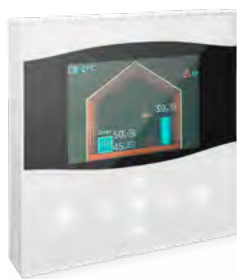
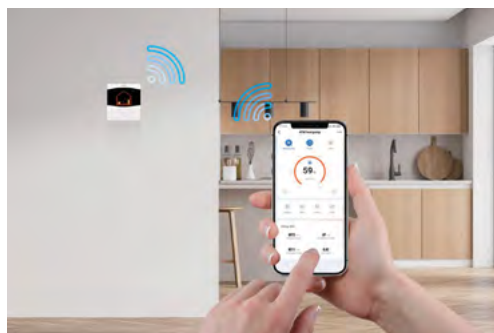




Solius Aerobox Inverter R290

Bomba de calor aerotérmica



Bomba de calor aerotérmica com produção de A.Q.S

Temperatura de funcionamento e impulsão até 75°C e com temperatura exterior até -10°C e com prioridade à produção de água quente sanitária

Proteção ambiental - utilização de gás R290

- Gás propano com zero potencial (ODP) de destruição da camada de ozono
- Reduzido potencial de aquecimento global (GWP) permite alcançar a meta da neutralidade carbónica da EU

Elevada eficiência energética

A nova gama Solius Aerobox Inverter R290 apresentam uma elevada eficiência energética com classe A+++ , em temperaturas de funcionamento de 35°C e classe A++, para temperatura de 55°C. Elevada performance mesmo com baixas temperaturas do ar exterior.

Equipamento completo

- Sensor de temperatura (para água quente sanitária)
 - Fluxostato interno de proteção ao permutador e bomba circuladora
 - Bomba circuladora
 - Pequeno vaso de expansão de 8 litros
 - Purgador automático e válvula de segurança de 3 bar
 - Filtro de malha "Y" para proteção da instalação
- (Recomendado o uso de filtro magnético na bomba de calor e usar o filtro incluído da unidade para proteção da instalação a montante da unidade)

Equipamento

No âmbito da evolução tecnológica a bomba de calor é fornecida com um controlador de ecrã a cores e com uma interface intuitiva, permitindo ao utilizador uma experiencia simples no contato com o equipamento.

Modelo			6 Mono		8 Mono		10 Mono		12 Mono		16 Mono		16 Trif	
Dados técnicos	alimentação elétrica (V/Hz)		230		230		230		230		230		400	
	corrente máxima absorvida* (A)		15		19		19		31		31		11	
	dimensões unidade exterior (altxlargxprof.) (mm)		717x1299x426		865 x 1385 x 523									
	Dimensões comando interior remoto (altxlargxprof.) (mm)		120 x 120 x 18											
	Ligações	-	1"		1¼"		1¼"		1¼"		1¼"		1¼"	
	Peso da unidade (líquido/bruto) (kg)		90/110		117/139		117/139		135/157		135/157		137/159	
	Volume de água na instalação mínimo recomendado (l)		>40		>40		>40		>75		>75		>75	
	Fluido refrigerante R290 (kg)		0,7		1,1		1,1		1,25		1,25		1,25	
	Limites de temperatura exterior - Aquecimento		-25 a 35		-25 a 35		-25 a 35		-25 a 35		-25 a 35		-25 a 35	
	Limites de temperatura exterior - Arrefecimento		-5 a 46		-5 a 46		-5 a 46		-5 a 46		-5 a 46		-5 a 46	
Limites de temperatura exterior - A.Q.S.		-25 a 46		-25 a 46		-25 a 46		-25 a 46		-25 a 46		-25 a 46		
Prestações aquecimento	Tar = 2°C, Tida = 35°C, ΔT = 5°C (kWt/kWe/COP)		5,60/1,44/3,90		7,10/1,84/3,85		8,20/2,25/3,65		9,10/2,39/3,80		12,8/4,00/3,20		12,8/4,00/3,20	
	Tar = 7°C, Tida = 35°C, ΔT = 5°C (kWt/kWe/COP)		6,20/1,27/4,90		8,40/1,68/5,00		10,0/2,13/4,70		12,0/2,50/4,80		15,0/3,41/4,40		15,0/3,41/4,40	
	Tar = 7°C, Tida = 45°C, ΔT = 5°C (kWt/kWe/COP)		6,40/1,68/3,80		8,20/2,13/3,85		10,0/2,74/3,65		12,0/3,24/3,70		15,0/4,48/3,35		15,0/4,48/3,35	
	Tar = 7°C, Tida = 55°C, ΔT = 8°C (kWt/kWe/COP)		6,20/2,00/3,10		7,80/2,44/3,20		9,50/3,11/3,05		12,0/3,87/3,10		15,0/5,26/2,85		15,0/5,26/2,85	
Prestações arrefecimento	Tar = 35°C, Tida = 18°C, ΔT = 5°C (kWt/kWe/EER)		6,50/1,27/5,10		8,30/1,61/5,15		10,0/2,11/4,75		12,0/2,67/4,40		16,0/4,10/3,90		16,0/4,10/3,90	
	Tar = 35°C, Tida = 7°C, ΔT = 5°C (kWt/EER/ESEER)		6,80/2,19/3,10		7,50/2,17/3,45		8,90/2,74/3,25		11,5/3,77/3,05		14,0/5,09/2,75		14,0/5,09/2,75	
ErP			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
	Classe de eficiência energética sazonal em aquecimento ambiente		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++
Aquecimento (Clima médio, Tdesignh -10°C)	Potência calorífica nominal (Pdesign) (kW)		6,4	5,9	8,0	6,8	9,2	7,8	12,1	12,0	14,7	14,4	14,7	14,4
	eficiência energética aquecimento (ηs) (%)		192,6	149,7	200,4	149,5	196,3	149,5	183,7	141,8	180,5	139,9	180,5	139,9
	SCOP (Eurovent)		4,89	3,82	5,19	3,82	5,07	3,82	4,67	3,62	4,59	3,57	4,59	3,57
	consumo anual de energia (QHE) (kWh)		2700	3191	3251	3684	3814	4226	5352	6843	6617	8349	6617	8349
Arrefecimento	SEER 7°C		5,32		5,86		5,55		5,17		5,19		5,12	
	SEER 18°C		6,65		8,14		8,16		6,42		6,65		6,65	
	nível de potência sonora interior LWA (dB)		58	58	60	60	61	61	65	65	69	69	69	69

*Condições de funcionamento em plena carga. Os valores indicados devem ser utilizados para a seleção de cabos e da proteção elétrica (para mais informações consultar o manual do equipamento).

**As prestações das bombas de calor são influenciadas pelas condições externas de temperatura, humidade do ar ambiente e da temperatura de impulsão da água.