

ENFRIADORAS
CHILLERS
REFROIDISSEURS

50 Hz

Consultar 60 Hz
60 Hz on request
Consulter 60 Hz

ENFRIADORAS DE GLICOL GLYCOL CHILLERS REFROIDISSEURS AU GLYCOL

R-410A
R-449A
R-454C



Propano R-290
Propane R-290

NEW



Disponible también en A2L
Also available in A2L
Également disponible en A2L



Enfriadoras de glicol para aplicaciones de alta, media y baja temperatura.

Glycol chillers for high, medium and low temperature applications.

Refroidisseurs au glycol pour les applications à haute , moyenne et basse température.

REFRIGERANTES / REFRIGERANTS / RÉFRIGÉRANTS

R-410A	R-449A	R-454C	R-290
Alta y media temperatura High and medium temperature Haute et moyenne température	Alta y media temperatura High and medium temperature Haute et moyenne température	Media y baja temperatura Medium and low temperature Température moyenne et basse	Alta, media y baja temperatura High, medium and low temperature haute, moyenne et basse température

CAPACIDADES FRIGORÍFICAS / COOLING CAPACITIES / CAPACITÉS DE REFROIDISSEMENT

ALTA / HIGH / HAUTE	MEDIA / MEDIUM / MOYENNE	BAJA / LOW / BASSE
6 - 220 kW	5 - 190 kW	2 - 85 kW

CARACTERÍSTICAS GENERALES | GENERAL CHARACTERISTICS | CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Disponible para etilenglicol o propilenglicol.
- Compresor scroll o semi-hermético.
- Carrocería con alta protección contra la corrosión y agentes atmosféricos.
- Tecnología INVERTER.
- Ventiladores EC.
- Recipiente de líquido, filtro deshidratador y visor de líquido.
- Válvula de expansión electrónica.
- Intercambiador de placas.
- Presostato y transductor de alta y de baja presión.
- Intercambiador de calor de aire con tubería de cobre y aleta de aluminio o microchannel.
- Circuito hidráulico incorporado incluyendo depósito y bomba.

- Available for ethylene glycol or propylene glycol.
- Scroll or semi-hermetic compressor.
- Bodywork with high protection against corrosion and atmospheric agents.
- Inverter technology .
- EC fan.
- Liquid receiver, filter drier and liquid sight glass.
- Electronic expansion valve.
- Plate exchanger.
- High and low pressure transducer and pressure switch.
- Air heat exchanger with copper pipe and copper fin.
- Built-in hydraulic circuit including tank and pump.

- Disponible pour l'éthylène glycol ou le propylène glycol.
- Compresseur Scroll ou semi-hermétique.
- Carrosserie avec haute protection contre la corrosion et les agents atmosphériques.
- Technologie des onduleurs.
- Ventilateurs CE.
- Récepteur de liquide, filtre déshydrateur et voyant de liquide.
- Soupape d'expansion électronique.
- Échangeur à plaques.
- Transducteur de haute et basse pression et pressostat.
- Échangeur de chaleur à air avec tuyau en cuivre et ailette en cuivre.
- Circuit hydraulique intégré comprenant le réservoir et la pompe.

OPCIONAL | OPTIONS | OPTIONS

- Intercambiador de calor de aire con tratamiento anticorrosivo.
- Sistema de monitorización y control (XWEB).
- Módulo hidráulico integrado de manera opcional que contiene todos los componentes del circuito de agua necesarios para el correcto funcionamiento del sistema.
- Recepción de calor total o parcial.

- Air heat exchanger with anti-corrosion treatment.
- Monitoring and control system (XWEB).
- Optional integrated hydraulic module containing all the components of the water circuit necessary for the correct operation of the system.
- Total or partial heat reception.

- Echangeur de chaleur à air avec traitement anti-corrosion.
- Système de surveillance et de contrôle (XWEB).
- Module hydraulique intégré en option contenant tous les composants du circuit d'eau nécessaires au bon fonctionnement du système.
- Réception totale ou partielle de la chaleur.

¿POR QUÉ R290? | WHY R290? | POURQUOI R290?

- **Fiabilidad:** Su baja densidad y sus características termodinámicas permiten una reducción de la carga y presiones de trabajo relativamente bajas.
- **Eficiencia:** El valor mínimo de SEPR exigido en el reglamento es de 2,32 para las unidades con capacidad de refrigeración nominal inferior a 300 kW que utilicen refrigerantes ecológicos como el R290.
- **Tecnología verde:** Gracias a su bajísimo PCA de 3 es apto para ser utilizado hasta 2030 sin ninguna restricción relacionada con el Reglamento de gases fluorados.
- **Alta seguridad:** Es un refrigerante inflamable no tóxico que, para garantizar el máximo nivel de seguridad, se instala de serie un detector de gases con clasificación Ex en todas las unidades.
- **Contención del R290:** Con el objetivo de mejorar aún más el nivel de seguridad de las unidades y garantizar una evaluación más sencilla de la instalación se contiene el R290 de la siguiente manera: caja cerrada, detector de gases, ventilador de extracción y válvula(s) de seguridad transportada (s).
- **Reliability:** Its low density and thermodynamic properties allow for reduced loads and relatively low working pressures.
- **Efficiency:** The minimum SEPR value required by the current regulations is 2.32 for units with a nominal cooling capacity of less than 300 kW using environmentally-friendly refrigerants such as R290.
- **Green technology:** Thanks to its exceptionally low GWP of 3, it can be used until 2030 without any restrictions related to the F-Gas Regulation.
- **Highly secure:** It is a non-toxic flammable refrigerant. To ensure the highest level of safety, all units are also fitted with an explosive gas detector.
- **R290 containment:** In order to make the units more secure and to ensure easier inspection of the installation, R290 is contained as follows: enclosed housing, gas detector, exhaust fan and transported safety valve(s).
- **Fiabilité :** sa faible densité et ses caractéristiques thermodynamiques permettent une réduction de la charge et des pressions de travail relativement faibles.
- **Efficacité :** la valeur minimale de SEPR requise par la réglementation est de 2,32 pour les unités dont la capacité de refroidissement nominale est inférieure à 300 kW et qui utilisent des réfrigérants respectueux de l'environnement tels que le R290.
- **Technologie verte :** grâce à son très faible PRG de 3, il peut être utilisé jusqu'en 2030 sans aucune restriction liée à la réglementation sur les gaz fluorés.
- **Haute sécurité :** il s'agit d'un fluide frigorigène inflammable non toxique, et pour garantir le plus haut niveau de sécurité, toutes les unités sont équipées de série d'un détecteur de gaz classification Ex.
- **Confinement du R290 :** afin d'améliorer encore le niveau de sécurité des unités et d'assurer une évaluation plus simple de l'installation, le R290 est confiné comme suit : boîtier fermé, détecteur de gaz, ventilateur extracteur et valve(s) de sécurité transportée (s).

