CompAir

FABRICATION DURABLE

Fiabilité et efficacité **sans compromis**

Compresseurs à vis lubrifiées



Assure iConn

Concept de compresseur haut de gamme
et garantie la plus avantageuse du marché

Série L
75 kW
Vitesse fixe et vitesse variable

Top qualité



Cliquez sur le lien pour en savoir plus...

La **série L** de CompAir

Reconnue dans l'industrie pour sa qualité et sa fiabilité, la société CompAir développe en permanence la série « L » de ses compresseurs industriels en proposant des performances et une efficacité de pointe. La gamme de compresseurs à vis de 55 à 75 KW intègre des modèles à vitesse fixes et variables, ainsi que des modèles E proposant les meilleurs rendements de leur catégorie. Tous les modèles sont disponibles en option avec la récupération de chaleur intégrée.

Plage de pressions
5 à 13 bar

Débit
2,1 - 14,9 m^3/min

Puissance moteur
75 kW

Excellence **technique**

Les compresseurs ne représentent pas seulement un investissement financier; il s'agit d'un élément essentiel fournissant aux fabricants, aux exploitants et aux opérateurs un air constant de haute qualité et à prix réduit.

L'élément de compression à vis constitue le coeur du compresseur, dont CompAir assure la conception et la fabrication en interne dans ses usines. Ceci à l'aide des dernières nouveautés dans le domaine de l'usinage à commande numérique couplées à la technologie laser.

La fiabilité et les performances qui en résultent garantissent des coûts d'exploitation réduits durant toute la durée de vie des compresseurs.

GERMAN ENGINEERING
DESIGN & MANUFACTURE

Compresseur à vis d'une efficacité de premier ordre

Le nouvel élément de compression GD6 assure une efficacité maximale, jusqu'à 5 % supérieure à celle des versions précédentes, qui s'accompagne d'une diminution des chutes de pression, dans une conception compacte et optimisée.

La conception unique de CompAir, avec ses filtres à huile et sa vanne de régulation d'huile intégrés, réduit au minimum le nombre de tuyaux externes. La conception intégrée de l'élément de compression assure la fiabilité, le fonctionnement continu sans problème et la facilité d'entretien du compresseur. Dans le cadre du programme ASSURE, le bloc vis est garanti jusqu'à **44.000 heures** de fonctionnement **ou 10 ans au premier atteint.**



> Coûts d'exploitation améliorés grâce à un accroissement de l'efficacité jusqu'à 7 %.

Avantages exceptionnels

La conception des blocs de compressions semi-intégrés GD6 et GD8 a été améliorée

Les blocs vis optimisés proposent de meilleures rendements, et des chutes de pression moindres.

Efficacité optimale

Jusqu'à 7 % d'amélioration.

Encombrement au sol réduit

En moyenne, 8 % inférieur à celui des produits comparables sur le marché.

Mise en œuvre d'une nouvelle vanne de régulation automatique de l'huile pour les modèles à vitesse variable

Contribue à l'amélioration de l'efficacité.

La lubrification du moteur est standard

Elle augmente la durée de vie des roulements et ne nécessite aucun entretien.



Nouveau séparateur fin avec un seul joint d'étanchéité intégré

Facilite la maintenance en supprimant le remplacement du joint torique.

Toutes les portes sont montées sur charnière et peuvent être retirées

Réduit l'espace nécessaire et optimise l'accessibilité.

Moteur électrique Premium

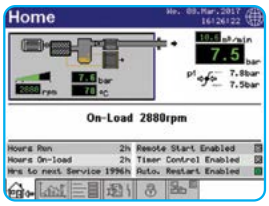
Les compresseurs sont équipés d'un moteur électrique à haut rendement.

Delcos XL Un contrôleur complet à écran tactile innovant

Le Delcos XL, avec son écran tactile haute résolution, est extrêmement convivial et simple d'utilisation. Toutes les fonctions sont clairement structurées en cinq menus principaux, visuellement intuitifs.

Le Delcos XL propose de multiples langues.
En permanence, il contrôle et surveille l'ensemble du compresseur pour protéger parfaitement votre investissement et aussi réduire les coûts de fonctionnement.

Caractéristiques et fonctions



- Page d'accueil – aperçu instantané de l'état du compresseur
- Horloge à temps réel – permet le pré-réglage des démarrages / arrêts du compresseur
- Seconde plage de réglage de pression
- Commandes intégrées pour le refroidissement et le sécheur d'air
- Journal d'historique des défauts – pour une analyse approfondie
- Contrôle à distance via des entrées programmables
- Redémarrage automatique après coupure de courant
- Séquencement charge de base (SCB) en option
- Carte SD – pour enregistrer tous les détails de fonctionnement
- Compatible iConn

Graphiques de tendance

Grâce à l'affichage d'analyses détaillées du système sous forme de graphiques, les paramètres de fonctionnement peuvent être redéfinis avec précision afin d'en maximiser l'efficacité.

- Pression interne / du réseau
- Vitesse moteur (Vitesse variable)
- Heures en charge / Heures totales de fonctionnement et débit moyen
- Débit hebdomadaire moyen

AirOnDemand

Un booster de rendement énergétique



Vanne de régulation d'huile innovante

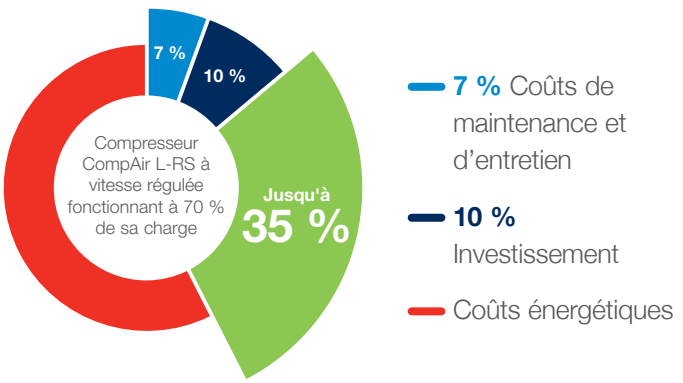
Spécialement conçue par l'équipe d'ingénierie de CompAir, cette vanne intégrée :

- élimine le risque de condensation pour éviter la corrosion et prolonge la durée de vie de l'huile ;
- selon les conditions de travail, améliore l'efficacité jusqu'à **5 % pour les modèles à vitesse variable ;**
- améliore les performances à faible vitesse

Encore plus d'efficacité avec la technologie à vitesse régulée (RS)

- Les compresseurs à vitesse variable de CompAir peuvent gérer efficacement et en toute fiabilité les variations de la demande d'air que l'on trouve dans la plupart des réseaux d'air comprimé
- 35 % d'énergie en moins en mode ralenti par rapport aux compresseurs traditionnels à deux étages
- Le coût global de possession annuel peut être considérablement réduit grâce à la technologie à vitesse variable

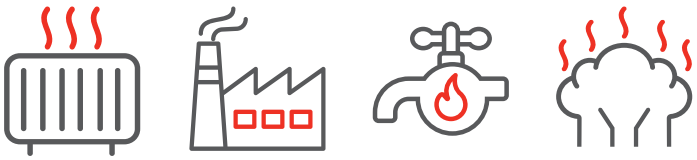
Jusqu'à **35 % d'économies d'énergie**



Les modèles-e - leaders du marché pour l'efficacité énergétique

Les modèles-e offrent une efficacité énergétique jusque **6,8%** supérieure comparés aux modèles standards. Intégrant de nouvelles technologies, dont les moteurs électriques IE4 et une vanne de régulation d'huile automatique, ces modèles peuvent générer des économies **d'énergie allant jusque 4.500 € par an.**

Utiliser la chaleur résiduelle pour chauffer :



La modernisation de votre système d'air comprimé avec un dispositif de récupération de chaleur permet de…

- Des économies d'énergie significatives de 75 %
- Une réduction des émissions de CO_2
- Faibles coûts d'investissement



Maintenance **prédictive**

Powered by

ECOPLANT

Cliquez sur le lien pour en savoir plus...

L'intelligence machine au service **d'une efficacité énergétique accrue**

Ecoplant est une solution d'efficacité énergétique basée sur l'intelligence artificielle qui optimise les systèmes d'air comprimé. Cette technologie surveille, analyse et ajuste en continu le fonctionnement des compresseurs afin de réduire les pertes d'énergie, diminuer les émissions de CO_2 et réaliser jusqu'à 20 % d'économies. **Intégré à iConn, il garantit :**

- Une réduction des arrêts et une pression stable
- Une conformité aux normes de qualité ISO
- Une détection proactive des problèmes pour éviter les arrêts et améliorer la fiabilité
- Une optimisation de la consommation énergétique et une réduction des coûts

iConn Service d'air comprimé 4.0

iConn inside

La série L est équipée de la plateforme connectée iConn en standard. iConn est un service intelligent et proactif de surveillance en temps réel, offrant aux utilisateurs d'air comprimé une connaissance approfondie et instantanée de leur système. Grâce à iConn, vous bénéficiez de :

- Analyses avancées à distance
- Fonction prédictive basée sur l'évaluation des données historiques
- Maximisation de l'efficacité énergétique
- Optimisation des performances des compresseurs
- Réduction des temps d'arrêt
- Compatibilité avec un standard ouvert
- Gratuit sur les nouveaux compresseurs – possibilité de rétrofit
- Maintenance proactive

...exactement pourquoi vous ne pouvez pas ignorer iConn !

Bien plus que de simples **compresseurs d'air**

SINGLE SOURCE 360° COMPRESSED AIR SOLUTIONS

Conçue et fabriquée en interne par CompAir, notre large gamme d'équipements de traitement de l'air et d'applications en aval offre une efficacité énergétique, un impact environnemental réduit et le coût total de possession le plus bas.

Un air sec de haute qualité est garanti, avec les mêmes standards de qualité, performance et efficacité que ceux intégrés dans nos compresseurs d'air.



Cliquez sur le lien pour en savoir plus...

Conçus et fabriqués par CompAir

- Sécheurs d'air pour améliorer la productivité, l'efficacité du système et la qualité des produits/processus
- Tuyauterie EPL sans fuite et à faible perte de charge
- Vannes de purge pour éliminer les contaminants du système sans perte d'air comprimé
- Contrôleurs de débit et de système pour optimiser les installations d'air comprimé
- Produits de filtration tels que des filtres en ligne haute qualité et des tours à charbon actif pour garantir un air propre et améliorer la productivité
- Séparateurs huile-eau pour éliminer les lubrifiants des condensats d'air comprimé, permettant une évacuation respectueuse de l'environnement
- Des solutions qui répondent et dépassent les attentes

Systèmes de traitement d'air tout-en-un – La dernière innovation, qualité d'air garantie

La meilleure protection pour votre investissement

Les accords de service et de garantie **CompAir** Assure

Assurez jusqu'à 10 ans le bloc vis.

Cliquez sur le lien pour en savoir plus...

Vos **avantages :**

Tout pour vous assurer une **tranquillité d'esprit**

Coûts de possession plus faible

Les contrats de service et de garantie fournissent les solutions les plus rentables basées sur votre stratégie de maintenance personnalisée.

Des résultats de grande qualit

Des techniciens formés en usine vous permettent de vous concentrer sur votre activité principale pendant qu'ils s'occupent de votre système de compresseur.

Temps de Disponibilité accru

Les contrats de service permettent de réduire les temps d'arrêt non planifiés et les interruptions de production coûteuses.

Optimisation de la consommation en énergie

Un entretien et des inspections correctement effectués assurent un fonctionnement du système au maximum de son efficacité.

Tranquillité d'esprit

Un contrat de service garantit une garantie prolongée. Dépend de la durée.



[1] 10 ans/44 000 heures sur le bloc vis.
Selon l'événement se produisant en premier.
Sous réserve des conditions générales.

Pièces détachées d'origine **CompAir**

Les pièces et lubrifiants d'origine CompAir garantissent que la fiabilité et l'efficacité des installations d'air comprimé sont maintenues aux plus hauts standards. Les pièces détachées CompAir se distinguent par :

- Une longue durée de vie, même dans les conditions les plus exigeantes
- Des pertes minimales contribuant aux économies d'énergie
- Une fiabilité élevée qui améliore la disponibilité des installations
- Des produits fabriqués selon les systèmes d'assurance qualité les plus stricts



> Les compresseurs à vis lubrifiées intègrent les avancées technologiques les plus récentes et garantissent une alimentation, en continu, d'un air comprimé de haute qualité.



Série L de CompAir
– Caractéristiques techniques

Vitesse fixe **L75**

Modèle de compresseur	Pression nominale [bar g]	Moteur d'entraînement [kW]	Débit d'air [1] [m³/min]	Niveau sonore [2] [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
L75	7,5	75	13,98	72	1495	1958 x 1138 x 1857
	10		12,54			
	13		10,50			

Version efficacité, Vitesse fixe **L75e**

Modèle de compresseur	Pression nominale [bar g]	Moteur d'entraînement [kW]	Débit d'air [1] [m³/min]	Niveau sonore [2] [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
L75e	7,5	75	14,80	71	1785	1959 x 1138 x 1857
	10		12,70			

Vitesse variable **L75RS**

Modèle de compresseur	Pression nominale [bar g]	Moteur d'entraînement [kW]	Débit d'air [1] Min - Max [m³/min]	Niveau sonore [2] à 100 % de charge [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
L75RS	5 – 13	75	2,10 - 14,03	72 - 74	1520	1958 x 1138 x 1857

[1] Données mesurées et établies conformément aux normes ISO 1217, édition 4, annexe C et annexe E et dans les conditions suivantes : Pression d'aspiration d'air 1 bar A, température d'entrée d'air 20 °C, humidité 0 % (sec).

[2] Mesures dans un champ libre et conformément à la norme ISO 2151, tolérance ± 3 dB (A).

Tous les modèles sont disponibles en versions refroidies par eau.

CE

TÜV CERT DIN ISO 9001/ EN 29001 Certificate: 5168

CompAir

Innovation et **Excellence** en Ingénierie



Fabricant leader mondial d'une large gamme de solutions d'air comprimé de classe internationale, CompAir s'attache à fournir une solution complète à ses partenaires industriels. Des dernières avancées en matière de technologies sans huile et lubrifiées à une gamme complète d'équipements en aval, de traitement de l'air et d'accessoires.

Un réseau étendu de revendeurs et distributeurs agréés CompAir présents sur tous les continents propose une expertise globale grâce à des services locaux afin de garantir l'accompagnement adapté à notre technologie avancée.

CompAir est à la pointe du développement de systèmes à air comprimé avec notamment les compresseurs les plus économes en énergie et les plus respectueux de l'environnement du marché. La société aide ainsi ses clients à atteindre, voire à surpasser, leurs objectifs en matière de développement durable.

Gamme de produits de compression d'air CompAir

Technologie avancée des compresseurs

Lubrifié
- Vis rotative
  - > Vitesse fixe et vitesse régulée
- Portable
- À palettes

Sans huile
- Vis à injection d'eau
  - > Vitesse fixe et vitesse régulée
- Vis à deux étages
  - > Vitesse fixe et vitesse régulée
- Ultima®

Gamme complète de traitement de l'air
- Filtre
- Sécheurs par adsorption et sécheurs par réfrigération
- Gestion des condensats
- Chaleur de compression Sécheur
- Générateur d'azote

Systèmes de contrôle intelligents
- Contrôleurs et supervision DELCOS
- Séquenceur SmartAir Master Plus
- iConn - Maintenance intelligente
- Ecoplant

Services à valeur ajoutée
- Audit d'air professionnel
- Rapports de performance
- Détection des fuites

Support client de premier ordre
- Systèmes de récupération de chaleur
- Contrats de de service Assure
- Solutions sur mesure
- Centres de services locaux
- Pièces et lubrifiants d'origine CompAir

CompAir mène une politique d'amélioration continue de ses produits et se réserve,de ce fait, le droit d'en modifier les caractéristiques et les prix sans préavis. Tous les produits sont vendus selon les conditions générales de vente de la société.

LinkedIn

www.compair.com

573FR 01/26