Bomba de calor split de aquecimento e AQS mural

1/2



Aerolia Duo é a aerotermia com depósito de AQS integrado cuja unidade interior pode ser instalada numa parede, libertando espaço valioso sob a bomba de calor. Graças a uma perfeita integração de todos os componentes, Aerolia Duo é capaz de oferecer COPs de até 5,07 num espaço incrivelmente pequeno.

Durabilidade

- · Interacumulador AQS com alta qualidade vitrificado e resistência de suporte
- · Inclui elementos como proteção anticorrosão ACI Hybrid ou decantador de lodo que prolongam a vida útil do equipamento

Poupança energética

- · Tecnologia Full Inverter em compressor que adapta o consumo do equipamento à necessidade energética
- · Modelos com refrigerante R32, máxima eficiência com menor impacto ambiental

Garantia comercial

· 3 anos de garantia total com arranque incluído

Conforto

- · 55 °C de impulsão de água
- · Sistema Smart Adapt que garante uma distribuição estável, precisa e rápida em qualquer situação
- · Conetividade mediante Navilink 128 que permite o seu controlo desde dispositivos móveis

Facilidade de instalação

- · Unidade interior totalmente de parede, modular para facilitar a sua instalação, com planta de pré-conexão hidráulica
- Opção de suporte com apoio de solo que também permite que seja colocado em sua altura sem quase nenhum esforço
- Programa de início rápido que permite fazer o arranque de uma maneira simples e intuitiva













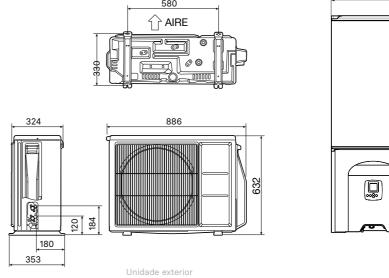


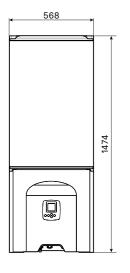
racterísticas técnicas

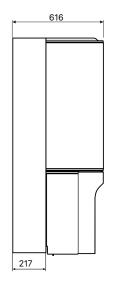
Caracteristicas tecnicas				
		AEROLIA DUO 3	AEROLIA DUO 4	AEROLIA DUO 6
ódigo		526196	526197	526198
Rendimento em aquecimento				
Potência calorífica +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	3,3	4,6	5,6
Potência absorvida +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	0,65	0,95	1,16
COP +7 °C / +35 °C – Piso radiante		5,07	4,83	4,81
Potência calorífica -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	3,5	4,5	5,3
Potência absorvida -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	1,15	1,53	1,94
COP -7 °C / +35 °C – Piso radiante		3,03	2,94	2,73
Potência calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	3,1	4,5	5,6
Potência absorvida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,22	1,66	2,02
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta ta		2,55	2,72	2,77
Potência calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	3,3	3,9	4,25
Potência absorvida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,86	2,05	2,18
COP -7 °C / +55 °C – Radiadores alta t ^a		1,77	1,91	1,95
Potência apoio elétrico	kW	3	3	3
Potência em arrefecimento				
Potência em arrefecimento 35 °C / +18 °C	kW	3,4	5,0	6,0
Potência absorvida 35 °C / +18 °C	kW	0,69	1,15	1,55
EER	kW	4,89	4,33	3,87
Rendimento AQS				
2 °C		3,08	3,08	3,08
SCOP _{AQS} 7 °C		3,30	3,30	3,30
14 °C		3,78	3,78	3,78

Dados aquecimento de acordo com EN 14825. Dados AQS de acordo com EN 16147. Dados Certificados HP Keymark.
*Classe energética do produto numa escala de aquecimento de D a A**. **Classe energética do produto em escala para AQS de F a A*.

Dimensões







Módulo hidráulico

Thermor **

Aerolia Duo

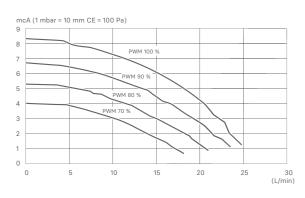
Bomba de calor split de aquecimento e AQS mural

2/2

Módulo hidráulio	co e unidade exterior				
			AEROLIA DUO 3	AEROLIA DUO 4	AEROLIA DUO 6
Código			526196	526197	526198
	Nível sonoro*	dBA	32	32	32
Módulo hidráulico	Dimensões (soporte mural incl.) h x l x p	mm	1478 x 568 x 616	1478 x 568 x 616	1478 x 568 x 616
	Peso en vazio / com água	Kg	101 / 253	101 / 253	101 / 253
	Capacidade depósito AQS	L	150	150	150
Características hidráulicas	Volume vaso expansão	L	7	7	7
	Temperatura máxima na produção de AQS	°C	55	55	55
	Apoio elétrico AQS	kW	1,2	1,2	1,2
	Revestimento depósito AQS		Vitrificado com proteção ACI Hybrid	Vitrificado com proteção ACI Hybrid	Vitrificado com proteção ACI Hybrid
	Pressão máxima serviço depósito AQS	bar	10	10	10
	Período de aquecimento conforme EN 16147	h/min	1 h 30 min	1 h 30 min	1 h 30 min
	Temperatura de referência conforme EN 16147	°C	54	54	54
	Volume máximo de AQS disponível conforme EN 16147	L	216	216	216
igações hidráulicas	Diâmetros de entrada e saída circuito aquecimento (rosca macho)	pulgadas	3/4	3/4	3/4
Ligações elétricas	Apoio AQS	V / curva / A / mm²	230 / C / 16 / 3 x 1,5	230 / C / 16 / 3 x 1,5	230 / C / 16 / 3 x 1,5
	Apoio auxiliar de aquecimento 3 kW	V / curva / A / mm²	230 / C / 16 / 3 x 2,5	230 / C / 16 / 3 x 2,5	230 / C / 16 / 3 x 2,5
	Consumo em repouso	W	5	5	5
	Cabo de ligação U.EU.I.	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
ntervalo de uncionamento	Intervalo de funcionamento óptimo mín. / máx. – modo calor	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
Unidade exterior	Nível sonoro**	dBA	35	35	35
	Dimensões h x l x p	mm	632 x 886 x 353	632 x 886 x 353	632 x 886 x 353
	Peso em funcionamento	Kg	39	39	39
Características frigoríficas	Diâmetro gás	pulgadas	1/2	1/2	1/2
	Diâmetro líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4
	Carga de fluido frigogénio R32	g	970	970	970
	Comprimento mín. / máx.	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30
	Desnível máximo	m	20	20	20
	Comprimento máximo sem carga adicional	m	15	15	15
	Quant. de fluído a acrescentar por metro adicional	g	25	25	25
Ligações elétricas	Alimentação	V	230	230	230
	Consumo em repouso	W	38	38	38
	Intensidade nominal	A	5,3	5,3	5,3
	Intensidade máxima (sem apoios)	A	13	13	13
	Disjuntor curva C	A	16	16	16
	Secção de alimentação	mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5

^{*}Nível de pressão sonora a 1 m do aparelho, 1,5 m do solo, campo livre, diretividade 2. **Nível de pressão sonora a 5 m do aparelho, 1,5 m do solo, campo livre, diretividade 2.

Curvas de pressão disponível

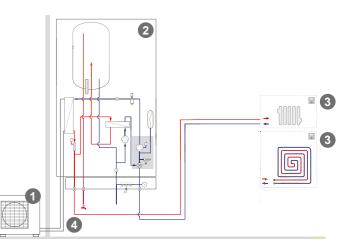


Recomendações de instalação

Um circuito de aquecimento e produção de AQS

- Unidade exterior
 Módulo hidráulico Duo (2 funções)
- 3 Sonda de ambiente
- 4 Conexões frigoríficas

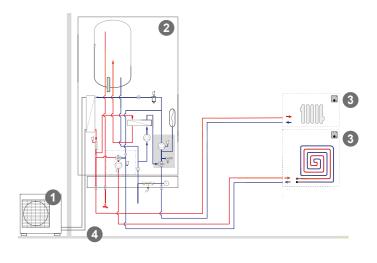
Acessórios, ver pág. 198



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Módulo hidráulico Duo (2 funções)3 Sonda de ambiente
- 4 Conexões frigoríficas

Acessórios, ver pág. 198



Thermor **