



Unité multi-tubes RTMG



Unité multi-tubes RTMG



Capacité de refroidissement: 415-755 kW

Capacité de chauffage: 420-760 kW

- Refroidissement et chauffage simultanés tout au long de l'année grâce à deux circuits d'eau totalement indépendants - un pour l'eau réfrigérée et un pour l'eau chaude.
- Capacités élevées : Jusqu'à 935 kW de chauffage en mode récupération de chaleur en unité simple et 1870 kW en configuration duplex. Rendement très élevé dans les trois modes de fonctionnement : refroidissement, chauffage et récupération de chaleur.
- Cartes de fonctionnement très solides avec de l'eau chaude jusqu'à 60°C et à température ambiante jusqu'à -15°C en mode chauffage
- Compresseur à vis légendaire et fiable conçu et fabriqué par Trane. Réfrigérant R513A.
- Trane Adaptive Control™ : Le système à microprocesseur Tracer® Symbio™ 800 optimise les performances par application avec les dernières technologies de contrôle.



Des performances élevées et des cartes opérationnelles solides

Les unités multi-tubes RTMG peuvent fournir de l'eau réfrigérée, de l'eau chaude ou toute combinaison de refroidissement et de chauffage. Les nouveaux modèles RTMG sont nettement plus efficaces que les chaudières à mazout et à gaz. RTMG offre les meilleurs rendements du marché dans la catégorie des unités multitubulaires à compresseur à vis :

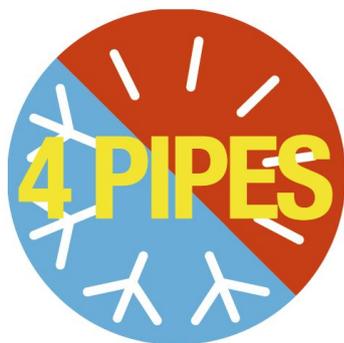
- Ratio d'efficacité totale (TER) jusqu'à 7,6
- EER de refroidissement jusqu'à 3,25
- COP de chauffage jusqu'à 3,30.

Le RTMG possède des cartes de fonctionnement étendues dans les trois modes de fonctionnement. Il peut fournir de l'eau chaude jusqu'à 60°C. En mode chauffage, la température ambiante peut descendre jusqu'à -15°C.

Refroidissement ou chauffage durable et fiable. Tout au long de l'année.

Le chauffage et le refroidissement simultanés par une seule unité éliminent le besoin de systèmes de chaudières et de refroidisseurs séparés pour répondre aux besoins variables de chauffage et de refroidissement d'un bâtiment. Cela permet une meilleure utilisation de l'espace, une réduction des coûts d'investissement et des frais d'exploitation totaux dans les installations multifonctionnelles telles que les bureaux, les hôpitaux, les théâtres et les hôtels, tout en améliorant considérablement la durabilité de l'exploitation.

Le RTMG, entièrement électrique, utilise des énergies renouvelables et de récupération pour produire de l'eau chaude sans émissions directes de gaz à effet de serre. Il contribue ainsi à



la décarbonisation des bâtiments et à l'amélioration de la qualité de l'air à l'intérieur et autour du bâtiment.

Chauffage Trane. Naturellement

Description de la gamme

- Les unités multi-tubes RTMG sont disponibles en 5 tailles différentes d'unités simples et en 9 tailles de configuration duplex. En configuration duplex, deux unités sont connectées en parallèle sur le côté opposé et contrôlées par une configuration maître-esclave.
- Deux circuits frigorifiques indépendants, chacun avec un compresseur à vis conçu et fabriqué par Trane. Ventilateurs EC, échangeur de chaleur extérieur à ailettes et tubes, BPHE pour l'eau chaude et échangeur de chaleur à film tombant pour l'eau glacée. Régulateur Trane Tracer® Symbio™ 800.

Spécifications techniques

Capacité de refroidissement	415-755 kW
Capacité de chauffage	420-760 kW
Certification Eurovent	●
Certification ErP	
Réfrigérants	R513A
Mode de fonctionnement	Refroidissement uniquement Pompe à chaleur Pompe à chaleur polyvalente 4 tubes
Économie d'énergie	Récupération de la chaleur
Compresseur	À vis

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.