News from CompAir

Le 23 janvier 2008

COMPAIR OFFRE UNE EFFICACITÉ MAXIMALE AVEC LE LANCEMENT DES NOUVEAUX COMPRESSEURS L90, L110 ET L132

Fabricant reconnu de compresseurs, CompAir a entièrement repensé la conception de ses compresseurs à vis lubrifiés de 90kW a 132kW et offre une nouvelle gamme répondant aux besoins de réduction du coût total de possession exigés par les utilisateurs

Richard Hilton, chef de produit, nous parle de la nouvelle conception : « Nous avons repris le principe éprouvé déjà utilisé sur nos gammes de 30 à 75 kW et donc apporté des ameliorations significatives aux équipements actuels pour produire une gamme de compresseurs de qualité supérieure en tous points. Ils sont plus compacts, , le débit d'air est supérieur et le nombre de pièces ainsi que la durée de maintenance ont été diminués.

La nouvelle gamme compte quatre modèles : L90, L110, L132 et L132 SR à vitesse variable, avec des capacités comprises entre 17,45 et 22,87 m^3/min et des pressions de 7,5, 10 et 13 bar. CompAir prévoit également de commercialiser prochainement un autre modèle à vitesse variable.

Avec l'augmentation du prix de l'énergie, une préoccupation majeure de nos clients , nous avons tenu compte des coûts du cycle de vie du produit à chaque étape de sa conception, poursuit-il. Nous avons donc intégré des fonctions et des composants spécifiques visant à optimiser la consommation d'énergie, à réduire le temps nécessaire aux operations de maintenance ainsi que le prix des pièces, et à obtenir de meilleures performances. Nous proposons ainsi une gamme d'équipements qui offre jusqu'à 15 % d'air supplémentaire avec moins de rejet de CO_2 améliorant ainsi les performances environnementales des compresseurs.

Suite…

Amélioration de la consommation d'énergie

La consommation d'énergie d'un compresseur peut représenter jusqu'à 80 % de son coût de fonctionnement et les clients sont très enclins à utiliser des technologies permettant de réduire la consommation totale. Les nouveaux compresseurs offrent au moins 15 % de volume d'air supplémentaire avec un meilleur rendement énergétique par rapport aux modèles précédents, et sont également équipés d'un nouveau système d'entraînement qui améliore davantage leur fiabilité et leur rendement.

Grâce au modèle L132 SR à vitesse variable, les clients peuvent profiter d'un rendement énergétique accru et réduire leurs coûts de fonctionnement de 25 % en moyenne. Ce compresseur utilise un système d'entraînement à réluctance commutée (SR) qui modifie la vitesse de compression en fonction de la demande en air et permet d'économiser au moins 15 000 € pour un fonctionnement de 4 000 heures par an, sur la base de coûts d'énergie moyens.

Généralement, les compresseurs à vitesse variable utilisent un inverseur de fréquence et un moteur à induction AC qui peuvent altérer les performances de l'équipement par la chaleur qui s'en dégage et le bruit qu'il génère . La conception du moteur du modèle SR affiche une faible perte d'énergie ; ainsi les composants ne chauffent pas et le rendement énergétique est amélioré.

Simplicité de maintenance

La conception innovante des composants, une diminution de 20 % des pièces et un accès facilité à toutes les parties de l'équipement rendent cette nouvelle gamme de compresseurs facile à entretenir et plus rentable en termes de fonctionnement.

Le bloc de compression EK230 est doté d'un filtre à huile intégré et d'une vanne thermostatique limitant ainsi le nombre de tubes et de tuyaux qui nécessiteraient un remplacement fréquent. Le nombre réduit de points de déperdition améliore la fiabilité et le design de l'équipement offre un plus grand espace de circulation de l'air de refroidissement, afin d'allonger sa durée de vie.

Suite…

Tous les principaux composants sont disposés de manière à ce que les techniciens de maintenance puissent accéder facilement à l'équipement pour effectuer des opérations de maintenance courante et réduire le temps d'arrêt des machines. Le séparateur d'huile, qui a fait l'objet d'une attention particulière, inclut un couvercle à charnière ainsi qu'un indicateur de niveau d'huile facile à contrôler.

Une conception intelligente

Ne mesurant que 3,2 m^2, les nouveaux compresseurs offrent un très faible encombrant, et occupent presque un tiers d'espace au sol en moins que des modèles similaires. Ils sont donc parfaitement recommandés pour les installations où le gain de place est un élément clé.Le bloc de compression à opérant basse vitesse , le ventilateur radial et l'insonorisation installés à l'entrée d'air permettent également d'assurer un fonctionnement silencieux des équipements, avec des niveaux sonores à 73 dB (A) sur le modèle L90.

Pour aider les entreprises à s'assurer en permanence des hautes performances de leurs compresseurs, CompAir offre une extension de garantie gratuite Assure™ sur tous les modèles.

Contrairement aux garanties traditionnelles annuelles, Assure™ repose sur le nombre d'heures de fonctionnement des compresseurs et est proposée sans aucun frais jusqu'à 44 000 heures de fonctionnement. Assure™ est conçu pour préserver l'investissement du client en garantissant que les opérations de maintenance prévues soient réalisées par les prestataires de services agréés du réseau CompAir, à l'aide de pièces de rechange et de lubrifiants de la marque.

À propos de CompAir

CompAir est l'un des fabricants leaders mondiaux des systèmes d'air comprimé et de gaz, proposant des compresseurs alliant qualité, fiabilité et efficacité pour de multiples applications, notamment l'industrie générale, off-shore, sans huile, construction, et approvisionnement de gaz naturel comprimé. Grâce à un réseau de vente et de distributeurs répartis aux quatre coins du monde, CompAir allie compétences mondiales et service de proximité.

Suite…

Pour en savoir plus sur les nouveaux compresseurs L90, L110, L132 et L132 SR de CompAir, veuillez contacter Jean-Patrick Harry au +33 1 64 13 89 47 ou consultez notre site web www.compair.com.

-fin-

Pour toute information de presse, veuillez contacter Jane Woods/Peter Haddock, Edson Evers LLP

Téléphone +44 (0)1785 255146

Fax +44 (0)1785 255158

E-mail jane@edsonevers.com

Pour plus d'informations de presse :

Veuillez noter qu'il est préférable de nous envoyer votre demande par email ou fax afin que nous la traduisions et puissions y répondre car nous sommes un bureau de langue anglaise uniquement. Nous pouvons également demander à un représentant régional CompAir de prendre contact avec vous si vous souhaitez aborder une question plus en détail.

Si vous souhaitez une image/photo allant avec cette information, veuillez envoyer un email à jane@edsonevers.com

Si la publication de cette information ou d'une photo entraîne des frais, veuillez indiquer quel en est le montant et demander un bon de commande par email à jane@edsonevers.com. Veuillez noter qu'aucune facture pour les frais ne sera réglée sans une référence de bon de commande.

Si vous décider d'utiliser cette information dans votre publication, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous faire parvenir une copie de l'article publié. Merci de votre compréhension.