

thermosite

www.thermosite.com

Bomba de Calor AQS NEMO



CARACTERÍSTICAS

- Reservatório em Inox.
- Permutador em serpentina para instalações solares.
- Modelos de 200, 300 e 500 litros.
- Controlador intuitivo.
- Proteção semanal anti-legionela.
- Resistência elétrica incorporada para higienização.
- Programação horária.
- Temperatura até 70°C.
- Ventilador centrífugo, para aspiração e insuflação do ar por conduta.
- Válvula 4 vias para descongelação – funciona com temperaturas mais baixas.
- Preparada para trabalhar com sistema fotovoltaico.

Acessórios incluídos:



Comando Digital



Entregue em palete



Pegas Laterais para Transporte

Bomba de Calor de AQS

A forma mais económica de aquecer Águas Sanitárias

Com componentes de alta qualidade, esta bomba de calor tem uma eficiência muito alta, permitindo aquecer as Águas Quentes Sanitárias (AQS) com um custo muito baixo, que pode ser maximizado com a programação para tarifa reduzida em sistema bi-horário.

Sendo um equipamento Plug&Play permite uma instalação muito simples e rápida.

thermWAY®

www.thermosite.com

DADOS TÉCNICOS

MODELO		CD001		CD002		CD003		
Modo Funcionamento		M.BC	M.R.E	M.BC	M.R.E	M.BC	M.R.E	
Classificação energética		A+		A+		A		
Alimentação	[V Hz F]	220-240 V 50 Hz 1 Ph						
Capacidade	[kW]	2,02	1,6	2,02	1,6	2,02	1,6	
Temperatura máxima	[°C]	60	70	60	70	60	70	
Corrente	[A]	3,3	6,8	3,3	6,8	3,3	6,8	
COP*	[W/W]	3,05	1	3,11	1	2,76	1	
Consumo	[W]	735	1.600	735	1.600	735	1.600	
Consumo anual**	[kW.h/ano]	806		1.310		1.610		
Cap. Reservatória	[l]	200		300		500		
Mat. Reservatória		Inox SUS304						
Mat. Serpentina		Inox SUS316						
Condensador		Tubo de alumínio Ø9,52 mm x 0,91 mm						
Ventilador		Centrífugo, com alhetas de alumínio hidrofílico						
Caudal de Ar (nom.)	[m³/h]	450	-	450	-	450	-	
Tipo de Gás		R134						
Quantidade de Gás	[g]	800		800		1450		
Caudal de Água	[l/h]	45		45		45		
Pressão Máx. Água	[MPa]	1,0		1,0		1,0		
Pressão Sonoro***		37,9		39,1		48		
Peso Líquido	[kg]	88		108		115		
Peso Cheio Água	[kg]	288		408		615		
Ligações	Entr. Água	[Pol]	G3/4		G3/4		G3/4	
	Saída Água	[Pol]	G3/4		G3/4		G3/4	
	Entr. Solar	[Pol]	G3/4		G3/4		G3/4	
	Saída Solar	[Pol]	G3/4		G3/4		G3/4	
	Válvula	[Pol]	G3/4		G3/4		G3/4	
	Dreno	[Pol]	G3/4		G3/4		G3/4	
Altura	[mm]	1.750		1.845		2.230		
Diâmetro	[mm]	560		640		700		
Secção de Conduta	[mm]	180						
Comprimento Máx. Conduta	[m]	6						

* COP segundo EN16147:2017, para condições ERP, para condições temperatura ambiente 20°C, fonte de calor 20°C/15°C, temperatura da água entre 10°C e 53°C

** De acordo com a norma (EU) NO 812/2013.

*** Ruído testado de acordo com a norma EN12102 com água a 25°C.