



L'ACTUALITÉ EN BREF



ACFRI

Lancement de la première cellule de refroidissement à chariot fonctionnant au R744

Parce que le développement durable est fondamental pour l'avenir de notre planète, ACFRI, leader français du refroidissement rapide, a mobilisé ses équipes R&D pour étoffer ses gammes de cellules fonctionnant avec des groupes CO₂, un fluide naturel et inoffensif pour la couche d'ozone. Déjà opérationnel avec des centrales à distance, le fabricant français propose désormais une cellule à chariot de 160 Kg couplée avec une unité de condensation autonome du spécialiste du CO₂, Panasonic. Dès l'année dernière, ACFRI avait entamé un partenariat avec Panasonic, pour travailler sur le fonctionnement de ses cellules avec un groupe autonome au R744. Les essais menés cet été et finalisés début septembre ont montré la faisabilité de ce projet ainsi que des résultats conformes aux espérances des deux partenaires. La cellule à chariot AR160GT sera commercialisée dès la fin de l'année.

Une baisse de consommation énergétique de -25 %

Cette innovation apporte de réelles avancées techniques puisque l'installation d'une cellule avec groupe autonome CO₂ est optimisée. Pas de limite de déportation (jusqu'à 100 m). Pas de problème de dénivelé, un avantage majeur pour le marché de la restauration où les locaux ont souvent des configurations complexes. Un niveau sonore très faible ce qui permet de le positionner sans crainte de nuisances. Et enfin, un raccordement réalisé avec un tubage beaucoup plus petit par rapport à celui d'un groupe HFC.

Un compresseur Inverter rotatif bi-étagé pour une cellule high Tech

Le choix des deux partenaires s'est porté sur l'unité de condensation (OCU-CR1000VF8A) mise au point par le fabricant japonais, N°1 au pays du soleil levant sur la technologie CO₂. Elle abrite un compresseur Inverter rotatif bi-étagé, une technologie exclusive et éprouvée mise au point par Panasonic, qui a de nombreux avantages : une faible consommation électrique ; une haute performance, grâce à la double compression ; et de faibles vibrations et un faible niveau sonore. De son côté, la cellule AR160GT d'ACFRI garantit un refroidissement rapide conforme à la réglementation : refroidissement de +63° à +10° à coeur (tests effectués avec de la purée de pommes de terre normalisée en bac inox de 4 kg) ; surgélation parfaite jusqu'à l'obtention de -18°C (tests réalisés avec 100 kg de purée de pommes de terre normalisée en bac inox de 4 kg). Le pilotage de la machine s'effectue avec Simply Touch, la solution technologique tactile qui fait partie de l'ADN d'ACFRI. Simple et intuitive, Simply Touch identifie le produit et courbe son cycle en temps réel. Elle calcule ensuite automatiquement la conformité des cycles puis enregistre et exporte les données sur USB ou directement sur un PC.