

# *Compresores de tornillo rotativo con inyección de aceite de alta presión*

GR 110-200 (FF)  
hasta 20 bar(e) / 290 psig

*Atlas Copco*



# Serie de alta presión y dos etapas

Los compresores de aire de dos etapas con inyección de aceite GR proporcionan un suministro fiable de aire de hasta 20 bar para aplicaciones de alta presión en las condiciones de trabajo más exigentes. El compresor GR se suele utilizar en aplicaciones de minería.



## Gran eficiencia y fiabilidad en condiciones de trabajo exigentes

- El elemento de compresión de dos etapas ha demostrado aumentar la eficiencia y la fiabilidad a alta presión.
- Compresores de tornillo rotativo de dos etapas patentados de alta eficiencia.
- Mayor vida útil del elemento, gracias a la menor carga sobre rodamientos, rotores y engranajes.
- Motor con IP54 con un funcionamiento fiable a altas temperaturas y entornos polvorientos, y bloques refrigeradores de gran tamaño.



## Control y eficiencia óptimos gracias al Elektronikon® MK5

- La pantalla en color de alta resolución ofrece lecturas fáciles de entender sobre las condiciones de funcionamiento del equipo.
- Las claras indicaciones de los iconos y la navegación intuitiva le permiten un rápido acceso a todos los ajustes y datos importantes.
- Monitorización de las condiciones de funcionamiento del equipo y del estado de mantenimiento.



## Proteja sus equipos de producción

- Disponible con secador frigorífico integrado (versión Full-Feature).
- Equipado con separador de humedad de serie.
- Punto de rocío a presión del secador frigorífico integrado en condiciones de referencia: 3 °C a 4 °C.
- Producto final de calidad y protección del sistema.

## Optimice su sistema

### Alcance de suministro

- Filtro de aspiración de aire
- Válvula de aspiración de aire
- Refrigerador posterior y de aceite
- Ventilador de refrigeración o de ventilación
- Separador de agua integrado
- Filtros de aceite
- Aceite RXD: aceite para 8000 horas
- Circuito completo de aire/aceite
- Motor de accionamiento IP55 Clase F
- Arrancador eléctrico integrado
- Separador de aire/aceite
- Controlador Elektronikon®
- Carrocería insonorizada
- Smartbox

### Opciones

- Full-Feature: secador frigorífico integrado
- Regulación modulada
- Filtro de aspiración de aire para trabajo pesado
- Relé de secuencia de fases
- Protección térmica PT1000 en el motor
- Resistencia anticondensación en el motor principal
- Conexiones ISO/NPT
- Pernos de anclaje
- Certificado de prueba de funcionamiento
- Prueba de funcionamiento presenciada
- Certificados de prueba de materiales
- Monitorización SPM
- Embalaje marítimo

# Datos técnicos

## GR 110 - 200 (50 Hz)

TIPO	Presión máxima de trabajo				Capacidad FAD (1)			Potencia instalada del motor	Nivel sonoro (2)	Peso			
	Estándar		Full Feature (3)		Estándar/Full Feature (3)					Estándar		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)

TIPO	Presión máxima de trabajo				Capacidad FAD (1)			Potencia instalada del motor	Nivel sonoro (2)	Peso			
	Estándar		Full Feature (3)		Estándar/Full Feature (3)					Estándar		Full Feature (3)	
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	l/s	m³/min	cfm			CV	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						

### Rendimiento de la unidad (1)

Medido de acuerdo con ISO 1217, anexo C, edición 4 (2009).

### Condiciones de referencia

- Presión absoluta de entrada 1 bar(e) (14,5 psig)
- Temperatura de entrada del aire 20 °C (68 °F)

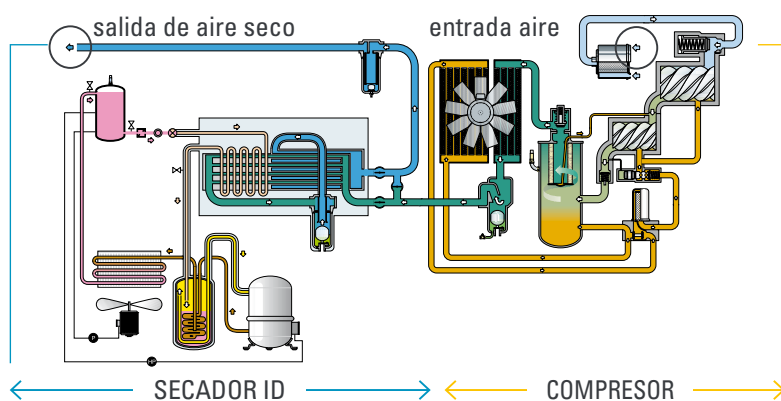
### Nivel sonoro (2)

Nivel de presión acústica ponderado A, en el puesto de trabajo, Lp WSA (re 20 µPa) dB (con una incertidumbre de 3 dB). Valores determinados de acuerdo con el código de prueba de nivel sonoro ISO 2151 y la norma de medición del ruido ISO 9614.

### Secador integrado (3)

Punto de rocío a presión del aire comprimido en condiciones de referencia del secador de 3 °C (37 °F)

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



- líquido refrigerante
- gas/líquido refrigerante
- gas refrigerante
- gas del compresor de refrigerante
- aire de entrada
- aire húmedo
- aire seco
- mezcla de aire/aceite
- condensado
- aceite

## ***Comprometidos con una productividad responsable***

Permanecemos fieles a nuestra responsabilidad con nuestros clientes, con el medio ambiente y con las personas que nos rodean. Nuestra labor resiste el paso del tiempo. Esto es lo que llamamos Productividad Responsable.

The Atlas Copco logo consists of the brand name 'Atlas Copco' in a blue, italicized serif font, centered between two horizontal blue bars of equal length.

***Atlas Copco***