

SÉRIE PREMIUM

# Áurea+

Bomba de calor monobloco

# 1/2

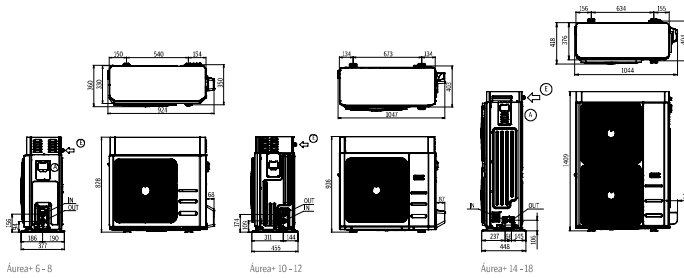


**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

	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
<b>RENDIMENTO AQUECIMENTO</b>										
Potência calorífica +7°C/+35°C – Piso radiante	kW 6,08	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 1,35	1,78	2,28	2,73	2,73	2,91	2,91	3,49	3,49	4,07
COP +7°C/+35°C – Piso radiante	4,51	4,38	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 6	6,6	8,3	8,9	8,9	10,7	10,7	12	12	12,6
Potência absorvida +7°C/+35°C – Piso radiante	kW 2,1	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	2,86	2,88	2,9	2,85	2,85	2,95	2,95	2,86	2,86	2,83
Potência calorífica +7°C/+45°C – Radiadores baixa t*	kW 5,88	7,58	9,76	11,5	11,5	13,6	13,6	15,8	15,8	17,3
Potência absorvida +7°C/+45°C – Radiadores baixa t*	kW 1,66	2,17	2,8	3,33	3,33	3,55	3,55	4,24	4,24	4,92
COP +7°C/+45°C – Radiadores baixa t*	3,54	3,5	3,48	3,44	3,44	3,82	3,82	3,72	3,72	3,52
Potência calorífica +7°C/+45°C – Radiadores baixa t*	kW 5,85	6,57	8,23	8,91	8,91	10,7	10,7	11,9	11,9	12,5
Potência absorvida +7°C/+45°C – Radiadores baixa t*	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 t*	2,44	2,42	2,44	2,39	2,39	2,44	2,44	2,44	2,44	2,37
Potência calorífica +7°C/+55°C – Radiadores alta t*	kW 6,03	7,55	9,73	11,4	11,4	13,4	13,4	15,6	15,6	17,3
Potência absorvida +7°C/+55°C – Radiadores alta t*	kW 2,14	2,65	3,5	4,1	4,1	4,35	4,35	5,18	5,18	5,99
COP +7°C/+55°C – Radiadores alta t*	2,82	2,85	2,78	2,78	2,78	3,09	3,09	3,02	3,02	2,88
Potência calorífica +7°C/+55°C – Radiadores alta t*	kW 5,84	6,54	8,26	8,85	8,85	10,6	10,6	11,8	11,8	12,3
Potência absorvida +7°C/+55°C – Radiadores alta t*	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 t*	2,03	2,09	2,06	2,04	2,04	2,09	2,09	2,05	2,05	2,04
<b>POTÊNCIA EM ARREFECIMENTO</b>										
Potência frigorífica 35°C/+18°C	kW 6,18	7,72	9,5	11,6	11,6	14	14	15,8	15,8	17,1
Potência absorvida 35°C/+18°C	1,28	1,76	2,15	2,79	2,79	2,59	2,59	3,15	3,15	3,59
EER 35°C/+18°C	4,82	4,38	4,41	4,16	4,16	5,4	5,4	5,02	5,02	4,76

Dados de acordo com EN14825, Dados Certificados HP Keyman, Não compatível com Cozytouch.

**DIMENSÕES**



Áurea+ 6 - 8

Áurea+ 10 - 12

Áurea+ 14 - 18



As novas bombas de calor monobloco Áurea+ foram projetadas para operar em ambientes residenciais e comerciais, para aplicações de aquecimento 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
- Elevado rendimento energético COP até 4,85 (A7/W35) e EER até 5,40 (A35/W18)
- Classificação energética A+++

**GARANTIA COMERCIAL**

- Possibilidade de extensão até 5 anos de garantia

**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

SÉRIE PREMIUM

# Áurea+

Bomba de calor monobloco

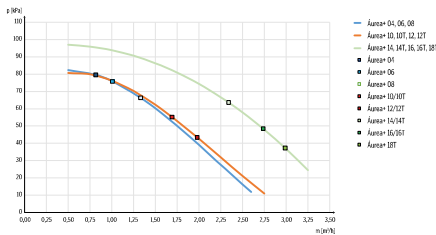
2/2



## 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
<b>CARACTERÍSTICAS UNIDADE</b>										
Nível sonoro*	dB(A)	64	64	64	65	65	68	68	68	68
Dimensões h x l x p	mm	924 x 377 x 828	924 x 377 x 828	1047 x 455 x 936	1047 x 455 x 936	1044 x 448 x 1409	1044 x 448 x 1409	1044 x 448 x 1409	1044 x 448 x 1409	1044 x 448 x 1409
Peso em funcionamento	kg	72	72	96	96	108	121	136	126	141
<b>CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS</b>										
Temperatura máxima em produção de AQS	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Volume água mínimo instalação	L	40	40	50	60	60	60	70	70	70
Pressão disponível	kPa	78,8	76,0	68,9	63,4	63,4	75,0	75,0	62,3	55,6
<b>LIGAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										
Díam. entrada-saída circuito primário (típica mado)	poleg.	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
<b>INTERVALO DE FUNCIONAMENTO</b>										
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
<b>LIGAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
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	W	3,6	4	4,8	5,2	5,2	6,7	6,7	7,1	8,5
Intensidade máxima absorvida	A	15,6	17,6	20,7	22,7	7,5	29,2	9,7	31,0	10,3
Secção de alimentação		3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>

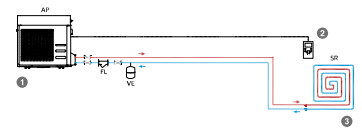
## CURVAS DE PRESSÃO DISPONÍVEL



## RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

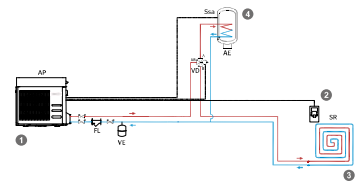
### UM CIRCUITO DE AQUECIMENTO

- 1 Unidade exterior
  - 2 Sonda ambiente
  - 3 Circuito de piso radiante
- Accessórios, ver pág. 226



### DOIS CIRCUITOS DE AQUECIMENTO E PRODUÇÃO DE AQS

- 1 Unidade exterior
  - 2 Sonda ambiente
  - 3 Circuito de piso radiante
  - 4 Acumulador de AQS
- Accessórios, ver pág. 226



### DOIS CIRCUITOS DE PISO RADIANTE E VENTILCONVECTORES

- 1 Unidade exterior
  - 2 Sonda ambiente
  - 3 Circuito de piso radiante
  - 4 Acumulador de AQS
  - 5 Depósito de inércia
- Accessórios, ver pág. 226

