



Luft-Wasser-Wärmepumpe Conquest CXAX



Luft-Wasser-Wärmepumpe Conquest CXAX



Kühlleistung: 40-155 kW

Heizleistung: 40-155 kW

- Kompaktes Design: reduzierter Platzbedarf und flaches Design
- Umschaltbarer Betrieb: Kühlen oder Heizen
- Optimiert für das Kältemittel R454B mit niedrigem GWP-Wert und hoher saisonaler Effizienz
- Niedriger Geräuschpegel ohne Kompromisse bei der Effizienz
- Breiter Betriebsbereich: bis zu -15°C Umgebungsluft und bis zu +60°C Warmwasseraustrittstemperatur
- Ein- und/oder Zweikreis

CONQUEST

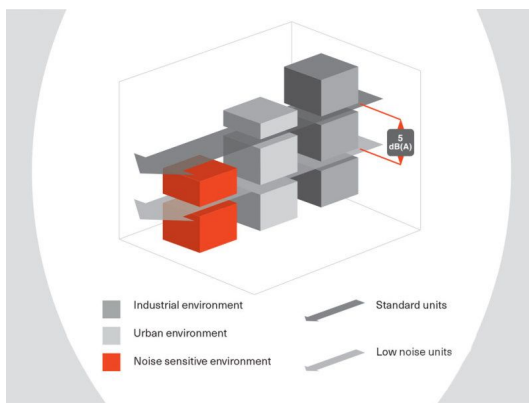
Die nachhaltigste und günstigste Wärmepumpe R454B

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

CXAX kann Ihr Gebäude das ganze Jahr über heizen oder kühlen, egal ob die Außenlufttemperatur -15°C oder $+46^{\circ}\text{C}$ beträgt. Die Geräte können eine Warmwassertemperatur von bis zu 60°C liefern.

Geräuscharm – ohne Kompromisse bei der Effizienz

Betriebsgeräusche können in sensiblen Gebäudeumgebungen eine erhebliche Störung darstellen. Die meisten Hersteller überdimensionieren ihre Geräte, um den Schallleistungspegel zu senken. Die Conquest-Reihe von Trane wurde entwickelt, um den Schallpegel zu senken, ohne 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.



Intelligent und einfach

Die Bedienung ist dank des integrierten Trane-Gerätreglers mit LCD-Schnittstelle einfach.

Die Smart Com-Schnittstelle bietet einfache Konnektivität mit Modbus, BACnet®, LonTalk® und Trane BMS.



Beschreibung der produktpalette

- Trane Conquest Wärmepumpen sind in 14 Größen erhältlich. Die Geräte sind mit einem und/oder zwei Kreisläufen (im Leistungsbereich von 90-155 kW) sowie mit zwei Akustikpaketen erhältlich: Standardgeräusch, Geräuscharm (ohne Effizienzverlust).

Technische spezifikationen

Kühlleistung	40-155 kW
Heizleistung	40-155 kW
Eurovent-Zertifizierung	●
ErP-Zertifizierung	●
Kältemittel	R454B R410A
Betriebsart	Nur Kühlung Wärmepumpe
Energieeinsparung	Wärmerückgewinnung
Verdichter	Spiralverdichter

Produktdaten

CXAX

	P _c (1) kW	P _{ec} (1) kW	EER (1)	SEER (2)	η _{sc} (2) %	Ph (3) kW	P _{eh} (3) kW	COP (3)	Ph (4)	P _{eh} (4) kW	COP (4)	SCOP (5)	η _{sh} (5) %	LwO (6) dB(A)	Refrigerant (7) mm	L (7) mm	W (7) mm	H (7) mm	OW (4) kg
CXAX 015 SE SN	38,8	13,7	2,83	4,30	169,0	41,3	14,1	2,93	-	-	-	3,21	125,4	84	R454B	2346	1285	1747	558
CXAX 017 SE SN	44,0	16,1	2,74	4,35	170,9	47,5	16,0	2,97	-	-	-	3,28	128,3	84	R454B	2346	1285	1747	564
CXAX 020 SE SN	54,9	18,1	3,03	4,21	165,3	55,0	18,6	2,96	-	-	-	3,21	125,5	88	R454B	2346	1285	1747	616
CXAX 023 SE SN	61,5	20,8	2,95	4,32	169,9	61,9	20,2	3,07	-	-	-	3,22	125,9	88	R454B	2346	1285	1747	644
CXAX 026 SE SN	67,8	23,9	2,84	4,14	162,5	68,5	22,5	3,05	-	-	-	3,27	127,9	88	R454B	2346	1285	1747	649
CXAX 030 SE SN	74,7	26,5	2,82	4,10	160,9	77,3	25,0	3,09	-	-	-	3,37	131,6	88	R454B	2346	1285	1947	684
CXAX 036 SE SN	89,2	30,7	2,91	4,74	186,7	92,8	29,8	3,12	-	-	-	3,50	137,1	87	R454B	2326	2250	1747	911
CXAX 039 SE SN	102,3	34,3	2,98	4,54	178,6	105,2	34,1	3,09	-	-	-	3,36	131,5	87	R454B	2326	2250	1747	954
CXAX 045 SE SN	111,2	39,0	2,85	4,39	172,6	116,3	37,9	3,07	-	-	-	3,41	133,4	90	R454B	2326	2250	1747	972
CXAX 035 SE SN	92,2	32,1	2,87	4,51	177,2	95,1	31,6	3,01	-	-	-	3,40	132,9	87	R454B	2327	2250	1747	1000
CXAX 040 SE SN	108,4	35,8	3,03	4,35	171,1	110,0	37,3	2,95	-	-	-	3,22	125,7	91	R454B	2327	2250	1747	1098
CXAX 046 SE SN	121,2	41,5	2,92	4,31	169,3	124,0	42,2	2,94	-	-	-	3,25	127,0	91	R454B	2327	2250	1747	1098
CXAX 052 SE SN	136,7	47,3	2,89	4,33	170,4	137,1	45,7	3,00	-	-	-	3,36	131,4	91	R454B	2327	2250	1747	1120
CXAX 060 SE SN	150,4	52,6	2,86	4,30	168,9	155,5	51,8	3,00	-	-	-	3,42	133,9	91	R454B	2327	2250	1947	1190

P_c: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

P_{eh}: Total power input in heating

η_{sh}: Seasonal space heating energy efficiency

L: Length

OW: Operating Weight

P_{ec}: Total power input in cooling

η_{sc}: Seasonal space cooling energy efficiency

COP: Coefficient Of Performance (heating)

LwO: A-weighted sound power level outside

W: Width

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)

Ph: Heating capacity

SCOP: Seasonal Coefficient Of Performance

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

(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_{s,c}/SEER wie in den Ökodesign-Anforderungen für Komfort-Kaltwassersätze mit 2000 kW Höchstleistung definiert - VERORDNUNG (EU) Nr. 2016/2281 vom 20. Dezember 2016.

(3): Außenlufttemperatur 7°C - Warmwassertemperatur innen/außen 40/45°C. (EN 14511:2022)

(4): Außenlufttemperatur 7°C - Warmwassertemperatur innen/außen 30/35°C. (EN 14511:2022)

(5): Ökodesign-Einstufung bei niedrigen Temperaturbedingungen. Außentemperatur: 7°C Trockenkugel/6°C Feuchtkugel und Warmwassertemperatur ein/aus: 30°C/35°C. η_{s,h} / SCOP wie in der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Raumheizgeräten und kombinierten Heizgeräten mit einer Leistung von 400 kW - VERORDNUNG (EU) Nr. 813/2013 DER KOMMISSION vom 2. August 2013 definiert

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

(7): 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 or tranetechnologies.com.