

NEMO

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.

MODELO		NEMO 200	NEMO 300	NEMO 500
CÓDIGO		CD001	CD002	CD003
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 (BC) + 1,6 (RE)	2,02 (BC) + 1,6 (RE)	2,02 (BC) + 1,6 (RE)
Temperatura máxima	[°C]	60	60	60
Corrente	[A]	3,3	3,3	3,3
COP*	[W/W]	3,05	3,11	2,76
Consumo	[W/W]	735 (BC) + 1 600 (RE)	735 (BC) + 1 600 (RE)	735 (BC) + 1 600 (RE)
Consumo anual	[W]	806	1.310	1.610
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		Centrifugo, com alhetas de alumínio hidrofílico		
Caudal de Ar (nom.)	[m³/h]	450	450	450
Tipo de Gás		R134	R134	R134
Quantidade de Gás	[g]	800	800	1450
Caudal de Água	[l/h]	45	45	45
Pressão Máx. Água	[MPa]	1,0	1,0	1,0
Pressão Sonoro***		37,9	39,1	48
Peso Líquido	[kg]	88	108	115
Peso Cheio Água	[kg]	288	408	615
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]	1.750	1.845	2.230
Diâmetro	[mm]	560	640	700
Secção de Conduta	[mm]	180	180	180
Comprimentos máx. conduta	[m]	6	6	6

* COP segundo EN16147:2017, para condições ERP, para condições temperatura ambiente 20°C, fonte de calor 20°C/15°C, temperatura da água entre 10°C e 53°C

** De acordo com a norma (EU) NO 812/2013.

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