

GX 2-11

2,2-11 kW/3.0-15 hp

Compressori rotativi a vite a iniezione di olio



Potenza, silenziosità e massima affidabilità

GX 2-11: tecnologia industriale per le officine

I compressori a vite Atlas Copco rappresentano da sempre lo standard nel settore dell'aria compressa per affidabilità e prestazioni.

Con il nuovo GX 2-11, Atlas Copco mette la potenza e l'affidabilità di un compressore industriale a vite a disposizione delle piccole e medie aziende.

In passato, l'industria leggera doveva accontentarsi di compressori a pistoncini inefficienti e rumorosi. Il compressore GX 2-11 garantisce invece silenziosità, potenza, semplicità e affidabilità.

Il sofisticato sistema di insonorizzazione di queste unità assicura potenza e silenziosità. Il livello di rumorosità del pacchetto completo è di soli 61-70 dB(A).

I compressori a vite Atlas Copco garantiscono un funzionamento senza interruzioni e assicurano la massima affidabilità. Alcuni dei componenti vengono integrati nella prima fase del processo di produzione.

Installazione completa del sistema ad aria compressa

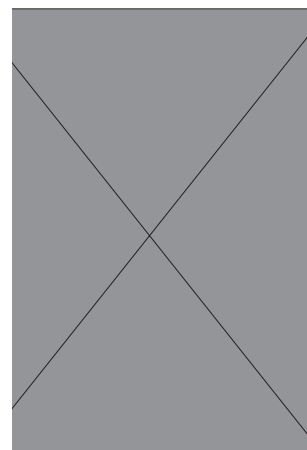
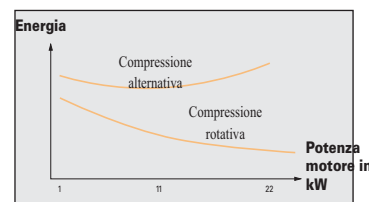
- Il compressore GX 2-11 viene fornito con tutti i componenti richiesti per un'installazione completa.
- Il pacchetto presenta un ingombro minimo e rappresenta la soluzione ideale per clienti che dispongono di spazio limitato.
- Il compressore è già dotato di tubazioni ed è disponibile anche nel modello con montaggio sul serbatoio per un'installazione facile e rapida.
- Tutti i collegamenti dell'aria sono stati ottimizzati per ridurre al minimo le cadute di pressione e le potenziali perdite di aria.

Consumo ridotto di energia

- Il compressore GX garantisce un ridotto consumo di energia e l'elevata efficienza che contraddistingue i compressori rotativi a vite.
- Il comando standard di avviamento/arresto disponibile sul compressore GX 2-11 assicura che l'energia venga utilizzata solo quando è necessario produrre aria compressa. Il modello GX 7-11 è dotato di un comando a carico/a vuoto in grado di gestire efficacemente il consumo di energia.

Manutenzione semplice e rapida

- I punti di manutenzione sono raggruppati e facilmente accessibili dal pannello frontale rimovibile.
- Il filtro e il separatore d'olio spin-on assicurano una rapida manutenzione.
- Sul compressore GX 2-5 viene costantemente visualizzato il livello dell'olio.



Semplicità, potenza e massima affidabilità

Potenza e silenziosità

- I compressori GX 2-11 sono dotati di protezioni insonorizzanti che riducono il livello di rumorosità fino a 61 dB(A).
- La tecnologia rotativa a vite riduce al minimo le vibrazioni.
- Le ventole assicurano un funzionamento silenzioso.

20 dB	brusio
45 dB	frigorifero
60 dB	conversazione normale
61 dB	compressore GX 2
65 dB	condizionatore d'aria
70 dB	ufficio
85 dB	traffico di veicoli pesanti



Massima affidabilità

- La tecnologia alla base dei robusti compressori a vite assicura un funzionamento senza interruzioni.
- La massima semplicità dei componenti meccanici offre maggiore affidabilità.
- Tutte le tubazioni dell'olio sono rigide o flessibili e resistenti alle alte temperature.
Non vengono utilizzate tubazioni dell'olio in plastica.
- Il cablaggio elettrico è costituito da cavi resistenti a sollecitazioni gravose e connettori di alta qualità.
- La bassa temperatura di esercizio garantisce una lunga durata ed elimina la necessità di installare un refrigeratore finale.
- Il pacchetto base del compressore GX 2-5 include un interruttore principale provvisto di interruttore automatico incorporato per proteggere il compressore.



Aria di qualità: aria pulita e asciutta per risparmiare tempo e denaro

Quando l'aria viene compressa, il vapore acqueo e le sostanze inquinanti presenti in essa vengono concentrati nell'aria compressa. Se questi elementi non vengono eliminati, essi verranno introdotti nel sistema ad aria compressa con il rischio di danni alle tubature, agli attrezzi pneumatici, ai macchinari e ai prodotti finali.

Essiccatore d'aria Full Feature

- Il compressore GX 2-11 è disponibile con un essiccatore d'aria a refrigerazione incorporato

che raffredda l'aria compressa e rimuove il vapore acqueo prima che entri nel circuito dell'aria compressa per evitare che le tubazioni dell'aria si arrugginiscano e che si danneggino gli attrezzi pneumatici.

PDx - Filtro dell'aria ad elevata efficienza

- In tutti i compressori lubrificati ad olio, l'aria compressa può essere contaminata con vapori d'olio. Questi vapori, combinati con gli agenti inquinanti atmosferici, possono creare una morchia abrasiva.

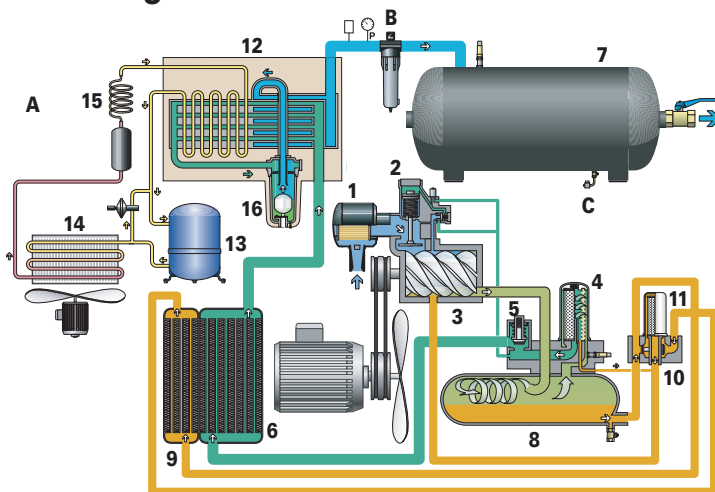
Il metodo migliore per proteggere attrezzi e macchinari è quello di installare un filtro dell'aria PDx in linea.

Scarico elettronico del serbatoio

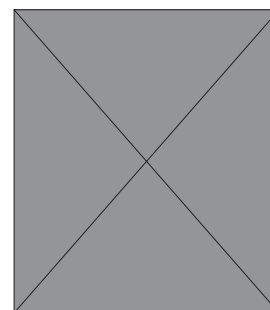
- I serbatoi di aria compressa richiedono uno scarico periodico per la rimozione della condensa eventualmente presente.

Grazie all'opzione di scarico elettronico, questa operazione viene eseguita in modo automatico ed efficiente.

GX 7-11FF - Diagramma di flusso



- | | | |
|---------------------|------------------------|--------------------|
| ■ Aria aspirata | ■ Aria asciutta | ■ Gas refrigerante |
| ■ Miscela aria/olio | ■ Olio | ■ Acqua |
| ■ Aria umida | ■ Liquido refrigerante | |



Flusso aria

1. Filtro aria in entrata
2. Valvola di non ritorno aspirazione
3. Elemento di compressione
4. Elemento separatore olio
5. Valvola di pressione minima
6. Refrigeratore finale
7. Serbatoio aria

Flusso olio

8. Serbatoio olio
9. Radiatore olio
10. Blocco valvola termostatica
11. Filtro olio

Flusso refrigerante

12. Evaporatore
13. Compressore refrigerante
14. Condensatore
15. Tubo capillare
16. Separatore acqua

- A - Full Feature
B - PDx - Filtro dell'aria ad elevata efficienza
C - Scarico elettronico del serbatoio

Informazioni tecniche

Tipo di compressore	Pressione di esercizio		Capacità FAD ⁽¹⁾			Potenza del motore		Livello di rumorosità dB(A)	Peso ⁽²⁾ - kg	
	bar(e)	psig	l/s	m ³ /h	cfm	kW	hp		Pacchetto	Full Feature
Versione a 50 Hz										
GX 2 - 10	10	145	4.0	14.4	8.5	2.2	3	61	165	200
GX 3 - 10	10	145	5.3	19.1	11.2	3	4	61		
GX 4 - 10	10	145	7.8	28.1	16.5	4	5	62		
GX 5 - 10	10	145	10.0	36.0	21.2	5.5	7.5	64		
GX 7 - 7,5 - 10 - 13	7.5	109	19.6	70.6	41.5	7.5	10	67	270	365
	10	145	15.7	56.5	33.3					
	13	189	12.2	43.9	25.9					
GX 11 -7,5 -10 -13	7.5	109	26.6	95.8	56.4	11	15	69	295	385
	10	145	23.1	83.2	48.9					
	13	189	19.0	68.4	40.3					
Versione a 60 Hz										
GX 2	10.3	150	4.0	14.4	8.5	2.2	3	61	165	200
GX 4	10.3	150	7.8	28.1	16.5	4	5	62		
GX 5	10.3	150	10.0	36.0	21.2	5.5	7.5	64		
GX 7 - 100 - 125 - 150 - 175	7.4	107	19.4	69.8	41.1	7.5	10	69	270	365
	9.1	132	17.0	61.2	36.0					
	10.8	157	14.5	52.2	30.7					
	12.5	181	12.3	44.3	26.1					
GX 11 -100 -125 -150	7.4	107	27.0	97.2	57.2	11	15	70	295	385
	9.1	132	24.4	87.8	51.7					
	10.8	157	22.2	79.9	47.0					
	12.5	181	19.8	71.3	42.0					

(1) Prestazioni delle unità misurate in base allo standard ISO1217, Ed. 3, Allegato C-1996. (2) Dimensioni standard dei serbatoi dell'aria, GX2-5: 200 l/60 gal., GX7-11: 270 l/72 gal.

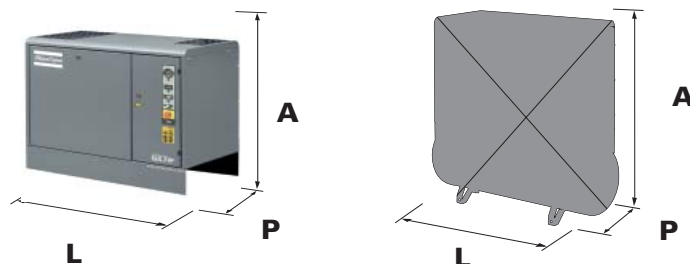
Opzioni disponibili

	GX 2-5	GX 2-5FF	GX 7-11	GX 7-11FF
Kit del trasformatore dell'essiccatore	N/D	✓	N/D	N/D
Kit del filtro PDx ad elevata efficienza	N/D	✓	N/D	✓
Scarico elettronico del serbatoio (solo con montaggio sul serbatoio)	✓	✓	✓	✓
Scarico elettronico dell'acqua	N/D	N/D	✓	In dotazione
Refrigeratore finale con separatore d'acqua	N/D	N/D	✓	In dotazione
Refrigeratore finale	N/D	N/D	✓	✓
Serbatoio dell'aria da 500 l (solo con montaggio sul serbatoio)	N/D	N/D	✓	✓

Termostato tropicale

Dimensioni

	L (mm)	P (mm)	A (mm)
Pacchetto con			
montaggio a terra	620	605	975
GX 2-5	870	625	994
GX 7-11			
Full Feature con	N/D	N/D	N/D
montaggio a terra	1165	625	994
GX 2-5			
GX 7-11	1420	575	1280
Montaggio sul	1520	625	1418





Ciò che contraddistingue Atlas Copco è la convinzione che possiamo offrire il meglio solo se mettiamo a disposizione dei nostri clienti le migliori conoscenze tecniche e le tecnologie più avanzate in grado di sostenere la produzione, la crescita e il successo dei nostri clienti.

C'è un solo modo per ottenere questo risultato: il metodo Atlas Copco. Un metodo basato su interazione, rapporti duraturi con i clienti e conoscenza del processo produttivo, delle esigenze e degli obiettivi dei clienti. Tutto ciò presuppone una notevole flessibilità che consenta di adattarsi alle diverse esigenze dei clienti.

Il nostro impegno è finalizzato ad aumentare la produttività dei clienti attraverso soluzioni sempre migliori. In primo luogo offriamo un'assistenza completa per i prodotti esistenti, miglioriamo costantemente le nostre procedure e siamo impegnati nello sviluppo di tecnologie innovative che consentano di migliorare la redditività e il livello di soddisfazione dei nostri clienti.

Questa è la strategia scelta da Atlas Copco per mantenersi al primo posto nelle preferenze dei clienti, acquisirne altri e consolidare la propria posizione di azienda leader del settore.



Servizio qualificato

Atlas Copco si impegna per offrire un servizio post-vendita all'altezza delle aspettative dei clienti. I nostri tecnici altamente specializzati garantiscono la migliore assistenza e il migliore supporto per le vostre apparecchiature grazie agli strumenti di diagnostica più moderni attualmente disponibili sul mercato.



ISO 9001

In ogni fase - dalla progettazione alla produzione, sino alla consegna dei compressori - Atlas Copco assicura la conformità allo standard del sistema di gestione ISO 9001.

Evitare di respirare l'aria compressa se quest'ultima non è stata prima sottoposta alle procedure di purificazione previste dalle normative e dalle leggi locali.

Assistenza globale

Siamo in grado di rispondere rapidamente a qualsiasi richiesta, in qualunque paese del mondo. Il nostro eccellente servizio logistico garantisce la consegna puntuale dei nostri ricambi garantiti e di qualità.



ISO 14001

Il sistema di gestione ambientale di Atlas Copco è parte integrante di ogni processo aziendale.

Atlas Copco

www.atlascopco.com