



# Fiabilité et efficacité sans compromis

Compresseurs à vis lubrifiées



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

L15 - L22  
L15RS - L22RS

Vitesse fixe et vitesse variable

# L'excellence dans le moindre détail

## 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 série L15 - L22 de compresseurs à vis lubrifiées comprend des modèles à vitesse fixe et à vitesse variable (RS) et est également disponible sous forme de package complet, avec réservoir d'air et sécheur par réfrigération.

### ▶ Plage de pression

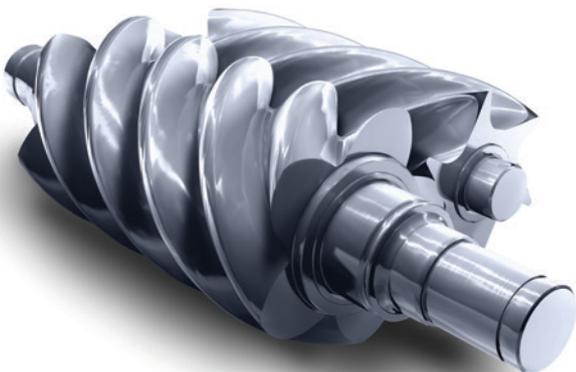
7,5 à 13 bar

### ▶ Débit

0,83 à 3,65 m<sup>3</sup>/min

### ▶ Puissance moteur

15 à 22 kW



**GERMAN**   
**ENGINEERING**  
**DESIGN&MANUFACTURE**

## Excellence technique

Outre l'investissement financier qu'il représente, un compresseur est 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 innovations dans le domaine de l'usinage à commande numérique associées à la technologie laser. La fiabilité et les performances qui en résulte garantissent des coûts d'exploitation réduits durant toute la durée de vie des compresseurs.

Grâce à la garantie gratuite ASSURE, le bloc de compression à vis est couvert 44.000 heures ou 10 ans (au premier atteint).

“ Les compresseurs de CompAir intègrent les avancées technologiques les plus récentes et garantissent une alimentation, en continu, d'un air comprimé de haute qualité. ”

## Un concept basé sur la fiabilité et la flexibilité

### ▶ Élément de compression totalement intégré

Ce concept avancé d'élément de compression hautement efficace fonctionne à des vitesses de rotation basses, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie. Ce concept intégré innovant, comprenant le séparateur d'huile, le filtre à huile et la vanne thermostatique, limite le nombre total de composants supplémentaires nécessaires comme les tuyauteries. Ceci améliore grandement la fiabilité de l'ensemble.

### ▶ Refroidisseur air/huile combiné

Doté d'une dérivation pour une montée en température rapide de l'huile, afin de limiter l'usure, d'éliminer les condensats dans le bloc de compression et d'offrir une température réduite au refoulement d'air comprimé.

### ▶ Moteur électrique à haut rendement

Les compresseurs sont équipés d'un moteur électrique IE3 à faible consommation d'énergie.

### ▶ Système de tension automatique de courroie

Le système sans maintenance permet une tension de courroie précise et prolonge la durée de vie des courroies.

### ▶ Immédiatement prêt à l'emploi

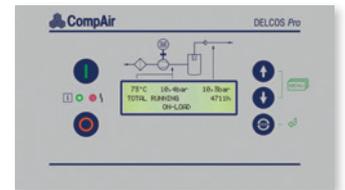
Le plein de lubrifiant est effectué en usine. Les coûts d'entretien sont réduits en prolongeant l'intervalle de vidange d'huile jusqu'à 4 000 heures.

### ▶ Faible niveau sonore

Permet, le cas échéant, de positionner le compresseur sur le site de production, au plus près des utilisateurs.

### ▶ Température ambiante jusqu'à 45 °C

Fonctionnement fiable, même dans un environnement difficile



## Contrôleur de compresseur Delcos Pro

Le système de contrôle assure un fonctionnement fiable et optimise votre investissement en surveillant en permanence les paramètres fonctionnels. Le Delcos Pro dispose également d'entrées et de sorties programmables pour contrôler des équipements supplémentaires et fournir les fonctionnalités suivantes dans un texte clair et lisible :

- Affichage de la pression de refoulement/de la conduite
- Affichage de la température de l'air/de l'huile
- Nombre total d'heures de service et en charge
- Indicateur d'entretien
- Journal d'alarmes et de défauts
- Horloge temps réel
- Arrêt/démarrage à commande par programmeur
- Démarrage/arrêt à distance
- Redémarrage automatique après coupure de courant
- Deuxième plage de réglage de pression
- Indication d'état
- RS485 - Modbus RTU

### Contrôleur positionné de façon très ergonomique

Le contrôleur peut être positionné au choix sur le haut ou sur l'avant du compresseur.

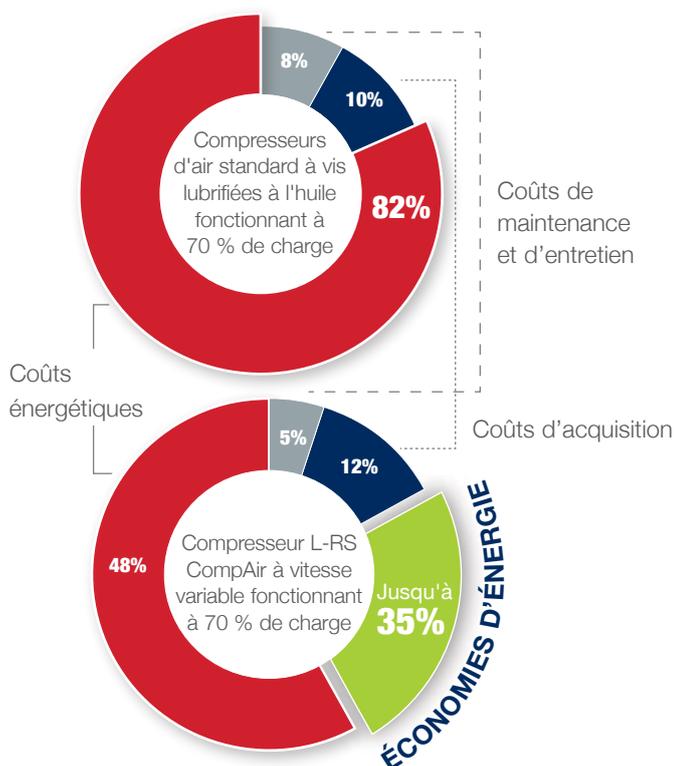


## Compresseurs à vitesse variable

### La réponse parfaite aux diverses demandes d'air

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 de possession annuel peut être considérablement réduit grâce à la technologie à vitesse variable.



### Variateur testé et éprouvé

- Intégré à l'armoire électrique
- Protégé de la poussière par des filtres d'admission
- Excellente fiabilité du système optimisé de refroidissement
- Garantit une disponibilité élevée et une longue durée de vie

### 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

## Airstation - La solution complète

CompAir propose des Airstations complètes de 15 à 22 kW avec compresseur, sécheur par réfrigération et réservoir d'air.



Economisez de l'énergie avec des sécheurs réfrigérants et leur récupérateur de chaleur haute performance, à faible perte de charge, et leur mode économie d'énergie qui ferme le sécheur pendant les faibles charges.

### Facile à installer, facile à utiliser

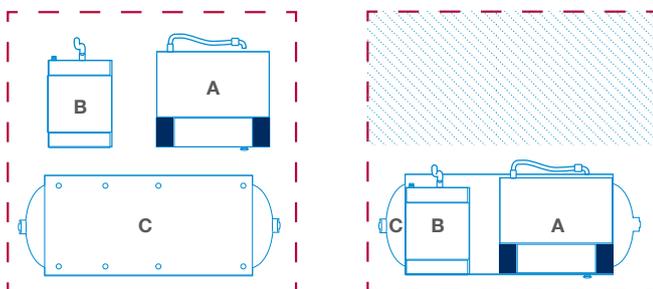
Tous les composants sont parfaitement compatibles entre eux et « Plug and Play ».

### Réservoir d'air de qualité supérieure

Conçu selon les normes les plus strictes.

### Encombrement minimal

En montant les composants sur le réservoir, la surface au sol requise est réduite de 55 %.



Espace au sol minimum requis

## Récupération de chaleur intégrée

Les compresseurs sont disponibles avec des systèmes de récupération de chaleur hautement efficaces qui peuvent être installés en usine ou ultérieurement, sous forme de kits contenant tous les tuyaux et fixations requis.

## Traitement de l'air comprimé

Les utilisations actuelles de l'air comprimé sont exigeantes en terme de qualité et de pureté d'air. Les solutions de traitement d'air CompAir répondent parfaitement à ces impératifs tout en garantissant une réduction des coûts énergétiques liés à ces traitements d'air.

### Séparateur d'eau à effet cyclonique de la série X

Conçu pour éliminer efficacement toute contamination liquide dans l'air comprimé.



### Filtre à air comprimé de la série CF

Conception efficace pour l'élimination des poussières et des particules.

### Système de purge de condensats

Pour la purge des condensats d'air comprimé sans perte d'air comprimé.



### Sécheur frigorifique

CompAir propose une gamme complète de sécheurs frigorifiques autonomes à bon rendement énergétique et respectueux de l'environnement.



### Sécheurs d'air par adsorption sans chaleur

Séries A\_XS et A\_TX.

### Sécheurs d'air par adsorption à régénération par chaleur

Séries A\_TV et A\_RS.



### Générateur d'azote

Conçu pour une efficacité et une qualité du gaz optimum.

### Contrôleurs multicompresseurs SmartAir Master

Séquenceurs pour 12 unités maximum.



# La meilleure protection pour votre investissement



## Conception compacte – Installation facilitée

La faible emprise au sol réduit considérablement la surface nécessaire à l'installation.

## Maintenance aisée

La conception intelligente du compresseur entraîne une accessibilité parfaite de tous les points de maintenance. Les façades sont articulées et facilement dégonnables pour faciliter, plus encore, l'accès à tous les éléments du compresseur. La réduction du nombre de pièces en mouvement réduit d'autant les opérations de maintenance et leurs coûts.

## 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 strictes



## 10 ans de garantie !

Les programmes de garantie et services « Assure » de CompAir vous couvrent pour une durée de 44 000 heures/10 ans <sup>1)</sup>. Ils vous offrent une tranquillité d'esprit totale et comptent parmi les plus avantageux de leur catégorie.

## Vos avantages :

- La garantie Assure est totalement gratuite pour le propriétaire du compresseur <sup>2)</sup>
- Le prestataire de services agréé CompAir fournit une qualité de service garantie
- Le contrat de service accompagnant la garantie Assure permet de budgétiser avec précision la maintenance et le coût de propriété
- L'utilisation de pièces et lubrifiants CompAir d'origine permet d'optimiser la durée de vie et l'efficacité du compresseur

<sup>1)</sup> La durée de la garantie est limitée à 6 ans / 44 000 heures de service pour la solution globale, 10 ans / 44 000 heures de service sur l'élément de compression. Selon la première occurrence.

<sup>2)</sup> soumis aux modalités de la garantie

## Série L CompAir - Caractéristiques techniques



### L15 - L22 à vitesse fixe

Modèle de compresseur	Pression nominale [bar eff]	Moteur d'entraînement [kW]	Débit d'air <sup>1)</sup> [m <sup>3</sup> /min]	Niveau sonore <sup>2)</sup> [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
L15	7,5	15	2,70	70	335	787 x 698 x 1202
	10		2,26			
	13		1,80			
L18	7,5	18,5	3,25	71	361	787 x 698 x 1202
	10		2,74			
	13		2,34			
L22	7,5	22	3,65	71	367	787 x 698 x 1202
	10		3,21			
	13		2,61			

### L15RS - L22RS à vitesse variable

Modèle de compresseur	Pression nominale [bar eff]	Moteur d'entraînement [kW]	Débit d'air <sup>1)</sup> [m <sup>3</sup> /min]		Niveau sonore à 70 % de charge <sup>2)</sup> [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
			min.	max.			
L15RS	7,5	15	0,92	2,60	67	365	787 x 698 x 1202
	10		0,86	2,18			
	13		0,83	1,67			
L18RS	7,5	18,5	1,33	3,05	68	381	787 x 698 x 1202
	10		1,28	2,62			
	13		1,22	2,20			
L22RS	7,5	22	1,04	3,54	69	386	787 x 698 x 1202
	10		0,93	3,15			
	13		0,90	2,66			

### Airstation L15 - L22 / L15RS - L22RS

Modèle de compresseur	Pression nominale [bar eff]	Sécheur à réfrigération <sup>3)</sup>	Réservoir [Volume]	Sorties d'air	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
L15 / L15RS	7,5	✓	500 litres	RP 1"	545 / 575	1883 x 815 x 1825
	10					
L18 / L18RS	7,5	✓	500 litres	RP 1"	617 / 637	1883 x 815 x 1825
	10					
L22 / L22RS	7,5	✓	500 litres	RP 1"	622 / 641	1883 x 815 x 1825
	10					

<sup>1)</sup> Données selon les normes ISO 1217 Annexe C et dans les conditions suivantes : Pression d'aspiration : 1 bar a Température d'entrée d'air : 20 °C Humidité 0% (sec)

<sup>2)</sup> Mesures dans un champ libre et conformément aux normes ISO 2151 et ISO 9614-2, tolérance ± 3 dB(A).

<sup>3)</sup> Le sécheur par réfrigération nécessite une alimentation électrique séparée. Toutes les données sont basées sur les normes DIN ISO 7183, 8573-1: 2010 (classe 4, point de rosée 3° C). Pour plus d'informations, voir les fiches techniques correspondantes de sécheur par réfrigération.

# Une Présence Mondiale Un véritable Service de proximité

Excellent depuis plus de 200 ans dans le domaine de l'ingénierie, la marque CompAir offre une gamme étendue de compresseurs et d'accessoires hautement fiables et économes en énergie adaptés à toutes les applications.

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 à air comprimé CompAir

### Technologie de compresseurs

#### Lubrifiés

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

#### Non lubrifiés

- Vis à injection d'eau
  - > Vitesse fixe et variable
- Vis à deux étages
- Compression centrifuge haute vitesse
  - Quantima®
- Scroll

### 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
- Gestion sécurisée des données iConn

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.

### 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