CORAL EV PLUS

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..

thermway



CARACTERÍSTICAS

> Reservatório em inox
> Volume de acumulação de 100 e 150 litros
> Instalação mural
> Com gás refrigerante propano (R290) mais eficiente e mais amigo do ambiente
> Comando digital intuitivo
> Controlo por Wi-fi
> Programação horária
> Proteção semanal anti-legionela
> Temperatura até 65ºC sem uso da resistência
> Ventilador centrífugo para aspiração e insuflação por conduta
> Pegas laterais para transporte
> Capacete split: manutenção mais fácil.

Wi-fi

Garantia total

Gás

MODELO			CORAL EV PLUS 100	CORAL EV PLUS 150
CÓDIGO			CD049	CD043
Classificação energética			A+	A+
Alimentação		[V | Hz | F]	220-240 V | 50 Hz | 1 Ph	220-240 V | 50 Hz | 1 Ph
Capacidade acumulação		[L]	100	150
Perfil declarado			M	L
Mat. Reservatório			Inox SUS304	Inox SUS304
Temperatura ambiente 20ºC/15ºC, Temperatura da água entre 10ºC e 56ºC	Capacidade (+Resist. Eletr.)	[kW]	1,00 (+1,5)	1,00 (+1,5)
	Consumo Máximo (+Resist. Eletr.)	[W]	330(+1500)	330 (+1500)
	Corrente Nominal (+Resist. Eletr.)	[A]	1,06(+6,5)	1,06(+6,5)
Temperatura ambiente 14ºC/13ºC, Temperatura da água entre 10ºC e 56ºC*	COP		3,737	4,017
	Consumo Energético Anual	kWh/ano	324	613
Temperatura ambiente 7ºC/6ºC, Temperatura da água 10ºC a 56ºC**	COP		3,04	3,234
	Consumo Energético Anual	kWh/ano	399	765
Temperatura Máx. Saída Água (sem resistência)		ºC	65	65
Condensador			Tubo de alumínio Φ9,52 mm x 0,91 mm	
Ventilador			Centrifugo, com alhetas de alumínio hidrofilico	
Caudal de Ar (nom.)		[m³/h]	280	280
Tipo de Gás			R290	R290
Quantidade de Gás		[g]	140	140
Pressão Máx. Gás Alta		[MPa]	3,2	3,2
Pressão Máx. Gás Baixa		[MPa]	1,2	1,2
Potência Sonora		[dBA]	45	45
Pressão funcionamento Água		[MPa]	0,6	0,6
Pressão Máx. Água		[MPa]	1	1
Peso Líquido		[Kg]	48	56
Peso Cheio Água		[Kg]	148	206
Ligações	Entr. Água	[Pol]	G1/2	G1/2
	Saída Água	[Pol]	G1/2	G1/2
	Dreno	[Pol]	G1/2	G1/2
Altura		[mm]	1368	1550
Diâmetro		[mm]	520	560
Secção de Conduta		[mm]	122	122
Comprimentos máx. conduta		[m]	8 m (ΔP < 60 Pa)	8 m (ΔP < 60 Pa)

* COP baseado na ERP, segundo a EN 16147:2017 e EN 12102:2022, temperatura ambiente 14ºC/13ºC, temperatura da água 10ºC a 56ºC
** COP baseado na ERP, segundo a EN16147:2017 e EN 12102:2022, temperatura ambiente 7ºC/6ºC, temperatura da água 10ºC a 56ºC