



Pompe à chaleur air-eau Conquest CXAX



Pompe à chaleur air-eau Conquest CXAX



Capacité de refroidissement: 40-155 kW

Capacité de chauffage: 40-155 kW

- Conception compacte : encombrement réduit et hauteur réduite
- Fonctionnement réversible : refroidissement ou chauffage
- Optimisé pour le réfrigérant R454B à faible GWP et une efficacité saisonnière élevée
- Faibles niveaux sonores sans compromis sur l'efficacité
- Large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C pour l'air ambiant et jusqu'à +60°C pour l'eau chaude
- Circuit simple et/ou double

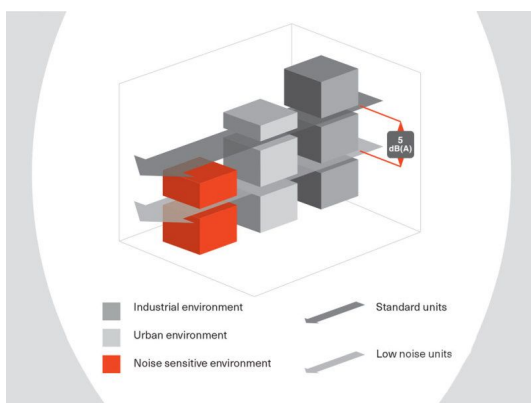
CONQUEST

La pompe à chaleur R454B la plus durable et la plus économique

Le confort, la durabilité et l'économie sont des préoccupations majeures lors du choix d'un équipement CVC pour votre bâtiment. Les pompes à chaleur Trane Conquest combinent des performances élevées et une fiabilité éprouvée dans un design compact et abordable, offrant ainsi une valeur maximale. La pompe à chaleur Conquest peut chauffer ou refroidir votre bâtiment tout au long de l'année, que la température de l'air extérieur soit de -15°C ou de $+46^{\circ}\text{C}$. Les unités peuvent fournir une température d'eau chaude allant jusqu'à 60°C .

Faible bruit - sans compromis sur l'efficacité

Le bruit de fonctionnement peut constituer une perturbation importante dans les environnements sensibles des bâtiments. La plupart des fabricants surdimensionnent leurs unités afin de réduire les niveaux de puissance acoustique. La gamme Conquest de Trane a été conçue pour réduire le bruit, sans réduire l'efficacité ni affecter l'encombrement. Les modèles Low Noise (LN) atteignent un niveau de pression acoustique impressionnant de 47 dB(A) à 10 m en champ libre.



Intelligent et simple

Le fonctionnement est facile grâce au contrôleur d'unité Trane intégré avec interface LCD. L'interface Smart Com offre une connectivité simple avec Modbus, BACnet®, LonTalk® et Trane BMS.



Description de la gamme

- Les pompes à chaleur Trane Conquest sont disponibles en 14 tailles. Les unités sont disponibles avec un circuit simple et/ou double (sur la gamme 90-155 kW), ainsi que deux packs acoustiques : Standard Noise, Low Noise (sans perte d'efficacité).

Spécifications techniques

Capacité de refroidissement	40-155 kW
Capacité de chauffage	40-155 kW
Certification Eurovent	●
Certification ErP	●
Réfrigérants	R454B R410A
Mode de fonctionnement	Refroidissement uniquement Pompe à chaleur
Économie d'énergie	Récupération de la chaleur
Compresseur	Scroll

Données sur le produit

CXAX

	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	W (7) mm	H (7) mm	OW (4) kg	
CXAX 015 SE SN	38,8	13,7	2,83	4,29	168,5	41,3	14,1	2,93	-	-	-	3,21	125,3	84	R454B	2346	1285	1747	558
CXAX 017 SE SN	44,0	16,1	2,74	4,34	170,5	47,5	16,0	2,97	-	-	-	3,28	128,2	84	R454B	2346	1285	1747	564
CXAX 020 SE SN	54,9	18,1	3,03	4,20	164,9	55,0	18,6	2,96	-	-	-	3,21	125,4	88	R454B	2346	1285	1747	616
CXAX 023 SE SN	61,5	20,8	2,95	4,31	169,6	61,9	20,2	3,07	-	-	-	3,22	125,8	88	R454B	2346	1285	1747	644
CXAX 026 SE SN	67,8	23,9	2,84	4,13	162,3	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	4,09	160,7	77,3	25,0	3,09	-	-	-	3,36	131,5	88	R454B	2346	1285	1947	684
CXAX 036 SE SN	89,2	30,7	2,91	4,74	186,5	92,8	29,8	3,12	-	-	-	3,50	137,0	87	R454B	2326	2250	1747	911
CXAX 039 SE SN	102,3	34,3	2,98	4,54	178,4	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	172,5	116,3	37,9	3,07	-	-	-	3,41	133,3	90	R454B	2326	2250	1747	972
CXAX 035 SE SN	92,2	32,1	2,87	4,47	175,7	95,1	31,6	3,01	-	-	-	3,38	132,2	87	R454B	2327	2250	1747	1000
CXAX 040 SE SN	108,4	35,8	3,03	4,32	169,8	110,0	37,3	2,95	-	-	-	3,20	125,2	91	R454B	2327	2250	1747	1098
CXAX 046 SE SN	121,2	41,5	2,92	4,28	168,3	124,0	42,2	2,94	-	-	-	3,24	126,6	91	R454B	2327	2250	1747	1098
CXAX 052 SE SN	136,7	47,3	2,89	4,31	169,4	137,1	45,7	3,00	-	-	-	3,35	130,9	91	R454B	2327	2250	1747	1120
CXAX 060 SE SN	150,4	52,6	2,86	4,28	168,1	155,5	51,8	3,00	-	-	-	3,41	133,4	91	R454B	2327	2250	1947	1190

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.