



DORY

BOMBA DE CALOR AQS

CARACTERÍSTICAS

- > Reservatório em Inox.
- > 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.

MODELO			DORY 200	DORY 300
Código			CD027	CD009
Alimentação:	[V / Hz]		220-240V~50Hz	220-240V~50Hz
Potência máxima entrada:	[W]		700 (B.C.) + 1500 (R.E.)	700 (B.C.) + 1500 (R.E.)
Corrente máxima entrada:	[A]		2,21 (B.C.) + 6,5 (R.E.)	3,2 (B.C.) + 6,5 (R.E.)
Bomba de calor	Potência máx. entrada:	[W]	700	700
	Refrigerante:	./[g]	R134a / 500	R134a / 500
	Temp. máx. saída água:	[°C]	60°C	60°C
	Perfil declarado:		XL	XL
	COP*:		3,086	3,076
	Efic. Energética*:	[%]	130,8	127,4
	Classe energética*:		A+	A+
	Límite operação:	[°C]	5 – 60	5 – 60
Resistência elétrica	Potência máx. entrada:	[W]	1500	1500
	Temp. máx. saída água:	[°C]	85	85
	Límite operação:	[°C]	10 – 85	10 – 85
Pressão máx. operação circ. gás (descarga/sucção)		[MPa]	2,5/1,0	2,5/1,0
Gama de temp., ext., de funcionamento	Capacidade nominal:	[L]	200	300
Caudal	Pressão máx. operação:	[MPa]	1,0	1,0
Ligações	Ligação entrada água:		G ¾	G ¾
	Ligação saída água:		G ¾	G ¾
	Saída condensados:		G ½	G ½
Secção de conduta:		[mm]	177	177
Comprimento máx. conduta:		[m]	8 m ($\Delta P < 60\text{Pa}$)	8 m ($\Delta P < 60\text{Pa}$)
Índice proteção (com condutas de asp./íns.)			IPX1	IPX1
Nível pot. sonora**		[dBA]	58	58
Peso vazia:		[kg]	95	105
Dimensões:		[mm]	560 x 560 x 1 750	640 x 640 x 1 840

** 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, sem conduta, com água à saída a 55°C.