

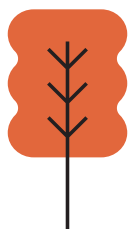
NOVAS BOMBAS DE CALOR AQS INDEPENDENTES



NOVAS BDC AQS INDEPENDENTES: BOMBAS DE CALOR PARA AQS DE ALTA EFICIÊNCIA

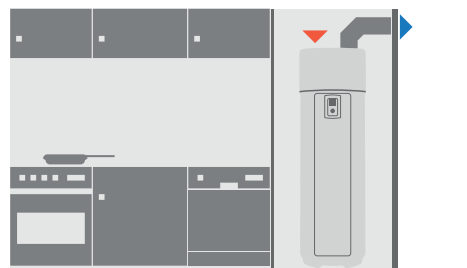
A ampla gama de Bombas de Calor AQS Independentes é uma excelente solução para qualquer tipo de habitação. O modelo mural está disponível nas capacidades de 100 e 150L, e os modelos de chão em 200 e 270L. Para obter ainda mais eficiência utilize o modelo 270L com o permutador adicional, apto para ligar a um sistema solar térmico.

- A+ Alta eficiência em BdC AQS doméstica
- Proporciona uma redução de consumo elétrico até 75%, em comparação com os tradicionais termoacumuladores elétricos.
- Fácil de instalar
- Não utilizando CFC, esta BdC é amiga do ambiente



Ideal para pequenas superfícies

Adptável a todas as instalações (pequenas superfícies, pé direito baixo, cantos, etc.)



1 Poupança energética

- Pannel de controle digital com indicação dos consumos
- Função Fotovoltaico
- Compatível com condutas de entrada de ar novo
- Permutador opcional solar/caldeira (apenas modelo PAW-DHW270C1F)

2 Conforto

- Diferentes modos de funcionamento de acordo com as necessidades de utilização
- Modo AUTO: Definição da temperatura de AQS em função do histórico de consumos
- Modo BOOST, Modo ECO e Modo AUSÊNCIA

3 Durabilidade

- Depósito vitrificado com esmalte qualidade diamante
- Válvula de segurança que actua em caso de avaria ou aumento de pressão
- Uniões dielétricas para prevenir a corrosão
- Junta bi-labial para prevenir a corrosão da flange

Modelo	Referência	Mural			Chão	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Capacidade nominal	L	100	150	200	270	263
Dimensões (A x P x D)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Peso em vazio	kg	57	66	80	92	111
Conexões água quente e fria		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Sistema anti-corrosão	Ânodo	Magnésio	Magnésio	Magnésio	Magnésio	Magnésio
Pressão máxima água	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Alimentação elétrica	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potência máxima	W	1550	1950	2300	2300	2300
Potência máxima compressor	W	350	350	700	700	700
Potência resistência elétrica	W	1200	1600	1600	1600	1600
Temperatura de água BdC	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Temperatura exterior de funcionamento	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Diâmetro das condutas	mm	125	125	160	160	160
Caudal de ar (sem condutas)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Perda de carga máxima nas condutas, sem afetar o funcionamento	Pa	70	70	25	25	25
Potência sonora ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Capacidade refrigerante R513A	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Volume de refrigerante em toneladas equivalentes de CO ₂	TCO ₂ Eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Peso do refrigerante por litro	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Volume de água quente a 40°C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Potência acústica ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Classe de Eficiência Energética (de A+ a F)		A+	A+	A+	A+	A+
Conectável a FV		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Conexões permutador adicional		—	—	—	—	1" M
Superfície do permutador adicional	m²	—	—	—	—	1,2
Performance a 7°C no exterior		(EN 16147) condutas a 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) condutas a 30 Pa ³⁾		
COP de acordo com o perfil de consumo		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Consumo em stand-by (P _{es})	W	18	24	32	29	33
Tempo de aquecimento (t _h)	h. Min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Temperatura de referência AQS (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Caudal de ar	m³/h	140	110	320	320	320
Performance a 14°C/15°C no exterior (EN 16147)						
COP de acordo com o perfil de consumo		3,16 - M	3,34 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Consumo em stand-by (P _{es})	W	19	25	30	30	33
Tempo de aquecimento (t _h)	h. Min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Temperatura de referência AQS (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Caudal de ar	m³/h	140	110	320	320	320

1) De acordo com a Norma ISO3744. 2) Compatível com as condições da EN16417. 3) Performance para o aquecimento de água de 10°C até à T_{ref} de acordo com o protocolo do NF Electricity Performance Mark Specifications N.º LCIE 103-15C, Bombas de calor AQS independentes (com base na EN16417). *A BdC AQS Independente é produzida por S.A.T.E.

Panasonic®

Para descobrir como a Panasonic se preocupa consigo,
visite: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany

heating & cooling solutions

