



Aerobox Inverter Maxi
Bomba de calor aerotérmica





Solius Aerobox Inverter Maxi

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

temperatura de impulsão até 60°C, funcionamento com temperatura ar exterior até -20°C e prioridade à produção de água quente sanitária

FUNCIONAMENTO REVERSÍVEL COM COMPRESSOR DC INVERTER

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
- Vaso de expansão de 8 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, Modo Conforto/Económico, Modo Quente/Frio/Auto, Modo produção A.Q.S. forçada.

TRIPLO SETPOINT | AQUECIMENTO, ARREFECIMENTO E ÁGUA QUENTE SANITÁRIA.

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



Modelo		Aerobox Inverter Maxi Trifase							
Configuração		18 kW		22 kW		26 kW		30 kW	
DADOS TÉCNICOS	alimentação elétrica (V)	400		400		400		400	
	potência máxima absorvida (kW)	10,6		12,5		13,8		14,5	
	corrente máxima absorvida* (A)	16,8		19,6		21,6		22,8	
	potência resistência elétrica interna (kW)	-		-		-		-	
	dimensões unidade exterior (alt.xlarg.xprof.) (mm)	1558 x 1129 x 528							
	ligações	1¼" M							
	peso (kg)	177							
	volume de água na instalação mínimo recomendado (l)	100							
PRESTAÇÕES AQUECIMENTO	T _{ar} = 7 °C , T _{ida} = 35°C , Δt = 5 °C (kWt/kWe/COP)	18,00/3,83/4,7		22,00/5,00/4,40		26,00/6,37/4,08		30,10/7,70/3,91	
	T _{ar} = 7 °C , T _{ida} = 45°C , Δt = 5 °C (kWt/kWe/COP)	18,00/5,14/3,50		22,00/6,47/3,40		26,00/8,39/3,10		30,00/10,34/2,90	
PRESTAÇÕES ARREFECIMENTO	T _{ar} = 35 °C , T _{ida} = 18°C , Δt = 5 °C (kWt/kWe/EER)	18,50/3,89/4,75		23,00/5,00/4,60		27,00/6,28/4,30		31,00/7,75/4,00	
	T _{ar} = 35 °C , T _{ida} = 7 °C , Δt = 5 °C (kWt/EER/ESEER)	17,00/5,57/3,05		21,00/7,12/2,95		26,00/9,63/2,70		29,50/11,57/2,55	
ErP	classe de eficiência energética sazonal em aquecimento ambiente	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A+	A++	A+
AQUECIMENTO (Clima médio, T _{designh} -10°C)	potência calorífica nominal (P _{design}) (kW)	18	18	22	22,4	25	26	29	30
	eficiência energética aquecimento (η _s) (%)	181	125	178	126	177	123	165	123
	SCOP	4,6	3,21	4,53	3,22	4,5	3,14	4,19	3,14
	consumo anual de energia (Q _{HE}) (kWh)	8086	11375	10180	14390	11489	17204	14165	19316
	nível de potência sonora exterior L _{WA} (dB)	71		73		75		77	

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).