

## **Emerson présente ses solutions innovantes à faible PRG au salon Chillventa 2022**

**AIX-LA-CHAPELLE (ALLEMAGNE), le 15 septembre 2022** – Emerson (NYSE : EMR) présentera ses dernières avancées technologiques en matière de réfrigérants à faible PRG destinés à la réfrigération commerciale et au chauffage résidentiel lors du salon Chillventa 2022, qui se tiendra à Nuremberg, en Allemagne, du 11 au 13 octobre. Emerson y présentera ses solutions et produits écoresponsables, hautement efficaces, fiables et pérennes.

### **Des technologies innovantes pour relever les défis d'aujourd'hui et de demain**

Le secteur de la réfrigération est actuellement confronté à de nombreux défis. La réglementation impose l'utilisation de réfrigérants à faible potentiel de réchauffement global pour limiter leur impact sur l'environnement. En parallèle, l'Europe connaît des vagues de chaleur inédites qui montrent les limites des technologies de refroidissement actuelles. Par ailleurs, la pression concurrentielle croissante oblige les utilisateurs à maximiser l'efficacité de leurs systèmes et à réduire les coûts de fonctionnement. Les fabricants, quant à eux, sont obligés de développer des systèmes frigorifiques durables et de les commercialiser le plus rapidement possible.

Pour répondre à ces exigences, Emerson propose une gamme complète de solutions de réfrigération innovantes utilisant le CO<sub>2</sub> (R744) et le propane (R290) comme réfrigérants naturels ou des alternatives A2L à faible PRG. Les solutions de réfrigération commerciale qui seront présentées au salon Chillventa s'adaptent aux différentes tailles de magasins ainsi qu'aux installations frigorifiques centralisées, décentralisées ou à vitrines réfrigérées intégrées.

### **Durabilité et efficacité quel que soit le type d'installation**

En matière de réfrigération centralisée, Emerson présentera sa solution scroll Copeland<sup>™</sup>, destinée aux systèmes de réfrigération transcritiques au CO<sub>2</sub>, récemment introduits sur le marché européen. Grâce au compresseur scroll doté de la technologie innovante d'injection dynamique de vapeur (DVI) pour la gestion du flash gaz, la compression parallèle n'est plus nécessaire. Ainsi, les systèmes sont beaucoup moins complexes et la conception du système reste identique pour toutes les zones climatiques. Les fabricants, les installateurs et les revendeurs bénéficient des systèmes booster équipés de cette technologie.

Les installations décentralisées bénéficient également de la nouvelle technologie scroll CO<sub>2</sub>. Au salon Chillventa 2022, Emerson présentera le tout premier groupe de réfrigération reposant sur cette technologie révolutionnaire, qui sera prochainement distribué exclusivement en Europe. De conception modulaire avec un refroidisseur de gaz dissociable,

Contact : Petra Schreiber, Directrice de la communication - [press.ecteu@emerson.com](mailto:press.ecteu@emerson.com)

**Emerson Commercial & Residential Solutions**, Emerson Climate Technologies GmbH, Pascalstr. 65, 52076 Aix-La-Chapelle, Allemagne  
Tél : +49 (0) 2408 929 0 Fax : +49 (0) 2408 929 570 [climate.emerson.com/fr-fr](http://climate.emerson.com/fr-fr)

une électronique intelligente à paramétrage préconfiguré et d'un boîtier électrique facile d'accès, il simplifie la maintenance et permet une mise en service rapide et immédiate.

Afin d'offrir aux clients le plus vaste choix possible de solutions à leurs besoins, Emerson présentera également ses solutions pour vitrines réfrigérées intégrées à base de réfrigérant naturel R290. Les solutions d'Emerson pour les réfrigérants A2L complètent l'offre de réfrigération durable destinée aux commerces alimentaires et à la restauration.

Grâce au CO<sub>2</sub>, au R290 et à l'A2L, Emerson propose à ses clients des solutions variées pour les accompagner dans leur transition vers des réfrigérants durables.

### **Plus de connectivité pour une réfrigération durable**

Emerson présentera également sa gamme de dispositifs électroniques et de régulateurs. Qu'il s'agisse de vannes mécaniques, de régulateurs programmables ou encore de services aux entreprises, Emerson propose toute une gamme de composants et de services intégrés et autonomes permettant une réfrigération hautement efficace et fiable.

### **Des compresseurs scroll silencieux pour pompes à chaleur**

Emerson dévoilera également sa nouvelle gamme de compresseurs scroll silencieux Copeland pour un chauffage décarboné. Alors que l'UE s'est engagée à éliminer progressivement les énergies fossiles dans le chauffage, les pompes à chaleur air-eau devraient prendre le relais et conquérir le marché. Étant donné que près de 75 % des Européens vivent en zone urbaine, le niveau sonore sera un critère fondamental sur le marché. Avec sa première gamme mondiale composée de quatre compresseurs scroll à faible niveau sonore pour pompes à chaleur, Emerson met tous les acteurs du marché dans les meilleures conditions pour réussir dans cet environnement, à savoir une technologie pérenne, une efficacité énergétique incomparable (performance A++ à 55 °C) et une pression acoustique deux fois moins élevée que les compresseurs standard (-10 dB(A) à plein régime).

### **Des interventions d'experts Emerson au salon Chillventa**

Des experts d'Emerson seront présents au salon Chillventa, sur le stand d'Emerson, pour parler en détail des nouvelles technologies et de nos solutions. Leurs interventions seront diffusées en streaming sur le site Web de l'entreprise. Les visiteurs du salon et ceux qui n'auront pas pu faire le déplacement pourront ainsi obtenir les dernières informations.

Retrouvez-nous dans le hall 6/324 ou sur notre site Web à l'adresse [climate.emerson.com/chillventa-2022](https://climate.emerson.com/chillventa-2022)



*Stand Emerson au salon Chillventa 2022*

###

### **À propos d'Emerson**

Emerson (NYSE : EMR), basé à Saint-Louis, Missouri (États-Unis), est une entreprise mondiale de technologie et d'ingénierie qui fournit des solutions innovantes pour l'industrie, le commerce et le marché résidentiel. Notre branche 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 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 d'informations, rendez-vous sur [Emerson.com](http://Emerson.com) ou [Climate.emerson.com](http://Climate.emerson.com).

###