



WINKLER — STIEFEL

Kompressoren • Hydraulik • Pneumatik

Serie EUROCOMP

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



Was erwarten Sie von Ihrem Handwerkerkompressor?

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 sorgfältigste Montage garantieren längere Lebensdauer und hohe Luftleistung;
 - niedrige Drucklufttemperaturen dank des effizienten Aluminium-Ringprofil-Nachkühlers, dessen besondere Form effizienten Berührungsschutz bietet;
 - wartungsfreie Kraftübertragung mit Direktkupplung vom Antriebsmotor zum Kompressorblock;
 - doppelte Schwingungsisolierung serienmäßig: So bleibt der Schallpegel niedrig und es werden keine Schwingungen ins Fundament übertragen;
 - Schalldämmung nach Wahl: Schalldämmhauben reduzieren den Schallpegel um 10 bis 15 dB (A); sie sind wahlweise sofort oder nachträglich montierbar.
- Mit KAESER Eurocomp wählen Sie einen Handwerkerkompressor, auf den Sie sich viele Jahre verlassen können.

EUROCOMP – mehr Qualität

Schalldämmhaube
für Wartungsarbeiten
leicht zu öffnen.



Wirkungsgrad bis 82 %



Einschaltdauer (ED) 100 %

KAESER-Qualitätskompressorblock „Made in Germany“



Die Bauteile des Eurocomp-Kompressorblocks bestehen aus hochwertigen Materialien. Sie werden mit größter Sorgfalt geprüft, bearbeitet und montiert. Das Ergebnis ist ein langlebiger Kompressor mit hoher Luftleistung.

Wartungsfreie Kraftübertragung



Der Elektromotor ist direkt an den Kompressorblock angeflanscht. Somit ist keine Wartung der Kraftübertragung notwendig.

Robuster Elektromotor



Verstärkte Lager tragen zu längerer Lebensdauer des Antriebsmotors bei. Die Elektromotoren zeichnen sich durch ihre qualitativ hochwertigen Bauteile aus.

Korrosionsfreie Ventile



Die Ventile der Eurocomp-Kompressoren sind mit Edelstahl-Ventiltzungen und Hubbegrenzung ausgestattet. Das vermeidet weitgehend das Entstehen von Ölkohle, verbessert das Dichtschließen der Auslassventile und lässt sie länger durchhalten.

Hocheffiziente Kühlung



Das Kühlsystem mit großem Lüfterrad, Kühlfritten am Druckluftaustritt im Zylinderkopf und zahlreichen Kühlrippen sorgt für niedrige Öl- und Drucklufttemperaturen. Diese hocheffiziente Kühlung verlängert die Einsatzzeit des Kompressors und der angeschlossenen Druckluftwerkzeuge erheblich.

Qualität „Made in Germany“

Bei allen KAESER-Eurocomp-Kompressoren tragen die Hauptkomponenten Kompressorblock und Elektromotor das Prädikat „Made in Germany“, natürlich in Handwerkerqualität.

Dank dieses hohen Qualitätsstandards erreichen Eurocomp-Kompressoren eine höhere Luftleistung und eine mehrfach längere Lebensdauer.

KAESER-Eurocomp-Kompressoren sind für jahrelangen Betrieb im harten Handwerkerinsatz konzipiert.

Qualität für Handwerk, Gewerbe und Industrie

EUROCOMP-Kolbenkompressor-Anlagen liegend und stehend



Technische Daten EUROCOMP liegende Ausführung

EUROCOMP Typ liegend	1-stufig, 10 bar			2-stufig, 15 bar		
	EPC 340-100	EPC 440-100	EPC 840-100	EPC 1100-500	EPC 1500-500	EPC 2300-250
Ansaugvolumen l/min	350	450	660	1100	1500	2300
effektive Liefermenge ¹⁾ bei 6 bar l/min	230	300	440	770	1050	—
effektive Liefermenge ¹⁾ bei 8 bar l/min	215	280	410	544	715	975
effektive Liefermenge ¹⁾ bei 12 bar l/min	—	—	—	—	—	—
Druckbehälterinhalt l	90	90	250	90	250	500
Druckbehälter innenbeschichtet	•	•	•	•	•	•
Motorleistung ²⁾ 400 V kW	1,7	2,4	3	4	5,5	7,5
Motorleistung ²⁾ 230 V kW	—	—	—	—	—	—
Zylinderzahl	1	2	2	2	2	2
Schalldruckpegel ³⁾ dB(A)	79	75	76	78	80	82
Länge mm	1160	1160	1600	1160	1650	2050
Breite mm	380	500	570	580	690	760
Höhe mm	910	860	980	1120	1000	1300
Gewicht kg	65	75	80	150	85	235
mit Schalldämmhaube ⁴⁾	EPC 340-100	EPC 440-100	EPC 840-100	EPC 1100-500	EPC 1500-500	EPC 2300-250
	m. H.	m. H.	m. H.	m. H.	m. H.	m. H.
Schalldruckpegel ³⁾ dB(A)	66	67	68	70	72	74
Länge mm	1160	1170	1600	1170	1650	2050
Breite mm	470	470	620	610	730	745
Höhe mm	1000	1100	1260	1150	1240	1410
Gewicht kg	120	125	130	230	345	480
Nachrüstatz - Schalldämmhaube	○	○	○	○	○	○
Autom. Stern-Dreieck-Anlasser	○	○	○	○	○	○
DI-Anschluss - Im Schlauchleitung	○	○	○	○	○	○

1) eff. Liefermenge gemessen nach VDMA-Einheitsblatt 4362. 2) elektrischer Anschluss: **400V**, 3Ph, 50Hz; **230V**, 1Ph, 50Hz. 3) Freifeldmessung nach DIN 45635 in 1 m Abstand. 4) Schalldämmhaube über die komplette Anlage. 5) Anlage fahrbar. 6) mit ZUA-Baumusterprüfung – keine TÜV-Abnahme erforderlich

Technische Daten EUROCOMP stehende Ausführung

EUROCOMP Typ stehend	1-stufig, 10 bar			2-stufig, 15 bar		
	EPC 440-250	EPC 630-250	EPC 840-250	EPC 1100-500	EPC 1500-500	EPC 2300-250
Ansaugvolumen l/min	450	660	840	1100	1500	2300
effektive Liefermenge ¹⁾ bei 6 bar l/min	300	440	590	—	—	—
effektive Liefermenge ¹⁾ bei 8 bar l/min	280	410	544	192	344	460
effektive Liefermenge ¹⁾ bei 12 bar l/min	—	—	—	188	336	450
Druckbehälterinhalt l	—	250	—	250	350	500
Druckbehälter innenbeschichtet	•	•	•	•	•	•
Motorleistung ²⁾ 400 V kW	2,4	3	4	1,7	3	4
Zylinderzahl	2	2	2	2	2	2
Schalldruckpegel ³⁾ dB(A)	77	76	78	76	78	80
Länge mm	680	700	680	720	820	910
Breite mm	1710	1800	1810	1635	1840	1889
Höhe mm	125	145	150	150	175	180
Gewicht kg	—	—	—	—	—	—
mit Schalldämmhaube ⁴⁾	EPC 440-250	EPC 630-250	EPC 840-250	EPC 1100-500	EPC 1500-500	EPC 2300-250
	m. H.	m. H.	m. H.	m. H.	m. H.	m. H.
Schalldruckpegel ³⁾ dB(A)	67	67	68	66	67	68
Länge mm	—	—	—	—	—	—
Breite mm	780	920	920	800	925	1090
Höhe mm	1900	1900	1960	1800	1935	2100
Gewicht kg	160	225	220	200	250	295
Nachrüstatz - Schalldämmhaube	○	○	○	○	○	○
Autom. Stern-Dreieck-Anlasser	○	○	○	○	○	○
DI-Anschluss - Im Schlauchleitung	○	○	○	○	○	○

1) eff. Liefermenge gemessen nach VDMA-Einheitsblatt 4362. 2) elektrischer Anschluss: **400V**, 3Ph, 50Hz. 3) Freifeldmessung nach DIN 45635 in 1 m Abstand. 4) Schalldämmhaube über die komplette Anlage. 5) nicht vorgesehen 6) seriennäßig

Aggregate für getrennte Aufstellung

EUROCOMP-Aggregate – einstufig, 10 bar und zweistufig, 15 bar



Technische Daten EUROCOMP Aggregate

EUROCOMP Typ Aggregate	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 l/min	350	450	660	840	1100	1500	150	230	420	550	750	1000
effektive Liefermenge ¹⁾ bei 6 bar l/min	230	300	440	590	770	1050	—	—	—	—	—	—
effektive Liefermenge ¹⁾ bei 8 bar l/min	215	280	410	544	715	975	116	192	344	460	620	836
effektive Liefermenge ¹⁾ bei 12 bar l/min	—	—	—	—	—	—	112	188	336	450	610	820
Motorleistung ²⁾ 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 ³⁾ dB(A)	76	77	76	78	80	82	75	76	76	78	80	82
Länge mm	515	510	620	630	800	790	510	620	630	840	800	800
Breite mm	300	480	580	595	690	760	430	445	570	600	670	720
Höhe mm	550	455	530	540	590	645	420	433	590	610	597	650
Gewicht kg	35	50	70	100	145	145	40	45	70	95	125	130
Steuer- und Verbindungsteile inkl. Schlauchleitung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
mit Schalldämmhaube⁴⁾	EPC 340-G m. H.	EPC 440-G m. H.	EPC 630-G m. H.	EPC 840-G m. H.	EPC 1100-G m. H.	EPC 1500-G m. H.	EPC 150-2-G m. H.	EPC 230-2-G m. H.	EPC 420-2-G m. H.	EPC 550-2-G m. H.	EPC 750-2-G m. H.	EPC 1000-2-G m. H.
Schalldruckpegel ³⁾ dB(A)	66	67	67	68	70	72	65	66	67	68	70	72
Länge mm	780	920	1080	1090	785	925	920	1190	730	835	260	265
Breite mm	470	620	730	625	490	610	730	835	260	265	260	265
Höhe mm	620	720	800	625	490	610	730	835	260	265	260	265
Gewicht kg	90	100	145	160	240	260	95	100	160	185	260	265
Steuer- und Verbindungsteile ohne Schlauchleitung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Druckbehälter verzinkt, steht extra	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Grundarmaturensatz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Autom. Stern-Dreieck-Anlasser	nicht erforderlich, Direktanlauf mit Überstromauslöser	○	○	○	○	○	nicht erforderlich, Direktanlauf mit Überstromauslöser	○	○	○	○	○
Schalldämmhaube als Nachrüstatz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

¹⁾ eff. Liefermenge gemessen nach VDMA-Einheitsblatt 4362. ²⁾ elektrischer Anschluss: **400V**, 3Ph, 50Hz. ³⁾ Freifeldmessung nach DIN 45635 in 1 m Abstand. ⁴⁾ Schalldämmhaube über die komplette Anlage. — nicht vorgesehen ○ Option/Zubehör

EUROCOMP-Serien-Ausstattung

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

KAESER KOMPRESSOREN steht für:



- bundesweite, flächendeckende Kundendienstorganisation mit acht Niederlassungen
- schnellen und zuverlässigen Service vor Ort durch Fachhändler mit werks-geschultem Personal
- Qualitätsmanagementsystem, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
- umfassendes Know-how als Druckluft-Systemlieferant: Kompressoren bis 450 kW, alles für die Druckluftaufbe-
reitung, Gebläse- und Vakuum-
technik

Kompressor

- luftgekühlter Kompressorblock mit Ringölschmierung (bis 2,4 kW Spritzölschmierung)
- Ansaugluftfilter mit Geräuschkämpfer
- Aluminium-Zylinderköpfe und zusätzliche Kühlrohre für beste Wärmeableitung
- Ringkühler aus Mehrkammer-Alumi-niumprofil; gleichzeitig ausgebildet als Berührschutz (ab 3 kW)
- leichte, geräuscharme Zungenventile
- Öleinfüllstutzen, Entlüfter, Ölablass-schraube, Ölstands-Kontrollglas
- Kompressor und Motor direkt gekup-pelt
- Schwingungsisolation von Kompres-sor/Motor und Druckbehälter mit Schwingmetallelementen und elasti-schem Druckschlauch
- Schwingmetallelemente für den Druckbehälter



Lüfter
mit effizientem
Ringkühler

Motor

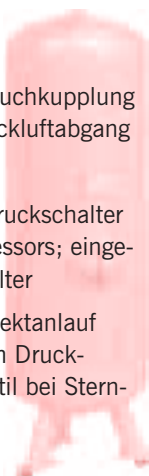
- vierpolig, 1 500 min⁻¹, Drehstrom 400 V/50 Hz
- Schutzart IP 54, Bauform B 15
- integrierter Axiallüfter zum Kühlen von Kompressor und Motor



Robuster
Elektromotor
für höchste
Ansprüche

Druckluftbehälter

- nach EG-Richtlinie 87/404
- Rückschlagventil
- baumustergeprüftes Sicherheitsventil
- Manometer
- Prüfflansch
- selbst abstellende Schlauchkupplung bzw. Kugelhahn als Druckluftabgang
- Kondensatablass
- einstellbarer Membrandruckschalter zum Regeln des Kompressors; einge-bauter Motorschutzschalter
- Anlaufentlastung bei Direktanlauf mit Entlastungsventil am Druck-schalter, mit Magnetventil bei Stern-Dreieck-Anlauf



Zubehör

- flexibler Anschlussschlauch vom Druckluftbehälter zum Druckluftnetz
- automatische Stern-Dreieck-Schütz-Kombination (ab 5,5 kW Motorlei-stung notwendig)
- Kondensatableiter ECO-DRAIN Kom-plett-Set zur bauseitigen Montage am Druckluftbehälter



Anschlussschlauch 1m



Stern-Dreieck-Anlasser IP54

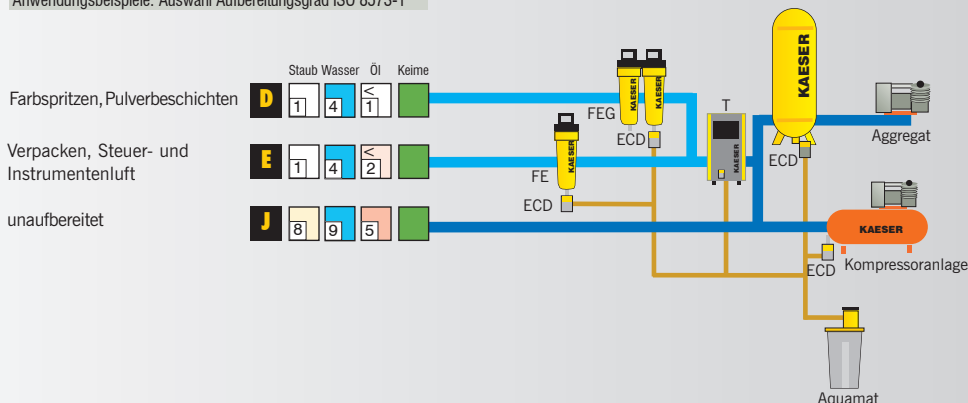


Kondensatableiter ECO DRAIN
mit Rohranschluss und Kugelhahn

Wählen Sie je nach Bedarf/Anwendung den gewünschten Aufbereitungsgrad:

Druckluftaufbereitung mit Kältetrockner (Drucktaupunkt +3 °C)

Anwendungsbeispiele: Auswahl Aufbereitungsgrad ISO 8573-1



Erläuterungen:

ECD = ECO DRAIN
elektronisch niveaugesteuerter
Kondensatableiter

FB = Vorfilter 3 µm
zum Ausscheiden von Flüssigkeits-
tröpfchen und Feststoffpartikeln > 3 µm,
Restölgehalt ≤ 5 mg/m³

FC = Vorfilter 1 µm
zum Ausscheiden von Öltröpfchen und
Feststoffpartikeln > 1 µm, Restölgehalt
≤ 1 mg/m³

FE = Mikrofilter 0,01 ppm
zum Ausscheiden von Ölnebel und
Feststoffpartikeln > 0,01 µm, Aerosol
≤ 0,01 mg/m³

FG = Aktivkohlefilter
zur Aufnahme der Öldampfphase,
Restöldampfgehalt ≤ 0,003 mg/m³

FEG = Mikrofilter-Aktivkohle-Kombination
bestehend aus FE und FG

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

Aquamat = Kondensataufbereitungs-
system

DM = Membrantrockner

Druckluftfremdstoffe:

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

Filtrationsgrade:

ISO 8573-1 Klasse	Feststoffe/Staub				Feuchtigkeit		Gesamt- ölgehalt
	max. Teilchenzahl pro m³	Partikel mit d (µm)	µm	mg/m³	Drucktaupunkt (x = Wasseranteil in g/m³ flüssig)	mg/m³	
1	≤ 0,1	≤ 0,5	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ -70 °C	≤ 0,01	
2	≤ 1	≤ 0,5	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ -40 °C	≤ 0,1	
3	≤ 10	≤ 0,5	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ -20 °C	≤ 1,0	
4	≤ 100	≤ 0,5	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ +3 °C	≤ 5,0	
5	≤ 1000	≤ 0,5	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ +7 °C	≤ 10	
6	≤ 10000	≤ 0,5	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ +10 °C	≤ 10	
7	≤ 100000	≤ 0,5	≤ 1,0	≤ 1,0	x ≤ 0,5	≤ 10	
8	≤ 1000000	≤ 0,5	≤ 1,0	≤ 1,0	0,5 < x ≤ 5,0	≤ 10	
9	≤ 10000000	≤ 0,5	≤ 1,0	≤ 1,0	5,0 < x ≤ 10,0	≤ 10	

- A** Restöldampfgehalt ≤ 0,003 mg/m³, gereinigt von Teilchen > 0,01 µm, steril, geruchs- und geschmacksfrei
- B** Restöldampfgehalt ≤ 0,003 mg/m³, gereinigt von Teilchen > 0,01 µm
- C** Restöldampfgehalt ≤ 0,003 mg/m³, gereinigt von Teilchen > 1 µm

- D** Aerosol ≤ 0,001 mg/m³, gereinigt von Teilchen > 0,01 µm
- E** Aerosol ≤ 0,01 mg/m³, gereinigt von Teilchen > 0,01 µm
- F** Aerosol ≤ 0,01 mg/m³, gereinigt von Teilchen > 1 µm
- G** Aerosol ≤ 1 mg/m³, gereinigt von Teilchen > 1 µm

- H** Aerosol ≤ 5 mg/m³, gereinigt von Teilchen > 3 µm
- I** Aerosol ≤ 5 mg/m³, gereinigt von Teilchen > 1 µm
- J** unaufbereitet

Winkler Stiefel Hydraulik Pneumatik GmbH
98693 Ilmenau Am Wald 3a
Tel. 03677-64730 Fax: 03677-647341

www.winkler-stiefel.de E-Mail: ws@winkler-stiefel.de