

Compresseurs rotatifs à vis à injection d'huile

GR 110-200 (FF)
jusqu'à 20 bar(e)/290 psig

Atlas Copco



français

imprimé par: www.arag-bau.ch

ARAG
Baumaschinen-Rent

ARAG Bau AG
Zinggen
6166 Hasle LU
www.arag-bau.ch
Tel. 058 710 00 00

Série à haute pression à 2 étages

Les compresseurs d'air à injection d'huile à 2 étages de gamme GR délivrent un débit fiable d'air comprimé pour les applications à haute pression jusqu'à 20 bar dans les environnements les plus difficiles. Les compresseurs GR sont particulièrement adaptés à l'industrie minière.



Hautement efficace et ultra-fiable dans les conditions de travail les plus difficiles

- L'élément de compression à 2 étages augmente l'efficacité et la fiabilité à haute pression.
- Compresseurs rotatifs à vis à 2 étages brevetés, à haute efficacité.
- La diminution de la charge au niveau des roulements, des rotors et des engrenages prolonge la durée de vie de l'élément de compression.
- Fonctionnement fiable du moteur IP54 dans les environnements poussiéreux et chauds, refroidisseurs largement dimensionnés.

Contrôle et efficacité optimaux grâce au régulateur Elektronikon® MK5

- Écran couleur haute résolution pour un affichage clair des conditions de fonctionnement de l'équipement.
- Icônes lisibles et navigation intuitive pour un accès rapide à toutes les données importantes du compresseur.
- Surveillance des conditions de fonctionnement et de l'état de l'entretien de l'équipement.

Protection de votre équipement de production

- Sécheur frigorifique intégré (version Full Feature).
- Équipé de série d'un séparateur d'eau.
- Point de rosée sous pression du sécheur de réfrigérant intégré aux conditions de référence : 3°C à 4°C.
- Produit final et système de protection de qualité.

Optimisez votre configuration

Composants

- Filtre d'entrée d'air
- Vanne de prise d'air
- Refroidisseur final et refroidisseur d'huile
- Ventilateur de refroidissement
- Séparateur d'eau intégré
- Filtres à huile
- Huile RXD – huile 8 000 heures
- Circuit d'air/d'huile complet
- Moteur IP55, classe F
- Démarreur électrique intégré
- Séparateur air/huile
- Régulateur Elektronikon®
- Capot insonorisant
- Smartbox

Options

- Full-Feature - sécheur frigorifique intégré
- Contrôle de modulation
- Filtre d'entrée à air très résistant
- Relais de séquence de phase
- Protection thermique PT1000 dans le moteur
- Réchauffeur anti-condensation dans le moteur principal
- Raccordements ISO/NPT
- Plaques d'ancrage
- Certificat de test de performance
- Test de performances client
- Certificats de test des matériaux
- Surveillance SPM
- Emballage maritime

Caractéristiques techniques

Type de compresseur	Pression maxi		Débit d'air libre (FAD)			Moteur installé	Niveau de bruit	Poids	
	pack	Full Feature	pack/Full Feature					pack	Full Feature
GR 110 à 2 étages 20 bars									
50 Hz	20 bar(e) 290 psig	19,75 bar(e) 286 psig	211 l/s	12,6 m³/mn	447 cfm	110 kW 150 ch	72 dB(A)	3140 kg 6908 liv	3470 kg 7634 liv
60 Hz	20 bar(e) 290 psig	19,75 bar(e) 286 psig	224 l/s	13,4 m³/mn	475 cfm	110 kW 150 ch	72 dB(A)	3140 kg 6908 liv	3470 kg 7634 liv
GR 200 à 2 étages 20 bars									
50 Hz	20 bar(e) 290 psig	19,75 bar(e) 286 psig	385 l/s	23,1 m³/mn	816 cfm	200 kW 270 ch	72 dB(A)	3547 kg 7803 liv	3877 kg 8529 liv
60 Hz	20 bar(e) 290 psig	19,75 bar(e) 286 psig	390 l/s	23,4 m³/mn	827 cfm	200 kW 270 ch	78 dB(A)	3547 kg 7803 liv	3877 kg 8529 liv

Performances de l'unité

Mesurées selon la norme ISO 1217, annexe C, édition 4 (2009).

Conditions de référence

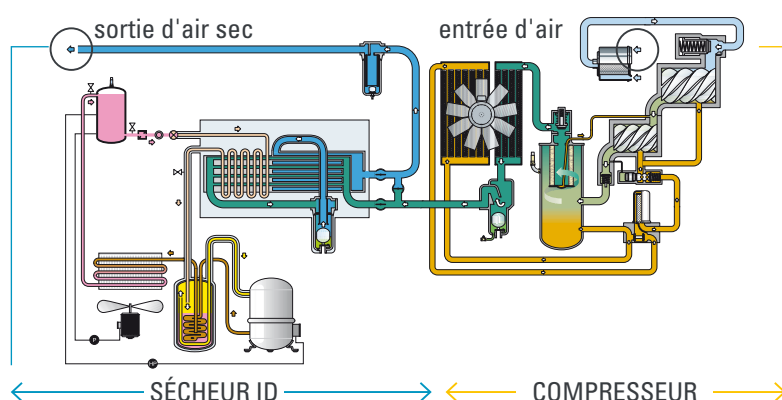
- Pression d'entrée 1 bar absolu (14,5 psig)
- Température de l'air d'entrée : 20 °C (68 °F)

Niveau de bruit

Niveau de pression sonore moyen pondéré en dB(A) au poste de travail, Lp WSA (re 20 µPa) dB (tolérance de 3 dB). Valeurs déterminées selon le code d'essai acoustique de la norme ISO 2151 et la norme ISO 9614 de mesure du niveau sonore.



Dimensions GR 110-200 (FF)		
A	B	C
2779 mm 109,4 po	1886 mm 74,3 po	2010 mm 79,2 po



ARAG

Baumaschinen-Rent

ARAG Bau AG

Zinggen

6166 Hasle LU

www.arag-bau.ch

Tel. 058 710 00 00

Notre engagement pour une productivité responsable

Nous nous engageons auprès de nos clients, de l'environnement et des personnes qui nous entourent. Les performances de nos équipements résistent à l'épreuve du temps. C'est ce que nous appelons une productivité responsable.

Atlas Copco