

Compressori rotativi a vite ad iniezione di olio ad alta pressione

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

Atlas Copco



Serie ad alta pressione a 2 stadi

I compressori d'aria a iniezione di olio a 2 stadi GR forniscono un'erogazione dell'aria affidabile fino a 20 bar per applicazioni ad alta pressione nelle condizioni più difficili. Il compressore GR è spesso impiegato nel settore minerario.



Efficienza e affidabilità elevate in condizioni difficili

- È provato che l'elemento di compressione a 2 stadi aumenta l'efficienza e l'affidabilità ad alta pressione.
- Compressori rotativi a vite ad alta efficienza a 2 stadi brevettati.
- Maggiore durata degli elementi grazie al carico ridotto sui cuscinetti, sui rotori e sugli ingranaggi
- Motore IP54 dal funzionamento affidabile in ambienti caldi e polverosi, blocchi radiatore sovradimensionati.

Controllo ed efficienza ottimali grazie all'Elektronikon® MK5

- Il display a colori ad alta risoluzione consente una lettura semplice delle condizioni di funzionamento dell'apparecchiatura.
- Icone chiare e navigazione intuitiva consentono un rapido accesso a tutte le impostazioni e ai dati principali.
- Monitoraggio delle condizioni di funzionamento dell'apparecchiatura e dello stato di manutenzione

Protezione degli impianti di produzione

- Disponibile con essiccatore a refrigerazione integrato (versione Full Feature).
- Dotato di separatore di condensa standard.
- Punto di rugiada in pressione dell'essiccatore a refrigerazione integrato a condizioni di riferimento: da 3 a 4°C
- Prodotto finale di qualità e protezione del sistema

Ottimizzate il vostro impianto

Fornitura

- Filtro di ingresso dell'aria
- Valvola di aspirazione aria
- Refrigeratore finale e radiatore dell'olio
- Ventola di raffreddamento o ventola per ventilazione
- Separatore dell'acqua integrato
- Filtri dell'olio
- Olio RXD - olio per 8000 ore
- Circuito completo aria/olio
- Motore di azionamento IP55, Classe F
- Avviatore elettrico incorporato
- Separatore aria/olio
- Controller Elektronikon®
- Cappottatura insonorizzante
- Smartbox

Opzioni

- Full Feature - essiccatore a refrigerazione integrato
- Controllo della modulazione
- Filtro di aspirazione dell'aria per impieghi gravosi
- Relè di sequenza di fase
- Protezione termica PT1000 nel motore
- Riscaldatore anticondensa per il motore principale
- Connessioni ISO/NPT
- Piastre di ancoraggio
- Certificato di prova delle prestazioni
- Prova delle prestazioni presenziata
- Certificati dei test sui materiali
- Monitoraggio SPM
- Cassa per trasporto marittimo

Dati tecnici

GR 110 - 200 (50 Hz)

TIPO	Pressione di esercizio massima				Capacità FAD (1)			Potenza del motore installato	Livello di rumore (2)	Peso			
	Standard		Full Feature (3)		Standard / Full Feature (3)					Standard		Full Feature (3)	
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	l/s	m ³ /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	Pressione di esercizio massima				Capacità FAD (1)			Potenza del motore installato	Livello di rumore (2)	Peso			
	Standard		Full Feature (3)		Standard / Full Feature (3)					Standard		Full Feature (3)	
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	l/s	m ³ /min	cfm			CV	kg	lb	kg
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						

Prestazioni dell'unità (1)

Misurate in conformità alla norma ISO 1217, Allegato C, Edizione 4 (2009).

Condizioni di riferimento

- Pressione assoluta di ingresso 1 bar(e) (14,5 psig)
- Temperatura dell'aria aspirata 20 °C (68 °F)

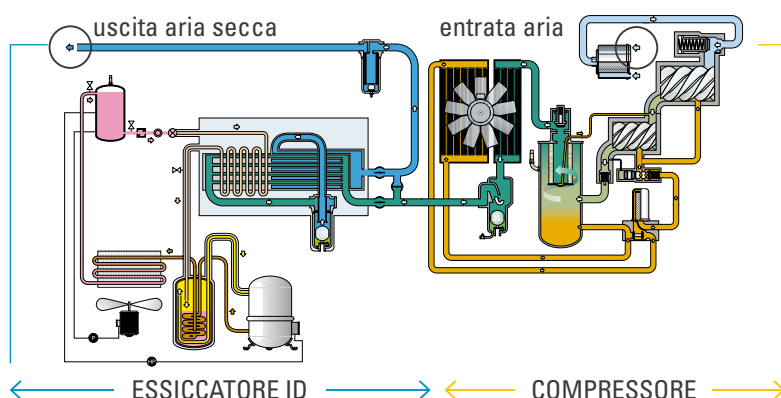
Livello di rumore (2)

Livello di pressione sonora, scala ponderazione A, alla postazione di lavoro, Lp WSA (re 20 µPa) dB (con incertezza di 3 dB). Valori determinati in base al livello di rumore medio misurato secondo il codice di test ISO 2151 e lo standard di misurazione del rumore ISO 9614.

Essiccatore integrato (3)

Punto di rugiada in pressione dell'aria compressa alle condizioni di riferimento dell'essiccatore 3 °C (37 °F).

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



- refrigerante liquido
- refrigerante gas/liquido
- refrigerante gas
- refrigerante gas compresso
- aria in entrata
- aria umida
- aria secca
- miscela aria/olio
- condensa
- olio

Impegno per una produttività sostenibile

Teniamo fede alle nostre responsabilità nei confronti dei clienti, dell'ambiente e delle persone intorno a noi.

Facciamo in modo che le nostre performance resistano alla prova del tempo.

Questo è ciò che definiamo produttività sostenibile.

