



Fiabilité et efficacité sans compromis

Compresseurs à vis lubrifiées



Conception de qualité

Série L 2,2 - 7,5 kW

Fiabilité élevée – Faibles coûts d'entretien

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 de compresseurs à vis lubrifiées L02-L06 se compose de nombreux modèles et différentes versions, pour une flexibilité maximum.



Plage de pression

10 bars



Débit

0,18 à 0,9 m³/min



Puissance moteur

2,2 à 7,5 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 associées à la technologie laser.

La fiabilité et les performances garantissent ainsi des coûts d'exploitation réduits durant toute la durée de vie des compresseurs.



Conçus pour une totale tranquillité d'esprit

Grâce à leur convivialité, ces compresseurs sont faciles à utiliser et à installer, et peuvent être utilisés immédiatement. Faisant appel à un nombre minimum de pièces en mouvement, ces compresseurs sont extrêmement fiables, robustes et adaptés à un fonctionnement continu. La nouvelle conception de la structure du compresseur garantit un entretien facile, minimisant les temps d'arrêt et maximiser la fiabilité.



Compacité et flexibilité

▶ Moteur électrique fiable

IP55, classe d'isolation F, Moteur classe IE3

▶ Dispositifs de sécurité pour :

- Surchauffe du moteur
- Surchauffe du compresseur, déclenchement à 110 °C
- Protection rotation Bloc Vis

▶ Monté sur réservoir

Réservoir haute qualité conforme EN 87/404 (AD2000).

▶ Airstation

Équipé d'un sécheur hautes performances doté d'un système de contrôle intelligent pour limiter les pertes de charge.

- Point de rosée sous pression +3 °C (ISO 7183, A)
- Réfrigérant R134a respectueux de l'environnement
- Contrôleur numérique affichant :
 - Indication du point de rosée
 - Mode économie d'énergie supplémentaire
 - Maintenance
 - Mémoire des défauts

▶ Faible encombrement

Le compresseur en lui-même ne nécessite qu'une très faible emprise au sol de 62 X 60 cm. Il en est de même pour les modèles montés sur réservoirs

▶ 4 à 7,5 kW - Fonctionnalités étendues

- Le démarreur étoile triangle est inclus en standard de 4 à 7,5 kW
- Les variantes 5,5 + 7,5 kW incluent un refroidisseur également en standard pour optimiser la qualité de l'air et minimiser la taille du sécheur

“

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.

”

Flexibilité maximum

Basés sur les exigences de chaque client, les compresseurs peuvent être combinés avec différentes options afin de proposer un compresseur seul ou une station d'air complète.

Les options incluent :



Compresseurs sur châssis



Compresseurs sur réservoir



Stations d'air complètes avec compresseur, sécheur et réservoir



Nouveau C-Pro1.0 + Système de contrôle intuitif

Le nouveau contrôleur de compresseur C-Pro1.0 + est équipé de série pour tous les modèles et fournit des informations sur la pression, la température de l'huile et l'état du compresseur (chargement / déchargement) dans un seul écran et offre de nombreuses fonctionnalités utiles, telles que:

- Port de communication RS485 prenant en charge Modbus
- Séquenceur intégré pour un contrôle facile de 2 compresseurs
- Boîtier en plastique pour un degré de protection IP plus élevé
- Redémarrage automatique après une panne de courant
- Mot de passe de protection
- Remplacement des filtres à air et à huile
- Remplacement du filtre du séparateur et vidange d'huile
- Réglage de la pression facile
- Minuterie de déchargement pour Démarrage direct DOL et étoile triangle SDS

Équipements en option

- Réservoir de 270L et 500L disponibles pour L04-L06
- Combinaison pré-filtre et micro-filtre
- Drains temporisés ou à flotteur pour les unités montées sur cuve ou les AirStations

Série L CompAir – Caractéristiques techniques

Monté sur châssis

Modèle de compresseur	Pression maximale [bar eff]	FAD @ 10 bar/145 psi ¹⁾ [m ³ /min]	Moteur		Type de démarreur	Volume du réservoir [l]	Niveau sonore [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
			[kW]	[Ch]					
L02 - (230 V)	10	0,18	2,2	3	Démarrage direct	-	63	151	600 x 650 x 1100
L02	10	0,21	2,2	3	Démarrage direct	-	63	151	600 x 650 x 1100
L03	10	0,35	3	4	Démarrage direct	-	64	151	600 x 650 x 1100
L04	10	0,45	4	5	Étoile-triangle	-	67	154	600 x 650 x 1100
L05	10	0,66	5,5	7	Étoile-triangle	-	68	173	600 x 650 x 1100
L06	10	0,89	7,5	10	Étoile-triangle	-	70	179	600 x 650 x 1100

Monté sur réservoir

Modèle de compresseur	Pression maximale [bar eff]	FAD @ 10 bar/145 psi ¹⁾ [m ³ /min]	Moteur		Type de démarreur	Volume du réservoir [l]	Niveau sonore [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
			[kW]	[Ch]					
L02-270 (230V)	10	0,18	2,2	3	Démarrage direct	270	63	242	1539 x 720 x 1604
L02-270	10	0,21	2,2	3	Démarrage direct	270	63	242	1539 x 720 x 1604
L03-270	10	0,35	3	4	Démarrage direct	270	64	242	1539 x 720 x 1604
L04-270	10	0,45	4	5	Étoile-triangle	270	67	245	1539 x 720 x 1604
L04-500	10	0,45	4	5	Étoile-triangle	500	67	314	1885 x 720 x 1700
L05-270	10	0,66	5,5	7	Étoile-triangle	270	68	263	1539 x 720 x 1604
L05-500	10	0,66	5,5	7	Étoile-triangle	500	68	333	1885 x 720 x 1700
L06-270	10	0,89	7,5	10	Étoile-triangle	270	70	269	1539 x 720 x 1604
L06-500	10	0,89	7,5	10	Étoile-triangle	500	70	339	1885 x 720 x 1700

AIRSTATION³⁾

Modèle de compresseur	Pression maximale [bar eff]	FAD @ 10 bar/145 psi ¹⁾ [m ³ /min]	Moteur		Type de démarreur	Volume du réservoir [l]	Niveau sonore [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
			[kW]	[Ch]					
L02FS-270 (230V)	10	0,18	2,2	3	Démarrage direct	270	63	261	1539 x 720 x 1604
L02FS-270	10	0,21	2,2	3	Démarrage direct	270	63	261	1539 x 720 x 1604
L03FS-270	10	0,35	3	4	Démarrage direct	270	64	261	1539 x 720 x 1604
L04FS-270	10	0,45	4	5	Étoile-triangle	270	67	270	1539 x 720 x 1604
L04FS-500	10	0,45	4	5	Étoile-triangle	500	67	339	1885 x 720 x 1700
L05FS-270	10	0,66	5,5	7	Étoile-triangle	270	68	289	1539 x 720 x 1604
L05FS-500	10	0,66	5,5	7	Étoile-triangle	500	68	358	1885 x 720 x 1700
L06FS-270	10	0,89	7,5	10	Étoile-triangle	270	70	295	1539 x 720 x 1604
L06FS-500	10	0,89	7,5	10	Étoile-triangle	500	70	364	1885 x 720 x 1700

¹⁾ Données mesurées et établies conformément aux normes ISO 1217 édition 4 annexe C et dans les conditions suivantes Pression d'admission d'air de 1 bar a ; température d'admission d'air de 20 °C ; taux d'humidité de 0 % (sec)

²⁾ Mesuré dans des conditions de champ libre conformément à la norme ISO 2151, tolérance ± 3 dB(A)

³⁾ Le sécheur à réfrigération nécessite une alimentation électrique distincte. Les données se rapportent à la norme ISO 7183, A ; point de rosée sous pression de 3 °C

⁴⁾ Réservoir de 500 l en option non disponible pour le modèle AD2000



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

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.