Áurea Duo

Bomba de calor monobloco com AQS Smart Protect integrado

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, que ajusta o consumo do equipamento à energia realmente necessária
- 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 bombeamento
- Programa de início rápido que permite fazer o arranque de uma maneira simples e intuitiva

A+++ A++ 35 °C 55 °C (D → A+++)*

A+ (F → A+)**

R32

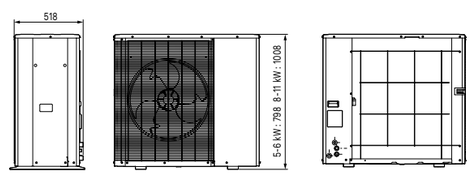
GARANTIA TOTAL 3 ANOS

Características técnicas

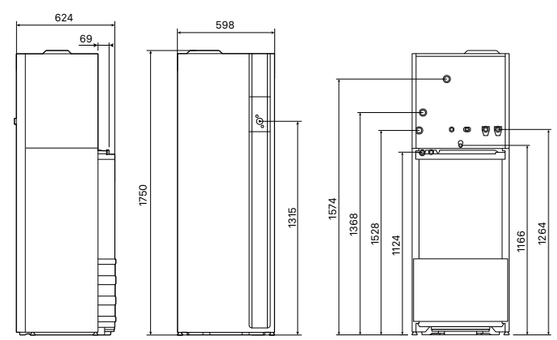
		ÁUREA DUO 5	ÁUREA DUO 6	ÁUREA DUO 8	ÁUREA DUO 11
Código		527068	527033	527034	527035
Rendimento em aquecimento					
Potência calorífica +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	4	5	8	10
Potência absorvida +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	0,8	1	1,57	2,13
COP +7 °C / +35 °C – Piso radiante		5,03	4,99	5,08	4,7
Potência calorífica -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	4,1	5,1	8,18	9,53
Potência absorvida -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW	1,4	1,75	2,7	3,23
COP -7 °C / +35 °C – Piso radiante		2,93	2,92	3,03	2,95
Potência calorífica +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	4,00	5,00	8,00	10,00
Potência absorvida +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	1,10	1,34	2,07	2,75
COP +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª		3,62	3,73	3,86	3,63
Potência calorífica -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	3,98	4,95	7,93	9,24
Potência absorvida -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW	1,61	2,01	3,10	3,72
COP -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª		2,47	2,46	2,56	2,49
Potência calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	4	5	8	10
Potência absorvida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,45	1,72	2,62	3,4
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		2,75	2,91	3,05	2,94
Potência calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª kW	kW	3,7	4,8	7,5	8,5
Potência absorvida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª kW	kW	2,09	2,51	3,62	4,11
COP -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		1,77	1,91	2,07	2,07
Potência apoio elétrico	kW	3 (6 opcional)	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	9,30
Potência absorvida 35 °C / +18 °C	kW	0,89	1,26	1,72	2,47
EER 35 °C / +18 °C		4,98	4,23	4,47	3,77
Rendimento AQS					
$SCOP_{AQS}$ 2 °C		2,87	2,87	2,87	2,87
$SCOP_{AQS}$ 7 °C		3,10	3,10	3,10	3,10
$SCOP_{AQS}$ 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 D 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

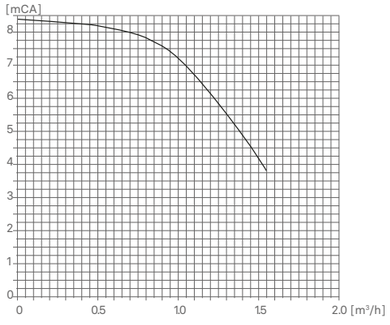
2 / 2

Módulo hidráulico e unidade exterior

			ÁUREA DUO 5	ÁUREA DUO 6	ÁUREA DUO 8	ÁUREA DUO 11
Código			527068	527033	527034	527035
Módulo hidráulico	Nível sonoro*	dBA	40	40	40	40
	Dimensões h x l x p	mm	1750 x 598 x 624	1750 x 598 x 624	1750 x 598 x 624	1750 x 598 x 624
	Peso en vazio / com água	Kg	130 / 340	130 / 340	130 / 340	130 / 340
	Capacidade depósito AQS	L	190	190	190	190
Características hidráulicas	Capacidade depósito de inércia	L	16	16	16	16
	Volume vaso expansão	L	12	12	12	12
	Apoio elétrico AQS	kW	1,2	1,2	1,2	1,2
	Revestimento depósito AQS		Vitrificado com proteção ACI Hybrid	Vitrificado com proteção ACI Hybrid	Vitrificado com proteção ACI Hybrid	Vitrificado com proteção ACI Hybrid
	Pressão máxima serviço depósito AQS	bar	3	3	3	3
	Período de aquecimento conforme EN 16147	h/min	1 h 45 min	1 h 45 min	1 h 35 min	1 h 35 min
	Temperatura de referência conforme EN 16147	ºC	55	55	55	55
	Volume máximo de AQS disponível conforme EN 16147	L	238	238	238	238
Conexiones hidráulicas	Diâmetro conexões aquecimento e AQS	pulgadas	3/4	3/4	3/4	3/4
	Diâmetros de entrada e saída U.E./U.I.	pulgadas	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Comprimento máximo recomendado	m	30	30	30	30
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	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	230 / C / 16 / 3 x 2,5
	Apoio 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 U.E.-U.I.	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Intervalo de funcionamento	Intervalo de funcionamento óptimo mín. / máx. – modo calor	ºC	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
Unidade exterior	Nível sonoro**	dBA	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 frigogénio R32	Kg	0,88	0,88	1,47	1,47
Ligações elétricas	Alimentação	V	230	230	230	230
	Consumo em repouso	W	9	9	9	9
	Intensidade máxima	A	13,1	14,6	19,1	20,6
	Disjuntor curva C	A	16	16	25	25
	Secção de alimentação	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 direcionalidade 2.
**Nível de pressão sonora a 5 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direccionalidade 2.

Curvas de pressão disponível

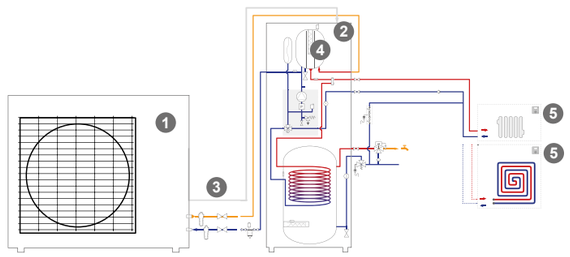


Recomendações de instalação

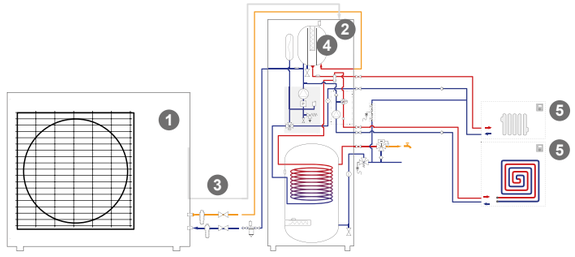
Um circuito de aquecimento e produção de AQS

1 Unidade exterior
2 Módulo hidráulico Duo (2 funções)
3 Sonda exterior
4 Inércia
5 Sonda de ambiente

Acessórios, ver pág. 198



Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

1 Unidade exterior
2 Módulo hidráulico Duo (2 funções)
3 Sonda exterior
4 Inércia
5 Sonda de ambiente

Acessórios, ver pág. 198