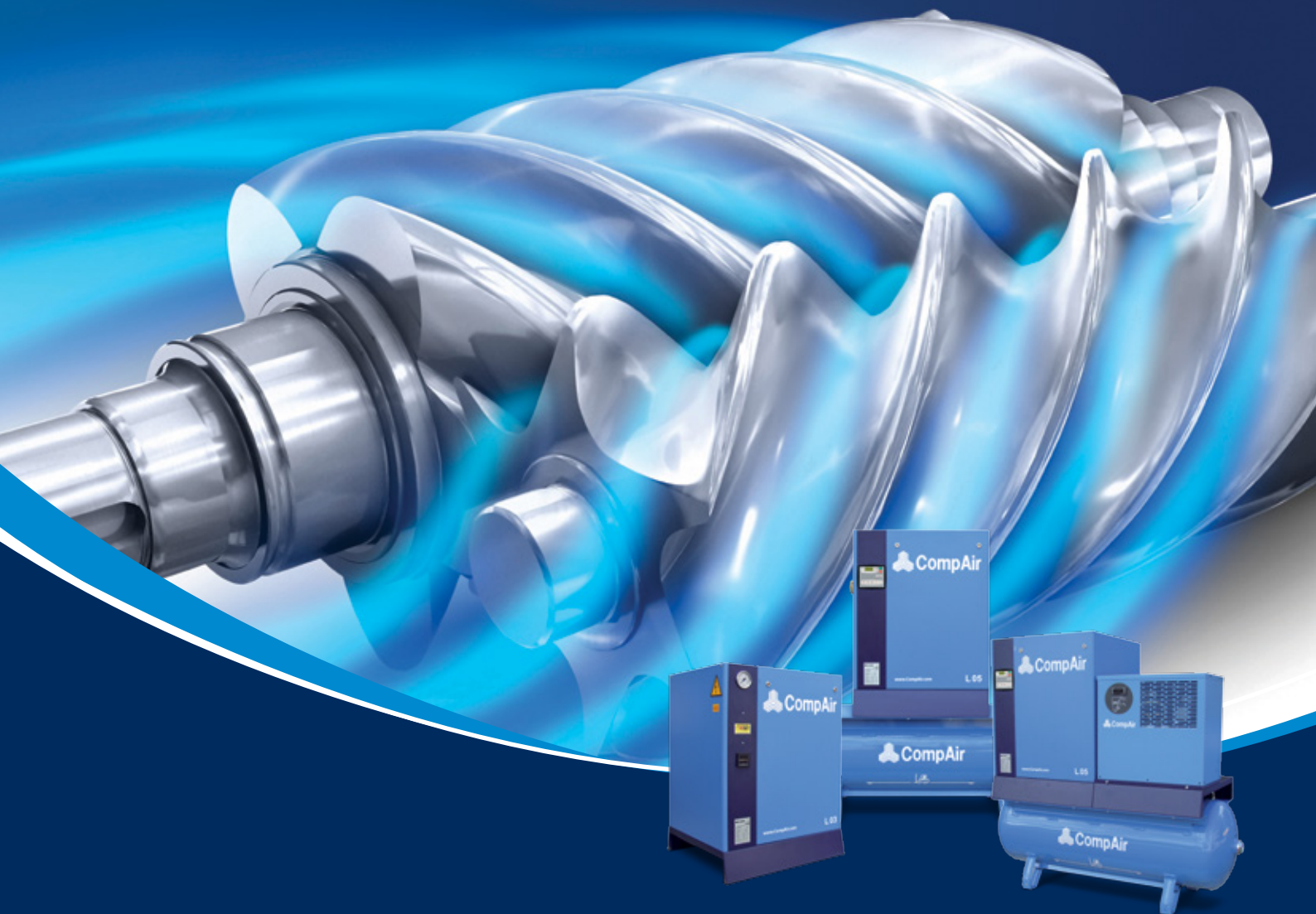




Fiabilité et efficacité sans compromis

Compresseurs à vis lubrifiées



Conception de qualité

**L02 - L05
L-AIRSTATION**

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-L05 se compose de nombreux modèles et différentes versions, pour une flexibilité maximum.

▶ Plage de pression

10 bars

▶ Débit

0,24 à 0,67 m³/min

▶ Puissance moteur

2,2 à 5,5 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'exploitations réduits durant toute la durée de vie des compresseurs.



Conçus pour une totale tranquillité d'esprit

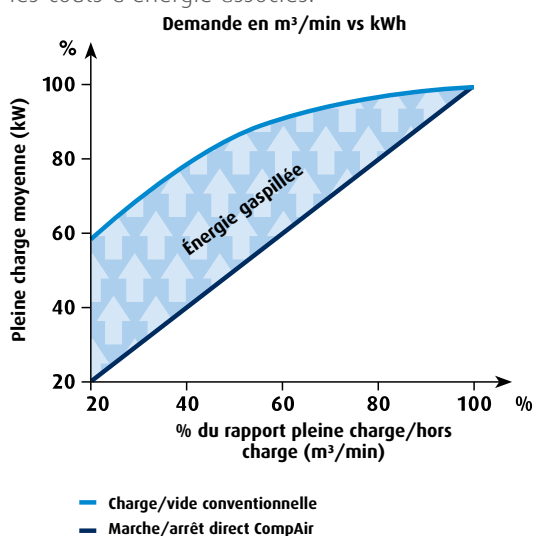
Grâce à leur convivialité, ces compresseurs sont faciles à utiliser et à installer, et peuvent être utilisés immédiatement.

Faisant appel à un nombre minimum de pièces en mouvement, ces compresseurs sont extrêmement fiables, robustes et adaptés à un fonctionnement continu. Avec leurs panneaux latéraux totalement amovibles, ils offrent une maintenance et un entretien rapides et faciles, réduisant ainsi les temps d'arrêt et maximisant la fiabilité.



Commande économe en énergie

La commande marche/arrêt, sans fonctionnement à vide, garantit que le compresseur ne se déclenche qu'en cas de consommation d'air. Contrairement aux compresseurs fonctionnant à vide les compresseurs de la gamme L02-L05 éliminent ce mode de fonctionnement et donc réduisent les coûts les coûts d'énergie associés.



Faibles niveaux de bruit L02 et L03 seulement 61 dB(A) !

Grâce à de faibles niveaux de bruit, les compresseurs peuvent être installés sur leur lieu d'utilisation sans frais supplémentaires engendrés par la construction d'une salle de compresseur dédiée et une onéreuse tuyauterie supplémentaire.



Compacité et flexibilité

▶ Démarrage étoile-triangle ou direct

Assure une flexibilité maximum pour une adaptation à toutes les applications

▶ Moteur électrique fiable

IP55, classe d'isolation F

▶ Dispositifs de sécurité pour :

- Surchauffe du moteur
- Surchauffe du compresseur, déclenchement à 110 °C
- Surchauffe du compresseur (soupape de sécurité)

▶ 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 X60 Cm. Il en est de même pour les modèles montés sur réservoirs.

“

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

Système de commande simple d'utilisation

Le fonctionnement Marche/Arrêt supprime les périodes de marche à vide et les coûts qui en découlent. La gamme L02-L05 est équipée de série d'une commande Marche/Arrêt et d'un démarrage direct. Un compteur d'heures et un manomètre sont également inclus. Les compresseurs L04-L05 sont équipés, en option, d'un démarreur étoile/triangle et du contrôleur AirBasic2 électronique, qui fournit à l'utilisateur des données sur le nombre total d'heures de fonctionnement, la température de fonctionnement et d'autres informations, telles que :

- Remplacement du filtre à air
- Remplacement du filtre à huile
- Remplacement du filtre séparateur
- Changement de l'huile
- Maintenance régulière recommandée
- Réglage de pression facilement ajustable via le contrôleur



Avec le module étoile-triangle, les compresseurs peuvent être réglés pour un fonctionnement en marche à vide avec un arrêt programmé dont le délai peut être réglé de 0 à 3 minutes.

Équipements en option

- Les compresseurs L04-L05 sont disponibles avec module de démarrage étoile-triangle et contrôleur AirBasic2. Capteur de pression pour le contrôle de la pression
- Compresseurs L04-L05 avec réservoir plus grand de 500 litres
- Combinaison pré-filtre et micro-filtre
- Purges programmables ou à flotteur pour les unités montées sur réservoir
- Le sécheur par réfrigération qui équipe la gamme L02-L05 garantit les meilleures performances et les plus faibles pertes de pression

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 [kW (ch)]	Type de démarreur	Type de contrôleur	Volume du réservoir [l]	Niveau sonore ²⁾ [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
L02 - (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	Démarrage direct	Pressostat	-	61	100	620 x 600 x 840
L02	10	0,24	2,2 (3)	Démarrage direct	Pressostat	-	61	100	620 x 600 x 840
L03	10	0,36	3 (4)	Démarrage direct	Pressostat	-	61	100	620 x 600 x 840
L04	10	0,53	4 (5)	Démarrage direct	Pressostat	-	62	105	620 x 600 x 840
L05	10	0,67	5,5 (7)	Démarrage direct	Pressostat	-	66	105	620 x 600 x 840
L04	10	0,53	4 (5)	Étoile-triangle	AirBasic2	-	62	105	620 x 600 x 840
L05	10	0,67	5,5 (7)	Étoile-triangle	AirBasic2	-	66	105	620 x 600 x 840

Monté sur réservoir

Modèle de compresseur	Pression maximale [bar g]	FAD @ 10 bar/145 psi ¹⁾ [m ³ /min]	Moteur [kW (ch)]	Type de démarreur	Type de contrôleur	Volume du réservoir [l]	Niveau sonore ²⁾ [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
L02 - 200 (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	Démarrage direct	Pressostat	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L02 - 200	10	0,24	2,2 (3)	Démarrage direct	Pressostat	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L03 - 200	10	0,36	3 (4)	Démarrage direct	Pressostat	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L04 - 200	10	0,53	4 (5)	Démarrage direct	Pressostat	200	62	170	1450 x 600 x 1355
L04 - 500 ⁴⁾	10	0,53	5,5 (7)	Démarrage direct	Pressostat	500	62	255	1950 x 680 x 1520
L05 - 200	10	0,67	5,5 (7)	Démarrage direct	Pressostat	200	66	170	1450 x 600 x 1355
L05 - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Démarrage direct	Pressostat	500	66	255	1950 x 680 x 1520
L04 - 200	10	0,53	4 (5)	Étoile-triangle	AirBasic2	200	62	170	1450 x 600 x 1355
L04 - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	Étoile-triangle	AirBasic2	500	62	255	1950 x 680 x 1520
L05 - 200	10	0,67	5,5 (7)	Étoile-triangle	AirBasic2	200	66	170	1450 x 600 x 1355
L05 - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Étoile-triangle	AirBasic2	500	66	255	1950 x 680 x 1520

AIRSTATION³⁾

Modèle de compresseur	Pression maximale [bar g]	FAD @ 10 bar/145 psi ¹⁾ [m ³ /min]	Moteur [kW (ch)]	Type de démarreur	Type de contrôleur	Volume du réservoir [l]	Niveau sonore ²⁾ [dB(A)]	Poids [kg]	Dimensions L x l x H [mm]
L02FS - 200 (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	Démarrage direct	Pressostat	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L02 FS - 200	10	0,24	2,2 (3)	Démarrage direct	Pressostat	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L03 FS - 200	10	0,36	3 (4)	Démarrage direct	Pressostat	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 200	10	0,53	4 (5)	Démarrage direct	Pressostat	200	62	213	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	Démarrage direct	Pressostat	500	62	290	1950 x 680 x 1520
L05 FS - 200	10	0,67	5,5 (7)	Démarrage direct	Pressostat	200	66	217	1450 x 600 x 1355
L05 FS - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Démarrage direct	Pressostat	500	66	295	1950 x 680 x 1520
L04 FS - 200	10	0,53	4 (5)	Étoile-triangle	AirBasic2	200	62	213	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	Étoile-triangle	AirBasic2	500	62	290	1950 x 680 x 1520
L05 FS - 200	10	0,67	5,5 (7)	Étoile-triangle	AirBasic2	200	66	217	1450 x 600 x 1355
L05 FS - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Étoile-triangle	AirBasic2	500	66	295	1950 x 680 x 1520

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

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 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. Intégré au groupe mondial Gardner Denver, 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®

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 client

- Solutions techniques personnalisées
- Centres de services locaux
- Disponibilité des pièces détachées et lubrifiants de marque CompAir