

# MARLIN EV PLUS

BOMBA DE CALOR AQS



## CARACTERÍSTICAS

- > Reservatório em Inox
- > Permutador em serpentina para instalações solares
- > Modelos de 200 e 300 com gás refrigerante propano (R290) mais eficiente e mais amigo do ambiente
- > Modelo de 500 litros com gás R134
- > 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.
- > Bombas de calor com controlo por wi-fi incorporado.
- > Com proteção eletrónica permanente, em substituição do ânodo de magnésio, e que não necessita de substituição durante o período de vida da bomba de calor.

MODELO			MARLIN EV PLUS 200	MARLIN EV PLUS 300	MARLIN EV 500
CÓDIGO			CD041	CD042	CD032
Classificação energética			A+	A+	A+
Alimentação		[V   Hz   F]	220-240 V   50 Hz   1 Ph	220-240 V   50 Hz   1 Ph	220-240 V   50 Hz   1 Ph
Capacidade acumulação		[L]	200	300	500
Perfil declarado			L	XL	XXL
Mat. Reservatório			Inox SUS304	Inox SUS304	Inox SUS304
Mat. Serpentina Solar			Inox SUS316	Inox SUS316	Inox SUS316
Temperatura ambiente 20°C/15°C, Temperatura da água entre 10°C e 56°C	Capacidade (+Resist. Eletr.)	[kW]	1,50 (+1,5)	1,50 (+1,5)	4,30 (+1,5)
	Consumo Máximo(+Resist. Eletr.)	[W]	700 (+1500)	700 (+1500)	945 (+1500)
	Corrente Nominal(+Resist. Eletr.)	[A]	1,69(+6,5)	1,69(+6,5)	4,25(+6,5)
	COP	[A]	-	-	3,305
Temperatura ambiente 14°C/13°C, Temperatura da água entre 10°C e 56°C*	COP	[kW]	4,026	4,194	-
	Consumo Energético Anual	kWh/ano	615	969	-
Temperatura ambiente 7°C/6°C, Temperatura da água 10°C a 56°C**	COP		3,037	3,241	-
	Consumo Energético Anual	kWh/ano	811	1272	-
Temperatura Máx. Saída Água (sem resistência)		°C	65	65	60
Condensador			Tubo de alumínio Ø9,52 mm x 0,91 mm		
Ventilador			Centrifugo, com alhetas de alumínio hidrofílico		
Caudal de Ar (nom.)		[m³/h]	290	290	800
Tipo de Gás			R290	R290	R134
Quantidade de Gás		[g]	150	150	900
Pressão Máx. Aspiração Gás		[MPa]	1,2	1,2	1
Pressão Máx. Descarga Gás		[MPa]	3,2	3,2	2,5
Potência Sonora		[dBA]	51	51	59
Pressão funcionamento Água		[MPa]	0,6	0,6	0,6
Pressão Máx. Água		[MPa]	1	1	1
Peso Líquido		[kg]	80	80	122
Peso Cheio Água		[kg]	280	380	622
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
	Dreno	[Pol]	G1/2	G1/2	G1/2
Altura		[mm]	1745	1840	2253
Diâmetro		[mm]	560	640	700
Secção de Conduta		[mm]	177	177	177
Comprimentos máx. conduta		[m]	8 m ( $\Delta P < 60$ Pa)	8 m ( $\Delta P < 60$ Pa)	8 m ( $\Delta P < 60$ Pa)

\* COP baseado na ERP, segundo a EN 16147:2017 e EN 12102:2022, temperatura ambiente 14°C/13°C, temperatura da água 10°C a 56°C.

\*\* COP baseado na ERP, segundo a EN16147:2017 e EN 12102:2022, temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura da água 10°C a 56°C