

Áurea+

Bomba de calor monobloco

1 / 2



As bombas de calor monobloco Áurea+ foram projetadas para operar em ambientes residenciais e comerciais, para aplicações de aquecimento, refrigeração e produção de AQS, com temperatura de acionamento de até 60 °C. Por tratar-se de um equipamento compacto, não é necessário o manuseio do circuito de refrigeração, o que facilita e simplifica a sua instalação.

Durabilidade

- Tratamento da aletas Gold Fin que garante a vida útil da bateria em ambientes agressivos
- Kit antigelo que evita o congelamento no permutador e na bandeja durante longos períodos de frio intenso

Poupança energética

- Compressor de inversor de última geração, ventilador de inversor axial de baixo consumo e bomba PWM de alta eficiência
- Alto rendimento energético COP hasta 4,90 (A7/W35) e EER hasta 5,40 (A35/W18)
- Classificação energética A+++

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total com arranque incluído

Conforto

- Temperatura de aumento de água de até 60 °C
- Funcionamento até -20 °C de temperatura externa

Facilidade de instalação

- Não há necessidade de manusear gases fluorados
- Espaço mínimo, apenas unidade externa onde o circuito de refrigeração e hidráulico está integrado
- Controlo simples e intuitivo capaz de adaptar-se a todos os tipos de instalações com um alto nível de personalização
- Possibilidade de conexão de várias unidades em cascata
- Integração com o Modbus RS485

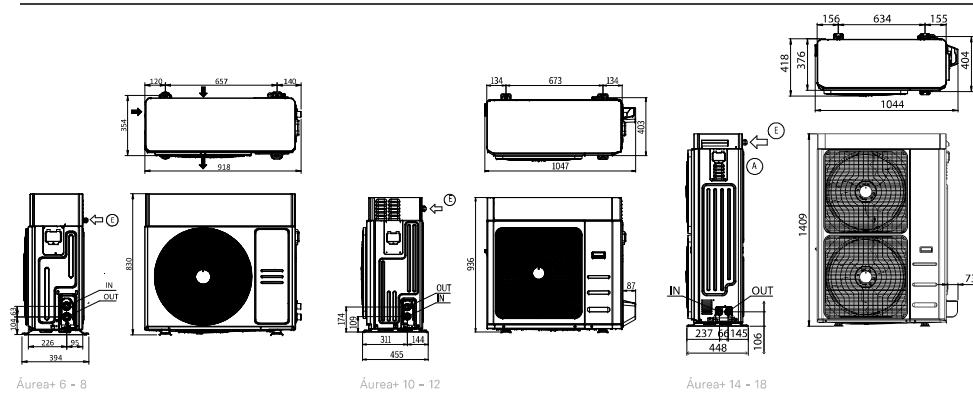


Características técnicas

	ÁUREA+ 06	ÁUREA+ 08	ÁUREA+ 10	ÁUREA+ 12	ÁUREA+ 12T	ÁUREA+ 14	ÁUREA+ 14T	ÁUREA+ 16	ÁUREA+ 16T	ÁUREA+ 18T
Código	526264	526265	526266	526267	526268	526269	526270	526271	526272	526273
Rendimento aquecimento										
Potência calorífica +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW 6,13	7,81	10,1	11,8	11,8	14,1	14,1	16,3	16,3	17,9
Potência absorvida +7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW 1,25	1,71	2,28	2,73	2,73	2,91	2,91	3,49	3,49	4,07
COP +7 °C / +35 °C – Piso radiante	4,90	4,57	4,43	4,32	4,32	4,85	4,85	4,67	4,67	4,4
Potência calorífica -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW 5,94	6,53	8,3	8,9	8,9	10,7	10,7	12	12	12,6
Potência absorvida -7 °C / +35 °C – Piso radiante	kW 2,11	2,29	2,86	3,12	3,12	3,63	3,63	4,2	4,2	4,46
COP -7 °C / +35 °C – Piso radiante	2,82	2,85	2,9	2,85	2,85	2,95	2,95	2,86	2,86	2,83
Potência calorífica +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW 5,97	7,71	9,76	11,5	11,5	13,6	13,6	15,8	15,8	17,3
Potência absorvida +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW 1,58	2,11	2,8	3,33	3,33	3,55	3,55	4,24	4,24	4,92
COP +7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	3,78	3,65	3,48	3,44	3,44	3,82	3,82	3,72	3,72	3,52
Potência calorífica -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW 5,79	6,50	8,23	8,91	8,91	10,7	10,7	11,9	11,9	12,5
Potência absorvida -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	kW 2,39	2,71	3,38	3,73	3,73	4,36	4,36	4,86	4,86	5,26
COP -7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª	2,42	2,40	2,44	2,39	2,39	2,44	2,44	2,44	2,44	2,37
Potência calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW 5,95	7,63	9,73	11,4	11,4	13,4	13,4	15,6	15,6	17,3
Potência absorvida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW 2,04	2,62	3,5	4,1	4,1	4,35	4,35	5,18	5,18	5,99
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	2,92	2,91	2,78	2,78	2,78	3,09	3,09	3,02	3,02	2,88
Potência calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW 5,78	6,47	8,26	8,85	8,85	10,6	10,6	11,8	11,8	12,3
Potência absorvida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW 2,87	3,13	4	4,34	4,34	5,05	5,05	5,75	5,75	6,04
COP -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	2,01	2,07	2,06	2,04	2,04	2,09	2,09	2,05	2,05	2,04
Potência em arrefecimento										
Potência em arrefecimento 35 °C / +18 °C	kW 6,37	8,03	9,5	11,6	11,6	14	14	15,8	15,8	17,1
Potência absorvida 35 °C / +18 °C	1,30	1,79	2,15	2,79	2,79	2,59	2,59	3,15	3,15	3,59
EER 35 °C / +18 °C	4,90	4,49	4,41	4,16	4,16	5,4	5,4	5,02	5,02	4,76

Dados de acordo com EN 14825. Dados Certificados HP Keymark. Não compatible con Cozytouch.
*Classe energética do produto numa escala de aquecimento de D a A+++.

Dimensões



Áurea+

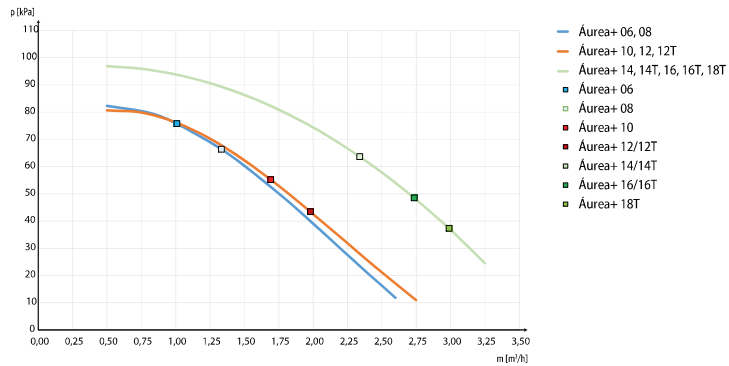
Bomba de calor monobloco

2 / 2

Módulo hidráulico e unidade exterior

	ÁUREA+ 06	ÁUREA+ 08	ÁUREA+ 10	ÁUREA+ 12	ÁUREA+ 12T	ÁUREA+ 14	ÁUREA+ 14T	ÁUREA+ 16	ÁUREA+ 16T	ÁUREA+ 18T
Código	526264	526265	526266	526267	526268	526269	526270	526271	526272	526273
Características unidade										
Nível sonoro*	dB(A)	64	64	64	65	65	68	68	68	68
Dimensões h x l x p	mm	829 x 918 x 379	829 x 918 x 379	936 x 1047 x 455	936 x 1047 x 455	936 x 1047 x 455	1409 x 1044 x 448	1409 x 1044 x 448	1409 x 1044 x 448	1409 x 1044 x 448
Peso em funcionamento	Kg	66	66	96	96	108	121	136	126	141
Características hidráulicas										
Temperatura máxima na produção de AQS	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Volume água mínimo instalação	L	40	40	50	60	60	60	60	70	70
Pressão disponível	kPa	74,9	71,0	68,9	63,4	63,4	75,0	75,0	62,3	62,3
Ligações hidráulicas										
Diâm. entrada-saída circuito primário (rosca macho)	pulgadas	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Intervalo de funcionamento										
Temperatura exterior mínima e máxima em modo calor	°C	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30
Temperatura exterior mínima e máxima em modo arrefecimento	°C	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
Ligações elétricas										
Alimentação		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Potência máxima absorvida (com kit antigelo)	kW	3,5	4,2	4,8	5,2	5,2	6,7	6,7	7,1	8,5
Intensidade máxima absorvida (com kit antigelo)	A	15,9	19,1	20,7	22,7	7,5	29,2	9,7	31,0	12,2
Secção de alimentação	mm ²	3 x 4	3 x 4	3 x 4	3 x 4	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5

Curvas de pressão disponível

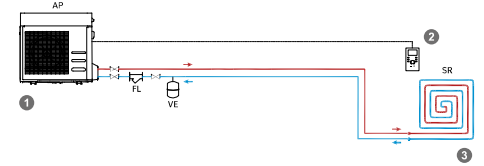


Recomendações de instalação

Um circuito de aquecimento

- 1 Unidade exterior
- 2 Sonda ambiente
- 3 Circuito de suelo radiante

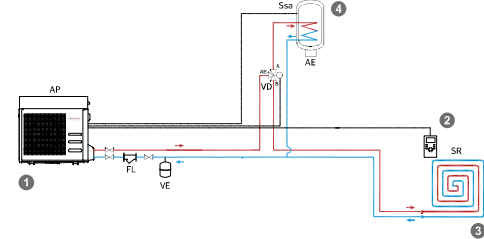
Accesórios, ver pág. 200



Aquecimento e produção de AQS

- 1 Unidade exterior
- 2 Sonda ambiente
- 3 Circuito de suelo radiante
- 4 Acumulador de AQS

Accesórios, ver pág. 200



Dois circuitos de piso radiante e fancoils

- 1 Unidade exterior
- 2 Sonda ambiente
- 3 Circuito de suelo radiante
- 4 Fancoil
- 5 Depósito de inércia

Accesórios, ver pág. 200

