

CLIMALIFE – Lancement des HFO sur le marché

Climalife, toujours à l'avant-garde, propose à ses clients de nouveaux fluides frigorigènes à faible GWP, pour les aider à répondre aux exigences de la nouvelle réglementation F-Gas.

Climalife était l'un des premiers à se positionner sur l'offre du Performax® LT (R-407F) qui s'est imposé comme la première alternative à moindre GWP au R-404A. Ce fluide frigorigène est déjà largement utilisé dans les installations de réfrigération commerciale et non commerciale. Son GWP de 1825 est de plus de 50% inférieur à celui du R-404A qui est de 3922.

Climalife travaille en étroite collaboration avec un certain nombre de ses clients afin de développer l'utilisation des fluides frigorigènes à très faible GWP tels que le R-1234ze, qui offre de réels avantages d'économie d'énergie dans les chillers, les pompes à chaleur et les applications de moyenne température pour les nouveaux équipements comme alternative au R-134a. Son GWP est de 7 (4ème rapport IPCC) et de bons résultats sont déjà rapportés par ceux qui ont commencé à le mettre en œuvre.

Les HFO à très faible GWP peuvent également être utilisés dans des mélanges avec d'autres fluides frigorigènes, afin de se rapprocher des propriétés souhaitées des fluides frigorigènes à fort GWP. Climalife, en collaboration avec les producteurs, propose de nouvelles solutions à ses clients afin qu'ils puissent tester ces nouveaux fluides frigorigènes dans les systèmes existants ou dans les nouvelles technologies en développement. L'un des premiers d'entre eux est le Solstice® N13 (R-450A) un fluide ininflammable de remplacement pour le R-134a avec un GWP de 605 (4ème rapport IPCC). Le produit sera lancé à Chillventa et Climalife sera en mesure de commercialiser le produit dans les quantités requises. Initialement utilisé dans les systèmes moyenne température des supermarchés, il peut également être utilisé dans d'autres

Formulateur de solutions innovantes et durables pour les systèmes thermiques

applications où le R-134a était traditionnellement employé.

Le prochain Climalife Contact n°7, disponible à Chillventa, contient de nouveaux cas d'études réalisés à travers l'Europe où les réfrigérants à faible GWP sont utilisés avec succès.

Ceux-ci comprennent l'utilisation du R-450A dans un système de réfrigération en cascade au sein de la chaîne française de supermarchés Auchan ; l'utilisation du R-407F dans une application de transport frigorifique en Suisse par Heller AG et l'utilisation du R-1234ze et du mélange HFO Solstice® N40 (R-448A) au Royaume-Uni par Precision Refrigeration dans les nouveaux modèles de réfrigérateurs et congélateurs pour des applications professionnelles.

Le nouveau règlement F-Gaz apporte de nombreux défis, et notamment le passage progressif aux fluides à faible GWP au cours des prochaines années. Climalife met un point d'honneur à apporter de nouveaux fluides frigorigènes à ses clients pour les aider à se conformer aux exigences que leur impose cette réglementation. Climalife est accoutumé aux changements pour avoir accompagné ses clients à passer avec succès des CFC aux HCFC puis aux HFC au cours des dernières décennies.

D'autres fluides frigorigènes sont en cours de développement, certains comme le Solstice® N40 (R-448A) devraient être disponibles au début de l'année prochaine. Climalife se positionne pour aider ses clients à les tester dans leurs systèmes, et partage son expertise technique pour les accompagner dans le choix du fluide le plus adapté à leurs attentes et à leurs applications spécifiques.

Climalife vous invite à découvrir son offre de solutions sur son **stand N°210 Hall 5**.

Formulateur de solutions innovantes et durables pour les systèmes thermiques

Climalife, un acteur de la performance énergétique

Formulateur de solutions innovantes et durables pour les systèmes thermiques

Depuis plus d'un siècle, Climalife est le spécialiste européen des fluides frigorigènes pour les métiers du froid et de la climatisation. Son dynamisme et ses engagements en matière de qualité et de protection de l'environnement lui ont également permis d'acquérir une expertise de pointe dans le domaine du chauffage et des énergies renouvelables.

Plus de 250 collaborateurs vous font partager leur savoir-faire sur les marchés de l'industrie, du commerce (grandes surfaces, commerces de proximité,...), de l'habitat individuel et collectif, et du tertiaire (bureaux, hôpitaux, aéroports, ...).

Ils répondent à vos besoins au travers de gammes de produits et services adaptées à chaque système thermique : fluides frigorigènes, frigoporteurs / caloporteurs, huiles, matériels, nettoyage, brasures, analyses, prestations.

Climalife bénéficie aussi de la structure du Groupe Dehon, acteur clé de la chimie de performance, pour formuler des solutions innovantes et développer des partenariats spécifiques avec les professionnels, notamment les producteurs, les fabricants / constructeurs, les industriels ou encore les distributeurs.

Des services novateurs développés pour la sécurité et l'environnement, des informations techniques et réglementaires régulières, ainsi que des outils performants, complètent cette offre globale.

Climalife propose ses produits et services dans le monde entier grâce à un réseau de distribution international formé de 13 filiales (Allemagne, Belgique, Pays-Bas, France, Angleterre, Espagne, Hongrie, Suisse, Suède, Italie, Russie, Panama et Roumanie), de bureaux de représentants (Inde, Chine, Singapour et Malaisie) et d'une filiale export, Climalife Galco, pour le reste du monde.

Contact Presse :

Climalife Groupe Dehon

Delphine Martin

Tél : +33 (0)1 43 98 75 19

E-mail : dmartin@climalife.dehon.com