

# Öleingespritzte Hochdruck- schraubenkompressoren

GR 110-200 (FF)  
bis zu 20 bar(e)

*Atlas Copco*



# Die 2-stufige Hochdruck-Baureihe

Die öleingespritzten 2-stufigen GR-Kompressoren liefern eine zuverlässige Druckluftversorgung von bis zu 20 bar für Hochdruckanwendungen auch unter sehr rauen Einsatzbedingungen. Der GR-Kompressor wird häufig bei Bergbauanwendungen eingesetzt.



## Äußerst effizient und zuverlässig, auch unter rauen Einsatzbedingungen

- Das 2-stufige Kompressorelement verbessert bei Hochdruckanwendungen Effizienz und Zuverlässigkeit.
- Patentierte, 2-stufige Hochleistungsschraubenkompressoren.
- Lange Lebensdauer der Elemente durch verminderte Belastung der Lager, Rotoren und des Getriebes.
- Zuverlässiger Betrieb in heißer und staubiger Umgebung, IP54-Motor, übergroße Kühlerblöcke.

## Perfekte Steuerung und Effizienz mit dem Elektronik® MK5

- Das hochauflösende Farbdisplay sorgt dafür, dass Sie die Betriebsbedingungen der Anlage immer im Blick haben.
- Die eindeutigen Symbole und die intuitive Navigation ermöglichen einen schnellen Zugriff auf alle wichtigen Einstellungen und Daten.
- Überwachung der Betriebsbedingungen und des Wartungsstatus der Anlage.

## Schutz Ihrer Produktionsanlagen

- Mit integriertem Kältetrockner erhältlich (Full-Feature-Ausführung).
- Serienmäßig mit Kondensatabscheider ausgestattet.
- Drucktaupunkt des integrierten Kältemittelrockners unter Referenzbedingungen: 3 °C bis 4 °C.
- Hochwertiger Schutz für Endprodukt und System.

## Optimieren Sie Ihr System

### Lieferumfang

- Luftansaugfilter
- Luftansaugventil
- Nachkühler und Ölkühler
- Kühlventilator oder Ventilator
- Integrierter Wasserabscheider
- Ölfilter
- RXD-Öl – 8.000 Betriebsstunden
- Kompletter Luft-Ölkreislauf
- Antriebsmotor der Klasse F mit Schutzart IP55
- Eingebauter elektrischer Starter
- Luft-Ölabscheider
- Elektronik®-Steuerung
- Komplette Schallhaube
- Smartbox

### Optionen

- Full-Feature: integrierter Kältetrockner
- Volumenstromregelung
- Leistungsstarker Lufteinlassfilter
- Phasenfolgerelais
- Übertemperaturschutz im Motor mit PT1000
- Heizkörper zur Verhinderung von Kondensation für den Hauptmotor
- ISO/NPT-Anschlüsse
- Bodenbefestigung
- Testzertifikat
- Leistungsabnahmetest im Herstellerwerk
- Materialtestzertifikate
- SPM-Überwachungssystem (Shock Pulse Measurement)
- Seetaugliche Verpackung

# Technische Daten

## GR 110 - 200 (50 Hz)

TYP	Maximaler Betriebsdruck				Kapazität (FAD) (1)			Motorleistung	Geräuschpegel (2)	Gewicht			
	Standard		Full-Feature (3)		Standard/Full-Feature (3)					Standard		Full-Feature (3)	
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	l/s	m³/min	cfm			kg	lb	kg	lb
GR 110	13	189	12,8	186	255	15,3	540	110	72	3390	7474	3690	8118
	20	290	19,8	286	210	12,6	445						
GR 132	13	189	12,8	186	308	18,5	653	132	75	3390	7474	3690	8118
GR 160	13	189	12,8	186	369	22,1	782	160	75	3700	8140	4000	8800
GR 200	13	189	12,8	186	437	26,2	926	200	78	4080	8160	4380	9636
	20	290	19,8	286	384	23,0	814						

## GR 110 - 200 (60 Hz)

TYP	Maximaler Betriebsdruck				Kapazität (FAD) (1)			Motorleistung	Geräuschpegel (2)	Gewicht			
	Standard		Full-Feature (3)		Standard/Full-Feature (3)					Standard		Full-Feature (3)	
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	l/s	m³/min	cfm			PS	dB(A)	kg	lb
GR 110	13,8	200	13,6	197	260	15,6	551	150	72	3390	7474	3690	8118
	20	290	19,8	286	224	13,4	475						
GR 160	13,8	200	13,6	197	346	20,8	733	215	75	3700	8140	4000	8800
GR 200	13,8	200	13,6	197	446	26,8	945	270	78	4080	8160	4380	9636
	20	290	19,8	286	390	23,4	826						

### Geräteleistung (1)

Gemessen nach ISO 1217, Anhang C, Ausgabe 4 (2009).

### Referenzbedingungen

- Absoluter Einlassdruck 1 bar
- Einlasslufttemperatur 20 °C

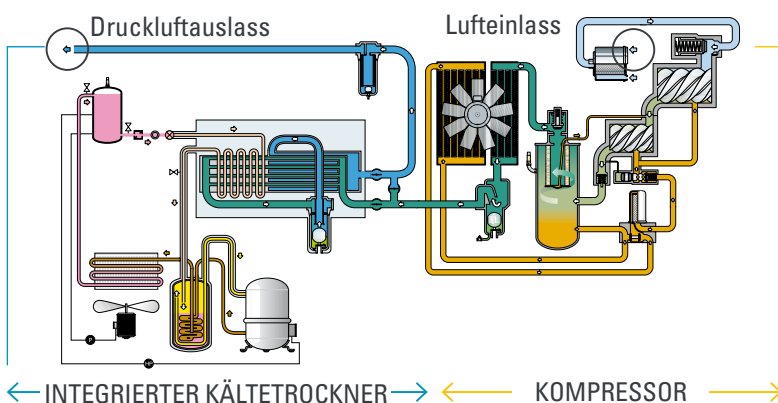
### Geräuschpegel (2)

A-gewichtete Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz, Lp WSA (re 20 µPa) dB (mit 3 dB Unsicherheit). Werte bestimmt nach Schalldruckpegel\*-Prüfnorm ISO 2151 und Geräuschmessnorm ISO 9614.

### Integrierter Trockner (3)

Drucktaupunkt bei Trockner-Referenzbedingungen 3 °C

Abmessungen GR 110-200 (FF)		
A	B	C
2.779 mm 109,4 Zoll	1.886 mm 74,3 Zoll	2.010 mm 79,2 Zoll



- flüssiges Kältemittel
- gasförmiges/flüssiges Kältemittel
- gasförmiges Kältemittel
- gasförmiges Kältemittel, komprimiert
- Ansaugluft
- feuchte Luft
- trockene Luft
- Luft-Ölgemisch
- Kondensat
- Öl

## ***Wir liefern nachhaltige Produktivität***

Wir stehen zu unserer Verantwortung gegenüber unseren Kunden, gegenüber der Umwelt und gegenüber den Menschen in unserem Umfeld. Wir sorgen dafür, dass Leistung auch in Zukunft Bestand hat. Das ist, was wir nachhaltige Produktivität nennen.

