

## **Kolbenkompressoren Serie EUROCOMP**

Liefermenge 112 bis 1050 l/min – Druck 10 und 15 bar



# EUROCOMP

## mehr Qualität

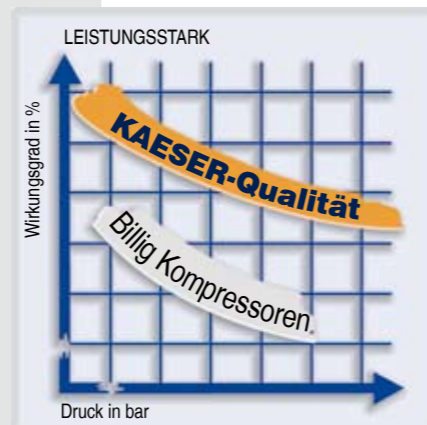
### Was erwarten Sie von Ihrem Werkstattkompressor?

Qualität und Wirtschaftlichkeit handwerklicher Arbeit hängen in hohem Maße von der Beschaffenheit der eingesetzten Werkzeuge und Maschinen ab. 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.

### KAESER-EUROCOMP-Kolbenkompressoren bieten:

- den KAESER-Qualitätskompressorblock „**Made in Germany**“: Hochwertige Materialien und sorgfältige Montage garantieren lange Lebensdauer und hohe Luftleistung;
- **niedrige Drucklufttemperaturen** dank des effizienten Aluminium-Ringprofil-Nachkühlers, dessen besondere Form wirksamen Berührungsschutz bietet;
- **wartungsfreie Kraftübertragung** mit Direktkupplung vom Antriebsmotor zum Kompressorblock;
- **doppelte Schwingungsisolierung** serienmäßig: So bleibt der Schallpegel niedrig und Schwingungen werden nicht ins Fundament übertragen;
- **Schalldämmung nach Wahl**: Schalldämmhauben reduzieren den Schallpegel um 10 bis 15 dB (A); sie sind wahlweise sofort oder nachträglich montierbar.

Auf Ihren KAESER EUROCOMP-Werkstattkompressor, können Sie sich viele Jahre verlassen.



### KAESER-Qualitätskompressorblock „Made in Germany“

Hohe Luftleistung bei wirtschaftlicher Arbeitsweise und langer Lebensdauer – so lassen sich die Vorzüge des aus hochwertigen Materialien von KAESER KOMPRESSOREN selbst gefertigten Kompressorblocks zusammenfassen. Er wird vom robusten Elektromotor per Direktkupplung verlustfrei angetrieben.



### Korrosionsfreie Ventile

Die hubbegrenzten Ventile haben Edelstahl-Ventiltzungen. Das verbessert die Wärmeableitung und vermeidet die Ölkohlebildung. Auch das Abdichtverhalten der Ventile und ihre Einsatzzeit werden so entschieden verlängert.



### 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 die Lebensdauer von Kompressor und Druckluftwerkzeugen.

### Qualität Made in Germany

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



# Qualität für Handwerk, Gewerbe und Industrie

- Kompakt dank Direktkupplung von Antriebsmotor und Kompressorblock
- Langlebig mit Kompressorblock „Made in Germany“
- Vielseitig: Für jede Anwendung die richtige Kompressorgröße

- Platzsparend: Druckbehälter in stehender Bauweise
- Niedrige Drehzahlen senken den Geräuschpegel und verlängern die Lebensdauer
- Schalldämmhauben auf Wunsch ab Werk oder später nachrüstbar



EUROCOMP – Typ „liegend“ ohne Schalldämmhaube	1-stufig, 10 bar								2-stufig, 15 bar					
	EPC 340-100 <sup>1)</sup>	EPC 440-100 <sup>1)</sup>	EPC 630-100 <sup>1)</sup>	EPC 630-250	EPC 840-100 <sup>1)</sup>	EPC 840-250	EPC 1100-500	EPC 1500-500	EPC 150-2-100-F <sup>4)</sup>	EPC 230-2-100	EPC 420-2-250	EPC 550-2-250	EPC 750-2-500	EPC 1000-2-500
Ansaugvolumen	350	450	660		840		1100	1500	150	230	420	550	750	1000
eff. Liefermenge <sup>1)</sup> bei 6 bar l/min	230	300	440		590		770	1050	—	—	—	—	—	—
eff. Liefermenge <sup>1)</sup> bei 8 bar l/min	215	280	410		544		715	975	116	192	344	460	620	836
eff. Liefermenge <sup>1)</sup> bei 12 bar l/min	—	—	—		—		—	—	112	118	336	450	610	820
Druckbehälterinhalt	90		90	250	90	250	500		90		250		500	
Motorleistung <sup>2)</sup> 400 V kW	1,7	2,4	3		4		5,5	7,5	1,1	1,7	3	4	5,5	7,5
Motorleistung <sup>2)</sup> 230 V kW	—	—	—		—		—	—	1,25	—	—	—	—	—
Zylinderzahl	1	2	2		2		2		2		2		2	
Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	79	75	76		78		80	82	75	76	76	78	80	82
Länge	mm	1200	1240	1600	1240	1650	2050		1130	1190	1630	1640	2050	
Breite	mm	380	500	570	570	600	600	690	460	440	570	570	680	7100
Höhe	mm	910	860	940	1120	940	1130	1130	870	860	1190	1210	1330	1340
Gewicht	kg	76	88	80	175	100	170	235	80	90	175	180	280	285

EUROCOMP – Typ „liegend“ mit Schalldämmhaube															
Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	dB(A)	66		67		68		70	72	65	66	67	68	70	72
Länge	mm	1230	1210	1240	1600	1240	1650	2050		1160	1170	1630	1710	2050	
Breite	mm	470		610	620	610		730		470		610	610	730	
Höhe	mm	1020		1180	1260	1080	1240	1410		1020	1010	1240	1260	1410	
Gewicht	kg	120	125	176	290	165	230	345	360	165	175	245	250	480	500

<sup>1)</sup> eff. Liefermenge gemessen nach VDMA-Einheitsblatt 4362 – <sup>2)</sup> elektrischer Anschluss: 400V, 3 Ph, 50 Hz; 230 V, 1 Ph, 50 Hz – <sup>3)</sup> Freifeldmessung nach DIN 45635 in 1 m Abstand – <sup>4)</sup> Anlage fahrbar – \*) mit ZUA -Baumusterprüfung – keine TÜV-Abnahme erforderlich

EUROCOMP – Typ „stehend“ ohne Schalldämmhaube	1-stufig, 10 bar			2-stufig, 15 bar						
	EPC 440-250	EPC 630-250	EPC 840-250	EPC 230-2-250 <sup>1)</sup>	EPC 420-2-250	EPC 550-2-250	EPC 550-2-350	EPC 750-2-500	EPC 1000-2-500	
Ansaugvolumen	450	660	840	230	420		550	750	1000	
eff. Liefermenge <sup>1)</sup> bei 6 bar l/min	300	440	590	—	—	—	—	—	—	
eff. Liefermenge <sup>1)</sup> bei 8 bar l/min	280	410	544	192	344		460	620	836	
eff. Liefermenge <sup>1)</sup> bei 12 bar l/min	—	—	—	188	336		450	610	820	
Druckbehälterinhalt		250		250		250	350	500		
Motorleistung <sup>2)</sup> 400 V kW	2,4	3	4	1,7	3		4	5,5	7,5	
Zylinderzahl	2	2	2	2		2		2		
Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	dB(A)	77	76	78	76		78	80	82	
Länge	mm		650		670	650	680	730	900	
Breite	mm	680	700	680	720	720	720	730	900	
Höhe	mm	1710	1800	1820	1710	1800	1920	1980	2020	2050
Gewicht	kg	125	150	155	150	175	180	190	325	

EUROCOMP – Typ „stehend“ mit Schalldämmhaube												
Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	dB(A)	67		68	66	67		68	70	72		
Länge	mm	650			650	680		680	730	900		
Breite	mm	780		920	810	920		920	920	1090		
Höhe	mm	1900		1970	1920	1950		1940	2040	2140		
Gewicht	kg	160		260	260	200		250	260	315	440	490

<sup>1)</sup> eff. Liefermenge gemessen nach VDMA-Einheitsblatt 4362 – <sup>2)</sup> elektrischer Anschluss: 400V, 3 Ph, 50 Hz – <sup>3)</sup> Freifeldmessung nach DIN 45635 in 1 m Abstand

# Aggregate für getrennte Aufstellung

- Selbstverständlich lassen sich Kompressor-Aggregat und Druckbehälter auch getrennt installieren
- Wahlweise mit Schalldämmhaube (auch nachträglich zu montieren)
- Ein- oder zweistufige Verdichtung für alle Druckluft-Anforderungen



mit Schalldämmhaube auch nachrüstbar

1-stufig, 10 bar

2-stufig, 15 bar

EUROCOMP – Aggregate ohne Schalldämmhaube	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
Ansaugvolumen	350	450	660	840	1100	1500	150	230	420	550	750	1000
eff. Liefermenge <sup>1)</sup> bei 6 bar l/min	230	300	440	590	770	1050	—	—	—	—	—	—
eff. Liefermenge <sup>1)</sup> bei 8 bar l/min	215	280	410	544	715	975	116	192	344	460	620	836
eff. Liefermenge <sup>1)</sup> bei 12 bar l/min	—	—	—	—	—	—	112	188	336	450	610	820
Motorleistung <sup>2)</sup> 400 V kW	1,7	2,4	3	4	5,5	7,5	1,1	1,7	3	4	5,5	7,5
Zylinderzahl	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Schalldruckpegel <sup>3)</sup> dB(A)	76	77	76	78	80	82	75	76	76	78	80	82
Länge mm	520	510	630	630	800	790	510	630	630	800	800	800
Breite mm	360	510	580	600	690	800	430	440	570	600	670	720
Höhe mm	550	440	540	550	610	650	420	430	590	610	630	650
Gewicht kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	130
Steuer- und Verbindungssteile inkl. Schlauchleitung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EUROCOMP – Aggregate mit Schalldämmhaube												
Schalldruckpegel <sup>3)</sup> dB(A)	66	67	67	68	70	72	65	66	67	68	70	72
Länge mm	810	920	1240	1650	780	810	920	920	2050			
Breite mm	470	620	730	470	610	730						
Höhe mm	640	720	800	620	640	720	720	800				
Gewicht kg	95	100	125	130	240	260	95	100	160	155	260	285

<sup>1)</sup> eff. Liefermenge gemessen nach VDMA-Einheitsblatt 4362 – <sup>2)</sup> elektrischer Anschluss: 400V, 3 Ph, 50 Hz – <sup>3)</sup> Freifeldmessung nach DIN 45635 in 1m Abstand

## EUROCOMP Serien-Ausstattung

Mit jedem Eurocomp-Kompressor erwerben Sie einen hochwertigen, vielseitig einsetzbaren Druckluftlieferanten, der Ihnen zahlreiche Arbeiten erleichtern wird.

KAESER-KOMPRESSOREN stehen für:



- bundesweit flächendeckende Kundendienstorganisation mit acht Niederlassungen.
- schnellen und zuverlässigen Service vor Ort durch Fachhändler mit werksgeschultem Personal
- Qualitätsmanagementsystem, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
- umfassendes Know-how als Druckluft-Systemlieferant: Kompressoren bis 450 kW, alles für die Druckluftaufbereitung, Gebläse- und Vakuumtechnik

### KOMPRESSOR

- luftgekühlter Kompressorblock mit Ringölschmierung ( bis 2,4 kW Spritzölschmierung)
- Ansaugluftfilter mit Geräuschdämpfer
- Aluminium-Zylinderköpfe und zusätzliche Kühlrohre für beste Wärmeableitung
- Ringkühler aus Mehrkammer-Aluminiumprofil gleichzeitig ausgebildet als Berührungsschutz (ab 3 kW)
- leichte, geräuscharme Zungenventile
- Öleinfüllstutzen, Entlüfter, Ölablassschraube, Ölstands-Kontrollglas

### KOMPRESSOR und Motor direkt gekuppelt

- Schwingungsisolation von Kompressor/ Motor und Druckbehälter mit Schwingmetallelementen und elastischem Druckschlauch
- Schwingmetallelemente für den Druckbehälter

### MOTOR

- vierpolig, 1500 min<sup>-1</sup>, Drehstrom 400 V/50 Hz
- Schutzart IP 54, Bauform B 15
- integrierter Axiallüfter zum Kühlen von Kompressor und Motor

## Zubehör



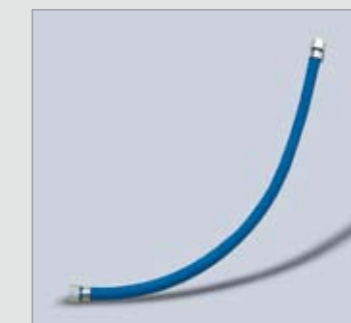
### Stern-Dreieck-Anlasser „Start Control“

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).



### Automatischer Kondensatableiter

Niveaubabhängig gesteuerter Kondensatableiter ECO-DRAIN. Komplett-Set zur Montage am Druckluftbehälter. Inklusive aller Montageteile und Fittings.



### Druckluft-Anschluss-Schlauch

flexibler Anschluss-Schlauch für die Verbindung vom Druckluftbehälter zum Druckluftnetz (Schlauchlänge 1 m).



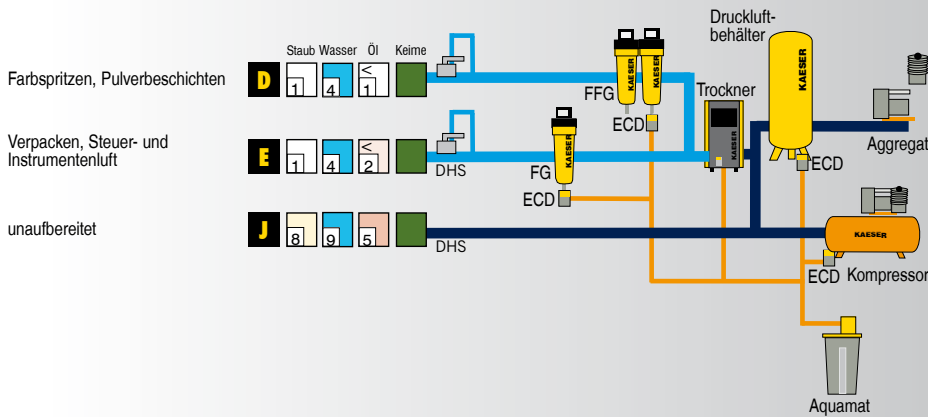
### Speichern und Trocknen

Verzinkte Druckbehälter für separate Aufstellung nach EG-Richtlinie 87/404. Grundarmaturenätze bestehend aus: Rückschlagventil, baumustergeprüftem Sicherheitsventil, Manometerer, Prüfflansch, selbst abstellender Schlauchkupplung bzw. Kugelhahn als Druckluftabgang. Für besondere Ansprüche an die Druckluftqualität gibt es bei Kaeser Kompressoren energiesparende Druckluft-Kältetrockner in vielen anwendungsgerechten Größenordnungen.

## Wählen Sie je nach Bedarf/Anwendung den gewünschten Aufbereitungsgrad:

Druckluftaufbereitung mit Kältetrockner (Drucktaupunkt + 3 °C)

Anwendungsbeispiele: Auswahl Aufbereitungsgrad ISO 8573-1



Farbspritzen, Pulverbeschichten

Verpacken, Steuer- und Instrumentenluft

unaufbereitet

### Erläuterungen:

**ECD = ECO-DRAIN**

elektronisch niveaugesteuerter Kondensatableiter

**FB = Vorfilter** 3 µm

**FC = Vorfilter** 1 µm

**FE = Mikrofilter** 0,01 ppm zum Ausscheiden von Ölnebel u. Feststoffpartikeln

**FF = Mikrofilter** 0,001 ppm zum Ausscheiden von Ölaerosolen und Feststoffpartikeln

**FG = Aktivkohlefilter** zur Aufnahme der Öldampfphase

**FFG = Mikrofilter-Aktivkohle-Kombination**

**T = Kältetrockner** zur Drucklufttrocknung, Drucktaupunkt bis +3 °C

**Aquamat = Kondensataufbereitungssystem**

**DHS = Druckhaltesystem**

### Druckluftfremdstoffe:

+	Staub	-
+	Wasser/Kondensat	-
+	Öl	-
+	Keime	-

### Filtrationsgrade:

Klasse ISO 8573-1	Feststoffe/Staub <sup>1)</sup>		Feuchtigkeit	
	max. Teilchengröße µm	max. Teilchendichte µm	Drucktaupunkt (x=Wasseranteil in g/m³ flüssig)	Gesamtölgehalt mg/m³
0	z.B. für Reinstluft- und Reinraumtechnik nach Rücksprache mit KAESER möglich			
1	0,1	0,1	≤ - 70	≤ 0,01
2	1	1	≤ - 40	≤ 0,1
3	5	5	≤ - 20	≤ 1
4	15	8	≤ + 3	≤ 5
5	40	10	≤ + 7	-
6	-	-	≤ + 10	-
7	-	-	x ≤ 0,5	-
8	-	-	0,5 < x ≤ 5	-
9	-	-	5 < x ≤ 10	-

<sup>1)</sup> Feststoffbelastung nach ISO 8573-1:1991

- A** Restöldampfgehalt ≤ 0,003 mg/m<sup>3</sup>, gereinigt von Teilchen bis zu 0,01 µm, steril, geruchs- und geschmacksfrei
- B** Restöldampfgehalt ≤ 0,003 mg/m<sup>3</sup>, gereinigt von Teilchen bis zu 0,01 µm
- C** Restöldampfgehalt ≤ 0,003 mg/m<sup>3</sup>, gereinigt von Teilchen bis zu 1 µm
- D** Aerosol ≤ 0,001 mg/m<sup>3</sup>, gereinigt von Teilchen bis zu 0,01 µm
- E** Aerosol ≤ 0,01 mg/m<sup>3</sup>, gereinigt von Teilchen bis zu 0,01 µm
- F** Aerosol ≤ 0,01 mg/m<sup>3</sup>, gereinigt von Teilchen bis zu 1 µm
- G** Aerosol ≤ 1 mg/m<sup>3</sup>, gereinigt von Teilchen bis zu 1 µm
- H** Aerosol ≤ 5 mg/m<sup>3</sup>, gereinigt von Teilchen bis zu 3 µm
- I** Aerosol ≤ 5 mg/m<sup>3</sup>, gereinigt von Teilchen bis zu 1 µm
- J** unaufbereitet