

Enfriadora de agua City™ RTSF



Capacidad de refrigeración: 180-385 kW

Capacidad de calentamiento: -----

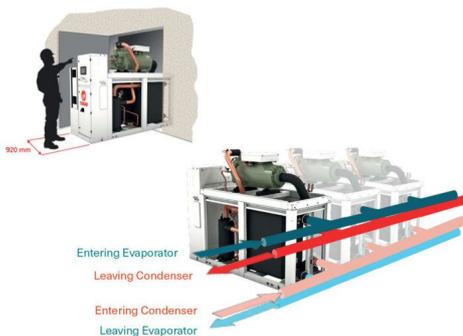
- Tasa de fiabilidad del 99,5%.
- Compacto y modular: Cabe en espacios reducidos - sólo 920 mm de ancho
- Totalmente optimizado para el refrigerante HFO R1234ze (<1 GWP). Disponible con R515B como alternativa
- Amplio rango de funcionamiento: de -12°C a 30°C de temperatura de salida en el lado del evaporador y de 10°C a 80°C de temperatura de salida en el lado del condensador
- Compresor de un solo tornillo y Adaptive Frequency™ Drive



Sostenible y eficiente

La City RTSF ha sido diseñado para reducir el impacto medioambiental. Se trata de una solución de bajo potencial de calentamiento global con eficiencias líderes en el sector para capacidades inferiores a 400 kW.

El City RTSF cuenta con un R1234ze de bajo potencial de calentamiento global (<1) y lleva el sello EcoWise.



Compacto y modular

Los entornos urbanos suelen dificultar el transporte de grandes unidades dentro, sobre o junto a los edificios. El City se ha diseñado especialmente para espacios reducidos y para facilitar su instalación.

La modularidad de la City la hace adecuada cuando se requiere una ampliación de la capacidad a medida que el edificio evoluciona o cuando la planta de enfriamiento se diseña con múltiples enfriadoras escalonadas para mejorar aún más la eficiencia.

CITY COMFORT



District Cooling
District Heating



Office buildings



Hospitality
industry

CITY PROCESS



Pharmaceutical
industry



Food and
beverage industry



Automotive industry

Amplia gama de aplicaciones

La enfriadora City satisface cualquier aplicación y cubre un amplio espectro de condiciones de funcionamiento:

- City Comfort prioriza el rendimiento y la sostenibilidad. La eficiencia está optimizada para aplicaciones de confort moderado en refrigeración o calefacción de hasta 50 °C, o aplicaciones de procesos industriales a temperaturas positivas, con temperaturas de origen de +5 °C a +30 °C.

- City Process es una solución altamente sostenible ($GWP < 1$) con un funcionamiento seguro. La eficiencia se ha optimizado para aplicaciones de procesos industriales de salmuera congelada. City Process suministra agua caliente entre 10°C y 80°C, con temperaturas de origen de -12°C a +5°C.



Conocimiento y experiencia de Trane

El compresor de Trane, líder en el sector, ofrece un accionamiento directo de tornillo de baja velocidad AFD para una eficiencia de primera, una perfecta adaptación a la carga y una fiabilidad inigualable de larga duración.

Descripción de la gama

- Condiciones de funcionamiento: Confort y refrigeración de procesos - De -12 a 30°C en el lado del evaporador y hasta +80°C en el lado del condensador
- Las enfriadoras City están disponibles en seis capacidades de refrigeración diferentes con muchas opciones y accesorios como los paneles de atenuación de sonido (hasta -9 dB(A) de atenuación)

Especificaciones técnicas

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Capacidad de refrigeración | 180-385 kW |
| Capacidad de calentamiento | ----- |
| Certificación Eurovent | ● |
| Certificación ErP | ● |
| Refrigerantes | R1234ze R515B |
| Modo de funcionamiento | Sólo refrigeración Bomba de calor |
| Ahorro de energía | Variador de velocidad |
| Compresor | Tornillo |

Datos del producto

RTSF G - Cooling

| | P _c (1) kW | EER (1) | SEER (2) | LwO (3) dB(A) | L (4) mm | W (4) mm | H (4) mm | OW (4) kg |
|-------------------|-----------------------------|------------|-------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| RTSF 050 G | 182,0 | 5,01 | 6,83 | 83 | 2240 | 900 | 1940 | 1610 |
| RTSF 060 G | 218,0 | 5,08 | 7,00 | 93 | 2240 | 900 | 1940 | 1675 |
| RTSF 070 G | 262,0 | 5,00 | 6,70 | 98 | 2240 | 900 | 1960 | 1900 |
| RTSF 090 G | 313,0 | 4,93 | 7,25 | 98 | 2240 | 900 | 1960 | 1985 |
| RTSF 100 G | 360,0 | 4,55 | 6,93 | 98 | 2240 | 900 | 1960 | 1985 |
| RTSF 110 G | 385,0 | 4,34 | 6,43 | 94 | 2240 | 900 | 1960 | 1985 |

P_c: Cooling capacity

LwO: A-weighted sound power level outside

H: Height

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)

L: Length

OW : Operating Weight

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

W: Width

(1): Temperatura del agua del evaporador dentro/fuera 12/7°C - Temperatura del agua del condensador dentro/fuera 30/35°C (EN 14511:2022)

(2): Clasificación de diseño ecológico para enfriadoras de confort. Temperatura del agua de origen dentro/fuera 30/35 °C y temperatura del agua del evaporador dentro/fuera 12/7 °C. SEER/η_{s,c} según la definición del REGLAMENTO (UE) n° 2016/2281 de 20 de diciembre de 2016.

(3): Según ISO 9614:2009. Condiciones Eurovent, con potencia acústica de referencia de 1pW (sin accesorios).

(4): Unidad básica sin accesorios

Optimizar el funcionamiento

La tecnología evoluciona continuamente y Trane Engineering se adelanta a la innovación en el desarrollo de productos. Nuestras soluciones sostenibles aportan mejoras a la base instalada de Trane para que sus enfriadoras y bombas de calor sean aún "mejores que antes". Esa es la ventaja de Trane para los edificios - TBA.

Servicios de alquiler de Trane

La calefacción y la refrigeración son servicios, no productos. Un proceso o un edificio no necesita una enfriadora o una caldera situada en un tejado sin más, sino un suministro fiable y eficiente de agua fría o caliente o de aire frío o caliente. En esencia, eso es lo que hacemos en Trane Rental Services. Déjelo en nuestras manos.



Leer más <https://trane.eu/rental>

Trane tiene una política de mejora continua de productos y datos de productos y se reserva el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.



Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit trane.eu or tranetechnologies.com.