

Communiqué de presse

Un air comprimé sans compromis avec les derniers modèles de la gamme série L de CompAir

CompAir a annoncé l'arrivée de ses derniers compresseurs à vis lubrifiés dans sa gamme renommée série L, qui promettent un air comprimé fiable et efficace, sans compromis.

Disponible dans des modèles à vitesse fixe et variable, la dernière gamme couvre tous les modèles refroidis par air, de 55 à 75 kW. Ces nouveaux compresseurs garantissent des améliorations de rendement jusqu'à 8 % par rapport aux modèles précédents, ainsi qu'un débit de 5 % plus élevé.

La gamme comprend de nombreuses fonctionnalités de pointe que les modèles précédents proposaient déjà : un système de lubrification automatique du moteur de série visant à réduire les temps d'arrêt et à augmenter la durée de vie des roulements du moteur, ainsi qu'un élément de compression semi-intégré et des raccords Victaulic pour faciliter la maintenance et réduire les risques de fuites. Bien sûr, la gamme offre également un éventail de nouveaux avantages.

La nouvelle conception de l'élément de compression semi-intégré fait partie de ces avantages. Équipé d'un nouveau profil de rotor qui assure des performances exceptionnelles tout en réduisant les niveaux de bruit et de vibration, l'élément de compression est fabriqué en interne au centre d'excellence de l'entreprise situé à Simmern, en Allemagne. Il a également été conçu avec une entrée et une sortie de plus grande taille, cela permet d'augmenter le débit d'air et de limiter la chute de pression, offrant ainsi aux propriétaires et aux utilisateurs les meilleures performances d'air comprimé pour cette gamme.

Pour les modèles à vitesse variable, le nouvel élément de compression est équipé d'une vanne de régulation d'huile automatique, qui contrôle la température de refoulement en fonction des conditions environnementales. Non seulement cela élimine le risque de condensation et donc de corrosion, mais cela garantit également que l'huile dans le système conserve en permanence une qualité élevée, ce qui permet d'améliorer les niveaux d'efficacité jusqu'à 5 %. Cette nouveauté a été intégrée intelligemment, avec le filtre à huile, dans le carter de l'élément de compression, ce qui élimine le risque de fuite d'huile tout en simplifiant l'entretien.

En outre, le nouvel élément de compression bénéficie de la garantie Assure de CompAir, qui couvre celui-ci pendant dix ans ou 44 000 heures de service.

Avec les derniers compresseurs de la série L de CompAir, l'entretien et la maintenance ne sont qu'une formalité. Toutes les portes de l'unité sont montées sur charnière et peuvent être retirées facilement, ce qui améliore l'accessibilité pour les utilisateurs tout en réduisant l'encombrement. En outre, les pièces de rechange telles que les séparateurs et les filtres, ont également été optimisés pour garantir un entretien facile. Par exemple, en plus de son réservoir d'huile qui permet de limiter les chutes de pression, la nouvelle conception du séparateur du système comprend un plateau supérieur escamotable et un seul joint d'étanchéité intégré. Ainsi, les joints toriques n'ont pas besoin d'être retirés puis remplacés pendant les travaux d'entretien.

Par ailleurs, l'encombrement des nouveaux modèles est réduit par rapport aux modèles précédents. Grâce à leur conception simple et épurée, les derniers compresseurs de la gamme série L ont des dimensions inférieures de 11 % par rapport aux anciens modèles et sont jusqu'à 8 % moins encombrants que les technologies concurrentes.

Au même titre que les modèles précédents, les nouveaux compresseurs sont équipés du contrôleur à écran tactile innovant Delcos XL : un moyen convivial, intuitif et visuel de gérer les paramètres d'exploitation du compresseur.

Les derniers compresseurs de la série L disposent toujours d'iConn en standard. Il s'agit d'un service intelligent et proactif de surveillance en temps réel, qui permet aux opérateurs de gérer les performances du système en s'appuyant sur des données statistiques et des informations précieuses, ainsi que d'alerter les utilisateurs en cas de problème potentiel avec le système d'air comprimé.

Un moteur électrique IE3 hautement efficace est fourni de série avec ces systèmes. Toutefois, il est possible de passer à un moteur électrique IE4 à très haut rendement énergétique et de haute qualité, si nécessaire. Les unités sont capables de fournir des plages de pression de 5 à 13 bar et un débit volumique compris entre 2,1 et 14,03 m³/min.

Dora Artemiadi, responsable produit chez CompAir, déclare : « Nous sommes extrêmement enthousiastes à l'idée de commercialiser les derniers modèles 55 à 75 kW de notre gamme série L, car nous sommes convaincus que ces compresseurs assureront les meilleures performances de leur catégorie. Prenez par exemple la garantie Assure, nous avons tellement confiance dans la qualité des composants de l'élément de compression et dans la conception même de l'élément de compression, qui est au cœur du compresseur et qui a donc une importance capitale, que nous sommes prêts à proposer une garantie de dix ans sur ce produit. Aucune autre marque de compresseur sur le marché n'offre une telle garantie.

Il est important de noter que les nouveaux modèles peuvent contribuer à réduire les coûts de manière considérable. Selon nos recherches, un système à vitesse régulée de 75 kW fonctionnant à 7,5 bar, par

exemple, permet de réaliser plus de 5 000 € d'économies par an par rapport à nos anciens modèles, et plus de 6 500 € d'économies par an par rapport à certains modèles concurrents.

Le système est également fourni avec une gamme étendue d'options afin de s'adapter parfaitement aux besoins uniques de chaque utilisateur. Par exemple, le système de récupération de chaleur intégré fait partie de ces options, il peut jouer un rôle clé en contribuant aux objectifs de durabilité d'une entreprise et en améliorant son image de marque en matière d'écologie. Parmi les autres options, des tensions alternatives, un séparateur d'eau intégré et un sélecteur de charge de base sont disponibles. »

Pour en savoir plus sur la dernière gamme de modèles 55 à 75 kW de la série L de CompAir, rendez-vous sur <https://www.compair.com/en-gb/rotary-screw-air-compressors/55-75kw>

-Fin-

À propos de CompAir

Avec plus de 200 années d'excellence en matière d'ingénierie, CompAir propose une gamme étendue de compresseurs, de sècheurs et d'accessoires fiables et à haut rendement énergétique, adaptés à toutes les applications. Un réseau élargi de revendeurs CompAir et de distributeurs dans le monde entier permet d'associer expertise globale et service local, vous assurant ainsi que nos technologies de compression CompAir avancées bénéficient d'un support adapté. CompAir est un précurseur du marché de l'air comprimé et a développé certains des compresseurs offrant le plus haut rendement énergétique et le plus faible impact environnemental du marché actuel, permettant ainsi à ses clients d'atteindre, voire de dépasser leurs objectifs en matière de protection de l'environnement.

CompAir appartient au groupe Ingersoll Rand Inc.

À propos d'Ingersoll Rand

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), animé par une culture entrepreneuriale et une identité propre, est déterminé à bâtir un monde meilleur. Nous fournissons des produits et services innovants et essentiels dans les domaines de l'industrie, de l'énergie, médical et du transport spécialisé à travers plus de 40 marques de renom. Ces produits et services sont conçus pour exceller dans les conditions les plus difficiles et dans les domaines les plus exigeants où les temps d'arrêt sont particulièrement onéreux. Nos employés établissent des relations à très long terme avec nos clients et mettent tout leur savoir-faire à leur service pour proposer des améliorations éprouvées en matière de productivité et d'efficacité. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.IRCO.com.

Pour les relations avec les médias, contactez Edson Evers PR :

James Montgomery, Jane Woods, Rachael Aston ou Jack Brodie au +44 (0) 1785 255146.

james.montgomery@edsonevers.com

jane.woods@edsonevers.com

rachael.aston@edsonevers.com

jack.brodie@edsonevers.com

Edson Evers Public Relations, 120 Newport Road, ST16 1BY Stafford, Royaume-Uni