



Fiabilité et efficacité sans compromis

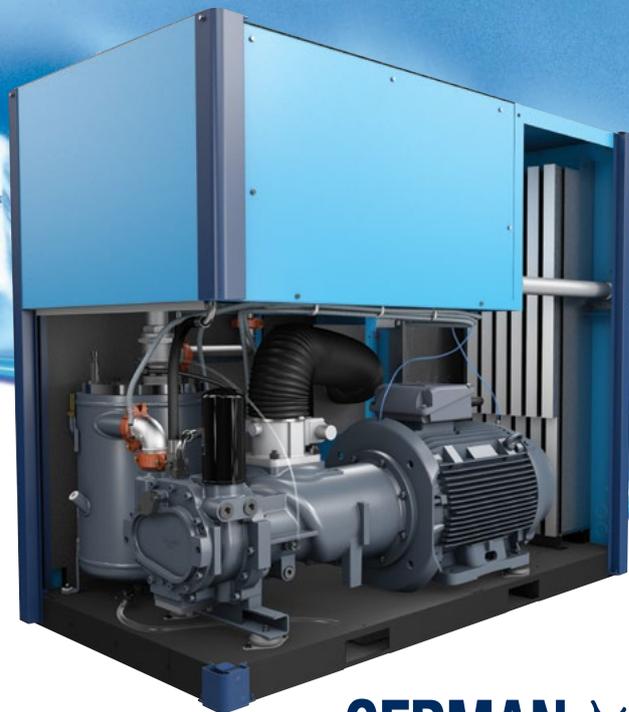
Compresseurs à vis lubrifiées



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

L90 - L132
L90RS - L132RS
L90^e - L132^e

Top qualité



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. Tous les modèles disposent de l'option « récupération de chaleur. »

► Plage de pressions

5 à 13 bars

► Débit

5,3 à 24,8 m³/min

► Puissance moteur

90 à 132 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 cœur du compresseur, dont CompAir en 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 hautement efficace** fournit un air comprimé de qualité optimale à basse vitesse de rotation, afin de minimiser la consommation d'énergie de l'unité tout en garantissant **d'excellentes performances**.

Le concept **d'élément de compression semi-intégré** avec filtre à huile et vanne de régulation d'huile comporte moins d'éléments externes et de conduites, ce qui limite l'encombrement, élimine le risque de fuite et facilite la maintenance.

Le concept innovant de joint d'arbre de sécurité garantit des niveaux optimum de qualité et de fiabilité tout en minimisant les immobilisations du compresseur.

Nos éléments de compression de qualité supérieure sont couverts par la nouvelle **garantie de 10 ans** et jusqu'à 44 000 heures de service.



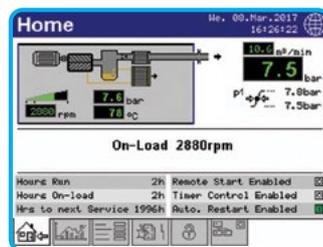
“ Coûts d'exploitation les plus bas grâce à une efficacité accrue de 6 %.

DELICOS 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

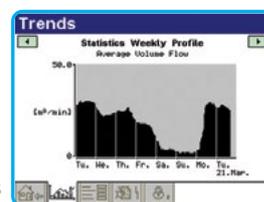
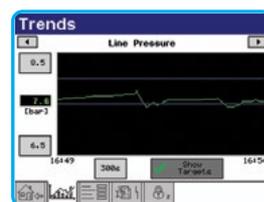
- Page d'accueil – aperçu instantané de l'état du compresseur
- Horloge à temps réel – permet le pré-réglage des démarrages / arrêts du compresseur
- Seconde page de réglage de pression
- Commandes intégrées pour le refroidissement et le sécheur d'air
- Journal d'historique des défauts – pour une analyse 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



Fiabilité et performances exceptionnelles

Vanne proportionnelle d'injection 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 **l'efficacité jusqu'à 5 % pour les modèles à vitesse variable et modèles (e) Efficacité supérieure**
- améliore les performances à faible vitesse.

Refroidisseur final surdimensionné

Le refroidissement optimal, garantit de basses températures de fonctionnement et de refoulement.

Pré-filtration et filtre d'aspiration à haut rendement

La filtration a un double étage garantit un air comprimé de très haute qualité (< 3ppm d'huile maxi). Le réservoir d'huile a un couvercle articulé pour une maintenance aisée.

Moteur électrique économiseur d'énergie

Les compresseurs sont équipés d'un moteur électrique haut de gamme hautement efficace.

Système de lubrification automatique du moteur

Il accroît la durée de vie des roulements et ne nécessite pas de maintenance.



Flexibles de très haute qualité

Équipés de raccords Victaulic et joints en Viton, les tuyauteries sont robustes, ils accroissent la fiabilité et sont faciles à entretenir.

“ Minimiser les coûts d’exploitation par l’augmentation du rendement.

Booster l’efficacité énergétique

AUTOMATION

TECHNOLOGY

L’adaptation pour un rendement maximum

Le portfolio des compresseurs à vis lubrifiées CompAir de 90 à 132 kW comprend des versions à régulation « tout ou rien » ou à vitesse variable et aussi les modèle-e pour une efficacité énergétique plus importante encore. Cette efficacité peut être bien plus améliorée en ajoutant un système de récupération de chaleur intégré.

Les compresseurs à vitesse variable

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.

Le coût global d’acquisition et d’usage peut être considérablement réduit grâce à la technologie à vitesse variable.

Les caractéristiques sont pour vous autant d’avantages

Les produits de la série L-RS sont conçus pour obtenir la meilleure efficacité sur toute la plage de fonctionnement.

• Large plage de régulation

L’absence de marche à vide permet des économies d’énergie substantielles.

• Conception parfaite de l’élément de compression - entraînement - moteur

Haut rendement sur une large plage de débit.

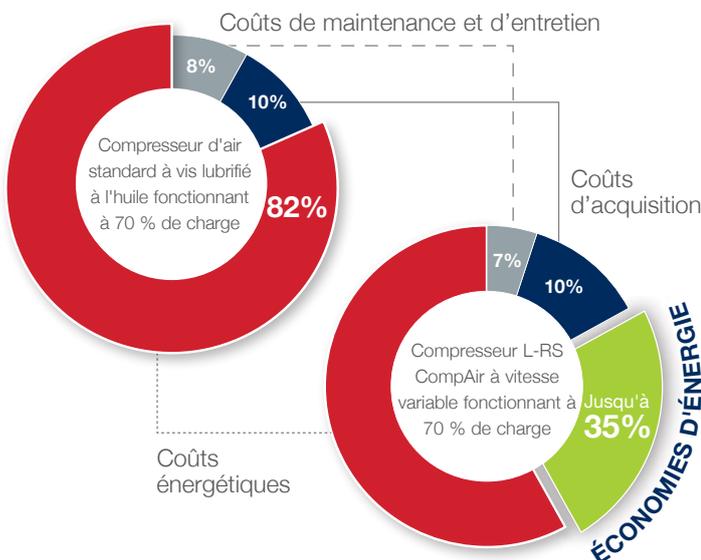
Les modèles-e leaders du marché pour l’efficacité énergétique

Les modèles-e offrent une efficacité énergétique jusque **2,5%** 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 **2.500 € par an**.

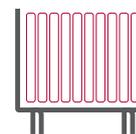
Valorisation globale

Récupération de chaleur intégrée

Il est possible de réaliser des économies d’énergie et d’argent significatives grâce au système très efficace de récupération de chaleur intégré de CompAir. Il peut être monté en usine ou fourni sous forme de kit adaptable avec tous les éléments de tuyauterie et de fixation nécessaires.



Eau chaude



Chauffage



Processus industriel



Air chaud soufflé

AirPlus

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.



Solution iConn Industry 4.0

La série L est dotée d'iConn en standard. iConn est le service de surveillance en temps réel intelligent et proactif qui fournit des données approfondies et en temps réel sur le système à nos utilisateurs d'air comprimé. Il permet une planification précise de la production et offre une tranquillité d'esprit totale dans la mesure où il fournit des informations et des statistiques qui tiennent les utilisateurs informés des performances tout en leur permettant de détecter les problèmes potentiels avant qu'ils n'aient des conséquences fâcheuses.

- Surveillance basée sur l'état
- Maintenance prédictive requise
- Optimisation du contrôle global de la production d'air
- Intégration de modèles de données externes

Purification de l'air comprimé

Les installations et utilisateurs actuels de production d'air comprimé nécessitent des niveaux accrus de qualité de l'air. Une installation à air comprimé ComAir, utilisant les toutes dernières technologies, offre une solution à bon rendement énergétique aux coûts bas sur l'ensemble de la durée de vie.

- Séparateur d'eau à effet cyclonique
- Filtre à air comprimé
- Purge de condensats
- Sécheur frigorifique
- Sécheurs d'air par adsorption sans chaleur
- Sécheurs d'air par adsorption à régénération par chaleur
- Générateurs d'azote
- Contrôleurs multicompresseurs SmartAir Master Plus

iConn



La meilleure protection pour votre investissement

Les accords de service et de garantie CompAir Assure

Assurez jusqu'à 10 ans le bloc vis.



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 qualité

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.



Pièces détachées CompAir d'origine

Conservez une totale tranquillité d'esprit.

Les pièces et les lubrifiants CompAir d'origine garantissent que la fiabilité et l'efficacité de l'installation d'air comprimé soient toujours conformes aux normes les plus strictes. Ils se distinguent par les caractéristiques suivantes :

- Longue durée de vie, même dans les conditions les plus extrêmes
- Pertes minimales contribuant à des économies d'énergie
- Grande fiabilité améliorant la durée d'exploitation en usine
- Produits fabriqués avec les procédures d'assurance qualité les plus stricts

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



Série L de CompAir – Caractéristiques techniques

Vitesse fixe L90 – L132

Modèle de compresseur	Pression nominale [bar eff]	Moteur d'entraînement [kW]	Débit d'air ¹⁾ [m ³ /min]	Niveau sonore ²⁾ [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
L90	7,5	90	18,16	73	2447	2290 x 1327 x 2039
	10		15,51			
	13		13,52			
L110	7,5	110	21,60	75	2532	2290 x 1327 x 2039
	10		18,85			
	13		16,47			
L132	7,5	132	24,79	76	2764	2290 x 1327 x 2039
	10		21,51			
	13		18,70			

Vitesse variable L90RS – L132RS

Modèle de compresseur	Pression nominale [bar eff]	Moteur d'entraînement [kW]	Débit d'air ¹⁾ Min. – Max. [m ³ /min]	Niveau sonore à 70 % de charge ²⁾ [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
L90RS	5 – 13	90	5,20 - 18,16	72	2579	2290 x 1327 x 2039
L110RS	5 – 13	110	5,10 - 21,52	72	2604	2290 x 1327 x 2039
L132RS	5 – 13	132	5,10 - 24,76	74	2655	2290 x 1327 x 2039

Vitesse fixe L90^e – L132^e

Modèle de compresseur	Pression nominale [bar eff]	Moteur d'entraînement [kW]	Débit d'air ¹⁾ [m ³ /min]	Niveau sonore ²⁾ [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
L90 ^e	7,5	90	18,16	73	2447	2290 x 1327 x 2039
	10		15,51			
L110 ^e	7,5	110	21,6	75	2532	2290 x 1327 x 2039
	10		18,85			
L132 ^e	7,5	132	24,79	76	2764	2290 x 1327 x 2039
	10		21,51			

Tous les modèles – existent également en version « refroidissement par eau ». Pour de plus amples renseignements sur leurs performances, merci de vous référer aux fiches techniques de ces compresseurs.

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).



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 durabilité.

Gamme de produits de compression d'air CompAir

Technologie de compresseurs Lubrifiés

- Vis rotative
 - > Vitesse fixe et variable
- Mobile de chantier

Non lubrifiés

- Vis à injection d'eau
 - > Vitesse fixe et variable
- Scroll
- Ultima®

Gamme complète de traitement

- Filtres
- Sécheurs par réfrigération
- Sécheurs à adsorption
- Gestion des condensats
- Générateurs d'hydrogène

Systèmes de contrôle moderne

- Contrôleur CompAir DELCOS
- Séquenceur SmartAir Master Plus
- iConn - Service Smart Compressor

Services à valeur ajoutée

- Audit professionnel des réseaux d'air
- Rapports de performance
- Détection des fuites

Support clients

- Solutions techniques personnalisées
- Centres de services locaux
- Disponibilité des pièces détachées et lubrifiants de marque 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.