

Áurea+

Bomba de calor monobloc

1 / 2



Las bombas de calor monobloc Áurea+ han sido diseñadas para funcionar en ambientes residenciales y comerciales, para aplicaciones de calefacción, refrigeración y producción de ACS, con una temperatura de impulsión de hasta 60 °C. Al tratarse de un equipo compacto, no se requiere la manipulación del circuito frigorífico, lo que facilita y simplifica su instalación.

Durabilidad

- Tratamiento de aletas Gold Fin que garantiza la durabilidad de la batería en ambientes agresivos
- Kit antihielo que evita congelación en el intercambiador y bandeja durante largos periodos de intenso frío

Ahorro energético

- Compresor Inverter de última generación, ventilador Inverter axial de bajo consumo y bomba de alta eficiencia PWM
- Alto rendimiento energético COP hasta 4,90 (A7/W35) y EER hasta 5,40 (A35/W18)
- Clasificación energética A+++

Garantía comercial

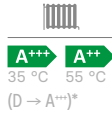
- 3 años de garantía total con puesta en marcha incluida

Confort

- Hasta 60 °C de temperatura de impulsión de agua
- Funcionamiento hasta con -20 °C de temperatura exterior

Facilidad de instalación

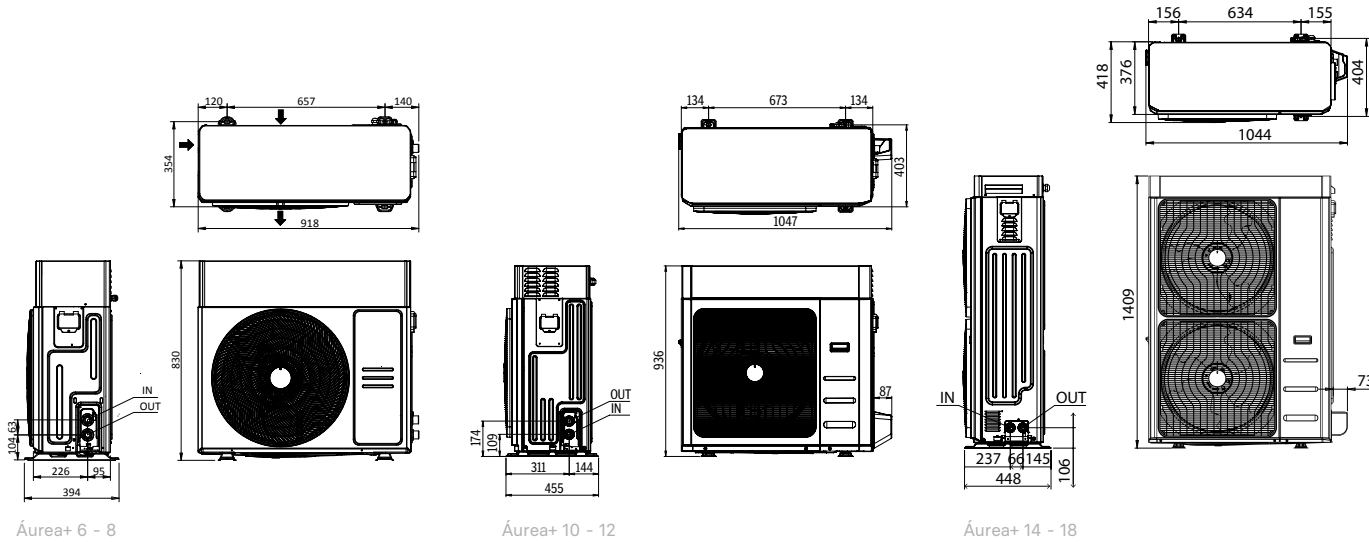
- Sin necesidad de manipulación de gases fluorados
- Mínimo espacio, solo unidad exterior donde se integra el circuito frigorífico e hidráulico
- Control sencillo e intuitivo capaz de adaptarse a todo tipo de instalación con alto nivel de personalización
- Posibilidad de conexión de varias unidades en cascada
- Integración con 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
Rendimiento calefacción											
Potencia calorífica +7 °C/ +35 °C – Suelo radiante	kW	6,13	7,81	10,1	11,8	11,8	14,1	14,1	16,3	16,3	17,9
Potencia absorbida +7 °C/ +35 °C – Suelo 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 – Suelo radiante		4,90	4,57	4,43	4,32	4,32	4,85	4,85	4,67	4,67	4,4
Potencia calorífica -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	5,94	6,53	8,3	8,9	8,9	10,7	10,7	12	12	12,6
Potencia absorbida -7 °C / +35 °C – Suelo 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 – Suelo radiante		2,82	2,85	2,9	2,85	2,85	2,95	2,95	2,86	2,86	2,83
Potencia calorífica +7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	5,97	7,71	9,76	11,5	11,5	13,6	13,6	15,8	15,8	17,3
Potencia absorbida +7 °C / +45 °C – Radiadores baja 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 baja tª		3,78	3,65	3,48	3,44	3,44	3,82	3,82	3,72	3,72	3,52
Potencia calorífica -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	5,79	6,50	8,23	8,91	8,91	10,7	10,7	11,9	11,9	12,5
Potencia absorbida -7 °C / +45 °C – Radiadores baja 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 baja tª		2,42	2,40	2,44	2,39	2,39	2,44	2,44	2,44	2,44	2,37
Potencia 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
Potencia absorbida +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
Potencia 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
Potencia absorbida -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
Potencia frigorífica											
Potencia frigorífica 35 °C / +18 °C	kW	6,37	8,03	9,5	11,6	11,6	14	14	15,8	15,8	17,1
Potencia absorbida 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

Datos según EN 14825. Datos certificados HP Keymark. No compatible con Cozytouch.
*Clase energética del producto en una escala para calefacción de D a A+++.

Dimensiones



Áurea+

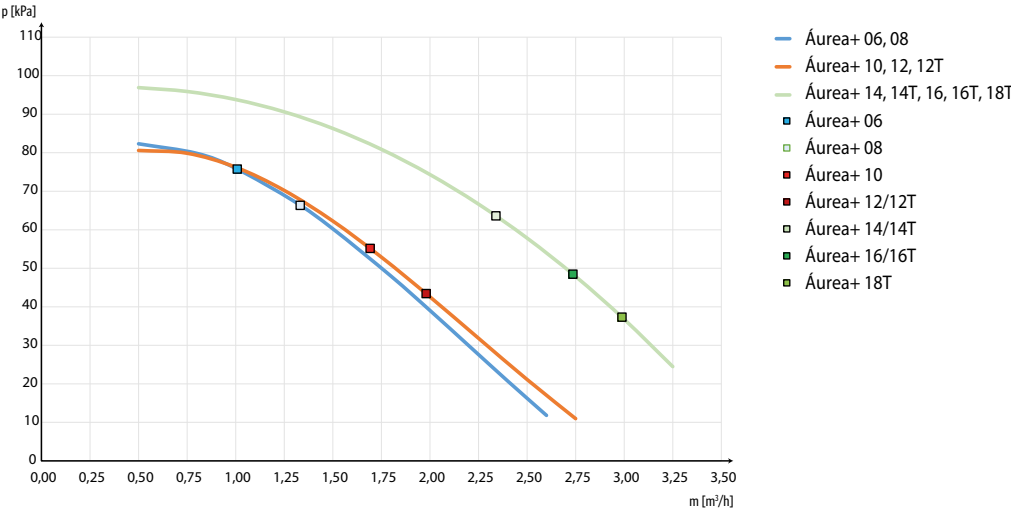
Bomba de calor monobloc

2 / 2

Módulo hidráulico y unidad 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 unidad											
Nivel sonoro*	dBA	64	64	64	65	65	68	68	68	68	68
Dimensiones 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	1409 x 1044 x 448
Peso en funcionamiento	Kg	66	66	96	96	108	121	136	126	141	141
Características hidráulicas											
Temperatura máxima en producción de ACS	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Volumen agua mínimo instalación	L	40	40	50	60	60	60	60	70	70	70
Presión disponible	kPa	74,9	71,0	68,9	63,4	63,4	75,0	75,0	62,3	62,3	55,6
Conexiones hidráulicas											
Diám. entrada-salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Rango de funcionamiento											
Temperatura exterior mínima y máxima en modo calor	°C	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30	-20 / 30
Temperatura exterior mínima y máxima en modo refrescamiento	°C	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
Conexiones eléctricas											
Alimentación	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	400 V 50 Hz	
Potencia máxima absorbida (con kit antihielo)	kW	3,5	4,2	4,8	5,2	5,2	6,7	6,7	7,1	7,1	8,5
Intensidad máxima absorbida (con kit antihielo)	A	15,9	19,1	20,7	22,7	7,5	29,2	9,7	31,0	10,3	12,2
Sección alimentación	mm²	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	5 x 4

*Nivel sonoro medido a 1 m de distancia según normativa EN ISO 3744:2010 en modo calefacción según EN 12102:2022 Anexo A.

Curvas de presión disponible

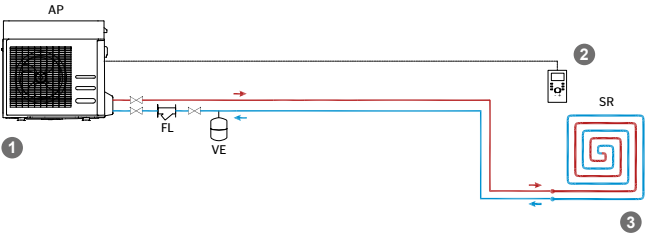


Recomendaciones de instalación

Un circuito de calefacción

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

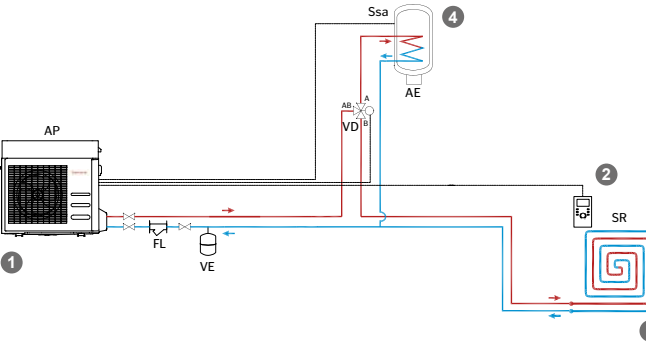
Accesorios, ver pág. 198.



Calefacción y producción de ACS

- 1 Unidad exterior
- 2 Sonda ambiente
- 3 Circuito de suelo radiante
- 4 Acumulador de ACS

Accesorios, ver pág. 198.



Dos circuitos de suelo radiante y fancoils

- 1 Unidad exterior
- 2 Sonda ambiente
- 3 Circuito de suelo radiante
- 4 Fancoil
- 5 Depósito de inercia

Accesorios, ver pág. 198.

