



TRIPPOINT

BOMBAS DE CALOR R290

Estas bombas de calor estão preparadas para climatizar e preparar Águas Quentes Sanitárias (AQS). O controlo é evoluído, permitindo duplo set-point, e controlo das válvulas de 3 vias externas. Com componentes de alta qualidade, é totalmente inverter - Compressor, Ventilador e Bomba circuladora.

Tem grande capacidade de aquecimento - continua a funcionar até -25°C. Limite de aquecimento de água até 75°C.

CARACTERÍSTICAS

- > Refrigerante R290.
- > Sistema totalmente Inverter – Compressor, ventilador e bomba circuladora.
- > Grande capacidade de aquecimento – Temperatura máxima de 75°C.
- > Estrutura inovadora, com estética única no mercado.
- > Modelo de 12kW com um único ventilador e de 16kW com dois ventiladores.
- > Extremamente silenciosa – dois modos silenciosos.
- > Grupo hidráulico incluído:
 - Bomba circuladora;
 - Vaso de expansão;
 - Válvula de segurança;
 - Purgador.
- > Controlador multi-funções por cabo e controlo por APP.
- > Função Smart Grid – Ajusta operação, por sinais elétricos, em função da energia disponível.
- > Curvas climáticas – Ajusta a operação em função da temperatura exterior.
- > Controlo de zonas de forma flexível.
- > Função bomba AQS – Programação horária de recirculação de AQS.
- > Função anti-legionella.
- > Combinação de modos de funcionamento: arrefecimento, aquecimento, AQS e automático.
- > Função AQS rápida.
- > Controlo por wifi incluído.

MODELO		TRIPOINT 12M	TRIPOINT 16M	TRIPOINT 16T	
Referência		CA021	CA017	CA018	
Aquecimento (A7/6°C,W30/35°C)	Cap. aqueci.	[kW]	12,2	16,0	16,0
	Pot. máx.	[kW]	2,72	3,41	3,41
	COP	W/W	4,48	4,69	4,69
	Classe energética		A++	A++	A++
Arrefecimento (A35/24°C,W23/18°C)	Cap. aqueci.	[kW]	10,8	14,84	14,84
	Pot. máx.	[kW]	2,88	3,97	3,97
	EER	W/W	3,75	3,74	3,74
	Classe energética		A+++	A+++	A+++
Caudal (min. máx.)	m³/h	2,10	2,75	2,75	
Nº de ventiladores		1	2	2	
Alimentação	V / Hz - F	220-240V~ / 50Hz - 1		400V~ / 50Hz - 1	
Potência abs. máxima	kW	3,75	6,21	6,21	
Intens. máx. serviço	A	17,0	27,0	9,4	
Pressão de corte de alta pressão	MPa	3,2			
Pressão de corte de baixa pressão	MPa	0,03			
Refrigerante		R290			
Descongelação		Descongelação automática com válvula de 4 vias			
Índice de proteção		IPX4			
Pressão sonora (1m)	dB(A)	54	56	56	
Temperatura máx. de saída	°C	75			
Tubos de refrig. (gás)	mm Pol	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 32 1 1/4"	
Válvula de descarga	mm	15			
Perda de pressão interna no caudal de água nominal	kPa	50	60		
Pressão min./máx. de água aquecimento	bar	0,5 3,0			
Fusível (PCB)	A	5			
Ponto de funcionamento mais baixo, linha de fluxo/ar exterior (arrefecimento)	°C	-25			
Ponto de funcionamento mais baixo, linha de fluxo/ar exterior (aquecimento)	°C	10			
Ponto de funcionamento mais baixo, linha de fluxo/ar exterior (aquecimento e arrefecimento)	°C	45			
Dimensões unidade (AxPxL)	°C	1115x415x900	1115x415x1332	1115x415x1332	