

Áurea Duo

Bomba de calor monobloco com AQS Smart Protect integrado

1 / 2



A nova Áurea Duo conta com todos os elementos hidráulicos necessários integrados de série para garantir a correta proteção e o ótimo funcionamento do equipamento, economizando até 4 horas do processo de instalação e comissionamento.

Durabilidade

- O sistema Smart Protect garante um caudal mínimo no permutador, proporciona um volume mínimo de água, resiste à geada e incrustação e inclui um filtro e decantador de lamas
- Interacumulador AQS com vitrificado de alta qualidade, resistência de apoio e proteção anticorrosão ACI Hybrid

Poupança energética

- Tecnologia Full Inverter em compressor que adapta o consumo do equipamento à necessidade energética
- Smart Protect sistema que otimiza a troca de energia a qualquer temperatura
- Modelos com refrigerante R32, máxima eficiência com menor impacto ambiental

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total com arranque incluído

Conforto

- 60 °C de impulsão de água
- Sistema Smart Adapt que garante uma distribuição estável, precisa e rápida em caso de qualquer perturbação ambiental
- Conectividade direta que permite o seu controlo a partir de dispositivos móveis com a aplicação Cozytouch

Facilidade de instalação

- Inclui todos os elementos hidráulicos necessários de série, incluindo: inércia, expansão, válvulas integradas e bombearamento
- Programa de início rápido que permite fazer o arranque de uma maneira simples e intuitiva



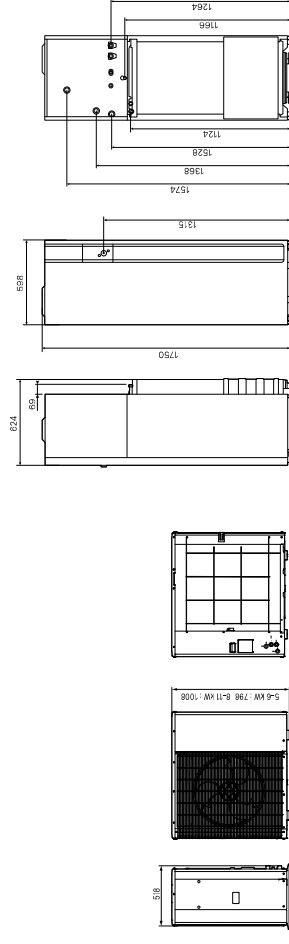
Características técnicas

	ÁUREA DUO 5	ÁUREA DUO 6	ÁUREA DUO 8	ÁUREA DUO 11
Código	527068	527063	527064	527065
Rendimento aquecimento				
Potência calorífica 7 °C / +35 °C – Piso radiante	KW	4	5	8
Potência absorvida 7 °C / +35 °C – Piso radiante	KW	0,8	1	1,57
COP 7 °C / +35 °C – Piso radiante		5,03	4,99	5,08
Potência calorífica 7 °C / +35 °C – Piso radiante	KW	4,1	5,1	8,18
Potência absorvida 7 °C / +35 °C – Piso radiante	KW	1,4	1,75	2,7
COP 7 °C / +35 °C – Piso radiante		2,93	2,92	3,03
Potência calorífica 7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	KW	4,00	5,00	8,00
Potência absorvida 7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	KW	1,10	1,34	2,07
COP 7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª		3,62	3,73	3,86
Potência calorífica 7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	KW	3,88	4,95	7,93
Potência absorvida 7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	KW	1,61	2,01	3,10
COP 7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª		2,47	2,46	2,56
Potência calorífica 7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	KW	4	5	8
Potência absorvida 7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	KW	1,45	1,72	2,62
COP 7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		2,75	2,91	3,05
Potência calorífica 7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	KW	3,7	4,8	7,5
Potência absorvida 7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	KW	2,09	2,51	3,62
COP 7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		1,77	1,91	2,07
Potência apoio elétrico	KW	3 (6 opcional)	3 (6 opcional)	3 (6 opcional)
Potência em arrefecimento				
Potência em arrefecimento 35 °C / +18 °C	KW	4,42	5,35	7,69
Potência absorvida 35 °C / +18 °C	KW	0,89	1,26	1,72
EER 35 °C / +18 °C		4,98	4,23	4,47
Rendimento AQS				
2 °C	2,87	2,87	2,87	2,87
7 °C	3,10	3,10	3,10	3,10
14 °C	3,55	3,55	3,55	3,55

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 A a A+. **Classe energética do produto em escala para AQS de F a A+.

Dimensões



Unidade exterior

Módulo hidráulico

Áurea Duo

Bomba de calor monobloco com AQS Smart Protect integrado

2 / 2

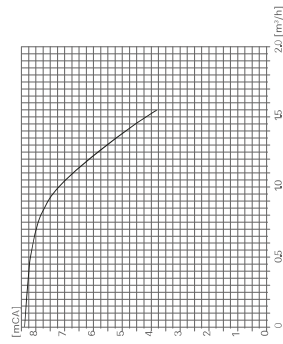
Módulo hidráulico e unidade exterior

	ÁUREA DUO 5	ÁUREA DUO 6	ÁUREA DUO 8	ÁUREA DUO 11
Código	527068	527033	527034	527035
Nível sonoro*	40	40	40	40
Dimensões h x l x p	1750 x 598 x 624	1750 x 598 x 624	1750 x 598 x 624	1750 x 598 x 624
Peso vazio / com água	130 / 340	130 / 340	130 / 340	130 / 340
Capacidade Depósito AQS	190	190	190	190
Capacidade depósito de inércia	L 16	L 16	L 16	L 16
Volumen vase de expansión	L 12	L 12	L 12	L 12
Apoyo eléctrico AQS	1,2	1,2	1,2	1,2
Revestimiento depósito AQS	Verificado con protección ACI Hybrid	Verificado con protección ACI Hybrid	Verificado con protección ACI Hybrid	Verificado con protección ACI Hybrid
Reasentamiento depósito AQS	3	3	3	3
Periodo de calcinamiento según EN 16147	1h 45 m	1h 45 m	1h 35 m	1h 35 m
Temperatura de referencia según EN 16147	55	55	55	55
Válvula máxima de AQS disponível conforme EN 16147	L 238	L 238	L 238	L 238
Diámetro conexões aquecimento e AQS	3/4	3/4	3/4	3/4
Diâmetros de entrada e saída UE/UI	1/1	1/1	1/1	1/1
Comprimento máximo recomendado	30	30	30	30
Apoyo 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	230 / C / 16 / 3 x 1,5
Apoyo 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	230 / C / 16 / 3 x 2,5
Apoyo opcional de aquecimento 6 kW	V / curva / A / mm² / 230 / C / 32 / 3 x 4	230 / C / 32 / 3 x 4	230 / C / 32 / 3 x 4	230 / C / 32 / 3 x 4
Consumo em repouso	W 9	9	9	9
Cabo de ligação UE-UI	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Intervalo de funcionamento óptimo min / máx - modo CABT	°C -20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
Nível sonoro**	dB(A) 30	30	34	35
Dimensões h x l x p	mm 798 x 1095 x 518	798 x 1095 x 518	1008 x 1095 x 518	1008 x 1095 x 518
Peso em funcionamento	Kg 85	85	110	110
Carga de fluido frígido	Kg 0,88	0,88	1,47	1,47
Alimentação	V 230	230	230	230
Consumo em repouso	W 9	9	9	9
Intensidad máxima	A 13,1	14,6	19,1	20,6
Disjuntor curva C	A 16	16	25	25
Sección de alimentación	mm² 3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4

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

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

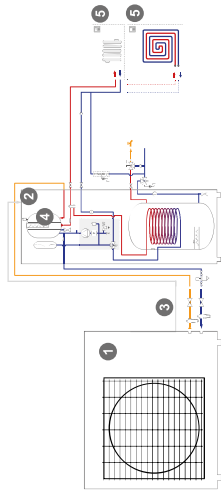
Curvas de pressão disponível



Recomendações de instalação

Um circuito de aquecimento e produção AQS

1. Unidade exterior
 2. Módulo hidráulico Duo (2 funções)
 3. Sensor exterior
 4. Inércia
 5. Sensor de ambiente
- Accesorios, ver pág. 200



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

1. Unidade exterior
 2. Módulo hidráulico Duo (2 funções)
 3. Sensor exterior
 4. Inércia
 5. Sensor de ambiente
- Accesorios, ver pág. 200

