

thermWAY.

AQUARIUM

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.



CARACTERÍSTICAS

- > Reservatório com cuba vitrificada.
- > Modelos de 150, 200 e 250 litros.
- > Controlador intuitivo eletrônico com visor LED.
- > Proteção semanal anti-legionela.
- > Resistência elétrica incorporada para higienização.
- > Programação horária.
- > Temperatura até 75°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.
- > Fornecida com Válvula de segurança e Filtro em Y.

Modelo:		AQUARIUM 150L	AQUARIUM 200L	AQUARIUM 250L	
Código		CD004	CD005	CD006	
Alimentação:	[V / Hz]	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	
Potência máxima entrada:	[W]	2450 W	2450 W	2450 W	
Corrente máxima entrada:	[A]	10,7 A	10,7 A	10,7 A	
Bomba de Calor	Potência máx. Entrada:	[W]	600W	600W	600W
	Refrigerante:		R134a / 800g	R134a / 900g	R134a / 950g
	Temp.máx. saída água:	[°C]	65°C	65°C	65°C
	Tempo de aquecimento:	[h:m]	2h:50min	3h:40min	4h:40min
	Perfil declarado:		L	L	L
	COP		3,65	3,73	3
	Água mist. a 40°C:	[L]	186,0 L	265,3 L	306,4 L
	Efic. Energética	[%]	152,0%	156,8%	178%
	Classe energética		A+	A+	A+
	Limite operação:	[°C]	-7°C~+43°C	-7°C~+43°C	-7°C~+43°C
Resistência elétrica	Potência máx. Entrada:	[W]	1.500 W	1.500 W	1.500W
	Temp.máx. saída água:	[°C]	75°C	75°C	75°C
	Limite operação:	[°C]	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C
Pressão máx. operação circ. gás (descarga/sucção):	[MPa]	2,4MPa / 0,6MPa	2,4MPa / 0,6MPa	2,4MPa/0,6MPa	
Tanque	Capacidade nominal:	[L]	150 L	200 L	250L
	Pressão máx.operação:	[MPa]	0,8MPa	0,8MPa	0,8MPa
	Ligação entrada água:		DN20	DN20	DN20
	Ligação saída água:		DN20	DN20	DN20
	Esgoto drenagem		DN20	DN20	DN20
	Saída condensados		DN15	DN15	DN15
Secção de Conduta:	[mm]	170 mm	170 mm	170 mm	
Comprimento Máx.Conduta:	[m]	6 m	6 m	6 m	
Índice proteção (com condutas de asp./ins.):		IPX4	IPX4	IPX4	
Classe elétrica:		Classe I	Classe I	Classe I	
Nível pot.sonora:	[dBA]	59 dB(A)	59 dB(A)	59 dB(A)	
Peso vazia:	[kg]	77 kg	87 kg	87 kg	
Dimensões:	[mm]	φ 580mm x 1620 mm	φ 580mm x 1910 mm	φ 580mm x 2115 mm	

Preço 1 350,00 € 1 450,00 € 1 600,00 €

Nota 1: As condições de ensaio para os parâmetros nominais são temperatura de bolbo seco de 20° C, temperatura de bolbo húmido de 15°C, temperatura de entrada da água de 10°C, temperatura de saída da água de 53°C, de acordo com a norma EN16147:2017, (EU)NO814-2013.

Nota 2: A potência sonora é testada com conduta de ar ligada, de acordo com a norma EN12102-1-2017, ISO3744:2010