



Refroidisseur à air Conquest CGAX



Refroidisseur à air Conquest CGAX



Capacité de refroidissement: 40-165 kW

Capacité de chauffage: -----

- Compact : encombrement réduit et hauteur réduite
- Optimisé pour le réfrigérant R454B à faible GWP et une efficacité saisonnière élevée
- Fiabilité éprouvée avec les batteries condenseur à micro-canaux
- Faibles niveaux sonores sans compromis sur l'efficacité
- Large plage de fonctionnement pour le confort et les applications de process
- Circuit simple et/ou double



Le refroidisseur au meilleur rapport qualité-prix

Le confort, l'efficacité et l'économie sont les principales préoccupations lors du choix d'un équipement CVC pour votre bâtiment. Les refroidisseurs Trane Conquest combinent des performances élevées et une fiabilité éprouvée dans un design compact et abordable, offrant ainsi une valeur maximale.

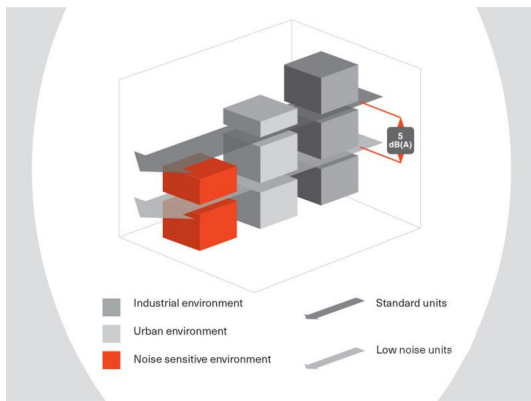
CGAX peut refroidir votre bâtiment toute l'année, que la température de l'air extérieur soit de -18°C ou de +46°C.

L'opération est facile grâce au contrôleur d'unité Trane intégré.

CONQUEST

Optimisé pour une efficacité saisonnière élevée

Trane a développé la gamme Conquest pour optimiser votre coût total de possession. Comme les unités utilisées pour les applications de confort fonctionnent rarement à leur capacité nominale, la conception a été optimisée pour un fonctionnement à charge partielle. Pour un fonctionnement en dessous de 5°C de température d'air extérieur, l'unité est équipée de ventilateurs CA à vitesse variable (option requise) pour moduler dynamiquement le débit d'air et optimiser l'efficacité.



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 refroidisseurs 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.

Description de la gamme

- La gamme Trane Conquest est disponible en 14 tailles. Les unités sont disponibles avec un circuit simple et/ou double (sur la gamme 90-165 kW), et un choix de deux packs acoustiques : Standard Noise ou Low Noise (sans perte d'efficacité énergétique).

Spécifications techniques

Capacité de refroidissement	40-165 kW
Capacité de chauffage	-----
Certification Eurovent	●
Certification ErP	●
Réfrigérants	R454B R410A
Mode de fonctionnement	Refroidissement uniquement
Économie d'énergie	Récupération de la chaleur
Compresseur	Scroll

Données sur le produit

CGAX

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

Pc: Cooling capacity

SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio

Refrigerant: Refrigerant type

H: Height

Pec: Total power input in cooling

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

(4): 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.