

MARLIN

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 200	MARLIN 300	MARLIN 500
CÓDIGO		CD012	CD013	CD016
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	[kW]	2,02 (+ 1,5)	2,06 (+1,5)	2,02 (+1,5)
Corrente	[A]	2,21 (+6,5)	2,21 (+6,5)	4,19 (+6,5)
COP*	[W/W]	3,087	3,125	3,29
Eficiência energética aqueciemnto da água	[%]	130,8	127,4	135,4
Consumo	[W/W]	486 (+1.500)	486 (+1.500)	945 (+1.500)
Cap. Reservatória	[l]	200	300	500
Mat. Reservatória		Inox SUS304	Inox SUS304	Inox SUS304
Mat. Serpentina		Inox SUS316	Inox SUS316	Inox SUS316
Condensador		Tubo de alumínio Ø9,52 mm x 0,91 mm		
Ventilador		Centrífugo, com alhetas de alumínio hidrofílico		
Caudal de Ar (nom.)	[m³/h]	400	400	800
Tipo de Gás		R134	R134	R134
Quantidade de Gás	[g]	500	500	1600
Perfil Declarado		L	XL	XXL
Pressão Máx. Água	[MPa]	1,0	1,0	1,0
Pressão Sonoro**	[dBA]	38	38	36
Peso Líquido	[kg]	86	105	117
Peso Cheio Água	[kg]	286	405	617
Ligações	Entr. Água	[Pol]	G3/4	G3/4
	Saída Água	[Pol]	G3/4	G3/4
	Entr. Solar	[Pol]	G3/4	G3/4
	Saída Solar	[Pol]	G3/4	G3/4
	Válvula	[Pol]	G3/4	G3/4
	Dreno	[Pol]	G3/4	G3/4
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 para condições ERP, ciclo XL, temperatura ambiente 20°C, fonte de calor 20°C/15°C, temperatura da água entre 10°C e 53°C.

**Ruído testado de acordo com a norma EN12102 com água a 25°C.