

MARLIN EV

BOMBA DE CALOR AQS



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.
- > 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 200	MARLIN EV 300	MARLIN EV 500
CÓDIGO			CD030	CD031	CD032
Classificação energética			A+	A+	220-240 V 50 Hz 1 Ph
Alimentação			[V Hz F] 220-240 V 50 Hz 1 Ph	220-240 V 50 Hz 1 Ph	501
Capacidade acumulação			[L] 200	300	XXL
Perfil declarado			L	XL	Inox SUS304
Mat. Reservatório			Inox SUS304	Inox SUS304	Inox SUS316
Mat. Serpentina Solar			SUS316	SUS316	A+
Temperatura ambiente 20°C/15°C, Temperatura da água entre 10°C e 55°C**	Capacidade	[kW]	2,06 (+1,5)	2,06 (+1,5)	4,3* (+1,5)
	Consumo	[W]	477 (+1500)	477 (+1500)	945 (+1500)
	Corrente nom. entrada	[A]	2,01 (+6,5)	2,01 (+6,5)	4,25 (+6,5)
	Corrente máx. entrada	[A]	2,16 (+6,5)	2,16 (+6,5)	5,96 (+6,5)
	COP		3,125	3,125	3,305
Temperatura ambiente 7°C/6°C, Temperatura da água 10°C a 55°C*	COP		2,885	2,885	--
Temperatura Máx. Saída Água (sem resistência)		°C	60	60	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]	450	450	800
Tipo de Gás			R134	R134	R134
Quantidade de Gás		[g]	1000	1000	900
Pressão Máx. Aspiração Gás		[MPa]	1	1	1
Pressão Máx. Descarga Gás		[MPa]	2,5	2,5	2,5
Pressão Sonora***		[dBA]	35,8	35,6	36
Potência Sonora***		[dBA]	58	58	59
Pressão funcionamento Água		[MPa]	0,6	0,6	0,6
Pressão Máx. Água		[MPa]	1	1	1
Peso Líquido		[kg]	95	100	122
Peso Cheio Água		[kg]	295	400	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 (ΔP < 60 Pa)	8 m (ΔP < 60 Pa)	8 m (ΔP < 60 Pa)

Modelos 200L: * COP baseado na ERP, perfil L, segundo a EN 16147:2017 e EN 12102:2013, temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura da água 10°C a 55°C
Modelos 300L: * COP baseado na ERP, perfil XL, segundo a EN 16147:2017 e EN 12102:2013, temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura da água 10°C a 55°C
** De acordo com EN16147:2017, para condições ERP, condições temperatura ambiente 20°C, fonte de calor 20°C/15°C, temperatura da água entre 10°C e 55°C.
*** Ruído testado de acordo com a norma EN12102, 4m de conduta, com água à saída a 55°C.