



RTWD/RTUD watergekoelde koelmachine



RTWD/RTUD watergekoelde koelmachine



Koelcapaciteit: 240-1000 kW

Verwarmingscapaciteit: -----

- Compacte afmetingen: past door een standaard deur met enkele breedte
- Semi-hermetische schroefcompressor met laag toerental en directe aandrijving, slechts 3 bewegende delen, zuiggasgekoelde motor
- Uitgebreide en ongeëvenaarde capaciteiten
- Flexibele toepassing: condensorwatertemperaturen tot 75 °C (63 °C met R134a)
- Trane Adaptive Control™: Tracer® Symbio™ 800 microprocessorsysteem verbetert de koelmachine met de nieuwste regeltechniek voor de koelmachine



Bewezen Trane betrouwbaarheid

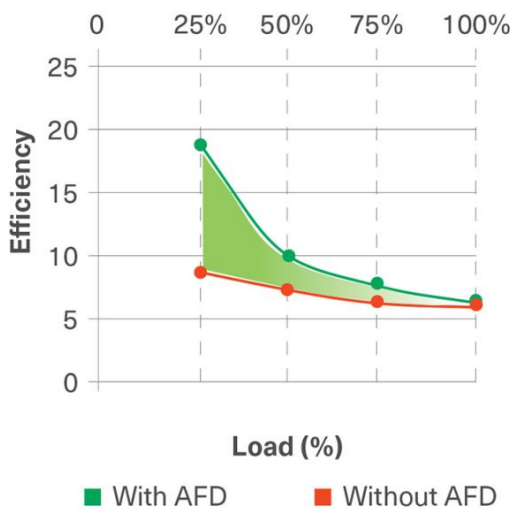
De legendarische betrouwbaarheid van Trane is gebaseerd op meer dan 100 jaar ontwerpen, testen, installeren en onderhouden van chillers over de hele wereld. Elk Trane product is afgeleid van dit unieke erfgoed:

- Trane ontwerp eenvoudig
- Trane direct aandrijving, lage snelheid, semi-hermetische compressor met slechts drie bewegende delen
- Oneindige ontlading voor exacte aanpassing aan de belasting
- De RTWD 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

Geminimaliseerde totale eigendomskosten

De energiekosten worden geminimaliseerd door het rendement te optimaliseren, terwijl de onderhoudskosten worden verlaagd dankzij een 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 deellastefficiëntie, minder start-stopcycli, een langere levensduur van de compressor en een lager stroomverbruik bij het opstarten.





Op weg naar een lager energieverbruik

De beproefde Trane Symbio™ 800-regelaar en de gebruiksvriendelijke TD7-interface vormen de toonaangevende combinatie voor een efficiënte werking en totale controle van de koelmachine via continue bewaking:

- Trendgegevens
- Duidelijk alarmlogboek maakt snelle reactie en snelle oplossing mogelijk
- Adaptive Control-algoritmen voorkomen onderbreking



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 RTWD-modellen voor elke toepassing.

Toepassingsgebied omschrijving

- Bedrijfsomstandigheden: comfort- en proceskoeling - van -12 tot +20 °C (18 °C met R134a) aan de verdamperzijde en tot 75 °C (63 °C met R134a) aan de condensorzijde
- RTWD koelmachines zijn beschikbaar in 57 verschillende modellen met 2 verschillende koudemiddelen en 4 rendementsniveaus: SE: standaard rendement, HE: hoog rendement, XE: extra hoog rendement, HSE (Met AFD): hoog seizoensgebonden rendement.
- RTUD condensorloze koelmachines bestaan in 21 afmetingen en 3 rendementsniveaus: SE: standaard rendement, HE: hoog rendement, XE: extra hoog rendement.

Technische specificaties

Koelcapaciteit	240-1000 kW
Verwarmingscapaciteit	-----
Eurovent-certificering	●
ErP-certificering	●
Koudemiddelen	R1234ze R134a
Bedrijfsmodus	Alleen koelen Warmtepomp
Energiebesparend	Adaptive Frequency™ Drive
Compressor	Schroef

Productgegevens

RTWD 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
RTWD 100 HE G	371,0	5,46	6,83	96	3400	1280	1950	3820
RTWD 110 HE G	405,0	5,37	6,80	96	3400	1280	1950	3820
RTWD 120 HE G	439,0	5,30	6,75	96	3400	1280	1950	3820
RTWD 130 HE G	489,0	5,11	6,58	96	3400	1280	1950	3820
RTWD 140 HE G	560,0	5,24	6,78	94	3490	1310	1970	4525
RTWD 160 HE G	605,0	5,19	6,73	94	3490	1310	1970	4525
RTWD 170 HE G	651,0	5,17	6,75	94	3490	1310	1970	4525
RTWD 100 HSE G	371,0	5,19	6,85	96	3395	1300	1945	4030
RTWD 110 HSE G	404,0	5,19	6,85	96	3395	1300	1945	4030
RTWD 120 HSE G	439,0	5,21	6,85	96	3395	1300	1945	4030
RTWD 130 HSE G	486,0	5,07	6,95	96	3395	1300	1945	4189
RTWD 140 HSE G	553,0	5,23	7,13	94	3810	1330	2005	4720
RTWD 160 HSE G	601,0	5,14	7,45	94	3810	1330	2005	4720
RTWD 170 HSE G	651,0	5,08	7,63	94	3810	1330	2005	4720
RTWD 180 HSE G	704,0	4,87	7,40	95	3810	1330	2005	4720
RTWD 200 HSE G	738,0	4,72	7,25	96	3490	1340	2005	4780

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

RTWD - 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
RTWD 160 SE	585,0	4,54	5,70	101	3490	1310	1970	3874
RTWD 170 SE	647,0	4,52	5,65	101	3490	1310	1970	4049
RTWD 190 SE	725,0	4,65	5,90	101	3490	1310	1970	4086

RTWD 200 SE	796,0	4,69	6,00	101	3490	1310	1970	4125
RTWD 060 HE	239,0	5,12	6,58	90	3210	1070	1940	2650
RTWD 070 HE	282,0	5,10	6,70	90	3210	1070	1940	2658
RTWD 080 HE	323,0	5,05	6,55	97	3210	1070	1940	2673
RTWD 090 HE	372,0	5,10	6,65	99	3230	1060	1960	2928
RTWD 100 HE	398,0	5,15	6,75	99	3320	1060	1960	2970
RTWD 110 HE	426,0	5,21	6,80	99	3230	1060	1960	3008
RTWD 120 HE	462,0	5,18	6,73	98	3240	1060	1960	3198
RTWD 130 HE	503,0	5,30	6,90	96	3400	1280	1950	3771
RTWD 140 HE	546,0	5,30	6,95	96	3400	1280	1950	3802
RTWD 160 HE	590,0	5,25	6,88	96	3400	1280	1950	3874
RTWD 180 HE	651,0	5,19	6,78	101	3490	1310	1970	4042
RTWD 200 HE	714,0	5,22	6,85	101	3490	1310	2010	4488
RTWD 220 HE	781,0	5,23	7,03	101	3490	1310	2010	4504
RTWD 250 HE	853,0	5,19	6,95	101	3490	1310	2010	4579
RTWD 160 XE	606,0	5,48	7,10	96	3760	1280	2010	4172
RTWD 180 XE	668,0	5,39	7,13	101	3810	1310	2010	4408
RTWD 200 XE	720,0	5,37	7,15	101	3490	1310	2010	4625
RTWD 060 HSE	244,0	5,02	6,38	90	3210	1131	1938	2788
RTWD 070 HSE	286,0	4,99	6,85	90	3210	1131	1938	2796
RTWD 080 HSE	329,0	4,91	6,78	97	3210	1131	1938	2829
RTWD 090 HSE	380,0	4,94	6,43	99	3223	1118	1955	3102
RTWD 100 HSE	405,0	5,01	6,63	99	3318	1118	1955	3144
RTWD 110 HSE	434,0	5,09	7,10	99	3223	1118	1955	3182
RTWD 120 HSE	468,0	5,09	6,70	98	3235	1118	1955	3372
RTWD 130 HSE	502,0	5,09	7,20	96	3395	1302	1943	3945
RTWD 140 HSE	547,0	5,11	7,18	96	3395	1302	1943	3996
RTWD 160 HSE	611,0	5,35	6,98	96	3752	1302	2004	4386
RTWD 180 HSE	671,0	5,26	7,23	101	3811	1332	2004	4622
RTWD 200 HSE	720,0	5,19	7,58	101	3489	1341	2004	4839
RTWD 220 HSE	777,0	4,96	7,63	101	3489	1341	2004	4718
RTWD 250 HSE	844,0	4,97	7,65	101	3489	1341	2004	4793
RTWD 260 HSE	923,0	4,64	7,45	101	3489	1341	2004	4718
RTWD 270 HSE	1003,0	4,66	7,38	101	3489	1341	2004	4793

Pc: 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

RTUD

	P_c (1) kW	L_{wO} (2) dB(A)	L (3) mm	W (3) mm	H (3) mm	OW (3) kg
RTUD 060	209,0	90	3320	1053	1945	2223
RTUD 070	250,0	90	3320	1053	1945	2229
RTUD 080	284,0	97	3320	1053	1945	2329
RTUD 090	323,0	99	3320	1053	1945	2440
RTUD 100	346,0	99	3320	1053	1955	2468
RTUD 110	372,0	99	3320	1053	1955	2507
RTUD 120	401,0	98	3320	1053	1955	2683
RTUD 130	430,0	96	3376	1211	1949	3151
RTUD 140	474,0	96	3376	1211	1949	3164
RTUD 160	519,0	96	3395	1211	1949	3310
RTUD 180	569,0	101	3489	1241	1958	3485
RTUD 200	621,0	101	3489	1252	2008	3584
RTUD 220	682,0	101	3472	1252	2004	3623

P_c: Cooling capacity

W: Width

L_{wO}: A-weighted sound power level outside

H: Height

L: Length

OW : Operating Weight

(1): Watertemperatuur verdamper in/uit 12/7 °C - Verzadigde cond. temp 45 °C/Vloeibaar koelmiddeltemp. 40 °C

(2): Volgens ISO 9614:2009. (zonder toebehoren)

(3): 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.