

Emerson lance de nouveaux compresseurs Copeland™ scroll pour les applications de confort commercial afin de se conformer aux réglementations en matière de rendement et de fluide frigorigène

AIX-LA-CHAPELLE (ALLEMAGNE), le 9 novembre 2020 – Emerson (NYSE : EMR) a lancé une nouvelle gamme de compresseurs Copeland scroll pour les applications de confort commercial, conçus pour le fluide frigorigène R32. Cette nouvelle offre de compresseur aidera les fabricants à respecter les exigences de la directive Ecodesign et les réductions progressives prévues par le règlement F-Gaz.

« Respecter les réglementations dans les produits, notamment en termes de rendement élevé et de fluide frigorigène à faible GWP, représente un défi pour nos clients » a déclaré Maurizio Boldrini, directeur marketing commercial confort chez Emerson. « Cette gamme de compresseur innovante a été conçue avec soin pour offrir une efficacité et une fiabilité de premier plan dans le secteur et peut être déployée par nos clients et utilisateurs finaux dans un vaste éventail d'applications de confort commercial, comprenant notamment des groupes de réfrigération, des pompes à chaleur, des appareils à régulation fine et des rooftops. Nous pensons que le R32 va devenir le fluide frigorigène à faible GWP le plus utilisé en remplacement du R410A dans la climatisation et le chauffage commercial en Europe, grâce à sa grande disponibilité, ses performances, son coût compétitif et la faible charge nécessaire. Cette nouvelle gamme est fabriquée en Europe pour l'Europe, avec une chaîne logistique raccourcie et un centre de distribution européen centralisé, pour garantir le meilleur niveau de service à nos clients. »

Les nouveaux compresseurs Copeland scroll YP et YPV d'Emerson pour le R32 présentent les caractéristiques suivantes :

- Un dispositif unique qui réduit la surcompression à charge partielle, améliorant ainsi le rendement saisonnier à la fois en mode chauffage et en mode refroidissement.
- Une conception optimisée de compresseur pour réduire la température de refoulement et obtenir la même enveloppe de fonctionnement que pour les compresseurs scroll au R410A.
- La technologie exclusive scroll à double compliance qui apporte une fiabilité supérieure et permet l'introduction de nouvelles fonctionnalités dans le circuit frigorifique grâce aux solutions électroniques et intégrées d'Emerson.
- Une nouvelle protection électronique de compresseur Emerson intégrée pour les modèles 20 CV et plus.

- La gamme de combinaisons la plus étendue qui permet la conception de systèmes au R32 jusqu'à 1 MW pour les compresseurs à vitesse fixe et à vitesse variable.
- Une conception de la totalité de la gamme garantissant au maximum un classement dans la catégorie PED III afin d'éviter d'augmenter la complexité et les coûts de conception du système.



Compresseur Copeland™ scroll YP

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur Climate.Emerson.com/fr-fr.

###

À propos d'Emerson

Emerson (NYSE : EMR), dont le siège est à Saint-Louis dans le Missouri (États-Unis), est une entreprise de technologies et d'ingénierie d'envergure mondiale qui propose des solutions innovantes aux clients des secteurs industriel, commercial et résidentiel. Notre branche Emerson Automation Solutions aide les acteurs de l'industrie de fabrication en process, hybride et sur mesure à maximiser la production et protéger le personnel et l'environnement tout en optimisant la consommation d'énergie et les coûts d'exploitation. Notre branche Emerson Commercial and Residential Solutions contribue à assurer le confort et la santé des personnes, à protéger la qualité et la sécurité des aliments, à améliorer l'efficacité énergétique et à créer des infrastructures durables. Pour plus de renseignements : Emerson.com ou Climate.emerson.com/fr-fr

###