

thermWAY®

CORAL EV

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
- > Pegas laterais para transporte

Modelo:		CORAL EV 100L	CORAL EV 150L
Código		CD026	
Classificação energética		A+	A+
COP*		2,62	3,2
Consumo anual**	[kW.h/ano]	430	756
Efic. aquecimento água η_{wh}	[%]	111,2	111,2
Alimentação elétrica	[V/F/Hz]	220-240/1/50	220-240 V 50 Hz 1 Ph
Capacidade do depósito	[L]	100	150
Capacidade	[kW]	0.85 + 1.5 (Resistência elétrica)	1,00 (+1,5)
Corrente máxima	[A]	1.81 + 6.5 (Resistência elétrica)	1,06(+6,5)
Temperatura máxima saída de água (sem uso de resistência)	[°C]	60	65
Temperatura máx. de água	[°C]	70	70
Temperatura mín. de água	[°C]	0	0
Pressão máx. de descarga	[MPa]	2.5	3,2
Pressão mín. de aspiração	[MPa]	1	1,2
Refrigerante	/g	R134a/650	R290/140
Pressão sonora ***	[dB (A)]	30.4	
Caudal de ar	[m³/h]	300	280
Diâmetro da conduta	[mm]	120	122
Material do interior do tanque		SUS 304	SUS304
Resistência elétrica auxiliar	[kW]	1.5	1,5
Válvula de expansão eletrónica		Sim	Sim
Ânodo de magnésio		Sim	Sim
Permutador de calor solar		/	/
Saída de água quente	[pol.]	G 1/2	G1/2
Entrada/Saída fonte calor solar	[pol.]	/	/
Entrada de água fria	[pol.]	G 1/2	G1/2
Saída de condensados	[pol.]	G 1/2	G1/2
Material do permutador de calor		Liga de alumínio	Liga de alumínio
Dimensões líquidas	[mm]	Ø520x1368	Ø560x1475
Peso líquido	[kg]	58	56
Peso com reservatório de água completo	[kg]	158	206

* COP baseado na ERP, perfil M, segundo a EN 16147:2017 e EN 12102:2013, temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura da água 10°C a 55°C.

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