



TRANE



Unité 4 tubes Balance™ CMAC



TRANE
TECHNOLOGIES

Trane heating.
Naturally.

Unité 4 tubes Balance™ CMAC



Capacité de refroidissement: 50-140 kW

Capacité de chauffage: 50-145 kW

- Refroidissement et chauffage simultanés avec deux circuits d'eau complètement indépendants, un pour l'eau l'eau glacée et l'eau chaude
- Compresseurs scroll à haute performance et ventilateurs basse vitesse
- Taux d'efficacité totale (TER) jusqu'à 7,6
- Algorithme spécifique du régulateur pour un refroidissement et un chauffage maximisant la récupération d'énergie et l'efficacité.
- Fonctionne jusqu'à une température extérieure de -15°C En mode pompe à chaleur



Une solution de confort simple, innovante et polyvalente

Les unités 4 tubes CMAC offrent un refroidissement et un chauffage simultanés dans une seule unité compacte. Elles conviennent aux nouvelles constructions et à la rénovation de bâtiments - des immeubles de bureaux et des hôpitaux aux lieux de divertissement et aux hôtels dotés des dernières technologies :

- Le contrôleur Trane Tracer™ UC800 avec un logiciel unique conçu pour les PAC polyvalentes 4 tubes.
- Batteries condenseur en forme de W pour réduire l'encombrement de l'unité et optimiser ses performances et son efficacité.
- Compresseurs scroll DSH haute performance, ventilateurs AC ou ventilateurs EC.
- Installation eau glacée / Eau chaude, sans réfrigérant à l'intérieur du bâtiment.



Haute efficacité et coût de possession le plus bas

La volonté constante d'améliorer l'efficacité énergétique des systèmes CVC exige un équilibre optimal entre l'offre et la demande de chauffage et de refroidissement. Les unités CMAC sont idéales pour l'électrification des systèmes de chauffage :

- Utilisation optimale de l'énergie renouvelable et récupérée
 - Récupération totale de l'énergie pour le meilleur rendement de chaque kWh d'électricité
 - Dépasse les normes d'efficacité énergétique basées sur le ratio d'efficacité totale.
 - Une qualité et une fiabilité sur lesquelles vous pouvez compter.
- Assistance professionnelle par le service Trane 24/7

Des performances énergétiques (saisonnnières) exceptionnelles :

- De faibles coûts d'exploitation annuels grâce à une faible consommation d'électricité

- Un système CVC durable à faibles émissions de carbone

Description de la gamme

- Les unités 4 tubes CMAC sont disponibles en 12 capacités de chauffage différentes, avec des caractéristiques qui peuvent être optimisées pour s'adapter à la taille, à la fonction et à la demande de refroidissement/chauffage de votre bâtiment.
- Plusieurs modules hydrauliques sont proposés : pompe simple ou double avec ou sans variateur de vitesse, modules à faible ou très faible niveau sonore, compteur d'énergie intégré, ventilateurs EC ou AC.

Spécifications techniques

Capacité de refroidissement	50-140 kW
Capacité de chauffage	50-145 kW
Certification Eurovent	●
Certification ErP	
Réfrigérants	R410A
Mode de fonctionnement	Refroidissement uniquement Pompe à chaleur Pompe à chaleur polyvalente 4 tubes
Économie d'énergie	Récupération de la chaleur
Compresseur	Scroll

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.