

# 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](http://www.arag-bau.ch)

**ARAG**  
Baumaschinen-Rent

ARAG Bau AG  
Zinggen  
6166 Hasle LU  
[www.arag-bau.ch](http://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
<b>GR 110 à 2 étages 20 bars</b>									
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
<b>GR 200 à 2 étages 20 bars</b>									
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

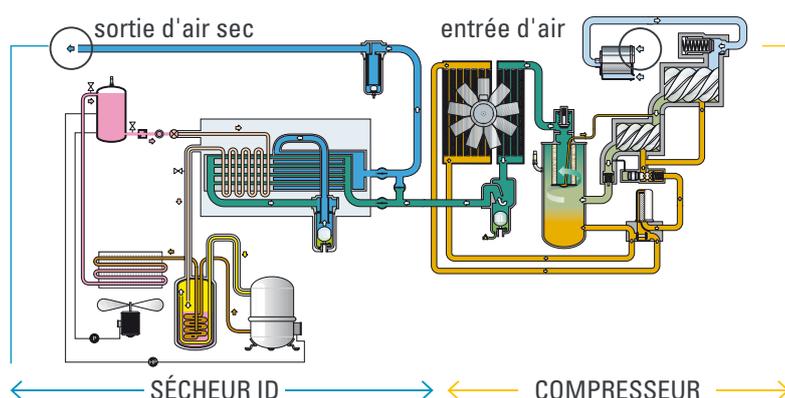
- Pression d'entrée 1 bar absolu (14,5 psig)
- Température de l'air d'entrée : 20 °C (68 °F)

## 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



- réfrigérant liquide
- réfrigérant gaz/liquide
- réfrigérant gaz
- réfrigérant gaz comprimé
- air entrant
- air humide
- air sec
- mélange air/huile
- condensats
- huile

# ARAG

## *Baumaschinen-Rent*

ARAG Bau AG

Zinggen

6166 Hasle LU

[www.arag-bau.ch](http://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**