



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 Kühlsteinen im Druckluftausstritt 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-Fingerring-Nachkühlers bietet zudem wirksamen Berührungsschutz.

Wartungsreihe Übertragung

Antriebsmotor und Kompressorblock sind direkt miteinander verbunden. Dadurch ist der Antrieb verlust- und wartungslos. 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 wartungslos, Werkstoffort 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 Handwerksqualität. Vor 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.: FFG 550-A350



Präzision in jedem Bauteil



Abb.: EPC 1000 - 2 - 500

Serie EUROCOMP



KAESER-Qualitätskompressorblock

Hohe Leistung 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 Kühlflügel im Druckluftausstrich und großem Ölwanne hält das hocheffiziente Kühlsystem der EUROCOMP-Kolbenkompressoren Druckluft- und Öltemperaturen niedrig. Dies erhöht die Verfügbarkeit und Lebensdauer.



Korrosionsfreie Ventile

Die Ventile mit Hubbegrenzung haben Ventiltzungen aus Edelstahl. Das verbessert die Wärmeisolierung und vermeidet die Ölkohlbildung. Auch das Abdichtverhalten der Ventile und ihre Lebensdauer werden so entscheidend 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 Anwen
die



Abb. EPC1000-E-500



Abb. EPC1500-500



Ausführung „liegend“

Die Ausführung mit liegendem Druckluftbehälter ist die „gängige“ Werkstatvariante der EDHCCOM 4-Kolbenkompressoren.



Ausführung „stehend“

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

ung passende Lösung



Abb. TPC1500-500



Abb. TPC1000-500



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 EUROCOMI-Kolbenkompressoren sind auf Wunsch ab Werk montiert. Sie lassen sich aber auch nachträglich schnell und einfach installieren.

Anwendungsbeispiele



App. FPG 1500-500



Druckluft für Tankstelle

(mit Werkstatt und/oder Waschanlage)

Für eine sichere und saubere Fahrt ob Reifendruck oder Wasseranlage, 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)

Arbeitslust ist ihr Motiv

EUROCOMP-Kolbenkompressoren sind wie gemacht für kleinere Industriebetriebe. Egal, ob Druckluftwerkzeug oder Pneumatikluft, 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 ist Ihr Handwerk

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



EUROCOMP – Qualität auf einen Blick

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

Viele hochwertige Komponenten ergeben ein hochwertiges Ganzes.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1) Ansaugfilter mit Schalldämpfer | 8) Druckbehälter |
| 2) Kolbenverdichterblock | 9) Ölzufüllstutzen mit Entlüftung |
| 3) Antriebsmotor mit Wartungsfreiem 1:1-Direktantrieb | 10) Ölglasverschraubung |
| 4) Lüfter mit Lüfterschutz | 11) Schauglas zur Ölstandskontrolle |
| 5) Druckschalter | 12) Doppelte Schwingungsdämpfung |
| 6) Manometer zur Druckanzeige | 13) Druckluftschalter |
| 7) Sicherheitsventil | 14) Druckluftstutzen |
| | 15) Prüflinsch |
| | 16) Kondensatablass |
| | 17) Typenschild |
| | 18) Zwischenkühlung |



Ihre Vorteile



Die Beste Wahl bei geringer Auslastung

Viele Werksstätten nutzen Druckluft auf Grund eines niedrigen Druckluftbedarfs nur zeitweise. Für diesen Fall sind die Kolbenkompressoren der Serie LUBROCOM 1 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

LUBROCOM 1-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 ausgebelegt als Beürschutz (ab 3 kW)
- Kompressorblock und Motor direkt gekuppelt
- Schwingungsisolierung von Kompressor, Motor und Druckbehälter mit Schwingmetallelementen und elastischem Druckschlauch
- Korrosionsfreie, 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
- Störmeldekontakt
- Automatischer bzw. elektronischer Kondensatableiter angebaut am Druckluftbehälter
- Verschraubbare Maschinentüße
- Lebensmittelverträgliches oder synthetisches Öl
- Anschlusskabel 3 m oder 5 m, mit/ohne CE-Stecker
- Ölstandsüberwachung mit automatischer Abschaltung



Optionen



Stern-Dreieck-Anlasser

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



Elektronischer Kondensatableiter

Nennspannungsgesteuerter Kondensatableiter ECO-DRAIN. Komplett-Set zur Montage am Druckluftbehälter; inklusive aller Montageteile und Filings.



Kondensatableiter KAESER-DRAIN

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



Kältetrockner

Zusätzliche Drucklufttrocknung 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 Feuerverzinkung ist optimaler Korrosionsschutz gegeben. Für lange Prüfintervalle werden die Behälter nach AD 2000 ausgelegt.



Technische Daten

EUROCOMP - Anlagen mit liegendem Druckluftbehälter

		1-stufig 10bar						2-stufig 15bar						
		EPC 840-100 (5)	E-PC 440-100 (7)	E-PC 680-100 (7)	EPC 630-250	E-PC 540-100 (5)	E-PC 540-250	E-PC 1100-500	E-PC 1130-500	E-PC 280-2-00	E-PC 420-2-250	E-PC 550-2-250	E-PC 750-2-300	E-PC 1000-2-300
Volumenstrom l bei 6 bar	l/min	195	250	410		590		750	1000	—	—	—	—	—
Volumenstrom l bei 8 bar	l/min	170	230	375		530		680	900	192	344	450	620	856
Volumenstrom l bei 12 bar	l/min	—	—	—		—		—	—	160	308	450	610	870
Druckbehälterinhalt		90		95	250	80	250	500	500	90	250	250	500	500
Druckbehälter nachbestrichen		■	●	■	●	■	■	—	—	■	●	●	—	—
Nennleistung P _{2000 V}	AV	1,7	2,7	3,0		4,0		5,5	7,5	1,7	3,0	4,0	5,5	7,5
Zylinderzahl		2	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Behälterabmessungen	d3(A)	73	79	75	76	77		79	80	70	75	75	75	80
Øbohr	mm	120	118,5	150	540	150	150	1370		1140	1540	1590	1970	1970
Øbohr	mm	350	500	570		500		720	770	470	570	600	720	810
Höhe	mm	910	870	950	1130	980	1110	1300	1330	870	1210	1210	1300	1340
Masse	kg	75	89	95	165	100	165	235	245	90	175	150	280	285
Ausführung mit Schalldämmhaube														
Schalleckwert L _p	d3(A)	64	66	67		68		70	72	64	68	68	70	72
Øbohr	mm	1150		1150	1570	1150	1620	1570		1130	1540	1590	1870	
Tiefe	mm	470		610		610		760		470	610		750	
Höhe	mm	1010	1000	1020	1270	1020	1270	1410	1410	1010	1270	1260	1410	
Masse	kg	125	125	155	230	160	230	345	352	150	245	247	444	447

EUROCOMP - Aggregate (ohne Druckluftbehälter)

		1-stufig, 10 bar						2-stufig, 15 bar						
		FPC 340-G	FPC 470-G	FPC 630-G	FPC 670-G	FPC 1100-G	FPC 1300-G	FPC 150-1-G	FPC 210-1-G	FPC 290-1-G	FPC 350-1-G	FPC 750-1-G	FPC 1000-1-G	
Volumenstrom l bei 6 bar	l/min	195	200	410	590	750	1000	—	—	—	—	—	—	
Volumenstrom l bei 8 bar	l/min	170	200	375	530	590	900	110	132	344	450	620	856	
Volumenstrom l bei 12 bar	l/min	—	—	—	—	—	—	112	135	308	450	610	820	
Nennleistung P _{2000 V}	AV	1,7	2,7	3,0	4,0	5,5	7,5	1,7	1,7	3,0	4,0	5,5	7,5	
Zylinderzahl		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Behälterabmessungen	d3(A)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	70	78	
Øbohr	mm	520	520	630	680	500	810	510	520	640	640	600	800	
Øbohr	mm	350	500	570	590	700	900	400	410	570	600	670	720	
Höhe	mm	510	770	570	550	610	650	770	410	590	610	600	550	
Masse	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	155	
Staub- und Verschmutzungsgrade		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ausführung mit Schalldämmhaube														
Schalleckwert L _p	d3(A)	66	65	67	72	70	77	65	62	67	69	70	72	
Øbohr	mm	510		990		1090		610		920		1090		
Tiefe	mm	470		510		730		470		610		730		
Höhe	mm	620	640	730	500		640		720		800			
Masse	kg	66	100	130		270		95	120	160	170	265	270	

Option: ohne Schalldämmhaube
Serie 1

EUROCOMP – Anlagen mit stehendem Druckmitbehälter

		1-strig, 10 bar			2-strig, 16 bar					
		EPC 440-250	EPC 680-250	EPC 840-250	EPC 280-2-250	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	250	410	650	–	–	–	–	–	–
Volumenstrom ¹ bei 8 bar	l/min	250	375	650	192	344	450	620	830	
Volumenstrom ¹ bei 12 bar	l/min	–	–	–	160	356	460	610	820	
Druckbehälter membranbeschichtet		250	250	250	250	250	250	350	500	500
Druckbehälter membranbeschichtet		●	■	●	■	●	●	■	–	–
Wochenfassung ² /COV	l/min	27	30	40	17	30	40	55	75	
Zykluszeit	s	2	2	2	2	2	2	2	2	
Schallleistungspegel ³	dB(A)	76	75	78	72	72	78	76	50	50
Teile	mm	650	650		650	650	670	720	910	900
Teile	mm	730	700	770	730	730	770	740	870	
-öhe	mm	1720	1610	1620	1720	1910	1910	1900	2060	2130
Masse	kg	125	150	155	150	175	177	190	325	
Ausführung mit Schallbremse										
Schallleistungspegel ³	dB(A)	67	69	68	64	67	68	68	70	72
Teile	mm	310	320		310	320		320	330	
Teile	mm	610	640		650	650		730	910	
-öhe	mm	1020	1090		1020	1090		2060	2140	
Masse	kg	150	230	225	200	270	275	315	390	400

¹ Volumenstrom gemessen nach ISO 1217

² Füllfaktor Messung 100V, 3Ph, 50Hz

³ Schallleistungspegel nach ISO 2151 und der Grenznorm ISO 9614-2. Festwert bei maximaler Füllhöhe (max. Teilzahl 1,3) dB(A)

⁴ I/17, A-Schallmessung – siehe Teil 1/Abdruck der Tabelle

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 Niederlassungen und Partnerfirmen, dass Anwender hochmoderne, effiziente und zuverlässige Gebläse- und Druckluftanlagen nutzen können.

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

Die hochqualifizierte, global vernetzte Vertriebs- und Service-Organisation sichert weltweit, höchstmögliche Verfügbarkeit aller KAESER-Produkte und -Dienstleistungen.



KAESER KOMPRESSOREN SE

96410 Coburg – Postfach 2143 – GERMANY – Telefon 09561 640-0 – Fax 09561 640-130
www.kaeser.com – E-Mail: produktinfo@kaeser.com – Kostenlose Service-Nummer: 08000 523737