



City™ RTSF watergekoelde koelmachine



City™ RTSF watergekoelde koelmachine



Koelcapaciteit: 180-385 kW

Verwarmingscapaciteit: -----

- 99,5% betrouwbaar
- Compact en modulair: past in kleine ruimtes - slechts 920 mm breed
- Volledig geoptimaliseerd voor HFO-koelmiddel R1234ze (≤ 1 GWP). Verkrijgbaar met R515B als alternatief
- Groot werkgebied: van $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ uittrede temperatuur aan de verdamperzijde en van $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ uittrede temperatuur aan de condensorzijde
- Enkele schroefcompressor en Adaptive Frequency™ Drive

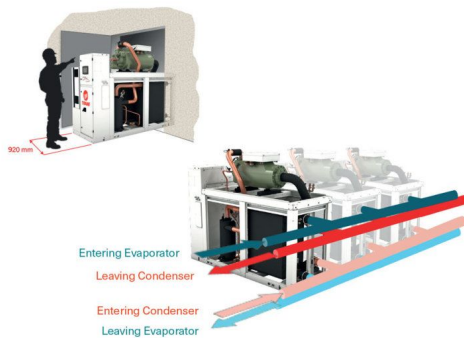


Duurzaam en efficiënt

De City RTSF is ontworpen om de impact op het milieu te verminderen. Dit is een oplossing met een laag GWP met toonaangevende efficiëntie voor vermogens onder 400 kW. De City RTSF heeft een laag GWP (<1) R1234ze en draagt de EcoWise-keurmerk.

Compact en modulair

In stedelijke omgevingen is het vaak moeilijk om grote eenheden gemakkelijk in, op of naast gebouwen te transporteren. De City is speciaal ontworpen voor beperkte ruimtes en eenvoudige installatie.



De modulariteit van de City maakt hem geschikt wanneer een capaciteitsuitbreiding nodig is naarmate het gebouw evolueert of wanneer de koelinstallatie is ontworpen met meerdere geschakelde koelmachines om de efficiëntie verder te verbeteren.

Breed scala van toepassingen

De City koelmachine is geschikt voor elke toepassing en dekt een breed spectrum van bedrijfsomstandigheden:

CITY COMFORT



District Cooling
District Heating



Office buildings



Hospitality
industry

CITY PROCESS



Pharmaceutical
industry



Food and
beverage industry



Automotive industry

- De City Comfort stelt prestaties en duurzaamheid voorop. De efficiëntie is geoptimaliseerd voor gematigde comforttoepassingen bij koelen of verwarmen tot 50 °C, of industriële procestoepassingen bij positieve temperaturen, met brontemperaturen van 5 °C tot 30 °C.

- De City Process is een zeer duurzame oplossing (GWP <1) met een veilige werking. Het rendement is geoptimaliseerd voor toepassingen met bevroering van industriële pekelprocessen. De City Process levert warm water tussen 10 °C en 80 °C, met brontemperaturen van -12 °C tot +5 °C.



Trane expertise en ervaring

De toonaangevende Trane-compressor biedt directe aandrijving, laag toerental schroef-AFD voor een eerste klas efficiency, perfecte aanpassing aan de belasting en een ongeëvenaarde betrouwbaarheid op lange termijn.

Toepassingsgebied omschrijving

- Bedrijfsomstandigheden: comfort- en proceskoeling - Van -12 tot 30 °C aan de verdamperzijde en tot +80 °C aan de condensorzijde
- De City-koelmachines zijn verkrijgbaar in zes verschillende koelcapaciteiten met vele opties en accessoires, zoals de geluiddempende panelen (tot -9 dB(A) demping)

Technische specificaties

Koelcapaciteit	180-385 kW
Verwarmingscapaciteit	-----
Eurovent-certificering	●
ErP-certificering	●
Koudemiddelen	R1234ze R515B

Bedrijfsmodus	Alleen koelen Warmtepomp
Energiebesparend	Adaptive Frequency™ Drive
Compressor	Schroef

Productgegevens

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): Watertemperatuur verdamper in/uit 12/7 °C - Watertemperatuur condensor in/uit 30/35 °C (EN 14511:2022)

(2): Ecodesign-classificatie voor comfortchillers. Bronwatertemperatuur in/uit 30/35 °C en watertemperatuur verdamper in/uit 12/7 °C. SEER/η_{s,c} zoals gedefinieerd in VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van 20 december 2016.

(3): Volgens ISO 9614:2009. Eurovent-voorwaarden, met 1pW referentiegeluidsvermogen (zonder toebehoren)

(4): Basiseenheid zonder toebehoren

Verbetering van de werking

Technologie evolueert voortdurend en Trane Engineering loopt voorop bij het introduceren van innovatie in productontwikkeling. Onze duurzame oplossingen bieden verbeteringen aan de geïnstalleerde Trane-apparatuur om uw koelmachines en warmtepompen nog "beter dan voorheen" te maken. Dat is Trane Building Advantage - TBA.

Trane Rental Services

Koeling en verwarming zijn diensten, geen producten. Een proces of een gebouw heeft geen koelmachine of een ketel op een dak nodig, maar een betrouwbare en efficiënte levering van koud of warm water, koude of warme lucht. Dit is de essentie van wat we doen bij Trane Rental Services. Laat ons dat voor u regelen.



Lees verder <https://trane.eu/rental>

Trane voert een beleid van continue verbetering van producten en productgegevens en behoudt zich het recht voor om het ontwerp en de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.



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.