



by Gardner Denver

# Fiabilité et efficacité sans compromis

Compresseurs à vis lubrifiées



NOUVEAU



**L30 - L45**  
**L30<sup>e</sup> - L45<sup>e</sup>**  
**L30RS - L45RS**

Conception de qualité

# La nouvelle génération du haut rendement



**GERMAN  
ENGINEERING  
& DESIGN**

## Compresseur à vis d'une efficacité de premier ordre

L'élément de compression haut débit, à vitesse de rotation lente, réduit les coûts énergétiques. En outre, le joint d'arbre ultra-efficace, d'une conception innovante, le filtre à huile et la vanne thermostatique intégrés permettent de réduire, au minimum, le nombre de tuyauteries nécessaires et ainsi de garantir les plus hauts niveaux de qualité et de fiabilité. En fonction du niveau de rendement requis, cette gamme est disponible avec un bloc de compression standard et premium. Le plus grand bloc de compression réalise jusqu'à 6% d'économies d'énergie par rapport à la version standard.

## La nouvelle 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 nouvelle gamme polyvalente de 30 à 45 kW peut être adaptée pour répondre aux exigences de rentabilité des utilisateurs. Les modèles E comportent un bloc de compression plus grand offrant des niveaux de performance élevés. Les modèles de vitesse variables génèrent des économies d'énergie supplémentaires en adaptant la production d'air comprimé à la demande du réseau. Tous les modèles à vitesse fixe sont disponibles avec une option sécheur intégré.

### ▶ Plage de pressions

5 à 13 bars

### ▶ Débit

1,33 à 8,67 m<sup>3</sup>/min

### ▶ Puissance moteur

30 à 45 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.



Les hauts rendements de ces compresseurs sont obtenus en version standard. Des niveaux plus élevés encore peuvent être atteints avec les nouveaux modèles "E" à vitesse variable.

## Fiabilité et performances exceptionnelles

### ▶ Refroidisseur final surdimensionné

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

### ▶ Filtre séparateur de nouvelle génération

Une filtration largement dimensionnée pour une performance constante tout au long de la durée de vie, offrant un taux d'huile résiduelle de moins de 3 ppm.

### ▶ Moteur électrique économiseur d'énergie

Les compresseurs sont équipés en série d'un moteur électrique IE4 à économie d'énergie.

### ▶ Motoventilateur piloté par thermostat

Un ventilateur haut rendement extrêmement silencieux permet d'exploiter le compresseur à proximité des postes de travail et de favoriser le gainage.

### ▶ Flexibles de très haute qualité

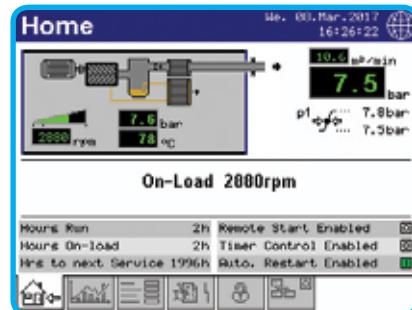
Équipés de raccords Victaulic et joints en Viton, les tuyauteries sont robustes, ils accroissent la fiabilité et sont faciles à entretenir.

## 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

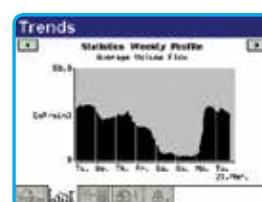
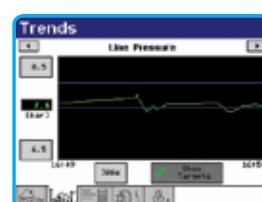
- Page d'accueil – aperçu instantané de l'état du compresseur
- Horloge à temps réel – permet le pré-réglage des démarriages / arrêts du compresseur
- Seconde plage de réglage de pression
- Commandes intégrées pour le refroidissement et le sécheur d'air
- Journal d'historique des défauts – pour une analyse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



### 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



# Quand l'efficacité est primordiale

## Un investissement payant

Les variantes E de la série L comportent un bloc de compression surdimensionné avec une vitesse optimisée du rotor permettant d'économiser jusqu'à 6% d'énergie.

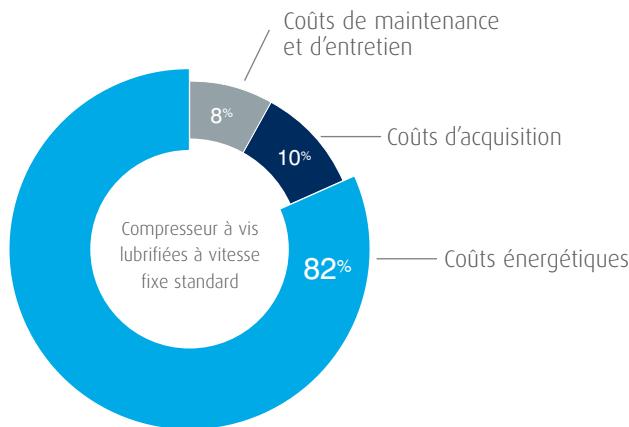


Élément de compression de taille standard



Élément de compression de grande taille

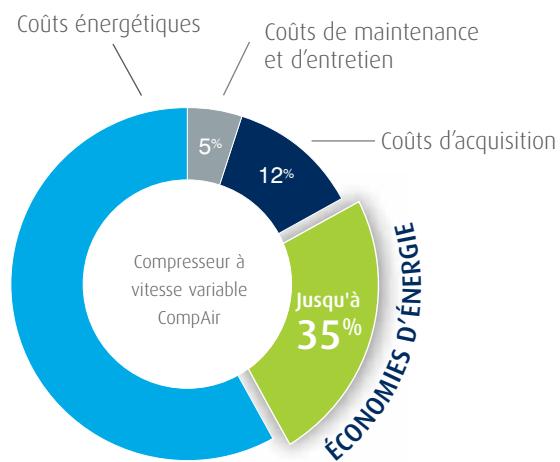
L'énergie nécessaire à l'utilisation du compresseur représente l'essentiel des coûts d'exploitation. La réduction des coûts énergétiques a un impact considérable sur le coût total de propriété.



Les surcoûts d'investissement supplémentaires pour cette gamme de compresseurs à très haut rendement sont généralement rentabilisés en moins de 12 mois. Le bloc de compression surdimensionné offre également une durée de vie plus longue.

## 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.

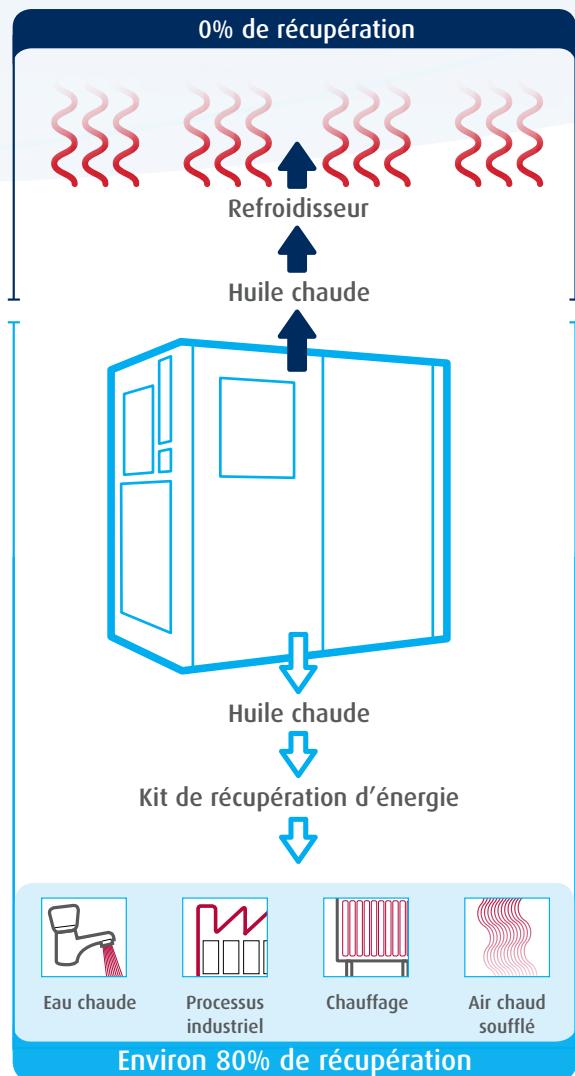
### Conception parfaite de l'élément de compression - entraînement - moteur

Haut rendement sur une large plage de débit.

## 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.



Visitez le site [www.compair.com](http://www.compair.com) pour regarder la vidéo sur la récupération de chaleur et accéder à l'outil de calcul des économies d'énergie.

## Purification de l'air comprimé

Un système et des processus de production modernes nécessitent des niveaux accrus de qualité de l'air. Une installation à air comprimé CompAir, utilisant les toutes dernières technologies, offre une solution à bon rendement énergétique à bas coûts sur l'ensemble de la durée de vie.

### 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 de l'eau, des poussières et des particules.

### Système de purge de condensats Bekomat

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.



### Générateurs d'azote

Conçus pour une efficacité et une qualité du gaz optimum.



### Contrôleurs multicompresseurs SmartAir Master

Séquenceurs pour 12 unités maximum.

# Protégez 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 dégondables 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



## Garantie Assure – pour garantir votre tranquillité d'esprit !

Les programmes de garantie et services « Assure » de CompAir vous couvrent pour une durée de 44 000 heures/ 6 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> premier terme échu

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

## Série L de CompAir - Caractéristiques techniques

### Vitesse fixe L30 – L45

Modèle de compresseur	Pression nominale [bar eff]	Puissance [kW]	Débit d'air <sup>1</sup> [m³/min]	Niveau sonore <sup>2</sup> [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x I x H [mm]	Option sécheur intégré	Point de rosée sous pression <sup>3</sup> [°C]	Poids [kg]
L30	7,5	30	5,75	67	905	1722x920x1659	F30E (L30F)	3	110
	10		5,01						
	13		4,27						
L37	7,5	37	7,00	68	948	1722x920x1659	F45E (L37F)	3	120
	10		6,17						
	13		5,30						
L45	7,5	45	8,00	69	970	1722x920x1659	F45E (L45F)	4	120
	10		7,00					3	
	13		6,11					3	

### L30e – L45e Version haut rendement, vitesse fixe

Modèle de compresseur	Pression nominale [bar eff]	Puissance [kW]	Débit d'air <sup>1</sup> [m³/min]	Niveau sonore <sup>2</sup> [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x I x H [mm]	Option sécheur intégré	Point de rosée sous pression <sup>3</sup> [°C]	Poids [kg]
L30 <sup>e</sup>	7,5	30	6,00	67	990	1722x920x1659	F30E (L30F)	3	110
	10		5,17						
L37 <sup>e</sup>	7,5	37	7,12	67	1033	1722x920x1659	F45E (L37F)	3	120
	10		6,31						
L45 <sup>e</sup>	7,5	45	8,67	67	1055	1722x920x1659	F45E (L45F)	4	120
	10		7,54					3	

### Vitesse variable L30RS – L45RS

Modèle de compresseur	Modèle de compresseur [bar g]	Modèle de compresseur [kW]	Débit d'air <sup>1</sup> Min. – Max. [m³/min]	Niveau sonore à 70 % de charge <sup>2</sup> [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x I x H [mm]
L30RS	5 - 10	30	1,33 – 5,53	66	925	1722 x 920 x 1659
L37RS	5 - 13	37	1,41 – 6,90	67	952	1722 x 920 x 1659
L45RS	5 - 13	45	1,41 – 8,02	70	974	1722 x 920 x 1659

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Mesures dans un champ libre et conformément à la norme ISO 2151, tolérance ± 3 dB (A).

<sup>3</sup> Les données se rapportent à la norme ISO 7183, à une pression de service de 7 bar, à une température d'entrée de 35 °C et à une température ambiante de 25 °C.



# Une Présence Mondiale Un véritable Service de proximité

Excellant 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 économies 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. Intégré au groupe mondial Gardner Denver, CompAir est à la pointe du développement de systèmes à air comprimé avec notamment les compresseurs les plus économies 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

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