

Fiabilité et efficacité sans compromis

Compresseurs à vis lubrifiées



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

L23 - L29

L23RS - L29RS

Vitesse fixe et vitesse variable

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 L23-L29 des compresseurs à vis lubrifiés comprend des modèles à vitesse fixe et à vitesse variable (RS).

► Plage de pressions

5 à 13 bar

► Débit

0,92 à 5,52 m³/min

► Puissance moteur

22 à 30 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 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'exploitations réduits durant toute la durée de vie des compresseurs.

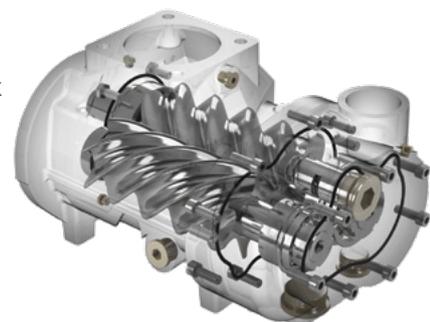


Élément de compression remarquablement efficace

L'élément de compression à haut débit et à vitesse de rotation réduite permet de diminuer les consommations énergétiques. En outre, le joint d'arbre innovant, le filtre à huile intégrés permettent de réduire au minimum

le nombre de flexibles externes et de garantir ainsi les plus hauts niveaux de qualité et de fiabilité.

Avec la nouvelle garantie étendue Assure, les blocs vis sont couverts **pendant 10 ans ou 4000 heures.** (au premier atteint)



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



Contrôleur de compresseur Delcos Pro SE

Le système de contrôle avancé assure un fonctionnement fiable et protège votre investissement en surveillant en permanence les paramètres fonctionnels. Le contrôleur Delcos Pro SE dispose également d'entrées et sorties programmables, peut contrôler des équipements supplémentaires et fournir les fonctionnalités suivantes avec un texte clair et lisible d'un écran graphique de 2,8" avec une interface utilisateur moderne :

- 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
- Carte Micro-SD pour l'enregistrement des alarmes et des données
- Fonctionnalité BLS intégrée & serveur Web intégré Light
Via ou avec
Module optionnel pour interface RS485 & connexion Ethernet

Un principe de conception basé sur la qualité

► Réfrigérant final à large surface

Un refroidissement optimal garantit des températures de service et de refoulement peu élevées.

► Filtre séparateur hautes performances

Grâce à la filtration à deux étages, l'air acheminé dans votre système est d'excellente qualité (résidus d'huile <3 ppm). Le réservoir est équipé d'un capot à charnière pour simplifier la maintenance.

► Moteur électrique à haut rendement

Les compresseurs sont équipés d'un moteur électrique IE3 économe en énergie émettant moins de CO₂.

► Ventilateur à moteur commandé par thermostat

Un ventilateur haut rendement extrêmement silencieux permet d'exploiter le compresseur proche des postes de travail et d'utiliser la longueur maximale de gainage sans ventilation supplémentaire.

► Raccords d'excellente qualité

Des flexibles robustes et des raccords de tuyauterie avec accouplements en victaulic et viton faciles à entretenir accroissent la fiabilité.

AirOnDemand

Compresseurs à vitesse variable

effiDRIVE **IES2**

COMPLIANT

La réponse parfaite aux diverses demandes d'air

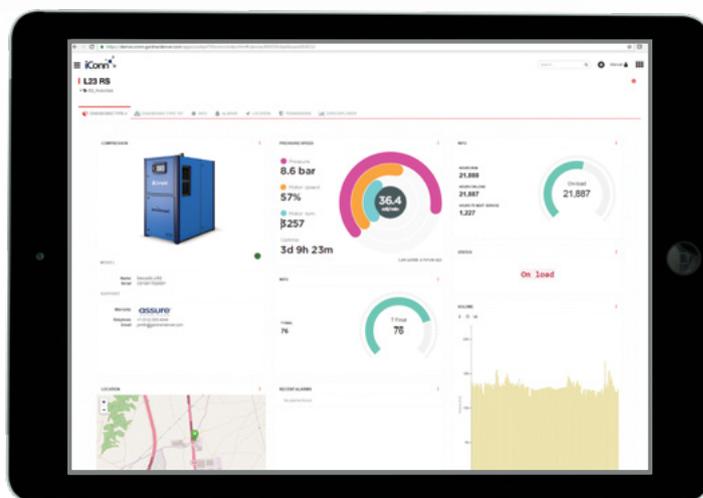
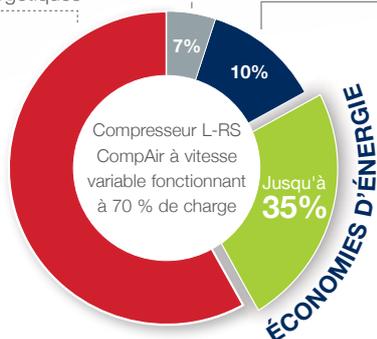
Les compresseurs à vitesse variable de CompAir peuvent gérer efficacement et en toute fiabilité les variations de la demande d'air que l'on trouve dans la plupart des réseaux d'air comprimé.

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

Coûts de maintenance et d'entretien

Coûts énergétiques

Coûts d'acquisition



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 cycle 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.

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

Solution iConn Industry 4.0

La gamme de compresseurs L23 à L29, RS 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 !

Améliorations énergétiques de CompAir

Récupération de chaleur intégrée

Il est possible de réaliser des économies d'énergie et d'argent significatives grâce au système 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.

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
- Grande fiabilité améliorant la durée d'exploitation en usine
- Pertes minimales contribuant à des économies d'énergie
- Produits fabriqués avec les procédures d'assurance qualité les plus stricts



Série L de CompAir - Caractéristiques techniques

Vitesse fixe L23 - L29

Modèle de compresseur	Pression nominale [bar eff]	Moteur d'entraînement [kW]	Débit d'air ¹ [m³/min]	Niveau sonore ² [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x A x Al [mm]
L23	7,5	22	4,16	67	650	1345 x 880 x 1612
	10	22	3,45	67	650	1345 x 880 x 1612
	13	22	2,98	67	650	1345 x 880 x 1612
L26	7,5	26	4,84	68	677	1345 x 880 x 1612
	10	26	4,13	68	677	1345 x 880 x 1612
	13	26	3,44	68	677	1345 x 880 x 1612
L29	7,5	30	5,52	69	681	1345 x 880 x 1612
	10	30	4,81	69	681	1345 x 880 x 1612
	13	30	4,12	69	681	1345 x 880 x 1612

Vitesse variable L23RS - L29RS

Modèle de compresseur	Pression mín.-máx. [bar eff]	Moteur d'entraînement [kW]	Débit d'air ¹ de 7,5 bar eff [m³/min]	Débit d'air ¹ de 10 bar eff [m³/min]	Débit d'air ¹ de 13 bar eff [m³/min]	Niveau sonore à 70 % de charge ² , 1 m [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x A x Al [mm]
L23RS	5 – 10	22	1,11 – 4,12	1,03 – 3,70	1,35 – 2,89	68	681	1345 x 880 x 1612
L26RS	5 – 13	26	1,11 – 4,78	1,03 – 4,10	0,92 – 3,56	69	708	1345 x 880 x 1612
L29RS	5 – 13	30	1,11 – 5,41	1,03 – 4,50	0,92 – 3,82	69	712	1345 x 880 x 1612

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.