



Trane Cube CXB lucht/water-warmtepomp



Trane Cube CXB lucht/water-warmtepomp



Koelcapaciteit: 15-78 kW

Verwarmingscapaciteit: 17-87 kW

- Tandem scrollcompressoren
- Elektronisch expansieventiel
- Axiaalventilatoren met tweetraps ventilatorsnelheid voor condensatieregeling of EC-type, afhankelijk van de grootte van de unit
- Gesoldeerde platenwarmtewisselaar met drukverschilschakelaar en antivriesbeveiliging elektrisch verwarmingselement
- Microprocessorgestuurde controller voor het beheer van de aan/uit-stand van de unit, de instelling van de bedrijfsmodus, de instelling van de parameters en de weergave van de foutcodes



Dynamische besturing

Een microprocessorgestuurde controller beheert de aan/uit-stand van de unit, de instelling van de bedrijfsmodus, de instelling van de parameters en de weergave van de foutcodes.

Dynamic Logic Control beheert het verschil van de uittrede watertemperatuur op basis van de snelheidsvariatie, waardoor de compressor minder vaak start en energie wordt bespaard.

Dynamisch instelpunt stelt de operator in staat het instelpunt gelijktijdig te wijzigen, wat zorgt voor het beste comfort en maximale energiebesparing.

TRANE CUBE

Uitgebreid werkgebied

Uittrede koelwatertemperaturen tussen -7 °C en +18 °C met buitenlucht tussen 5 °C en 45 °C of tot -10 °C dankzij een pakket voor lage-omgevingsluchttemperatuur.

Warmwatertemperatuur van 28 °C tot 55 °C, met buitenluchttemperatuur tussen +25 en -5 °C of tot -15 °C dankzij een pakket voor lage luchttemperatuur.

Toepassingsgebied omschrijving

- Trane Cube CXB koelmachines zijn verkrijgbaar met of zonder hydraulische module en ingebouwde watertank. De units kunnen worden aangepast met vele, in de fabriek gemonteerde, opties en accessoires.

Technische specificaties

Koelcapaciteit	15-78 kW
Verwarmingscapaciteit	17-87 kW
Eurovent-certificering	●
ErP-certificering	●
Koudemiddelen	R410A
Bedrijfsmodus	Warmtepomp
Energiebesparend	----
Compressor	Scroll

Productgegevens

CXB

	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	W (7) mm	H (7) mm	OW (4) kg	
CXB 017	15,1	5,8	2,60	-	-	17,4	5,4	3,23	17,8	4,4	4,06	3,73	146,0	74	R410A	1807	779	1687	328
CXB 020	17,0	6,9	2,47	-	-	20,1	6,1	3,29	20,5	4,9	4,18	3,73	146,0	74	R410A	1807	779	1687	331
CXB 025	22,0	8,4	2,62	-	-	26,5	8,0	3,32	27,2	6,6	4,15	3,70	145,0	77	R410A	1807	779	1687	365
CXB 028	25,2	9,9	2,55	-	-	31,0	9,1	3,40	31,5	7,3	4,30	3,65	143,0	76	R410A	2061	779	1687	385
CXB 033	28,5	11,9	2,39	-	-	35,7	10,5	3,40	36,6	8,7	4,20	3,78	148,0	77	R410A	2061	779	1687	396
CXB 036	31,1	14,0	2,22	-	-	39,6	12,0	3,30	40,6	9,8	4,13	3,80	149,0	78	R410A	2061	779	1687	396
CXB 039	33,3	15,5	2,15	-	-	42,5	12,9	3,30	43,8	10,8	4,04	3,78	148,0	78	R410A	2061	779	1687	398
CXB 045	40,4	16,6	2,44	-	-	48,6	15,0	3,24	50,1	12,3	4,08	3,93	154,0	79	R410A	2061	779	1687	580
CXB 050	45,0	19,7	2,29	-	-	54,4	17,0	3,20	56,0	13,9	4,02	3,80	149,0	79	R410A	2061	779	1687	590
CXB 055	50,1	17,8	2,82	-	-	57,1	17,5	3,27	59,4	14,4	4,12	3,38	132,0	81	R410A	2524	1038	1995	726
CXB 065	57,8	21,8	2,65	-	-	66,5	21,3	3,13	69,2	17,4	3,97	3,49	137,0	82	R410A	2524	1038	1995	737
CXB 080	71,2	25,1	2,84	-	-	79,0	24,9	3,17	82,3	20,7	3,98	3,24	127,0	84	R410A	2524	1038	1995	809
CXB 090	78,4	28,5	2,75	-	-	87,4	27,9	3,13	91,3	23,2	3,93	3,33	130,0	85	R410A	2524	1038	1995	815

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): 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_{s,c}/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): Buitenluchttemperatuur 7 °C - warmwatertemperatuur in/uit 40/45 °C. (EN 14511:2022)

(4): Buitenluchttemperatuur 7 °C - warmwatertemperatuur in/uit 30/35 °C. (EN 14511:2022)

(5): Ecodesign-classificatie bij lage temperaturen. Buitentemperatuur: 7 °C droge bol/6 °C natte bol en warmwatertemperatuur in/uit: 30 °C/35 °C. η_{s,h} / SCOP zoals gedefinieerd in Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot eisen inzake ecologisch ontwerp voor ruimteverwarmers en combiverwarmingstoestellen met een vermogen < 400 kW - VERORDENING (EU) Nr. 813/2013 VAN DE COMMISSIE van 2 augustus 2013.

(6): Volgens ISO 9614:2009. Eurovent-voorwaarden, met 1pW referentie geluidsvermogen (zonder toebehoren)

(7): Basiseenheden 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.