



Terminaux à eau Haute efficacité

Un confort optimal pour une consommation énergétique faible

Votre investissement en matière d'efficacité pour l'avenir

Les coûts énergétiques et l'impact de l'utilisation de l'énergie sur notre environnement sont de plus en plus importants ; les règlements de construction se concentrent de plus en plus sur le besoin de réduire la consommation d'énergie. De plus, dans le climat économique actuel, un bâtiment éconergétique offre plus d'opportunités de location ou de vente à un prix avantageux, aussi l'utilisation des équipements CVC Haute efficacité protège-t-elle la valeur à long terme de votre actif immobilier.

Chez Trane, nous prenons en compte vos besoins, pour vous proposer un niveau de confort élevé, ainsi qu'une consommation d'énergie plus faible pour satisfaire aux réglementations environnementales et réduire les factures d'électricité. C'est pourquoi, lorsque vous optez pour les terminaux à eau Haute efficacité dans le cadre de votre solution CVC intégrale, vous pouvez désormais bénéficier de la technologie EC (commutation électronique) innovante des moteurs de ventilateur qui, associée aux contrôles ZN propres à Trane, offre une combinaison unique entre une consommation énergétique optimale et un grand confort.

Utilisation énergétique intelligente

La distribution d'air est un domaine dans lequel Trane peut vous proposer des solutions intelligentes pour réduire la consommation énergétique de votre bâtiment. Pour réduire la consommation d'énergie, l'énergie utilisée par les ventilateurs doit être optimisée et gérée efficacement lors de la conception initiale et tout au long du cycle de vie du système CVC. Les terminaux Trane gainables et cassettes, équipés de moteurs EC et de contrôles ZN installés et intégrés en usine permettent de proposer une solution sur mesure.

Ils offrent un confort optimal et des avantages en termes d'utilisation énergétique évidents au moment de l'installation et durant tout le cycle de vie du système de conditionnement d'air :

- Le moteur EC élimine le risque de perturbation électro-magnétique propre à un moteur AC équipé d'un variateur de fréquence et évite l'endommagement des composants.



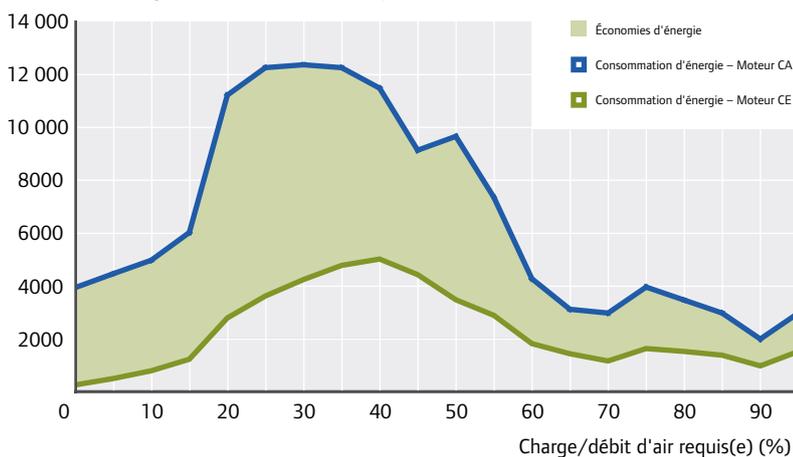
La certification Eurovent offre une conformité en termes de capacité et d'efficacité et, par conséquent, confirme et protège votre investissement et vous assure une tranquillité d'esprit.



- Une usure plus lente du moteur EC garantit une meilleure fiabilité et, par conséquent, une durée de vie plus longue.
- Jusqu'à 65 % d'énergie économisée, grâce au ventilateur à vitesse variable qui fonctionne toujours à la bonne vitesse pour répondre au niveau de confort souhaité en consommant un minimum et en réduisant les factures.
- Le confort acoustique est meilleur par rapport à un ventilateur-convecteur traditionnel, car la commande des vitesses qui provoque des changements sonores audibles a été supprimée. L'unité fonctionne toujours à la vitesse minimale requise pour garantir le confort.

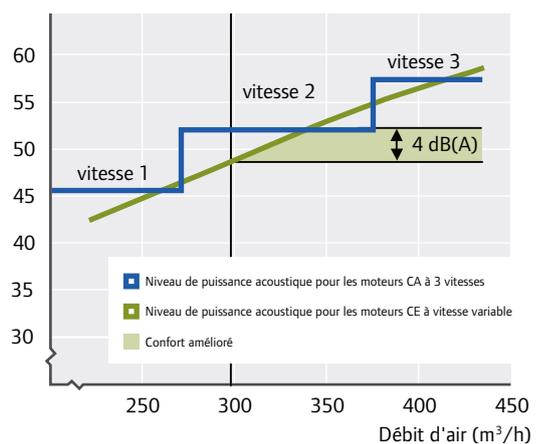
Consommation d'énergie réduite

Utilisation d'énergie annuelle du ventilateur pour un terminal à eau de 2 kW (Wh)



Confort acoustique amélioré

Niveau de puissance acoustique dB(A)



Des unités conçues pour répondre aux demandes actuelles en matière d'énergie et de confort

Cassette à eau glacée CWE

① **Un panneau de contrôle unique grâce au contrôleur ZN525** pour une flexibilité et de bonnes performances. Ce contrôle peut choisir de manière intelligente de moduler le débit d'eau, plutôt que de simplement augmenter la vitesse du ventilateur, tout en conservant un niveau sonore minimal et en améliorant le processus de déshumidification pour un meilleur confort.

② **Les grilles ajustables** garantissent les meilleurs schémas de distribution d'air après l'effet COANDA, pour une meilleure distribution de l'air et le confort des occupants de l'immeuble. 2 tailles d'unités sont disponibles : 600 x 600 mm et 800 x 800 mm.

Conserver la qualité élevée de l'air intérieur – La variation de vitesse optimise le débit d'air et ainsi la durée de vie du filtre.

Autres fonctionnalités de l'unité :

Batteries 2 ou 4 tubes, avec batterie électrique optionnelle, pour toutes les applications de refroidissement et de chauffage.

Options utiles pour gagner du temps sur le chantier pour les installations de haute qualité :

- Prise d'air neuf
- Kit vanes 2 ou 3 voies testées et montées en usine.
- Pompe à condensats montée en usine





FED : Terminal à eau compact gainable

① **Un panneau de contrôle unique grâce au contrôleur ZN525** pour une flexibilité et des performances élevées. Ce contrôle peut choisir de manière intelligente de moduler le débit d'eau, plutôt que de simplement augmenter la vitesse du ventilateur, tout en conservant un niveau sonore minimal et en améliorant le processus de déshumidification pour un meilleur confort.

Autres fonctionnalités de l'unité :

Batteries 2 ou 4 tubes, avec batterie électrique optionnelle, pour toutes les applications de refroidissement et de chauffage.

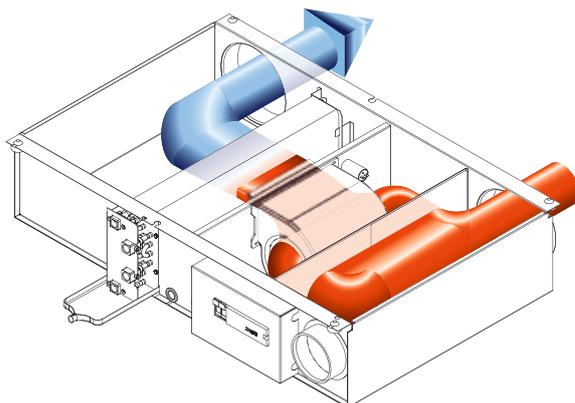
4 tailles sont disponibles.

② **Système d'accrochage rapide et intelligent** pour une installation aisée. Avec une hauteur de seulement 225 ou 277 mm, les unités sont compactes et s'intègrent facilement même dans les faux-plafonds les plus petits.

Facilité de maintenance – en option, l'accès à la batterie pour nettoyage, au ventilateur et au filtre peut être effectué sans retirer l'unité du plafond.

Options utiles pour gagner du temps sur le chantier pour les installations de qualité supérieure

– amortisseurs en caoutchouc, flexibles, kit vannes, grille de soufflage et thermostats muraux.



Le modèle FEU est spécialement conçu pour une installation dans les couloirs d'un immeuble de bureaux avec une reprise et une sortie d'air du même côté. La maintenance des unités peut être effectuée sans déranger les occupants des bureaux de l'immeuble.



L'unique source pour tous les besoins de

Lorsque vous choisissez un terminal à eau Trane, vous ne profitez pas seulement d'un produit de classe supérieure, vous profitez également du savoir-faire d'experts dans l'optimisation de votre système CVC dans son ensemble et vous maîtrisez les coûts de fonctionnement de votre bâtiment tout en préservant le confort à son meilleur niveau.

Systèmes de chauffage, ventilation et conditionnement d'air

En fonction de votre bâtiment ou de votre process, vous avez peut-être besoin d'un refroidisseur, d'une unité de toiture compacte, d'une centrale de traitement d'air ou de tout autre terminal. Et là, Trane peut aussi vous venir en aide. Étant l'un des plus grands équipementiers CVC au monde, nous avons la solution qui vous convient. De plus, les équipements Trane sont livrés avec des contrôleurs montés en usine pour permettre leur intégration avec un Système de gestion technique de bâtiment Trane.

Systèmes de gestion technique de bâtiment

Le système de gestion technique de bâtiment Tracer Summit™ offre, dans un seul et même environnement, des outils de surveillance et de régulation. Grâce à son interface graphique conviviale, associée à ses fonctions préconfigurées et aux protocoles de communication standard, vous pilotez efficacement les performances énergétiques de votre bâtiment.

Le système Tracer Summit™ vous aide à satisfaire aux besoins de votre bâtiment en matière de température, d'hygrométrie, d'air neuf et de gestion d'énergie, quelle que soit la complexité du système. Une régulation de grande qualité, facile à utiliser, intégrée et fiable : telle est la clé pour optimiser le rendement et prolonger la durée de vie de votre système.

*Sérénité avec
un contrôle absolu*

vosre bâtiment

Vos solutions techniques de bâtiment complètes

Chez Trane, nous nous engageons à fournir des solutions de service efficaces et fiables, à l'image de nos équipements.

Elite Start™

Les équipements Trane sont mis en service par des techniciens compétents, formés par nos soins. La mise en service Trane apporte non seulement l'assurance que le système a été installé dans les règles de l'art, mais aussi qu'il a été configuré et optimisé conformément à vos exigences.

Utilisation et maintenance

Pour maintenir l'efficacité optimale de votre bâtiment, les contrats Trane Select et les services Trane Controls proposent des solutions d'entretien complètes. Trane offre la compétence technique

nécessaire à l'entretien et à la réparation de votre système ainsi que les pièces de rechange nécessaires. Associée à notre réseau logistique évolué, notre gamme complète de pièces détachées CVC, qu'elles soient exclusives à la marque Trane ou génériques, est la meilleure garantie d'un service fiable et rapide. Le résultat ? Même dans les rares cas de panne, la durée d'immobilisation est réduite au strict minimum.

Mise à niveau et mise à jour

Pour vous aider à économiser l'énergie tout en optimisant les coûts de vos systèmes et opérations de gestion de bâtiment, les Trane Care Services proposent une vaste panoplie de produits de mise à niveau pour répondre à vos besoins en termes de fiabilité, d'économie d'énergie et de respect de l'environnement.





Comment choisir ?

Il existe des centaines de solutions-système et configurations possibles, qui ont un impact sur les niveaux de rendement de vos installations. Comment s'y prendre concrètement pour affiner les choix et déterminer avec certitude le système CVC adapté à vos besoins ? Aussi incroyable que cela puisse paraître, c'est extrêmement facile... avec l'aide de Trane.

Notre outil System Analyzer™ aide à estimer les charges du bâtiment et réalise un bilan énergétique et économique préliminaire de pratiquement n'importe quel bâtiment, système et équipement, peu importe la combinaison retenue.

Pour la certification LEED, le logiciel TRACE™ 700 (Trane Air Conditioning Economics) vous aide à analyser l'incidence de pratiquement n'importe quelle combinaison de systèmes sur le plan énergétique et économique. Il vous permet de manipuler un large éventail de variables afin de créer un profil détaillé de la consommation d'énergie de votre bâtiment. À la différence des analyses énergétiques simplifiées à l'extrême dans un tableau,

TRACE 700 compare précisément l'impact des possibilités sur le bâtiment. Vous pouvez tester les effets et les conséquences de différents choix concernant les caractéristiques architecturales, les systèmes CVC et les scénarios d'utilisation et de programmation horaire du bâtiment. Par ailleurs, il est possible de visualiser les différentes options économiques pour chaque scénario. À partir de là, vous pouvez prendre, en toute confiance, les décisions appropriées pour votre système, avec une véritable prise en compte du cycle de vie et des coûts.

Appelez Trane

Nous pouvons vous aider à planifier, installer et gérer votre prochain système CVC, afin que vous vous concentriez sur votre cœur de métier. Notre expérience et notre savoir-faire en conception technique, mise en service et maintenance des systèmes CVC vous apportent non seulement la garantie d'une solution parfaitement adaptée à vos besoins, mais aussi l'efficacité et la sérénité.

Appelez-nous et discutons ensemble.



Trane optimise les performances des immeubles dans le monde entier. Division de Ingersoll Rand, le leader en conception et réalisation d'environnements axés sur la fiabilité et le confort avec un haut rendement énergétique, Trane propose une large gamme de systèmes de régulation et CVC sophistiqués, de services complets et de pièces de rechange pour la gestion des bâtiments.

Pour tout complément d'information, rendez-vous sur le site : www.Trane.com.

Trane poursuit une politique de constante amélioration de ses produits et se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et la conception desdits produits.
Trane bvba, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium, ON 0888.048.262 - RPR Brussels

