

solutions



coolnomix

réduire les émissions de carbone aux niveaux local et mondial

Coolnomix

Coolnomix Restez cool, économisez de l'argent et réduisez votre émissions de carbone des entreprises

Nous pouvons réaliser jusqu'à 40% d'économies d'électricité sans chauffer

Nous aidons les entreprises à réaliser de grandes économies d'énergie et de carbone sans modifier les besoins de refroidissement afin que les utilisateurs de votre bâtiment soient confortables, l'équipement reste au frais et vos produits reste frais.

COOLNOMIX est une technologie britannique conçue pour la maintenance gratuite et peut être facilement installé par nos ingénieurs qualifiés avec aucune perturbation de votre opération. Vous pouvez vous attendre jusqu'à 40% économie d'énergie sur votre climatisation et jusqu'à 30% sur votre réfrigération sans que votre puissance de refroidissement ne soit affectée.

Réduisez la consommation d'énergie de votre climatisation et réfrigération sans affectant la sortie dont vous avez besoin



COOLNOMIX

Emissis | Uniquement produit par nous en Europe



Applications

Climatisation



- Climatiseurs commerciaux de type split, par ex. muraux et à cassette
- Unités DX à base de boîtier et à double expansion jusqu'aux plus grandes tailles
- Climatiseurs à conduits avec CTA
- Climatiseurs VRV et VRF à onduleur

Refrigeration



- Réfrigérateurs industriels utilisés dans le secteur manufacturier, par ex. agro-alimentaire et pharmaceutique
- Réfrigérateurs de plain-pied utilisés dans le secteur des aliments et des boissons
- Réfrigérateurs du secteur de la vente au détail, par ex. présentoirs pour légumes et produits laitiers, armoires à boissons froides, réfrigération d'entrepôt de vin Refroidissement



Centres de données

- Salles de communication
- Salles de serveurs

Économies d'énergie et de carbone battues au niveau mondial

Technique

Dans la plupart des applications de climatisation, beaucoup d'énergie est gaspillé parce que le compresseur de l'unité (le principal coût de fonctionnement component) s'exécute beaucoup plus longtemps que nécessaire.

En utilisant notre procédé breveté appelé Optimized Refrigerant Supply® (ORS®) le dispositif de contrôle avancé COOLNOMIX® réduit la durée de fonctionnement du compresseur du système de refroidissement, réduisant ainsi consommation d'électricité même dans les zones les plus exigeantes environnements humides.

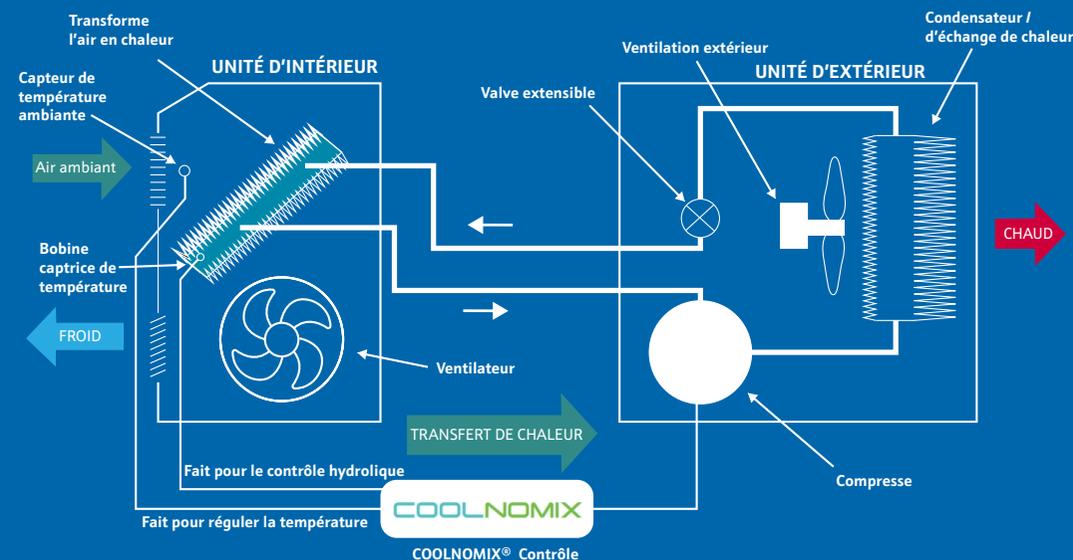
La technologie COOLNOMIX® ORS® utilise deux températures capteurs dans un dispositif de contrôle algorithmique des échanges d'énergie pour surveiller la thermodynamique (température ambiante ou ambiante) et les performances hydrauliques (alimentation en fluide frigorigène) du système de climatisation ou de réfrigération.

En fonctionnement, cette approche algorithmique de trading d'énergie utilise d'abord le capteur de température de la pièce ou de l'espace pour garantir qu'un le point de consigne a été atteint. Par la suite, cette température le capteur garantit que l'espace est maintenu à +/- 0,5 ° C (+/- 0,9 ° F) du point de consigne requis. En attendant, une seconde sonde de température connectée au serpentin de l'évaporateur intérieur est utilisé pour identifier quand le compresseur a fait son travaux hydrauliques dans la production d'une alimentation en liquide haute pression réfrigérant.

Utilisation du trading d'énergie algorithmique intégré contrôle, le système avancé COOLNOMIX® ORS® démarre et arrête le compresseur aux moments appropriés pour optimiser les coûts de fonctionnement.

En fonctionnement, COOLNOMIX livre

- N'affecte pas l'unité de climatisation lors de son installation en ligne avec le thermostat et fournit plus précis contrôle de la température
- Répond de manière dynamique à tout changement d'optimisation de la charge thermique du temps de fonctionnement du compresseur pour minimiser l'énergie consommation
- Économies d'énergie exceptionnelles, même sur les plus technologies de refroidissement modernes basées sur des onduleurs
- Un retour sur investissement rapide, les retours sur investissement sont généralement 12 mois
- Réduction des émissions de carbone



Internet des objets

Emissis fournit aux clients une interface utilisateur qui peut être accessible via une application par téléphone intelligent Android ou sur Internet.

Les utilisateurs peuvent accéder aux données de consommation d'énergie et d'économies (kWh / CO2e).

Les graphiques interactifs montrent les données Coolnomix de la date d'installation aux données granulaires, c'est-à-dire les performances d'aujourd'hui

Contact

Emissis

2 Ellerbeck Court
Stokesley Business Park
Stokesley
Middlesbrough
TS9 5PT

Nous téléphoner: +44 (0)1642 049024

Nous contater: enquiries@emissis.com

Website: fr.emissis.com

