

Stempelkompressorer EUROCOMP serien

Leveringsmengde 112 til 1050 l/min. Trykk 10 og 15 bar.



Hva venter du deg av din verkstedskompressor?

Kvaliteten og kostnadseffektiviteten på håndverksarbeid er i stor grad avhengig av verktøyet og maskinene som blir brukt. De stasjonære stempelkompressorene i EUROCOMP serien har i mange år vært en suksess hos håndverks- og industribedrifter. Valget mellom liggende, stående eller separate trykkluftbeholdere gjør at alle oppstillingskrav kan realiseres.

Stempelkompressoren EUROCOMP gir deg:

- Made in Germany: Kompressorblokkene fra KAESER er produsert av materialer av høy kvalitet, som sikrer en høy ytelse og lang levetid.
- Den effektive aluminiumsetterkjøleren med ringprofil, holder trykklufttemperaturen nede. Den spesielle utformingen gir samtidig en effektiv berøringsbeskyttelse.
- Vedlikeholdsfri kraftoverføring med direktekobling fra drivmotor til kompressorblokk.
- Dobbel vibrasjonsisolering er standard. Dette reduserer lydnivået, og vibrasjonene overføres ikke til fundamentet.
- Lyddempningskabinettet reduserer lydnivået med opptil 10dB(A). Dette kan leveres ferdig montert fra fabrikken, eller om ønskelig ettermonteres.

EUROCOMP – Høy kvalitet og ytelse



Made in Germany

KAESERs egenproduserte kompressorblokker er av høy kvalitet. De har høy luftytelse, lang levetid og er meget kostnadseffektive. Kompressorblokkene drives av en robust elektromotor via en direkte sammenkobling, uten transmisjonstap.



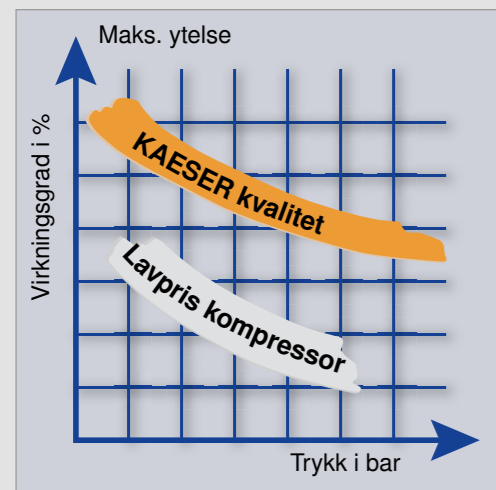
Korrosjonsfrie ventiler

Ventilene har begrenset løftehøyde. Ventilklaffene er av rustfritt stål. Dette forbedrer varmebortledningen og forhindrer koksdannelse. Dette har også stor betydning for ventilenes tetthet, og gir vesentlig lengre levetid.



Høyeffektiv kjøling

Kjøleribbene, kjølestiftene i trykkluftutgangen og det store viftehjulet holder trykkluft og oljetemperaturen nede. Dette øker driftssikkerheten, og forlenger levetiden til kompressoren og trykkluftverktøyet.



Made in Germany

Hovedkomponentene kompressorblokk og elektromotor i EUROCOMP serien er av ekte tysk kvalitet. Kvaliteten kommer brukeren til gode i form av høyere luftytelse, og lang levetid. Kompressorene er konstruert for tøffe håndverksforhold.



Kvalitet for håndverk og industri

- Direktekobling mellom drivmotor og kompressorblokk.
- Lang levetid på kompressorblokkene.
- Flere kompressorstørrelser.



- Stående trykkluftbeholder er plassbesparende.
- Lave turtall reduserer støynivået og forlenger levetiden.
- Lyddempningskabinett kan leveres montert fra fabrikk, eller ettermonteres.



EUROCOMP – Type "liggende" uten lyddempningskabinett	1-trinns 10 bar								2-trinns 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 150-2-100-F 4)	EPC 230-2-100	EPC 420-2-250	EPC 550-2-250	EPC 750-2-500	EPC 1000-2-500
Sylindervolum	340	440	660	840	1100	1500	150	230	420	550	750	1000		
Eff. Leveringsmengde ¹⁾ ved 6 bar l/min	230	300	440	590	770	1050	–	–	–	–	–	–	–	–
Eff. Leveringsmengde ¹⁾ ved 8 bar l/min	215	280	410	544	715	975	116	192	344	460	620	836		
Eff. Leveringsmengde ¹⁾ ved 12 bar l/min	–	–	–	–	–	–	112	118	336	450	610	820		
Trykkbeholderinnhold	90	90	250	90	250	500	90	250	500					
Motoreffekt ²⁾ 400 V kW	1,7	2,4	3	4	5,5	7,5	1,1	1,7	3	4	5,5	7,5		
Motoreffekt ²⁾ 230 V kW	–	–	–	–	–	–	1,25	–	–	–	–	–		
Antall sylindere	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
Lydtryknivå ³⁾ dB(A)	64	64	76	78	80	80	69	69	76	78	80	80		
Lengde mm	1120	1150	1540	1150	1590	2050	1200	1140	1540	1590	2040			
Bredde mm	350	500	570	590	600	690	800	460	440	570	600	680	720	
Høyde mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1190	1220	1330	1340	
Vekt kg	73	89	95	166	100	165	235	245	80	90	175	180	280	285
EUROCOMP – Type "liggende" med lyddempningskabinett														
Lydtryknivå ³⁾ dB(A)	56	56	67	68	70	72	–	61	67	68	70	72		
Lengde mm	1150	1150	1540	1150	1590	2050	–	1170	1630	1710	2050			
Bredde mm	470	610	610	730	–	470	610	730						
Høyde mm	1000	1010	1080	1250	1080	1250	1410	1400	–	1000	1240	1260	1410	
Vekt kg	123	125	155	230	160	230	345	352	–	130	245	247	444	447

EUROCOMP – Type "stående" uten lyddempningskabinett	1-trinns 10 bar					2-trinns 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	
Sylindervolum	440	660	840	230	420	550	750	1000		
Eff. Leveringsmengde ¹⁾ ved 6 bar l/min	300	440	590	–	–	–	–	–		
Eff. Leveringsmengde ¹⁾ ved 8 bar l/min	280	410	544	192	344	460	620	836		
Eff. Leveringsmengde ¹⁾ ved 12 bar l/min	–	–	–	188	336	450	610	820		
Trykkbeholderinnhold	250	250	250	250	350	500				
Motoreffekt ²⁾ 400 V kW	2,4	3	4	1,7	3	4	5,5	7,5		
Antall sylindere	2	2	2	2	2	2				
Lydtryknivå ³⁾ dB(A)	64	76	78	76	78	80	80			
Lengde mm	730	710	730	710	710	740	940			
Bredde mm	640	640	640	640	670	730	910			
Høyde mm	1720	1810	1820	1720	1890	1920	2060	2080		
Vekt kg	125	150	156	150	175	177	190	325		
EUROCOMP – Type "stående" med lyddempningskabinett										
Lydtryknivå ³⁾ dB(A)	56	67	68	66	67	68	68	70	72	
Lengde mm	810	920	810	920	920	1090				
Bredde mm	470	640	640	640	730	920				
Høyde mm	1900	1970	1900	1970	2040	2140				
Vekt kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400	

¹⁾ Eff. leveringsmengde målt iht. VDMA-standard 4362. ²⁾ Elektrisk tilkobling: 400 V, 3 Ph, 50 Hz; 230 V, 1 Ph, 50 Hz. ³⁾ Lydtryknivå iht ISO 2151 og grunnstandard ISO 9614-2, toleranse: ± 3 dB(A). ⁴⁾ Anlegg kjørbart *) med ZUA-typegodkjenning – TÜV-godkjenning ikke nødvendig.

¹⁾ Eff. leveringsmengde målt iht. VDMA-standard 4362. ²⁾ Elektrisk tilkobling: 400 V, 3 Ph, 50 Hz. ³⁾ Lydtryknivå iht ISO 2151 og grunnstandard ISO 9614-2, toleranse: ±3 dB(A).

Aggregat for separat oppstilling

- Kompressoraggregat og trykkbeholder kan installeres separat.
- Valgfritt lyddempningskabinett (kan også ettermonteres).
- 1- eller 2-trinns kompresjon for alle trykkluftbehov.



1-trinns 10 bar

2-trinns 15 bar



EUROCOMP – Aggregat uten lyddempningskabinett	1-trinns 10 bar						2-trinns 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	
Sylindervolum	350	440	660	840	1100	1500	150	230	420	550	750	1000	
Eff. Leveringsmengde ¹⁾ ved 6 bar	l/min	230	300	440	590	770	1050	—	—	—	—	—	
Eff. Leveringsmengde ¹⁾ ved 8 bar	l/min	215	280	410	544	715	975	116	192	344	460	620	836
Eff. Leveringsmengde ¹⁾ ved 12 bar	l/min	—	—	—	—	—	—	112	188	336	450	610	820
Motoreffekt ²⁾ 400 V	kW	1,7	2,4	3	4	5,5	7,5	1,1	1,7	3	4	5,5	7,5
Antall sylindere		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Lydtryknivå ³⁾	dB(A)	64	64	75	78	79	80	69	69	75	77	79	80
Lengde	mm	520		640		800	810	510	520	640		800	800
Bredde	mm	330	500	570	590	690	800	430	440	570	600	670	720
Høyde	mm	510	440	540	550	610	650	440		580	610	630	650
Vekt	kg	40	50	70		100	130	40	45	70	95	125	130
Styre- og forbindelsesdeler inkludert Slangeledning		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EUROCOMP – Aggregat med lyddempningskabinett													
Lydtryknivå ³⁾	dB(A)	54	54	67	72	70	74	59	59	67	68	70	72
Lengde	mm	810		920		1090		810		920		1090	
Bredde	mm	470		610		730		470		610		730	
Høyde	mm	640		730		800		640		730		800	
Vekt	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

¹⁾ Eff. leveringsmengde målt iht. VDMA-standard 4362. ²⁾ Elektrisk tilkobling: 400 V, 3 Ph, 50 Hz.

³⁾ Lydtryknivå iht. ISO 2151 og grunnstandard ISO 9614-2, toleranse: ±3 dB(A).

Kjøper du en en EUROCOMP-kompressor får du en allsidig trykkluftleverandør av høyeste kvalitetet, som vil lette arbeidet ditt.

Standardutstyr:

- Luftkjølt kompressorblokk med ring-oljesmøring (opptil 2,4 kW oljetrykksmøring).
- Innsugsluftfilter med støydemper.
- Aluminiumsylinderhoder og ekstra kjølerør for optimal varmebortledning.
- Ringkjøler av flerkamret aluminiumsprofil, som samtidig fungerer som berøringsbeskyttelse (fra 3 kW).
- Lette, støysvake tungeventiler.
- Oljepåfyllingsstuss, lufterør, oljetappeskruer, oljeserglass.
- Direktekoblede kompressor og motor.
- Vibrasjonsisolasjon fra kompressor, motor og trykkbeholder med gummi-elementer og elastisk trykkslange.
- Gummi-elementer for trykkluftbeholderen.

Motor

- Firepolet, 1500 1/min, trefas vekselstrøm 400 V/50 Hz.
- Kapslingsgrad IP 54, konstruksjonsform B 15.
- Integrert aksialvifte for kjøling av kompressor og motor.

Ekstrautstyr (tilleggspris)

- Lyddempningskabinett.
- Driftstimeteller.
- Feilmeldingskontakt.
- Elektronisk kondensatavleder montert på trykkluftbeholderen.
- Maskinføtter som skrues fast, eller trinser.
- Næringsmiddelkompatibel eller syntetisk olje.
- Tilkoblingskabel med/uten plugg.
- Oljenivåovervåking med automatisk utkobling ved for lavt oljenivå.

Tilbehør



Start Control

Koblingskap med automatisk stjerne-trekant-kombinasjon. Støv- og sprutbeskyttet med kapslingsgrad IP 54. Med driftstimeteller og overvåkingsmodulen KAESER Control (nødvendig for motoreffekt fra 5,5 kW).



Elektronisk kondensatavleder til ettermontering

Nivåstyringen til kondensatavlederen Eco Drain gjør at man unngår all form for trykklufttap. Komplet sett til montering på trykkluftbeholder, inkludert alle monteringsdeler og armaturer.



Tilkoblingslange

Flexibel tilkoblingslange mellom trykkluftbeholder og trykkluftnett (slangelengde 1 m).



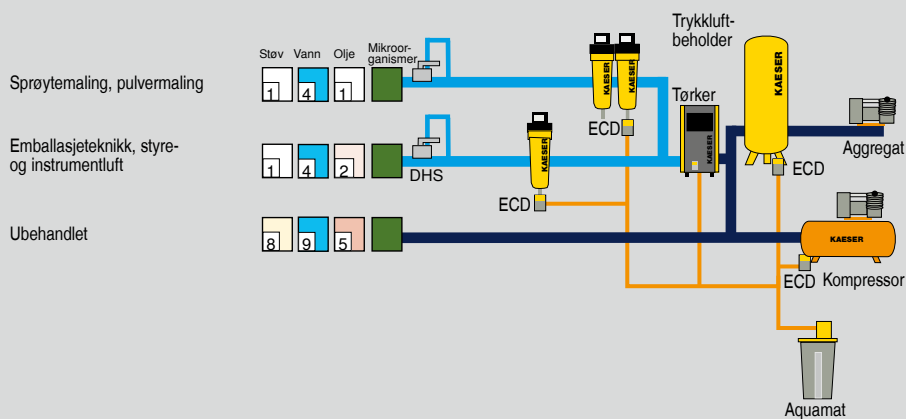
Lagring og tørking

Galvanisert trykkbeholder iht. EU-direktiv 87/404. Grunnarmatursett, består av: tilbakeslagsventil, typegodkjent sikkerhetsventil, manometer, prøveflens og kuleventil. Energisparende trykkluftkjøletørke for tørr trykkluft.

Velg etterbehandlingsgrad etter behov og bruksområde:

Trykkluftetterbehandling med kjøletørke (trykkduggpunkt + 3 °C)

Brukseksempler: Valg av etterbehandlingsgrad ISO 8573-1



Opplysninger	
ECD	ECO DRAIN
FE	Mikrofilter
T	Kjøletørke
Aquamat	Aquamat
DHS	Trykkløsesystem

Trykkluftkvalitetsklasser iht. ISO 8573-1(2010):

Fremmedstoffer/støv

Klasse	Maks. antall partikler per m ³ med partikkelstørrelse		
	0,1 ≤ d ≤ 0,5	0,5 ≤ d ≤ 1,0	1,0 ≤ d ≤ 5,0
0	Ta kontakt med KAESER angående luftrenhet og renromsteknikk		
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100
3	Ikke definert	≤ 90.000	≤ 1.000
4	Ikke definert	Ikke definert	≤ 10.000
5	Ikke definert	Ikke definert	≤ 100.000
Klasse	Partikkel konsentrasjon C [mg/m ³]		
6	0 < C _p ≤ 5		
7	5 < C _p ≤ 10		
X	C _p > 10		

Vann

Klasse	Trykkduggpunkt [°C]
0	Ta kontakt med KAESER angående luftrenhet og renromsteknikk
1	≤ -70 °C
2	≤ -40 °C
3	≤ -20 °C
4	≤ +3 °C
5	≤ +7 °C
6	≤ +10 °C
Klasse	Konsentrasjon av vann i væskeform C _w [g/m ³]*
7	C _w ≤ 0,5
8	0,5 < C _w ≤ 5
9	5 < C _w ≤ 10
X	C _w ≤ 10

Olje

Klasse	Samlet oljekonsentrasjon (væskeform, aerosol + gassform) mg/m ³
0	Ta kontakt med KAESER angående luftrenhet og renromsteknikk
1	≤ 0,01
2	≤ 0,1
3	≤ 1,0
4	≤ 5,0
X	> 5,0

*) ved referansebetingelsene 20 °C, 1 bar(a), 0 % luftfuktighet