

News from CompAir

CompAir offre un débit à la demande avec sa nouvelle gamme à économie d'énergie L11-18 VS

Grâce au lancement de sept nouveaux modèles, CompAir étend son portefeuille et propose une gamme complète de compresseurs à vis, à vitesse variable, et à économie d'énergie, de 11 à 250 kW.

Une attention particulière a été apportée à l'efficacité énergétique à chaque étape de la conception de la nouvelle gamme L11VS à L18VS, afin qu'elle réponde parfaitement aux très grandes variations de demande d'air nécessaires aux processus modernes. Chaque compresseur est équipé d'un variateur de vitesse qui contribue à la réduction de la consommation énergétique, tout en permettant de produire à tout moment le volume d'air approprié requis par le réseau de l'usine.

Un compresseur offrant une plus grande plage de débit se révèle généralement plus économique. La machine procède alors automatiquement à l'ajustement de sa marge de réglage effective, afin d'atteindre le niveau de production le plus économique. Ainsi, chacun des modèles de cette nouvelle gamme a été conçu afin d'offrir des performances exceptionnelles, avec une marge de réglage effective de débit pouvant être supérieure de 17 % à celles des autres compresseurs de même catégorie.

[Suive...](#)

CompAir offre un débit à la demande avec sa nouvelle gamme à économie d'énergie L11-18 VS / 2

Les compresseurs offrant une plage de débit limitée passent généralement du mode en charge au mode à vide lorsqu'ils atteignent leur débit minimum. Ce procédé s'avère à la fois inefficace et coûteux, car le compresseur continue de fonctionner et ainsi de consommer de l'énergie, alors qu'il ne produit pas d'air comprimé. Le moteur est par ailleurs contraint de s'arrêter et de redémarrer, générant une usure accrue des composants et des coûts de propriété supérieurs, en raison de besoins de maintenance plus importants et d'une consommation d'énergie plus élevée.

A contrario, le compresseur L11 VS de CompAir, par exemple, continue de fonctionner avec un débit de seulement 10 % à une pression de 7 bar, pour offrir une flexibilité de fonctionnement optimale et un meilleur contrôle des besoins en air.

Disponibles en deux tailles de châssis, les modèles de la gamme offrent un faible niveau sonore, de 65 à 70 dB(A). Il est ainsi possible d'installer le compresseur sur le site d'utilisation, pour permettre des gains de temps et supprimer les coûts liés à l'installation d'une salle de compresseur séparée ou à la mise en place de tuyauteries supplémentaires.

Chaque compresseur est équipé du contrôleur AirSmart. Les utilisateurs disposent ainsi d'un écran d'affichage textuel parfaitement lisible et de commandes simples qui permettent de surveiller les paramètres importants du compresseur et de réaliser des contrôles de diagnostic, par exemple sur la durée de vie de l'huile ou sur la consommation énergétique.

CompAir propose également une large gamme d'accessoires optionnels qui permettent de réaliser des installations sur mesure, parfaitement adaptées aux besoins des utilisateurs. Il est ainsi possible d'équiper chaque compresseur d'un sécheur intégré, sans augmentation de ses dimensions générales.

Suive...

CompAir offre un débit à la demande avec sa nouvelle gamme à économie d'énergie L11-18 VS / 3

Grâce au contrôle du point de rosée par le contrôleur AirSmart, l'utilisation d'un système distinct de contrôle du sécheur devient inutile, réduisant ainsi les coûts d'installation.

Les autres accessoires optionnels disponibles se composent d'un purgeur de condensats électronique, d'un réservoir d'air adapté aux dimensions du compresseur et d'un module de communication. Il est ainsi possible de contrôler simultanément jusqu'à huit compresseurs à vitesse variable et de définir le point de fonctionnement offrant la plus grande efficacité énergétique.

Chaque compresseur de la gamme bénéficie de l'extension de garantie Assure de CompAir. Cette garantie est basée sur le nombre d'heures de fonctionnement plutôt que sur une durée annuelle standard. Elle est fournie gratuitement avec chaque nouveau compresseur, pour un total de 24 000 heures de fonctionnement, et peut être étendue jusqu'à une durée de 44 000 heures.

Vous pouvez également consulter le site Web de CompAir, à l'adresse www.compair.com.

-fin-