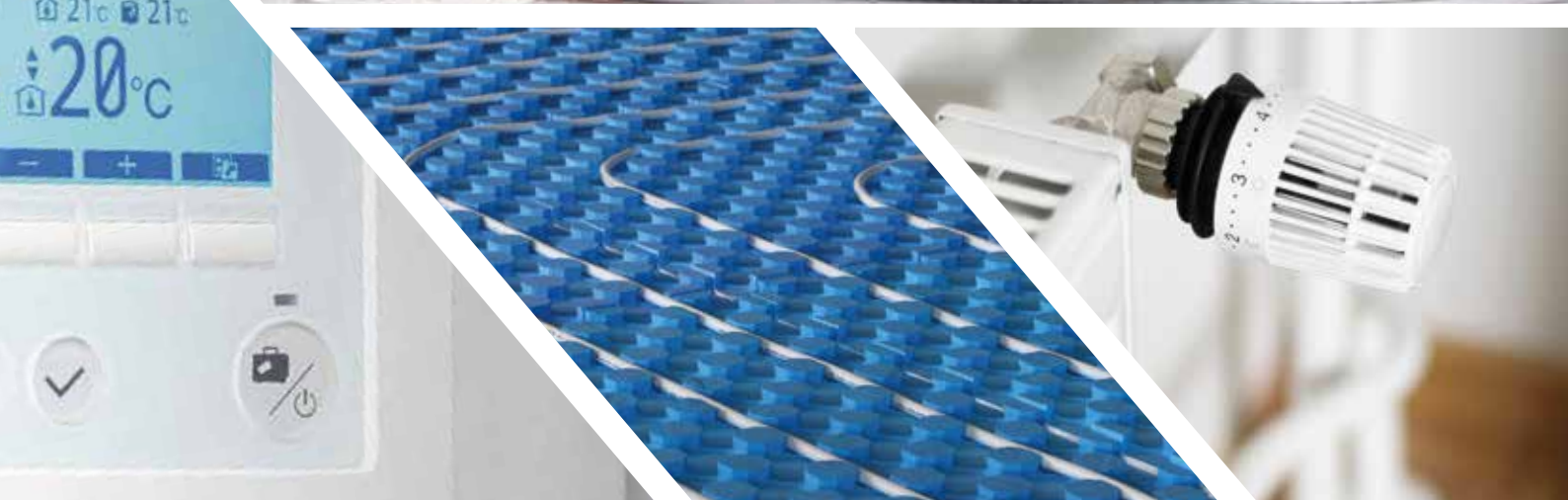


Gama **ecodan**[®]

Aquecimento eficiente e fiável para o seu lar.





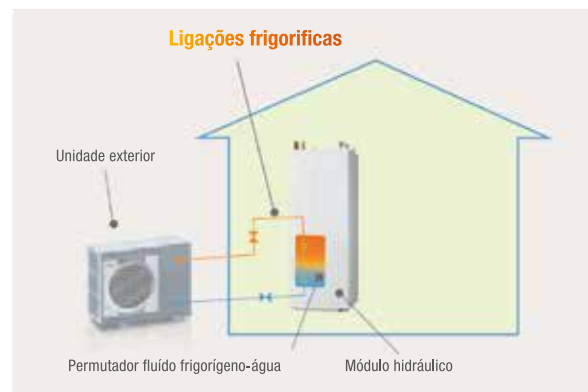
Escolher a solução ECODAN que melhor se enquadra na habitação

Ecodan *Split*:

O permutador fluido frigorígeno/água está localizado na unidade interior. Ligação entre unidade exterior e interior por meio de fluido frigorígeno.



Versões **só aquecimento**
e **reversíveis**

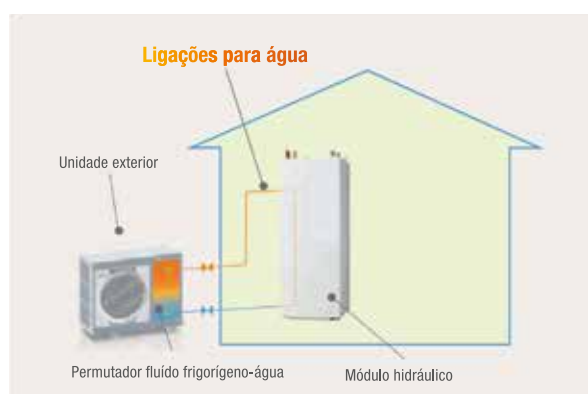


Ecodan *Hydrosplit*:

100% hidráulico. O permutador fluido frigorígeno/água está instalado na unidade exterior.



Versões **só aquecimento**

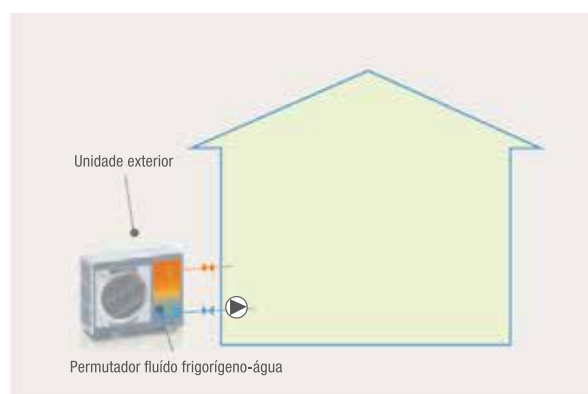


Ecodan *Open Source*:

O permutador está instalado na unidade exterior. Liberdade total na instalação e solução hidráulica interior. Controlo disponíveis, FTC5 ou o FTC2B.



Versões **só aquecimento**
e **reversíveis**



Precisa de ajuda? Consulte-nos. Nós ajudamos a seleccionar a melhor solução ECODAN.

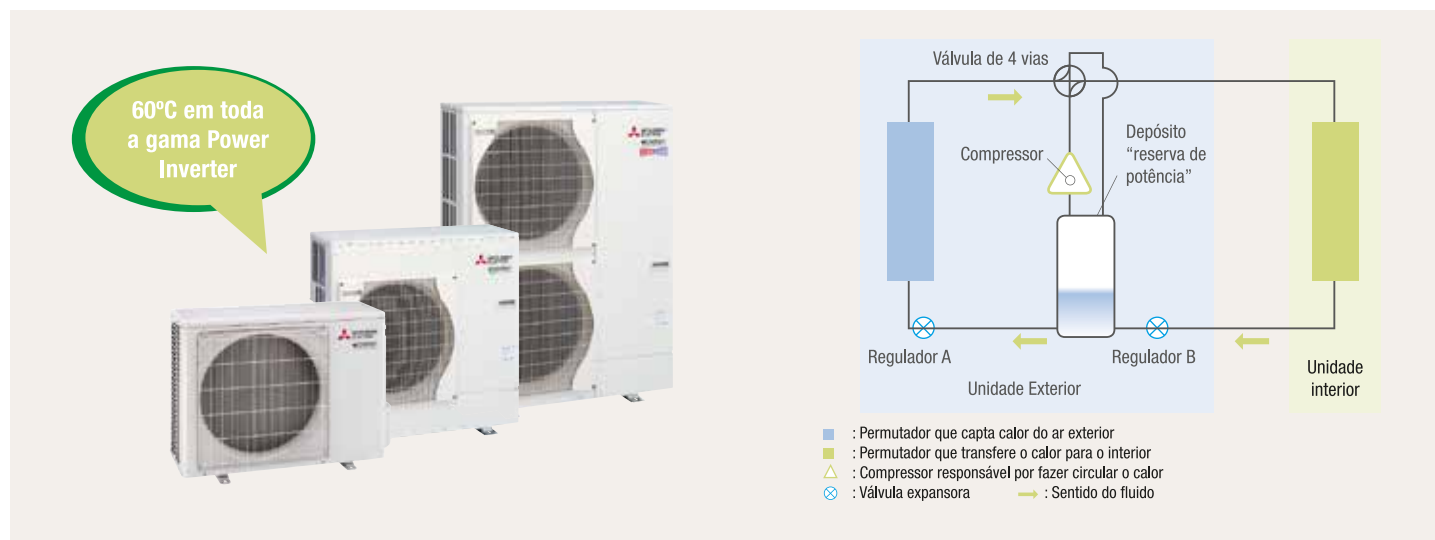


O 'Segredo' dos 60°C com...

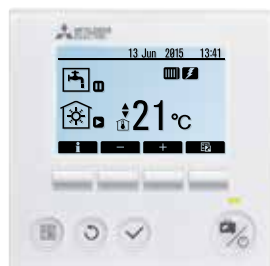
Tecnologia superior Power Inverter Ar-Água

Uma geração de bombas de calor optimizadas para:

- ✓ Água a 60°C com recurso a um único compressor
- ✓ Menos gastos de energia em modo stand-by
- ✓ Aumentar o COP em +18%



Comandos inteligentes de uso simples e design elegante



Controlo principal



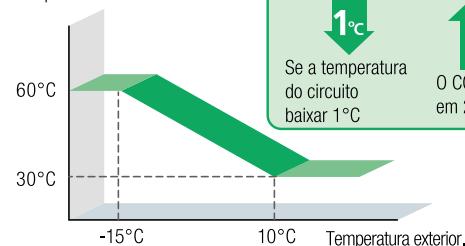
PAR-WT50R-E (Opcional)
Controlo remoto sem fios



PAR-WR51R-E (Opcional)
Receptor

Exemplo de curva da temperatura

Temperatura do circuito



Desfrute do controlo mais avançado

Máxima simplicidade de controlo do conforto da sua habitação, de forma automática, proporcionando a menor factura energética.



MELCloud[™] para **ecodan**[®]

Controle o sistema ECODAN da sua casa a partir de qualquer lugar.

- ✓ Controlo remoto do conforto térmico e da produção de AQS
- ✓ Programador semanal
- ✓ Relatórios de funcionamento
- ✓ Informação meteorológica



Descarregue a app MELCloud[™]!



Ecodan só aquecimento, *Split Hydrobox Mural*



PUHZ-SW75/100



PUHZ-SW120



PUHZ-SW160/200

UNIDADE EXTERIOR				PUHZ-SW75VAA/YAA	PUHZ-SW100VAA/YAA	PUHZ-SW120VHA/YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA
UNIDADE INTERIOR (HYDROBOX)				EHSC-VM2C	EHSC-VM2C	EHSC-VM2C	EHSE-YM9EC	EHSE-YM9EC
Capacidade	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	8,00 / 7,50 / 7,00	11,20 / 10,00 / 8,50	16,00 / 12,00 / 11,20	22,00 / 16,00 / 13,42	25,00 / 20,00 / 15,32
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	10,22 / 8,26 / 8,42	14,79 / 11,49 / 10,59	17,28 / 13,42 / 12,37	27,69 / 19,88 / 13,42	30,07 / 21,49 / 15,32
Caudal nominal de circuito de Aquecimento				[L/min]	22,9	32,1	45,9	63,1
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		4,40 / 3,40 / 2,90	4,45 / 3,32 / 2,89	4,10 / 3,24 / 2,85	4,20 / 3,11 / 2,80	4,00 / 2,80 / 2,67
Eficiência sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	165% (A++) / 231%	164% (A++) / 214%	162% (A++) / 222%	161% (A++) / 212%	162% (A++) / 209%
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	127% (A++) / 153%	125% (A++) / 149%	125% (A++) / 157%	125% (A++) / 150%	128% (A++) / 147%
Refrigerante R410a				Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	3,0 / 2088 / 6,26	4,2 / 2088 / 8,77	4,6 / 2088 / 9,6	7,1 / 2088 / 14,82
PVR	Unidade exterior			2.290€	2.480€	2.780€	2.950€	3.570€
	Unidade interior			2.490€	2.490€	2.490€	2.490€	3.290€
	Conjunto			4.780€	4.970€	5.270€	5.440€	6.060€

NOTAS: Parâmetros de eficiência estacional conforme no Lote 1 da diretiva ErP: ηS,MED = Eficiência de aquecimento na zona de clima médio; ηS,AQUEC. = Eficiência de aquecimento na zona de clima quente. I Mais informação relativa à etiqueta energética dos sistemas disponíveis em <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> I Valores de capacidade e COP medidos abaixo do standard EN14511-2013 I O comportamento real pode variar conforme as condições de funcionamento. A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 6,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl:100mg/L, Cu:0,3mg/L, Fe/Mn:0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com os standards da Diretiva Europeia 98/83 EC.

Ecodan só aquecimento, *Split Hydrobox Duo*



PUHZ-SW75/100



PUHZ-SW120

UNIDADE EXTERIOR				PUHZ-SW75VAA/YAA	PUHZ-SW100VAA/YAA	PUHZ-SW120VHA/YHA
UNIDADE INTERIOR (HYDROBOX DUO)				EHST20C-VM2C	EHST20C-VM2C	EHST20C-VM2C
Capacidade	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	8,00 / 7,50 / 7,00	11,2 / 10,0	16,00 / 12,00 / 11,20
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	10,22 / 8,26 / 8,42	13,1 / 10,7	17,28 / 13,42 / 12,37
Caudal nominal do circuito de aquecimento				[L/min]	22,9	32,1
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		4,40 / 3,40 / 2,90	4,46 / 3,32	4,10 / 3,24 / 2,85
SCOP	Nominal	Clima médio; W:35°C / W:55°C		4,20 / 3,26	4,25 / 3,33	4,13 / 3,21
Eficiência Sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	165% (A++) / 231%	167% (A++) / 255%	162% (A++) / 222%
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	127% (A++) / 153%	130% (A++) / 180%	125% (A++) / 157%
Refrigerante R410a				Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	3,0 / 2088 / 6,26	4,2 / 2088 / 8,77
PVR	Unidade exterior			2.290€	2.480€	2.780€
	Unidade interior			4.600€	4.600€	4.600€
	Conjunto			6.890€	7.080€	7.380€

NOTAS: Parâmetros de eficiência sazonal em conformidade com o Lote 1 da diretiva ErP : ηS,MED = Eficiência de aquecimento em zona de clima ameno; ηS,CAL = Eficiência de aquecimento em zona de clima quente; ηhw,MED = Eficiência de produção de AQS em zona de clima ameno; ηhw,CAL = Eficiência de produção de AQS em zona de clima quente Para mais informações sobre as etiquetas energéticas dos sistemas consulte <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> I Valores de capacidade e COP medidos de acordo com a norma EN14511-2013 I Valores de SCOP de acordo com a norma EN14825:2013 I O comportamento real pode variar de acordo com as condições de funcionamento. A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl:100mg/L, Cu:0,3mg/L, Fe/Mn:0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com as normas da Diretiva Europeia 98/83 EC.



A mais eficaz comb



Ecodan reversível, Split Hydrobox Mural



MELCloud™
(OPCIONAL)



SUHZ-SW45



PUHZ-SW75/100



PUHZ-SW120

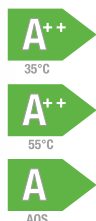


PUHZ-SW160/200

UNIDADE EXTERIOR				SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW75VAA/YAA	PUHZ-SW100VAA/YAA	PUHZ-SW120VHA/YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA
UNIDADE INTERIOR (HYDROBOX REVERSIBLE)				ERSD-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSE-YM9EC	ERSE-YM9EC
Capacidade nominal	Aquecimento	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	4,50 / 3,50 / 3,80	8,00 / 7,50 / 7,00	11,2 / 10,0	16,00 / 12,00 / 11,20	22,00 / 16,00 / 13,42	25,00 / 20,00 / 15,32
	Arrefecimento	A:35°C; W: 7 / 18°C	[kW]	4,00 / 3,80	6,60 / 7,10	13,1 / 10,7	12,50 / 14,00	16,00 / 18,00	20,00 / 22,00
Caudal nominal do circuito hidráulico				[L/min]	12,9	22,9	32,1	45,9	63,1
Eficiência energética	COP	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		5,06 / 3,40 / 2,71	4,40 / 3,40 / 2,90	4,46 / 3,32	4,10 / 3,24 / 2,85	4,45 / 3,32 / 2,89	4,10 / 3,24 / 2,85
	SCOP	Clima médio; W:35°C / W:55°C		4,33 / 3,22	4,26 / 3,30	4,31 / 3,36	4,18 / 3,24	4,15 / 3,23	4,18 / 3,29
	EER	A:35°C; W: 7 / 18°C		2,73 / 4,28	2,82 / 4,43	169% (A++) / 260%	2,32 / 4,08	2,76 / 4,56	2,25 / 4,10
Eficiência Sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	174% (A++) / 218%	167% (A++) / 236%	132% (A++) / 183%	164% (A++) / 226%	163% (A++) / 215%	164% (A++) / 211%
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	128% (A++) / 153%	129% (A++) / 155%	-21 / +21	127% (A++) / 159%	126% (A++) / 152%	129% (A++) / 148%
Refrigerante R410a				Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	1,3 / 2088 / 2,71	3,0 / 2088 / 6,26	4,2 / 2088 / 8,77	4,6 / 2088 / 9,6	7,1 / 2088 / 14,82
PVR				Unidade exterior	1.490€	2.290€	2.480€	2.780€	2.950€
				Unidade interior	2.450€	2.890€	2.890€	2.890€	2.890€
				Conjunto	3.940€	5.180€	5.370€	5.670€	5.840€
					3.940€	5.180€	5.370€	5.670€	5.840€
					3.940€	5.180€	5.370€	5.670€	5.840€

NOTAS: Parâmetros de eficiência sazonal em conformidade com o Lote 1 da diretiva ErP: ηS,MED = Eficiência de aquecimento em zona de clima ameno; ηS,CAL = Eficiência de aquecimento em zona de clima quente. I Para mais informações sobre as etiquetas energéticas dos sistemas consulte <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> I Valores de capacidade e COP medidos de acordo com a norma EN14511-2013 I Valores de SCOP de acordo com a norma EN14825:2013 I O comportamento real pode variar de acordo com as condições de funcionamento. A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl:100mg/L, Cu:0,3mg/L, Fe/Mn:0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com as normas da Diretiva Europeia 98/83 EC.

Ecodan reversível, Split Hydrobox Duo



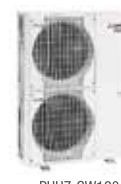
MELCloud™
(OPCIONAL)



SUHZ-SW45



PUHZ-SW75/100



PUHZ-SW120

UNIDADE EXTERIOR				SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW75VAA/YAA	PUHZ-SW100VAA/YAA	PUHZ-SW120VHA/YHA
UNIDADE INTERIOR (HYDROBOX DUO REV.) + TABULEIRO DE DRENAGEM				ERST20D-VM2C	ERST20C-VM2C	ERST20C-VM2C	ERST20C-VM2C
Capacidade nominal	Aquecimento	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	4,50 / 3,50 / 3,80	8,00 / 7,50 / 7,00	PUHZ-SW100VAA/YAA	16,00 / 12,00 / 11,20
	Arrefecimento	A:35°C; W: 7 / 18°C	[kW]	4,00 / 3,80	6,60 / 7,10	ERST20C-VM2C	12,50 / 14,00
Caudal nominal do circuito hidráulico				[L/min]	12,9	22,9	11,2 / 10,0
Eficiência energética	COP	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		5,06 / 3,40 / 2,71	4,40 / 3,40 / 2,90	13,1 / 10,7	4,10 / 3,24 / 2,85
	SCOP	Clima médio; W:35°C / W:55°C		4,43 / 3,28	4,26 / 3,30	4,32 / 3,37	4,18 / 3,24
	EER	A:35°C; W: 7 / 18°C		2,73 / 4,28	2,82 / 4,43	32,1	2,32 / 4,08
Eficiência sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	174% (A++) / 218%	167% (A++) / 236%	4,46 / 3,32	164% (A++) / 226%
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	128% (A++) / 153%	129% (A++) / 155%	169% (A++) / 260%	127% (A++) / 159%
Refrigerante R410a				Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq	1,3 / 2088 / 2,71	3,0 / 2088 / 6,26	4,2 / 2088 / 8,77
PVR				Unidade exterior	1.490€	2.290€	2.480€
				Unidade interior	4.100€	4.700€	4.700€
				Conjunto	5.590€	6.990€	7.180€
					5.590€	6.990€	7.180€
					5.590€	6.990€	7.180€

NOTAS: Parâmetros de eficiência sazonal em conformidade com o Lote 1 da diretiva ErP: ηS,MED = Eficiência de aquecimento em zona de clima ameno; ηS,CAL = Eficiência de aquecimento em zona de clima quente. I Para mais informações sobre as etiquetas energéticas dos sistemas consulte <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> I Valores de capacidade e COP medidos de acordo com a norma EN14511-2013 I Valores de SCOP de acordo com a norma EN14825:2013 I O comportamento real pode variar de acordo com as condições de funcionamento. A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl:100mg/L, Cu:0,3mg/L, Fe/Mn:0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com as normas da Diretiva Europeia 98/83 EC.

Combinação de fiabilidade, consumo, si



Sistemas 100% hidráulicos | Ecodan só aquecimento, Hydrosplit Mural



PUHZ-W50



PUHZ-W85 / PUHZ-W112

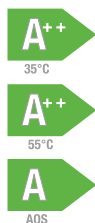


PUHZ-HW140

UNIDADE EXTERIOR				PUHZ-W50VHA		PUHZ-W85VAA/YAA		PUHZ-W112VAA/YAA		PUHZ-HW140VHA/YHA			
UNIDADE INTERIOR (HYDROBOX)				EHPX-VM2C		EHPX-VM2C		EHPX-VM2C		EHPX-VM2C			
Capacidade	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		[kW]	5,00 / 5,00 / 4,50		9,00 / 8,50 / 8,00		11,20 / 11,20 / 10,90		14,00 / 14,00 / 14,00		
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		[kW]	5,00 / 5,00 / 4,50		9,00 / 8,50 / 8,00		11,20 / 11,20 / 10,90		14,00 / 14,00 / 14,00		
Caudal nominal de circuito de aquecimento				[L/min]	14,3		25,8		32,1		40,1		
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C			4,50 / 3,50 / 3,00		4,19 / 3,17 / 2,57		4,47 / 3,34 / 2,73		4,26 / 3,11 / 2,68		
Eficiência sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL		[%]	162% (A++) / 219%		162% (A++) / 245%		164% (A++) / 218%		157% (A++) / 188%		
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL		[%]	127% (A++) / 156%		128% (A++) / 184%		125% (A++) / 150%		126% (A++) / 137%		
Refrigerante	R410a	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq			1,7 / 2088 / 3,55		2,4 / 2088 / 5,01		3,3 / 2088 / 6,89		4,3 / 2088 / 8,98		
PVR				Unidade exterior		2.140€		3.790€	4.100€	4.700€	5.590€	5.790€	5.960€
				Unidade interior		2.280€		2.280€	2.280€	2.280€	2.280€	2.280€	2.280€
				Conjunto		4.420€		6.070€	6.380€	6.980€	7.870€	8.070€	8.240€

NOTAS: Parâmetros de eficiência sazonal de acordo com o Lote 1 da diretiva ErP: ηS, MED = Eficiência de aquecimento em zona climática média; ηS, CAL = eficiência de aquecimento em zona de climática quente. | Mais informações sobre a rotulagem energética dos sistemas disponível em <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidade e COP medidos de acordo com a norma EN14511-2013 | O comportamento real pode variar de acordo com as condições de operação. A água nos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg / L, dureza Ca: 250mg / L, Cl: 100mg / L, Cu: 0,3mg / L, Fe / Mn: 0,5mg / L. Outros componentes devem cumprir os padrões da Directiva Europeia 98/83 CE.

Sistemas 100% hidráulicos | Ecodan só aquecimento, Hydrosplit Duo



PUHZ-W50



PUHZ-W85 / PUHZ-W112



PUHZ-HW140

UNIDADE EXTERIOR				PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85VAA/YAA	PUHZ-W112VAA/YAA		PUHZ-HW140VHA/YHA		
UNIDADE INTERIOR (HYDROBOX DUO)				EHPT20X-VM2C	EHPT20X-VM2C	EHPT20X-VM2C		EHPT20X-VM2C		
Capacidade	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	5,00 / 5,00 / 4,50	9,00 / 8,50 / 8,00	11,20 / 11,20 / 10,90		14,00 / 14,00 / 14,00		
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	5,00 / 5,00 / 4,50	9,00 / 8,50 / 8,00	11,20 / 11,20 / 10,90		14,00 / 14,00 / 14,00		
Caudal nominal do circuito de aquecimento			[L/min]	14,3	25,8	32,1		40,1		
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		4,50 / 3,50 / 3,00	4,19 / 3,17 / 2,57	4,47 / 3,34 / 2,73		4,26 / 3,11 / 2,68		
Eficiência Sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	162% (A++) / 219%	162% (A++) / 245%	164% (A++) / 218%		157% (A++) / 188%		
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	127% (A++) / 156%	127% (A++) / 184%	125% (A++) / 150%		126% (A++) / 137%		
Refrigerante	R410a	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq		1,7 / 2088 / 3,55	2,4 / 2088 / 5,01	3,3 / 2088 / 6,89		4,3 / 2088 / 8,98		
PVR	Unidade exterior			2.140€	3.790€	4.100€	4.700€	5.590€	5.790€	5.960€
	Unidade interior			4.070€	4.070€	4.070€	4.070€	4.070€	4.070€	4.070€
	Conjunto			6.210€	7.860€	8.170€	8.770€	9.660€	9.860€	10.030€

NOTAS: Parâmetros de eficiência sazonal de acordo com o Lote 1 da diretiva ErP: ηS, MED = Eficiência de aquecimento em zona climática média; ηS, CAL = eficiência de aquecimento em zona de climática quente. | Mais informações sobre a rotulagem energética dos sistemas disponível em <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidade e COP medidos de acordo com a norma EN14511-2013 | O comportamento real pode variar de acordo com as condições de operação. A água nos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 8,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg / L, dureza Ca: 250mg / L, Cl: 100mg / L, Cu: 0,3mg / L, Fe / Mn: 0,5mg / L. Outros componentes devem cumprir os padrões da Directiva Europeia 98/83 CE.

mplicidade e custo.



Sistemas *Open Source*



PUHZ-W50



PUHZ-W85 / PUAZ-W112



PUHZ-HW140

MODELO			PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85VAA/YAA	PUHZ-W112VAA/YAA	PUHZ-HW140V/YHA
Dimensões	A x L x P	mm	740 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1350 x 1020 x 330	1350 x 1020 x 330
Peso (vazio)		kg	64	79	133	134/148
Alimentação (V / Fase / Hz)			VHA: 230 / Monofásica / 50; YHA: 400 / Trifásica / 50			
Aquecimento (A7W35)	Capacidade	kW	5,00	9,00	11,20	14,00
	COP		4,50	4,19	4,47	4,26
	Consumo	kW	1,110	2,148	2,505	3,294
Aquecimento (A2W35)	Capacidade	kW	5,00	8,50	11,20	14,00
	COP		3,50	3,17	3,34	3,11
	Consumo	kW	1,430	2,681	3,353	4,502
Arrefecimento (A35W7)	Capacidade	kW	4,50	7,50	10,00	12,50
	EER		2,94	2,47	2,80	2,50
	Consumo	kW	1,530	3,040	3,571	5,000
Arrefecimento (A35W18)	Capacidade	kW	4,50	7,50	10,00	12,50
	EER		4,44	3,93	4,50	3,60
	Consumo	kW	1,010	1,910	2,222	3,470
Nível de pressão sonora (SPL)	Aquecimento	dB(A)	46	48	53	53
Nível de potência sonora (PWL)	Aquecimento	dB(A)	61	66	69	67
Intensidade de funcionamento (máx)		A	13,0	23,0	29,5	35,0
Tamanho Disjuntor		A	16	25	32	40
Ligações hid.	(ida/retorno)		-	-	-	-
Intervalo garantido de funcionamento	Aquecimento	°C	-15 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-25 ~ +21
	AQS	°C	-15 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-25 ~ +35
	Arrefecimento*	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
Refrigerante R410a	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq		1,7 / 2088 / 3,55	2,4 / 2088 / 5,01	3,3 / 2088 / 6,89	4,3 / 2088 / 8,98
PVR	Unidade exterior		2.140€	3.790€ / 4.100€	4.700€ / 5.590€	5.790€ / 5.960€
	FTC5 - Controlador que permite a solução MELCloud ou o comando sem fios		950€			
	FTC2B - Controlador que permite entrada de sinais externos		670€			

Acessórios

Descrição		Referência	PVR
COMANDO E CONTROLO			
	Comando remoto para controlo da temperatura ambiente e controlo da produção da AQS. (somente compatível com o controlador FTC5)	PAR-WT50R-E PAR-WR51R-E	85€ 70€
	Interface MELCloud Wi-Fi para controlo das ECODAN via SmartAPP (somente compatível com o FTC5)	MAC-567IF	75€
	Sonda de temperatura ambiente. Para ligar ao controlador FTC	PAC-SE41TS-E	60€
GESTÃO DOS CIRCUITOS AQUECIMENTO/ARREFECIMENTO			
	Sondas para gestão e controlo de 2 circuitos distintos de aquecimento/arrefecimento	PAC-TH011-E	60€
	Grupo hidráulico completo, com todos os elementos hidráulicos necessários para ligar 2 circuitos distintos de aquecimento/arrefecimento à ECODAN	PAC-TZ01-E	890€
	Sonda para controlar uma caldeira interligada ao ECODAN em modo bivalente	PAC-TH011HT-E	60€
GESTÃO DE PRODUÇÃO DE AQS			
	Sonda para controlo da produção de AQS, mediante depósito externo	PAC-TH011TK-E	40€
ACESSÓRIOS PARA A UNIDADE DUO, COM DEPÓSITO DE 200L INTEGRADO			
	Resistência eléctrica de apoio à produção de AQS	PAC-IH03V2-E	190€
	Tabuleiro para recolha dos condensados das unidades ERST20*	PAC-DP01-E	260€
CONTROLADOR PARA GESTÃO DE INSTALAÇÕES COM VÁRIAS ECODAN			
	Controlador FTC4 "Slave"	PAC-SIF051B-E	490€



Ecodan Power+ Aerotérmica CAHV



AQUECIMENTO A
-20°C

REFRIGERANTE
R407C

70°C



UNIDADE EXTERIOR				CAHV-P500YB-HPB			
Capacidade	Capacidade prioritária	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	63,2 / 45,0 / 42,4			
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	58,7 / 43,5 / 43,0			
	Eficiência prioritária	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	45,0 / 43,0 / 42,4			
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	45,0 / 43,3 / 43,0			
COP	Capacidade prioritária	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	3,02 / 2,53 / 2,17			
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	1,80 / 1,58 / 1,40			
	Eficiência prioritária	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	3,49 / 2,62 / 2,17			
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	1,76 / 1,61 / 1,40			
Eficiência sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	139% (A+) / 161%			
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	125% (A++) / 138%			
PVR	Unidade exterior			27.900€			

Ecodan Power+ Aerotérmica QAHV

REFRIGERANTE
CO2

90°C



UNIDADE EXTERIOR				QAHV-N560YA-HPB			
Capacidade	A16/W65	Potência	[kW]	40			
		Consumo elect.	[kW]	10,3			
		COP	[kW/kW]	3,88			
		Potência	[kW]	40			
Capacidade	A7/W65	Consumo elect.	[kW]	11			
		COP	[kW/kW]	3,65			
PVR	Unidade exterior			29.830€			

Hybrid com Mr.Slim

Características do sistema de aquecimento



UNIDADE EXTERIOR				PUHZ-FRP71VHA			
UNIDADES INTERIORES ATW (HYDROBOX/HYDROBOX DUO)				EHSC-VM2C		EHST20C-VM2C	
Capacidade	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	8,00 / 7,50 / 7,00			
	Máxima	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C	[kW]	10,20 / 7,80 / 7,40			
Caudal nominal de circuito de Aquecimento			[L/min]	22,9			
COP	Nominal	W:35°C; A: 7 / 2 / -7°C		4,08 / 2,83 / 2,80			
Eficiência sazonal	Baixa Tª (W:35°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	163% (A++) / 226%			
	Média Tª (W:55°C)	ηS,MED (Intv) / ηS,CAL	[%]	123% (A+) / 150%			
Refrigerante	R410a	Pré-carga kg / GWP / TCO ₂ eq		3,8 / 2088 / 7,93			
PVR	Unidade Exterior			2.690€			
	Unidades Interiores ECODAN (Split Mural / Split Duo)			2.490€		4.600€	
	Unidades Interiores de expansão directa			Consultar modelos e preços no capítulo da gama comercial Mr. Slim			

NOTAS: Parâmetros de eficiência estacional conforme o Lote 1 da directiva ErP: ηS,MED = Eficiência de aquecimento na zona de clima médio; ηS,CAL = Eficiência de aquecimento na zona de clima cálido; ηhw,MED = Eficiência de produção de AQS na zona de clima médio; ηhw,CAL = Eficiência de produção de AQS zona de clima cálido. Mais informação relativa à etiqueta energética dos sistemas disponíveis em <http://ErP.MitsubishiElectric.eu>. Valores de capacidade e COP medidos abaixo do standard EN14511-2013. O comportamento real pode variar conforme as condições de funcionamento. A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 6,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl: 100mg/L, Cu: 0,3mg/L, Fe/Mn: 0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com os standards da Diretiva Europeia 98/83 EC.

UNIDADES INTERIORES MR.SLIM

HYDROBOX SPLIT E DUO



PLA-RP71EA

PKA-M71KAL

PEAD-M71JA

PCA-M71KA/HAQ

PSA-RP71KA

EHSC

EHST20C



for a greener tomorrow

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.
Sucursal em Portugal
Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Camaxide
Tel.: 21 425 56 00
e-mail: dep.comercial@pt.mee.com
www.mitsubishielectric.pt

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better