

CompAir étend sa nouvelle génération de compresseurs L-Series avec de nouveaux modèles 30–37 kW offrant jusqu'à 14 % d'économies d'énergie.

Les nouveaux compresseurs 30–37 kW intègrent la technologie FourCore, offrent jusqu'à 19 % de débit d'air restitué supplémentaire et présentent un encombrement exceptionnellement compact, au bénéfice d'un plus large éventail d'utilisateurs industriels.

CompAir élargit sa nouvelle génération de compresseurs L-Series avec des modèles de 30 à 37 kW, apportant l'efficacité énergétique, la compacité et l'ingénierie avancée de sa dernière génération de compresseurs à l'une des plages de puissance les plus utilisées dans l'industrie.

Ce lancement fait suite à l'introduction de la nouvelle génération L-Series 45–55 kW de CompAir, qui a marqué une remise en question fondamentale de la conception conventionnelle des compresseurs rotatifs à vis.

Aujourd'hui, cette même philosophie d'ingénierie va encore plus loin.

Les nouveaux **compresseurs 30–37 kW** offrent une consommation d'énergie **jusqu'à 14 % inférieure et un débit d'air restitué (FAD) jusqu'à 19 % supérieur** à ceux de la génération précédente – permettant aux industriels d'obtenir nettement plus d'air comprimé pour chaque kilowatt d'énergie consommé.

Et ce, dans un ensemble **jusqu'à 20 % plus compact** que les modèles 45–55 kW !

Plus d'air. Moins d'énergie. Moins d'espace.
L'énergie reste le principal poste de coût associé à l'air comprimé sur toute la durée de vie d'un compresseur. L'efficacité est donc un critère essentiel pour les industriels confrontés à la hausse des coûts d'exploitation et à des objectifs de développement durable toujours plus exigeants.

La nouvelle L-Series a été conçue précisément pour relever ce défi.

Au cœur de la machine se trouve la **technologie innovante de bloc de compression** CompAir, qui associe haut rendement et conception exceptionnellement compacte. En réduisant la complexité et en intégrant les composants clés, la nouvelle plateforme utilise moins de pièces et moins de tuyauterie, ce qui contribue à réduire les points de fuite potentiels et à simplifier la maintenance.

Résultat : un ensemble compresseur plus compact, qui nécessite moins d'espace dans le local technique tout en fournissant nettement plus d'air pour l'énergie consommée.

Selon un représentant de CompAir :

« L'industrie n'a pas besoin d'un énième compresseur offrant seulement des améliorations progressives. Les industriels ont besoin d'une technologie capable de faire une différence mesurable sur leur consommation d'énergie, leurs coûts d'exploitation et leur productivité.

« Lorsque nous avons lancé la nouvelle L-Series 45–55 kW, notre objectif était de repenser ce que pouvait être un compresseur industriel. Les nouveaux modèles 30–37 kW étendent cette philosophie à une part encore plus importante du marché et les chiffres de performance parlent d'eux-mêmes.

« Jusqu'à 19 % de débit d'air supplémentaire et jusqu'à 14 % de consommation d'énergie en moins représentent une avancée majeure pour les utilisateurs de cette plage de puissance. »

S'appuyer sur une nouvelle génération.
Le compresseur L-Series 45-55 kW a été le premier à intégrer la nouvelle plateforme de compression de CompAir, offrant **jusqu'à 10 % de débit d'air restitué (FAD) supplémentaire** et **jusqu'à 12 % de réduction de la consommation d'énergie**, tout en réduisant considérablement l'encombrement au sol.

Plutôt que de simplement réduire l'échelle de cette conception, CompAir a développé les nouvelles machines 30–37 kW spécifiquement pour les exigences de fonctionnement de cette plage de puissance, obtenant ainsi des gains encore plus importants en matière d'efficacité et de débit d'air.

Les modèles 30–37 kW et 45–55 kW reposent sur la **même philosophie de conception**. **Une seule plateforme pour 8 variantes différentes** : de 30 à 55 kW, en version mono-étagée à rendement Premium, à vitesse fixe ou variable ; et en version bi-étagée FourCore à rendement Super Premium, également à vitesse fixe ou variable.

Les modèles à vitesse variable utilisent des moteurs à aimants permanents à haut rendement, tandis que les versions à vitesse fixe intègrent des systèmes moteurs à rendement Premium, garantissant des performances élevées pour différents profils de fonctionnement.

Conçue pour évoluer avec la production.

L'un des principaux atouts de cette nouvelle génération de compresseurs L-Series est sa capacité à s'adapter à l'évolution des besoins en air comprimé des clients.

Les modèles à vitesse variable peuvent être **mis à niveau sur site de 30 à 37 kW**, ce qui permet d'augmenter la capacité du compresseur sans remplacer la machine complète ni modifier l'installation.

Les industriels bénéficient ainsi d'une plus grande flexibilité pour planifier leurs futurs besoins de production, tout en protégeant leur investissement lorsque la demande évolue.

La même approche a été appliquée à la gamme supérieure de 45 à 55 kW, confirmant la volonté de CompAir de concevoir ses compresseurs en fonction des besoins à long terme de ses clients plutôt que des seules conditions existantes au moment de l'installation.

Commande intelligente et optimisation du système.
Les technologies avancées de commande et de connectivité de CompAir permettent aux opérateurs de tirer davantage de chaque kilowatt d'énergie consommé.

Le **contrôleur DELCOS XL SE** est doté d'un écran tactile intuitif, d'une surveillance en temps réel et d'une visibilité sur les principaux paramètres de fonctionnement. Parallèlement, **iConn** fournit des données de performance connectées afin de favoriser une maintenance proactive et de maximiser la disponibilité.

Pour une optimisation complète du système d'air comprimé, la solution de **gestion de l'air comprimé basée sur la technologie Ecoplant**, utilise une logique de commande dynamique afin d'adapter plus précisément la production d'air comprimé à la demande réelle contribuant ainsi à réduire la consommation d'énergie inutile, améliorer l'efficacité du système et minimiser les temps d'arrêt.

Conçue pour réduire le coût sur tout le cycle de vie.
Les avantages vont bien au-delà de l'efficacité énergétique.

La conception compacte et intégrée réduit le nombre de composants et de raccordements nécessaires au sein du compresseur, ce qui simplifie l'installation, l'entretien et la maintenance.

La réduction de la tuyauterie signifie moins de points de fuite potentiels, tandis que l'accès facile aux composants d'entretien contribue à réduire les temps de maintenance et à assurer une disponibilité élevée de la machine.

Les options de récupération de chaleur permettent également aux industriels de récupérer l'énergie générée pendant la compression et de la réutiliser ailleurs sur le site, réduisant encore davantage la demande énergétique globale.

De 30 à 55 kW : un seul portefeuille de nouvelle génération.
Avec l'ajout des nouveaux modèles 30–37 kW, CompAir crée une famille plus large de compresseurs industriels construite autour des mêmes principes fondamentaux :
Plus d'air comprimé. Moins d'énergie. Moins de complexité. Moins d'espace.

Les compresseurs L-Series de nouvelle génération élargie apporte désormais ces avantages aux industriels sur toute la plage de puissance de 30 à 55 kW en combinant ingénierie allemande, commande intelligente, connectivité avancée et compacité, pour répondre aux exigences changeantes de l'industrie moderne.

La nouvelle L-Series 30–37 kW de CompAir n'est pas simplement une version plus petite ajoutée à la gamme. Elle place le concept de nouvelle génération au cœur du marché industriel de l'air comprimé et relève une nouvelle fois le niveau de performance.