



Pompe à chaleur air-eau Trane Cube CXB



Pompe à chaleur air-eau Trane Cube CXB



Capacité de refroidissement: 15-78 kW

Capacité de chauffage: 17-87 kW

- Compresseurs scroll en tandem
- détendeur électronique
- Ventilateurs axiaux deux vitesses de ventilation pour le contrôle de la condensation ou type EC selon la taille de l'unité
- Échangeur de chaleur à plaques brasées avec pressostat différentiel et cordon électrique antigel
- Contrôleur à microprocesseur pour gérer le mode marche/arrêt de l'unité, le réglage du mode de fonctionnement, le réglage des paramètres et l'affichage des codes pannes.



Contrôles dynamiques

Un contrôleur à microprocesseur gère le mode marche/arrêt de l'unité, le réglage du mode de fonctionnement, le réglage des paramètres et l'affichage des codes pannes.

Le contrôle logique dynamique gère le différentiel de la température de sortie d'eau en fonction de la variation de la vitesse, ce qui permet de réduire le nombre de démarrages du compresseur et de réaliser des économies d'énergie.

Le point de consigne dynamique permet aux opérateurs de modifier le point de consigne simultanément, garantissant ainsi un confort optimal et des économies d'énergie maximales.

TRANE **CUBE**

Plage de fonctionnement étendue

Température de sortie de l'eau glacée entre -7°C et +18°C avec un air extérieur entre 5°C et 45°C ou jusqu'à -10°C grâce au kit basse température de l'air ambiant.

Température de sortie de l'eau chaude de 28°C à 55°C, avec une température de l'air extérieur comprise entre +25 et -5°C ou jusqu'à -15°C grâce au kit basse température ambiante.

Description de la gamme

- Les refroidisseurs Trane Cube CXB sont disponibles avec ou sans module hydraulique et ballon tampon intégré. Les unités peuvent être personnalisées avec de nombreuses options et accessoires montés en usine.

Spécifications techniques

Capacité de refroidissement	15-78 kW
Capacité de chauffage	17-87 kW
Certification Eurovent	●
Certification ErP	●
Réfrigérants	R410A
Mode de fonctionnement	Pompe à chaleur
Économie d'énergie	----
Compresseur	Scroll

Données sur le produit

CXB

	Pc (1) kW	Pec (1) kW	EER (1)	SEER (2)	η_{sc} (2) %	Ph (3) kW	Peh (3) kW	COP (3)	Ph (4)	Peh (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
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

Pc: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Peh: Total power input in heating

η_{sh} : Seasonal space heating energy efficiency

L: Length

OW : Operating Weight

Pec: 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): Refroidissement : température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau réfrigérée 12°C/7°C. (EN 14511:2022)

(2): Évaluation de l'écoconception pour un refroidisseur de confort - Application ventilo-convecteur. Température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau glacée à l'entrée et à la sortie : 12°C/7°C. η_{sc} /SEER tel que défini dans les exigences d'écoconception pour les refroidisseurs de confort d'une capacité maximale de 2000 kW - RÈGLEMENT (UE) N° 2016/2281 du 20 décembre 2016.

(3): Température de l'air extérieur 7°C - température de l'eau chaude en entrée/sortie 40/45°C. (EN 14511:2022)

(4): Température de l'air extérieur 7°C - température de l'eau chaude entrée/sortie 30/35°C. (EN 14511:2022)

(5): Évaluation de l'écoconception dans des conditions de basse température. Température extérieure : 7°C bulbe sec/6°C bulbe humide et température de l'eau chaude à l'entrée et à la sortie : 30°C/35°C. η_{sh} / SCOP tel que défini dans la directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil relative aux exigences d'écoconception pour les appareils de chauffage des locaux et les appareils de chauffage mixtes d'une puissance $\leq 400 \text{ kW}$ - RÈGLEMENT (UE) N° 813/2013 DE LA COMMISSION du 2 août 2013.

(6): Conformément à la norme ISO 9614:2009. Conditions Eurovent, avec une puissance acoustique de référence de 1pW (sans accessoires)

(7): Unité de base sans accessoires

Améliorer les refroidisseurs

La technologie évolue en permanence et l'ingénierie Trane a une longueur d'avance sur l'innovation dans le développement des produits. Nos solutions durables apportent des améliorations sur les groupes Trane existant sur site, pour rendre vos refroidisseurs et pompes à chaleur encore plus efficace et plus fiable qu'avant. L'avantage Trane pour les bâtiments - TBA.

Services de location Trane

Le refroidissement et le chauffage sont des services, pas des produits. Un processus ou un bâtiment n'a pas besoin d'un refroidisseur ou d'une chaudière sur un toit, mais d'un approvisionnement fiable et efficace en eau froide ou chaude, en air froid ou chaud. C'est l'essence même de ce que nous faisons chez Trane Rental Services. Laissez-nous nous en occuper pour vous.



Lire la suite <https://trane.eu/rental>

Trane a une politique d'amélioration continue de ses produits et de ses données et se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications sans préavis.



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.