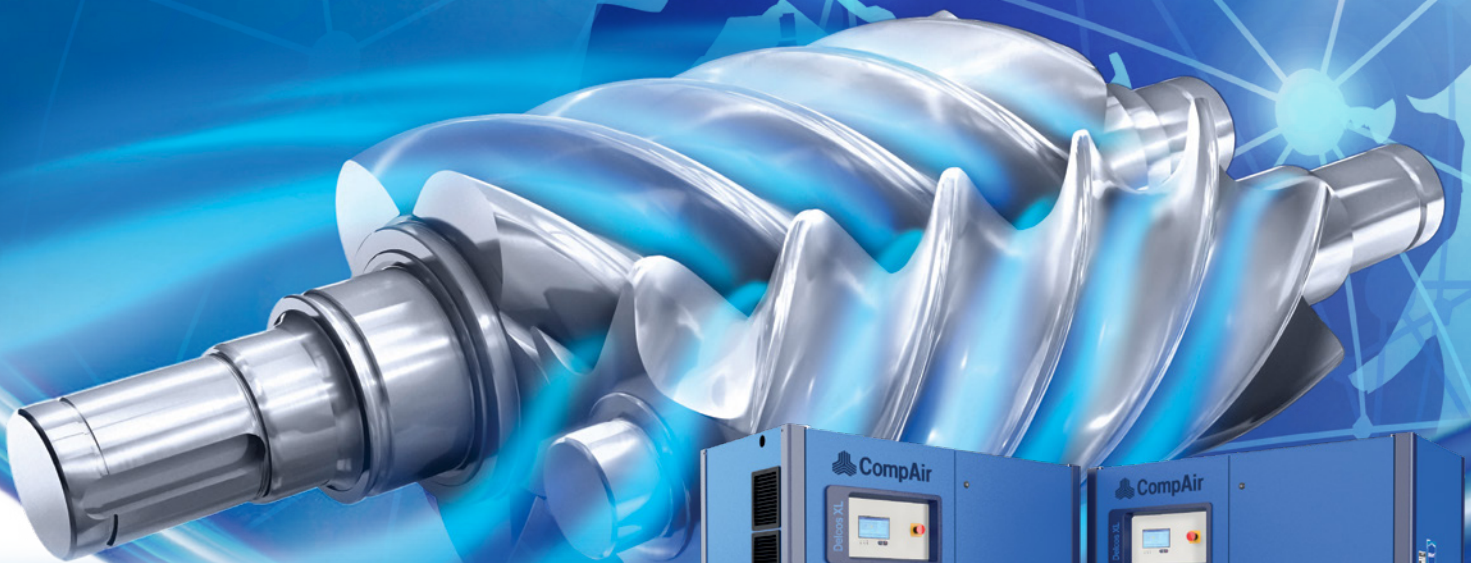


Fiabilité et efficacité sans compromis

Compresseurs à vis lubrifiées



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

30 à 45 kW

Vitesse fixe et vitesse variable

La nouvelle génération du haut rendement



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 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.

► Plage de pression

5 à 13 bar

► Débit

1,33 à 8,90 m³/min

► Puissance moteur

30 à 45 kW



*Optionnel IE 4

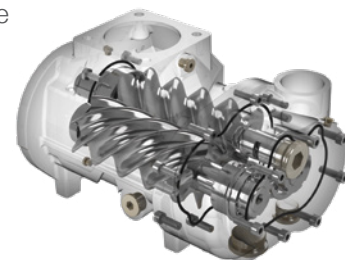
Excellence technique

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 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.

Compresseur à vis d'une efficacité de premier ordre

Nos blocs de compression à vis à rendement de classe premium sont conçus et fabriqués par nos soins à l'aide de nos machines à commande numérique et du contrôle qualité 3D. Les blocs de compression à vis CompAir sont conçus pour répondre parfaitement aux besoins et permettent d'obtenir la fiabilité et les meilleurs rendements du marché. La conception unique avec l'intégration du filtre à huile, de la vanne de régulation d'huile élimine **les risques de fuites** et facilite la maintenance. L'usage des joints 3 O avec **surveillance limite les temps d'arrêts** du compresseur en indiquant le besoin de remplacer ces éléments avant qu'ils ne se dégradent. 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 **9% d'économies** d'énergie par rapport à la version standard.





DELCOS XL SE7 – Un contrôleur complet à écran tactile innovant

Le Delcos XL SE7, avec son écran tactile 7" haute résolution, est extrêmement convivial et simple d'utilisation. Toutes les fonctions sont clairement structurées en cinq menus principaux, visuellement intuitifs. Le Delcos XL SE7 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..

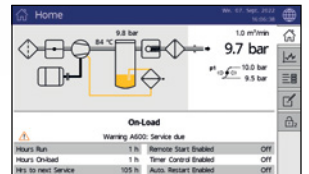
Caractéristiques et fonctions

- 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
- Serveur Web intégré

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



Serveur Web



Fiabilité et performances exceptionnelles

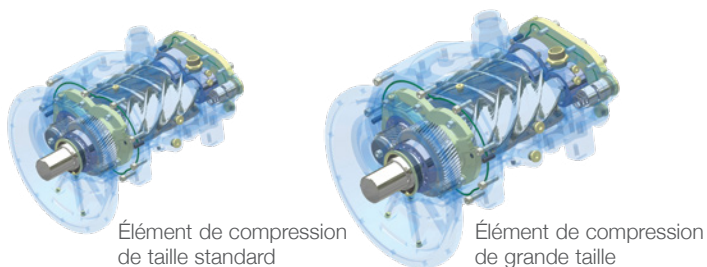
- ▶ **Refroidisseur final surdimensionné**
Le refroidissement optimal, garantit de basses températures de fonctionnement et de refoulement.
- ▶ **Filtre séparateur de nouvelle génération**
Une filtration largement dimensionnée pour une performance constante tout au long de la durée de vie, offrant un taux d'huile résiduelle de moins de 3 ppm.
- ▶ **Moteur électrique à économie d'énergie**
Ces compresseurs sont équipés d'un moteur électrique de pointe et à haut rendement.
- ▶ **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.

Là où l'efficacité et la durabilité comptent

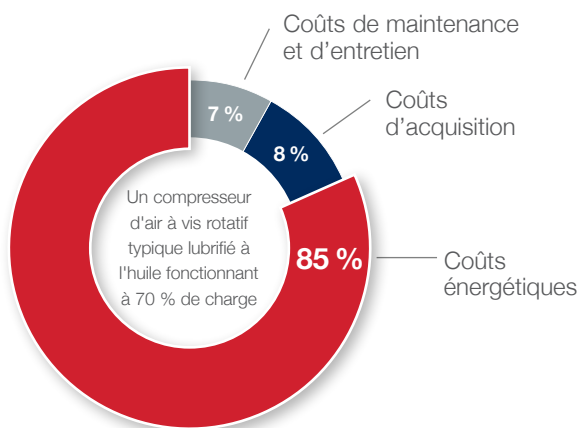
Un investissement intelligent

Les variantes e de la série L comportent un bloc de compression surdimensionné avec une vitesse optimisée du rotor permettant d'économiser jusqu'à 9% d'énergie.

Les prix de l'énergie ayant doublé récemment, il n'y a jamais eu de meilleur moment pour investir dans CompAir. Des économies significatives peuvent être réalisées avec ces nouveaux blocs d'air économiseurs d'énergie.



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.

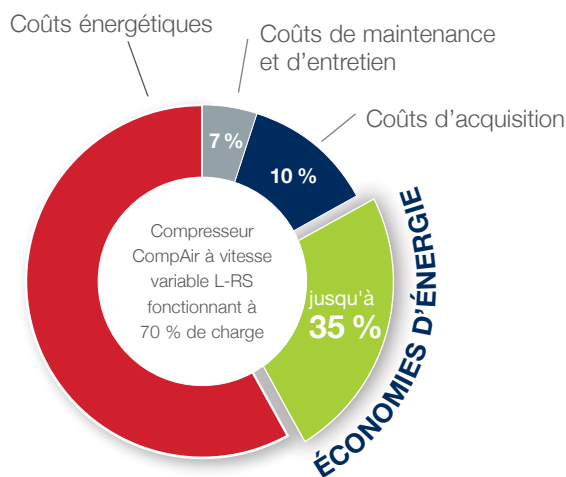


Cette gamme de compresseurs super efficaces sera **amortie dans de nombreux cas en moins de 12 mois**. Le bloc compresseur extra large a également une durée de vie plus longue.

En outre, les nouveaux modèles Frame 3^e à rendement premium peuvent économiser jusqu'à 15 tonnes de CO₂ par - ce qui équivaut à 33 000 miles parcourus par une voiture à essence moyenne.

Compresseurs à vitesse régulée

Les modèles à vitesse régulée peuvent gérer de manière efficace et fiable la demande d'air variable que l'on trouve dans la plupart des systèmes d'air d'usine. Le **coût annuel de possession peut être considérablement réduit** en utilisant la technologie de la vitesse régulée.



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

La série L-RS est dotée d'un système d'entraînement à haut rendement qui dépasse les exigences de la classe **IES2 EN61800-9** et garantit des économies d'énergie élevées sur une large gamme de débits.

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.

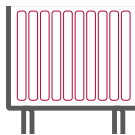
Valorisation globale

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



Solution iConn Industry 4.0

La gamme de compresseurs L30 à L45, peut être mise à niveau avec iConn. iConn est le service de surveillance en temps réel intelligent et proactif qui fournit aux utilisateurs d'air comprimé des informations approfondies et en temps réel sur le système.

- ✓ Analyse avancée à distance
- ✓ Prédicatif - évalue les données historiques
- ✓ Maximise l'efficacité énergétique
- ✓ Optimise les performances du compresseur
- ✓ Réduit les temps d'arrêt
- ✓ Fonctionne comme une norme ouverte
- ✓ Gratuit sur les nouveaux compresseurs - peut être installé ultérieurement
- ✓ Maintenance proactive

...c'est pourquoi vous ne pouvez pas ignorer iConn !



Purification de l'air comprimé

Les systèmes et processus de production modernes exigent des niveaux croissants de qualité de l'air. Les produits de traitement de l'air **fabriqués par CompAir**, utilisent les dernières technologies et fournissent une solution économe en énergie aux coûts de cycle de vie les plus bas.

Le nouveau portefeuille d'équipements en aval signé CompAir, utilisant les toutes dernières technologies, offre une solution efficace sur le plan énergétique et à coût réduit pendant toute sa durée de vie. La gamme pour le traitement de l'air peut désormais bénéficier des niveaux de qualité, de performance et d'efficacité qui caractérisent déjà les compresseurs.

Nos investissements dans un site de production et des équipes d'assistance soulagent les utilisateurs de systèmes d'air comprimé qui n'ont plus à se soucier de la qualité de leur air comprimé, une qualité indispensable pour optimiser l'efficacité de la production et protéger leurs investissements.

- Séparateurs d'eau à effet cyclonique
- Filtres à air comprimé
- Système de purge de condensats
- Sécheur frigorifique
- Sécheurs d'air par adsorption sans chaleur
- Sécheurs d'air par adsorption à régénération par chaleur
- Générateur d'azote
- Contrôleurs multicompresseurs SmartAir Master Plus

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.



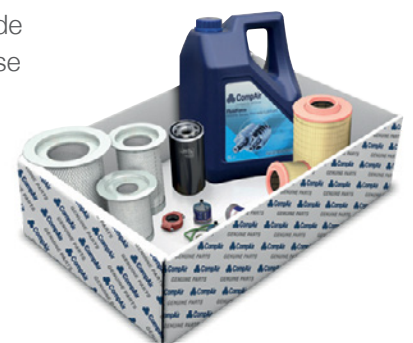
¹⁾ 10 ans/44 000 heures sur le bloc vis. Selon l'événement se produisant en premier. Sous réserve des conditions générales.

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



Série L de CompAir - Caractéristiques techniques

Vitesse fixe L30 – L45

Modèle de compresseur	Pression nominale [bar eff]	Puissance [kW]	Débit d'air ¹⁾ [m ³ /min]	Niveau sonore ²⁾ [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
L30	7,5	30	5,75	67	887	1722 x 920 x 1659
	10	30	5,01	67	887	1722 x 920 x 1659
	13	30	4,27	67	887	1722 x 920 x 1659
L37	7,5	37	7,00	68	912	1722 x 920 x 1659
	10	37	6,17	68	912	1722 x 920 x 1659
	13	37	5,30	68	912	1722 x 920 x 1659
L45	7,5	45	8,00	69	953	1722 x 920 x 1659
	10	45	7,00	69	953	1722 x 920 x 1659
	13	45	6,11	69	953	1722 x 920 x 1659

L30° – L45° Version haut rendement, vitesse fixe

Modèle de compresseur	Pression nominale [bar eff]	Puissance [kW]	Débit d'air ¹⁾ [m ³ /min]	Niveau sonore ²⁾ [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
L30°	7,5	30	6,00	67	964	1722 x 920 x 1659
	10	30	5,01	67	964	1722 x 920 x 1659
L37°	7,5	37	7,35	67	989	1722 x 920 x 1659
	10	37	6,28	67	989	1722 x 920 x 1659
L45°	7,5	45	8,87	68	1030	1722 x 920 x 1659
	10	45	7,71	68	1030	1722 x 920 x 1659

Vitesse variable L30RS – L45RS

Modèle de compresseur	Min-Max Pression [bar eff]	Puissance [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]
L30RS	5 - 10	30	1,33 – 5,53	66	925	1722 x 920 x 1659
L37RS	5 - 13	37	1,44 – 6,90	67	952	1722 x 920 x 1659
L45RS	5 - 13	45	1,41 – 8,02	70	974	1722 x 920 x 1659

L37°RS – L45°RS Version haut rendement, vitesse régulée

Modèle de compresseur	Min-Max Pression [bar eff]	Puissance [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]
L37°RS	5 - 8	37	2,44 – 7,15	67	1029	1722 x 920 x 1659
L45°RS	5 - 10	45	2,37 – 8,68	70	1051	1722 x 920 x 1659

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.