



## Flüssigkeitskühler Conquest CGAX



## Flüssigkeitskühler Conquest CGAX



**Kühlleistung: 40-165 kW**

**Heizleistung: -----**

- Kompakt: reduzierter Platzbedarf und flaches Design
- Optimiert für das Kältemittel R454B mit niedrigem GWP-Wert und hoher saisonaler Effizienz
- Bewährte Zuverlässigkeit mit Mikrokanal-Verflüssiger
- Niedriger Geräuschpegel ohne Kompromisse bei der Effizienz
- Breites Betriebskennfeld für Komfort- und Prozessanwendungen
- Ein- und/oder Zweikreis



## Unser preisgünstigster Flüssigkeitskühler

Komfort, Effizienz und Wirtschaftlichkeit stehen bei der Auswahl von HLK-Anlagen für Ihr Gebäude im Vordergrund. Trane Conquest-Kaltwassersätze vereinen hohe Leistung und bewährte Zuverlässigkeit in einem kompakten und erschwinglichen Design und bieten so einen maximalen Wert.

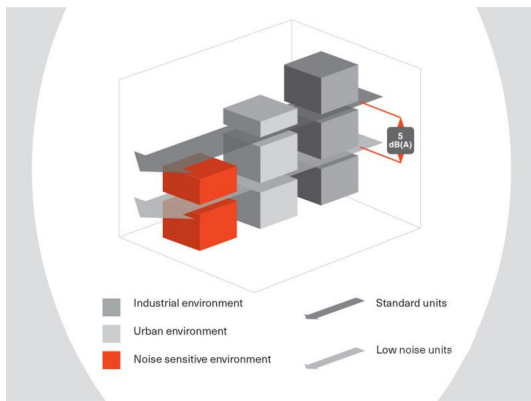
CGAX können Ihr Gebäude das ganze Jahr über kühlen, egal ob die Außenlufttemperatur  $-18^{\circ}\text{C}$  oder  $+46^{\circ}\text{C}$  beträgt.

Die Bedienung ist dank der integrierten Trane-Gerätesteuerung einfach.

# CONQUEST

## Optimiert für hohe saisonale Effizienz

Trane hat die Conquest-Reihe entwickelt, um Ihre Gesamtbetriebskosten zu optimieren. Da Geräte, die für Komfortanwendungen eingesetzt werden, selten mit ihrer Nennleistung arbeiten, wurde die Konstruktion für den Teillastbetrieb optimiert. Für den Betrieb bei Außentemperaturen unter  $5^{\circ}\text{C}$  ist das Gerät mit drehzahlgeregelten AC-Ventilatoren ausgestattet (erforderliche Option), um den Luftstrom dynamisch zu modulieren und die Effizienz zu optimieren.



## Geräuscharm – ohne Kompromisse bei der Effizienz

Betriebsgeräusche können in sensiblen Gebäudeumgebungen eine erhebliche Störung darstellen. Die meisten Hersteller überdimensionieren ihre Kaltwassersätze, um den Schallleistungspegel zu senken. Die Conquest-Baureihe von Trane wurde so konzipiert, dass sie weniger Geräusche erzeugt, ohne dabei die Effizienz zu verringern oder die Stellfläche zu beeinträchtigen. Low Noise (LN)-Modelle erreichen einen beeindruckenden Schalldruckpegel von 47 dB(A) in 10 m Entfernung im freien Feld.

## Beschreibung der produktpalette

- Die Conquest-Reihe von Trane ist in 14 Größen erhältlich. Die Geräte sind mit einem und/oder zwei Kreisläufen (für die Leistungsbereiche 90-165 kW) und mit zwei Akustikpaketen erhältlich: Standard Noise oder Low Noise (ohne Verlust an Energieeffizienz).

## Technische spezifikationen

<b>Kühlleistung</b>	40-165 kW
<b>Heizleistung</b>	-----
<b>Eurovent-Zertifizierung</b>	●
<b>ErP-Zertifizierung</b>	●
<b>Kältemittel</b>	R454B   R410A
<b>Betriebsart</b>	Nur Kühlung
<b>Energieeinsparung</b>	Wärmerückgewinnung
<b>Verdichter</b>	Spiralverdichter

## Produktdaten

### CGAX

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

P<sub>c</sub>: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

P<sub>ec</sub>: Total power input in cooling

η<sub>sc</sub>: 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): Kühlung: Außenlufttemperatur 35°C und Kaltwassertemperatur 12°C/7°C. (EN 14511:2022)

(2): Ökodesign-Einstufung für Komfort-Kaltwassersätze - Fan-Coil-Anwendung. Außenlufttemperatur 35°C und Kaltwassertemperatur ein/aus: 12°C/7°C. η<sub>s,c</sub>/SEER wie in den Ökodesign-Anforderungen für Komfort-Kaltwassersätze mit 2000 kW Höchstleistung definiert - VERORDNUNG (EU) Nr. 2016/2281 vom 20. Dezember 2016.

(3): Gemäß ISO 9614:2009. Eurovent-Bedingungen, mit 1pW Referenzschalleistung (ohne Zubehör)

(4): Grundgerät ohne Zubehör

## Optimierungen

Unsere nachhaltigen Lösungen sorgen dafür, dass Ihre Flüssigkeitskühler und Wärmepumpen noch besser als zuvor werden. Unser Konzept zur Anlagenoptimierung: Trane Building Advantage.

## Trane Rental Services

Kühlen und Heizen sind Dienstleistungen, keine Produkte. Ein Prozess oder ein Gebäude benötigt keinen Kühler oder Kessel auf einem Dach, sondern eine zuverlässige und effiziente Versorgung mit kaltem oder heißem Wasser, kalter oder warmer Luft. Dies ist die Essenz unserer Arbeit bei Trane Rental Services. Lassen Sie uns das für Sie erledigen.



## Lesen Sie mehr <https://trane.eu/rental>

Trane verfolgt die Strategie der kontinuierlichen Verbesserung von Produkten und Produktdaten und behält sich das Recht vor, Design und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



**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).**