

Áurea Duo

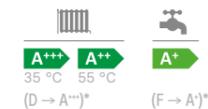
Bomba de calor monobloc con ACS Smart Protect integrado

1 / 2



NUEVO

La nueva 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.



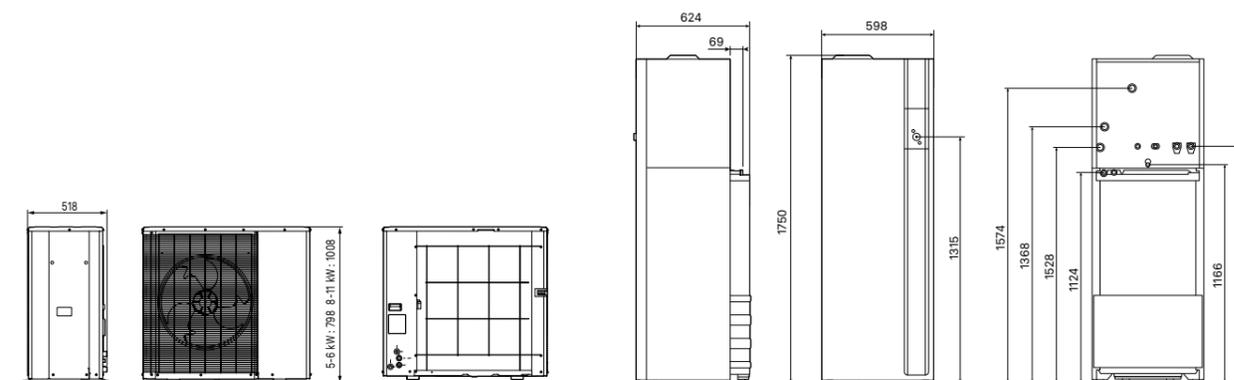
Características técnicas

	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

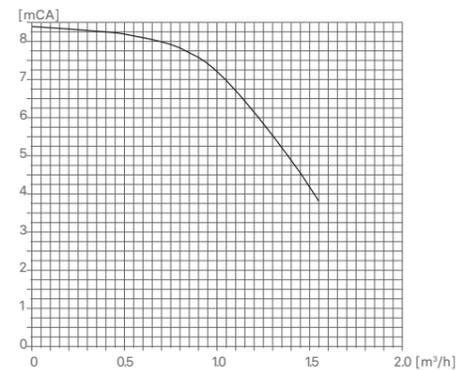
2 / 2

Módulo hidráulico y unidad exterior

		ÁUREA DUO 5	ÁUREA DUO 6	ÁUREA DUO 8	ÁUREA DUO 11
Código		527068	527033	527034	527035
Nivel sonoro*		40	40	40	40
Módulo hidráulico	Dimensiones h x l x p	1750 x 598 x 624			
	Peso en vacío / con agua	130 / 340	130 / 340	130 / 340	130 / 340
	Capacidad depósito de ACS	190	190	190	190
	Capacidad depósito de inercia	16	16	16	16
Volumen vaso de expansión		12	12	12	12
Apoyo eléctrico ACS		1,2	1,2	1,2	1,2
Características hidráulicas	Revestimiento depósito ACS	Vitrificado con protección ACI Hybrid			
	Presión máxima servicio depósito ACS	3 bar	3	3	3
	Período de calentamiento según EN 16147	1 h 45 m	1 h 45 m	1 h 35 m	1 h 35 m
	Temperatura de referencia según EN 16147	55 °C	55	55	55
	Volumen máximo de ACS disponible según EN 16147	238 L	238	238	238
	Diámetro tomas calefacción y ACS	3/4 pulgadas	3/4	3/4	3/4
	Diámetros entrada y salida UE/UI	1 / 1 pulgadas	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Longitud máxima recomendada		30 m	30	30	30
Conexiones eléctricas	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
	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
	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
	Consumo en reposo	W	9	9	9
Cable conexión UE-UI		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Rango de funcionamiento	Rango de funcionamiento óptimo min / max - modo calor	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
	Nivel sonoro**	dB(A)	30	30	34
Unidad exterior	Dimensiones h x l x p	mm	798 x 1095 x 518	798 x 1095 x 518	1008 x 1095 x 518
	Peso en funcionamiento	Kg	85	85	110
	Cantidad de refrigerante R32	Kg	0,88	0,88	1,47
	Alimentación	V	230	230	230
Conexiones eléctricas	Consumo en reposo	W	9	9	9
	Intensidad máxima	A	13,1	14,6	19,1
	Calibre disyuntor curva C	A	16	16	25
	Sección de alimentación	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	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

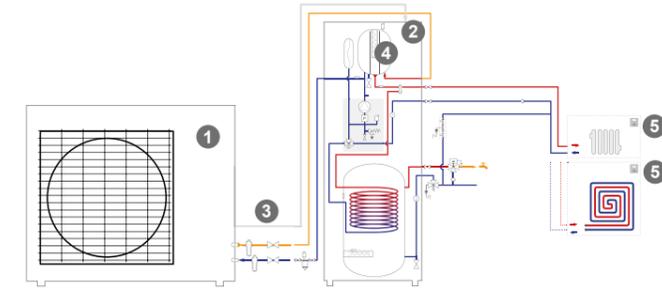


Recomendaciones de instalación

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. 200



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. 200

