Thermor

# Áurea Compact R290



# Tecnología Thermor



Gracias al diseño especialmente compacto de la Control Box interior, la nueva Áurea Compact R290 es una solución eficiente y sencilla para la renovación de equipos convencionales: ocupa mucho menos espacio en interior que una caldera de gas y permite impulsar un circuito de agua a 75 °C. Sin apoyo eléctrico y con toda la eficiencia y sostenibilidad del refrigerante natural más avanzado: el R290.

### 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 Compact 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 Compact 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 refrigerante natural R290

Áurea Compact R290 combina su alto rendimiento con un diseño discreto y elegante. El tamaño compacto del Control Box, unido al hecho de incluir de serie los principales accesorios de control y protección, la convierten en una de las soluciones más eficientes y sencillas para renovar instalaciones tradicionales.



### Durabilidad

- Incluye filtro magnético y protección por sensores de caudal y presión

### Ahorro energético

- Tecnología Full Inverter que adapta el consumo del equipo a la demanda energética requerida
- Alto rendimiento energético, COP hasta 5,58
- Clasificación energética A+++

### 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

- Temperatura de impulsión de hasta 75 °C
- Funcionamiento hasta con temperaturas exteriores de -25 °C
- Conectividad directa que facilita el control desde dispositivos móviles

### Facilidad de instalación

- Sistema compacto y sin necesidad de manipulación de refrigerante
- Programa de inicio rápido que permite hacer la puesta en marcha de una manera sencilla e intuitiva
- Sustitución directa de fuentes de calefacción de muy alta temperatura
- Posibilidad de instalar varios equipos en cascada

# Características técnicas

(D → A+++)* A+++ A++ 35 °C 55 °C

R290

GARANTÍA TOTAL 3 AÑOS

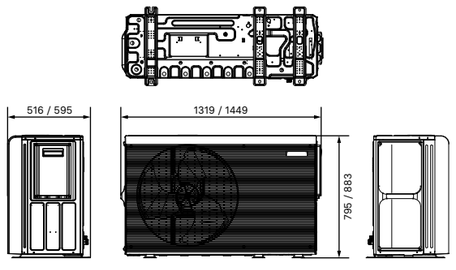
CON PUESTA EN MARCHA INCLUIDA

**Características técnicas**

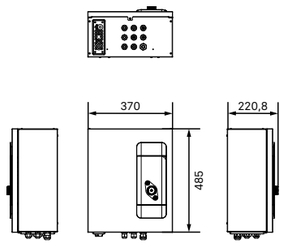
| | | ÁUREA COMPACT R290 3-5 | ÁUREA COMPACT R290 4-6 | ÁUREA COMPACT R290 5-8 | ÁUREA COMPACT R290 7-10 | ÁUREA COMPACT R290 9-13 | ÁUREA COMPACT R290 12-16 | ÁUREA COMPACT R290 9-13T | ÁUREA COMPACT R290 12-16T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | | 527366 | 527367 | 527368 | 527369 | 527371 | 527372 | 527375 | 527376 |
| **Rendimiento calefacción** | | | | | | | | | |
| Potencia calorífica +7 °C / +35 °C – Suelo radiante | kW | 5,10 | 5,98 | 7,95 | 8,62 | 12,36 | 14,46 | 12,36 | 14,46 |
| Potencia absorbida +7 °C / +35 °C – Suelo radiante | kW | 0,91 | 1,12 | 1,57 | 1,72 | 2,65 | 2,93 | 2,65 | 2,93 |
| COP +7 °C / +35 °C – Suelo radiante | | 5,58 | 5,34 | 5,05 | 5,02 | 4,67 | 4,94 | 4,67 | 4,94 |
| Potencia calorífica -7 °C / +35 °C – Suelo radiante | kW | 4,33 | 5,42 | 6,52 | 7,94 | 10,58 | 12,40 | 10,58 | 12,40 |
| Potencia absorbida -7 °C / +35 °C – Suelo radiante | kW | 1,22 | 1,62 | 2,40 | 2,59 | 3,98 | 3,88 | 3,98 | 3,88 |
| COP -7 °C / +35 °C – Suelo radiante | | 3,56 | 3,34 | 2,72 | 3,06 | 2,66 | 3,20 | 2,66 | 3,20 |
| Potencia calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª | kW | 5,11 | 5,98 | 7,62 | 9,58 | 13,12 | 15,78 | 13,12 | 15,78 |
| Potencia absorbida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª | kW | 1,50 | 1,83 | 2,30 | 2,99 | 4,45 | 4,87 | 4,45 | 4,87 |
| COP +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª | | 3,40 | 3,26 | 3,31 | 3,20 | 2,95 | 3,24 | 2,95 | 3,24 |
| Potencia calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª | kW | 3,70 | 4,47 | 5,50 | 6,50 | 8,75 | 12 | 8,75 | 12 |
| Potencia absorbida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª | kW | 1,67 | 2,12 | 2,39 | 2,95 | 4,81 | 5,31 | 4,81 | 5,31 |
| COP -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª | | 2,22 | 2,11 | 2,30 | 2,20 | 1,82 | 2,26 | 1,82 | 2,26 |
| Potencia apoyo eléctrico | kW | 6 (accesorio) | 6 (accesorio) | 6 (accesorio) | 6 (accesorio) | 6 (accesorio) | 6 (accesorio) | 9 (accesorio) | 9 (accesorio) |
| **Potencia frigorífica** | | | | | | | | | |
| Potencia frigorífica 35 °C / +18 °C | kW | 4 | 6 | 7,5 | 9,5 | 13,50 | 15,5 | 13,5 | 15,5 |
| Potencia absorbida 35 °C / +18 °C | kW | 0,79 | 1,20 | 1,58 | 2,21 | 3,14 | 3,88 | 3,14 | 3,88 |
| EER 35 °C / +18 °C | | 5,05 | 5 | 4,75 | 4,30 | 4,30 | 4 | 4,30 | 4 |

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




Control Box interior

**Módulo hidráulico y unidad exterior**

| | | | ÁUREA COMPACT R290 3-5 | ÁUREA COMPACT R290 4-6 | ÁUREA COMPACT R290 5-8 | ÁUREA COMPACT R290 7-10 | ÁUREA COMPACT R290 9-13 | ÁUREA COMPACT R290 12-16 | ÁUREA COMPACT R290 9-13 T | ÁUREA COMPACT R290 12-16 T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Código | | 527366 | 527367 | 527368 | 527369 | 527371 | 527372 | 527375 | 527376 |
| Módulo hidráulico | Dimensiones h x l x p | mm | 486 x 370 x 222 | 486 x 370 x 222 | 486 x 370 x 222 | 486 x 370 x 222 | 486 x 370 x 222 | 486 x 370 x 222 | 486 x 370 x 222 | 486 x 370 x 222 |
| | Peso en vacío / con agua | kg | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 |
| 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 U.E. / U.I. | 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 | Alimentación unidad interior | V / curva / A / mm² | 230 / C / 10 / 3G1,5 | 230 / C / 10 / 3G1,5 | 230 / C / 10 / 3G1,5 | 230 / C / 10 / 3G1,5 | 230 / C / 10 / 3G1,5 | 230 / C / 10 / 3G1,5 | 230 / C / 10 / 3G1,5 | 230 / C / 10 / 3G1,5 |
| | Consumo en reposo | W | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Cable conexión U.E.-U.I. | 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 | °C | -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 | 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