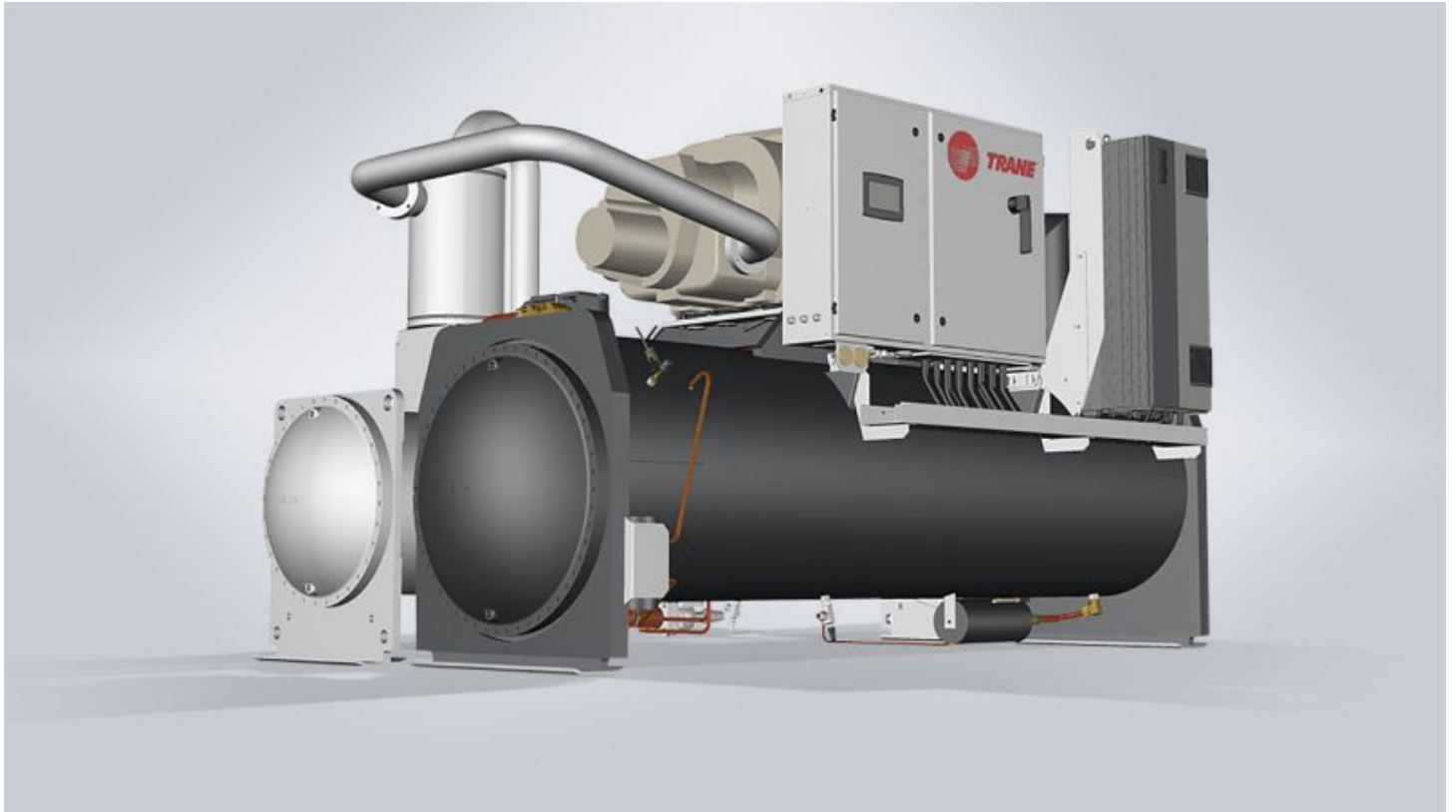


RTHDevo watergekoelde koelmachine



RTHDevo watergekoelde koelmachine



Koelcapaciteit: 550-1450 kW

Verwarmingscapaciteit: -----

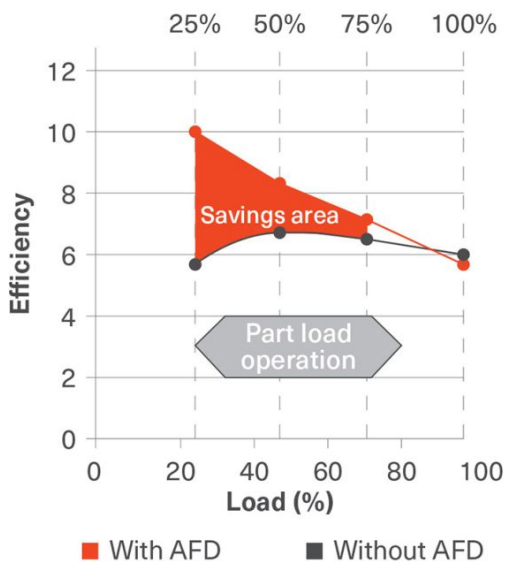
- Compacte afmetingen: past door standaard deuren met dubbele breedte
- Semi-hermetische schroefcompressor met laag toerental en directe aandrijving, slechts 3 bewegende delen, zuiggasgekoelde motor
- Vereenvoudigd leidingwerk: er zijn alleen leidingen nodig voor de aansluitingen van de verdamper en de condensor met gegroefde buizen
- Vallende filmverdampers: superieure prestaties met lage koudemiddelvulling
- 4 efficiëntieniveaus uitgerust met Trane AFD met verbeterde efficiëntie bij deellast (SEER)



Bewezen Trane betrouwbaarheid

De legendarische betrouwbaarheid van Trane is gebaseerd op meer dan 100 jaar ontwerpen, testen, installeren en onderhouden van chillers over de hele wereld. Elk Trane product is afgeleid van dit unieke erfgoed en onze trots om de beste te zijn in wat we doen:

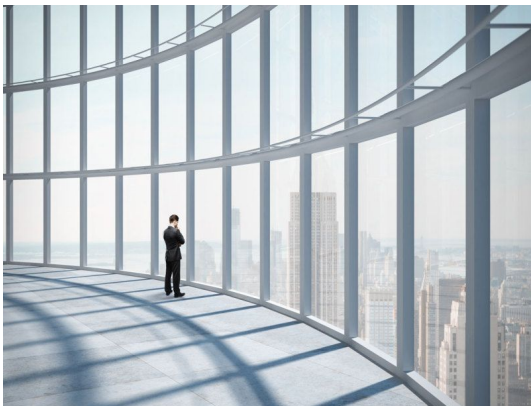
- De eenvoud van het Trane-ontwerp
- Trane directe aandrijving, lage snelheid, semi-hermetische compressor met slechts drie bewegende delen
- Oneindige ontlading voor exacte aanpassing aan de belasting
- RTHDevo gebruikt een systeemdifferentieel in plaats van een pomp om olie te verplaatsen, zodat er geen extra bewegende onderdelen zijn die kunnen slijten of defect kunnen raken



Meer besparingen voor minimale eigendomskosten

De energiekosten worden geminimaliseerd door het rendement te optimaliseren, terwijl de onderhoudskosten worden verlaagd dankzij doeltreffende prestaties en alarmbewaking. Ook de installatiekosten zijn lager, dankzij ontwerpverbeteringen die de benodigde tijd voor nieuwe installaties of upgrades verkorten.

De Adaptive Frequency Drive verlaagt het energieverbruik nog verder door een verbeterde efficiëntie bij deellast, minder start-stopcycli, een langere levensduur van de compressor en een lager stroomverbruik bij het opstarten.



Een model voor elke toepassing

Of uw gebouw nu comfortkoeling of nauwkeurige temperatuurregeling nodig heeft als onderdeel van een gevoelig industrieel proces, Trane biedt geschikte RTHDevo-modellen voor elke toepassing.

Toepassingsgebied omschrijving

- Bedrijfsomstandigheden: comfort- en proceskoeling - Van -12 tot +30 °C aan de verdamperzijde en tot 50 °C aan de condensorzijde
- RTHDevo-koelmachines zijn verkrijgbaar in 31 verschillende modellen met 4 rendementsniveaus: SE: standaard rendement, HE: hoog rendement, XE: extra hoog rendement, HSE (Met AFD): hoog seizoensgebonden rendement.

Technische specificaties

Koelcapaciteit	550-1450 kW
Verwarmingscapaciteit	-----
Eurovent-certificering	●
ErP-certificering	●
Koudemiddelen	R134a
Bedrijfsmodus	Alleen koelen
Energiebesparend	Adaptive Frequency™ Drive
Compressor	Schroef

Productgegevens

RTHD

	Pc (1) kW	EER (1)	SEER (2)	LwO (3) dB(A)	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
RTHD 225 SE	768,9	5,16	5,88	98	3290	1600	1940	5891
RTHD 250 SE	886,0	5,03	6,00	98	3290	1600	1940	6833
RTHD 300 SE	1049,4	5,03	5,43	97	3290	1600	1940	6335
RTHD 325 SE	1145,4	5,18	5,73	97	3290	1600	1940	6522
RTHD 350 SE	1215,6	5,06	5,75	97	3290	1600	1940	6553
RTHD 375 SE	1342,0	4,81	5,18	101	3290	1600	1940	6655
RTHD 150 HE	545,1	5,49	6,03	98	3170	1600	1850	4361
RTHD 175 HE	595,1	5,43	6,33	98	3170	1600	1850	4361
RTHD 225 HE	778,3	5,36	6,03	98	3290	1600	1940	6030
RTHD 250 HE	895,7	5,26	6,23	98	3290	1600	1940	6030
RTHD 300 HE	1073,6	5,42	5,78	97	3290	1600	1940	6612
RTHD 350 HE	1195,5	5,65	6,15	97	3690	1600	1940	7558
RTHD 375 HE	1278,3	5,60	6,23	97	3690	1600	1940	7589
RTHD 400 HE	1411,1	5,31	5,58	101	3690	1600	1940	7767
RTHD 150 XE	559,3	5,69	6,18	98	3640	1600	1850	4756
RTHD 175 XE	614,1	5,69	6,63	98	3640	1600	1850	4756
RTHD 225 XE	796,8	5,68	6,48	98	3290	1600	1940	6355
RTHD 275 XE	936,7	5,86	6,73	98	3670	1600	1940	6833
RTHD 325 XE	1119,1	5,94	6,28	97	3850	1800	2035	8951
RTHD 350 XE	1203,3	5,88	6,35	97	3850	1800	2040	9196
RTHD 375 XE	1293,9	5,94	6,48	97	3850	1800	2040	9384
RTHD 425 XE	1453,0	5,73	5,95	101	3850	1800	2040	9741
RTHD 150 HSE	559,3	5,51	7,55	98	3640	1690	1850	4860
RTHD 175 HSE	614,1	5,50	7,93	98	3640	1690	1850	4860
RTHD 225 HSE	796,8	5,50	7,78	98	3290	1810	1970	6534
RTHD 275 HSE	936,7	5,67	8,45	98	3670	1810	1970	7012
RTHD 325 HSE	1119,1	5,75	8,60	97	3850	2000	2040	9139
RTHD 350 HSE	1203,3	5,69	8,08	97	3850	2000	2040	9384
RTHD 375 HSE	1292,8	5,72	8,83	97	3850	2000	2040	9572
RTHD 425 HSE	1453,0	5,55	8,23	101	3850	2000	2040	9929

Pc: Cooling capacity
LwO: A-weighted sound power level outside

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)
L: Length

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio
W: Width

H: Height

OW : Operating Weight

(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/ $\eta_{s,c}$ 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.