1,26	1,44	1,61
Capacidade água		l	0,25	0,3	0,34	0,38
Potência por elemento (1)	ΔT = 40º	W	64,1	80,3	92,9	104,6
	ΔT = 50º	W	85,1	106,9	124	140,1
Expoente "n" curva característica (1)			1,27	1,28	1,29	1,31
Fornecimento			Em baterias de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 elementos			
Referência (2)			**72745xx**	**72760xx**	**72770xx**	**72780xx**
PVP / Elemento			**14,75 €**	**14,95 €**	**17,70 €**	**20 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C. Em conformidade com a EN 442

(2) Acessórios não incluídos. Dígitos xx = Nº elementos (segundo a forma de fornecimento). Exemplo: CONDAL 60 de 5 elementos = 7266005



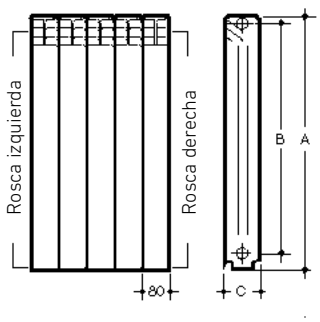
Acessórios não incluídos compostos por: Tampões e reduções, pintados e zincados com rosca a direita ou esquerda, juntas, suportes e pés de apoio, purgador automático PA5 1"(D ou I) e spray de pintura para retoques.

Os orifícios dos elementos são roscados a 1" direita por um lado e esquerda pelo outro. Ao efetuar o pedido, prestar especial atenção na escolha acertada do sentido da rosca das reduções e tampões.



Condal

45	60	70	80
20	20	20	20
110	110	110	110
423	574	675	775
350	500	600	700
80	80	80	80
95	95	95	95
1,08	1,36	1,53	1,69
0,26	0,33	0,35	0,4
67,1	84,8	98	110,3
89,6	113,3	131,4	147,7
1,3	1,3	1,31	1,31
Em baterias de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 elementos			
72645xx	**72660xx**	**72670xx**	**72680xx**
14,75 €	**14,95 €**	**17,70 €**	**20 €**



Montagem

Caso necessite ampliar um radiador para um maior número de elementos deverá usar os manguitos e as juntas correspondentes.

Manguito M-1" A	194002003*
Junta 1" 42 x 32 x 1	194003005*
* Em embalagem de 50 unidades	

Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações.

Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm.

A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta do manguito (plana) ou do tampão (silicone).

Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

Bitubo:

- Até 1,5 m a ligação pode ser do mesmo lado
- Entre 1,5 m e 3 m a ligação deve ser cruzada.
- Para mais de 3 m a ligação deve ser efetuada por ambos lados.

Monotubo:

- Até 1,5 m a ligação pode ser standard.
- De 1,5 m a 2 m prolongar a sonda até ao meio do radiador.
- Entre 2 m e 3 m a ligação deve ser efetuada por ambos lados.

Instalação

Em instalações com radiadores de alumínio deve-se ter as seguintes precauções que, caso não se cumpram simultaneamente, invalidam a cobertura da Garantia:

- Colocar sempre em cada radiador um purgador automático PA5-1" (D ou I).
- Tratar a água da instalação para manter o pH entre 5 e 8.
- Evitar que o radiador uma vez instalado fique completamente isolado da instalação, impedindo que a torneira e a união com fecho se encontrem fechadas simultaneamente.

Prova hidráulica

Recomenda-se testar os radiadores depois da instalação a uma pressão de 1,3 vezes da que deverá suportar.



Vertical TV 1800

Radiadores verticais de alumínio formados por elementos unidos hidraulicamente por um coletor superior e outro inferior.

Radiadores testados à pressão de 15 bar.

Pintura de acabamento em dupla camada. Pintura base por eletroforese (imersão) e posterior camada de pó epóxi cor branca RAL 9010 (ambas as camadas secas em forno).

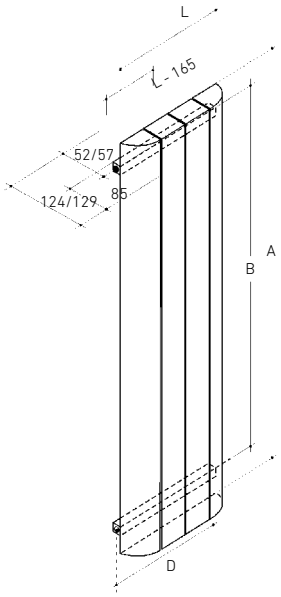
4 Orifícios de ligação a 1/2" direita.

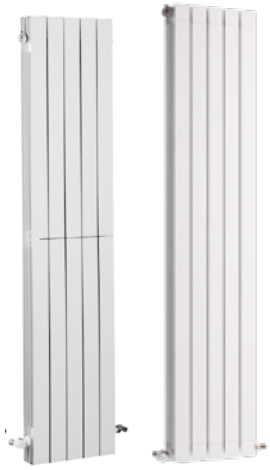
Acessórios incluídos: 3 suportes reguláveis, 2 tampões de 1/2" com junta tórica, 1 purgador de 1/2", buchas e parafusos autorroscantes para fixação dos suportes, 1 diafragma para ligação do radiador bitubo e 1 diafragma para ligação do radiador em monotubo.

A correta instalação do diafragma é primordial para a correta distribuição do calor por toda a superfície do radiador.

				TV3	TV4	TV5	TV6	TV7
Pressão máx. trabalho			bar	10	10	10	10	10
Temperatura máx. trabalho			°C	110	110	110	110	110
Cotas	Altura(A)		mm	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	Altura entre eixos (B)		mm	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
	Largura (L)		mm	250	335	420	505	590
	Largura entre eixos (D)		mm	240	325	410	495	580
	Profundidade		mm	85	85	85	85	85
Peso			kg	7,98	10,64	13,3	15,96	18,62
Capacidade água			l	1,56	2,08	2,6	3,12	3,64
Potência (1)		ΔT = 40°	W	542,7	723,6	904,4	1.085,4	1.266,3
		ΔT = 50°	W	734,4	979,2	1224	1.468,8	1.713,6
Expoente "n" curva característica (1)				1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
Fornecimento				Em baterias de 3, 4, 5, 6 e 7 elementos				
Referência				**194D85301**	**194D85401**	**194D85501**	**194D85601**	**194D85701**
PVP				**224 €**	**301 €**	**374 €**	**450 €**	**527 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C
Em conformidade com a EN 442





Vertical AV/FV 1800

Radiadores formados por elementos acopláveis entre si através de manguitos de 1" rosca direita-esquerda e junta de estanquidade.

AV: Elementos fabricados por injeção sob pressão da liga de alumínio previamente fundida.

FV: Elementos fabricados por extrusão com terminais de injeção sob pressão da liga de alumínio previamente fundida. Unidos mediante resina epoxi.

Radiadores montados e testados à pressão de 9 bar.

Pintura de acabamento em dupla camada. Pintura base por eletroforese (imersão) e posterior camada de pó epóxi cor branca RAL 9010 (ambas as camadas secas em forno).

Acessórios não incluídos, compostos por: Tampões e reduções, pintados e zincados com rosca direita ou esquerda, juntas, suportes, purgador automático PA5 1"(D ou I) e spray de pintura para retoques.

Com o radiador inclui-se o fornecimento do tampão distribuidor. A correta localização deste tampão é imprescindível para uma ótima distribuição de calor por toda a superfície do radiador.

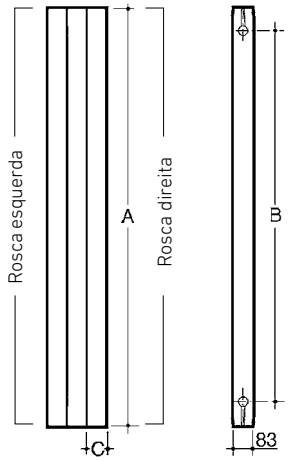
			AV	FV (NOVIDADE)
Pressão máx. trabalho		bar	6	16
Temperatura máx. trabalho		ºC	110	110
Cotas	Altura (A)	mm	1.800	1.866
	Entre eixos (B)	mm	1.620	1.800
	Largura (C)	mm	80	80
	Profundidade (D)	mm	83	83
Peso		kg	4,07	3,1
Capacidade água		l	0,87	0,9
Potência por elemento (1)	ΔT = 40º	W	202,5	220,4
	Δt = 50º	W	272,7	297,3
Expoente "n" curva característica (1)			1,334	1,342
Fornecimento			Em baterias de 3, 4 e 5 elementos	
Referência (2)			**19458xx01**	**777695x**
PVP / Elemento			**72 €**	**72 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C. Em conformidade com a EN 442

(2) Acessórios não incluídos. Dígitos xx = Ver tabela "Codificação de radiadores AV". Exemplo: AV 1800 de 4 elementos = 194585401



	Barras de montagem
Referência	**7723857**
PVP	**39 €**



Montagem

Caso pretenda ampliar um radiador para um maior número de elementos deve usar os manguitos e as juntas correspondentes.

Manguito 1" V	194002004*
Junta tórica 1" Ø38 x Ø30,8 x Ø3,6 V	194003004
* Em embalagem de 50 unidades	

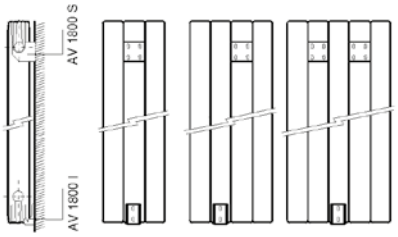
Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações.

Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm.

A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta tórica descrita anteriormente.

Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

Suportes AV/FV



Suportes não incluídos
Para baterias de 3 elementos, um suporte superior V 1800 S e um suporte inferior V 1800 I
Para baterias de 4 elementos, um suporte superior V 1800 S e um suporte inferior V 1800 I
Para baterias de 5 elementos, dois suportes superiores V 1800 S e um suporte inferior V 1800 I

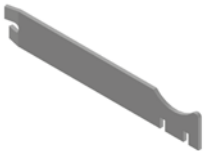
Codificação radiadores AV/FV

Segundo o número de elementos desejados, substituir os dígitos "xx" da referência do produto pelos que facultamos na tabela seguinte.

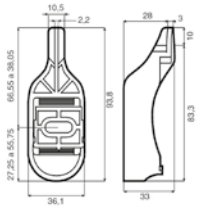
	Nº de elementos		
	3	4	5
AV	53	54	55
FV	1	2	3

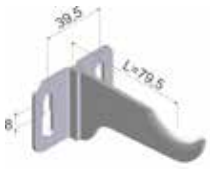
Suportes radiadores de alumínio

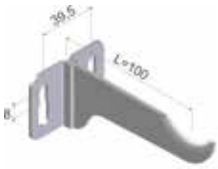


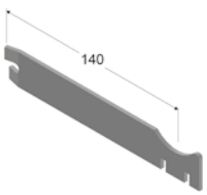


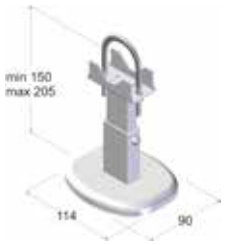

	Suporte plástico aparafusar	Suporte aço aparafusar		Suporte encastrar	Suporte pé
Aplicação	Profundidade 80 e 100 (Não apto para Dubal)	Profundidade 80 e 100 (Dubal, Astral e Condal)	Profundidade 150 (Dubal 30)	Profundidade 80, 100 e 150 (Dubal, Astral e Condal)	Diâmetro 40 e 45 (Dubal, Astral e Condal)
Referência	**194006036**	**7674689**	**7674690**	**7674691**	**7674692**
PVP unitário	**1,55 €**	**1,60 €**	**1,65 €**	**1,30 €**	**14,40 €**
Un. Embalagem	12	10	10	10	1
PVP embalagem	**18,60 €**	**16 €**	**16,50 €**	**13 €**	**14,40 €**











Acessórios radiadores TV / AV / FV

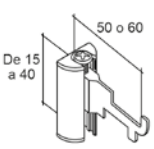


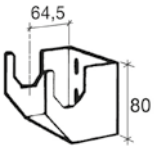


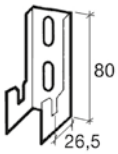





	Kit acessórios TV	Kit suportes TV Conjunto de 3 Suportes TV	Suporte V superior	Suporte V Inferior	Tampão para manguito 1" AV	Tampão para manguito de 1" FV	Manguito 1" V	Junta tórica V tampões e manguitos
Referência	**7745938**	**7654254**	**194006016**	**194006017**	**194001021**	**7785524**	**194002004**	**194003004**
PVP	**20,60 €**	**12,35 €**	**8 €**	**6,05 €**	**0,65 €**	**2 €**	**0,65 €**	**0,65 €**
Un. Embalagem	1	3	1	1	1	1	50	50
PVP embalagem	**20,60 €**	**12,35 €**	**8 €**	**6,05 €**	**0,65 €**	**2 €**	**32,50 €**	**32,50 €**







Complementos radiadores de alumínio







	Purgador automático PA5-1" zincado		Purgador de ar automático 1/8" zincado	Conjunto Acessórios ARA 1/2" • Inclui todos os acessórios necessários para instalações bitubo ou monotubo. • Pintados em branco. • A rosca marca a localização do purgador no radiador.	
Un. Embalagem	1		1	1	
Rosca	direita	esquerda	direita	direita	esquerda
Referência	**195210001**	**195210002**	**516902201**	**7220160**	**7220162**
PVP	**6,35 €**	**6,35 €**	**3,45 €**	**15,35 €**	**15,35 €**











	Tampão cego 1" pintado branco		Redução 1" x 1/8" pintada branco		Redução 1" x 3/8" pintada branco		Redução 1" x 1/2" pintada branco		Redução 1" x 3/4" pintada branco	
Un. Embalagem	20		20		20		20		20	
Rosca	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda
Referência	**7220149**	**7220150**	**7220151**	**7220156**	**7220152**	**7220157**	**7220154**	**7220158**	**7220155**	**7220159**
PVP embalagem	**18 €**	**18 €**	**18 €**	**18 €**	**18 €**	**18 €**	**18 €**	**18 €**	**21 €**	**21 €**
PVP unitário	**0,90 €**	**0,90 €**	**0,90 €**	**0,90 €**	**0,90 €**	**0,90 €**	**0,90 €**	**0,90 €**	**1,05 €**	**1,05 €**

Fornecimento: Em caixa com os acessórios pintados e cada um deles com a sua junta de silicone montada.











	Tampão cego 1" zincado		Redução 1" x 1/8" zincada		Redução 1" x 3/8" zincada		Redução 1" x 1/2" zincada		Redução 1" x 3/4" zincada	
Un. Embalagem	50		50		50		50		50	
Rosca	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda
Referência	**7220138**	**7220139**	**7220140**	**7220145**	**7220141**	**7220146**	**7220142**	**7220147**	**7220144**	**7220148**
PVP embalagem	**30 €**	**30 €**	**32,50 €**	**32,50 €**	**32,50 €**	**32,50 €**	**32,50 €**	**32,50 €**	**37,50 €**	**37,50 €**
PVP unitário	**0,60 €**	**0,60 €**	**0,65 €**	**0,65 €**	**0,65 €**	**0,65 €**	**0,65 €**	**0,65 €**	**0,75 €**	**0,75 €**

Fornecimento: Em caixa com os acessórios zincados e cada um deles com a sua junta de silicone (não montada).











	Manguito 1" RA	Junta Plana de 1" (para manguitos)	Junta silicone 1" (para tampões e reduções)	Junta Tórica 1/2"	Spray 200 ml tinta branca RAL 9010	Chave acessórios 1 1/4", 1" e 1/2"	Barra montagem radiadores 1"
Un. Embalagem	50	50	50	10	1	1	1
Referência	**194002003**	**194003005**	**7224131**	**194003003**	**194004001**	**7215413**	**194005002**
PVP	**35 €**	**5,65 €**	**10,20 €**	**8,75 €**	**15,40 €**	**4 €**	**107 €**



Epoca

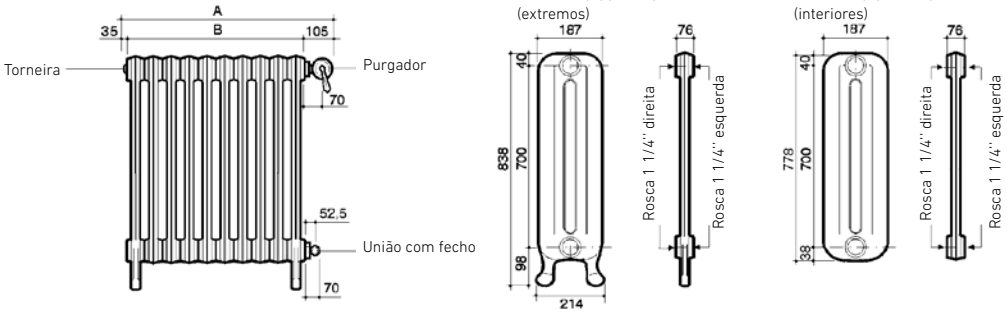
Excecional resistência à corrosão, a qual confere ao radiador uma duração ilimitada, não comparável a nenhum outro tipo de material.

Gama formada por modelos de altura 838 mm com elementos de duas colunas.

Os tampões e reduções são montados e pintados com o radiador, preparados para a sua ligação a 1/2" e pelo mesmo lado do radiador.

			4 elem.	6 elem.
Pressão máx. trabalho		bar	7	7
Temperatura máx. trabalho		ºC	110	110
Cotas	Largura total (A)	mm	448	601
	Largura radiador (B)	mm	308	461
Peso		kg	51,6	76,2
Capacidade água		l	11,8	17,7
Potência (1)	ΔT = 40º	W	411,3	616,9
	ΔT = 50º	W	544,7	817,4
Expoente "n" curva característica (1)			1,27	1,27
Fornecimento			2 volumes: Blocos de 4, 6, 8 e 10 elementos com embalagem individual paletizada e caixa com kit acessórios EPOCA*.	
Referência			**105890400**	**105890600**
PVP			**779 €**	**951 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C
Em conformidade com a EN 442



Submetidos a uma dupla prova de pressão hidráulica a 12 bar. A primeira com os elementos soltos e a segunda com o bloco já formado.

Acabamento com capa protetora de primário e verniz negro lacado brilhante.

8 elem.	10 elem.
7	7
110	110
755	909
615	769
100,8	125,4
23,6	29,5
822,6	1028,3
1089,5	1361,6
1,27	1,27
105890800	**105891000**
1.183 €	**1.428 €**



	Kit acessórios EPOCA *	Purgador EPOCA 1/8"
Referência	**193013000**	**195210008**
PVP	**116 €**	**5,75 €**
* Kit acessórios composto por:	• 1 Torneira EPOCA 1/2" esquadria • 1 União com fecho EPOCA 1/2" esquadria • 1 Purgador EPOCA 1/8"	



Clasico

Excecional resistência à corrosão, a qual confere ao radiador uma duração ilimitada, não comparável a nenhum outro tipo de material.

Ampla gama de modelos com elementos de:

- Quatro colunas.
- Alturas entre 288 e 870 mm, segundo o modelo.

Constituídos por elementos acopláveis simétricos roscados nas duas faces em sentidos opostos Ø 1", cujo número pode ser ampliado ou reduzido para adaptá-los à potência calorífica desejada.

O acoplamento efetua-se através de manguitos de aço de rosca direita-esquerda e junta de estanquidade.

Submetidos a uma dupla prova de pressão hidráulica a 12 bar. A primeira com os elementos soltos e a segunda com o bloco já formado.

Montagem

Se pretender ampliar um radiador para um maior número de elementos deverá usar os manguitos e as juntas correspondentes

Medidas	Manguitos	Junta manguito	Junta tampões
1"	196002001*	196003000*	196003001*
* Em embalagem de 50 unidades			

Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações. Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm. A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta do manguito (plana) ou do tampão (silicone). Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

A montagem de elementos extremos do modelo Clasico com pés conjuntamente com elementos intermédios para a realização dum radiador completo implica um desfasamento entre os pés, com uma tolerância entre 1 e 2 mm. Este desfasamento deve ser nivelado mecanicamente, ou usando uma cunha no pé de menor comprimento para, assim, assegurar a estabilidade do radiador.

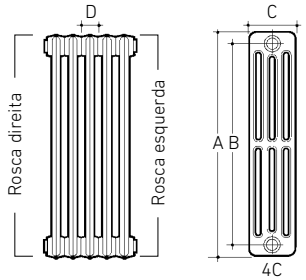
Clasico

			N33-4	N46-4	N61-4	N80-4	N95-4
Pressão máx. trabalho		bar	7	7	7	7	7
Temperatura máx. trabalho		ºC	110	110	110	110	110
Cotas	Altura (A)	mm	288	420	570	720	870
	Entre eixos (B)	mm	218	350	500	650	800
	Profundidade (C)	mm	140	140	140	140	140
	Largura (D)	mm	50	50	50	55	55
Peso		kg	2,27	3,02	3,95	5,18	6,58
Capacidade água		l	0,42	0,52	0,65	0,95	1,07
Potência por elemento (1)	ΔT = 40º	W	31,5	44,5	57,8	74,9	88
	ΔT = 50º	W	41,6	59	76,7	99,7	117,6
Expoente "n" curva característica (1)			1,25	1,26	1,27	1,28	1,3
Acabamento			Primário branco acinzentado				
Fornecimento			Em baterias de 10 elementos				
Referência (2)			**105301000**	**105321000**	**105351000**	**105361000**	**105371000**
PVP / Elemento			**19,50 €**	**25,60 €**	**30,90 €**	**38,10 €**	**40,80 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C em conformidade com a EN 442

(2) Acessórios não incluídos

Clasico



Aconselhamos que efetue a união de elementos com a ajuda das ferramentas especiais, fornecidas sob pedido.

Ferramenta montagem

Referência 194005002 Barra para manguitos aço 1'' com casquilho posicionador (também para os radiadores de alumínio)

Acabamento

O radiador é fornecido com uma capa de primário em cor branco acinzentado que permite pintar sobre o radiador.

Para montar a versão com pés, deve-se pedir a referência dos pés, que inclui 2 elementos, e a referência dos elementos sem pés, que inclui 10 elementos. Proceder à montagem do conjunto.

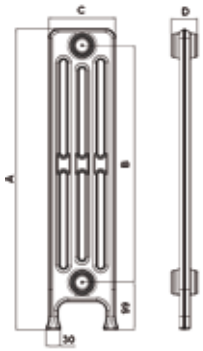
Acessórios não incluídos compostos por:
Suportes e pés de apoio, tampões e reduções com rosca direita ou esquerda e juntas.



*Imagem ilustrativa de exemplos de acabamento final, uma vez pintados sobre o primário e montados os elementos com pés nos extremos.

Clasico com pés

N33-4	N46-4	N61-4	N80-4	N95-4
7	7	7	7	7
110	110	110	110	110
352	484	634	784	934
218	350	500	650	800
140	140	140	140	140
50	50	50	55	55
2,27	3,02	3,95	5,18	6,58
0,42	0,52	0,65	0,95	1,07
31,5	44,5	57,8	74,9	88
41,6	59	76,7	99,7	117,6
1,25	1,26	1,27	1,28	1,3
Primário branco acinzentado				
Conjuntos de 2 elementos				
7219298	**7219299**	**7219300**	**7219301**	**7219302**
20,80 €	**28,40 €**	**33,40 €**	**40,60 €**	**43,50 €**





Duba

Excecional resistência à corrosão, a qual confere ao radiador uma duração ilimitada, não comparável a nenhum outro tipo de material.

Ampla gama de modelos com elementos de:

• Duas, três e quatro colunas.

• Alturas entre 288 e 870 mm, segundo o modelo.

Constituídos por elementos acopláveis roscados nas duas faces em sentidos opostos Ø 1", cujo número pode ser ampliado ou reduzido para adaptá-los à potência calorífica desejada.

O acoplamento efetua-se através de manguitos de aço de rosca direita-esquerda e junta de estanquidade

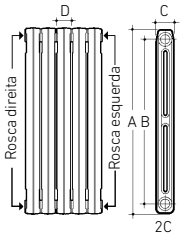
Submetidos a uma dupla prova de pressão hidráulica a 12 bar. A primeira com os elementos soltos e a segunda com o bloco já formado.

Acessórios não incluídos compostos por: Suportes e pés de apoio, tampões e reduções com rosca direita ou esquerda e juntas.

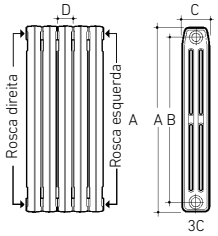
			Duba 2 colunas				Duba 3 colunas			
			N61-2D		N80-2D		46-3D		61-3D	
Pressão trabalho		bar	7		7		7		7	
Temperatura máx. trabalho		°C	110		110		110		110	
Cotas	Altura (A)	mm	562		712		412		562	
	Entre eixos (B)	mm	500		650		350		500	
	Profundidade (C)	mm	63		63		102		102	
	Largura (D)	mm	60		60		60		60	
Peso		kg	3,3		4		3,4		4,47	
Capacidade água		l	0,48		0,64		0,5		0,63	
Potência por elemento (1)	ΔT = 40°	W	44,2		55,2		45,8		60,5	
	ΔT = 50°	W	59		73,7		61,4		81	
Expoente "n" curva característica (1)			1,29		1,3		1,31		1,31	
Acabamento			Primário cinza	Pintura branca	Primário cinza	Pintura branca	Primário cinza	Pintura branca	Primário cinza	Pintura branca
Fornecimento baterias elem.			10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10
Referência (2)			**105151000**	**10525xx00**	**105161000**	**10526xx00**	**105191000**	**10562xx00**	**105201000**	**10565xx00**
PVP / Elemento			**24,70 €**	**29,40 €**	**27,40 €**	**31,70 €**	**25,80 €**	**30,20 €**	**29,40 €**	**34,80 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C em conformidade com a EN 442

(2) Acessórios não incluídos.
Dígitos xx = Nº elementos (segundo forma de fornecimento).
Exemplo: DUBA 61-3D branco de 8 elementos = 105650800



Duba



Montagem

Se pretender ampliar um radiador para um maior número de elementos deverá usar os manguitos e as juntas correspondentes

Medidas	Manguitos	Junta manguito	Junta tampões
1''	196002001*	196003000*	196003001*
* Em embalagem de 50 unidades			

Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações. Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm. A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta do manguito (plana) ou do tampão (silicone). Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

Ferramenta montagem

Referência 194005002 Barra para manguitos aço 1'' com casquilho posicionador (também para os radiadores de alumínio).

Acabamentos

Com camada de primário

Fornecimento em baterias de 10 elementos.

O radiador é fornecido com um acabamento que permite a pintura direta sobre o mesmo.

Pintura branca

Acabamento em cor branco RAL 9016. Conseguido com uma camada de pintura por imersão total do radiador, e outra definitiva pulverizada e seca em forno de alta temperatura.

Fornecem-se em baterias de 4, 6, 8 e 10 elementos.

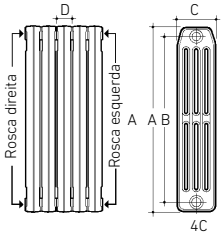
Embalagem individual com proteção de cantoneiras de cartão e plástico retrátil, que permite a colocação do radiador sem o desembalar.

Duba 3 colunas

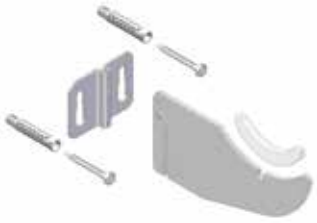
80-3D		95-3D	
7		7	
110		110	
712		862	
650		800	
102		102	
60		60	
5,48		6,8	
0,74		0,8	
74,7		88,5	
100		118,5	
1,31		1,31	
Primário cinza	Pintura branca	Primário cinza	Pintura branca
10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10
105211000	**10566xx00**	**105231000**	**10567xx00**
33,30 €	**38,70 €**	**39,60 €**	**45,30 €**

Duba 4 colunas

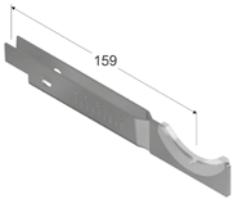
N80-4D	
7	
110	
712	
650	
141	
60	
7,4	
1	
93,5	
125,2	
1,31	
Primário cinza	Pintura branca
10	4, 6, 8, 10
105281000	**10596xx00**
41,40 €	**48,20 €**

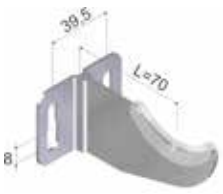


Suportes radiadores de ferro fundido


	Suporte encastrar	Suporte aço aparafusar		Suporte pé
Aplicação	2, 3 e 4 colunas	2 e 3 colunas	4 colunas	2, 3 e 4 colunas
Referência	**7674693**	**7674694**	**7674695**	**7674696**
PVP	**1,30 €**	**1,60 €**	**1,65 €**	**16,50 €**
Un. embalagem	10	10	10	1
PVP embalagem	**13 €**	**16 €**	**16,50 €**	**16,50 €**









Acessórios radiadores ferro fundido








	Manguito 1" HF	Junta plana para manguitos	Junta plana para tampões e reduções	Spray 400 ml tinta branca RAL 9016	Chave acessórios 1 1/4", 1" e 1/2"	Barra montagem para radiadores 1"
Un. embalagem	50	50	50	1	1	1
Referência	**196002001**	**196003000**	**196003001**	**196000003**	**7215413**	**194005002**
PVP	**25,80 €**	**10,40 €**	**10,30 €**	**26,50 €**	**4 €**	**107 €**

Complementos radiadores de ferro fundido







	Purgador automático PA5-1" zincado		Purgador de ar automático 1/8" zincado	Purgador de ar manual orientável 1/8" zincado
Unidades	1		1	1
Rosca	direita	esquerda	direita	direita
Referência	**195210001**	**195210002**	**516902201**	**195210010**
PVP	**6,35 €**	**6,35 €**	**3,45 €**	**1,05 €**











	Tampão cego 1" Aço		Redução 1" x 1/8" Aço		Redução 1" x 3/8" Aço		Redução 1" x 1/2" Aço		Redução 1" x 3/4" Aço	
Un. Embalagem	50		50		50		50		50	
Rosca	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda
Referência	**196001020**	**196001021**	**196001022**	**196001026**	**196001023**	**196001027**	**196001024**	**196001028**	**196001025**	**196001029**
PVP embalagem	**30 €**	**30 €**	**35 €**	**35 €**	**35 €**	**35 €**	**35 €**	**35 €**	**35 €**	**35 €**
PVP unitário	**0,60 €**	**0,60 €**	**0,70 €**	**0,70 €**	**0,70 €**	**0,70 €**	**0,70 €**	**0,70 €**	**0,70 €**	**0,70 €**









	Tampão cego 1" Zincado		Redução 1" x 1/8" Zincada		Redução 1" x 3/8" Zincada		Redução 1" x 1/2" Zincada	
Un. Embalagem	50		50		50		50	
Rosca	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda
Referência	**196001040**	**196001041**	**196001042**	**196001046**	**196001043**	**196001047**	**196001044**	**196001048**
PVP embalagem	**35 €**	**35 €**	**37,50 €**	**37,50 €**	**37,50 €**	**37,50 €**	**37,50 €**	**37,50 €**
PVP unitário	**0,70 €**	**0,70 €**	**0,75 €**	**0,75 €**	**0,75 €**	**0,75 €**	**0,75 €**	**0,75 €**





Radiadores de aço 2 e 3 colunas

Fabricados a partir de chapa de aço.

Gama de modelos de duas e três colunas, com alturas entre 450 e 900 mm em blocos soldados de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 elementos.

Os elementos extremos de cada bloco levam os orifícios de ligação roscados a 1 ¼" e em sentidos opostos, com a finalidade de unir entre si, dois ou mais blocos, através de manguitos com rosca direita-esquerda.

Submetidos a uma prova hidráulica de 6,5 bar com o radiador montado para garantir a sua estanquidade.

Fornecem-se com uma camada de primário branco RAL 9010, realizada com pintura em pó que garante um alto nível de proteção anticorrosão,

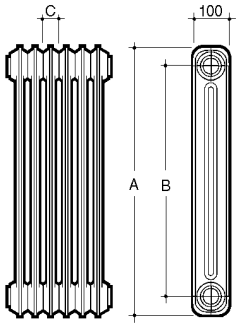
Acessórios não incluídos compostos de: suportes ou pés de apoio, tampões e reduções com rosca direita ou esquerda e purgador automático PA5-1 1/4" (D ou I).

Duas colunas

				60-2	75-2
Pressão máx. trabalho			bar	5	5
Temperatura máx. trabalho			ºC	110	110
Cotas	Altura (A)		mm	600	750
	Entre eixos (B)		mm	500	650
	Largura (C)		mm	50	50
Peso			kg	1,28	1,6
Capacidade água			l	0,88	1,02
Potência por elemento (1)		ΔT = 40º	W	39,7	48,8
		ΔT = 50º	W	52,8	65,1
Expoente "n" curva característica (1)				1,28	1,29
Fornecimento				Blocos de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 elementos	
Referência (2)				**16424xx00**	**16426xx00**
PVP / Elemento				**12,10 €**	**14,40 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C em conformidade com a EN 442

(2) Acessórios não incluídos.
Dígitos xx = Nº elementos (segundo forma de fornecimento)
Exemplo:
R. Aço 60-2 de 04 elementos = 164240400

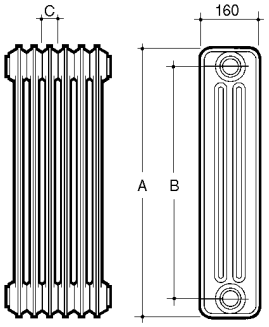


Montagem

Caso pretenda ampliar um radiador a um maior número de elementos deverá usar os manguitos de 1 1/4" referência 165510805 com a junta referência 115300805 e a barra de montagem de 1 1/4" referência 115441107. (Recomendamos humedecer a junta com água para provocar a expansão da mesma e favorecer o seu assentamento na união entre elementos, assegurando a estanquidade).

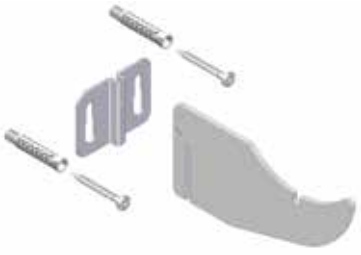
Três colunas

45-3	60-3	75-3	90-3
5	5	5	5
110	110	110	110
450	600	750	900
350	500	650	800
50	50	50	50
1,5	2	2,5	2,9
1,04	1,26	1,47	1,69
42,9	55,3	68,2	81,7
57,1	74	91,4	109,9
1,28	1,3	1,31	1,33
Blocos de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 elementos			
16433xx00	**16434xx00**	**16436xx00**	**16439xx00**
12,85 €	**15,25 €**	**17,25 €**	**19,45 €**



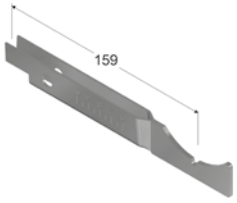
Suportes radiadores de aço

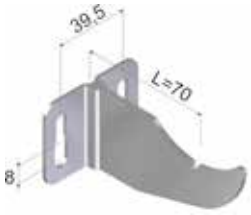


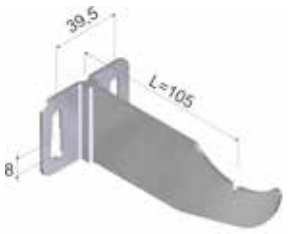




	Suporte encastrar	Suporte aço aparafusar		Suporte pé
Aplicação	2 colunas	2 colunas	3 colunas	2 e 3 colunas
Referência	**7674693**	**7674694**	**7674695**	**7674696**
PVP	**1,30 €**	**1,60 €**	**1,65 €**	**16,50 €**
Un. embalagem	10	10	10	1
PVP embalagem	**13 €**	**16 €**	**16,50 €**	**16,50 €**









Acessórios radiadores de aço









	Manguito de 1 1/4" AC	Junta plana para tampões, reduções e manguitos	Spray 200 ml tinta branca RAL 9010	Barra montagem para radiadores 1 1/4"	Chave acessórios 1 1/4", 1" e 1/2"
Referência	**165510805**	**115300805**	**195280001**	**115441107**	**7215413**
PVP unitário	**0,40 €**	**0,25 €**	**15,40 €**	**81 €**	**4 €**
Un. Embalagem	50	50	1	1	1
PVP embalagem	**20 €**	**12,50 €**	**15,40 €**	**81 €**	**4 €**

Complementos Radiadores de aço







	Purgador automático PA5-1"1/4 zincado		Purgador ar automático 1/8" zincado	Purgador ar manual orientável 1/8" zincado
Un. Embalagem	1		1	1
Rosca	direita	esquerda	direita	direita
Referência	**195210003**	**195210004**	**516902201**	**195210010**
PVP	**7,60 €**	**7,60 €**	**3,45 €**	**1,05 €**





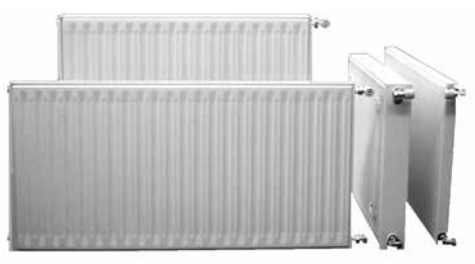






	Tampão cego 1 1/4" zincado		Redução 1 1/4" x 1/8" zincada		Redução 1 1/4" x 3/8" zincada		Redução 1 1/4" x 1/2" zincada		Redução 1 1/4" x 3/4" zincada	
Un. Embalagem	50		50		50		50		50	
Rosca	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda
Referência	**197001001**	**197001006**	**197001005**	**197001010**	**197001004**	**197001009**	**197001003**	**197001008**	**197001002**	**197001007**
Un. Embalagem	**55 €**	**55 €**	**57,50 €**	**57,50 €**	**57,50 €**	**57,50 €**	**57,50 €**	**57,50 €**	**65 €**	**65 €**
PVP unitário	**1,10 €**	**1,10 €**	**1,15 €**	**1,15 €**	**1,15 €**	**1,15 €**	**1,15 €**	**1,15 €**	**1,30 €**	**1,30 €**

ADRA 11 S



Instalação: Os radiadores ADRA S podem ser instalados de forma indistinta em instalações bitubo ou monotubo.

Bitubo: Ligações diretas a 1/2" direita. Para 3/8" solicitar separadamente as reduções disponíveis como acessórios.

Monotubo: Utilizar torneira MONOTUBO da série Termostatizável, num dos orifícios inferiores do radiador sinalizado com a indicação "MONOTUBO". O distribuidor interior do radiador vem colocado de fábrica. Não é necessário extraí-lo no caso da instalação ser bitubo.

Características principais

- Fabricados a partir de chapa de aço
- Carenagem integral.
- Quatro alturas e diversos comprimentos.
- Uniões de ligação a 1/2" direita.
- Total funcionalidade, apto para todo tipo de instalação, bitubular e monotubular.
- Submetidos a uma prova de pressão hidráulica de 12 bar.

ADRA 11 400 S

			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Entre eixos (B)	mm	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
Peso		kg	5,7	7,0	8,4	9,7	11,0	12,3	13,6	15,0	16,3	17,6	20,2
Capacidade água		l	0,8	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	3,2
Potência	ΔT = 40°	W	189	236	283	330	377	424	471	519	566	613	707
	ΔT = 50°	W	252	315	378	441	504	567	630	693	756	819	945
Expoente "n" curva característica (1)			1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Referência			**7214398**	**7214399**	**7214400**	**7214401**	**7214402**	**7214403**	**7214404**	**7214405**	**7214406**	**7214407**	**7214408**
PVP			**52 €**	**57 €**	**62 €**	**63 €**	**68 €**	**77 €**	**87 €**	**95 €**	**104 €**	**112 €**	**129 €**

ADRA 11 500 S

			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	Entre eixos (B)	mm	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
Peso		kg	6,8	8,4	9,9	11,5	13,0	14,6	16,2	17,7	19,3	20,8	24,0
Capacidade água		l	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	4,1
Potência (1)	ΔT = 50°	W	228	285	342	399	456	513	570	627	684	741	855
	ΔT = 40°	W	305	381	457	533	610	686	762	838	914	991	1.143
Expoente "n" curva característica (1)			1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Referência			**7214409**	**7214410**	**7214411**	**7214412**	**7214413**	**7214414**	**7214415**	**7214416**	**7214417**	**7214418**	**7214419**
PVP			**55 €**	**59 €**	**64 €**	**72 €**	**84 €**	**93 €**	**104 €**	**116 €**	**126 €**	**137 €**	**156 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C
Em conformidade com a EN 442

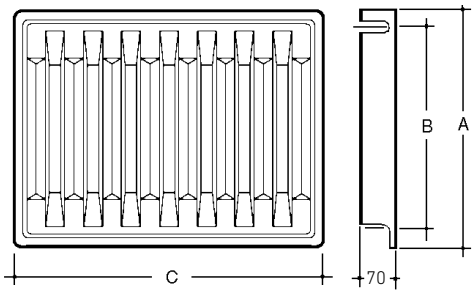
• Pintados com um recobrimento base por eletrodeposição catódica e acabamento por pó epóxi-poliéster cor branca, RAL 9016.

• Embalagem individual de cartão total com proteção reforçada nos cantos e arestas com plástico retrátil.

Acessórios incluídos:

• Suportes de aparafusar.

• Todos os acessórios necessários à sua instalação: tampões, juntas, purgador e distribuidor monotubo já colocado no radiador.



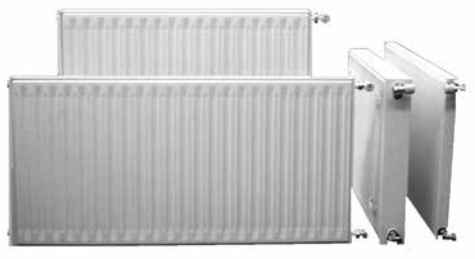
ADRA 11 600 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
8,0	9,8	11,6	13,5	15,3	17,1	19,0	20,8	22,6	24,5	28,1
1,3	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	4,0	4,3	5,0
267	335	401	468	535	602	668	735	802	869	1.003
356	446	535	624	713	802	891	980	1.069	1.158	1.337
1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891
7214420	**7214421**	**7214422**	**7214423**	**7214424**	**7214425**	**7214426**	**7214427**	**7214428**	**7214429**	**7214430**
58 €	**63 €**	**72 €**	**86 €**	**98 €**	**110 €**	**122 €**	**134 €**	**146 €**	**159 €**	**183 €**

ADRA 11 700 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
9,1	11,1	13,2	15,3	17,3	19,4	21,5	23,5	26,5	27,7	31,8
1,6	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,9
304	381	456	532	609	684	760	837	912	989	1.141
407	509	610	712	814	915	1.017	1.119	1.220	1.322	1.526
1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025
7214431	**7214432**	**7214433**	**7214434**	**7214435**	**7214436**	**7214437**	**7214438**	**7214439**	**7214440**	**7214441**
62 €	**69 €**	**84 €**	**97 €**	**112 €**	**126 €**	**140 €**	**153 €**	**166 €**	**182 €**	**209 €**

ADRA 22 S



Instalação: Os radiadores ADRA S podem ser instalados de forma indistinta em instalações bitubo ou monotubo.

Bitubo: Ligações diretas a 1/2" direita. Para 3/8" solicitar separadamente as reduções disponíveis como acessórios.

Monotubo: Utilizar torneira MONOTUBO da série Termostatizável, num dos orifícios inferiores do radiador sinalizado com a indicação "MONOTUBO". O distribuidor interior do radiador vem colocado de fábrica. Não é necessário extraí-lo no caso da instalação ser bitubo.

Características principais

- Fabricados a partir de chapa de aço
- Carenagem integral.
- Quatro alturas e diversos comprimentos.
- Uniões de ligação a 1/2".
- Total funcionalidade, apto para todo tipo de instalação, bitubular e monotubular.
- Submetidos a uma prova de pressão hidráulica de 12 bar.

ADRA 22 400 S

			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Entre eixos (B)	mm	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500	2.100
Peso		Kg	10,6	13,1	15,5	18,0	20,5	23,0	25,5	28,0	30,5	33,0	38,0	52,9
Capacidade água		l	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,2	7,2	10,1
Potência (1)	ΔT = 40°	W	351	439	528	615	703	791	879	967	1.054	1.143	1.318	1.846
	ΔT = 50°	W	470	588	706	823	941	1.058	1.176	1.294	1.411	1.529	1.764	2.470
Expoente "n" curva característica (1)			1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057
Referência			**7214442**	**7214443**	**7214444**	**7214445**	**7214446**	**7214447**	**7214448**	**7214449**	**7214450**	**7214451**	**7214452**	**7214453**
PVP			**64 €**	**82 €**	**97 €**	**113 €**	**129 €**	**145 €**	**161 €**	**176 €**	**193 €**	**209 €**	**242 €**	**338 €**

ADRA 22 500 S

			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)		500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	Entre eixos (B)	mm	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500	2.100
Peso		Kg	12,7	15,7	18,7	21,7	24,7	27,7	30,7	33,7	36,7	39,7	45,7	63,7
Capacidade água		l	2,3	2,9	3,4	4,0	4,6	5,1	5,7	6,3	6,8	7,4	8,6	12,0
Potência (1)	ΔT = 40°	W	424	530	636	742	848	954	1.060	1.166	1.272	1.378	1.591	2.226
	ΔT = 50°	W	568	710	851	993	1.135	1.277	1.419	1.561	1.703	1.845	2.129	2.980
Expoente "n" curva característica (1)			1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067
Referência			**7214454**	**7214455**	**7214456**	**7214457**	**7214458**	**7214459**	**7214460**	**7214461**	**7214462**	**7214463**	**7214464**	**7214465**
PVP			**77 €**	**97 €**	**117 €**	**137 €**	**155 €**	**174 €**	**195 €**	**213 €**	**232 €**	**253 €**	**291 €**	**410 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C
Em conformidade com a EN 442

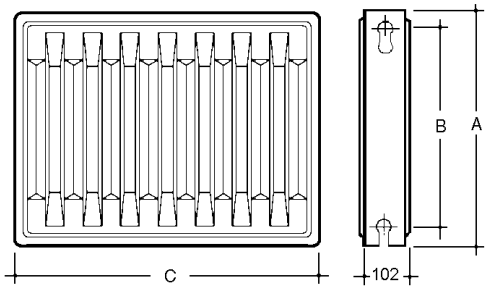
• Pintados com um recobrimento base por eletrodeposição catódica e acabamento por pó epóxi-poliéster cor branca, RAL 9016.

• Embalagem individual de cartão total com proteção reforçada nos cantos e arestas com plástico retrátil.

Acessórios incluídos:

• Suportes de aparafusar.

• Todos os acessórios necessários à sua instalação: tampões, juntas, purgador e distribuidor monotubo já colocado no radiador.



ADRA 22 600 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500	2.100
15,2	18,7	22,3	25,9	29,4	33,0	36,6	40,1	43,7	47,3	54,4	75,8
2,6	3,3	4,0	4,6	5,3	5,9	6,6	7,3	7,9	8,6	9,9	13,9
492	615	738	861	984	1.107	1.230	1.353	1.476	1.599	1.845	2.583
659	824	988	1.153	1.318	1.482	1.647	1.812	1.976	2.141	2.471	3.459
1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082
7214466	**7214467**	**7214468**	**7214469**	**7214470**	**7214471**	**7214472**	**7214473**	**7214474**	**7214475**	**7214476**	**7214477**
90 €	**113 €**	**137 €**	**158 €**	**181 €**	**204 €**	**226 €**	**248 €**	**271 €**	**293 €**	**339 €**	**475 €**

ADRA 22 700 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500	2.100
17,2	21,3	25,3	29,4	33,4	37,5	41,5	45,6	49,6	53,7	61,8	86,1
3,0	3,8	4,5	5,3	6,0	6,8	7,5	8,3	9,0	9,8	11,3	15,8
555	693	832	970	1.109	1.248	1.386	1.525	1.664	1.802	2.080	2.911
744	930	1.116	1.302	1.488	1.674	1.860	2.046	2.232	2.418	2.790	3.906
1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317
7214478	**7214479**	**7214480**	**7214481**	**7214482**	**7214483**	**7214484**	**7214485**	**7214486**	**7214487**	**7214488**	**7214489**
101 €	**128 €**	**153 €**	**179 €**	**205 €**	**229 €**	**255 €**	**280 €**	**306 €**	**332 €**	**382 €**	**536 €**

ADRAPLAN S



Instalação: Os radiadores ADRAPLAN S podem ser instalados de forma indistinta em instalações bitubo ou monotubo.

Bitubo: Ligações diretas a 1/2" direita. Para 3/8" solicitar separadamente as reduções disponíveis como acessórios.

Monotubo: Utilizar a torneira MONOTUBO da série Termostatizável, num dos orifícios inferiores do radiador sinalizado com a indicação "MONOTUBO". O distribuidor interior do radiador vem colocado de fábrica. Não é necessário extraí-lo no caso da instalação ser bitubo.

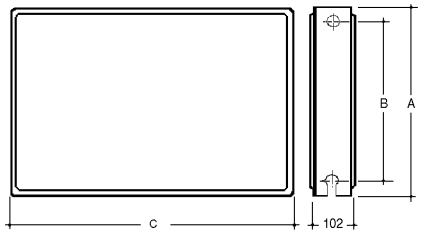
Características principais

- Fabricados a partir de chapa de aço.
- Carenagem integral.
- Frontal plano, de esmerada estética que torna o radiador ADRAPLAN S num atrativo elemento decorativo.
- Altura 600 e comprimentos de 400 a 1500 mm.
- Ligações a 1/2".
- Total funcionalidade, apto para todo tipo de instalação, bitubular e monotubular.
- Incorpora suportes Genius.
- O fornecimento de radiadores ADRAPLAN S inclui os acessórios necessários para a sua instalação: tampões, juntas, distribuidor monotubo colocado e purgador.
- Submetidos a uma prova de pressão hidráulica de 12 bar.
- Pintados com recobrimento base por eletrodeposição catódica e acabamento por pó epóxi-poliéster cor branca, RAL 9016.
- Embalagem individual com proteção reforçada tanto na parte superior como na inferior, por uma moldura de cartão envolta com plástico retrátil.

ADRAPLAN 600 S

			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Entre eixos (B)	mm	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
Peso		kg	17,2	21,2	25,3	29,4	33,4	37,5	41,6	45,6	49,7	53,8	61,9
Capacidade água		l	2,6	3,3	4,0	4,6	5,3	5,9	6,6	7,3	7,9	8,6	9,9
Potência (1)	ΔT = 40°	W	444	556	667	778	889	1.000	1.111	1.223	1.334	1.445	1.668
	ΔT = 50°	W	595	744	893	1.042	1.190	1.339	1.488	1.637	1.786	1.935	2.233
Expoente "n" curva característica (1)			1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082
Referência			**7214490**	**7214491**	**7214492**	**7214493**	**7214494**	**7214495**	**7214496**	**7214497**	**7214498**	**7214499**	**7214500**
PVP			**113 €**	**137 €**	**163 €**	**189 €**	**217 €**	**245 €**	**272 €**	**296 €**	**324 €**	**351 €**	**406 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C
Em conformidade com a EN 442



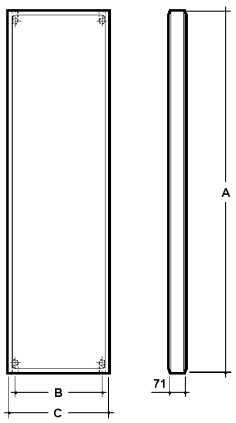


PV S

- Painéis verticais fabricados em chapa de aço.
- Frontal com suaves relevos lineares que enaltece a sua verticalidade.
- Incorpora quatro ligações a 1/2" direita.
- Submetido a uma prova de pressão hidráulica de 12 bar.
- Pintados com recobrimento base por eletrodeposição catódica e acabamento por pó epóxi-poliéster cor branca, RAL 9016.
- Apresenta-se embalado com cantoneiras de cartão e proteção em plástico retrátil.
- Juntamente com o Painel vertical PV S fornecem-se os acessórios necessários para a sua instalação (tampões, reduções, tampão purgador orientável 1/2" e juntas) e os suportes GENIUS.
- Exclusivamente para instalações bitubo.

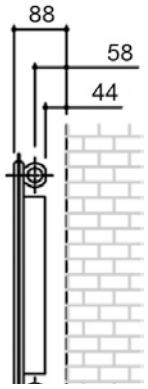
			PV 400 S			PV 600 S		
			1500	1800	2000	1500	1800	2000
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)	mm	1.500	1.800	2.000	1.500	1.800	2.000
	Entre eixos (B)	mm	348	348	348	548	548	548
	Largura (C)	mm	400	400	400	600	600	600
Peso		kg	31,1	37,3	41,4	46,6	55,9	62,1
Capacidade água		l	5,6	6,8	7,5	8,5	10,2	11,3
Potência (1)	ΔT = 40°	W	830	949	1.024	1.245	1.423	1.536
	ΔT = 50°	W	1.122	1.284	1.386	1.683	1.926	2.079
Expoente "n" curva característica (1)			1,35	1,355	1,358	1,35	1,355	1,358
Referência			**7214501**	**7214502**	**7214503**	**7214504**	**7214505**	**7214506**
PVP			**217 €**	**245 €**	**259 €**	**264 €**	**296 €**	**320 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C. Em conformidade com a EN 442

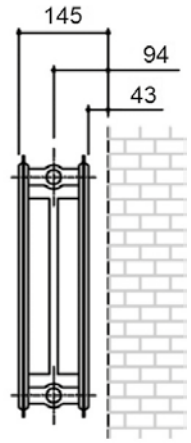


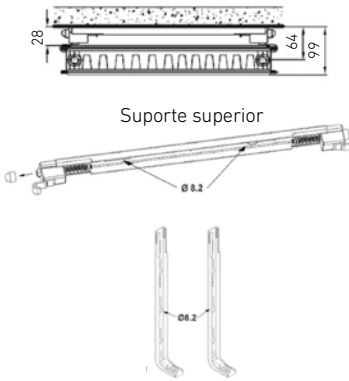
Suportes painéis aço







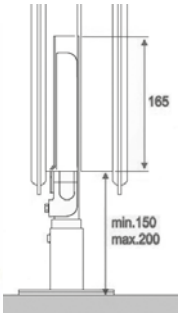


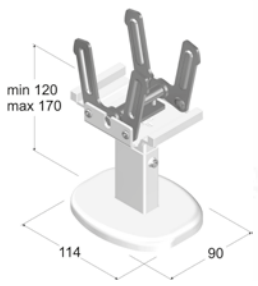


	Kit suportes aparafusar ADRA 11 S				Kit suportes aparafusar Genius ADRA 22 S / ADRAPLAN				Kit suportes aparafusar Genius PV S	
Aplicação	ADRA 11 400 S	ADRA 11 500 S	ADRA 11 600 S	ADRA 11 700 S	ADRA 22 400 S	ADRA 22 500 S	ADRA 22 600 S e ADRAPLAN S	ADRA 22 700 S	PV 400 S	PV 600 S
Un. embalagem	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Referência	**7216993**	**7216995**	**7216997**	**7216999**	**7219704**	**7216985**	**7216986**	**7216987**	**7664776**	**7664777**
PVP	**3 €**	**3,40 €**	**4,10 €**	**4,50 €**	**9 €**	**9,20 €**	**9,45 €**	**10,10 €**	**15,65 €**	**16,25 €**











	Suporte pé ADRA 11 S	Suporte pé ADRA 22 S e ADRAPLAN
Referência	**7674701**	**7674702**
PVP unitário	**28,50 €**	**21,40 €**
Un. embalagem	2	2
PVP embalagem	**57 €**	**42,80 €**

Complementos painéis de aço



	Blister 2 tampões 1 purgador zincados
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	**7217001**
PVP	**3,40 €**



	Tampão purgador orientável 1/2" zincado
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	**195210005**
PVP	**1,05 €**



	Purgador de ar automático 1/8" zincado
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	**516902201**
PVP	**3,45 €**



	Purgador de ar manual orientável 1/8" zincado
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	**195210010**
PVP	**1,05 €**



	Tampão cego 1/2" zincado
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	**171122830**
PVP	**0,45 €**



	Redução de 1/2" x 1/8" zincada
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	**171123530**
PVP	**1,30 €**



	Redução de 1/2" x 3/8" zincada
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	**171123531**
PVP	**1,30 €**



	Junta plana para tampões e reduções 1/2"
Unidades	1
Rosca	-
Referência	**171123930**
PVP	**0,20 €**



	Distribuidor painel simples plástico branco
Unidades	1
Referência	**171123833**
PVP	**0,40 €**



	Distribuidor painel duplo plástico branco
Unidades	1
Referência	**171123830**
PVP	**0,40 €**



	Spray 400 ml tinta branca RAL 9016
Unidades	1
Referência	**196000003**
PVP	**26,5 €**



	Chave acessórios 1 1/4", 1" e 1/2"
Unidades	1
Referência	**7215413**
PVP	**4 €**

Toalheiros

Orifícios de ligação de 1/2". Possibilidade de ligação bitubo ou monotubo. (Utilizar a torneira Monotubo vertical da série termostatizável).

Embalagem individual com cantoneiras e laterais de cartão e plástico retrátil que contém caixa com o kit de acessórios.

Instalação em duas versões, hidráulica (água quente), elétrica-mista (com resistência).

Fornecem-se com todos os acessórios necessários para a sua instalação na versão hidráulica.

Para a instalação na versão elétrica ou mista fornece-se à parte o conjunto elétrico-misto composto por: resistência elétrica e 2 tês 1/2"-1/2"-1/2".

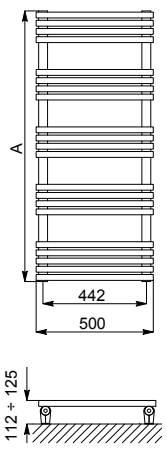


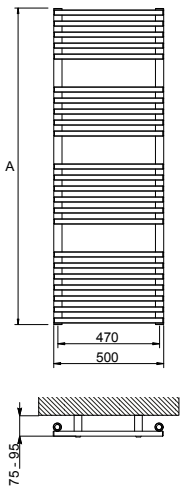


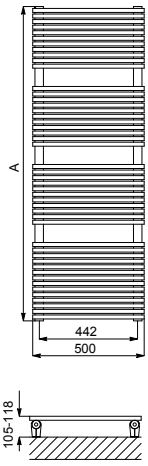


			SY Inox Acetinado			SY Inox Brilhante			EL Inox		
			800	1200	1300	800	1200	1300	800	1200	1400
Acabamento			Inox acetinado			Inox brilhante			Inox brilhante		
Pressão máx. trabalho		bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Cotas	A Altura	mm	735	1.155	1.295	784	1.150	1.512	760	1.160	1.410
	B Largura	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	C Entre eixos	mm	442	442	442	470	470	470	442	442	442
	D Profundidade	mm	112-125	112-125	112-125	75-95	75-95	75-95	105-118	105-118	105-118
Peso		kg	6,7	11,2	13,1	6,6	9,6	13,1	9,2	13,7	16,2
Capacidade água		l	3,8	6,4	7,5	2,3	3,3	4,6	4	6	7,2
Potência (1)	ΔT=40°	W	195,6	311,1	362	197	282	376	270,2	395,2	460,5
	Δt=50°	W	255,8	408,1	475,6	258	370	493	358,1	523,3	609,3
Expoente "n" curva característica (1)			1,2	1,22	1,22	1,2	1,22	1,22	1,26	1,26	1,26
Referência			**7222283**	**7222284**	**7222285**	**7222265**	**7222266**	**7222267**	**7222279**	**7222280**	**7222282**
PVP			**534 €**	**647 €**	**766 €**	**476 €**	**559 €**	**659 €**	**630 €**	**739 €**	**873 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C.
Em conformidade com a EN 442







Humidity Corrosion Resistant

Concebidos para suportar mais de 200 h de ambiente salino, o dobro do exigido pela norma EN 442.



O radiador toalheiro KLF é reversível e só é apto para instalações bitubo.

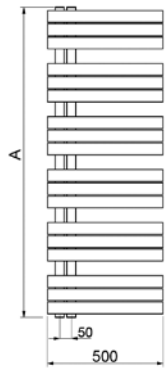


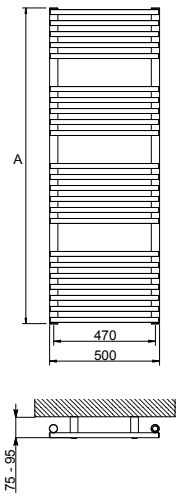


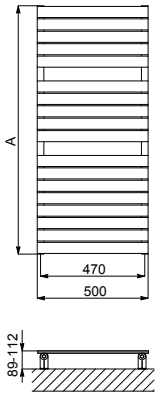
KLF			
800	1300	1500	1800
Branco RAL 9010			
8	8	8	8
784	1.272	1.496	1.720
500	500	500	500
50	50	50	50
68-81	68-81	68-81	68-81
8,5	12,7	14,9	17
3,9	5,8	6,8	7,8
290	427	491	547
381	563	652	728
1,22	1,24	1,27	1,28
7692559	**7692560**	**7692561**	**7692562**
356 €	**435 €**	**529 €**	**592 €**

EL Branco		
800	1200	1500
Branco RAL 9010		
8	8	8
784	1.150	1.512
500	500	500
470	470	470
75-95	75-95	75-95
10,5	15,4	18,2
3,2	5,8	6,9
387	555	839
508	729	1.101
1,22	1,22	1,22
7222262	**7222263**	**7222264**
245 €	**267 €**	**317 €**

DO		
800	1200	1600
Branco RAL 9010		
5	5	5
784	1.120	1.512
500	500	500
470	470	470
89-102	89-102	89-102
10,9	15,2	20,3
3,6	5,1	6,8
340	457	591
442	592	767
1,17	1,19	1,21
7222271	**7222274**	**7222275**
248 €	**288 €**	**375 €**







Toalheiros

Orifícios de ligação de 1/2". Possibilidade de ligação bitubo ou monotubo. (Utilizar a torneira Monotubo vertical da série termostatizável).

Embalagem individual com cantoneiras e laterais de cartão e plástico retrátil que contém caixa com o kit de acessórios.

Instalação em duas versões, hidráulica (água quente), elétrica-mista (com resistência).

Fornecem-se com todos os acessórios necessários para a sua instalação na versão hidráulica.

Para a instalação na versão elétrica ou mista fornece-se à parte o conjunto elétrico-misto composto por: resistência elétrica e 2 tês 1/2"-1/2"-1/2".

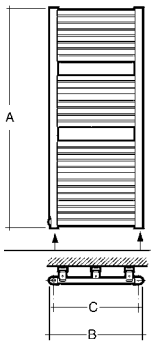


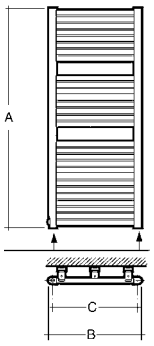


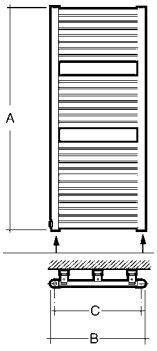


			CL 60 Branco			CL 60 Cromado			CL 50 Branco		
			800	1200	1800	800	1200	1800	800	1200	1800
Acabamento			Branco RAL 9010			Cromado			Branco RAL 9010		
Pressão máx. trabalho		bar	6	6	6	8	8	8	8	8	8
Cotas	A Altura	mm	800	1.195	1.780	800	1.195	1.780	763	1.195	1.807
	B Largura	mm	600	600	600	600	600	600	500	500	500
	C Entre eixos	mm	550	550	550	550	550	550	450	450	450
	D Profundidade	mm	75 ± 11	75 ± 11	75 ± 11	75 ± 11	75 ± 11	75 ± 11	70-82	70-82	70-82
Peso		kg	8,9	12,9	19,4	6,8	10,1	15,6	8	12,3	18,7
Capacidade água		l	5,2	7,6	11,5	4,1	6,1	9,34	5,2	7,9	12
Potência (1)	ΔT=40°	W	359	537	807	249	326	557	284	450	684
	Δt=50°	W	472	708	1.062	329	494	741	375	595	906
Expoente "n" curva característica (1)			1,23	1,24	1,23	1,25	1,25	1,28	1,24	1,25	1,26
Referência			**192160800**	**192161200**	**192161800**	**192160802**	**192161202**	**192161802**	**192150800**	**192151200**	**192151800**
PVP			**162 €**	**203 €**	**288 €**	**348 €**	**433 €**	**619 €**	**153 €**	**192 €**	**276 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C.
Em conformidade com a EN 442







Humidity Corrosion Resistant

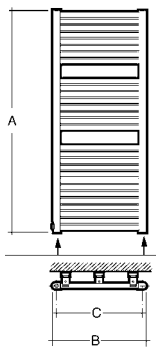
Concebidos para suportar mais de 200 h de ambiente salino, o dobro do exigido pela norma EN 442.

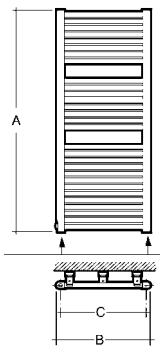


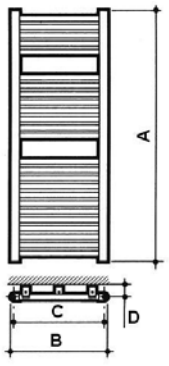




CL 50 Cromado			EC			HO	
800	1200	1800	800	1200	1800	800	1200
Cromado			Branco RAL 9010			Branco RAL 9010	
8	8	8	8	8	8	8	8
800	1.195	1.780	700	1.160	1.732	770	1.170
500	500	500	500	500	500	450	450
450	450	450	450	450	450	420	420
75 ± 11	75 ± 11	75 ± 11	80-100	80-100	80-100	64-86	64-86
8	12,3	18,7	5,6	8,6	12,9	4,7	7,1
5,2	7,9	12	3,2	5,3	7,9	4,7	7,1
217	296	457	273	405	626	294,8	410,4
285	392	609	358	534	831	387,2	541,9
1,22	1,26	1,29	1,22	1,24	1,25	1,22	1,25
192150803	**192151201**	**192151801**	**7222268**	**7222269**	**7222270**	**192408000**	**192412000**
325 €	**405 €**	**596 €**	**89 €**	**118 €**	**175 €**	**157 €**	**174 €**







Toalheiros elétricos

Pintura em pó epóxi cor branca RAL 9010.

Radiador cheio com água glicolada.

Resistência elétrica Classe 1, grau de proteção mínimo IP 44.

Dotado de termóstato ambiente.

Fornece-se com suportes, buchas, parafusos e instruções de instalação.

Radiador protegido e embalado com perfis, cantoneiras de cartão e filme de plástico retrátil.

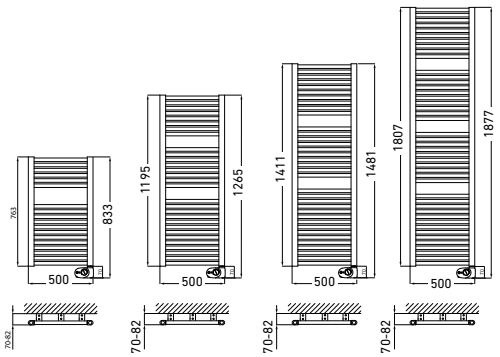
Humidity Corrosion Resistant

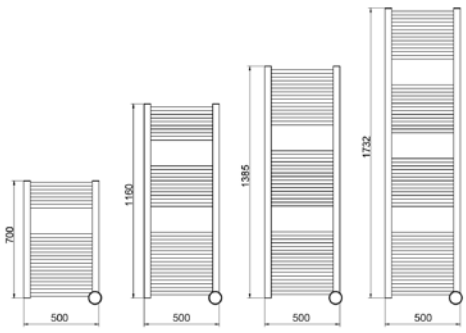
Concebidos para suportar mais de 200 h de ambiente salino, o dobro do exigido pela norma EN 442.



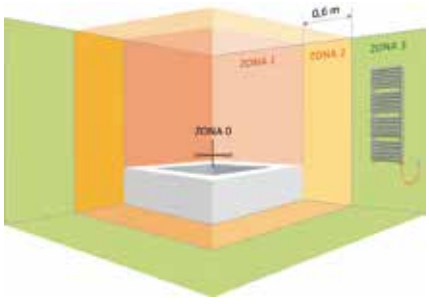


			CL				EC			
			800	1200	1400	1800	700	1200	1400	1800
Potência		W	400	700	900	900	400	600	700	900
Cotas	A Altura	mm	833	1.265	1.481	1.877	700	1.160	1.385	1.732
	B Largura	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
Peso		kg	13	20	23	29	8	13	15	18
Referência			**7222286**	**7222287**	**7222288**	**7222289**	**7749228**	**7749229**	**7749230**	**7749231**
PVP			**369 €**	**435 €**	**474 €**	**527 €**	**196 €**	**232 €**	**247 €**	**278 €**





Posição do radiador no quarto de banho



Os radiadores elétricos estão equipados com uma resistência elétrica de classe 1 e grau de proteção mínimo IP 44.

Devem sempre ser instalados na zona 3 de perigo.

Acessórios para toalheiros

Conjunto elétrico misto

Apto para instalação híbrida ou só elétrica. Inclui 2 tês de ligação para instalação híbrida (recomendamos a instalação duma válvula de segurança).





Acabamento	Branco			Cromado		
Para radiador	KLF / EL / DO / CL 50 / CL 60 / EC / HO			SY INOX / EL INOX / CL 60 CR / CL 50 CR		
Altura radiador	800 ÷ 1200	1200 ÷ 1400	1400 ÷ 1800	800 ÷ 1200	1200 ÷ 1400	1400 ÷ 1800
Potência elétrica	300 W	600 W	900 W	300 W	600 W	900 W
Referência	**7692762**	**7692763**	**7692804**	**7692805**	**7692806**	**7692807**
PVP	**137 €**	**167 €**	**174 €**	**168 €**	**181 €**	**187 €**



	Tê para ligação mista 1/2"
Referência	**194000000**
PVP	**8,35 €**











	Barra toalheiro e dois cabides CL 50	Dois cabides CL 50	Torneira e união com fecho acetinadas 1/2" esquadria 13-15 Cu	Conjunto embelezador GCR	Tampão 1/2" niquelado
Referência	**7216897**	**7216898**	**192011005**	**193015001**	**192001000**
PVP	**144 €**	**62 €**	**85 €**	**40,80 €**	**2,90 €**

Suportes para toalheiros











Aplicação	SY 50 INOX	SY 50 INOX	EL 50 INOX	KLF 50	EC 50, EC 50 Elétrico e EL 50
Acabamento	Brilhante	Acetinado	Brilhante	Branco	Branco
Referência	**7222990**	**7222991**	**7222988**	**7692708**	**7222986**
PVP	**23,60 €**	**36 €**	**36 €**	**26,20 €**	**18,65 €**







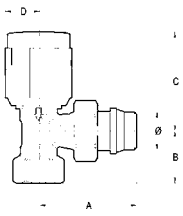


Aplicação	DO 50	CL 60 e HO 45	CL 50CR e CL 60CR	CL 50 e CL 50 Elétrico
Acabamento	Branco	Branco	Cromado	Branco
Referência	**7222985**	**192005002**	**192005003**	**7222984**
PVP	**26,20 €**	**8,80 €**	**17,55 €**	**26,20 €**

Torneiras NT

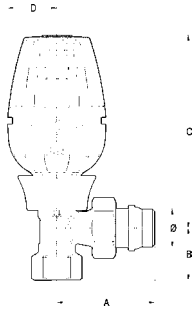
- Corpo fabricado em latão estampado com acabamento exterior cromado mate.
- Dupla regulação.
- Percurso máximo do volante entre as posições fechado-aberto de uma só volta.
- Possível mudança do mecanismo, sem necessidade de esvaziar a instalação. (Chave M-400).
- A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.
- Montagem da ligação através de chave hexagonal (Allen).
- Estanquidade da ligação do corpo através de anilha de plástico.







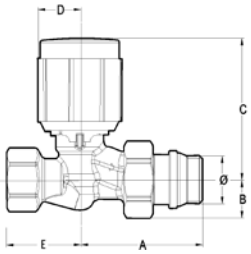




Torneira NT bitubo rosca fêmea (esquadria)

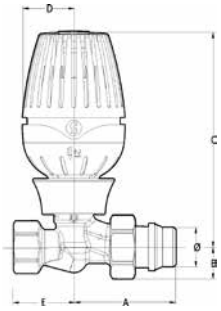
		Termostatizável			Termostática		
		3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Ø		3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
A	mm	49,5	53,5	62	49,5	53,5	62
B	mm	27,5	28,5	24	27,5	28,5	24
C	mm	52,4	52,5	52,5	110	110	110
D	mm	18	18	18	27	27	27
Referência		**193009019**	**193009020**	**193009021**	**193010013**	**193010014**	**193010015**
PVP		**8,65 €**	**9,75 €**	**15,70 €**	**20,30 €**	**21,40 €**	**27,30 €**











Torneira NT bitubo rosca fêmea (reta)

		Termostatizável			Termostática		
		3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Ø		3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
A	mm	51	54	56	51	54	56
B	mm	12,5	15	20,5	12,5	15	20,5
C	mm	60	60	60	110	110	110
D	mm	18	18	18	27	27	27
E	mm	29	32	27	29	32	27
Referência		**193009022**	**193009023**	**193009024**	**193010016**	**193010017**	**193010018**
PVP		**9,50 €**	**10,95 €**	**16,70 €**	**21 €**	**22,60 €**	**28,30 €**

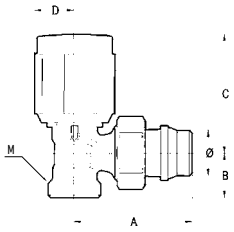
(1) Em conformidade com TELL: Thermostatic Efficiency Label

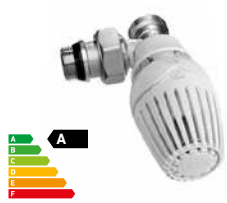
• Possibilidade de se termostatizar facilmente substituindo o volante manual pelo Cabeçal Termostático sem necessidade de esvaziar a instalação.

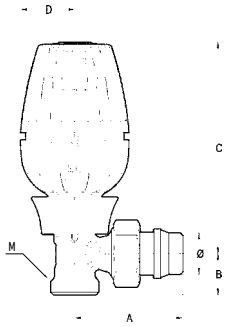
• Temperatura máxima trabalho: 110°C.

• Pressão máxima trabalho: 10 bar.





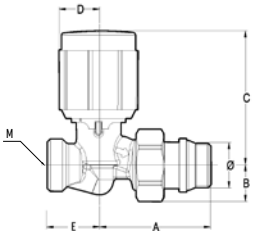


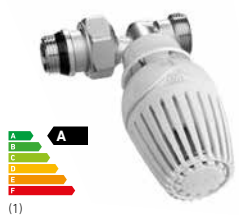


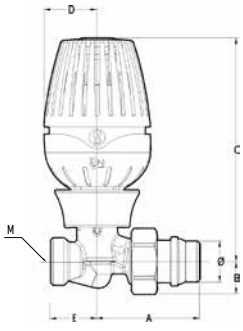
Torneira NT bitubo rosca macho (esquadria)

		Termostatizável		Termostática	
		B16	B18	B16	B18
Ø		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
A	mm	54	54	54	54
B	mm	21	21	21	21
C	mm	59,5	59,5	110	110
D	mm	17	17	27	27
Base		16	18	16	18
Referência		**193009030**	**193009031**	**193010024**	**193010025**
PVP		**9,75 €**	**10,45 €**	**21,40 €**	**22 €**







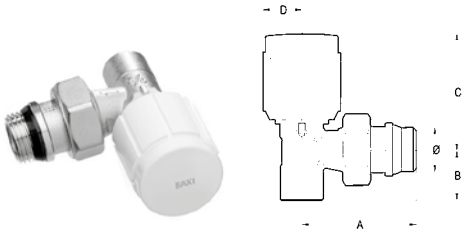


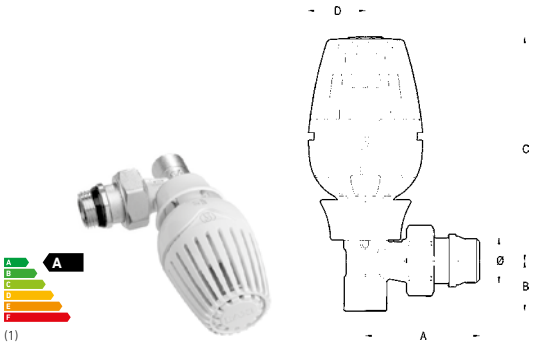
Torneira NT bitubo rosca macho (reta)

		Termostatizável		Termostática	
		B16	B18	B16	B18
Ø		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
A	mm	51	51	51	51
B	mm	17	17	17	17
C	mm	58	58	110	110
D	mm	22	22	27	27
E	mm	23	23	23	23
Base		16	18	16	18
Referência		**193009032**	**193009033**	**193010026**	**193010027**
PVP		**10,95 €**	**11,45 €**	**22,60 €**	**23,10 €**

(1) Em conformidade com TELL: Thermostatic Efficiency Label

Torneiras NT





(1)

Torneira NT bitubo soldar (esquadria)

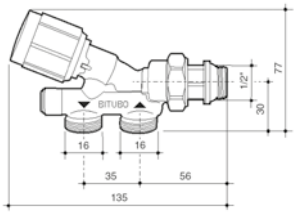
		Termostatizável					Termostática				
Tubo cobre		10-12	12-14	12-14	13-15	14-16	10-12	12-14	12-14	13-15	14-16
Ø		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
A	mm	49	49	54	54	54	49	49	54	54	54
B	mm	21,5	22,5	22,5	23	23,5	21,5	22,5	22,5	23	23,5
C	mm	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	110	110	110	110	110
D	mm	18	18	18	18	18	27	27	27	27	27
Referência		**193009025**	**193009026**	**193009027**	**193009028**	**193009029**	**193010019**	**193010020**	**193010021**	**193010022**	**193010023**
PVP		**8,65 €**	**8,65 €**	**9,75 €**	**9,75 €**	**9,75 €**	**20,30 €**	**20,30 €**	**21,40 €**	**21,40 €**	**21,40 €**



(1)

Torneira NTB bitubo rosca macho

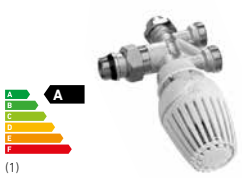
	Termostatizável	Termostática
Ø	1/2"	1/2"
Base	16	16
Referência	**193021000**	**193010033**
PVP	**19,40 €**	**29,90 €**



(1) Em conformidade com TELL: Thermostatic Efficiency Label



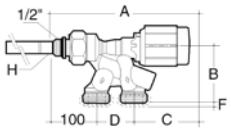


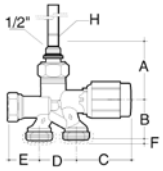


(1)

Torneira NT monotubo rosca macho

		Esquadria	Vertical			
		Termostatizável	Termostatizável		Termostática	
Ø		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Base		18	16	18	16	18
A	mm	130	57	57	57	57
B	mm	58	54	50	54	50
C	mm	45	52,5	41	120	120
D	mm	50	35	50	35	50
E	mm	35	26	22	26	22
F	mm	7	11	7	11	7
Referência		**193008011**	**193008012**	**193008013**	**193010030**	**193010031**
PVP		**20,20 €**	**17,25 €**	**20,40 €**	**28,70 €**	**30,20 €**



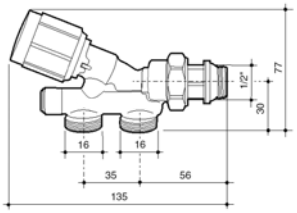




(1)

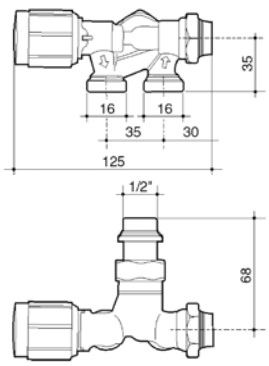
Torneira NTM monotubo reversível rosca macho

	Termostatizável	Termostática
Ø	1/2"	1/2"
Base	16	16
Referência	**193008016**	**193010032**
PVP	**18,20 €**	**29,90 €**



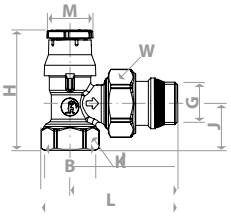
Torneira NT monotubo vertical esquadria rosca macho

	Termostatizável direita	Termostatizável esquerda
Ø	1/2"	1/2"
Base	16	16
Referência	**193008017**	**193008018**
PVP	**23,30 €**	**23,30 €**

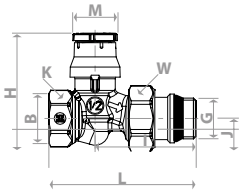


Torneiras NT









Válvula NTDR rosca fêmea

	Esquadria		Reta		Ferramenta regulação NTDR
Rosca	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"	
H	63	59	59	60	
I	57	53	56	60	
J	27	22	15	17	
K	27	22	22	27	
L	72	66	85	93	
M	23	23	23	23	
W	30	27	27	30	
Referência	**7650690**	**7650691**	**7650692**	**7650693**	**7670559**
PVP	**13,05 €**	**14,10 €**	**13,90 €**	**14,90 €**	**1,15 €**





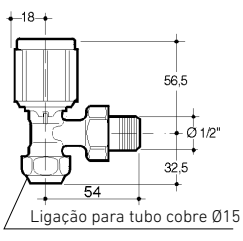


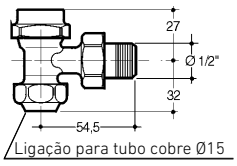


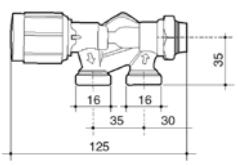
Série NT cromada rosca macho

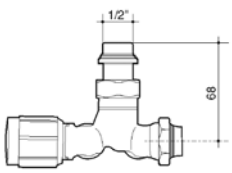
	Bitubo / esquadria		Monotubo / vertical esquadria	
	Torneira	União com fecho	Direita	Esquerda
Base	16 (*)	16 (*)	16	16
Referência	**193015002**	**193016000**	**193015003**	**193015004**
PVP	**33,60 €**	**32,50 €**	**46,50 €**	**46,50 €**

(*) Incorpora união de compressão cromada para tubo de cobre 13-15.
Para outras ligações consultar o apartado Uniões de compressão.











(1)



Cabeçal termostático com sensor líquido. Sistema de encaixe rápido Clip-Clap, com posições de regulação de frio a calor, que correspondem a um intervalo de temperaturas de 8 a 32 °C.

Possibilidade de bloquear a abertura e fecho com os limitadores fornecidos.

Certificado KEYMARK.

Cabeçal Termostático Líquido NTL

Aplicação	Torneiras NT
Referência	**193105000**
PVP	**13,30 €**

(1) Em conformidade com TELL: Thermostatic Efficiency Label



O termóstato programável NTE é um dispositivo para radiador tecnologicamente avançado, silencioso e de dimensões compactas, não maiores que um cabeçal termostático normal.

O cronotermóstato acopla-se à torneira com o seu anel de rosca convencional M30x1,5 e é, portanto, compatível com uma ampla gama de Válvulas. Incorpora ainda um adaptador para acoplamento às torneiras NT BAXI. As teclas de função, a roda seletora e um ecrã LCD permitem uma navegação fácil pelo menu, através do qual se realiza a programação do termóstato temporizador e a seleção das diferentes funcionalidades.

Cabeçal Termostático Eletrónico NTE

Aplicação	Torneiras NT
Referência	**7218060**
PVP	**74 €**



Cabeçal termostático com sensor líquido remoto e sistema de encaixe rápido Clip-Clap, com posições de regulação de frio a calor, que correspondem a um intervalo de temperaturas de 8 a 32 °C.

Possibilidade de bloquear a abertura e fecho com os limitadores fornecidos.

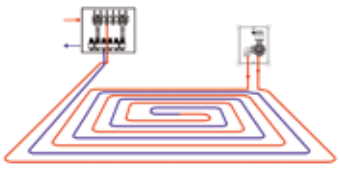
Tubo capilar de 2 metros de comprimento.

Cabeçal Termostático Líquido com sensor remoto NTLD

Aplicação	Torneiras NT
Referência	**7218059**
PVP	**31,70 €**



Cabeçal termostático com sensor líquido encastrável na parede, ideal para instalações de pavimento radiante para controlo manual dos circuitos. Inclui purgador de ar.



Cabeçal termostático para pavimento radiante

Aplicação	Torneiras NT
Referência	**7733213**
PVP	**37 €**

Torneiras Série 200

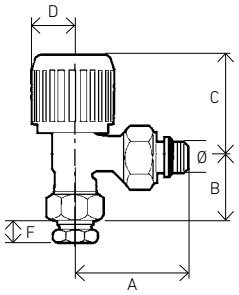
- Corpo fabricado em latão estampado com acabamento cromado mate para modelos de roscar e niquelado para os modelos de soldar.
- Dupla regulação.
- Percurso máximo do volante entre as posições fechado-aberto de uma só volta.
- A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.
- Montagem da ligação através de chave hexagonal (Allen).
- Estanquidade da ligação do corpo através de anilha de plástico.

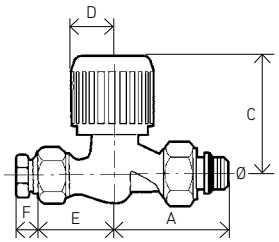




Torneira bitubo roscar (rosca fêmea)

		Esquadria			Reta		
		3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Ø		3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Tubo cobre		-	-	-	-	-	-
A	mm	48,5	54	60,5	51	54	55,5
B	mm	27,5	28,5	25	15	17	21
C mín.	mm	44,5	44,5	44,5	54	53	53
C máx.	mm	48,5	48,5	50,5	58	57,5	60
D	mm	17	17	17	17	17	17
E	mm	-	-	-	29	32	26,5
F	mm	10,5	11	-	10,5	11	-
Referência		**193004017**	**193004018**	**193004019**	**193004020**	**193004021**	**193004022**
PVP		**7,45 €**	**8,45 €**	**15 €**	**8,65 €**	**9,75 €**	**15,70 €**





- Estanquidade mecanismo mediante juntas tóricas e vedação metal-metal.
- Possibilidade de regular o caudal até ao fecho total da passagem da água.
- Temperatura máxima trabalho: 110°C.
- Pressão máxima trabalho: 10 bar.

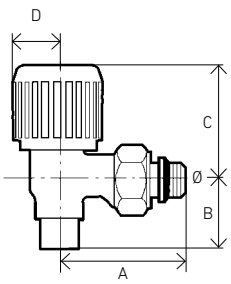


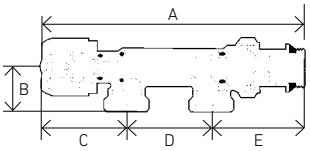


Torneira bitubo soldar

Torneira monotubo reversível (rosca macho) esquadria

		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	M18
Ø		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tubo cobre		10/12	12/14	12/14	13/15	14/16	16/18	-
A	mm	48,5	48,5	54	54	54	54	150
B	mm	21	22	22,5	23	23,5	25,5	25,7
C	mm	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	48,5	50,4
	mm	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	52,5	
D	mm	17	17	17	17	17	17	50
E	mm	-	-	-	-	-	-	50
F	mm	-	-	-	-	-	-	11/7
Referência		**193004023**	**193004024**	**193004025**	**193004026**	**193004027**	**193004028**	**193008014**
PVP		**6,95 €**	**6,95 €**	**8,45 €**	**8,45 €**	**8,45 €**	**8,45 €**	**17,15 €**



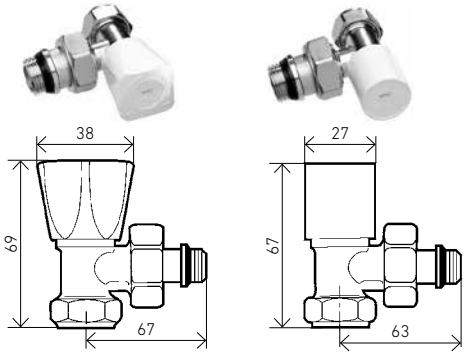


Série Estela

- Corpo fabricado em latão estampado com acabamento niquelado.
- Incorpora união de compressão para tubo de cobre.
- A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.
- Estanquidade da ligação do corpo da torneira e da união com fecho através de anilha de plástico.
- Corpo e mecanismo de fecho e abertura idêntico para torneira e união com fecho.
- Volante de acionamento da torneira branco RAL 9010 e de forma quadrada para facilitar o manuseamento.
- Tampão mecanismo de fecho e abertura da união com fecho de cor branca e forma cilíndrica.
- Temperatura máxima trabalho: 110°C.
- Pressão máxima trabalho: 10 bar.

	Torneira e união com fecho Estela bitubo esquadria
Ø	1/2"
Tubo cobre	13-15 (*)
Referência	**193018004**
PVP	**13,90 €**

(*) Incorpora união de compressão cromada para tubo de cobre 13-15.

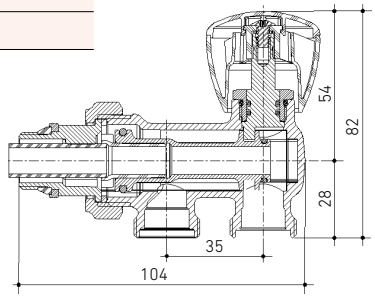


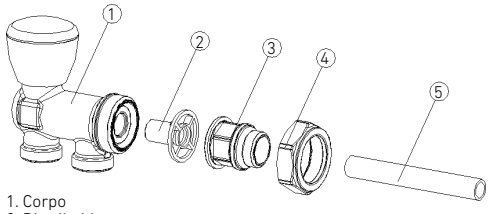
Série Aral

- Corpo fabricado em latão estampado com acabamento cromado mate.
- Simples regulação.
- A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.
- Fecho hermético da passagem de água para o emissor sem esvaziar a instalação nem interromper o funcionamento dos outros emissores do circuito.
- Permite orientar as ligações em qualquer posição. Distância do centro da união aos orifícios de ligação, 26 mm, permitindo colocar a válvula com as ligações horizontais à instalação em qualquer tipo de emissor.
- Torneira reversível, permite inverter a ligação da tubagem de ida com a de retorno sem variação significativa de perda de carga.
- Temperatura máxima trabalho: 110°C.
- Pressão máxima trabalho: 10 bar.

	Torneira Aral monotubo rosca macho
Ø	1/2"
Tubo cobre	16
Referência	**193008015**
PVP	**15,25 €**





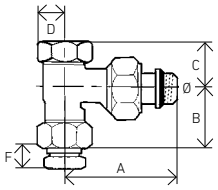


1. Corpo
2. Distribuidor
3. União 1/2"
4. Porca
5. Sonda

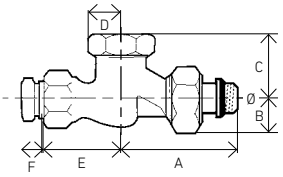
Uniões com fecho

- Corpo fabricado em latão estampado com acabamento cromado mate para modelos de roscar e niquelado para os de soldar.
- A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.
- Montagem da ligação através de chave hexagonal (Allen).
- Estanquidade da ligação do corpo da torneira através de anilha de plástico.
- Possibilidade de regular o caudal até ao fecho total de passagem da água.
- Temperatura máxima trabalho: 110°C.
- Pressão máxima trabalho: 10 bar.







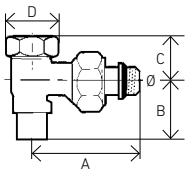


Roscar esquadria (rosca fêmea)

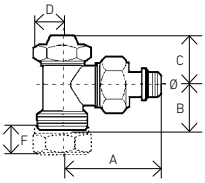
Roscar reta (rosca fêmea)

	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Tubo cobre	-	-	-	-	-	-
A mm	48,5	54	63,5	51	54	55,5
B mm	27,5	28,5	28	15	17	21
C mm	16	19	20	23,5	28	29
D mm	10,4	12	13	10,5	12	13
E mm	-	-	-	29	32	26,5
F mm	10,5	11	-	10,5	11	-
Referência	**193005021**	**193005022**	**193005023**	**193005024**	**193005025**	**193005026**
PVP	**6,95 €**	**8,25 €**	**11,45 €**	**8,25 €**	**9 €**	**12 €**

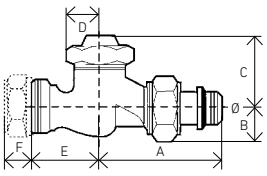












Soldar esquadria

Esquadria (rosca macho)

Reta (rosca macho)

	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	M16	M18	M16	M18
Ø	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tubo cobre	10/12	12/14	12/14	13/15	14/16	16/18	16	18	16	18
A mm	48,5	48,5	54	54	54	54	53	53	52	52
B mm	21	22	22,5	23	23,5	25,3	21	24	17	17
C mm	15,7	15,7	19	19	19	20	27	27	35	35
D mm	10,5	10,5	12	12	12	12	15	15	15	15
E mm	-	-	-	-	-	-	-	-	23	25
F mm	-	-	-	-	-	-	10	12	10	12
Referência	**193005027**	**193005028**	**193005029**	**193005030**	**193005031**	**193005032**	**193005033**	**193005034**	**193005035**	**193005036**
PVP	**6,50 €**	**6,50 €**	**7,70 €**	**7,70 €**	**7,70 €**	**7,70 €**	**8,25 €**	**8,45 €**	**9 €**	**9,20 €**

Uniões de compressão

Elementos de união entre as torneiras para radiadores e a tubagem.
Utilizar as roscas fêmea para as torneiras terminadas em macho, e as roscas macho para as torneiras terminadas em fêmea.

Tubagem cobre



Rosca fêmea

Rosca	B16	B16	B16	B16	B18	B18	B18	B18
Tubagem	10-12	12-14	13-15	14-16	12-14	13-15	14-16	16-18
Referência	**193114028**	**155556400**	**155556500**	**155556600**	**193114021**	**193114022**	**193114023**	**155558800**
PVP	**2,30 €**	**2,30 €**	**2,30 €**	**2,30 €**	**2,40 €**	**2,40 €**	**2,40 €**	**2,40 €**



Rosca macho

Rosca	3/8"	1/2"	1/2"
Tubagem	12	14	15
Referência	**193114008**	**193114010**	**193114009**
PVP	**1,10 €**	**1,75 €**	**1,75 €**



Rosca fêmea (união cromada)

Diâmetro	B16	B16
Tubagem	13-15	14-16
Referência	**193114041**	**193114042**
PVP	**4,10 €**	**4,10 €**

Tubagem plástico PEX



Rosca fêmea

Rosca	B16	B16	B16	B16	B18	B18	B18	B18	B18
Tubagem	12x2P	15x2,5P	16x1,8P	17x2P	16x1,8P	16x1,5P	17x2P	18x2,5P	20x1,9P
Referência	**193114011**	**193114012**	**193114013**	**193114016**	**193114032**	**193200039**	**193114017**	**193114018**	**193114019**
PVP	**2,85 €**	**2,85 €**	**2,85 €**	**2,85 €**	**3,25 €**	**3,25 €**	**3,25 €**	**3,25 €**	**3,25 €**

Tubagem PEX/Multicamada



Rosca fêmea



Rosca fêmea (união cromada)

Diâmetro	B16	B16	B16	B16	B18	B18	B18	B16	B16
Tubagem	16x2,2 MCP	16x2 MCP	18x2 MCP	20x2 MCP	16x2 MCP	18x2 MCP	20x2 MCP	16x2,2	16x2
Referência	**193114024**	**193114027**	**193114035**	**193114036**	**193114025**	**193114029**	**193114037**	**193114044**	**193114043**
PVP	**2,85 €**	**2,85 €**	**2,85 €**	**2,85 €**	**3,25 €**	**3,25 €**	**3,25 €**	**6,90 €**	**6,90 €**

Acessórios para torneiras



	Volante NT
Aplicação	Torneiras NT
Referência	**193104002**
PVP	**2,65 €**



	Volante 200
Aplicação	Torneiras Série 200
Referência	**193104001**
PVP	**1,15 €**



	Adaptaor de NT a NTM	
Base	16	18
Referência	**7788062**	**7788063**
PVP	**4,00 €**	**4,50 €**



	Parafuso volante 200
Referência	**193111000**
PVP	**0,15 €**
Un./Embalagem	50
PVP/Embalagem	**7,50 €**



	Adaptador rosca macho	
Rosca	1/2" x 16	1/2" x 18
Referência	**193107002**	**193107003**
PVP	**1,45 €**	**1,55 €**



	União curva	
Rosca	16	18
Referência	**193107000**	**193107001**
PVP	**2,40 €**	**2,70 €**



	Conjunto união NT e Série 200		
Rosca	3/8"	1/2"	3/4"
Referência	**193107008**	**193107009**	**193107010**
PVP	**3,50 €**	**4,50 €**	**6,50 €**



	Conjunto união monotubo NT e Série 200
Rosca	1/2"
Referência	**193107011**
PVP	**4,50 €**



	Sonda monotubo
Unidades	1
Referência	**155800000**
PVP	**0,95 €**



	Distribuidor monotubo
Unidades	1
Referência	**155250000**
PVP	**0,40 €**



	Distribuidor monotubo vertical
Unidades	1
Referência	**193099100**
PVP	**0,75 €**



	Mecanismo termostatizável NT
Unidades	1
Referência	**193116000**
PVP	**2,40 €**



	Mecanismo termostatizável NTDR
Unidades	1
Referência	**7678911**
PVP	**5,15 €**



	Chave mecanismo NT e NTDR M-400
Unidades	1
Referência	**193100000**
PVP	**51 €**



	Conector roscado M-400
Unidades	1
Referência	**193100001**
PVP	**1,20 €**



	Conjunto anilhas plástico NT e Série 200
	3/8"
Unidades	100
Referência	**193110001**
PVP	**15,50 €**



	Conjunto anilhas plástico NT e Série 200
	3/4"
Unidades	100
Referência	**193110003**
PVP	**24,60 €**

Emissão Calorífica para distintos saltos térmicos

*Emissão calorífica em W

	GAMA	MODELOS	DADOS POR	"n"	ΔT em °C 20	30	32	34	36	38
Alumínio	DUBAL	DUBAL 30 (aberturas)	elemento	1,3	25,2	42,6	46,4	50,2	54,1	58
		DUBAL 45 (aberturas)	elemento	1,35	26,7	46,3	50,5	54,8	59,2	63,7
		DUBAL 60 (aberturas)	elemento	1,35	35,2	60,7	66,2	71,9	77,6	83,5
		DUBAL 70 (aberturas)	elemento	1,34	40,6	69,8	76,2	82,6	89,2	95,9
		DUBAL 80 (aberturas)	elemento	1,33	45,8	78,6	85,7	92,9	100,2	107,8
		DUBAL 30 (plano)	elemento	1,29	25,1	42,3	46	49,8	53,6	57,5
		DUBAL 45 (plano)	elemento	1,35	25,8	44,5	48,6	52,7	56,9	61,2
		DUBAL 60 (plano)	elemento	1,34	33,6	58	63,2	68,6	74,1	79,7
		DUBAL 70 (plano)	elemento	1,34	38,7	66,6	72,6	78,8	85,1	91,5
		DUBAL 80 (plano)	elemento	1,34	43,6	75	81,8	88,7	95,8	103
	ASTRAL	ASTRAL 45	elemento	1,27	26,6	44,5	48,3	52,1	56,1	60,1
		ASTRAL 60	elemento	1,28	33,1	55,6	60,4	65,3	70,2	75,2
		ASTRAL 70	elemento	1,29	38	64,2	69,7	75,4	81,2	87
		ASTRAL 80	elemento	1,31	42,2	71,7	78,1	84,5	91,1	97,8
	CONDAL	CONDAL 45	elemento	1,3	27,2	46,1	50,2	54,3	58,5	62,7
		CONDAL 60	elemento	1,3	34,4	58,3	63,4	68,6	73,9	79,3
		CONDAL 70	elemento	1,31	39,6	67,3	73,2	79,3	85,4	91,7
		CONDAL 80	elemento	1,31	44,5	75,6	82,3	89,1	96	103,1
	TV	TV 1800 3 elem.	radiador	1,3	223,2	378	411,1	444,8	479,1	514
		TV 1800 4 elem.	radiador	1,3	297,5	504	548,2	593,1	638,9	685,4
		TV 1800 5 elem.	radiador	1,3	371,9	630,1	685,2	741,4	798,6	856,7
		TV 1800 6 elem.	radiador	1,3	446,3	756,1	822,2	889,7	958,3	1028,1
		TV 1800 7 elem.	radiador	1,3	520,7	882,1	959,3	1037,9	1118	1199,4
	AV	AV 1800	elemento	1,34	79,6	137,3	149,7	162,4	175,4	188,6
	FV	FV 1800	elemento	1,34	86,9	149,8	163,3	177,2	191,3	205,7
Ferro fundido	EPOCA	EPOCA 90	elemento	1,27	42,6	71,2	77,3	83,5	89,8	96,1
	CLASICO	CLASICO N33-4	elemento	1,25	13,3	22	23,8	25,7	27,6	29,5
		CLASICO N46-4	elemento	1,26	18,6	31	33,7	36,3	39	41,8
		CLASICO N61-4	elemento	1,27	24,1	40,2	43,6	47,1	50,6	54,2
		CLASICO N80-4	elemento	1,28	30,8	51,8	56,3	60,8	65,4	70,1
		CLASICO N95-4	elemento	1,3	35,7	60,5	65,8	71,2	76,7	82,3
	DUBA	DUBA N46-2D	elemento	1,29	13,6	22,9	24,9	27	29	31,1
		DUBA N61-2D	elemento	1,3	18	30,4	33,1	35,8	38,6	41,4
		DUBA N80-2D	elemento	1,3	22,5	38	41,3	44,7	48,1	51,6
		DUBA 46-3D	elemento	1,31	18,4	31,4	34,2	37	39,9	42,8
		DUBA 61-3D	elemento	1,31	24,3	41,4	45,1	48,8	52,6	56,5
		DUBA 80-3D	elemento	1,31	30,1	51,2	55,7	60,3	65	69,8
		DUBA 95-3D	elemento	1,31	35,7	60,7	66,1	71,6	77,1	82,8
		DUBA N80-4D	elemento	1,31	37,8	64,2	69,9	75,7	81,5	87,5
		DUBA N95-4D	elemento	1,33	43,9	75,2	81,9	88,8	95,7	102,9
Radiadores de Aço	2 COLUNAS	45-2	elemento	1,28	12,5	21	22,8	24,6	26,5	28,3
		60-2	elemento	1,28	16,3	27,4	29,8	32,2	34,6	37,1
		75-2	elemento	1,28	20,1	33,8	36,8	39,7	42,8	45,8
	3 COLUNAS	32-3	elemento	1,27	13,4	22,4	24,3	26,3	28,2	30,3
		45-3	elemento	1,28	17,6	29,7	32,2	34,8	37,5	40,2
		60-3	elemento	1,3	22,5	38,1	41,4	44,8	48,2	51,8
		75-3	elemento	1,31	27,5	46,8	50,9	55,1	59,4	63,8
		90-3	elemento	1,33	32,6	55,8	60,7	65,8	71	76,3
Painéis de Aço	ADRA 11 S	ADRA 11-400 S	mm linear	1,3	0,19	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44
		ADRA 11-500 S	mm linear	1,3	0,23	0,39	0,43	0,46	0,5	0,53
		ADRA 11-600 S	mm linear	1,3	0,27	0,46	0,5	0,54	0,58	0,62
		ADRA 11-700 S	mm linear	1,3	0,31	0,53	0,57	0,62	0,67	0,71
	ADRA 22 S	ADRA 22-400 S	mm linear	1,31	0,35	0,6	0,65	0,71	0,76	0,82
		ADRA 22-500 S	mm linear	1,31	0,42	0,72	0,79	0,85	0,92	0,99
		ADRA 22-600 S	mm linear	1,31	0,49	0,84	0,92	0,99	1,07	1,15
		ADRA 22-700 S	mm linear	1,32	0,56	0,95	1,03	1,12	1,21	1,3
	ADRAPLAN S	ADRAPLAN 600 S	mm lineal	1,31	0,4	0,76	0,83	0,90	0,97	1,04
	PV S	PV 400 1500 S	radiador	1,35	325,7	563	614,2	666,6	720,1	774,6
		PV 400 1800 S	radiador	1,36	371	642,6	701,4	761,4	822,7	885,3
		PV 400 2000 S	radiador	1,36	399,4	692,6	756,1	820,9	887,2	954,8
		PV 600 1500 S	radiador	1,35	488,5	844,5	921,4	999,9	1080,1	1161,9
		PV 600 1800 S	radiador	1,36	556,5	963,9	1052	1142,1	1234,1	1327,9
		PV 600 2000 S	radiador	1,36	599	1038,9	1134,1	1231,4	1330,8	1432,2

Emissão calorífica em W em conformidade com a EN 442 / ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C

ΔT em °C										
40	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**	**60**
62	66,1	70,2	74,4	78,6	82,9	87,2	91,6	96,1	100,6	105,1
68,3	73	77,7	82,6	87,5	92,4	97,5	102,6	107,8	113	118,3
89,4	95,5	101,7	107,9	114,3	120,8	127,3	133,9	140,7	147,5	154,3
102,7	109,7	116,7	123,9	131,1	138,5	146	153,6	161,2	169	176,9
115,4	123,1	131	139	147,2	155,4	163,8	172,2	180,8	189,5	198,2
61,4	65,4	69,5	73,6	77,8	82	86,3	90,6	95	99,4	103,8
65,6	70	74,6	79,2	83,8	88,6	93,4	98,2	103,2	108,1	113,2
85,3	91,1	97	103	109	115,2	121,4	127,7	134,1	140,6	147,1
98	104,6	111,3	118,2	125,1	132,2	139,3	146,6	153,9	161,3	168,8
110,3	117,7	125,3	133	140,8	148,7	156,8	164,9	173,1	181,5	189,9
64,1	68,2	72,3	76,5	80,8	85,1	89,4	93,8	98,3	102,8	107,3
80,3	85,5	90,8	96,1	101,5	106,9	112,4	118	123,6	129,3	135
93	99	105,1	111,4	117,6	124	130,4	136,9	143,5	150,2	156,9
104,6	111,5	118,5	125,6	132,8	140,1	147,5	155	162,5	170,2	177,9
67	71,4	75,9	80,4	85	89,6	94,3	99	103,8	108,7	113,6
84,8	90,3	96	101,7	107,4	113,3	119,2	125,2	131,3	137,4	143,6
98,1	104,6	111,1	117,8	124,6	131,4	138,3	145,3	152,4	159,6	166,8
110,3	117,5	124,9	132,4	140	147,7	155,5	163,4	171,3	179,4	187,5
549,5	585,5	622	659	696,4	734,4	772,8	811,7	851	890,7	930,8
732,6	780,6	829,3	878,6	928,6	979,2	1030,4	1082,2	1134,6	1187,6	1241,1
915,8	975,8	1036,6	1098,3	1160,7	1224	1288	1352,8	1418,3	1484,5	1551,4
1099	1170,9	1243,9	1317,9	1392,9	1468,8	1545,6	1623,4	1701,9	1781,4	1861,7
1282,1	1366,1	1451,2	1537,6	1625	1713,6	1803,2	1893,9	1985,6	2078,3	2171,9
202	215,7	229,7	243,8	258,1	272,7	287,5	302,4	317,6	332,9	348,4
220,4	235,3	250,4	265,8	281,5	297,3	313,4	329,6	346,1	362,8	379,7
102,6	109,2	115,8	122,5	129,3	136,2	143,2	150,2	157,3	164,4	171,7
31,5	33,5	35,5	37,5	39,5	41,6	43,7	45,8	47,9	50,1	52,2
44,6	47,4	50,2	53,1	56	59	62	65	68	71,1	74,2
57,8	61,5	65,2	69	72,8	76,7	80,6	84,5	88,5	92,5	96,6
74,9	79,7	84,6	89,5	94,5	99,6	104,7	109,9	115,1	120,4	125,8
87,9	93,7	99,5	105,4	111,4	117,5	123,6	129,9	136,1	142,5	148,9
33,3	35,4	37,6	39,9	42,1	44,4	46,7	49	51,4	53,8	56,2
44,2	47,1	50	53	56	59	62,1	65,2	68,3	71,5	74,7
55,2	58,8	62,4	66,1	69,9	73,7	77,5	81,4	85,4	89,3	93,4
45,8	48,8	51,9	55	58,2	61,4	64,6	67,9	71,3	74,6	78
60,4	64,4	68,5	72,6	76,8	81	85,3	89,6	94	98,4	102,9
74,7	79,6	84,6	89,7	94,8	100	105,3	110,6	116	121,5	127
88,5	94,3	100,3	106,3	112,3	118,5	124,7	131	137,4	143,9	150,4
93,6	99,7	106	112,4	118,8	125,3	131,9	138,6	145,3	152,1	159
110,1	117,5	124,9	132,5	140,2	148	155,9	163,9	172	180,2	188,5
30,3	32,2	34,2	36,2	38,2	40,3	42,3	44,4	46,6	48,7	50,8
39,7	42,2	44,8	47,4	50,1	52,8	55,5	58,2	61	63,8	66,6
48,9	52,1	55,3	58,5	61,8	65,1	68,5	71,9	75,3	78,8	82,3
32,3	34,4	36,4	38,6	40,7	42,9	45,1	47,3	49,5	51,8	54,1
42,9	45,7	48,5	51,3	54,2	57,1	60,1	63,1	66,1	69,1	72,2
55,3	58,9	62,6	66,3	70,1	73,9	77,8	81,7	85,6	89,6	93,6
68,2	72,7	77,3	81,9	86,6	91,4	96,2	101,1	106	111	116,1
81,7	87,1	92,7	98,3	104	109,8	115,7	121,6	127,7	133,7	139,9
0,47	0,5	0,53	0,57	0,6	0,63	0,66	0,7	0,73	0,76	0,8
0,57	0,61	0,64	0,68	0,72	0,76	0,8	0,84	0,88	0,92	0,96
0,67	0,71	0,75	0,8	0,84	0,89	0,94	0,98	1,03	1,08	1,13
0,76	0,81	0,86	0,92	0,97	1,02	1,07	1,13	1,18	1,24	1,29
0,88	0,94	1	1,06	1,12	1,18	1,24	1,31	1,37	1,44	1,5
1,06	1,13	1,2	1,27	1,35	1,42	1,5	1,57	1,65	1,73	1,81
1,23	1,31	1,39	1,48	1,56	1,65	1,74	1,83	1,92	2,01	2,1
1,39	1,48	1,57	1,67	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36
1,11	1,19	1,26	1,33	1,41	1,49	1,57	1,65	1,73	1,81	1,89
830,2	886,7	944,2	1002,6	1061,8	1122	1183	1244,8	1307,5	1370,9	1435,1
949	1013,8	1079,8	1146,8	1214,9	1284	1354,1	1425,1	1497,1	1570	1643,8
1023,7	1093,8	1165,1	1237,6	1311,3	1386	1461,8	1538,7	1616,6	1695,5	1775,4
1245,2	1330	1416,2	1503,8	1592,8	1683	1774,5	1867,3	1961,2	2056,4	2152,7
1423,5	1520,7	1619,7	1720,2	1822,4	1926	2031,1	2137,7	2245,7	2355	2465,7
1535,5	1640,7	1747,7	1856,4	1966,9	2079	2192,7	2308	2424,9	2543,2	2663,1

Circuladores e Componentes de Instalações



BAXI

A NOVA CLIMATIZAÇÃO

CIRCULADORES	Para aquecimento alta eficiência. Série Quantum Maxi	322
	Para aquecimento alta eficiencia. Serie Quantum Eco	324
	Para água quente sanitária. Série SB e SB-4X	328
	Para substituição em Grupos Térmicos	331
	Tabela de equivalências de circuladores	332
VÁLVULAS DE ESFERA	Série CUBO	333
GARRAFAS DE EQUILÍBRIO	BALANCE roscadas	334
	FLEXBALANCE com flanges	335
VASOS DE EXPANSÃO	Vasoflex	336
	Vasoflex/S	337
	Vasoflex M	338
	Vasoflex M-K/U com compressor	339
	Tabela de seleção de vasos de expansão	340
COMPLEMENTOS	Separadores e purgadores de ar	342
	Separadores de impurezas	343
	Válvulas de segurança	344
	Grupos de segurança	345
	Termómetros e termóstatos de contacto e imersão	346



Quantum Maxi

Circuladores para instalações de aquecimento e arrefecimento.

Os circuladores Quantum Maxi estão em conformidade com a Diretiva ErP 2015, dispondo todos eles de um Índice de Eficiência Energética IEE ≤ 0,23. O índice de referência para os circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

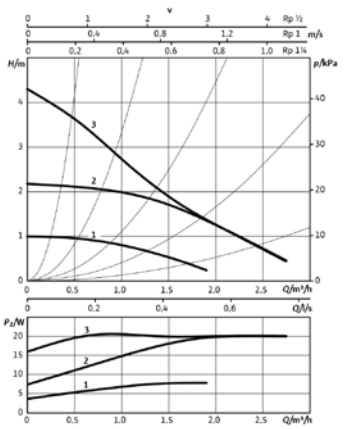
A gama de alta eficiência Quantum Maxi é uma série de circuladores de rotor húmido com a tecnologia ECM (Electronic Commutated Motor) com regulação de pressão diferencial integrada.

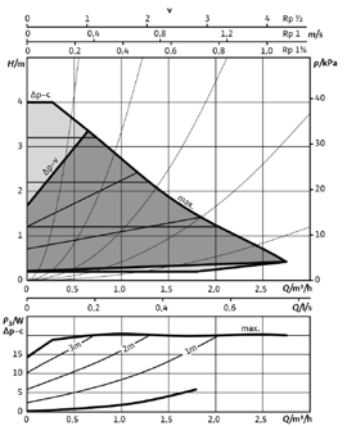
• Índice de proteção elétrica: IPX 2D.

Fornecimento inclui os acessórios hidráulicos de ligação; juntas e uniões.

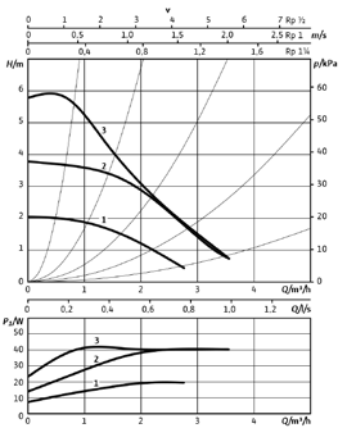
		MYL30	1025 1"	1025 1¼"
Q máx.	m^3/h	2,7	2,7	2,7
H máx.	m c.a.	4,2	4,2	4,2
Temperaturas trabalho	°C	-10 a 95	-10 a 95	-10 a 95
Pressão máx. trabalho	bar	6	6	6
Diâmetro nominal (DN)		1 1/2"	1 1/2"	2"
Ligação tubagem		Uniões 1"	Uniões 1"	Uniões 1¼"
Tensão	V	230 ~	230 ~	230 ~
Velocidade	r.p.m.	800 - 3.500	800 - 3.500	800 - 3.500
Intensidade nominal	A	0,04 - 0,26	0,04 - 0,26	0,04 - 0,26
Potência absorvida	W	4 - 21	4 - 21	4 - 21
Peso	kg	2,4	2,6	3,0
A	mm	130	180	180
B	mm	133,2	133,2	133,2
C	mm	101,9	101,9	101,9
D	mm	185,5	245,5	245,5
E	mm	99,2	99,2	99,2
F	mm	76,4	62	76,4
G		1"	1"	1¼"
H	mm	65	90	90
I	mm	46,8	46,8	46,8
Referência		**7739886**	**7739884**	**7739885**
PVP		**199 €**	**199 €**	**199 €**

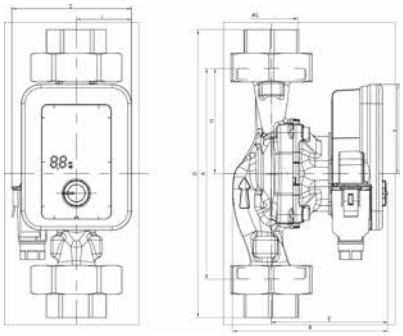
MYL30 / 1025





1035



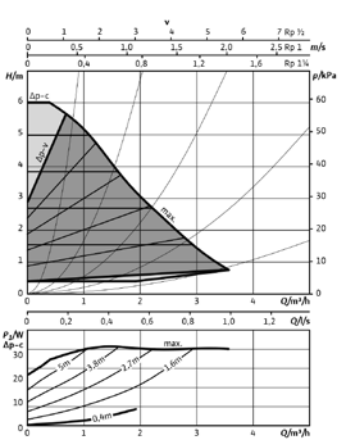


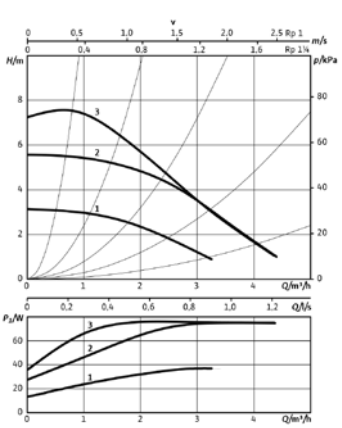


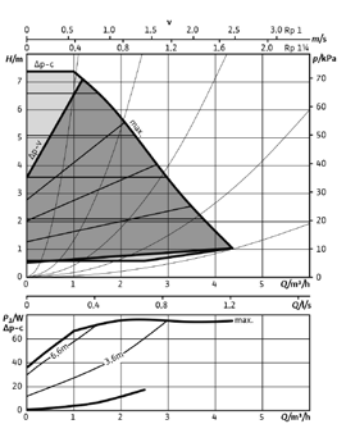
Isolamento para bombas circuladoras
Disponível para os modelos 1025, 1035 e 1045
7722579
16,05 €

1035 1"	1035 1¼"	1045
3,5	3,5	4,4
6	6	7,5
-10 a 95	-10 a 95	-10 a 95
6	6	6
1 1/2"	2"	2"
Uniões 1"	Uniões 1¼"	Uniões 1¼"
230 ~	230 ~	230 ~
800 - 4.200	800 - 4.200	800 - 4.800
0,04 - 0,44	0,04 - 0,44	0,04 - 0,70
4 - 42	4 - 42	4 - 75
2,6	3,0	3,2
180	180	180
133,2	133,2	145
101,9	101,9	101,9
245,5	245,5	245,5
99,2	99,2	111
76,4	76,4	76,4
1"	1¼"	1¼"
90	90	90
46,8	46,8	46,8
7739887	**7739888**	**7739889**
248 €	**248 €**	**356 €**

1045









Quantum ECO

Circuladores para instalações de aquecimento e arrefecimento.

Os circuladores Quantum Eco estão em conformidade com a Diretiva ErP 2015, dispondo todos eles de um Índice de Eficiência Energética IEE ≤ 0,23. O índice de referência para os circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

A gama de alta eficiência Quantum Eco é uma série de circuladores de rotor húmido com a tecnologia ECM (Electronic Commutated Motor) com regulação de pressão diferencial integrada.

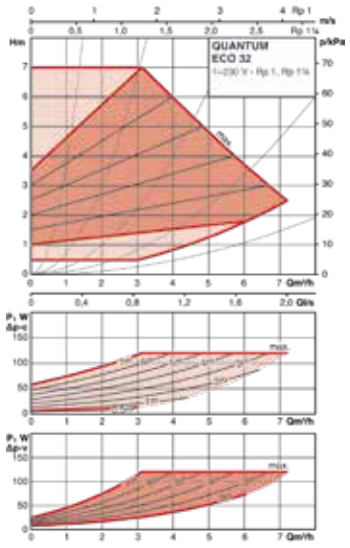
Fornecimento inclui os acessórios hidráulicos de ligação:

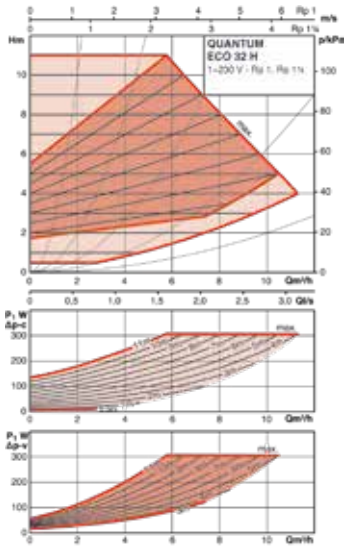
- Juntas e uniões (Quantum Eco 32 e 32H).
- Juntas, flanges, contraflanges e parafusos (Quantum Eco 40, 50, 50M e 50H).

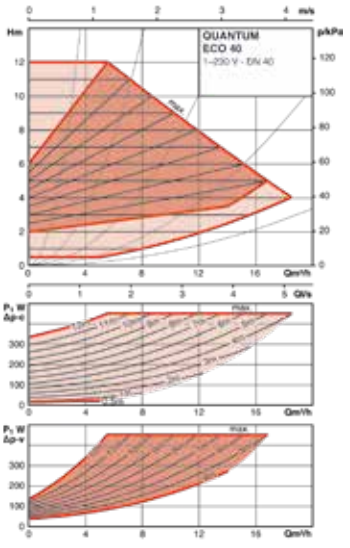
Principais vantagens da regulação eletrónica:

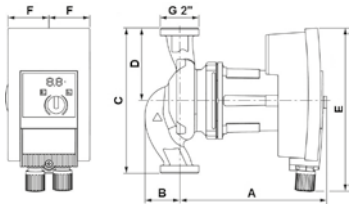
- Poupança energética e redução dos custos de exploração.
- Eliminação dos ruídos de fluxo em instalações com torneiras termostáticas ao adaptar automaticamente o seu funcionamento às necessidades da instalação.
- Índice de proteção elétrica: IP X4D
- 2 modalidades de funcionamento automático para uma ótima adaptação à instalação (ΔpC constante e ΔpV variável).

		32	32 H	40
Q máx.	m^3/h	7	11	18
H máx.	m c.a.	7	11	12
Temperaturas trabalho	°C	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10
Diâmetro nominal (DN)		1¼"	1¼"	40
Ligação tubagem		Uniões 1"1/4	Uniões 1"1/4	Flanges DN 40
Tensão	V	230 ~	230 ~	230 ~
Velocidade	r.p.m.	1.000 - 3.700	1.000 - 4.800	950 - 4.500
Intensidade nominal	A	0,08 - 1,00	0,15 - 1,33	0,17 - 2,4
Potência absorvida	W	5 - 120	10 - 305	15 - 450
Peso	kg	4,6	5,4	13,0
A	mm	183	248	318
B	mm	44	47	64
C	mm	180	180	250
D	mm	90	90	125
E	mm	203	233	261
F	mm	51	64	71
Referência		**7504411**	**7504412**	**7504413**
PVP		**696 €**	**1.066 €**	**1.305 €**

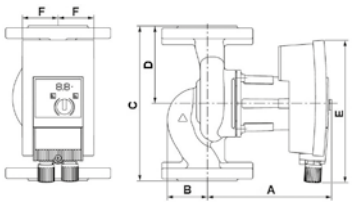






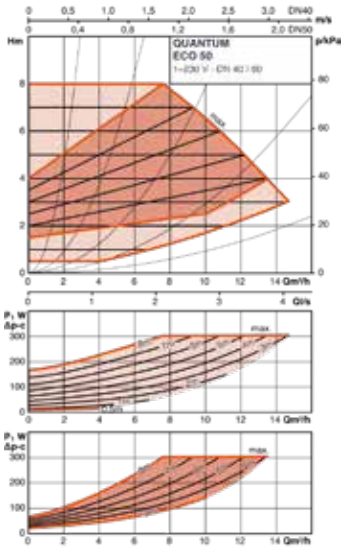


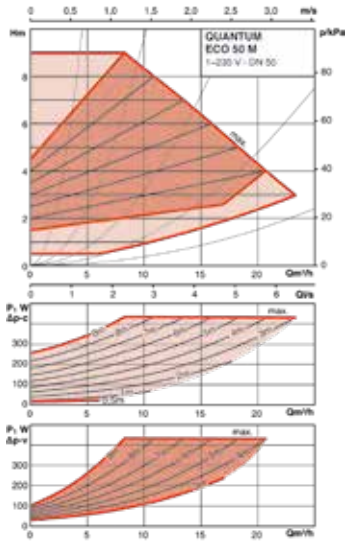
Quantum Eco 32 e 32 H

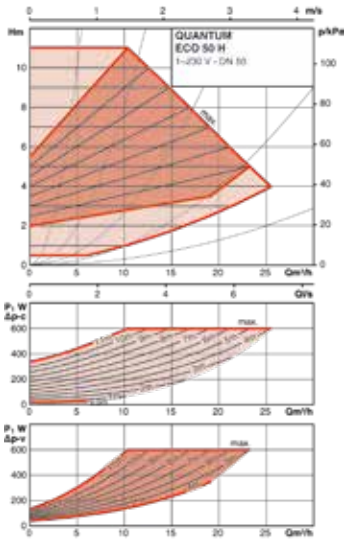


Quantum Eco 40, 50, 50 M e 50 H

50	50 M	50 H
14	22	25
8	9	11
-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110
10	10	10
50	50	50
Flanges DN 50	Flanges DN 50	Flanges DN 50
230 ~	230 ~	230 ~
1.200 - 4.800	950 - 4.000	950 - 4.400
0,15 - 1,33	0,17 - 2,15	0,17 - 2,65
10 - 305	15 - 430	15 - 600
10,5	14,2	14,2
256	321	321
46	53	53
240	280	280
120	140	140
233	261	261
64	71	71
7504414	**7504415**	**7504416**
1.403 €	**1.696 €**	**1.881 €**









Quantum ECO

Circuladores para instalações de aquecimento e arrefecimento.

Os circuladores Quantum Eco estão em conformidade com a Diretiva ErP 2015, dispondo todos eles de um Índice de Eficiência Energética IEE ≤ 0,23. O índice de referência para os circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

A gama de alta eficiência Quantum Eco é uma série de circuladores de rotor húmido com a tecnologia ECM (Electronic Commutated Motor) com regulação de pressão diferencial integrada.

Fornecimento inclui os acessórios hidráulicos de ligação; juntas, flanges, contraflanges e parafusos.

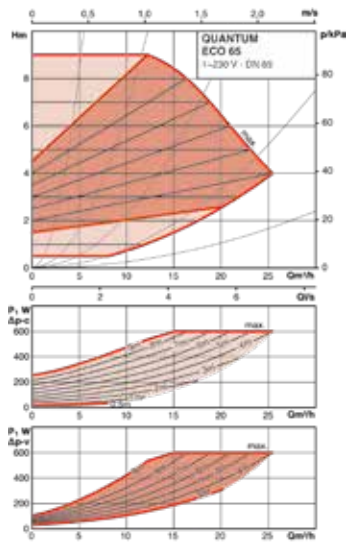
Principais vantagens da regulação eletrónica:

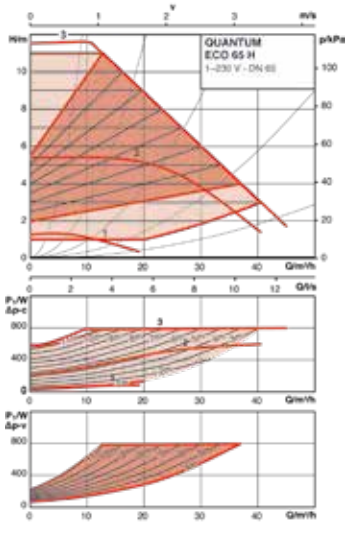
- Poupança energética e redução dos custos de exploração.
- Eliminação dos ruídos de fluxo em instalações com torneiras termostáticas ao adaptar automaticamente o seu funcionamento às necessidades da instalação.

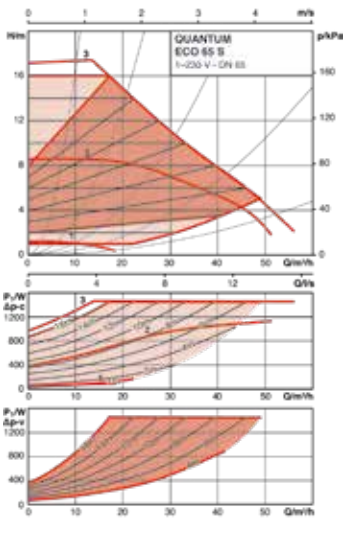
• Índice de proteção elétrica: IP X4D

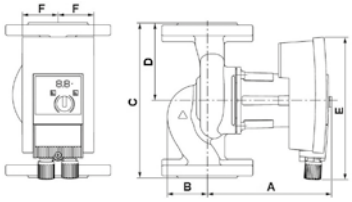
• 2 modalidades de funcionamento automático para uma ótima adaptação à instalação (ΔpC constante e ΔpV variável).

		65	65 H	65 S
Q máx.	m^3/h	25	40	50
H máx.	m c.a.	9	12	16
Temperaturas trabalho	°C	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10
Diâmetro nominal (DN)		65	65	65
Ligação tubagem		Flanges DN 65	Flanges DN 65	Flanges DN 65
Tensão	V	230 ~	230 ~	230 ~
Velocidade	r.p.m.	950 - 4.000	800 - 2.800	800 - 3.400
Intensidade nominal	A	0,17 - 2,65	0,30-3,50	0,30-6,40
Potência absorvida	W	15 - 600	40 - 800	40 - 1.450
Peso	kg	16,1	25,8	27,5
A	mm	330	337	332
B	mm	57	70	66
C	mm	280	340	340
D	mm	140	170	170
E	mm	261	329	329
F	mm	71	87	87
Referência		**7504417**	**7504418**	**7504419**
PVP		**1.958 €**	**2.284 €**	**2.718 €**

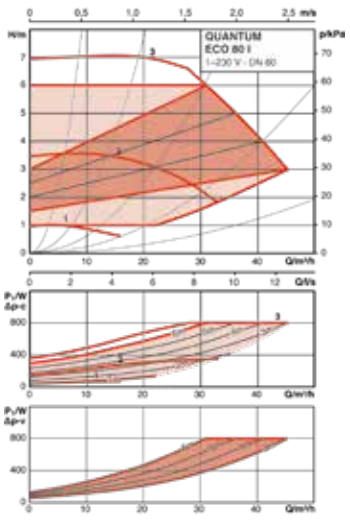


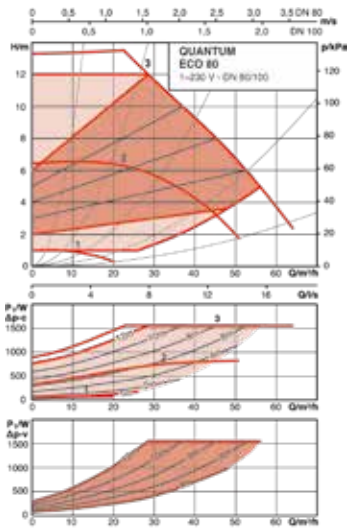






80 I	80
40	55
7	13
-10 a 110	-10 a 110
10	10
80	80
Flanges DN 80	Flanges DN 80
230 ~	230 ~
900 - 2.400	900 - 3.300
0,30 - 3,50	0,30 - 6,80
40-800	40 - 1.550
29,0	30,4
333	333
84	84
360	360
180	180
329	329
87	87
7504420	**7504421**
2.393 €	**2.827 €**







SB

- Circuladores para circuitos de recirculação em instalações de Água Quente Sanitária.
- Motor de rotor submerso.
- Peças móveis em contacto com a água, em material resistente à corrosão, incluindo águas agressivas de pH inferior a 7.
- Corpo hidráulico e suporte do motor de bronze inalterável à corrosão (no SB-100XL é de aço inoxidável).
- Elevado binário de arranque.
- Motor com autoproteção contra sobrecargas. Não precisa de disjuntor de proteção própria (obrigatório para SB-150 XL).
- Ligação direta à tubagem através de uniões.
- Controlo de rotação e possibilidade de purga.
- Membrana de etileno-propileno para proteção integral do motor contra depósitos calcários.
- Funcionamento silencioso.
- Proteção elétrica:

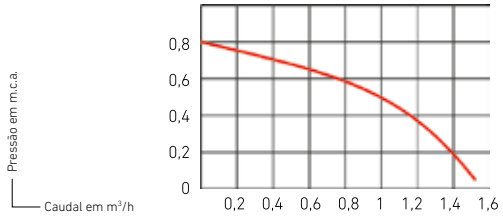
  Modelos SB-5 Y, SB-10 YA e SB-50 XA = IP 43

  Modelos SB-100 XL e SB-150 XL = IP 44

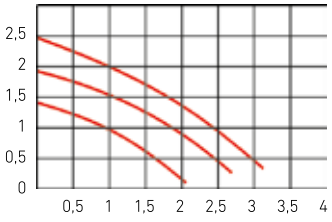
		SB-5 Y	SB-10 YA		
Temperatura máx. trabalho (1)	°C	60	60		
Pressão máx. trabalho	bar	10	10		
Tensão	V	230 ~	230 ~		
Velocidade posição		1	1	2	3
Intensidade nominal	A	0,15	0,12	0,18	0,24
Potência absorvida	W	30	27	39	56
Velocidade	r.p.m.	1.850	1.700	2.200	2.500
Capac. condens.	µF	1,6 x 400 V	2 x 400 V		
Ligações tubagens	Racord	20/22	20/22		
Peso	kg	2	2		
A	mm	96	96		
B	mm	73	74		
C	mm	65	65		
D	mm	129	130		
E	mm	130	130		
F	mm	96	96		
Referência		**195000019**	**953030121**		
PVP		**222 €**	**319 €**		

(1) Para períodos de tempo curtos (2 h) este valor pode ser de 80°C ou 110°C em função do modelo.

SB-5 Y



SB-10 YA

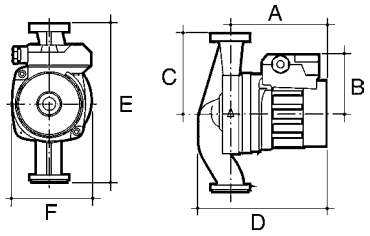


• Dureza da água < 35°fH (19°dH).

Para conseguir uma longa duração do circulador e beneficiar da garantia que oferecemos, a água quente sanitária que circula pelo anel de recirculação, deverá ter uma dureza inferior a 35°fH (um grau francês equivale a 1 grama de carbonato de cálcio contido em cem litros de água), exceto no modelo SB-100 XL, em que, por razões construtivas - maior caudal de refrigeração - a dureza é limitada a 32°fH (17°dH).

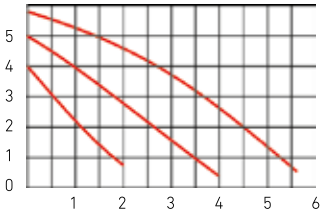
• Para água quente sanitária com dureza superior à indicada deverá ser efetuado um tratamento prévio da mesma.

• O circulador deverá ser instalado sempre após os pontos de consumo de água quente sanitária.

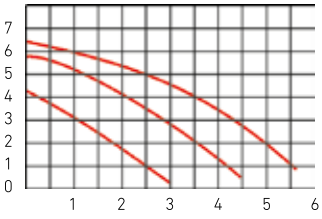


SB-50 XA			SB-100 XL			SB-150 XL	
60			65			60	
10			10			10	
230 ~			230 ~			230 ~	
1	2	3	1	2	3	1	2
0,32	0,46	0,50	0,58	0,70	0,80	1,51	1,62
70	102	114	122	167	183	295	335
1.150	1.650	2.300	1.300	1.900	2.450	2.400	2.800
2,6 x 400 V			5 x 400 V			8 x 400 V	
1''			1''			1''	
2,8			3,2			6,7	
109			146			172	
77			84			108	
90			90			90	
145			174			224	
180			180			180	
96			97			137	
953035021			**195000005**			**195000048**	
454 €			**546 €**			**1.042 €**	

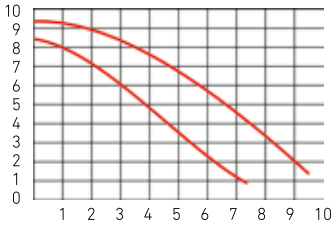
SB-50 XA



SB-100 XL



SB-150 XL



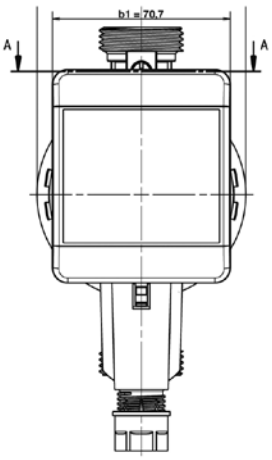


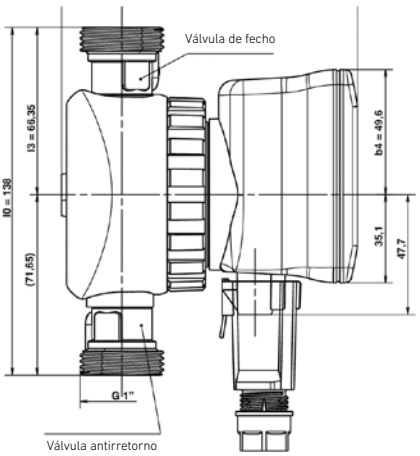
SB-4X

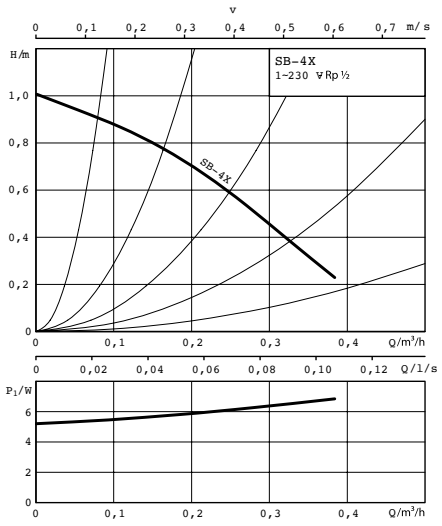
- Circuladores para circuitos de recirculação em instalações de água quente sanitária.
- Muito baixo consumo de energia: 4 a 6 W.
- Funcionamento silencioso.
- Circulador compacto de dimensões reduzidas.
- Ligações elétricas fáceis e rápidas.
- Proteção elétrica: IP 42.
- Carcaça de isolamento.
- Ligação direta à tubagem mediante uniões.
- Motor de rotor submerso.
- Corpo hidráulico de latão inalterável à corrosão.

		SB-4X
Temperatura máx. trabalho (1)	ºC	65
Pressão máx. trabalho	bar	10
Temperatura ambiente máx.	ºC	40
Tensão	V	230 ~
Velocidade rotação	r.p.m.	3000
Intensidade nominal	A	0,05
Potência absorvida	W	5
Ligação tubagem		1/2"
Peso	kg	1,3
Referência		**7720450**
PVP		**194 €**

(1) Para períodos de tempo curtos (2 h) este valor pode ser de 70ºC.







Bombas assíncronas (sobressalentes)



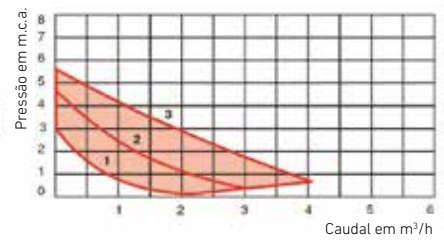
Seletor de velocidades que permite selecionar o ponto de trabalho adequado às características da instalação.

Motor autoprotegido contra sobrecargas. Não precisa guardamotor.

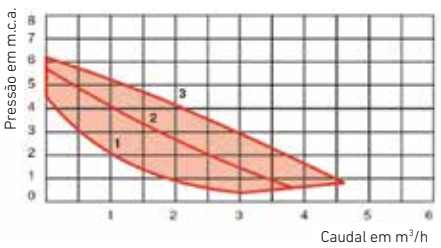
- Ligação direta à tubagem através de uniões roscadas
- Ligação elétrica rápida
- Proteção elétrica = IP 43

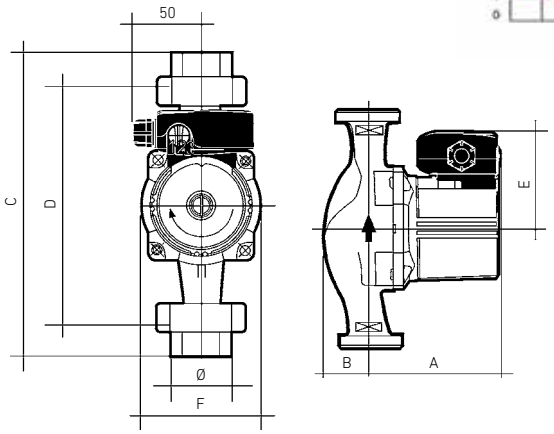
		MYL-30	PC-1025	PC-1035
Peça Original para caldeiras		**LAIA** GT, GTF, GTX, GTA, GTAF e GTAX / **LIDIA** GT, GTF, GTA, GTAF, GT-EM e GTA-EM / **NGO**-50 GT, GTH e GTA		
Q máx.	m^3/h	4	4	4,5
H máx.	m c.a.	5,5	5,5	6
Temperaturas trabalho	ºC	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110
Pressão máx. serviço	bar	10	10	10
Diâmetro nominal (DN)	mm	1"	1¼"	1¼"
Diâmetro	mm	1 1/2"	2"	2"
Tensão	V	230~	230~	230~
Velocidade	r.p.m.	1.050-1.950	1.000 - 4.800	1.150-2.250
Intens. nominal	A	0,18-0,38	0,15 - 1,33	0,22-0,42
Potência absorvida	W	40-88	10 - 305	50-95
Peso	kg	2,6	2,6	2,6
A	mm	98	98	98
B	mm	34	34	34
C	mm	230	230	230
D	mm	130	180	180
E	mm	77	77	77
F	mm	93	93	93
Referência		**119113009**	**953570014**	**195000001**
PVP		**158 €**	**158 €**	**219 €**

PC-1025 e MYL-30



PC-1035





Equivalência circuladores 1ª e 2ª geração com os circuladores de alta eficiência







Circuladores 1ª Geração	**Circuladores 2ª Geração**	**Circuladores de alta eficiência**
Modelo	Modelo	Modelo
	MYL-30	QUANTUM Eco/Maxi MYL-30
PC-1025 V84	PC-1025 1"	1º - QUANTUM Eco/Maxi 1025 -1" 2º - QUANTUM Eco/Maxi 1035 -1"
PC-1021	PC-1025 1 1/4"	1º - QUANTUM Eco/Maxi 1025 -1 1/4"
		2º - QUANTUM Eco/Maxi 1035 -1 1/4"
PC-1030 V84	PC-1035	QUANTUM Eco/Maxi 1035 -1 1/4"
PC-1035 V88	PC-1045	QUANTUM Eco/Maxi 1045
PC-1040 V84		
PC-1030 V75		
PC-1055 V88	PC-1055	QUANTUM Eco 32
PC-1050	PC-1065	QUANTUM Eco 32
PC-1040 V75		
	MC-40 II L MONOF	QUANTUM Eco 40
MC-1120 MONOF	MC-50 II MONOF	1º - QUANTUM Eco 50 (Necessita adaptador)
		2º - QUANTUM Eco 50 M
MC-1220 MONOF	MC-65II MONOF	1º - QUANTUM Eco 65 (Necessita adaptador)
		2º - QUANTUM Eco 65 H
	MC-32 TRIF	QUANTUM Eco 32 H
	MC-40 L TRIF	QUANTUM Eco 40
	MC-40 H TRIF	QUANTUM Eco 40
MC-1120 TRIF	MC-50 TRIF	1º - QUANTUM Eco 50 (Necessita adaptador)
		2º - QUANTUM Eco 50 M
MC-1220 TRIF	MC-65 TRIF	1º - QUANTUM Eco 65 (Necessita adaptador)
MC-1230		2º - QUANTUM Eco 65 H
SC-1430	MC-80 TRIF	QUANTUM Eco 80
MC-1430 W		
	SC-50 TRIF	QUANTUM Eco 50 H
SC-1652	SC-65 TRIF	QUANTUM Eco 65 H
SC-1655		
SC-1440	SC-80 L TRIF	QUANTUM Eco 80
SC-1800		

	Adaptador MC-50 a QUANTUM Eco 50 (240-280 mm)	Adaptador MC-65 a QUANTUM Eco 65 (280-340 mm)
Referência	**195000065**	**195000066**
PVP	**58 €**	**80 €**

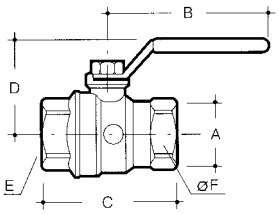
É necessário adaptador quando a distância entre ligações do circulador substituído é diferente no circulador de reposição. (1 adaptador na aspiração e outro na impulsão do circulador).

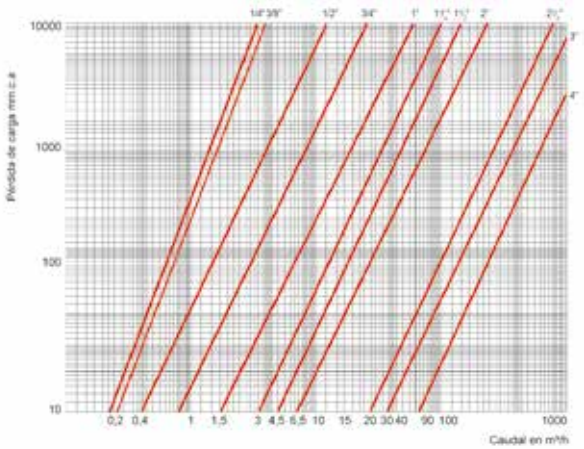
Série CUBO

- Corpo fabricado em latão estampado e acabamento niquelado mate.
- De passagem total.
- Obturador CUBO, de latão, estampado a quente, cromado e diamantado.
- Estanquidade esfera por anéis de P.T.F.E.
- Estanquidade do eixo através dum duplo anel tórico em VITON e anilhas antifricção em P.T.F.E.
- Eixo montado pelo interior de forma a evitar a manipulação.
- Manípulo de acionamento em aço com tratamento antioxidante e recobrimento em plástico.
- Rotação de abertura e fecho 90°.
- Ligação fêmea-fêmea.
- Utilização para fluídos em geral (para aplicações especiais pedimos que nos contactem).
- Temperatura mínima de funcionamento: -20°C com soluções de glicol a 50%.



	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
rosca	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A Ø mm	8	10	15	20	25	32	40	50	63,5	76,2	101,6
B mm	44	77	77	94	94	94	136	136	187	187	257
C mm	44	49	56	63	76	86	97	111	153	173	216
D mm	27	33	36	47	51	56	69	77	111	120	153
F mm	19	21	26	32	41	50	55	70	81,8	95,8	121,8
KV	6,3	6,7	12,7	24,6	48,5	98.0	140	211	657	998	2.012
Temp. máx. °C	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Pressão máx. (até 100°C) bar	42	42	42	42	35	35	35	35	28	28	28
Pressão máx. (a 185°C) bar	20	20	20	20	15	15	15	15	12	12	12
Un./ embalagem	20	10	10	10	10	10	4	4	2	2	2
Referência	**193007011**	**193007012**	**193007013**	**193007014**	**193007015**	**193007016**	**193007017**	**193007018**	**193007019**	**193007020**	**193007021**
PVP unitário	**5,45 €**	**5,90 €**	**7,05 €**	**9,65 €**	**14,05 €**	**21,30 €**	**33,30 €**	**53 €**	**125 €**	**172 €**	**330 €**









BALANCE roscadas

- Para dispor de separação hidráulica entre o circuito primário (caldeira simples ou várias caldeiras em cascata) e o circuito secundário (radiadores ou pavimento radiante).
- Evita a possível interferência entre os circuladores do primário e do secundário.
- Fica garantido o correto caudal através do circuito primário, independentemente do que ocorra no circuito secundário.

Modelo Horizontal:

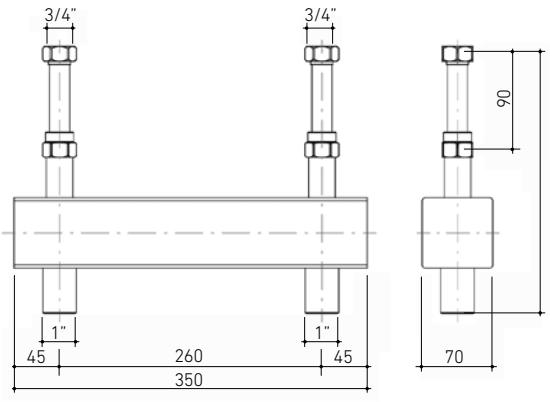
- Solução simples e compacta para instalar diretamente sob a caldeira mural, em cor RAL 7037 com isolamento incorporado.
- Corpo de aço FE360, extensão em aço galvanizado e juntas EPDM.
- Não incorpora purgador nem separador de ar, torneira de descarga ou tampão para termómetro.

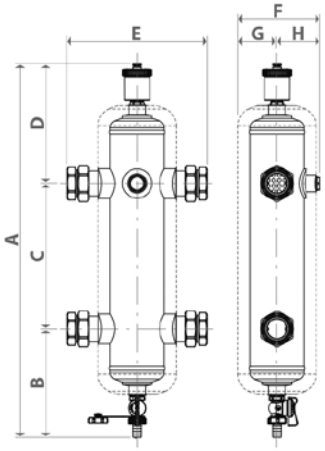
Modelo Vertical:

- Corpo fabricado em aço de elevada qualidade.
- Quatro uniões de ligação roscadas, 3 peças fêmea para ligação aos circuitos primário e secundário.
- Purgador de ar automático.
- Torneira de descarga de 1/2" com tomada para ligação a mangueira.
- Tampão de 1/2" para tomada auxiliar de termómetro.
- Isolamento térmico em poliuretano expandido de 20 mm revestido a alumínio, que reduz as perdas de calor e evita a formação de condensações.
- Internamente, na parte superior da garrafa, incorpora um elemento que separa as bolsas de ar contidas na água, facilitando a sua eliminação através do purgador de ar automático.

		Horizontal Caldeira	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ligações		Superior 3/4" Inferior 1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Instalação		Horizontal	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
A	mm	-	220	240	260	280
B	mm	-	213	232	300	341
C	mm	-	571	614	661	708
D	mm	-	103	116	141	166
E	mm	-	38	45	57	70
J	mm	-	166	178	191	205
K	mm	-	65	71	84	96
Peso	kg	3	2,7	3,7	5,7	7,2
Capacidade	l	1,7	1,5	2,5	4,5	7,2
Potência (*)	kW	até 35	29-58	46-93	64-128	99-198
Caudal máximo	m³/h	1,5	2,5	4	5,5	8,5
Temp. máx. trabalho	°C	110	110	110	110	110
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10	10	10
Referência		**7694779**	**193200045**	**193200046**	**193200047**	**193200048**
PVP		**247 €**	**359 €**	**419 €**	**536 €**	**820 €**

(*) Dependendo da velocidade da água nos circuitos.
Velocidades admissíveis:
- Circuito primário entre 1 e 2 m/seg
- Circuito secundário máximo 1,2 m/seg



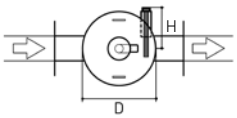


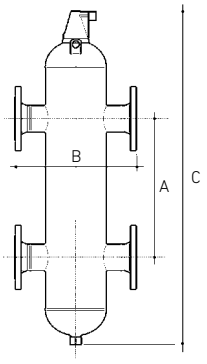


FLEXBALANCE com flanges

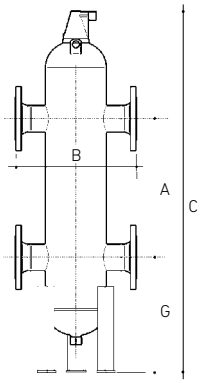
- Fabricadas em aço de alta qualidade e pintadas exteriormente.
- Para dispor de separação hidráulica entre o circuito primário (caldeira simples ou várias caldeiras em cascata) e o circuito secundário.
- Evita a possível interferência entre os circuladores do primário e secundário.
- Fica garantido o correto caudal através do circuito primário, independentemente do que ocorra no circuito secundário.
- Quatro ligações: duas num lateral para o circuito primário, e duas no lateral contrário para o circuito secundário.
- Purgador automático na parte superior.
- Junção tubular na parte inferior para esvaziamento e limpeza, rosca macho 3/4".
- Facilidade de montagem.
- Ligações hidráulicas através de flanges.

F50	F65	F80	F100	F125	F150
DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical, com pés
490	635	745	965	1.180	1.430
350	350	470	470	635	774
900	1.045	1.365	1.585	2.065	2.585
176	176	270	270	360	450
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	655
154	154	188	188	213	237
25	28	40	51	97	180
17	21	65	78	181	336
90-190	190-300	300-450	450-750	750-1200	1200-1750
15	17	30	55	80	120
120	120	120	120	120	120
10	10	10	10	10	10
195280004	**195280005**	**195280006**	**195280007**	**195280008**	**195280009**
1.141 €	**1.265 €**	**1.495 €**	**1.884 €**	**3.066 €**	**4.506 €**





DN 50 a DN 125

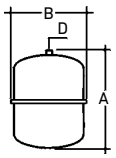


DN 150

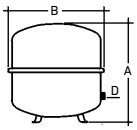


Vasoflex

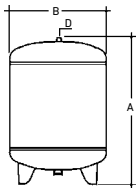
- Vaso fechado em aço de alta qualidade, pintado exteriormente e provido de membrana elástica especial.
- Câmara de gás contendo azoto sob pressão.
- Instalação em circuito fechado. Evita a entrada de ar no interior das tubagens e em consequência a corrosão das mesmas.
- Substitui o vaso de expansão aberto, evitando a colocação dos tubos de segurança até ao ponto mais alto da instalação.
- Elimina as perdas de água por evaporação.
- Facilidade de montagem.
- Não é necessário nenhum serviço de manutenção.



		8	12		18		25	
Pressão enchimento	bar	0,5	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Capacidade	litros	8	12	12	18	18	25	25
A	mm	285	319	319	405	405	423	423
B	Ø	245	286	286	286	286	327	327
D		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Peso	kg	2,2	2,7	2,7	3,7	3,7	4,5	4,5
Máx. pressão trabalho	bar	3	3	3	3	3	3	3
Temp. máx. trabalho	°C	110	110	110	110	110	110	110
Referência		**950052504**	**950052506**	**950053006**	**950052510**	**950053010**	**950052507**	**950053007**
PVP		**38,50 €**	**43,10 €**	**43,10 €**	**50 €**	**50 €**	**66 €**	**66 €**



		35		50		80	
Pressão enchimento	bar	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Capacidade	litros	35	35	50	50	80	80
A	mm	435	435	490	490	540	540
B	Ø	396	396	437	437	519	519
D		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Peso	kg	6,5	6,5	14,1	14,1	20,2	20,2
Máx. pressão trabalho	bar	3	3	3	3	3	3
Temp. máx. trabalho	°C	110	110	110	110	110	110
Referência		**950052508**	**950053008**	**950052509**	**950053009**	**950052511**	**950053011**
PVP		**90 €**	**90 €**	**125 €**	**125 €**	**191 €**	**191 €**

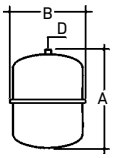


		140			200	300		425		600
Pressão enchimento	bar	0,5	1	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2,5	2
Capacidade	l	140	140	140	200	300	300	425	425	600
A	mm	952	952	952	1.296	1.328	1.328	1.180	1.180	1.508
B	Ø	484	484	484	484	600	600	790	790	790
D		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Peso	kg	33,5	33,5	33,5	41	56,1	56,1	76,4	76,4	92,9
Máx. pressão trabalho	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Temp. máx. trabalho	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Referência		**950052514**	**950053014**	**950053514**	**950053520**	**195200001**	**195200000**	**950053542**	**950054042**	**950053760**
PVP		**350 €**	**350 €**	**350 €**	**440 €**	**632 €**	**632 €**	**1.168 €**	**1.168 €**	**1.577 €**



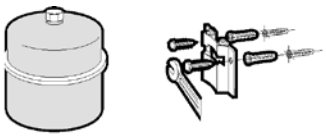
Vasoflex/S

- Para instalações de Água Quente Sanitária.
- Vaso fechado em aço de alta qualidade, pintado exteriormente.
- Recobrimento interior sintético anticorrosão.
- Membrana especial para o contacto com a água potável, evitando a estagnação da mesma.
- Facilidade de montagem.
- Não é necessário nenhum serviço de manutenção.



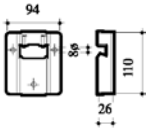
		8	12	18	25	35	50
Pressão enchimento	bar	4	4	4	4	4	4
Capacidade	litros	8	12	18	25	35	50
Para acumulador AQS	litros	150	200	300	500	800	1000
A	mm	308	341	333	385	444	437
B	Ø	245	286	328	358	396	490
D		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Peso	kg	10	5,1	6,4	7,6	10,9	15,8
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10	8	8	8
Temp. máx. trabalho	°C	70	70	70	70	70	70
Referência		**195200002**	**195200003**	**195200004**	**195200005**	**195200033**	**195200035**
PVP		**69 €**	**75 €**	**94 €**	**112 €**	**157 €**	**191 €**

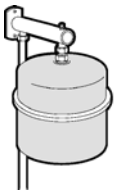
Acessórios para vasos de expansão



VASOFLEX MB2

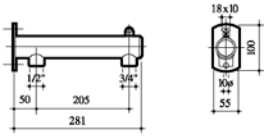
Suporte mural de aço para Vasos de expansão Vasoflex e Vasoflex/S de 8 a 25 litros.

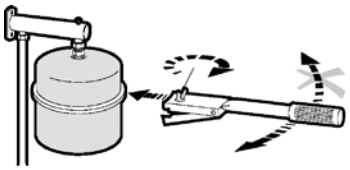




FLEXCONSOLE

Suporte mural de aço, com roscas para a ligação da tubagem da instalação e do vaso de expansão. Incorpora um purgador. Não apto para AQS.





VASOFLEX DT

Ferramenta para a montagem dos vasos de expansão.



Referência	**195200006**	**195200007**	**195200008**
PVP	**6,20 €**	**24,70 €**	**46,40 €**

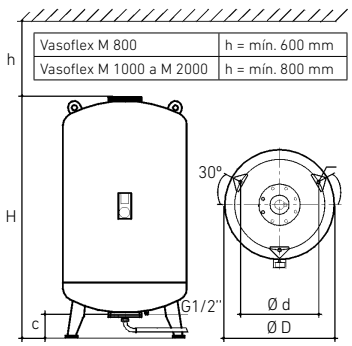


Vasoflex M

- Vaso fechado de aço de alta qualidade, pintado exteriormente e provido de membrana elástica especial.
- Membrana de fácil substituição em caso de rotura.
- Câmara de gás contendo azoto sob pressão.
- Instalação em circuito fechado. Evita a entrada de ar no interior das tubagens e em consequência a corrosão das mesmas.
- Elimina as perdas de água por evaporação.
- Facilidade de montagem.

Nota: Ajustar a pressão de enchimento segundo a altura manométrica que suportará o vaso de expansão na instalação acrescida de 0,5 bar.

		800/4	1000/4	1200/4	1600/4	2000/4
Pressão enchimento	bar	4	4	4	4	4
Compressor		-	-	-	-	-
Capacidade	l	800	1.000	1.200	1.600	2.000
Temp. máx. trabalho	°C	70	70	70	70	70
Pressão máx.	bar	10	10	10	10	10
D	Ø	750	750	1.000	1.000	1.200
H	mm	2.155	2.710	1.940	2.440	2.180
c	mm	290	290	175	175	175
d	Ø	680	680	850	850	1.050
Ligação		1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Peso	kg	250	300	410	485	600
Referência		**195200012**	**195200013**	**195200014**	**195200015**	**195200016**
PVP		**3.673 €**	**7.190 €**	**6.434 €**	**7.367 €**	**9.812 €**

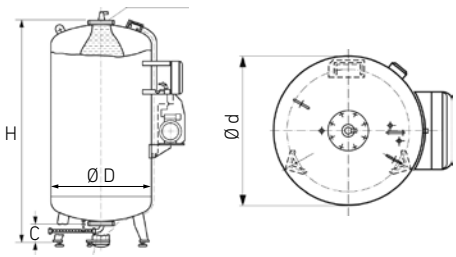




Vasoflex M-K/U com compressor

- Vaso fechado de aço de alta qualidade, pintado exteriormente e provido de membrana elástica especial que separa a água do ar.
- Membrana de fácil substituição em caso de rotura.
- Depósito equipado com um compressor e controlo automático.
- O equipamento de controlo automático permite estabelecer as condições de trabalho da instalação (pressão, etc.), o seu visionamento no ecrã e adverte sobre as anomalias ocorridas no vaso (rotura da membrana, etc.)
- O compressor mantém a pressão estabelecida no controlo automático injetando ar quando a temperatura desce e expulsando-o quando a temperatura sobe.
- Instalação em circuito fechado. Evita a entrada de ar no interior das tubagens e em consequência a corrosão das mesmas.
- Elimina as perdas de água por evaporação.
- Menor volume de expansão que os vasos fechados convencionais, ao manter constante a pressão de trabalho tanto em frio como em quente.
- Facilidade de montagem.

400	600	800	1000	1200	1600
Regulada compressor	Regulada compressor	Regulada compressor	Regulada compressor	Regulada compressor	Regulada compressor
K011	K011	K031	K031	K031	K031
400	600	800	1.000	1.200	1.600
70	70	70	70	70	70
10	10	10	10	10	10
750	750	750	750	1.000	1.000
1.335	1.755	2.155	2.710	1.940	2.440
225	225	225	225	215	215
620	620	620	620	850	850
1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
175	215	265	305	415	490
195200017	**195200018**	**195200019**	**195200020**	**195200021**	**195200022**
8.708 €	**9.580 €**	**11.554 €**	**10.344 €**	**10.972 €**	**12.083 €**





Vasos de arrefecimento

Recomendados para temperatura da água entre 90ºC e 110ºC. O tamanho do vaso de arrefecimento terá de ser pelo menos 15% do volume de expansão, às temperaturas referidas. Modelos: VSV 200; VSV 350. Fornecimento opcional.

	VSV 200	VSV 350
Referência	**195200023**	**195200024**
PVP	**1.040 €**	**1.181 €**

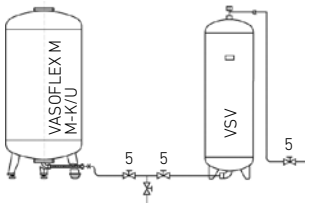


Tabela seleção Vasos de expansão VASOFLEX para temperatura média da água 70 °C.
Seleção do vaso de expansão por volume de água da instalação (litros) ou pela potência da caldeira (kW).

Importante:

Para instalações de grande potência e VASOFLEX de grande capacidade é importante efetuar o cálculo de forma mais rigorosa.
A = Instalação com radiadores de chapa de aço.
B = Instalação com radiadores de ferro fundido, de alumínio ou painéis de chapa de aço.

Altura manométrica (m c.a.)		5			10			15			20		
Modelo (litros) / Pressão enchimento (bar)	Pressão de abertura da Válvula de segurança	Volume de água máximo da instalação (litros)	Potência instalada (kW)		Volume de água máximo da instalação (litros)	Potência instalada (kW)		Volume de água máximo da instalação (litros)	Potência instalada (kW)		Volume de água máximo da instalação (litros)	Potência instalada (kW)	
			A	B		A	B		A	B		A	B
8 / 0,5	3	220	16	21									
12 / 0,5	3	330	24	32									
12 / 1	3				260	20	25						
18 / 0,5	3	500	36	48									
18 / 1	3				400	30	38						
25 / 0,5	3	690	50	65									
25 / 1	3				550	40	53						
35 / 0,5	3	970	70	95									
35 / 1	3				780	55	75						
35 / 1,5	3							580	42	55			
50 / 0,5	3	1.390	100	135									
50 / 1	3				1.110	80	105						
50 / 1,5	3							830	60	80			
80 / 0,5	3	2.200	160	210									
80 / 1	3				1.700	125	165						
80 / 1,5	3							1200	85	115			
140 / 0,5	3	3.900	280	375									
140 / 1	3				3.120	225	300						
140 / 1,5	3							2340	170	225			
140 / 2	3										1560	110	150
140 / 3	5												
140 / 4	6												
200 / 0,5	3	5.580	400	540									
200 / 1	3				4.460	325	430						
200 / 1,5	3							3340	240	320			
200 / 2	3										2230	160	215
200 / 3	4												
200 / 4	6												
300 / 0,5	3	8.370	600	810									
300 / 1	3				6.690	485	645						
300 / 1,5	3							5020	360	485			
300 / 2	3										3340	240	320
300 / 3	4												
300 / 4	6												
425 / 0,5	3	11.850	860	1.145									
425 / 1	3				9.480	685	915						
425 / 1,5	3							7110	515	685			
425 / 1	4				11.380	825	1.100						
425 / 1,5	4							9480	685	915			
425 / 1,5	5							11060	800	1070			
425 / 2	3										4740	340	460
425 / 2	4										7580	550	730
425 / 2	5										6310	460	610
425 / 3	5												
425 / 4	5												
425 / 4	6												
600 / 1	3				13.390	970	1.300						
600 / 1,5	3							10040	725	970			
600 / 1,5	4							13390	970	1300			
600 / 2	3										6696	485	650
600 / 2	4										10710	775	105
600 / 3	5												
600 / 3	6												
600 / 4	6												

30			40		
Volume de água máximo da instalação (litros)	Potência instalada (kW)		Volume de água máximo da instalação (litros)	Potência instalada (kW)	
	A	B		A	B
2080	150	200			
			1780	130	170
1780	130	170			
			2550	185	245
2670	200	260			
			3830	275	370
6310	460	600			
			3160	230	305
			5420	390	525
8919	645	860			
11460	830	1110			
			7650	550	740

Utilização da tabela:

Conhecendo a capacidade da instalação (litros), a altura manométrica (distância medida na vertical entre o vaso de expansão e o ponto mais alto da instalação) e a temperatura média da água.

Exemplo:

- Capacidade: 2.000 litros
- Altura manométrica: 5 m.c.a.
- Temperatura média da água: 70 °C

Utilizar a coluna correspondente a 5 m.c.a. e dentro da mesma a correspondente a litros. É adequado um VASOFLEX 80 / 0,5.

Conhecendo a potência em kW e tipo de instalação e a temperatura média da água:

Exemplo:

- Potência da instalação: 100 kW
- Instalação realizada com radiadores de ferro fundido = coluna B
- Altura manométrica: 10 m.c.a.
- Temperatura média da água: 70 °C.

Utilizar a coluna correspondente a 10 m.c.a. e, nesta, a coluna B. É adequado um VASOFLEX 50 / 1.

Correção por temperatura:

Para temperaturas médias diferentes de 70 °C os volumes de água (litros) ou a potência (kW) da tabela devem multiplicar-se pelo fator correspondente, extraído do gráfico abaixo

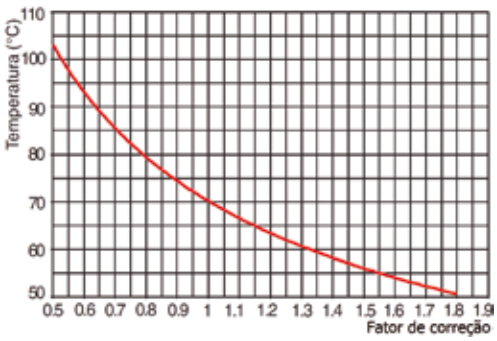
Exemplo:

- Capacidade: 550 litros
- Altura manométrica: 15 m.c.a.
- Temperatura média da água: 80 °C

Modelo selecionado:

35 / 1,5 580 x 0,78 = 453 litros INSUFICIENTE

50 / 1,5 830 x 0,78 = 648 litros ADEQUADO



Correção por altura manométrica:

Para alturas manométricas diferentes das indicadas na tabela, os volumes de água (litros) ou a potência (kW) devem multiplicar-se pelo fator correspondente.

Excesso:	**Factor**
+ 1 m.c.a.	0,89
+ 2 m.c.a.	0,79

Quando o excesso for superior a 2 m.c.a. a seleção do VASOFLEX deve ser efetuada através da altura manométrica imediatamente superior que figure nas tabelas (ex: para 8 ou 13 m.c.a. deve-se escolher as alturas de 10 e 15 m.c.a., respetivamente).

Exemplo:

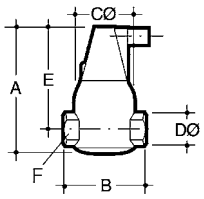
- Potência da instalação: 60 kW
- Realizada com radiadores de chapa de aço
- Altura manométrica: 6 m.c.a.
- Temperatura média da água: 70 °C

Para 6 m.c.a., ou seja, um excesso de 1 m.c.a. sobre 5 m.c.a. corresponde um fator de 0,89.

60 kW / 0,89 = 67,4 kW

Modelo selecionado: 35/0,5 (ver tabela: altura manométrica 5 m c.a. coluna A)





Separador de ar FLAMCOVENT

Separador de ar por absorção. O separador de ar FLAMCOVENT é a solução definitiva para os problemas de ar nas instalações de Aquecimento Central. A eliminação do ar que se produz nos sistemas de Aquecimento Central é um problema sobejamente conhecido. Ainda que os purgadores automáticos cumpram com eficiência a sua função com as bolsas de grande tamanho que ali se acumulam, são incapazes de eliminar as microbolsas, normalmente invisíveis, que se encontram em suspensão na água porque carecem de força ascensional. Estas microbolsas permanecem no circuito, sendo a causa de:

- Ruídos.
- Acumulação em pontos de difícil purga nas tubagens e emissores.
- Dificuldade de circulação da água.
- Diminuição do rendimento dos circuladores por cavitação.
- Danos nos rotores.
- Diminuição de rendimento de caldeiras e permutadores de calor.
- Corrosão.

O separador de ar FLAMCOVENT não só atua como purgador automático de grande capacidade mas também elimina as microbolsas de ar em suspensão na água. Pela sua construção interior absorve estas microbolsas agrupando-as e provocando a sua ascensão à câmara superior onde são eliminadas ficando a água insaturada e, assim, capaz de dissolver e arrastar até ao FLAMCOVENT novo ar situado em locais de difícil purga, para ser também eliminado. Com FLAMCOVENT pode assegurar-se uma instalação totalmente isenta de ar.

Nota: Sob pedido podem ser fornecidos outros tamanhos e execuções especiais.

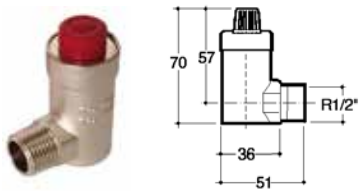
		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Temp. máx. trabalho	ºC	110	110	110	110
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10	10
A	mm	151	171	192	192
B	mm	98	100	114	114
Ø C	mm	71	80	87	87
Ø D		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
E	mm	121	137	152	152
F	mm	36	45	60	60
kg		1,4	1,8	2,4	2,5
Referência		**195220000**	**195220001**	**195220002**	**195220003**
PVP		**82 €**	**94 €**	**140 €**	**149 €**

Purgador de ar FLEXVENT

Estes purgadores automáticos garantem a expulsão do ar acumulado em determinados pontos da instalação (ponto alto, mudança de nível da tubagem, sifão, etc.), através dum mecanismo composto por boia e válvula atuando automaticamente ao descer o nível da água quando esta arrasta ar, expulsando-o através da abertura da válvula.

- Acionamento de purga por boia.
- Fabricado em latão.





		Com válvula 3/8"	H 1/2"
Temp. máx. trabalho	ºC	110	110
Pressão máx. trabalho	bar	10	10
Referência		**516906701**	**195210000**
PVP		**11,85 €**	**14,40 €**

Separador de impurezas magnético orientável

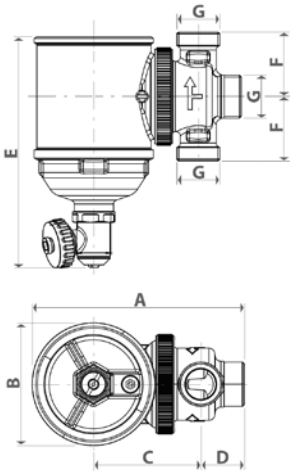


Recomendado em sistemas de aquecimento, arrefecimento e solar térmico. Permite eliminar as impurezas da água (máx. 50% de glicol) e resíduos ferrosos que podem danificar a caldeira, bomba de calor ou algum dos componentes da instalação como permutadores de placas e circuladores.

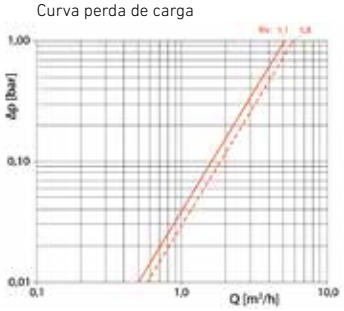
O separador de impurezas magnético orientável pode ser instalado em diferentes posições (ângulo reto, vertical, horizontal...) e oferece um duplo processo de filtragem para maior eficácia. Dimensões muito compactas, que permitem a sua montagem, por exemplo, debaixo da caldeira.

Corpo principal de latão niquelado.
Filtro de aço inoxidável de 300 µm.
Juntas de EPDM.
Íman Neodímio (N35H).
Capacidade magnética de 6000 Gauss.
Válvula de drenagem ajustável.

Dimensões



Curva perda de carga



Configuração	Curva gráfico	Kv
A		5,1
B		5,8

		3/4"
Temperaturas trabalho	°C	0 a 110
Pressão máx. serviço	bar	16
Ligação G		3/4" M
A	mm	126,5
B	mm	73
C	mm	64
D	mm	26
E	mm	141
F	mm	39,5
Referência		**7677634**
PVP		**111 €**

Separadores de impurezas roscados

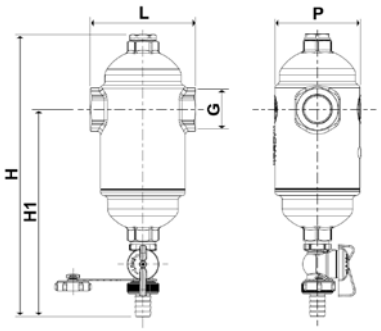


Permite a separação e a eliminação das impurezas presentes nos circuitos hidráulicos das instalações de aquecimento e climatização.
Corpo de latão.
Filtro de aço inoxidável.
Juntas de EPDM.
Opcionalmente, os separadores de impurezas permitem colocar no seu interior um separador magnético.

O separador magnético, adicionalmente, atrai as impurezas metálicas das instalações de aquecimento e climatização.

Limpa-se facilmente sem necessidade de extrair todo o filtro.

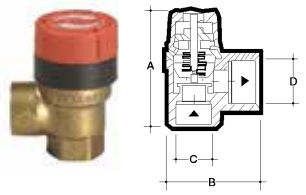
Dimensões



Esquema montagem acessório: Sep. Impurezas + Sep. Magnético

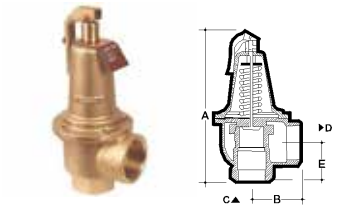


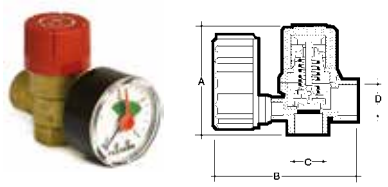
		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Separador Magnético
Caudal	m³/h	1,5	2,5	4	6	9	
Temperaturas trabalho	°C	0 a 110	0 a 110	0 a 110	0 a 110	0 a 110	
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10	10	10	
Ligação G		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
L	mm	97	97	125	125	125	
H	mm	260	260	263	263	263	
H1	mm	191	191	186	186	186	
P	mm	78	78	88	88	88	
Referência		**7214560**	**7214561**	**7214562**	**7214563**	**7214564**	**7663551**
PVP		**103 €**	**115 €**	**127 €**	**133 €**	**161 €**	**30,60 €**



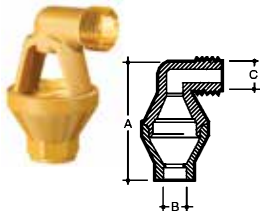
Válvula de segurança

		1/2"	3/4"	1"			1 1/4"		
Pressão calibrada	bar	3	3	3	4	5	3	4	5
Pot. máx. aquecimento	kW	125	200	370	460	540	640	790	930
A	mm	61	79	87	87	87	126	126	-
B	mm	49	51	76	76	76	84	84	-
C	mm	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D	mm	1/2"	3/4"	1 1/4 "	1 1/4 "	1 1/4 "	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Referência		**952100213**	**952100317**	**952100430**	**195230000**	**195230004**	**195230002**	**195230001**	**195230005**
PVP		**12,80 €**	**24,60 €**	**39,60 €**	**39,60 €**	**39,60 €**	**91 €**	**91 €**	**91 €**





		1 1/2"		Grupo prescomano	
Ligação		1 1/2"		1/2"	3/4"
Pressão calibrada	bar	4	5	3	3
Pot. máx. aquecimento	kW	1430	1726	125	200
A	mm	266	266	64	64
B	mm	68	68	84	92
C	mm	53	53	1/2"	3/4"
D		2"	2"	1/2"	3/4"
Referência		**952100604**	**952100605**	**952410100**	**195230003**
PVP		**358 €**	**424 €**	**22 €**	**33,20 €**



Funis para válvula de segurança

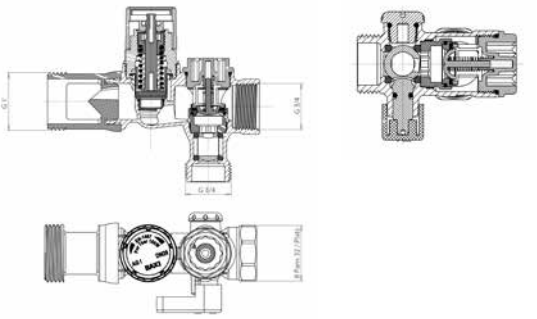
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
A	mm	80	90	194	204
B		1/2"	1"	1 1/2"	2"
C		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Referência		**516907001**	**516908101**	**195280002**	**195280003**
PVP		**9,55 €**	**15,30 €**	**37,10 €**	**53 €**

Grupos de segurança FLEXBRANE

Imprescindível na alimentação de Depósitos Acumuladores de água sanitária.



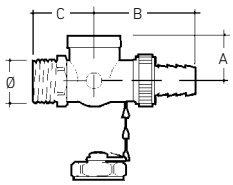
Conjunto formado por torneira de enchimento, válvula de segurança, válvula de retenção e torneira de esvaziamento num só bloco.



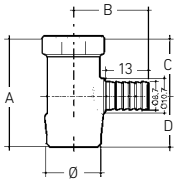
		3/4"	1"
Para depósito AQS		Até 200 litros	Até 500 litros
Tª máx. trabalho	ºC	120	120
Pressão calibrada	bar	7	7
Referência		**195230008**	**195230007**
PVP		**28 €**	**80 €**

Torneiras de esgoto









		1/2" fecho bola	3/4" fecho bola	Para radiadores GDR 1/2"	Para radiadores GDR 3/8"
A	mm	22	26	34	39
B	mm	49	58	22,5	22,8
C	mm	30	66	18,6	18,8
D	mm			15,4	20,2
Unidades		1	1	1	1
Referência		**193000000**	**193000001**	**193000002**	**193000003**
PVP		**7,45 €**	**10,10 €**	**4,25 €**	**3,80 €**



Válvulas retenção

		3/4"	1"
Temp. máx. trabalho	ºC	100	100
Pressão máx. trabalho	bar	16	16
Referência		**119113007**	**190001422**
PVP		**9,55 €**	**12,05 €**

Termómetros



	Termómetro com abraçadeira Ø 63 esf.	Termómetro horizontal Ø 63 esf. e 50 mm de bainha	Termómetro horizontal Ø 80 esf. e 50 mm de bainha	Termómetro vertical Ø 80 esf. e 50 mm de bainha
Escala medição °C	0 - 120	0 - 120	0 - 120	0 - 120
Un./embalagem	10	5	5	5
Referência	**516906401**	**195240002**	**195240003**	**195240004**
PVP unitário	**27,30 €**	**10,70 €**	**10,90 €**	**63 €**

Termóstatos de regulação







	Termóstato de contacto	Termóstato de imersão simples	Termóstato de imersão duplo
	Regulação 10°C a 90°C. Contacto comutado 230 V 15 A. Instala-se na tubagem de saída de água da caldeira para que atue por temperatura de contacto.	Regulação 0°C a 90°C. Unipolar 230 V 10 A. Controla a temperatura da água da caldeira atuando sobre o queimador.	Duplo circuito. Contacto comutado para o Termóstato de regulação. Consta de dois Termóstatos: Regulação 0 a 90°C. Regulação do limitador 90°C a 110°C com rearme manual. 230 V 10 A. Realiza as funções de Termóstato de regulação e segurança.
Tensão máx. trabalho V	230 ~	230 ~	230 ~
Corrente máx. trabalho A	15	10	10
Referência	**749391060**	**749391050**	**749391080**
PVP	**13,20 €**	**20,20 €**	**34,90 €**

Condições gerais de venda

Baxi - Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda ("**BAXI**"), reserva-se o direito de modificar em qualquer momento, sem aviso prévio, os dados e características do presente documento. Todos os preços indicados nesta tabela, salvo erro ou omissão, anulam os publicados anteriormente.

A **BAXI** não pratica a venda direta ao público. A todas as relações comerciais entre a BAXI e os seus clientes são aplicadas as seguintes Condições Gerais de Venda que se consideram aceites pelo comprador a partir do momento em que este faz uma encomenda.

1. CATÁLOGOS E ENCOMENDAS

1.1 As indicações constantes nos nossos catálogos são dadas somente a título meramente orientativo.

1.2 As condições das promoções estão sempre condicionadas à nossa posterior confirmação, por escrito, da correspondente encomenda.

1.3 Qualquer condição expressa pelo comprador na encomenda que não se ajuste às Condições Gerais de Venda ou às especiais de cada produto, será nula, salvo confirmação expressa por escrito pela nossa parte na aceitação da encomenda.

2. ANULAÇÃO DE ENCOMENDAS

2.1 As encomendas aceites não poderão ser anuladas ou alteradas nos seguintes casos:

• Quando tenham decorrido 3 dias desde a data da receção, pelo comprador, da nossa aceitação.

• Quando já se tenha expedido o produto.

• Quando se tenha iniciado o processo de fabricação para produtos especiais ou seja, produtos fora do constante nos nossos catálogos.

2.2 Reservamo-nos o direito de dar sem efeito as encomendas pendentes de entrega quando o cliente tiver incumprido, total ou parcialmente, as suas obrigações de acordo com as presentes condições gerais de venda.

3. PREÇOS

3.1 Os nossos preços podem ser alterados a todo o tempo por simples aviso ao comprador. Os novos preços serão aplicados a todos os pedidos pendentes de entrega à data da alteração. Se o comprador não aceitar o novo preço poderá cancelar o pedido, informando-nos por escrito dentro de oito dias após a data do aviso. Findo este período considera-se que o comprador aceitou o novo preço.

3.2 Todos os impostos e taxas atualmente em vigor e os que no futuro possam ser criados e agravem a produção, entrega ou venda dos nossos produtos, serão do encargo do cliente salvo quando a sua repercussão esteja expressamente proibida.

3.3 Qualquer desconto, rappel, bonificação ou crédito que sobre os preços da tabela se conceda, será condicionado à boa finalização das operações que a estes benefícios deem origem; consequentemente, não serão concedidos em caso de incumprimento ou mora no pagamento durante o período de referência.

4. PRAZOS DE ENTREGA

4.1 Os nossos prazos de entrega que constam na aceitação da encomenda são meramente orientativos.

4.2 O incumprimento do prazo de entrega, não dará, em caso algum, direito a indemnização.

4.3 Os atrasos nas entregas originados por causas de força maior, ou que não nos possam ser diretamente imputados, não constituem causa justificada para anulação do respetivo pedido, por parte do comprador.

5. CONDIÇÕES DE ENTREGA

5.1 Os preços que figuram nas nossas tabelas de preços são para produtos colocados em Portugal Continental, no armazém do cliente, ou no do transitário no caso de clientes das Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira.

5.2 A titularidade e o risco de perda transferem-se para o comprador no momento de entrega da mercadoria para o transportador.

5.3 As encomendas poderão ser fornecidas por entregas parciais, salvo se a natureza do produto não permita.

5.4 Salvo indicação em contrário, o envio dos produtos será efetuado pelo meio e tarifa mais económicos.

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.1 O pagamento dos produtos deve fazer-se no prazo estipulado.

6.2 Se antes do cumprimento total ou parcial de um pedido se produzem ou se conhecem factos ou circunstâncias que originem um temor fundado de que o cliente não cumprirá com o pagamento, poderá a **BAXI** suspender a entrega dos produtos se o cliente não antecipar ou garantir o pagamento no prazo correspondente.

7. GARANTIA

7.1 Os nossos produtos, sempre que utilizados e instalados de acordo com as nossas instruções, estão garantidos contra defeitos de fabrico pelo prazo e condições que, para cada produto, figurem no Boletim de Garantia que se entrega com o produto ou, na sua ausência, os estabelecidos por lei. Para execução desta garantia será necessário, em qualquer caso, a apresentação da fatura de venda a um consumidor e a aceitação do defeito pelos nossos serviços técnicos, que procederá à sua reparação ou substituição e recolha dos produtos defeituosos.

7.2 A nossa garantia cobre a reposição do material sem qualquer encargo para o comprador, nos termos da legislação em vigor.

7.3 Em consequência, somente cobre defeitos de fabrico e nunca defeitos de instalação independentes daqueles.

7.4 Os custos de transporte e embalagem que sejam originados pelas reparações cobertas pela garantia são por conta da **BAXI**.

8. RECLAMAÇÕES

8.1 Além da garantia que cobre os nossos produtos, serão atendidas as reclamações motivadas por 2 causas principais:

8.1.1 Erro no material entregue (erro administrativo ou de preparação).

Prazo de reclamação: 10 dias úteis a partir da receção do material.

8.1.2 Material entregue deteriorado:

Prazo: 10 dias úteis a partir da receção do material que esteja visivelmente deteriorado.

Prazo: 30 dias úteis a partir da receção do material em mau estado não detetável externamente.

8.2 Para gerir os possíveis incidentes no envio de produtos é necessário o seguinte:

8.2.1 Anotar o local de incidência (se o dano for externo) nos documentos de entrega do material.

8.2.2 Preencher o formulário enviado pela **BAXI** sempre que esta o solicite.

8.3 Todas as reclamações relativas a faturação deverão ser colocadas por escrito dentro do período de 15 dias a contar da data de emissão das faturas.

9. DEVOLUÇÕES

9.1 Não se admitem sem prévia autorização.

9.2 Será deduzida uma percentagem não inferior a 10% do valor do produto, a título de gastos de receção, prova, inspeção e desvalorização, salvo se se justificar outra percentagem nas tarifas do produto em questão.

10. EXTINÇÃO DA OBRIGAÇÃO DE FORNECIMENTO

10.1 No caso de fornecimento continuado, este poderá terminar nos seguintes casos:

10.1.1 Por mútuo acordo das partes.

10.1.2 Sem necessidade de invocar qualquer motivo, mediante o envio de uma comunicação por escrito com a antecedência mínima de 30 dias sobre a data de termo do fornecimento.

10.1.3 A qualquer altura, não sendo necessário qualquer pré-aviso, em caso de incumprimento grave e continuado de quaisquer obrigações contratuais, sem prejuízo do direito da parte não incumpridora de optar por manter o fornecimento e exigir o pleno cumprimento das obrigações da contraparte, com compensação, em qualquer caso, pelas perdas decorrentes de tal incumprimento. A parte não incumpridora notificará a outra por escrito do incumprimento, devendo a contraparte sanar o dito incumprimento no prazo de 30 dias. Se tal não suceder, a parte não incumpridora poderá resolver o contrato.

10.1.4 Por liquidação, dissolução e ou encerramento comercial de qualquer das partes.

10.2. A extinção da obrigação de fornecimento nos termos da presente cláusula não acarretará qualquer direito e indemnização ou compensação para o comprador, ainda que as partes devam continuar a cumprir as obrigações pendentes até à definitiva extinção dos vínculos obrigacionais, em especial, a liquidação de saldos que estejam pendentes.

11. PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

A **BAXI** é responsável pelo tratamento de dados pessoais confiados ao abrigo do presente contrato e com o consentimento do cliente, informando que os mesmos serão tratados em conformidade com as normas vigentes em matéria de proteção de dados pessoais e com o Regulamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (GDPR), com a finalidade de manter uma relação comercial. Os dados serão conservados sempre que exista um interesse mútuo e/ou legítimo para manter o fim do tratamento e quando já não sejam necessários para tal fim serão suprimidos com medidas de segurança adequadas para garantir a eliminação ou destruição total dos mesmos. Os dados serão comunicados a terceiros com quem a BAXI se tenha vinculado contratualmente, com a exclusiva finalidade de prestar o serviço solicitado (exemplo: empresa de transporte). Ou a qualquer terceiro por imperativo legal. Poderá exercer os direitos de acesso, retificação, portabilidade e eliminação dos seus dados, bem como à limitação e oposição ao seu tratamento dirigindo-se ao Delegado de Proteção de Dados da BAXI, cuja sede se encontra no seguinte endereço: Campo Grande, 35-10ºD, 1700-087 LISBOA. Poderá igualmente escrever um correio eletrónico para o seguinte endereço: dpo@baxi.pt. Poderá ainda apresentar uma queixa conforme estabelecido no seguinte domínio www.cnpd.pt.

12. NOTIFICAÇÕES

As comunicações entre as partes poderão ocorrer por qualquer meio que acredite o seu conteúdo e registe a sua remissão e receção, incluindo correio registado com aviso de receção, fax ou correio eletrónico.

13. JURISDIÇÃO

As partes submetem-se expressamente à jurisdição dos tribunais de Leiria.

Lisboa • Madrid • Barcelona

217 981 200

www.baxi.pt

info.pt@baxi.pt

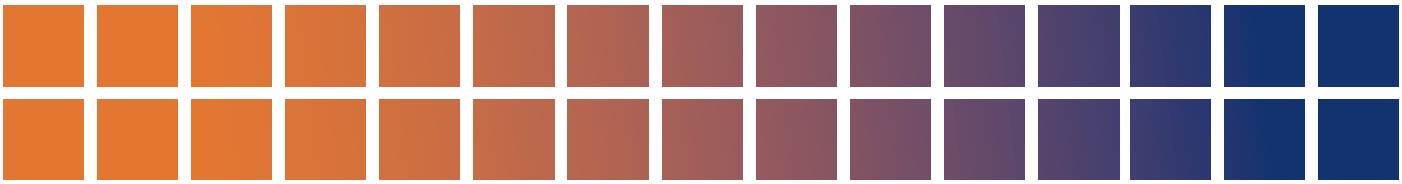
SEDE
Campo Grande, 35 - 10ºD
Apartado 52287
1721-501 Lisboa
Tel. 217 981 200
Fax 217 932 006

SERVIÇO OFICIAL
Campo Grande, 35 - 10ºD
Apartado 52287
1721-501 Lisboa
Tel. 217 981 200
Fax 217 932 006

DELEGAÇÃO COMERCIAL CENTRO
Rua Comissão Iniciativa, 2 A - 6º, sala 609
Torre Brasil
Apartado 737
2416-905 Leiria
Tel. 244 845 510
Fax 244 837 420

CENTRO DE FORMAÇÃO
Estrada Nacional 1, km 133,6
Ponte da Madalena
2420-182 Colmeias
Apartado 737
2416-905 Leiria
Tel. 244 845 510
Fax 244 837 420

BAXI
A NOVA CLIMATIZAÇÃO



BAXI - Sistemas de Aquecimento, Lda (2021)/1