





## City™ RTSF Refroidisseur à eau



**Capacité de refroidissement: 180-385 kW**

**Capacité de chauffage: -----**

- Taux de fiabilité de 99,5%.
- Compact et modulaire : S'adapte aux espaces restreints - largeur de 920 mm seulement
- Entièrement optimisé pour le réfrigérant HFO R1234ze (&lt;1 GWP). Disponible avec R515B comme alternative
- Large plage de fonctionnement : de -12°C à 30°C de température de sortie côté évaporateur et de 10°C à 80°C de température de sortie côté condenseur.
- Compresseur à vis avec variateur de fréquence Trane



## Durable et efficace

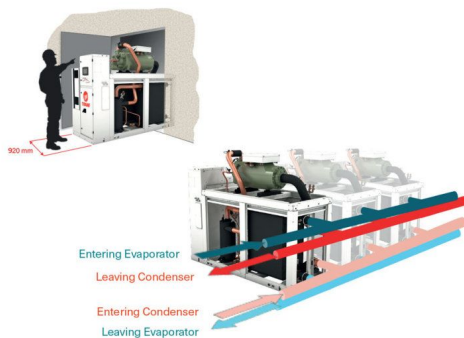
Le City RTSF a été conçu pour réduire l'impact environnemental. Il s'agit d'une solution à faible potentiel de réchauffement global avec des rendements leaders dans l'industrie pour des capacités inférieures à 400 kW.

Le City RTSF est équipé du R1234ze à faible PRG (<1) et porte le label EcoWise.

## Compact et modulaire

Dans les environnements urbains, il est souvent difficile de transporter facilement de grandes unités dans, sur ou à côté des bâtiments. La City a été spécialement conçue pour les espaces restreints et la facilité d'installation.

La modularité du City permet de l'utiliser lorsqu'une extension de la capacité devient nécessaire au fur et à mesure de l'évolution du bâtiment ou lorsque l'installation frigorifique est conçue avec plusieurs refroidisseurs en réseau (parallèle ou en série) pour améliorer encore l'efficacité.



## CITY COMFORT



District Cooling  
District Heating



Office buildings



Hospitality  
industry

## CITY PROCESS



Pharmaceutical  
industry



Food and  
beverage industry



Automotive industry

## Une large gamme d'applications

Le refroidisseur City répond à toutes les applications et couvre un large éventail de conditions de fonctionnement :

- City Comfort donne la priorité à la performance et à la durabilité. L'efficacité est optimisée pour les applications de confort modéré en refroidissement ou en chauffage jusqu'à 50°C, ou les applications de process industriels à température positive, avec des températures de source de +5°C à +30°C.

- City Process est une solution hautement durable (GWP < 1) avec un fonctionnement sûr. L'efficacité a été optimisée pour les applications de procédés industriels négatifs. City Process fournit de l'eau chaude entre 10°C et 80°C, avec des températures côté eau glycolée allant de -12°C à +5°C.



## Expertise et expérience de Trane

Le compresseur leader de l'industrie de Trane offre un entraînement direct, une vis à faible vitesse avec variateur de fréquence pour une efficacité de premier ordre, une adaptation parfaite à la charge et une fiabilité durable inégalée.

## Description de la gamme

- Conditions de fonctionnement : Refroidissement de confort et de process - De -12 à 30°C du côté de l'évaporateur et jusqu'à +80°C du côté du condenseur.
- Les refroidisseurs City sont disponibles en six puissances frigorifiques différentes avec de nombreuses options et accessoires tels que les panneaux d'insonorisation (jusqu'à -9 dB(A) d'atténuation).

## Spécifications techniques

<b>Capacité de refroidissement</b>	180-385 kW
<b>Capacité de chauffage</b>	-----
<b>Certification Eurovent</b>	●
<b>Certification ErP</b>	●
<b>Réfrigérants</b>	R1234ze   R515B
<b>Mode de fonctionnement</b>	Refroidissement uniquement   Pompe à chaleur
<b>Économie d'énergie</b>	Entraînement à fréquence variable
<b>Compresseur</b>	À vis



## Données sur le produit

### RTSF G - Cooling

	P <sub>c</sub> (1) kW	EER (1)	SEER (2)	LwO (3) dB(A)	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
<b>RTSF 050 G</b>	176,0	4,65	5,98	83	2240	900	1940	1610
<b>RTSF 060 G</b>	212,0	4,66	6,00	93	2240	900	1940	1675
<b>RTSF 070 G</b>	245,0	4,87	6,53	98	2240	900	1960	1900
<b>RTSF 090 G</b>	295,0	4,88	6,60	98	2240	900	1960	1985
<b>RTSF 100 G</b>	341,0	4,59	6,63	98	2240	900	1960	1985
<b>RTSF 110 G</b>	385,0	4,34	6,43	94	2240	900	1960	1985

P<sub>c</sub>: 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): Température de l'eau de l'évaporateur entrée/sortie 12/7°C - Température de l'eau du condenseur entrée/sortie 30/35°C (EN 14511:2022)

(2): Evaluation de l'écoconception pour les refroidisseurs de confort. Température de l'eau de source en/hors 30/35°C et température de l'eau d'évaporation en/hors 12/7°C. SEER/η<sub>s,c</sub> tel que défini dans le RÈGLEMENT (UE) N° 2016/2281 du 20 décembre 2016.

(3): Conformément à la norme ISO 9614:2009. Conditions Eurovent, avec une puissance acoustique de référence de 1pW (sans accessoires)

(4): Unité de base sans accessoires

## Améliorer les refroidisseurs

La technologie évolue en permanence et l'ingénierie Trane a une longueur d'avance sur l'innovation dans le développement des produits. Nos solutions durables apportent des améliorations sur les groupes Trane existant sur site, pour rendre vos refroidisseurs et pompes à chaleur encore plus efficace et plus fiable qu'avant. L'avantage Trane pour les bâtiments - TBA.

## Services de location Trane

Le refroidissement et le chauffage sont des services, pas des produits. Un processus ou un bâtiment n'a pas besoin d'un refroidisseur ou d'une chaudière sur un toit, mais d'un approvisionnement fiable et efficace en eau froide ou chaude, en air froid ou chaud. C'est l'essence même de ce que nous faisons chez Trane Rental Services. Laissez-nous nous en occuper pour vous.



**Lire la suite <https://trane.eu/rental>**

Trane a une politique d'amélioration continue de ses produits et de ses données et se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications sans préavis.



**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](https://trane.eu) or [tranetechnologies.com](https://tranetechnologies.com).**