KAESER KOMPRESSOREN®

Werkstattkompressoren

Serie EUROCOMP

Volumenstrom 112 bis 1000 l/min

Maximaler Überdruck 10 und 15 bar

www.kaeser.com

Serie EUROCOMP

EUROCOMP – die Robusten fürs Handwerk

Kompakt, robust und flexibel – die stationären KAESER-Kolbenkompressoren der Baureihe EUROCOMP sind seit Jahren sehr erfolgreich bei Handwerk, Gewerbe und Industrie im Einsatz. Mit der Wahlmöglichkeit zwischen liegendem, stehendem oder separat aufgestelltem Druckluftbehälter werden sie allen Aufstellungsanforderungen gerecht. Damit finden die leistungsstarken Alleskönner auch in der kleinsten Werkstatt Platz.

Niedrige Drucklufttemperaturen

Mit zahlreichen Kühlrippen, zusätzlichen Kühlstiften im Druckluftaustritt und großem Lüfterrad hält das hocheffiziente Kühlsystem der EUROCOMP-Kolbenkompressoren Druckluft- und Öltemperaturen niedrig. Dies erhöht die Effizienz, Verfügbarkeit und Lebensdauer von Kompressor und Druckluftwerkzeugen. Die besondere Form des Aluminium-Ringprofil-Nachkühlers bietet zudem wirksamen Berührungsschutz.

Wartungsfreie Übertragung

Antriebsmotor und Kompressorblock sind direkt miteinander verbunden. Dadurch ist der Antrieb verlust- und wartungsfrei. Niedrige Drehzahlen sorgen für mehr Effizienz und längere Lebensdauer aller bewegten Komponenten.

Doppelte Schwingungsisolierung

Kolbenkompressoren der KAESER-Serie EUROCOMP sind serienmäßig mit doppelter Schwingungsisolierung ausgestattet. Sie neutralisiert die Auswirkungen durch die sich bewegenden Bauteile weitgehend. So bleibt der Schallpegel niedrig und es werden keine Schwingungen ins Fundament übertragen.

Schalldämmung nach Wahl

Falls erforderlich, senken Schalldämmhauben den dank Schwingungsdämpfung und niedriger Drehzahlen ohnehin geringen Schallpegel der EUROCOMP-Kolbenkompressoren noch weiter ab (bis zu 10 dB(A)). Die effizienten Schalldämmhauben sind wahlweise ab Werk montiert erhältlich oder auch nachträglich zu installieren.

Qualität „Made in Germany“

Für KAESER EUROCOMP-Kolbenkompressoren gilt: Auch die Hauptkomponenten wie Kompressorblock und Elektro-Antriebsmotor sind „Made in Germany“ – selbstverständlich in höchster Handwerkerqualität. Von dieser Qualität profitieren Anwender unter anderem mit höherer Luftleistung und längerer Lebensdauer. EUROCOMP-Kompressoren sind für jahrelangen Dauerbetrieb im harten Werkstatteinsatz konzipiert und gebaut!

Hohe Qualität für eine lange Lebensdauer

Abb.: EPC 550-2-250

Präzision in jedem Bauteil

Abb.: EPC 1000 - 2 - 500

Serie EUROCOMP

KAESER-Qualitätskompressorblock

Hohe Luftleistung bei wirtschaftlicher Arbeitsweise und langer Lebensdauer – so lassen sich die Vorzüge des aus hochwertigen Materialien von KAESER KOMPRESSOREN selbst gefertigten Kompressorblocks zusammenfassen.

Hocheffiziente Kühlung

Mit zahlreichen Kühlrippen, zusätzlichen Kühlstiften im Druckluftaustritt und großem Lüfterrad hält das hocheffiziente Kühlsystem der EUROCOMP-Kolbenkompressoren Druckluft- und Öltemperaturen niedrig. Dies erhöht die Verfügbarkeit und Lebensdauer.

Korrosionsfreie Ventile

Die Ventile mit Hubbegrenzung haben Ventilzungen aus Edelstahl. Das verbessert die Wärmeableitung und vermeidet die Ölkohlebildung. Auch das Abdichtverhalten der Ventile und ihre Lebensdauer werden so entschieden verlängert.

Made in Germany

Auch die Hauptkomponenten wie Kompressorblock und Elektro-Antriebsmotor sind „Made in Germany“ – selbstverständlich in höchster Handwerkerqualität. KAESER EUROCOMP-Kompressoren sind für den jahrelangen Betrieb im harten Werkstatteinsatz konzipiert und gebaut!

Für jede Anwendung die passende Lösung

Abb. EPC1000-2-500

Abb. EPC1500-500

Abb. EPC1500-500

Abb. EPC1000-2-500

Ausführung „liegend“

Die Ausführung mit liegendem Druckluftbehälter ist die „gängige“ Werkstattvariante der EUROCOMP-Kolbenkompressoren.

Ausführung „stehend“

Platzsparende Version mit stehendem Druckluftbehälter. Die Behälter bis 350 l – ob stehend oder liegend – sind mit korrosionshemmender Innenbeschichtung ausgestattet.

Ausführung „Aggregat“

Für Ersatzbeschaffungen oder zum Anbinden an vorhandene Systeme mit vorhandenem Druckluftbehälter sind die Aggregate auch „solo“ erhältlich.

Schalldämmhaube nach Wunsch

Die wirksamen Schalldämmhauben für die EUROCOMP-Kolbenkompressoren sind auf Wunsch ab Werk montiert. Sie lassen sich aber auch nachträglich schnell und einfach installieren.

Anwendungsbeispiele

Abb. EPC 1500-500

Druckluft für Tankstelle

(mit Werkstatt und/oder Waschstraße)

Für eine sichere und saubere Fahrt
Ob Reifendruck oder Waschanlage, EUROCOMP-Kolbenkompressoren stellen die idealen Partner für Tankstellen dar.

Autowerkstätten

(für Schrauber, Reifen füllen, Hebebühnen, Lackieren)

Die Profis in der Kfz-Werkstatt
EUROCOMP-Kolbenkompressoren halten auch härtesten Belastungen stand. Schrauben, Lackieren oder Reifen befüllen, die leistungsstarken Alleskönner sind für jede Aufgabe geeignet.

Kleinere Industriebetriebe bis 20 Mitarbeiter für Pneumatik

(Werkzeuge und Antriebe)

Arbeitsluft ist ihr Metier
EUROCOMP-Kolbenkompressoren sind wie gemacht für kleinere Industriebetriebe. Egal, ob Druckluftwerkzeug oder Pneumatikantrieb, sie sorgen immer für den richtigen Druck.

Beschichtungstechnik

(zum Farbspritzen, Lackieren oder Pulverbeschichten)

Damit ist alles im Lack
Farbspritzen, Lackieren oder Pulverbeschichten? Kein Problem. Mit den EUROCOMP- Kolbenkompressoren geht das ohne Pause.

Handwerksbetriebe

(Druckluftwerkzeuge in der Holzverarbeitung oder im Metallbau)

Druckluft für ihr Handwerk
Mit den EUROCOMP-Kolbenkompressoren machen Druckluftwerkzeuge in der Holzverarbeitung oder im Metallbau garantiert nicht schlapp.

► Je nach Art der Anwendung ist eine spezielle Aufbereitung notwendig, um die erforderliche Druckluftqualität zu gewährleisten.

EUROCOMP – Qualität auf einen Blick

Viele Qualitätsbauteile ergeben die KAESER-Qualität. Wie bei einem Puzzle-Spiel gilt das auch bei unseren EUROCOMP-Werkstattkompressoren:

Viele hochwertige Komponenten ergeben ein hochwertiges Ganzes.

1) Ansaugluftfilter mit Schalldämpfer
2) Kolbenverdichterblock
3) Antriebsmotor mit wartungsfreiem 1:1-Direktantrieb
4) Lüfter mit Lüfterschutz
5) Druckschalter
6) Manometer zur Druckanzeige
7) Sicherheitsventil
8) Druckluftbehälter
9) Öleinfüllstutzen mit Entlüftung
10) Ölablassschraube
11) Schauglas zur Ölstandskontrolle
12) Doppelte Schwingungsdämpfung
13) Druckluftnachkühler
14) Druckluftaustritt
15) Prüfflansch
16) Kondensatablass
17) Typenschild
18) Zwischenkühlung

Ihre Vorteile

Die Beste Wahl bei geringer Auslastung

Viele Werkstätten nutzen Druckluft auf Grund eines niedrigen Druckluftbedarfs nur zeitweise. Für diesen Fall sind die Kolbenkompressoren der Serie EUROCOMP die beste Wahl. Sie laufen nur solange, wie Druckluft benötigt wird und schalten sich danach wieder ab. Das spart Energie und Geld.

Ein Sorglos-Kompressor, der hält

Hochwertige Materialien und eine sorgfältige Verarbeitung gewährleisten verlässlichen Betrieb und lange Wartungsintervalle. Um Ihre Druckluft müssen Sie sich also keine Gedanken mehr machen.

Energiekosten sparen

EUROCOMP-Kompressoren werden mit 1:1-Direktantrieb betrieben.
Der Vorteil: Zwischen Antriebsmotor und Kompressorblock geht kaum Energie verloren!

Ausstattung

Kolbenkompressorblock + Motor

- Luftgekühlter Kompressorblock mit Ringölschmierung (bis 2,4 kW Spritzölschmierung)
- Ansaugluftfilter mit Geräuschdämpfer
- Aluminium-Zylinderköpfe und zusätzliche Kühlrohre für beste Wärmeableitung
- Öleinfüllstutzen, Entlüfter, Ölablassschraube und Ölstandkontrollglas
- Ringkühler aus Mehrkammer-Aluminiumprofil gleichzeitig ausgebildet als Berührschutz (ab 3 kW)
- Kompressorblock und Motor direkt gekuppelt
- Schwingungsisolation von Kompressor, Motor und Druckbehälter mit Schwingmetallelementen und elastischem Druckschlauch
- Korrosionfreie, geräuscharme Zungenventile
- Motor mit integriertem Axiallüfter zum Kühlen von Kompressorblock und Motor
- 4-poliger Motor, 1500 1/min, Drehstrom 400 V / 3 Ph / 50 Hz
- Motor mit Schutzart IP 54, Bauform B 15

Optionen

- Schalldämmhaube
- Betriebsstundenzähler
- Warnmeldung (Druck tief)
- Automatischer bzw. elektronischer Kondensatableiter angebaut am Druckluftbehälter
- Verschraubbare Maschinenfüße
- Lebensmittelverträgliches oder synthetisches Öl
- Anschlusskabel 3 m oder 5 m, mit/ohne CE-Stecker
- Ölstandsüberwachung mit automatischer Abschaltung

Optionen

Stern-Dreieck-Anlasser

Schaltschrank mit automatischer Stern-Dreieck-Schütz-Kombination.
Staub- und spritzwassergeschützt nach IP 54.
Mit Betriebsstundenzähler und Überwachungsmodul KAESER CONTROL (Ab 5,5 kW Motorleistung erforderlich).

Elektronischer Kondensatableiter

Niveauabhängig gesteuerter Kondensatableiter ECO-DRAIN. Komplett-Set zur Montage am Druckluftbehälter; inklusive aller Montageteile und Fittings.

Kondensatableiter KAESER-DRAIN

Der kostengünstige automatische Kondensatableiter KAESER-DRAIN für Kolbenkompressoren nutzt die beim Abschalten bisher ungenutzt freigesetzte Druckluft für die Kondensatableitung. Bei der Variante für EPC-Kompressoren dient die zusätzliche Handbetätigung zur einfachen Funktionsprüfung.

Kältetrockner

Zusätzliche Druckluftrocknung vermeidet Betriebsstörungen, Produktionsunterbrechungen sowie kostspielige Wartungs- und Reparaturarbeiten. KAESER-Drucklufttrockner sind die ideale Ergänzung zu EUROCOMP-Kolbenkompressoren.

Druckluftbehälter

Stehende Druckluftbehälter kommen bei EUROCOMP-Aggregaten zum Einsatz. Durch die Beschichtung ist optimaler Korrosionsschutz gegeben. Für lange Prüfintervalle werden die Behälter nach AD 2000 ausgelegt.

Technische Daten

EUROCOMP – Anlagen mit liegendem Druckluftbehälter

		1-stufig, 10 bar								2-stufig, 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
Volumenstrom [1] bei 6 bar	l/min	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
Volumenstrom [1] bei 8 bar	l/min	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
Volumenstrom [1] bei 12 bar	l/min	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Druckbehälterinhalt	l	90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Druckbehälter innenbeschichtet		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Wellenleistung Kompressorblock [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
Zylinderzahl		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	73	72	75	76	77		79	80	70	75	78	75	80
Breite	mm	1120	1130	1150	1540	1150	1590	1970		1140	1540	1590	1970	1970
Tiefe	mm	350	500	570		600		720	770	440	570	600	790	810
Höhe	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Masse	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Ausführung mit Schalldämmhaube:														
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	64	66	67		69		70	72	64	69	68	70	72
Breite	mm	1150		1150	1540	1150	1580	1970		1180	1540	1590	1970	
Tiefe	mm	470		610		610		760		470	610		760	
Höhe	mm	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Masse	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

EUROCOMP - Aggregate (ohne Druckluftbehälter)

		1-stufig, 10 bar						2-stufig, 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
Volumenstrom [1] bei 6 bar	l/min	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–
Volumenstrom [1] bei 8 bar	l/min	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
Volumenstrom [1] bei 12 bar	l/min	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820
Wellenleistung Kompressorblock [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
Zylinderzahl		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	80	79
Breite	mm	520	520	630	630	800	810	510	520	640	640	800	800
Tiefe	mm	330	500	570	590	700	800	430	440	570	600	670	720
Höhe	mm	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650
Masse	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135
Steuer- und Verbindungsteile		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ausführung mit Schalldämmhaube:													
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	66	66	67	72	70	74	59	62	67	68	70	72
Breite	mm	810		920		1090		810		920		1090	
Tiefe	mm	470		610		730		470		610		730	
Höhe	mm	620	640	730		800		640		730		800	
Masse	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

Option / ohne Schlauchleitung ○
Serie ●

EUROCOMP – Anlagen mit stehendem Druckluftbehälter

		1-stufig, 10 bar			2-stufig, 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	
Volumenstrom [1] bei 6 bar	l/min	280	410	590	–	–	–		–	–	
Volumenstrom [1] bei 8 bar	l/min	260	375	530	192	344	460		620	836	
Volumenstrom [1] bei 12 bar	l/min	–	–	–	188	336	450		610	820	
Druckbehälterinhalt	l	250	250	250	250	250	250	350	500	500	
Druckbehälter innenbeschichtet		●	●	●	●	●	●	●	–	–	
Wellenleistung Kompressorblock [2] 400 V	kW	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5	
Zylinderzahl		2	2	2	2	2	2		2	2	
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	76	75	78	72	73	78	76	80	80	
Breite	mm	650	650		650	650	670	720	910	900	
Tiefe	mm	730	700	710	730	720	710	740	910		
Höhe	mm	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060	
Masse	kg	125	150	156	150	175	177	190	325		
Ausführung mit Schalldämmhaube											
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	67	69	68	64	67	68	68	70	72	
Breite	mm	810	920		810	920		920	1090		
Tiefe	mm	640	640		650	650		730	910		
Höhe	mm	1920	1990		1920	1990		2060	2140		
Masse	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400	

[1] Volumenstrom gemessen nach ISO 1217
[2] Elektrische Versorgung: 400 V, 3 Ph, 50 Hz
[3] Schalldruckpegel nach ISO 2151 und der Grundnorm ISO 9614-2, Betrieb bei maximalem Betriebsüberdruck,Toleranz: ± 3 dB(A)
*) Mit ZUA-Baumusterprüfung, deshalb keine Prüfung durch Zentrale Überwachungsstelle (z. B. TÜV, Dekra, Lloyd) notwendig

Mehr Druckluft mit weniger Energie

Auf der ganzen Welt zu Hause

Als einer der größten Kompressorenhersteller, Gebläse- und Druckluft-Systemanbieter ist KAESER KOMPRESSOREN weltweit präsent:

In über 140 Ländern gewährleisten eigene Tochterfirmen und Partnerfirmen, dass Anwender hochmoderne, effiziente und zuverlässige Druckluftanlagen und Gebläse nutzen können.

Erfahrene Fachberater und Ingenieure bieten umfassende Beratung und entwickeln individuelle, energieeffiziente Lösungen für alle Einsatzgebiete der Druckluft und Gebläse. Das globale Computer-Netzwerk der internationalen KAESER-Firmengruppe macht das Know-how dieses Systemanbieters allen Kunden rund um den Erdball zugänglich.

Die hochqualifizierte, global vernetzte Vertriebs- und Service-Organisation sichert weltweit nicht nur optimale Effizienz, sondern auch höchste Verfügbarkeit aller KAESER Produkte und -Dienstleistungen.

KAESER KOMPRESSOREN AG
Grossäckerstrasse 15 – CH-8105 Regensdorf
Telefon: 044 871 63 63 – E-Mail: info.swiss@kaeser.com – www.kaeser.com

P-314CHD Technische Änderungen vorbehalten! 1/26