



Compressori a pistoni

Serie EUROCOMP

Portata volumetrica 112 ÷ 1000 l/min

Pressione max. 10 e 15 bar

Serie EUROCOMP

EUROCOMP - quando il lavoro si fa duro...

Compatti, robusti e flessibili: i compressori stazionari a pistoni KAESER della serie EUROCOMP vantano anni di successo sia nell'industria che nell'artigianato. Grazie alla possibilità d'installare il serbatoio in orizzontale, in verticale o separato dal compressore, queste macchine tuttodfare sono in grado di soddisfare qualsiasi tipo di applicazione e trovano posto anche nella più piccola delle officine.

Basse temperature di mandata

Il sistema di raffreddamento, grazie alla generosa ventola ed alle numerose alette di raffreddamento, provvede a mantenere basse le temperature dell'olio e dell'aria compressa, consentendo così di incrementare l'efficienza, la disponibilità e la vita operativa del compressore e degli utensili pneumatici ad esso collegati. La particolare forma del radiatore finale di alluminio a profilo anulare fornisce anche un'efficace protezione contro i contatti accidentali.

Trasmissione esente da manutenzione

Motore e blocco compressore sono collegati direttamente tra loro, quindi la trasmissione è esente da perdite e non richiede manutenzione. Le basse velocità sono garanzia di maggiore efficienza e longevità di tutti i componenti in movimento.



Doppio isolamento antivibrazioni

I compressori a pistoni KAESER della serie EUROCOMP sono dotati di serie di un doppio isolamento antivibrazioni che neutralizza ampiamente gli effetti delle masse oscillanti. In questo modo si riduce il livello sonoro e si evitano le vibrazioni sul basamento.

Insonorizzazione opzionale

Se necessario, il livello sonoro dei compressori a pistoni EUROCOMP, di per sé già basso grazie allo smorzamento delle vibrazioni e alla bassa velocità, può essere ridotto ulteriormente (fino a 10 dB(A)) utilizzando le efficienti cappottature insonorizzanti. Queste ultime possono essere preassemblate già in fabbrica o sono anche disponibili per un'installazione retrofit.

Qualità "Made in Germany"

Tutti i compressori a pistoni EUROCOMP KAESER sono dotati di: blocco compressore, motore elettrico e componenti principali prodotti in Germania e di esclusiva qualità artigianale.

Grazie a questo elevato standard di qualità, i compressori offrono un miglior rendimento ed una vita operativa di gran lunga più estesa.

I compressori EUROCOMP sono progettati e realizzati per poter garantire anni di funzionamento continuo anche in sfavorevoli condizioni operative!

Alta qualità,
amicizia lunga



EPC 550-2-350



MADE IN GERMANY

La precisione in
ogni dettaglio



Serie EUROCOMP



Blocco compressore di qualità KAESER

Elevata potenza d'aria con sequenza operativa efficiente e di grande longevità - questi in sintesi i pregi del blocco compressore KAESER realizzato solo con materiali di alta qualità.



Raffreddamento ultraefficiente

Il sistema di raffreddamento dei compressori a pistoni EUROCOMP, grazie alla generosa ventola ed alle numerose alette di raffreddamento, provvede a mantenere basse le temperature dell'olio e dell'aria compressa, consentendo così di allungare la disponibilità e la vita operativa del compressore.



Valvole anticorrosione

Le valvole con fincorsa sono dotate di linguette in acciaio inox. Ciò migliora la dissipazione del calore, evita la formazione di olio combusto, migliora la tenuta ermetica delle valvole di scarico e ne allunga la vita operativa.



Made in Germany

Il blocco compressore, il motore elettrico ed i principali componenti sono tutti prodotti "Made in Germany" – ovviamente di esclusiva qualità artigianale. I compressori EUROCOMP KAESER sono progettati e realizzati per poter garantire anni di ottimale funzionamento anche in sfavorevoli condizioni operative.

La soluzione giusta
ad ogni applicazione

EPC1000-2-500



EPC1500-500



EPC1500-500



EPC1000-2-500



Versione orizzontale

La versione con serbatoio d'aria compressa orizzontale è la variante più comune tra i compressori a pistoni EUROCOMP.

Versione verticale

Versione salvaspazio con serbatoio d'aria compressa verticale. I serbatoi fino a 350 l – sia verticali sia orizzontali – sono provvisti di rivestimento interno anticorrosione.

Versione gruppo pompante

Come acquisti sostitutivi o per il collegamento a sistemi preesistenti dotati di serbatoi d'aria compressa, i gruppi sono disponibili anche come componenti a sé stanti.

Cappottatura insonorizzante a richiesta

Su richiesta, le efficienti cappottature insonorizzanti per i compressori a pistoni EUROCOMP vengono montate in fabbrica; è tuttavia possibile installarle rapidamente e facilmente come retrofit.

Esempi di applicazione



EPC 1500-500



Aria compressa per le stazioni di servizio

(con officina e/o autolavaggio)

Per un viaggio sicuro e pulito

Che si tratti della pressione degli pneumatici o dell'autolavaggio, i compressori a pistoni EUROCOMP sono il partner ideale per le stazioni di servizio.



Autofficine

(aria compressa per avvitatori, gonfiaggio pneumatici, ponti sollevatori, verniciatura)

I professionisti dell'autofficina

I compressori a pistoni EUROCOMP possono sopportare le sollecitazioni più gravose. Che si tratti di avvitare, verniciare o gonfiare gli pneumatici, questi potenti tuttofare sono all'altezza di ogni sfida.



Produzione per la piccola e media industria

(utensili ed azionamenti)

L'aria di processo è il loro mestiere

I compressori a pistoni EUROCOMP sono pensati specificamente per le esigenze delle piccole aziende industriali. Indipendentemente dal fatto che si tratti di un utensile o di un azionamento pneumatico, queste macchine garantiscono sempre la giusta pressione.



Carrozzerie

(per verniciatura a spruzzo o a polvere)

Tutto a pennello!

Verniciatura a spruzzo o a polvere? No problem! Con i compressori a pistoni EUROCOMP tutto fila liscio senza interruzioni.



Imprese artigianali

(utensili pneumatici nella lavorazione del legno o nelle costruzioni metalliche)

Generatori d'aria compressa per eccellenza

Con i compressori a pistoni EUROCOMP, le prestazioni degli utensili pneumatici impiegati nella lavorazione del legno o nelle costruzioni metalliche saranno sempre al top.

► Per garantire la qualità dell'aria compressa richiesta, è necessario un particolare grado di trattamento in base al tipo di applicazione.



EUROCOMP – Qualità a colpo d'occhio

I nostri compressori EUROCOMP rispecchiano la tipica struttura dei puzzle: numerosi componenti di qualità pregiata, abbinati tra loro, danno vita a un prodotto senza pari.

- | | |
|---|--|
| 1) Filtro di aspirazione aria con silenziatore | 9) Bocchettone di carico olio con sfiato |
| 2) Blocco compressore a pistoni | 10) Tappo di scarico olio |
| 3) Motore con trasmissione diretta 1:1 esente da manutenzione | 11) Spia di livello dell'olio |
| 4) Ventola con copriventola | 12) Doppio isolamento antivibrazioni |
| 5) Pressostato | 13) Radiatore finale |
| 6) Manometro | 14) Mandata aria compressa |
| 7) Valvola di sicurezza | 15) Flangia di controllo |
| 8) Serbatoio | 16) Scarico della condensa |
| | 17) Targhetta di identificazione |
| | 18) Raffreddamento intermedio |

I vantaggi



La scelta migliore per il fabbisogno d'aria a richiesta

Molti artigiani hanno un fabbisogno sporadico di aria compressa. In questi casi, i compressori della serie EUROCOMP sono la scelta giusta. Funzionano solo quando c'è effettiva necessità di aria compressa, dopodiché si spengono automaticamente, facendo risparmiare così denaro ed energia.



Affidabilità long life

Materiali di qualità e una fabbricazione accurata garantiscono un funzionamento affidabile e intervalli di manutenzione prolungati. Oggi, l'approvvigionamento d'aria compressa non è più un problema.



Risparmiare sui costi dell'energia

I compressori EUROCOMP sono equipaggiati con un motore ad azionamento diretto 1:1. Il vantaggio: la perdita di energia tra motore e blocco compressore è pressoché nulla!

Equipaggiamento

Blocco compressore a pistoni + motore

- Blocco compressore raffreddato ad aria con anello di lubrificazione (fino a 2,4 kW lubrificazione a sbattimento)
- Filtro di aspirazione con silenziatore
- Teste dei cilindri in alluminio e condotti supplementari di raffreddamento per un'ottimale dissipazione del calore
- Bocchettone d'olio, sfiato, tappo scarico olio e spia di livello olio



- Radiatore anulare con profilo di alluminio a più camere; la sua forma garantisce anche una migliore protezione contro i contatti accidentali (modelli: ≥ 3 kW)
- Compressore e motore ad accoppiamento diretto
- Elementi metallici e tubo elastico per un efficace isolamento antivibrazioni del gruppo compressore/motore e del serbatoio
- Valvole a lamelle, anticorrosione e silenziose
- Motore con ventola assiale integrata per il raffreddamento del compressore e del motore
- Motore 4 poli, 1500 min-1, tensione trifase 400 V / 3 Ph / 50 Hz
- Motore con classe di protezione IP 54, forma costruttiva B 15

Opzioni

- Cappottatura insonorizzante
- Contatore di servizio
- Contatto di allarme
- Serbatoio d'aria compressa con scaricatore automatico di condensa a controllo elettronico
- Supporti elastici
- Olio compatibile con gli alimenti o sintetico
- Cavo di connessione 3 m o 5 m, con/senza spina CE
- Monitoraggio del livello d'olio con arresto automatico



Opzioni



Avviatore stella-triangolo

Quadro elettrico con avviatore automatico stella-triangolo. Protezione IP 54 contro polvere e schizzi d'acqua. Con contatore di servizio e modulo di monitoraggio KAESER CONTROL (necessario con motori $\geq 5,5$ kW).



Scaricatore di condensa a controllo elettronico

Scaricatore di condensa con controllo elettronico del livello ECO-DRAIN. Kit per il montaggio al serbatoio, completo di tutti i raccordi e i componenti di assemblaggio.



Scaricatore di condensa KAESER-DRAIN

L'economico scaricatore automatico di condensa KAESER-DRAIN per i compressori a pistoni sfrutta l'aria compressa rilasciata precedentemente in fase di arresto e rimasta parzialmente inutilizzata. Nella variante per compressori EPC, l'azionamento manuale supplementare serve come semplice test di funzionamento.



Essiccatore frigorifero

Solo l'aggiunta di un essiccatore evita la presenza in linea di condensa, con conseguenti avarie e interruzioni di produzione nonché costose riparazioni e manutenzioni. Gli essiccatori KAESER sono il complemento ideale ai compressori a pistoni EUROCOMP.



Serbatoi d'aria compressa

I serbatoi verticali trovano impiego nei gruppi EUROCOMP. Il rivestimento garantisce una protezione ottimale contro la corrosione. I serbatoi sono progettati secondo lo standard AD 2000 per assicurare intervalli di ispezione prolungati.



Specifica tecnica

EUROCOMP – con serbatoio d'aria compressa orizzontale

		a 1 stadio, 10 bar						a 2 stadi, 15 bar						
		EPC 340-100 *)	EPC 440-100 *)	EPC 630-100 *)	EPC 630-250	EPC 840-100 *)	EPC 840-250	EPC 1100-500	EPC 1500-500	EPC 230-2-100	EPC 420-2-250	EPC 550-2-250	EPC 750-2-500	EPC 1000-2-500
Portata ¹⁾ a 6 bar	l/min	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
Portata ¹⁾ a 8 bar	l/min	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
Portata ¹⁾ a 12 bar	l/min	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Volume serbatoio		90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Serbatoio con rivestimento interno		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Potenza all'albero del blocco compressore ²⁾ 400 V	kW	1,7	2,4	3,0		4,0		5,5	7,5	1,7	3,0	4,0	5,5	7,5
Cilindri		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Livello di pressione sonora ³⁾	dB(A)	73	72	75	76	77		79	80	70	75	78	75	80
Larghezza	mm	1120	1130	1150	1540	1150	1590	1970		1140	1540	1590	1970	1970
Profondità	mm	350	500	570		600		720	770	440	570	600	790	810
Altezza	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Peso	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Versione con cappottatura insonorizzante														
Livello di pressione sonora ³⁾	dB(A)	64	66	67		69		70	72	64	69	68	70	72
Larghezza	mm	1150		1150	1540	1150	1580	1970		1180	1540	1590	1970	
Profondità	mm	470		610		610		760		470	610		760	
Altezza	mm	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Peso	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

EUROCOMP - Gruppi EUROCOMP (senza serbatoio)

		a 1 stadio, 10 bar						a 2 stadi, 15 bar						
		EPC 340-G	EPC 440-G	EPC 630-G	EPC 840-G	EPC 1100-G	EPC 1500-G	EPC 150-2-G	EPC 230-2-G	EPC 420-2-G	EPC 550-2-G	EPC 750-2-G	EPC 1000-2-G	
Portata ¹⁾ a 6 bar	l/min	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–	
Portata ¹⁾ a 8 bar	l/min	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836	
Portata ¹⁾ a 12 bar	l/min	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820	
Potenza all'albero del blocco compressore ²⁾ 400 V	kW	1,7	2,4	3,0	4,0	5,5	7,5	1,1	1,7	3,0	4,0	5,5	7,5	
Cilindri		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Livello di pressione sonora ³⁾	dB(A)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	80	79	
Larghezza	mm	520	520	630	630	800	810	510	520	640	640	800	800	
Profondità	mm	330	500	570	590	700	800	430	440	570	600	670	720	
Altezza	mm	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650	
Peso	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135	
Elem. controllo e allacciam.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Versione con cappottatura insonorizzante														
Livello di pressione sonora ³⁾	dB(A)	66	66	67	72	70	74	59	62	67	68	70	72	
Larghezza	mm	810		920		1090		810		920		1090		
Profondità	mm	470		610		730		470		610		730		
Altezza	mm	620	640	730		800		640		730		800		
Peso	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270	

Opzione / senza tubo flessibile ○
Serie ●

EUROCOMP – con serbatoio d'aria compressa verticale

		a 1 stadio, 10 bar			a 2 stadi, 15 bar					
		EPC 440-250	EPC 630-250	EPC 840-250	EPC 230-2-250	EPC 420-2-250	EPC 550-2-250	EPC 550-2-350	EPC 750-2-500	EPC 1000-2-500
Portata ¹⁾ a 6 bar	l/min	280	410	590	–	–	–		–	–
Portata ¹⁾ a 8 bar	l/min	260	375	530	192	344	460		620	836
Portata ¹⁾ a 12 bar	l/min	–	–	–	188	336	450		610	820
Serbatoio con rivestimento interno		250	250	250	250	250	250	350	500	500
Serbatoio con rivestimento interno		●	●	●	●	●	●	●	–	–
Potenza all'albero del blocco compressore ²⁾ 400 V	kW	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5
Cilindri		2	2	2	2	2	2		2	2
Livello di pressione sonora ³⁾	dB(A)	76	75	78	72	73	78	76	80	80
Larghezza	mm	650	650		650	650	670	720	910	900
Profondità	mm	730	700	710	730	720	710	740	910	
Altezza	mm	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060
Peso	kg	125	150	156	150	175	177	190	325	
Versione con cappottatura insonorizzante										
Livello di pressione sonora ³⁾	dB(A)	67	69	68	64	67	68	68	70	72
Larghezza	mm	810	920		810	920		920	1090	
Profondità	mm	640	640		650	650		730	910	
Altezza	mm	1920	1990		1920	1990		2060	2140	
Peso	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400

¹⁾ Portata volumetrica misurata secondo la norma ISO 1217

²⁾ Alimentazione elettrica: 400 V, 3 Ph, 50 Hz

³⁾ Livello di pressione sonora conforme a ISO 2151 e alla norma fondamentale ISO 9614-2, alla max. pressione d'esercizio; tolleranza: ± 3 dB(A)

⁴⁾ Omologazione ZUA – Non è necessaria alcuna ispezione da parte di un ente di controllo centrale (ad es. TÜV, Dekra, Lloyd)

Più aria compressa con meno energia

Sentirsi a casa dovunque nel mondo

In qualità di uno dei maggiori costruttori e fornitori di compressori, soffianti e sistemi d'aria compressa, KAESER vanta una presenza a livello mondiale: le nostre filiali e i partner commerciali, distribuiti in più di 140 Paesi, operano affinché gli utenti possano utilizzare soffianti e impianti d'aria compressa sempre all'avanguardia per affidabilità ed efficienza.

Tecnici esperti e valenti ingegneri sono al vostro servizio con il loro ampio bagaglio di competenze e soluzioni efficienti per tutti i campi d'impiego dell'aria compressa e delle soffianti. La rete informatica globale del gruppo KAESER consente, dovunque nel mondo, l'accesso per tutti i clienti al know-how KAESER.

La rete commerciale e di assistenza di alta qualità e connessa a livello globale non solo garantisce un'efficienza ottimale in tutto il mondo, ma anche la massima disponibilità di tutti i prodotti e servizi KAESER.



KAESER COMPRESSORI s.r.l.

Via del Fresatore, 5 (z. i. Roveri) – 40138 BOLOGNA – Tel. 051-600 90 11
E-mail: info.italy@kaeser.com – www.kaeser.com