

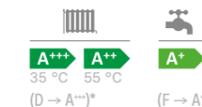
Áurea Duo

Bomba de calor monobloc con ACS Smart Protect integrado

1 / 2



Áurea Duo tiene integrados de serie todos los elementos hidráulicos necesarios para garantizar una correcta protección y un funcionamiento óptimo del equipo, ahorrando hasta 4 horas del proceso de instalación y puesta en marcha.



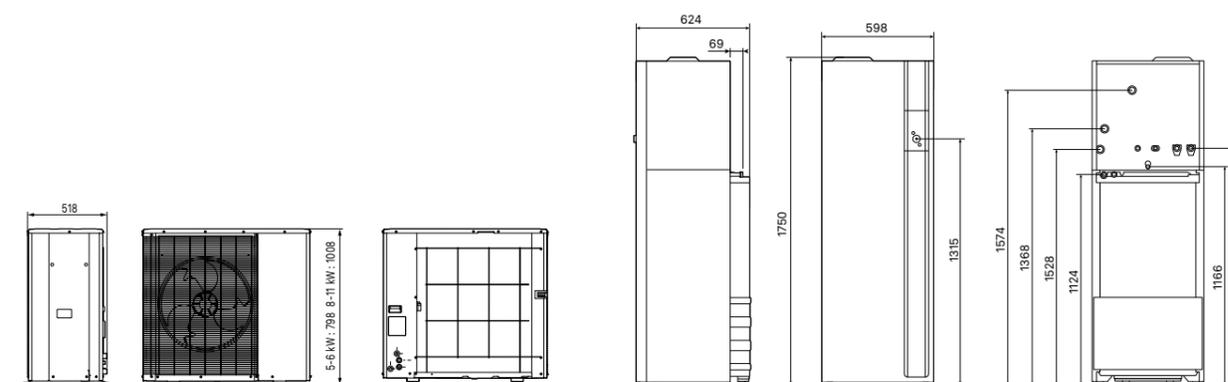
Características técnicas

	ÁUREA DUO 5	ÁUREA DUO 6	ÁUREA DUO 8	ÁUREA DUO 11
Código	527068	527033	527034	527035
Rendimiento calefacción				
Potencia calorífica +7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW 4	5	8	10
Potencia absorbida +7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW 0,8	1	1,57	2,13
COP +7 °C / +35 °C – Suelo radiante	5,03	4,99	5,08	4,7
Potencia calorífica -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW 4,1	5,1	8,18	9,53
Potencia absorbida -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW 1,4	1,75	2,7	3,23
COP -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	2,93	2,92	3,03	2,95
Potencia calorífica +7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW 4,00	5,00	8,00	10,00
Potencia absorbida +7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW 1,10	1,34	2,07	2,75
COP +7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	3,62	3,73	3,86	3,63
Potencia calorífica -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW 3,98	4,95	7,93	9,24
Potencia absorbida -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW 1,61	2,01	3,10	3,72
COP -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	2,47	2,46	2,56	2,49
Potencia calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW 4	5	8	10
Potencia absorbida +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
Potencia calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª kW	kW 3,7	4,8	7,5	8,5
Potencia absorbida -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
Potencia apoyo eléctrico	kW 3 (6 opcional)	3 (6 opcional)	3 (6 opcional)	3 (6 opcional)
Potencia frigorífica				
Potencia frigorífica 35 °C / +18 °C	kW 4,42	5,35	7,69	9,30
Potencia absorbida 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
Rendimiento ACS				
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

Datos calefacción según EN 14825. Datos ACS según EN 16147. Datos certificados HP Keymark.

*Clase energética del producto en una escala para calefacción de D a A+**. **Clase energética del producto en una escala para ACS de F a A+.

Dimensiones



Unidad exterior

Módulo hidráulico

Durabilidad

- El sistema Smart Protect garantiza un caudal mínimo en el intercambiador, aporta volumen mínimo de agua, resiste heladas e incrustaciones e incluye filtro y decantador de lodos
- Interacumulador ACS con vitrificado de alta calidad, resistencia de apoyo y protección anticorrosión ACI Hybrid

Ahorro energético

- Tecnología Full Inverter que adapta el consumo del equipo a la demanda energética requerida
- Sistema Smart Protect que optimiza el intercambio energético en cualquier temperatura
- Modelos con refrigerante R32, máxima eficiencia con menor impacto ambiental

Garantía comercial

- 3 años de garantía total con puesta en marcha incluida

Confort

- 60 °C de impulsión de agua
- Sistema Smart Adapt que asegura una consigna estable, precisa y rápida ante cualquier perturbación del ambiente
- Conectividad directa que permite su control desde dispositivos móviles con la app Cozytouch

Facilidad de instalación

- Incluye de serie todos los elementos hidráulicos necesarios, entre ellos: inercia, expansión, valvulería y bombeo integrados
- Programa de inicio rápido que permite hacer la puesta en marcha de una manera sencilla e intuitiva

Áurea Duo

Bomba de calor monobloc con ACS Smart Protect integrado

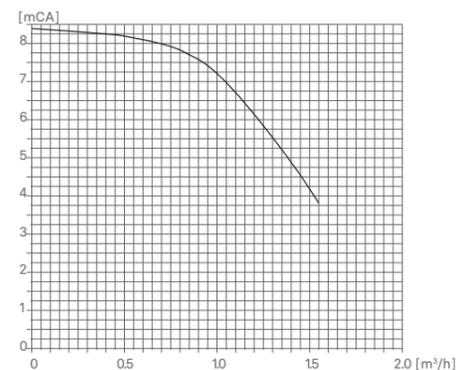
2 / 2

Módulo hidráulico y unidad exterior

		ÁUREA DUO 5	ÁUREA DUO 6	ÁUREA DUO 8	ÁUREA DUO 11	
Código		527068	527033	527034	527035	
Módulo hidráulico	Nivel sonoro*	dBA	40	40	40	40
	Dimensiones h x l x p	mm	1750 x 598 x 624			
	Peso en vacío / con agua	Kg	130 / 340	130 / 340	130 / 340	130 / 340
	Capacidad depósito de ACS	L	190	190	190	190
	Capacidad depósito de inercia	L	16	16	16	16
	Volumen vaso de expansión	L	12	12	12	12
	Apoyo eléctrico ACS	kW	1,2	1,2	1,2	1,2
	Revestimiento depósito ACS		Vitrificado con protección ACI Hybrid			
Características hidráulicas	Presión máxima servicio depósito ACS	bar	3	3	3	3
	Período de calentamiento según EN 16147	h/min	1 h 45 min	1 h 45 min	1 h 35 min	1 h 35 min
	Temperatura de referencia según EN 16147	°C	55	55	55	55
	Volumen máximo de ACS disponible según EN 16147	L	238	238	238	238
	Diámetro tomas calefacción y ACS	pulgadas	3/4	3/4	3/4	3/4
Conexiones hidráulicas	Diámetros entrada y salida U.E./U.I.	pulgadas	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Longitud máxima recomendada	m	30	30	30	30
	Apoyo ACS	V / curva / A / mm ²	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
Conexiones eléctricas	Apoyo auxiliar calefacción 3 kW	V / curva / A / mm ²	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 calefacción 6 kW	V / curva / A / mm ²	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 en reposo	W	9	9	9	9
Rango de funcionamiento	Cable conexión U.E.-U.I.	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Rango de funcionamiento óptimo min. / máx. - modo calor	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
Unidad exterior	Nivel sonoro**	dBA	30	30	34	35
	Dimensiones 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 en funcionamiento	Kg	85	85	110	110
	Cantidad de refrigerante R32	Kg	0,88	0,88	1,47	1,47
	Alimentación	V	230	230	230	230
Conexiones eléctricas	Consumo en reposo	W	9	9	9	9
	Intensidad máxima	A	13,1	14,6	19,1	20,6
	Calibre disyuntor curva C	A	16	16	25	25
	Sección de alimentación	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4

*Nivel de presión sonora a 1 m del aparato, 1,5 m del suelo, campo libre directividad 2.
 **Nivel de presión sonora a 5 m del aparato, 1,5 m del suelo, campo libre directividad 2.

Curvas de presión disponible

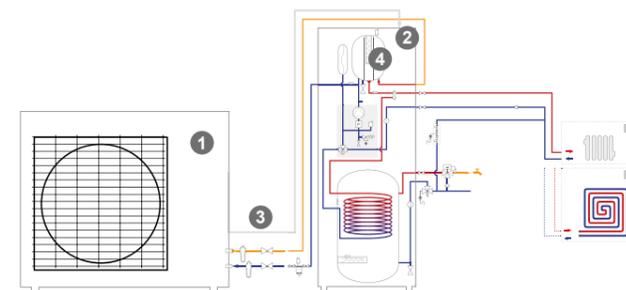


Recomendaciones de instalación

Un circuito de calefacción y producción ACS

- 1 Unidad exterior
- 2 Módulo hidráulico Duo (2 servicios)
- 3 Sonda exterior
- 4 Inercia
- 5 Sonda de ambiente

Accesorios, ver pág. 198.



Dos circuitos de calefacción y producción ACS

- 1 Unidad exterior
- 2 Módulo hidráulico Duo (2 servicios)
- 3 Sonda exterior
- 4 Inercia
- 5 Sonda de ambiente

Accesorios, ver pág. 198.

