



AeroBox Inverter

Bomba de calor
aerotérmica

solius



AeroBox Inverter

Bomba de calor aerotérmica



Controlador interior remoto



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

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 25/7,5
- 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

RESISTÊNCIA ELÉTRICA INTERNA DE APOIO INCLUÍDA DE EMERGÊNCIA

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.

SOLIUS MANAGER | FÁCIL CONTROLO REMOTO (CONTACTO ON/OFF)

Modelo		16kW Monofase	16kW Trifase				
DADOS TÉCNICOS	alimentação elétrica corrente máxima absorvida* potência resistência elétrica interna dimensões unidade exterior (alt.xlarg.xprof.) ligações peso volume de água na instalação mínimo recomendado	(V) (A) (kW) (mm) (kg) (l)	230 25 3 1404 x 1414 x 405 1 ¼" 162 80	400 18 4,5 1397 x 1408 x 400 1 ¼" 174 80			
PRESTAÇÕES AQUECIMENTO	T _{ar} = 7 °C , T _{ida} = 35°C , Δt = 5 °C T _{ar} = 7 °C , T _{ida} = 45°C , Δt = 5 °C	(kWt/kWe/COP) (kWt/kWe/COP)	16,4/4,0/4,08 16,1/5,2/3,09	16,3/3,9/4,19 16,1/5,2/3,07			
PRESTAÇÕES ARREFECIMENTO	T _{ar} = 35 °C , T _{ida} = 18°C , Δt = 5 °C T _{ar} = 35 °C , T _{ida} = 7 °C , Δt = 5 °C	(kWt/kWe/EER) (kWt/EER/EEER)	14,9/3,6/4,1 13,8/5,1/2,68	15,1/3,8/4,03 15,3/6,4/2,38			
ErP	classe de eficiência energética sazonal em aquecimento ambiente	35°C A++	55°C A++	35°C A++	55°C A++		
AQUECIMENTO (Clima médio, T _{designh} -10°C)	potência calorífica nominal (P _{design}) eficiência energética aquecimento (η _s) SCOP consumo anual de energia (Q _{HE})	(kW) (%) 4,26 (kWh)	16,4 167,5 3,20 7957	13,4 125,10 4,17 8973	16,2 163,6 3,22 8002	14,3 125,6 3,22 9172	
ARREFECIMENTO (Eurovent)	potência calorífica nominal (P _{designc}) SEER	(kW) (dB)	13,7 4,83	13,7 71	15,3 -	15,3 -	5,58
	nível de potência sonora interior L _{WA} nível de potência sonora exterior L _{WA}	(dB)					71

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).