

Conquest CGAX luchtgekoelde koelmachine



Koelcapaciteit: 40-165 kW

Verwarmingscapaciteit: -----

- Compact: kleinere voetafdruk en onopvallend ontwerp
- Geoptimaliseerd voor R454B koelmiddel met laag GWP en hoog seizoensrendement
- Bewezen betrouwbaarheid met microkanaal-condenserspoulen
- Lage geluidsniveaus zonder afbreuk te doen aan de efficiëntie
- Brede mogelijkheden voor comfort- en procestoepassingen
- Enkel en/of dubbel circuit

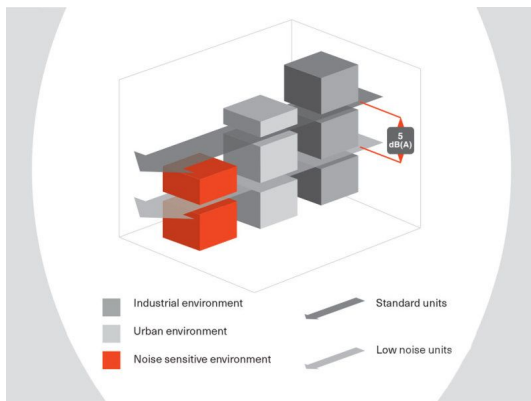
**CONQUEST**

De voordeligste koelmachine

Comfort, efficiëntie en zuinigheid staan voorop bij de keuze van HVAC-apparatuur voor uw gebouw. Trane Conquest koelmachines combineren hoge prestaties en bewezen betrouwbaarheid in een compact en betaalbaar ontwerp, en leveren maximale waarde. Conquest chillers kunnen uw gebouw het hele jaar door koelen, of de buitentemperatuur nu -18°C of $+46^{\circ}\text{C}$ is. De bediening is eenvoudig dankzij de geïntegreerde Trane-regelaar.

Geoptimaliseerd voor hoog seizoensrendement

Trane heeft de Conquest serie ontwikkeld om uw Total Cost of Ownership te optimaliseren. Omdat units voor comforttoepassingen zelden op hun nominale capaciteit werken, is het ontwerp geoptimaliseerd voor deellastwerking. Voor werking onder 5°C buitenluchttemperatuur is de unit uitgerust met AC-ventilatoren met variabele snelheid (optie vereist) om de luchtstroom dynamisch te moduleren en de efficiëntie te optimaliseren.



Laag geluidsniveau - zonder concessies te doen aan efficiëntie

Bedrijfsgeluid kan een aanzienlijke verstoring vormen in gevoelige gebouwen. De meeste fabrikanten overdimensioneren hun koelmachines om het geluidsvermogen te verminderen. De Conquest-serie van Trane is ontworpen om minder geluid te produceren, zonder de efficiëntie te verminderen of het vloeroppervlak aan te tasten. Low Noise (LN) modellen bereiken een indrukwekkend geluidsdrukniveau van 47 dB(A) op 10 meter in het vrije veld.

Toepassingsgebied omschrijving

- De Trane Conquest serie is verkrijgbaar in 14 maten. De units zijn verkrijgbaar met enkel en/of dubbel circuit (op 90-165 kW bereik), en een keuze uit twee akoestische pakketten, namelijk Standaard Geluid of Laag Geluid (zonder verlies van energie-efficiëntie).

Technische specificaties

Koelcapaciteit	40-165 kW
Verwarmingscapaciteit	-----
Eurovent-certificering	●
ErP-certificering	●
Koudemiddelen	R454B R410A
Bedrijfsmodus	Alleen koelen
Energiebesparend	Warmteterugwinning
Compressor	Scroll

Productgegevens

CGAX

	Pc (1) kW	Pec (1) kW	EER (1)	SEER (2)	η_{sc} (2) %	LwO (3) dB(A)	Refrigerant	L (4) mm	W (4) mm	H (4) mm	OW (4) kg
CGAX 015 SE SN	40,8	14,5	2,81	4,15	163,0	83	R454B	2346	1285	1747	519
CGAX 017 SE SN	48,2	17,2	2,80	4,32	169,9	84	R454B	2346	1285	1747	531
CGAX 020 SE SN	56,2	18,1	3,11	4,26	167,4	87	R454B	2346	1285	1747	574
CGAX 023 SE SN	63,4	21,0	3,02	4,30	169,1	87	R454B	2346	1285	1747	579
CGAX 026 SE SN	74,2	24,3	3,05	4,31	169,6	87	R454B	2346	1285	1747	608
CGAX 030 SE SN	81,4	27,9	2,92	4,15	163,2	88	R454B	2346	1285	1747	621
CGAX 035 SE SN	100,0	33,4	2,99	4,68	184,2	86	R454B	2326	2250	1747	853
CGAX 036 SE SN	96,3	32,9	2,93	4,66	183,4	87	R454B	2326	2250	1747	858
CGAX 039 SE SN	108,9	37,2	2,93	4,75	187,1	86	R454B	2326	2250	1747	912
CGAX 040 SE SN	115,9	36,1	3,21	4,62	182,0	90	R454B	2326	2250	1747	917
CGAX 045 SE SN	122,2	40,1	3,05	4,53	178,0	89	R454B	2326	2250	1747	1004
CGAX 046 SE SN	131,0	42,1	3,11	4,59	180,6	90	R454B	2326	2250	1747	1014
CGAX 052 SE SN	150,0	48,2	3,11	4,66	183,6	90	R454B	2326	2250	1747	1034
CGAX 060 SE SN	164,3	55,3	2,97	4,50	177,0	91	R454B	2326	2250	1747	1060

Pc: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

Pec: Total power input in cooling

η_{sc} : Seasonal space cooling energy efficiency

L: Length

OW: Operating Weight

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)

LwO: A-weighted sound power level outside

W: Width

(1): Koeling: buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur 12 °C/7 °C. (EN 14511:2022)

(2): Ecodesign-classificatie voor comfortchiller - Fan coil toepassing. Buitenluchttemperatuur 35 °C en koelwatertemperatuur in/uit: 12 °C/7 °C. η_{sc} /SEER zoals gedefinieerd in Ecodesign-vereisten voor comfortchillers met een maximale capaciteit van 2000 kW - 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.