

BOMBAS DE CALOR

BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA • SOLIUS AEROBOX INVERTER PRO 10



BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA COM CONTROLO DE PRODUÇÃO DE A.Q.S.

temperatura de impulsão até 65°C, funcionamento com temperatura ar exterior até -20°C e prioridade à produção de água quente sanitária

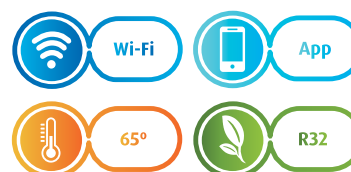
FUNCIONAMENTO REVERSÍVEL COM COMPRESSOR DC INVERTER

fornecendo a quantidade exacta de energia necessária em cada momento, com modulação.

VÁLVULA DE EXPANSÃO ELECTRÓNICA PARA FUNCIONAMENTO OPTIMIZADO

EQUIPAMENTO COMPLETO

- Controlador interior remoto com fios com sensor de temperatura ambiente
- Sensor de acumulador (para água quente sanitária)
- Fluxostato interno protege permutador e bomba circuladora
- Bomba circuladora Wilo Yonos PARA
- Vaso de expansão de 5 Litros
- Purgador automático e válvula de segurança 3 bar
- Filtro "Y" de malha inox



INTERLIGAÇÃO COM OUTRAS FONTES DE CALOR E GESTÃO DO EQUIPAMENTO DE APOIO

MODOS DE FUNCIONAMENTO VERSÁTEIS

Programação horária de funcionamento (diário/semanal), Modo Desinfecção, Modo Férias (Ausente), Modo Conforto/Económico, Modo Quente/Frio/Auto, Modo produção A.Q.S. forçada.

TRIPLO SETPOINT | AQUECIMENTO, ARREFECIMENTO E ÁGUA QUENTE SANITÁRIA.

REGULAÇÃO VERSÁTIL

- Saída de alarme para sinalização de anomalias
- Saída para controlo de válvula de 3 vias p/ acumulador sanitário
- Saída para controlo de resistência elétrica externa acumulador A.Q.S.

LIGAÇÃO AO FOTOVOLTAICO (2 CONTACTOS)

- Entrada fotovoltaica fechada: AeroBox activa modo AQS com setpoint = 70 °C (se estiver disponível uma resistência eléctrica para AQS, esta será ligada). É mantido o normal funcionamento em aquecimento/climatização.
- Entrada fotovoltaica aberta: AeroBox funciona normalmente

Modelo		Aerobox Inverter Pro 10 Monofásica			
Configuração		8	10		
DADOS TÉCNICOS	alimentação elétrica (V)	230	230		
	corrente máxima absorvida* (A)	16	17		
	dimensões unidade exterior (alt.xlarg.xprof.) (mm)	945 x 1385 x 526	945 x 1385 x 526		
	ligações	1 1/4"	1 1/4"		
	peso (kg)	121	121		
volume de água na instalação mínimo recomendado (l)		>40	>40		
PRESTAÇÕES AQUECIMENTO	T _{ar} = 7 °C , T _{ida} = 35°C , ΔT = 5 °C (kWt/kWe/COP)	8,40/1,63/5,15	10,0/2,02/4,95		
	T _{ar} = 7 °C , T _{ida} = 45°C , ΔT = 5 °C (kWt/kWe/COP)	8,10/2,10/3,85	10,0/2,67/3,75		
PRESTAÇÕES ARREFECIMENTO	T _{ar} = 35 °C , T _{ida} = 18°C , ΔT = 5 °C (kWt/kWe/EER)	8,30/1,64/5,05	9,90/2,18/4,55		
	T _{ar} = 35 °C , T _{ida} = 7 °C , ΔT = 5 °C (kWt/EER/ESEER)	7,45/2,22/3,35	8,20/2,52/3,25		
ErP		35°C	55°C	35°C	55°C
classe de eficiência energética sazonal em aquecimento ambiente		A+++	A++	A+++	A++
AQUECIMENTO (Clima médio, T _{designh} -10°C)	potência calorífica nominal (P _{design}) (kW)	8,10	6,6	9,20	7,7
	eficiência energética aquecimento (η _s) (%)	205	131	205	137
	SCOP (Eurovent)	5,21	3,36	5,19	3,49
	consumo anual de energia (Q _{HE}) (kWh)	3218	4054	3644	4567
ARREFECIMENTO					
SEER (Eurovent)		5,83	5,83	5,98	5,98
nível de potência sonora interior L _{WA} (dB)		59	59	60	60

As prestações das bombas de calor são fortemente influenciadas pelas condições de temperatura e humidade do ar ambiente e da temperatura da água.

*Condições de plena carga. Estes valores devem ser utilizados para o dimensionamento de cabos e protecção eléctrica (aconselhável instalar disjuntor tipo D).

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

BOMBAS DE CALOR

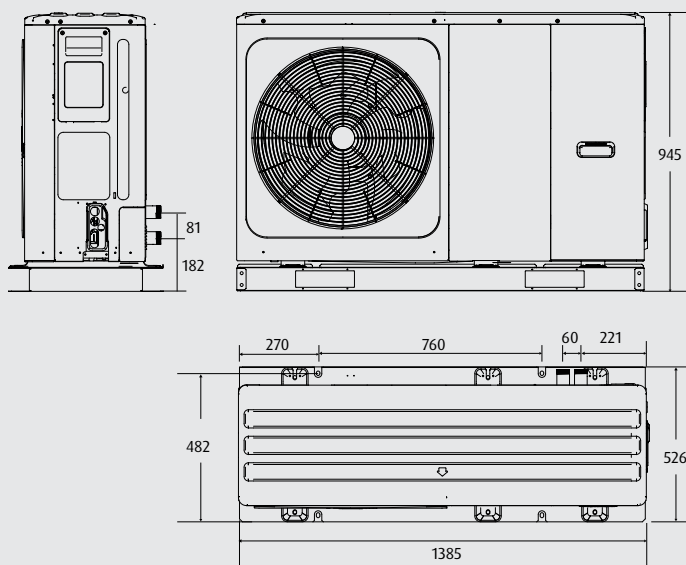
BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA • SOLIUS AEROBOX INVERTER PRO 10



LIGAÇÃO WIFI P/ CONTROLO REMOTO C/ APP

- Ligar/desligar modo climatização
- Ligar/desligar modo de aqs
- Alteração do modo de funcionamento (aquecimento/arrefecimento/automático)
- Alteração dos valores de setpoint (climatização & aqs)
- Configuração de horários de funcionamento
- Activar modos especiais (silencioso/férias/económico)
- Partilha de acesso do equipamento

Dimensões (mm)



App

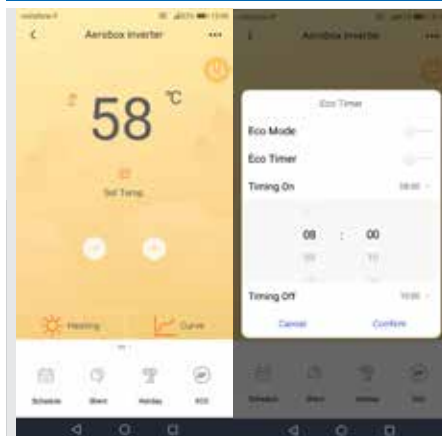
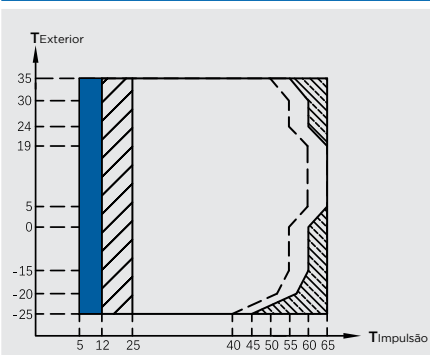


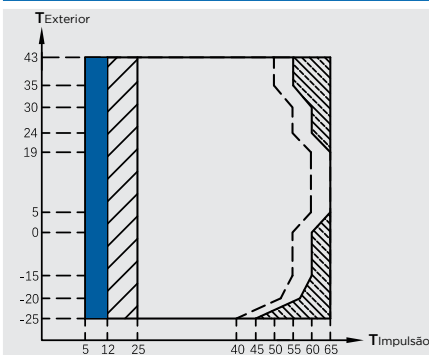
Imagem Controlador APP



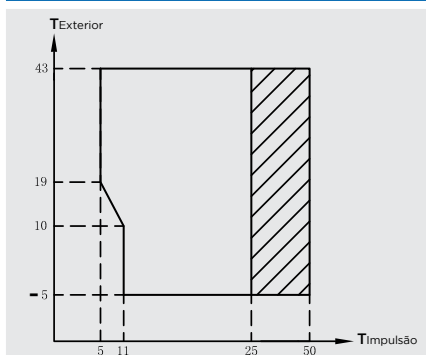
Limites funcionamento: aquecimento



Limites funcionamento: Água Quente Sanitária



Limites funcionamento: arrefecimento



Funcionamento com resistência interna ou apoio externo complementar.

Referência	Descrição	35°C	55°C	Preço (€)	Imagem
ASD0810MR	SOLIUS AEROBOX INVERTER PRO 10 MONOFÁSICA Arranque do equipamento não incluído. Acessório recomendado (não incluído): 3 Bases de pavimento isolada 340 kg (ACS05495)	A+++	A++	4.474,00	
ASD.11201007001981	SENSOR TEMPERATURA P/ AEROBOX Sensor temperatura: 10 metros Extensão p/ sensor temperatura: 3 metros			42,10	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.