

thermWAY.

CORAL

Bomba de Calor AQS



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. Este modelo é de instalação mural..





CARACTERÍSTICAS

- > Reservatório em inox
- > Volume de acumulação de 100 litros
- > Instalação mural
- > Comando digital intuitivo
- > Controlo por wifi
- > Programação horária
- > Proteção semanal anti-legionela
- > Temperatura até 70°C
- > Ventilador centrífugo para aspiração e insuflação por conduta
- > Válvula de 4 vias para descongelação - funciona com temperaturas mais baixas
- > Preparada para trabalhar com fotovoltaico
- > Pagas laterais para transporte

Modelo:		CORAL 100L
Código		CD007
Classificação energética		A+
COP*		2,54
Consumo anual**	[kW.h/ano]	481
Efic. aquecimento água η_{wh}	[%]	106,7
Alimentação elétrica	[V/F/Hz]	220-240/1/50
Capacidade do depósito	[L]	100
Consumo máximo	[kW]	1.02
Corrente máxima	[A]	1.5 + 6.8 (Resistência elétrica)
Temperatura máxima saída de água (sem uso de resistência)	[°C]	60
Temperatura máx. de água	[°C]	70
Temperatura mín. de água	[°C]	0
Temperatura de operação	[°C]	-5 – 43
Pressão máx. de descarga	[bar]	20
Pressão mín. de aspiração	[bar]	6
Refrigerante		R134a
Compressor	[Tipo]	Rotativo
Pressão sonora ***	[dB (A)]	37.9
Marca do compressor		GMCC
Modelo do compressor		RJSN68V2TZRA1
Motor do ventilador	[Tipo]	Motor assíncrono
	[W]	20
	[rpm]	900
Caudal de ar	[m³/h]	350
Diâmetro da conduta	[mm]	177 (compatível c/ conduta flexível 180/200 mm)
Máxima pressão de reservatório	[bar]	10
Material do interior do tanque		SUS 304
Resistência elétrica auxiliar	[kW]	1.5
Válvula de expansão eletrónica		Sim
Ânodo de magnésio		Sim
Permutador de calor solar		/
Saída de água quente	[pol.]	G 3/4
Entrada/Saída fonte calor solar	[pol.]	/
Entrada de água fria	[pol.]	G 3/4
Drenagem	[pol.]	G 3/4
Saída de condensados	[pol.]	G 1/2
Material do permutador de calor		Liga de alumínio
Dimensões líquidas	[mm]	Ø510x1180
Dimensões brutas	[mm]	570x570x1290
Peso líquido	[kg]	51
Peso com reservatório de água completo	[kg]	151
Peso bruto	[kg]	61

* COP baseado na norma EN 16147, segundo a ERP, ciclo M, temperatura ambiente da acumulação 20°C, temperatura objetivo da água de 52°C, temperatura do ar fonte de calor 14°C BS/13°C BH.

** Consumo anual de acordo com (EU)NO 812/2013

*** Ruído testado de acordo com EN 12102 com água a 25°C.