



# COMPRESSEURS À VIS LUBRIFIÉES

VITESSE FIXE  
VITESSE RÉGULÉE (RS)



⇒ L-AIRSTATION

⇒ L07 – L22

⇒ L07RS – L22RS



 **CompAir** ➔ *CONCEPT AVANCÉ –  
VITESSE FIXE ET VITESSE RÉGULÉE*

➔ *NOUVEL ÉLÉMENT DE COMPRESSION  
TOTALEMENT INTÉGRÉ*

Le nouvel élément de compression hautement efficace fonctionne à des vitesses de rotation basses, ce qui permet de réduire les coûts énergétiques. Ce concept intégré novateur, avec séparation de l'huile, filtre à huile et vanne thermostatique de dérivation, limite le nombre de tuyaux et composants externes, améliorant ainsi la fiabilité de l'ensemble.

➔ *CONCEPT DE VARIATEUR ÉPROUVÉ  
ET TESTÉ*

Intégré dans l'armoire électrique.

➔ *MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT HAUTE  
EFFICACITÉ*

Moteur protégé IP55, synonyme de fiabilité en service.

➔ *FAIBLE ENCOMBREMENT AU SOL*

Pour simplifier l'installation, l'appareil a été conçu pour passer par une porte standard.

➔ *FAIBLE NIVEAU SONORE*

L'installation du compresseur à proximité du personnel sans générer de problèmes sanitaires ou sécuritaires réduit les frais d'installation.

➔ *NOUVEAU CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE  
DELCOS Pro*

- Positionnable en hauteur ou en façade
- Basse tension synonyme d'un fonctionnement sûr (24 V)



## ⇒ QUALITÉ D'AIR ÉLEVÉE

Elle est obtenue en utilisant un système de séparation air/huile hautement efficace et en optimisant le refroidisseur final.

## ⇒ FONCTIONNE DANS L'AIR AMBIANT JUSQU'À 45 °C

Un système efficace de dissipation de la chaleur garantit un fonctionnement continu et sans contrainte.

## ⇒ PLEIN DE LUBRIFIANT EFFECTUÉ EN USINE

Pour réduire les frais de maintenance, les intervalles entre deux vidanges d'huile sont de 4 000 heures.



## ⇒ AIRSTATION – LA SOLUTION COMPLÈTE

### ⇒ Utilisation simple

Tous les composants sont parfaitement adaptés et prêts à être utilisés

### ⇒ Installation simple

Installation simplifiée et économique

### ⇒ Réservoirs de qualité

Construits selon les normes les plus exigeantes, ils ne nécessitent aucun contrôle pendant 5 ans au maximum

### ⇒ Faible empreinte au sol

En installant tous les composants sur le réservoir, la surface au sol est réduite de 55 %



## ⇒ UNE GAMME ADAPTÉE À TOUTES LES APPLICATIONS

Les industries, grandes et petites, comptent sur les compresseurs à vis CompAir pour un air comprimé de qualité. La gamme L de compresseurs à vis à injection d'huile associe hautes performances, coûts d'exploitation réduits, fiabilité, commodité d'installation et de maintenance.

## ⇒ COMPRESSEURS À VIS DE GRANDE QUALITÉ

La gamme de compresseurs à vis à injection d'huile intègre des avancées technologiques et des processus de fabrication de pointe pour fournir aux utilisateurs en continu un air comprimé fiable et de grande qualité.

Des investissements réguliers dans les tout derniers outils de conception et de fabrication, ainsi qu'une mise en œuvre rigoureuse des systèmes de qualité approuvés selon la norme ISO 9001, nous permettent de vous fournir un produit fiable et de grande qualité.



**airOndemand**

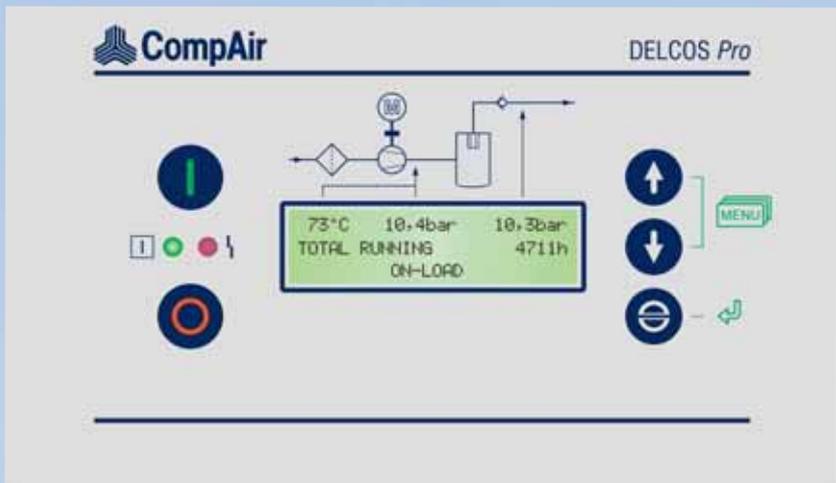
## ⇒ DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE EXCEPTIONNELLES QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS D'EXPLOITATION

Les besoins en air sur les lieux de travail peuvent varier fortement tout au long de la journée. CompAir propose désormais une gamme complète de compresseurs à vitesse régulée de 7,5 à 250 kW.

La série L07 – 22 RS de compresseurs à vitesse régulée permet d'adapter avec précision la consommation d'énergie à la demande en air comprimé, offrant ainsi une efficacité et une fiabilité exceptionnelles.

# CompAir ➤ DELCOS Pro, UN CONTRÔLEUR INTELLIGENT

Le nouveau contrôleur permet un fonctionnement fiable et protège votre investissement par une surveillance permanente des paramètres opérationnels. Le Delcos Pro comporte des entrées et des sorties programmables, permet le contrôle d'équipements additionnels et fournit les informations suivantes en clair sur écran:



- Affichage pression finale/réseau
- Affichage température air/huile
- Heures totales et heures en charge
- Indication de service
- Surveillance des défauts
- Horloge en temps réel
- Programmation marche et arrêt
- Marche/arrêt à distance
- Redémarrage après coupure de courant
- Réglage d'une deuxième pression
- Indication des états
- RS485 – Modbus RTU



- Le contrôleur positionnable soit sur le dessus soit en façade du compresseur offre une conception ergonomique de l'AirStation montée ou non sur réservoir



## ⇒ COMPRESSEURS À VITESSE RÉGULÉE L-RS

### ⇒ LA RÉPONSE IDÉALE POUR VOS BESOINS SPÉCIFIQUES EN AIR COMPRIMÉ

Les compresseurs à vitesse régulée de CompAir peuvent traiter de manière efficace et fiable les différents besoins en air de la plupart des installations. Ces compresseurs accélèrent et ralentissent pour ajuster le débit en fonction des besoins, suivant l'évolution enregistrée. Le bon compresseur à vitesse variable associé à la bonne application permettent des économies d'énergie significatives et offrent un débit d'air stable pour une pression constante.



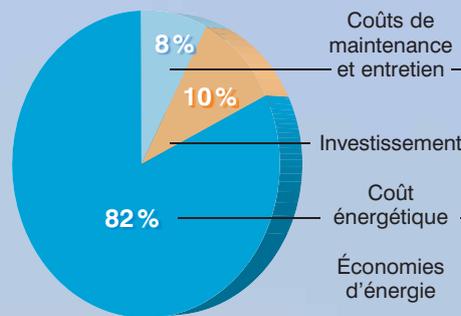
airOndemand

### ⇒ RÉDUISEZ LE COÛT DE PROPRIÉTÉ ET MINIMISEZ VOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE !

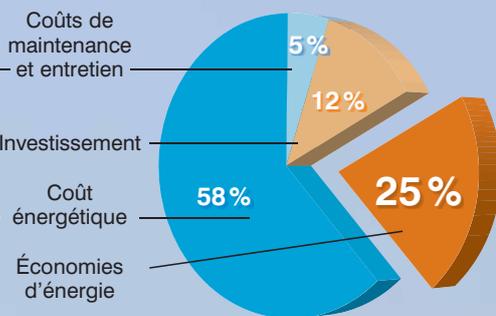
Coût de propriété annuel pour les compresseurs à vitesse régulée

- Efficacité exceptionnelle
- Haute fiabilité
- Coût de propriété réduit
- Surveillance précise de la pression

**A** Compresseur à vis lubrifiées type fonctionnant à 70 % de charge.



**B** Compresseur L-RS à vitesse régulée de CompAir fonctionnant à 70 % de charge.



### ⇒ LES FONCTIONNALITÉS DES COMPRESSEURS RS SONT VOS ATOUTS !

#### Concept de variateur éprouvé et testé

- Intégré dans l'armoire électrique
- Protégé de la poussière par des filtres d'admission renouvelables
- Fiabilité maximale grâce au système de refroidissement optimisé
- Grande disponibilité et longue durée de vie garantie

#### Concept moteur/entraînement/élément de compression idéal

- Efficacité élevée grâce à une large plage de débit
- Économies d'énergie substantielles.

## ⇒ MODÈLES L-RS DE 7,5 À 250 kW

Les produits de la série L-RS sont conçus pour une efficacité optimale sur l'ensemble de la plage de fonctionnement.



### ➔ FAIBLES COÛTS D'ENTRETIEN

- Tous les éléments nécessitant un entretien sont regroupés derrière un couvercle amovible de manière à minimiser les temps d'arrêt et les coûts liés à la maintenance
- Toutes les pièces sont conçues pour une durée de vie maximale.
- Les filtres d'admission, les filtres à huile et les séparateurs finaux garantissent une amélioration de la durée de vie et une qualité d'air comprimé exceptionnelle
- Temps d'entretien raccourcis
- Intervalles d'entretien rallongés
- Coûts d'entretien réduits

### ➔ ACCESSIBILITÉ DE PREMIER ORDRE

Les panneaux et couvercles sont facilement démontables grâce aux loquets à déclenchement instantané.

### ➔ FACILITÉ D'ENTRETIEN DES ÉLÉMENTS

- Cartouche séparatrice à visser avec entraînement résiduel d'huile inférieur à 3mg/m<sup>3</sup>
- Vidange d'huile rapide grâce au tuyau externe
- Accès facile au filtre d'admission



### ➔ RÉFRIGÉRANT AIR/HUILE COMBINÉ

- Dérivation pour une montée en température rapide et un contrôle de la température de l'huile afin d'éviter toute usure prématurée et toute formation de condensats dans le compresseur
- Faible température de refoulement de l'air

### ➔ SYSTÈME DE TENSION AUTOMATIQUE DES COURROIES

- Sans entretien
- Fournit la tension appropriée
- Rallonge la durée de vie de l'élément de compression



# assure™

First Class Compressor - First Class Warranty

## UNE GARANTIE POUR VOTRE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT !

Les programmes de garantie et services "Assure" de CompAir vous offrent une tranquillité d'esprit jusqu'à 44 000 heures/6 ans<sup>1)</sup> 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 agréé CompAir fournit une qualité de service garantie
  - Un accord de service "Assure" associé à la garantie permettent de budgétiser avec précision la maintenance et le coût de propriété
  - L'utilisation de pièces d'origine et de lubrifiants CompAir 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



## ➤ L07–L22 COMPRESSEURS À VIS À VITESSE FIXE

MODÈLE COMPRESSEUR		L07			L11			L15			L18			L22		
Pression nominale	bar g	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
Moteur	kW	7,5			11			15			18,5			22		
Débit d'air <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /min	1,30	1,06	0,85	1,82	1,61	1,32	2,70	2,26	1,80	3,25	2,74	2,34	3,65	3,21	2,61
Niveau sonore à 70 % de charge <sup>2)</sup> , 1 m db (A)		70			70			70			71			71		
Dimensions (l x l x h)	mm	667 x 630 x 1050						787 x 698 x 1202								
Poids	kg	205			219			335			361			367		

## ➤ L07RS–L22RS COMPRESSEURS À VIS À VITESSE VARIABLE

MODÈLE COMPRESSEUR		L07RS			L11RS			L15RS			L18RS			L22RS			
Pression nominale	bar g	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	
Moteur	kW	7,5			11			15			18,5			22			
Débit d'air <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /min	min.	0,48	0,44	0,41	0,63	0,64	0,57	0,92	0,86	0,83	1,33	1,28	1,22	1,04	0,93	0,90
	max.	1,26	1,01	0,83	1,81	1,56	1,26	2,60	2,18	1,67	3,05	2,62	2,20	3,54	3,15	2,66	
Niveau sonore à 70 % de charge <sup>2)</sup> , 1 m db (A)		63			64			67			68			69			
Dimensions (l x l x h)	mm	667 x 630 x 1050						787 x 698 x 1202									
Poids	kg	222			231			365			381			386			

## ➤ L07–L22 AIRSTATION / L07RS–L22RS AIRSTATION

MODÈLE COMPRESSEUR		MODÈLE	L07 / L07RS		L11 / L11RS		L15 / L15RS		L18 / L18RS		L22 / L22RS	
Pression nominale	bar g	bar g	7,5	10	7,5	10	7,5	10	7,5	10	7,5	10
Sécheur Par Réfrigération <sup>3)</sup>	Modèle		F11C		F16C		F26C		F36C		F36C	
Réservoir	Volume	Volume	270 Litres				500 Litres					
Sorties d'air			RP 3/4"				RP 1"					
Dimensions (l x l x h)	mm	mm	1541 x 808 x 1577				1883 x 867 x 1825					
Poids	kg	kg	356/373		371/383		560/590		615/635		620/639	

<sup>1)</sup> Données selon les normes ISO 1217 Annexe C et Pneurop/Cagi PN2CPTC2

et dans les conditions suivantes :

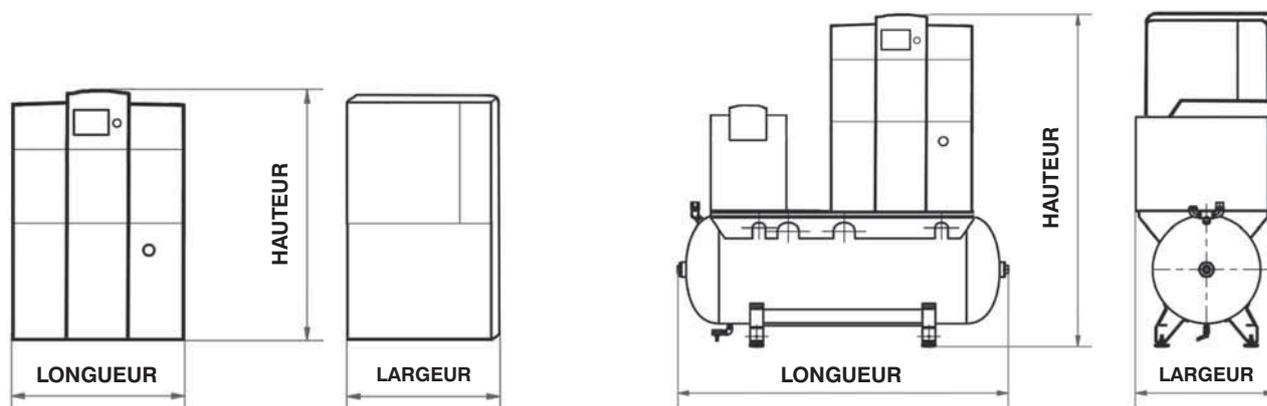
Pression d'aspiration : 1 bar a

Température d'entrée d'air : 20 °C

Humidité 0% (sec)

<sup>2)</sup> Mesures dans un champ libre et conformément aux normes ISO 2151 et ISO 9614-2, tolérance ± 3 dB(A).

<sup>3)</sup> Le sécheur par réfrigération nécessite une alimentation électrique séparée. Toutes les données sont basées sur les normes DIN ISO 7183, 8573-1:2001 (classe 4, point de rosée 3°C). Pour plus d'informations, voir les fiches techniques correspondantes de sécheur par réfrigération.



## PRODUITS ET SERVICES INNOVANTS : – FAITES CONFIANCE À COMPAIR POUR TOUTES VOS SOLUTIONS D’AIR COMPRIMÉ



Fort de plus de 200 ans d'expérience dans le domaine de l'ingénierie, la marque CompAir offre une gamme complète de compresseurs et d'accessoires fiables et économes en énergie adaptés à toutes les applications.

Grâce à son réseau de revendeurs et de distributeurs agréés présents sur les cinq continents, CompAir associe expertise mondiale et prestations locales.

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 développement durable.



### GAMME DE PRODUITS À AIR COMPRIMÉ COMPAIR

#### Technologie de compresseurs

##### Lubrifiés

- Vis rotative (Vitesse fixe et variable)
- Piston
- Mobile de chantier
- Palette (vitesse fixe et variable)

##### 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
- Systèmes de refroidissement
- Récupération de chaleur
- Lubrifiants
- Réservoirs d'air

#### Systèmes de contrôle moderne

- Contrôleur CompAir DELCOS
- Séquenceur SmartAir Master

#### Services à valeur ajoutée

- Audit de l'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

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.

