



EcoBox Inverter

Bomba de calor
aerotérmica





Solius EcoBox Inverter 8



Solius EcoBox Inverter 13 e 17kW

AEROTERMIA SOLIUS – CONFORTO E ECONOMIA

o ar ambiente possui enormes reservas de energia que a avançada tecnologia da Solius EcoBox consegue aproveitar e transferir para o interior da habitação, proporcionando um ambiente agradável e com uma excelente eficiência energética.

TECNOLOGIA FULL DC INVERTER

A potência de funcionamento do equipamento ajusta-se automaticamente às necessidades de aquecimento ou arrefecimento. Este avançado sistema assegura uma regulação precisa da temperatura de impulsão e uma utilização eficiente da energia consumida, contribuindo de forma significativa para uma redução do impacto no meio ambiente.

VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÓNICA

VENTILADORES COM REDUÇÃO DE RUÍDO (PÁS COM DESENHO ESPECIAL)

CONCEÇÃO MONOBLOCO. INSTALAÇÃO SIMPLES E ECONÓMICA

EQUIPAMENTO COMPLETO:

Bomba circuladora Wilo Yonos Para, Controlador digital, Botão de paragem de emergência, Válvula segurança 3 bar, Purgador e manómetro, Pressostato diferencial água, Pressostatos alta e baixa pressão gás, Vaso expansão 3 litros (2 litros na 8kW), Ventilador velocidade variável, Bandeja condensados.

AMPLA GAMA DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMENTO

PERMUTADOR DE AR DE ALTA PERFORMANCE

FÁCIL CONTROLO REMOTO (CONTACTOS ON/OFF E VERÃO/INVERNO)

CONTROLADOR ELETRÓNICO INDICA PRESSÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO

Modelo		8	13	17
DADOS TÉCNICOS	alimentação (V)	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
	corrente máxima consumida* (A)	13,7	8,9	10,1
	potência máxima consumida* (kWe)			
	pressão sonora (dB)	58	62	62
	potência sonora (dB)	66	68	72
	gás refrigerante R410A (kg)	2,5	2,8	3,2
	ligações impulsão/retorno	1"	1¼"	1¼"
	dimensões alt x larg x prof (mm)	966 x 990 x 354	1327 x 970 x 400	1327 x 970 x 400
	peso líquido (kg)	81	110	111
PRESTAÇÕES AQUECIMENTO**	T _{ar} = 7 °C , T _{ida} = 35°C , ΔT = 5 °C (kWt/kWe/COP)	8,6/2,1/4,1	13,0/2,85/4,56	16,5/3,92/4,21
	T _{ar} = 7 °C , T _{ida} = 45°C , Δt = 5 °C (kWt/kWe/COP)	8,0/2,5/3,2	12,3/3,72/3,31	16,0/4,85/3,30
PRESTAÇÕES ARREFECIMENTO**	T _{ar} = 35 °C , T _{ida} = 7°C , Δt = 5 °C (kWt/kWe/EER)	7,0/2,25/3,11	11,2/3,38/3,31	14,5/4,7/3,10
	T _{ar} = 35 °C , T _{ida} = 18 °C , Δt = 5 °C** (kWt/kWe/EER)	8,0/1,85/4,32	12,2/2,6/4,7	15,6/3,6/4,33
ErP		35°C	35°C	35°C
	classe de eficiência energética em aquecimento ambiente	A+	A+	A+
CLIMA MÉDIO (-10°C)	potência calorífica nominal (kW)	8	12	16
	eficiência energética aquecimento (η _s) (%)	135	143	133
	consumo anual de energia (Q _{HE}) (kWh)	4750	7050	9878
	nível de potência sonora interior L _{WA} (dB)	-	-	-
	nível de potência sonora exterior L _{WA} (dB)	66	68	72

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

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