



Wi-fi



Garantia total



Gás



Inverter



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 4 a 12kW com um único ventilador e de 16 a 40kW com dois ventiladores.
- > Extremamente silenciosa – dois modos silenciosos.
- > Grupo hidráulico incluído:
 - Bomba circuladora;
 - Vaso de expansão;
 - Válvula de segurança;
 - Purgador.
- > Unidades modulares.
- > 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 Wi-fi incluído.

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		TRIPOINT 4M	TRIPOINT 6M	TRIPOINT 9M	TRIPOINT 12M	TRIPOINT 16M	TRIPOINT 16T	TRIPOINT 19T	TRIPOINT 22T	TRIPOINT 30T	TRIPOINT 40T	
Referência		CA038	CA034	CA035	CA021	CA017	CA018	CA032	CA033	CA036	CA037	
Aquecimento (A7/6°C,W30/35°C)												
Cap. Aquecimento	(kW)	4,10	6,40	9,15	12,20	16,00	16,00	19,00	22,00	30,00	40,00	
Potência Máx.	(kW)	0,89	1,33	2,03	2,72	3,41	3,41	4,20	5,20	7,14	9,52	
COP		4,60	4,81	4,50	4,48	4,69	4,69	4,52	4,23	4,20	4,20	
Classe energética		A+++										
Aquecimento (A7/6°C,W47/55°C)												
Cap. Aquecimento	(kW)	3,00	5,5	8,12	10,65	13,60	13,60	18,00	19,00	25,00	35,50	
Potência Máxima	(kW)	0,94	1,70	2,66	3,51	4,41	4,41	6,10	6,45	8,33	11,53	
COP		3,20	3,23	3,05	3,03	3,08	3,08	2,95	2,95	3,00	3,08	
Classe energética		A++										
Arrefecimento (A35/24°C,W12/7°C)												
Cap. Arrefec.	(kW)	2,50	5,2	6,80	9,40	13,20	13,20	14,19	16,03	20,00	27,50	
Potência Máxima	(kW)	0,95	1,38	2,28	3,16	4,22	4,22	4,69	5,50	7,69	9,80	
EER		2,62	3,76	2,98	2,97	3,13	3,13	3,03	2,91	2,60	2,81	
Arrefecimento (A35/24°C,W23/18°C)												
Cap. Arrefecimento	(kW)	3,60	6,25	8,85	10,80	14,85	14,85	15,50	17,00	25,00	35,00	
Potência Máxima	(kW)	0,95	1,42	2,28	2,88	3,97	3,97	4,65	5,67	8,33	11,03	
EER		3,78	4,40	3,88	3,75	3,74	3,74	3,33	3,00	3,00	3,17	
Potência abs. máxima	(kW)	1,61	2,76	3,15	3,75	6,21	6,21	7,40	8,00	11,00	17,01	
Intens. máxima serviço	(A)	7,0	12,0	13,7	17,0	27,0	9,4	11,2	12,2	19,66	27,96	
Gama Temp. água	Arref. (°C)	7~25										
Gama Temperatura Exterior	Aquec. (°C)	25~75										
	Modo AQS (°C)	25~70										
	Modo Arrec. (°C)	10~45										
	M. Aqueci./AQS (°C)	-25~45										
Alimentação		220-240V~/50Hz					380-415V / 3N~/50Hz					
Caudal	(m³/h)	0,71	1,10	1,57	2,10	2,75	2,75	3,27	3,78	5,16	6,88	
Vol. recomendado Depósito Inércia		60	60	60	80	100	100	100	100	/	/	
Vol. recomendado Depósito AQS		200	200	200	300	300	300	500	500	/	/	
Perda de carga interna (Água)		18	22	40	50	60	60	60	60	40	52	
Vaso de Expansão	(L)	1,5	1,5	1,5	5	5	5	5	5	5	5	
Refrigerante		R290										
Quant. Refrigerante	(kg)	0,5	0,8	0,85	1,20	1,40	1,40	1,90	2,00	2,70	3,20	
Pressão sonora	(1m)	48	51	54	54	56	56	58	60	66	66	
Liga. água	(mm/Pol)	DN 25 (1")					DN 32 (1"1/4)					DN 40 (1"1/2)
Índice de proteção		IPX4										
Peso líquido	(kg)	60	90	95	110	140	140	175	175	220	329	
Dimensões unidade (AxPxL)	(mm)	920x415x560	1115x415x900			1115x415x1320		1115x415x1332		1115x448x1540	980x950x1782	
Dim. embalagem (AxPxL)	(mm)	960x500x710	1155x500x1035		1155x500x1120		1155x500x1460			1115x448x1540	1050x1020x1930	