

France Air

AIRVANCE
GROUP



R290

El **R290**, el propano, es un gas puro y natural que se presenta como una alternativa ecológica y sostenible a los refrigerantes sintéticos convencionales.

Con un GWP (Potencial de Calentamiento Global) de aproximadamente cero y un ODP (Potencial de Destrucción del Ozono) de cero, este gas se ha convertido en la **opción ambientalmente más responsable** para la construcción de sistemas de climatización y refrigeración de última generación.

LA ALTERNATIVA **MÁS SOSTENIBLE** y respetuosa con el medio ambiente

Además de su neutralidad carbónica, el R290 es **altamente eficiente en la transferencia de calor**, proporcionando un excelente rendimiento a los equipos que lo utilizan como refrigerante.

Adicionalmente, permite temperaturas de condensación superiores, lo que hace posible la **producción térmica a alta temperatura**, convirtiéndose en una excelente solución para la sustitución de equipos de combustión en el camino hacia la descarbonización de los edificios.

Es también un gas de **baja toxicidad**, aunque, por otro lado, presenta una alta inflamabilidad (Clase A3), lo que requiere una mayor atención en su aplicación y manipulación. El nuevo Documento Normativo DNP GUIA 10:2024 prevé la utilización de este tipo de gases inflamables e indica las normas de seguridad a considerar en el diseño y aplicación de estos equipos, sirviendo así como una guía práctica para su uso sin comprometer la seguridad de las instalaciones.

Desde 2022, **France Air** utiliza el R290 en **bombas de calor de alta temperatura** en la gama **R-AQUA® by CAIROX** y en la gama **ARCOA by RHOSS**. Seguimos trabajando para ampliar la gama de soluciones que emplean este gas, ya que estamos convencidos de que será un elemento clave en el futuro de nuestra industria.

R-AQUA® HPB

BOMBA DE CALOR DE ALTA TEMPERATURA PARA ACS
MONOBLOQUE PARA APLICACIÓN EN INTERIOR



CAIROX
AIRVANCE
GROUP

DESTACADOS

- Para la producción de ACS a alta temperatura.
- 4 modelos disponibles: 100L, 150L, 200L y 300L.
- Depósitos vitrificados o de acero inoxidable 2205.
- Clase energética A+.
- Producción mediante bomba de calor hasta 65°C.
- Opción de intercambiador solar en los modelos de 300L.
- Resistencia de respaldo integrada.
- Interfaz táctil y conectividad Wi-Fi.
- Fácil instalación – Plug & Play.
- Stock disponible.



Elegancia y rendimiento definen estas unidades. Ideales para una producción eficiente de ACS, permiten la acumulación a altas temperaturas, lo que resulta en un aumento de su disponibilidad acumulada y en la realización de ciclos anti-legionella sin necesidad de utilizar la resistencia eléctrica.



R-AQUA® CHP

BOMBA DE CALOR DE ALTA TEMPERATURA
MONOBLOQUE PARA APLICACIÓN EN EXTERIOR



CAIROX
AIRVANCE
GROUP



DESTACADOS

- Ideal para la producción de ACS y/o climatización.
- 4 modelos con capacidad de calefacción de hasta 9, 12, 15 y 22 kW.
- Clase energética A+++ / A++.
- Producción mediante bomba de calor hasta 75°C.
- En climatización, posibilidad de producción de agua refrigerada.
- Gestión de válvula de 3 vías para uso combinado ACS + Climatización.
- Gestión integrada de funcionamiento en cascada.
- Interfaz táctil, conectividad Wi-Fi y ModBus.
- Compresor Inverter.
- Stock disponible.



Con un diseño elegante y discreto, estas unidades han sido diseñadas para aplicaciones en viviendas, edificios de servicios y comercios, pudiendo utilizarse exclusivamente para la producción de ACS o de manera combinada para ACS y climatización.



ARCOA POKER I ECO

BOMBA DE CALOR MODULAR DE ALTA TEMPERATURA
PARA PRODUCCIÓN A 2 TUBOS
CON O SIN RECUPERACIÓN DE CALOR



DESTACADOS

- Ideal para la producción de ACS y/o climatización.
- Unidades de 50 kW, modulares e interconectables hasta conjuntos de 4 unidades.
- Producción mediante bomba de calor hasta 80°C.
- Posibilidad de producción de agua refrigerada.
- Certificación EUROVENT.
- Gestión y suministro integrado de la válvula de 3 vías para uso combinado ACS + Climatización como opción.
- Bomba hidráulica integrada en el circuito principal como opción.
- Gestión integrada de funcionamiento en cascada.
- Interfaz mediante panel de control y protocolo de comunicación.
- Compresor Inverter.

Su concepto modular permite diseñar un sistema de producción adaptado a las necesidades de cada proyecto. Su capacidad de producción a 80°C hace que estas unidades sean ideales para la sustitución directa de calderas en el camino hacia la descarbonización de los edificios. Con la posibilidad de integrar un grupo de bombeo y una válvula de 3 vías, ofrece una instalación compacta y sencilla.



ARCOA UNIPACK P 251-4160

BOMBA DE CALOR DE ALTA TEMPERATURA
PARA PRODUCCIÓN A 2 TUBOS O 4 TUBOS
CON O SIN RECUPERACIÓN DE CALOR

DESTACADOS

- Ideal para la producción de ACS y/o climatización.
- Unidades de 50 kW, modulares y interconectables hasta conjuntos de 4 unidades.
- Producción mediante bomba de calor hasta 80°C.
- Posibilidad de producción de agua refrigerada.
- Certificación EUROVENT.
- Gestión y suministro integrado de la válvula de 3 vías para uso combinado ACS + Climatización como opción.
- Bomba hidráulica integrada en el circuito principal como opción.
- Gestión integrada de funcionamiento en cascada.
- Interfaz mediante panel de control y protocolo de comunicación.
- Compresor Inverter.



Para ofrecer una respuesta clara a los sistemas de producción de climatización basados en R290, esta gama permite atender instalaciones a 4 tubos, maximizando la eficiencia operativa de todo el sistema. Permite la producción de agua a alta temperatura para climatización y puede ser utilizada en la estación de refrigeración para garantizar una producción gratuita de ACS a alta temperatura.





Conoce más
sobre nosotros:
**Explorar.
Conectar.
Descubrir.**

SÍGUENOS [in](#)