

Wassergekühlter Flüssigkeitskühler City™ RTSF



Heizleistung: -----

- Sehr hohe Betriebssicherheit und Verfügbarkeit
- Kompakt und modular: passt in beengte Platzverhältnisse – nur 920mm Breite
- Vollständig optimiert für das HFO-Kältemittel R1234ze (<1 GWP). Erhältlich mit R515B als Alternative
- Großer Betriebsbereich: von -12°C bis 30°C Austrittstemperatur auf der Verdampferseite und von 10°C bis 80°C Austrittstemperatur auf der Verflüssigerseite
- Einzelschraubenkompressor und Adaptive Frequency™ Drive

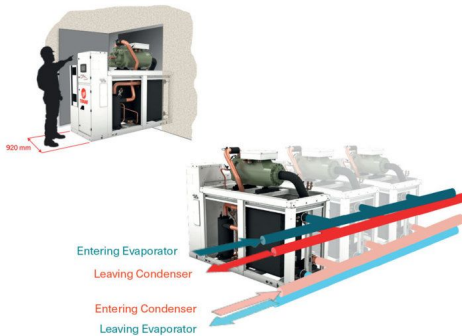


Nachhaltig und effizient

Der wassergekühlte Flüssigkeitskühler City RTSF wurde entwickelt, um die Umweltbelastung zu reduzieren. Er überzeugt mit niedrigem Treibhauspotenzial und sehr hohen Wirkungsgraden für Leistungen unter 400kW. Die City RTSF nutzt das Kältemittel R1234ze mit niedrigem GWP (<1) und hat die EcoWise-Zulassung.

Kompakt und modular

Städtische Umgebungen erschweren häufig den Transport großer Kältemaschinen. Die City RTSF wurde speziell für solch beengte Platzverhältnisse und eine einfache Installation entwickelt. Die Kältemaschine ist dann optimal, wenn eine Kapazitätserweiterung ansteht, das Gebäude ausgebaut wird, oder die Kühlanlage mit mehreren gestaffelten Kühlern ausgelegt ist.



Breites Anwendungsspektrum

Die City-Kältemaschine wird jeder Anwendung gerecht und deckt ein breites Spektrum an Betriebsbedingungen ab:

- Die Effizienz bei City Comfort ist optimiert für Anwendungen mit moderatem Komfort beim Kühlen oder Heizen bis zu 50°C oder industrielle Prozessanwendungen bei positiven Temperaturen mit Quellentemperaturen von +5°C bis +30°C
- City Process ist eine äußerst nachhaltige Lösung (GWP <1) mit sicherem Betrieb. Die Effizienz wurde für das Einfrieren industrieller Soleprozessanwendungen optimiert. City Process liefert Warmwasser zwischen 10°C und 80°C, mit Quellentemperaturen von -12°C bis +5°C





Kompetenz und Erfahrung von Trane

Der hocheffiziente Kompressor von Trane bietet Direktantrieb, AFD-Schraubenantrieb mit niedriger Drehzahl für erstklassige Effizienz, perfekte Lastanpassung und langlebige Zuverlässigkeit.

Beschreibung der produktpalette

- Betriebsbedingungen: Komfort- und Prozesskühlung - Von -12 bis 30°C auf der Verdampferseite und bis zu +80°C auf der Verflüssigerseite
- City Kältemaschinen sind in sechs verschiedenen Kühlleistungen mit vielen Optionen und Zubehör erhältlich, wie den Schalldämmplatten (bis zu -9dB(A) Dämpfung)

Technische spezifikationen

Kühlleistung	-----
Heizleistung	-----
Eurovent-Zertifizierung	●
ErP-Zertifizierung	●
Kältemittel	R1234ze R515B
Betriebsart	Nur Kühlung Wärmepumpe
Energieeinsparung	Adaptive Frequency™ Antrieb
Verdichter	Schraubenverdichter

Produktdaten

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	176,0	4,65	5,98	83	2240	900	1940	1610
RTSF 060 G	212,0	4,66	6,00	93	2240	900	1940	1675
RTSF 070 G	245,0	4,87	6,53	98	2240	900	1960	1900
RTSF 090 G	295,0	4,88	6,60	98	2240	900	1960	1985
RTSF 100 G	341,0	4,59	6,63	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): Verdampferwassertemperatur ein/aus 12/7°C - Verflüssigerwassertemperatur ein/aus 30/35°C (EN 14511:2022)

(2): Ökodesign-Einstufung für Komfort-Kaltwassersätze. Quellwassertemperatur in/aus 30/35°C und Verdampferwassertemperatur in/aus 12/7°C. SEER/η_{s,c} wie in der VERORDNUNG (EU) Nr. 2016/2281 vom 20. Dezember 2016 definiert

(3): Gemäß ISO 9614:2009. Eurovent-Bedingungen, mit 1pW Referenzschallleistung (ohne Zubehör)

(4): Grundgerät ohne Zubehör

Optimierungen

Unsere nachhaltigen Lösungen sorgen dafür, dass Ihre Flüssigkeitskühler und Wärmepumpen noch besser als zuvor werden. Unser Konzept zur Anlagenoptimierung: Trane Building Advantage.

Trane Rental Services

Kühlen und Heizen sind Dienstleistungen, keine Produkte. Ein Prozess oder ein Gebäude benötigt keinen Kühler oder Kessel auf einem Dach, sondern eine zuverlässige und effiziente Versorgung mit kaltem oder heißem Wasser, kalter oder warmer Luft. Dies ist die Essenz unserer Arbeit bei Trane Rental Services. Lassen Sie uns das für Sie erledigen.



Lesen Sie mehr <https://trane.eu/rental>

Trane verfolgt die Strategie der kontinuierlichen Verbesserung von Produkten und Produktdaten und behält sich das Recht vor, Design und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



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.