

Aerolia Duo

Bomba de calor split com refrigerante R32 e AQS mural

1 / 2



NOVO

O novo 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

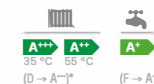
- 3 anos de garantia total com arranque incluído

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



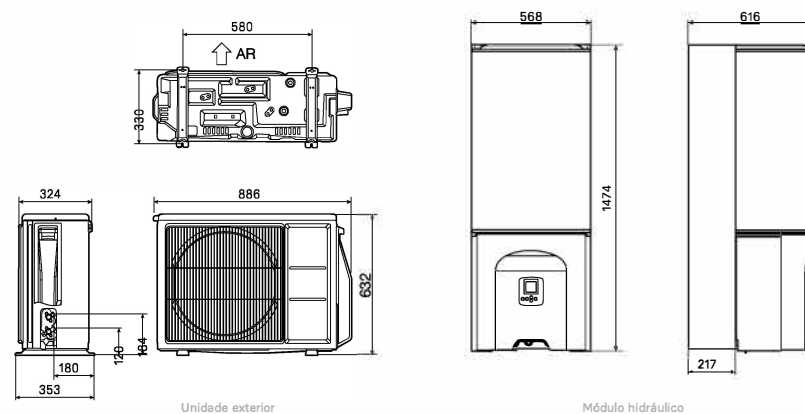
COM ARRANQUE INCLUIDO

Características técnicas

	AEROLIA DUO 3	AEROLIA DUO 4	AEROLIA DUO 6
Código	526196	526197	526198
Rendimento 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 t*	KW 3,1	4,5	5,6
Potência absorvida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta t*	KW 1,22	1,66	2,02
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta t*	2,55	2,72	2,77
Potência calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta t* KW	3,3	3,9	4,25
Potência absorvida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta t* KW	1,66	2,05	2,18
COP -7 °C / +55 °C – Radiadores alta t*	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
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



Aerolia Duo

Bomba de calor split com refrigerante R32 e AQS mural

2 / 2

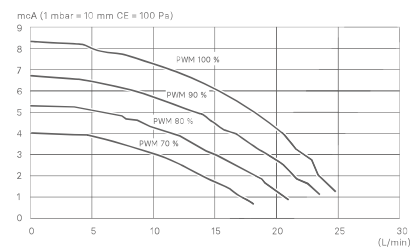
Módulo hidráulico e unidade exterior

		AEROLIA DUO 3	AEROLIA DUO 4	AEROLIA DUO 6	
Módulo hidráulico	Código	526196	526197	526198	
	Nível sonoro*	db(A)	32	32	
	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 vazio / com água	Kg	101 / 253	101 / 253	101 / 253
	Capacidade depósito AQS	L	150	150	150
	Volume vaso expansão	L	7	7	7
Características hidráulicas	Revestimento depósito AQS	Vitrificado con protección ACI Hybrid	Vitrificado con protección ACI Hybrid	Vitrificado con protección ACI Hybrid	
	Revestimento depósito AQS	bar	10	10	10
	Período de calentamiento según EN 16147	h/m	1 h 30 m	1 h 30 m	1 h 30 m
	Temperatura de referencia según EN 16147	°C	54	54	54
	Volume máximo de AQS disponível conforme EN 16147	L	216	216	216
	Ligações hidráulicas	Diâmetros entrada – saída circuito primário (rosca macho)	pulgadas	3/4	3/4
Apoio AQS		V / curva / A / mm ²	230 / C / 16 / 3 x 1,5	230 / C / 16 / 3 x 1,5	230 / C / 16 / 3 x 1,5
Ligações elétricas	Apoio auxiliar de aquecimento 3 kW	V / curva / A / mm ²	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 UE-UI	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento óptimo min / max – modo calor	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
	Nível sonoro **	db(A)	35	35	35
Unidade exterior	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
	Diâmetro da linha de gás	pulgadas	1/2	1/2	1/2
	Diâmetro da linha de líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4
Características frigoríficas	Carga de fluido frigorigénio R32	g	970	970	970
	Longitud min. / 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 fluido a acrescentar por metro adicional	g	25	25	25
	Alimentação	V	230	230	230
Ligações elétricas	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
	Seção de alimentação	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5

*Nível de pressão sonora a 1 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2.

**Nível de pressão sonora a 5 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direcionalidade 2.

Curvas de pressão disponível

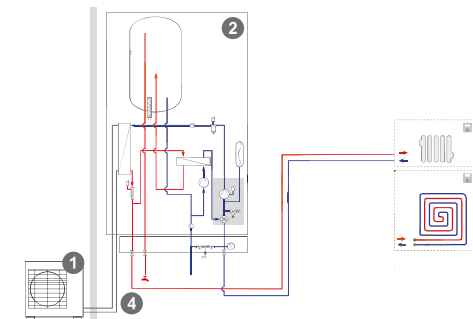


Recomendações de instalação

Um circuito de aquecimento e produção AQS

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

Acessórios, ver pág. 200



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

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

Acessórios, ver pág. 200

