KAESER KOMPRESSORER®



Verkstadskompressorer

Serien EUROCOMP

Nominellt flöde 112 till 1000 l/min, maximalt övertryck 10 och 15 bar

www.kaeser.com

Serie EUROCOMP

EUROCOMP – den robusta för hantverk

Kompakta, robusta och flexibla – stationära KAESER-kolvkompressorer i serien EUROCOMP används sedan många år framgångsrikt inom hantverk, småföretag och industri. Med valet mellan liggande, stående eller separat uppställd tryckluftsbehållare kan de användas i alla sammanhang. Därmed får den här effektiva allkonstnären plats även i de allra minsta verkstäder.

Låga tryckluftstemperaturer

Tack vare de många kylflänsarna, de extra kylstiften i tryckluftsutloppet och det stora fläkthjulet kan det högeffektiva kylsystemet i EUROCOMP-kolvkompressorerna hålla en låg trycklufts- och oljetemperatur. Detta ökar effektiviteten, tillgängligheten och livslängden för kompressorer och tryckluftsverktyg. Den särskilda formen för efterkylaren av aluminiumringprofil ger dessutom ett effektivt beröringsskydd.

Underhållsfri överföring

Motor och kompressorblock är direkt förbundna med varandra. Därmed blir driften förlust- och underhållsfri. Låga varvtal ger en högre effektivitet och längre livslängd för alla rörliga komponenter.

Dubbla vibrationsdämpare

KAESER-kolvkompressorer i serien EUROCOMP är som standard utrustade med dubbla vibrationsdämpare. De neutraliserar i hög grad effekten från de rörliga komponenterna. Ljudnivån hålls låg och inga vibrationer fortplantar sig till fundamentet.

Ljuddämpning efter önskemål

Vid behov sänker ljuddämparhuvarna, tack vare vibrationsdämpare och de låga varvtalen, den redan låga ljudnivån för EUROCOMP-kolvkompressorerna (ned till 10 dB(A)). De effektiva ljuddämparhuvarna är tillgängliga fabriksmonterade men kan även eftermonteras.



Kvalitet ”Made in Germany”

För KAESER-kolvkompressorer i serien EUROCOMP gäller: även huvudkomponenter såväl som kompressorblock och eldrivmotor är ”Made in Germany” – självklart med högsta hantverkskvalitet.
Denna höga kvalitet gör bl.a. att användaren kan dra fördel av hög luftkapacitet och längre livslängd.
EUROCOMP-kompressorer är konstruerade för att klara krävande verkstadsanvändning under lång tid!

Hög kvalitet för lång livstid



Bild: EPC 550-2-350



Precision i varje del



Bild: EPC 1000 - 2 - 500

EUROCOMP-serien



KAESER-kvalitetskompressorblock

Hög effekt, ekonomiskt driftsätt och livslängd – så kan fördelarna med kvalitetsmaterialen i kompressorblocken från KAESER KOMPRESSORER sammanfattas.



Högeffektiv kylning

Tack vare de många kylflänsarna, de extra kylstiften i tryckluftsutloppet och det stora fläkthjulet kan det högeffektiva kylsystemet i EUROCOMP-kolvkompressorerna hålla en låg trycklufts- och oljetemperatur. Detta ökar tillgängligheten och livslängden.



Korrosionsfria ventiler

Ventilerna med slagbegränsning är av rostfritt stål. Detta ger bättre värmeavledning och förhindrar koksning. Ventilerna har bättre tätningar och därför betydligt längre livstid.



Made in Germany

Även huvudkomponenter såväl som kompressorblock och eldrivmotor är ”Made in Germany” – självklart med högsta hantverkskvalitet. EUROCOMP-kompressorer från KAESER är utformade och konstruerade för långvarig verkstadsanvändning.

Alltid rätt lösning för varje användningsområde



Bild EPC1000-2-500



Bild EPC1500-500



Bild EPC1500-500





Bild EPC1000-2-500



”Liggande” utförande

Utförandet med liggande tryckluftsbehållare är den ”normala” verkstadsversionen för EUROCOMP-kolvkompressorer.



”Stående” utförande

Platssparande version med stående tryckluftsbehållare. Behållaren med kapacitet upp till 350 l – stående eller liggande – är utrustad med korrosionshämmande inre beläggning.



Utförande ”Aggregat”

För ersättning eller anslutning till befintliga system med befintlig tryckluftsbehållare finns aggregaten även som ”fristående” delar.



Ljuddämparhuv efter önskemål

De effektiva ljuddämparhuvarna för EUROCOMP-kolvkompressorerna kan fabriksmonteras på begäran. Det går snabbt och enkelt att installera dem.

Användningsexempel



Bild EPC 1500-500



Tryckluft för bensinmackar

(Med verkstad och/eller tvättanläggning)

För en säker och ren färd
Från däckkompressorer till tvättanläggningar – EUROCOMP-kolvkompressorerna är perfekta för bilmackar.



Bilverkstäder

(För skruvdragare, däckfyllning, lyftplattformar, lackering)

Proffsen i bilverkstaden
EUROCOMP-kolvkompressorer klarar även de hårdaste belastningarna. Skruvdragning, lackering eller däckfyllning – dessa effektiva allkonstnärer klarar alla uppgifter.



Mindre industriverksamheter med upp till 20 medarbetare för pneumatik

(Verktyg och styrdon)

Med arbetsluft som yrke
EUROCOMP-kolvkompressorer är som gjorda för mindre industriella verksamheter. Tryckluftsverktyg eller pneumatiska styrdon – det spelar ingen roll. De ger alltid det rätta trycket.



Ytbehandlingsteknik

(För färgsprutning, lackering eller pulverytbehandling)

Allt lackat och klart
Färgsprutning, lackering eller pulverytbehandling? Inga problem. Med EUROCOMP-kolvkompressorerna flyter det på utan avbrott.



Hantverk

(Tryckluftsverktyg för träbearbetning eller metallkonstruktion)

Tryckluft för ditt hantverk
Med EUROCOMP-kolvkompressorerna ger tryckluftsverktyg för träbearbetning eller metallkonstruktion garanterat inte upp.

► Beroende på typ av användningsområde kan det krävas särskild behandling för att säkerställa den tryckluftskvalitet som krävs.





EUROCOMP – Kvalitet in i minsta detalj

KAESER-kvaliteten utgörs av många kvalitetskomponenter.
För EUROCOMP-verkstadskompressorer gäller samma princip som för pussel:
Flera högkvalitativa delar bildar en helhet av hög kvalitet.

1) Insugningsluftfilter med ljuddämpare
2) Kolvkompressorblock
3) Drivmotor med underhållsfri 1:1-direktdrift
4) Fläkt med skydd
5) Tryckbrytare
6) Manometer för tryckindikering
7) Säkerhetsventil
8) Tryckluftsbehållare
9) Oljepåfyllningsstuts med ventilation
10) Oljeavtappningsskruv
11) Siktglas för kontroll av oljenivå
12) Dubbel vibationsdämpning
13) Tryckluftsefterkylare
14) Tryckluftsutlopp
15) Kontrollfläns
16) Kondensatavledare
17) Typskylt
18) Mellankylare

Dina fördelar

Det bästa valet för låg belastning

Verkstäder med mindre behov av tryckluft använder tryckluft endast vid vissa tillfällen. I dessa fall är kolvkompressorerna i EUROCOMP-serien det bästa valet. De körs bara så länge tryckluften behövs och stängs sedan av. Det sparar energi och pengar.

En problemfri kompressor som håller

Material med hög kvalitet och precisionstillverkning garanterar tillförlitlig drift och långa underhållsintervall. Du behöver alltså inte bekymra dig mer om tryckluften.

Spara energikostnader

EUROCOMP-kompressorer drivs med 1:1-direktdrift.
Fördelen: Ingen energi går förlorad mellan drivmotor och kompressorblock!

Utrustning

Kolvkompressorblock + motor

- Luftkylt kompressorblock med ringoljesmörjning (upp till 2,4 kW sprutoljesmörjning)
- Insugningsluftfilter med ljuddämpare
- Aluminiumcylinderhuvuden och extra kylrör för bästa värmeavledning
- Oljepåfyllningsstuts, avluftare, oljeavtappningsskruv, oljesiktglas
- Ringkylare av aluminiumprofil med flera kammare; fungerar samtidigt som beröringsskydd (fr.o.m. 3 kW)
- Direktkoppling av kompressorblock och motor
- Vibrationsdämpning av kompressor/motor och tryckbehållare med vibrationsdämpande metallelement och elastisk tryckslang
- Korrosionsbeständiga och tysta tungventiler
- Motor med integrerad axialfläkt för kylning av kompressorblock och motor
- Fyrpolig motor, 1 500 varv/minut, trefasström 400 V/3 Ph/50 Hz
- Motor med skyddsklass IP 54, konstruktion B 15



Tillval

- Ljuddämparhuv
- Drifttidsräknare
- Varningsmeddelande (lågt tryck)
- Automatisk resp. elektronisk kondensatavledare monterad på tryckluftsbehållaren
- Maskinfötter som kan skruvas fast i golvet
- Livsmedelsgodkänd eller syntetisk olja
- Anslutningskabel 3 m eller 5 m, med/utan CE-kontakt
- Oljenivåövervakning med automatiskt stopp



Tillval



Y/D-start

Elskåp med automatisk Y/D-start.
Damm- och stänkvattenskyddad enligt IP 54. Med räknare för drifttimmar och övervakningsmodulen KAESER CONTROL (krävs fr.o.m. 5,5 kW motoreffekt).



Elektronisk kondensatavledare

Nivåstyrd ECO DRAIN-kondensatavledare. Komplett sats för montering på tryckluftsbehållaren. Inklusive alla monteringsdelar och fästen.



Kondensatavledare KAESER-DRAIN

Den prisvärda automatiska kondensatavledaren KAESER-DRAIN för kolvkompressorer utnyttjar den tidigare outnyttjade, frisläppta tryckluften för kondensatavledning. Vid varianten för EPC-kompressorer används den kompletterande manuella manövreringen för en enkel funktionskontroll.



Kyltork

Extra tryckluftttorkning förhindrar driftfel, produktionsavbrott och kostnadskrävande underhålls- och reparationsarbeten. En KAESER-tryckluftttork är det perfekta komplementet till EUROCOMP-kolvkompressorer.



Tryckluftsbehållare

Stående tryckluftsbehållare används för EUROCOMP-aggregat. Optimalt korrosionsskydd genom beläggning. För långa testintervall är behållarna konstruerade enligt AD 2000.



Tekniska data

EUROCOMP – Enheter med liggande tryckluftsbehållare

		1-stegs, 10 bar								2-stegs, 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
Flöde [1] vid 6 bar	l/min	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
Flöde [1] vid 8 bar	l/min	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
Flöde [1] vid 12 bar	l/min	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Tryckbehållarvolym	l	90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Invändigt rostskyddsbehandlad tryckbehållare		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Axeleffekt 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
Antal cylindrar		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Ljudtrycksnivå [3]	dB(A)	73	72	75	76	77		79	80	70	75	78	75	80
Bredd	mm	1120	1130	1150	1540	1150	1590	1970		1140	1540	1590	1970	1970
Djup	mm	350	500	570		600		720	770	440	570	600	790	810
Höjd	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Vikt	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Utförande med ljuddämpningshuv:														
Ljudtrycksnivå [3]	dB(A)	64	66	67		69		70	72	64	69	68	70	72
Bredd	mm	1150		1150	1540	1150	1580	1970		1180	1540	1590	1970	
Djup	mm	470		610		610		760		470	610		760	
Höjd	mm	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Vikt	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

EUROCOMP – Aggregat (utan tryckluftsbehållare)

		1-stegs, 10 bar						2-stegs, 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
Flöde [1] vid 6 bar	l/min	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–
Flöde [1] vid 8 bar	l/min	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
Flöde [1] vid 12 bar	l/min	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820
Axeleffekt 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
Antal cylindrar		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ljudtrycksnivå [3]	dB(A)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	80	79
Bredd	mm	520	520	630	630	800	810	510	520	640	640	800	800
Djup	mm	330	500	570	590	700	800	430	440	570	600	670	720
Höjd	mm	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650
Vikt	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135
Styr- och förbindelsedelar		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Utförande med ljuddämpningshuv:													
Ljudtrycksnivå [3]	dB(A)	66	66	67	72	70	74	59	62	67	68	70	72
Bredd	mm	810		920		1090		810		920		1090	
Djup	mm	470		610		730		470		610		730	
Höjd	mm	620	640	730		800		640		730		800	
Vikt	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

Tillval/utan slang ○
Serie ●

EUROCOMP – Enheter med stående tryckluftsbehållare

		1-stegs, 10 bar			2-stegs, 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
Flöde [1] vid 6 bar	l/min	280	410	590	–	–	–		–	–
Flöde [1] vid 8 bar	l/min	260	375	530	192	344	460		620	836
Flöde [1] vid 12 bar	l/min	–	–	–	188	336	450		610	820
Tryckbehållarvolym	l	250	250	250	250	250	250	350	500	500
Invändigt rostskyddsbehandlad tryckbehållare		●	●	●	●	●	●	●	–	–
Axeleffekt kompressorblock [2] 400 V	kW	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5
Antal cylindrar		2	2	2	2	2	2		2	2
Ljudtrycksnivå [3]	dB(A)	76	75	78	72	73	78	76	80	80
Bredd	mm	650	650		650	650	670	720	910	900
Djup	mm	730	700	710	730	720	710	740	910	
Höjd	mm	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060
Vikt	kg	125	150	156	150	175	177	190	325	
Utförande med ljuddämparhuv										
Ljudtrycksnivå [3]	dB(A)	67	69	68	64	67	68	68	70	72
Bredd	mm	810	920		810	920		920	1090	
Djup	mm	640	640		650	650		730	910	
Höjd	mm	1920	1990		1920	1990		2060	2140	
Vikt	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400

[1] Flöde uppmätt enligt ISO 1217
[2] Elförsörjning: 400 V, 3-fas, 50 Hz
[3] Ljudtrycksnivå enligt ISO 2151 och den grundläggande standarden ISO 9614-2. Drift med max. arbetstryck – tolerans: ± 3 dB(A)
*) Typgodkännande innebär att ingen prövning genom centralt övervakningsställe (t.ex. TÜV, Dekra, Lloyd) krävs

Mer tryckluft med mindre energi

Vi finns över hela världen

KAESER KOMPRESSOREN är en av världens största tillverkare och leverantörer av kompressorer, tryckluft- och blåssystem och finns över hela världen.

I över 140 länder levererar egna dotterbolag och samarbetsföretag toppmoderna, effektiva och pålitliga tryckluftsanläggningar och blåsmaskiner till användarna.

Yrkeserfarna konsulter och ingenjörer erbjuder omfattande rådgivning och utvecklar individuella, energieffektiva lösningar för alla användningsområden inom tryckluft och blåsmaskiner. Den internationella KAESER-gruppens datornätverk gör systemleverantörens kunskaper tillgängliga för alla kunder över hela världen.

Den högt kvalificerade, globala försäljnings- och serviceorganisationen garanterar inte bara optimal effektivitet utan också högsta möjliga tillgänglighet för alla KAESER produkter och tjänster.



TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108616471

KAESER Kompressorer AB
Box 7329 – 187 14 Täby – Telefon: 08-544 443 30
E-Mail: info.sweden@kaeser.com – www.kaeser.com

P-314SE Tekniska ändringar förbehålles! .10/26