

## BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA REVERSÍVEIS DE ALTA TEMPERATURA

65°

de 12 a 18 kW

### Bomba de calor de aquecimento central:

- Consumos energéticos muito reduzidos: por cada kW de electricidade consumido obtem-se cerca de 4 kW de calor
- Possibilidade de substituição de caldeira já existente, com aproveitamento de toda a pré-instalação e radiadores
- Solução extremamente cómoda: não obriga o utilizador a comprar, armazenar e carregar assiduamente o combustível
- Grande versatilidade: pode ser usada para aquecimento e/ou arrefecimento central e aquecimento de águas sanitárias
- Facilidade de instalação
- Criação de uma mais-valia na sua habitação
- Não tem associados custos de manutenção
- Estabilidade no preço da energia eléctrica
- Rápida amortização do investimento
- Enorme flexibilidade: pode funcionar com radiadores, ventiloconvectores, ou sistemas radiantes



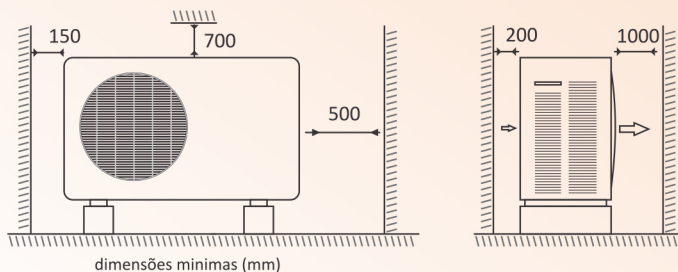
### Bombas de calor de aquecimento central DAP

- Coeficientes de Performance (COP) muito elevados
- Reduzidos níveis sonoros
- Compressor scroll produzidos pelas empresas mais conceituadas do mercado (Copeland e Panasonic)
- Permutador de ar altamente eficiente, com tubos de cobre e alhetas de alumínio
- Estrutura em aço galvanizado com pintura em proxy para assegurar a resistência aos agentes atmosféricos
- Bandeja de condensados
- Parede divisória entre o ventilador e o compartimento técnico
- Pressostato de baixa pressão e pressostato de alta pressão
- Manómetros de alta e baixa pressão
- Filtro de impurezas em "Y"
- Equipamentos sujeitos a rigorosos ensaios eléctricos e de estanquidade do circuito frigorífico
- Comando retroiluminado



### Funções do comando retroiluminado:

- Ligar e desligar a bomba de calor
- Escolha do modo de funcionamento (aquecimento / arrefecimento / aquecimento de águas sanitárias)
- Seleção / Visualização da temperatura
- Visualização dos códigos de erro
- Parametriação do funcionamento do equipamento





Modelo		DAP 12 Kw	DAP 18 Kw	
Aquecimento	Potência Fornecida (kW)	12,4	18,2	
	Potência Absorvida (kW)	3,3	4,7	
	COP	3,8	3,9	
Arrefecimento	Potência Fornecida (kW)	9,7	14,6	
	Potência Absorvida (kW)	3,1	4,6	
	EER	3,1	3,2	
Corrente Máxima Absorvida (A)		13	9	
Temperatura Máxima Saída Água (°C)		65	65	
Alimentação Elétrica (V - Hz - ph)		220 - 50 - 1	380 - 50 - 3	
Potência Sonora (dBA)		62	71	
Pressão Sonora (dBA)		36	40	
Nº de Circuitos Frigoríficos		1	1	
Compressor	Marca	Copeland	Copeland	
	Número	1	1	
	Tipo	Scroll	Scroll	
Tipo de Refrigerante		R410a	R407c	
Nº de Ventiladores		1	1	
Tipo de Ventilador		Axial	Axial	
Perda de carga (K/Pa)		40	45	
Débito de Água (m <sup>3</sup> /h)		1,52	2,83	
Ligações Hidráulicas		1"	1"	
Comprimento (mm)		1120	1120	
Profundidade (mm)		490	490	
Altura (mm)		710	1270	
Peso (kg)		102	143	
Temperaturas Limite de Funcionamento (°C)		-15°C a 45°C	-15°C a 45°C	
Comando		LCD retroiluminado	LCD retroiluminado	
Condições de teste	Aquecimento	T ar exterior (°C)	7	7
		T saída água (°C)	45	45
		ΔT (°C)	5	5
	Arrefecimento	T ar exterior (°C)	35	35
		T saída água (°C)	12	12
		ΔT (°C)	5	5