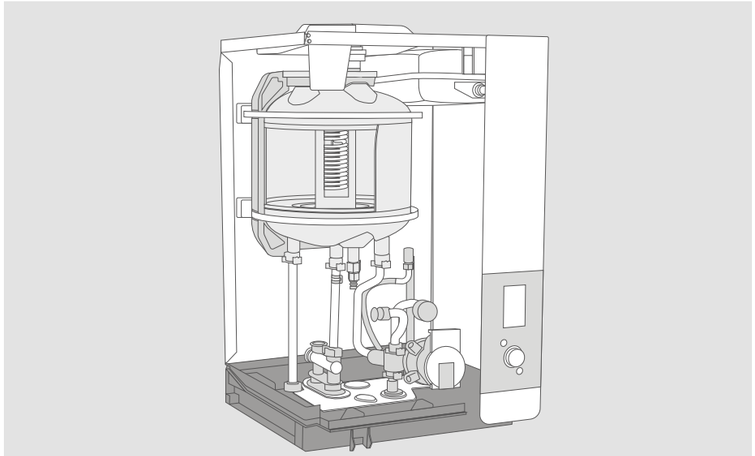
Thermor

Áurea Duo R290



Tecnología Thermor



Smart Protect es la integración de serie (y en un esquema optimizado por nuestro departamento de ingeniería) de todos los elementos de control y seguridad necesarios: depósito de inercia, bomba de secundario, vaso de expansión, válvula de 3 vías, caudalímetro, manómetro, decantador de lodos, purgador, válvula de drenaje, apoyo eléctrico, etc.

Esto garantiza, entre otras ventajas, un caudal mínimo en el intercambiador. Lo que puede evitar, en la mayoría de instalaciones, la necesidad de añadir un volumen adicional de agua. Así se optimiza el intercambio energético, se aumenta la fiabilidad y se pueden ahorrar hasta 4 horas en el proceso de instalación y puesta en marcha.

Regulación integral

La central de ambiente ajusta la temperatura de consigna y considera los aportes de calor natural, ya que trabaja mediante sonda de temperatura. Finalmente, la regulación integral permite otras funciones adicionales: refrescamiento/refrigeración, gestión del ACS, etc.

El confort de la alta temperatura

Áurea Duo R290 es capaz de impulsar agua a 75 °C sin necesidad de apoyo eléctrico, una temperatura que otras bombas de calor no pueden alcanzar. Áurea Duo R290 es la solución ideal en reposición de caldera al garantizar su funcionamiento óptimo con radiadores existentes y alcanzar rápidamente la temperatura de confort.

Refrigerante R290

El gas R290 es un refrigerante de alta eficiencia de origen 100 % natural. Es respetuoso con la capa de ozono y contribuye a avanzar hacia la descarbonización y la preservación del medio ambiente. Además, ofrece una elevada eficiencia energética tanto en refrigeración como en calefacción, lo que se traduce en un importante ahorro en la factura eléctrica.

Full Inverter

La avanzada tecnología electrónica que conforma la unidad exterior, permite controlar las revoluciones del compresor a través de la modulación de la alimentación en amplitud y frecuencia.

Conectividad Cozytouch

El sistema Cozytouch permite controlar la temperatura del agua o de la calefacción en cualquier momento y desde cualquier lugar. Es decir, no sólo garantiza el máximo confort sino que además facilita gestionar el consumo de una manera más precisa e inmediata.

Smart Adapt

Smart Adapt permite mantener la temperatura de consigna de manera inteligente, optimizando siempre la eficiencia de la instalación.

Bomba de calor monobloc con ACS Smart Protect integrado y refrigerante natural R290

Áurea Duo R290 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. Con una temperatura de impulsión de 75 °C, puede reemplazar fuentes de calor tradicionales de alta temperatura.



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
- Alto rendimiento energético, COP hasta 5,41
- Clasificación energética A+++
- Sistema Smart Protect que optimiza el intercambio energético en cualquier temperatura

Refrigerante natural

- Máxima eficiencia
- Impacto ambiental prácticamente nulo, no afectado por normativas o impuestos sobre gases fluorados

Garantía comercial

- 3 años de garantía total con puesta en marcha incluida

Confort

- 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
- Hasta 75 °C de temperatura de impulsión de agua
- Funcionamiento hasta con -25 °C de temperatura exterior

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
- Sin necesidad de manipulación de refrigerante
- Sustitución directa de fuentes de calefacción de muy alta temperatura

Características técnicas

A+++ A++ 35 °C 55 °C (D → A+++)*

A+ (F → A')**

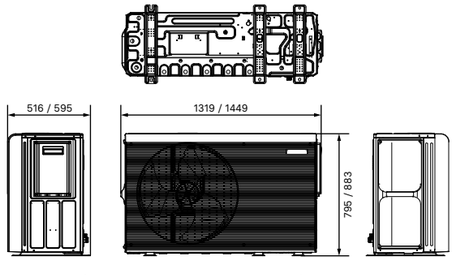
GARANTÍA TOTAL 3 AÑOS CON PUESTA EN MARCHA INCLUIDA

Características técnicas

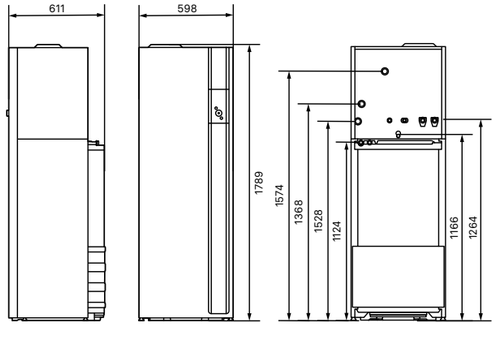
		ÁUREA DUO R290 3-5	ÁUREA DUO R290 4-6	ÁUREA DUO R290 5-8	ÁUREA DUO R290 7-10	ÁUREA DUO R290 9-13	ÁUREA DUO R290 12-16	ÁUREA DUO R290 9-13T	ÁUREA DUO R290 12-16T
Código		527414	527415	527416	527417	527419	527420	527423	527424
Rendimiento calefacción									
Potencia calorífica +7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	5,04	5,90	7,87	8,55	12,29	14,39	12,29	14,39
Potencia absorbida +7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	0,93	1,14	1,60	1,75	2,71	3,02	2,71	3,02
COP +7 °C / +35 °C – Suelo radiante		5,41	5,17	4,91	4,88	4,53	4,77	4,53	4,77
Potencia calorífica -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	4,26	5,32	6,42	7,84	10,48	12,29	10,48	12,29
Potencia absorbida -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	1,23	1,65	2,41	2,62	4,03	3,93	4,03	3,93
COP -7 °C / +35 °C – Suelo radiante		3,45	3,23	2,66	2,99	2,60	3,13	2,60	3,13
Potencia calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	4,99	5,84	7,47	9,44	12,97	15,63	12,97	15,63
Potencia absorbida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,52	1,85	2,32	3,01	4,47	4,9	4,47	4,9
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		3,29	3,16	3,22	3,14	1,77	3,19	1,77	3,19
Potencia calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª kW	kW	3,70	4,40	5,50	6,50	8,75	12	8,75	12
Potencia absorbida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª kW	kW	1,74	2,19	2,49	3,04	4,94	5,43	4,94	5,43
COP -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª		2,13	2,01	2,21	2,14	1,77	2,21	1,77	2,21
Potencia apoyo eléctrico	kW	3 (6 opcional)	3 (6 opcional)	6	6	6	6	9	9
Potencia frigorífica									
Potencia frigorífica 35 °C / +18 °C	kW	3,94	5,96	7,47	9,45	13,47	15,47	13,47	15,47
Potencia absorbida 35 °C / +18 °C	kW	0,81	1,22	2,22	2,25	3,95	3,98	3,95	3,98
EER 35 °C / +18 °C		4,86	4,88	3,36	4,20	3,41	3,89	3,41	3,89
Rendimiento ACS									
$SCOP_{ACS}$	2 °C	2,82	2,82	2,42	2,42	2,77	2,77	2,77	2,77
	7 °C	3,1	3,1	3,05	3,05	3,00	3,00	3,00	3,00
	14 °C	3,41	3,41	3,35	3,35	3,40	3,40	3,40	3,40

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 Áurea R290 3-5, 4-6, 5-8, 7-10 / Áurea R290 9-13, 12-16, 9-13T, 12-16T



Módulo hidráulico

Módulo hidráulico y unidad exterior

			ÁUREA DUO R290 3-5	ÁUREA DUO R290 4-6	ÁUREA DUO R290 5-8	ÁUREA DUO R290 7-10	ÁUREA DUO R290 9-13	ÁUREA DUO R290 12-16	ÁUREA DUO R290 9-13T	ÁUREA DUO R290 12-16T
	Código		527414	527415	527416	527417	527419	527420	527423	527424
Módulo hidráulico	Nivel sonoro*	db(A)	40	40	40	40	40	40	40	40
	Dimensiones h x l x p	mm	1789 x 598 x 611	1789 x 598 x 611	1789 x 598 x 611	1789 x 598 x 611	1789 x 598 x 611	1789 x 598 x 611	1789 x 598 x 611	1789 x 598 x 611
	Peso en vacío / con agua	kg	130 / 340	131 / 340	132 / 340	133 / 340	134 / 340	135 / 340	136 / 340	137 / 340
	Capacidad depósito de ACS	L	190	190	190	190	190	190	190	190
Características hidráulicas	Capacidad depósito de inercia	L	16	16	16	16	16	16	16	16
	Volumen vaso de expansión	L	12	12	12	12	12	12	12	12
	Temperatura máxima en producción de ACS	ºC	65	65	65	65	65	65	65	65
	Apoyo eléctrico ACS	kW	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Revestimiento depósito ACS		Vitrificado con protección ACI							
	Presión máxima servicio depósito ACS	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
	Período de calentamiento según EN 16147	h/m	1 h 35 min	1 h 35 min	1 h 25 min	1 h 25 min	1 h 20 min	1 h 15 min	1 h 20 min	1 h 15 min
	Temperatura de referencia según EN 16147	ºC	55	55	55	55	55	55	55	55
	Volumen máximo de ACS disponible según EN 16147	L	230	230	230	230	230	230	230	230
Conexiones hidráulicas	Diámetro tomas calefacción y ACS	pulgadas	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Diámetros entrada y salida UE / UI	pulgadas	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Longitud máxima recomendada	m	30	30	30	30	30	30	30	30
Conexiones eléctricas	Apoyo ACS	V / curva / A / mm²	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5
	Apoyo auxiliar calefacción	V / curva / A / mm²	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 32 / 3G6	230 / C / 32 / 3G6	230 / C / 32 / 3G6	400 / C / 16 / 5G2,5	230 / C / 32 / 3G6	400 / C / 16 / 5G2,5
	Consumo en reposo	W	10	10	10	10	10	10	10	10
	Cable conexión UE-UI	mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Rango de funcionamiento	Rango de funcionamiento óptimo mín. / máx. – modo calor	ºC	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40
Unidad exterior	Nivel sonoro**	dB(A)	30	30	33	33	34	37	34	37
	Dimensiones h x l x p	mm	795 x 1319 x 516	795 x 1319 x 516	795 x 1319 x 516	795 x 1319 x 516	883 x 1449 x 595	883 x 1449 x 595	883 x 1449 x 595	883 x 1449 x 595
	Peso en funcionamiento	kg	94	94	105	105	131	138	147	155
	Cantidad de refrigerante R290	kg	0,8	0,8	0,9	0,9	1,05	1,25	1,05	1,25
Conexiones eléctricas	Alimentación	V	230	230	230	230	230	230	400	400
	Consumo en reposo	W	10	10	10	10	10	10	10	10
	Calibre disyuntor curva C	A	16	16	20	20	32	32	16	16
	Sección de alimentación	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G6	3G6	5G1,5	5G1,5

*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.

Tranquilidad total con Thermor Care

Con **Thermor Care** podrá disfrutar de su equipo durante muchos años sin preocuparse de nada. Sólo tiene que elegir cuál de las dos opciones encaja mejor con sus necesidades y prepararse para disfrutar del mejor confort en casa.

Thermor Care BASIC

Nuestro nuevo contrato de mantenimiento **Thermor Care BASIC** incluye la puesta en marcha, descuentos especiales en reparaciones por daños accidentales y lo más importante, la revisión obligatoria definida por el R.I.T.E.

Con **Thermor Care BASIC**, el usuario no tendrá que preocuparse de nada más. Por un coste muy similar al de la revisión y el desplazamiento del centro de asistencia técnica oficial, Thermor se encargará de todo.

Thermor Care GOLD

Por muy poca diferencia, los usuarios pueden tener un contrato de mantenimiento premium. Incluye, además de los servicios del contrato BASIC, una larga lista de beneficios adicionales, como costes de desplazamiento y mano de obra incluidos, piezas de recambio originales y preferencia en la asistencia técnica.

Con el contrato **Thermor Care GOLD**, puede estar tranquilo porque cuenta con la mejor cobertura del mejor centro de asistencia: el centro de asistencia técnica oficial Thermor.

Coberturas	Thermor Care BASIC	Thermor Care GOLD
Puesta en marcha	•	•
Revisión obligatoria R.I.T.E.(1)	•	•
Descuento especial en reparaciones por daño accidental	•	•
Desplazamiento		•
Mano de obra		•
Piezas de recambio originales(2)		•
Periféricos y sonda ambiente(3)		•
Asistencia preferencial		•

1. Siendo la fecha de revisión propuesta por el centro de asistencia técnica oficial y concertada con el usuario y siempre fuera de la temporada de calefacción, durante los meses de marzo a septiembre, o coincidiendo con una reparación, previa conformidad del suscriptor del contrato.
2. Excepto las especificadas en el apartado ad-hoc de exclusiones del contrato.
3. Según las condiciones recogidas en el contrato.

Thermor

www.thermor.es

Groupe Atlantic España
Calle Antonio Machado, 65
Edificio Sócrates
08840 Viladecans
(Barcelona)

ASESORAMIENTO COMERCIAL
(+34) 988 14 45 33

SERVICIO POSVENTA
(+34) 988 14 45 66

Thermor es una marca de
GROUPE ATLANTIC