KAESER KOMPRESSORER®



Verkstedkompressorer

EUROCOMP-serien
Leveringsmengde 112 til 1000 l/min
Maksimalt målertrykk 10 og 15 bar

www.kaeser.com

EUROCOMP-serien

EUROCOMP – Robuste kompressorer for krevende jobber

KAESERs EUROCOMP-serie med stasjonære stempelkompressorer er kompakte, holdbare og fleksible, og har tjent en rekke bransjer og industrisektorer i mange år. Muligheten til å velge mellom horisontale, vertikale eller frittstående trykkluft-beholdere betyr at disse fleksible allrounderne kan monteres selv i svært små verksteder.

Lave trykklufttemperaturer

EUROCOMP-stempelkompressorene er utstyrt med et svært effektivt kjølesystem, som består av mange kjø-leribber, ekstra kjøleribber i trykkluftuttaket samt et stort viftehjul. Systemet opprettholder lave olje- og trykklufttem-peraturer. Dette forbedrer effektiviteten, tilgjengeligheten og forlenger levetiden til kompressoren og tilkoblede trykkluftverktøy. Den spesielle formen på ringprofilen til etterkjøleren i aluminium gir også effektiv beskyttelse mot utilsiktet kontakt.

Vedlikeholdsfri transmisjon

Drivmotoren og kompressorblokken er koblet direkte sammen. Dermed er driften både tap- og vedlikeholdsfri. Lav hastighet sikrer større effektivitet og samtidig som det forlenger levetiden for alle bevegelige deler.

Dobbel vibrasjonsdemping

Stempelkompressorene EUROCOMP-serien fra KAESER er som standard utstyrt med dobbel vibrasjonsdemping. Dempingen nøytraliserer i stor grad effekten av bevegelige deler, og sørger dermed for at lydnivået forblir lavt og at vibrasjoner ikke overføres til fundamentet.

Lydisolering er tilgjengelig

Støynivået er allerede lavt takket være vibrasjonsdempin-gen og den lave driftshastigheten, men støynivåene fra stempelkompressorene i EUROCOMP-serien kan redu-seres ytterligere ved behov – med inntil 10 db(A) – ved hjelp av et svært effektivt lyddempingskabinett. Denne er tilgjengelig både som fabrikkmontert alternativ og for ettermontering.



Produsert i Tyskland

Alle de viktigste komponentene i stempelkompressorene i EUROCOMP-serien fra KAESER, inkludert kompres-sorblokka og den elektriske drivmotoren, er produsert i Tyskland og er i samsvar med de aller strengeste kvalitets-standardene. Resultatet er at brukere drar nytte av bedre systemytelse og betydelig utvidet kompressorlevetid. EUROCOMP-kompressorer er utviklet og konstruert for å gi mange år med pålitelig service i røffe verkstedmiljøer.

Komponenter av høy kvalitet for lang levetid



Bilde: EPC 550-2-350

Presisjon i hver detalj



Bilde: EPC 1000-2-500

EUROCOMP-serien



Kompressorblokk i KAESER-kvalitet

Hver kompressorblokk fra KAESER KOMPRESSOREN blir konstruert i vårt eget anlegg av førsteklasses materialer. De er nøyaktig tilvirket og satt sammen for å sikre utmerket ytelse, effektivitet og holdbarhet.



Svært effektiv kjøling

EUROCOMP-stempelkompressorene er utstyrt med et svært effektivt kjølesystem, som består av mange kjøleribber, ekstra kjøleribber i trykkluftuttaket samt et stort viftehjul. Systemet opprettholder lave olje- og trykklufttemperaturer, og bidrar dermed til forbedret tilgjengelighet og lengre levetid.



Korrosjonsbestandige ventiler

Ventilene i EUROCOMP-kompressorer er utstyrt med løftebegrensere og ventilrør i rustfritt stål. Dette forbedrer varmeavledningen og forhindrer karbonisering av oljen. Dessuten blir ventilenes tetningsytelse og levetid betydelig forbedret som et resultat av dette.



Produsert i Tyskland

Alle de viktige komponentene, inkludert kompressorblokken og den elektriske drivmotoren, er produsert i Tyskland og i henhold til de aller strengeste kvalitetsstandardene. KAESERs EUROCOMP-kompressorer er konstruert for å gi mange år med pålitelig drift og sørge for stabil forsyning av trykkluft som holder god kvalitet.

Den perfekte løsningen for et hvert bruksområde



Bilde: EPC 1000-2-500



Bilde: EPC 1500-500



Bilde: EPC 1500-500





Bilde: EPC 1000-2-500



Versjon: Liggende

EUROCOMP-versjoner med liggende trykkluftbeholder er spesielt populære for verkstedbruk.



Versjon: Stående

Den plassbesparende versjonen har en stående trykkluftbeholder. Alle trykkluftbeholdere opptil 350 l – enten de er konfigurert liggende eller stående – har et korrosjonsbestandig innvendig belegg.



Versjon: Basemontert

Perfekt som erstatning for utstyr eller for tilkobling til eksisterende systemer med en trykkluftbeholder tilgjengelig, men basemonterte versjoner er også tilgjengelig for frittstående bruk.



Lyddempingskabinett tilgjengelig som ekstrautstyr

Svært effektive lyddempingskabinett kan om ønskelig fabrikkmonteres på EUROCOMP stempelkompressorer. De er også tilgjengelige som ettermonteringssett for rask og enkel installasjon på brukersiden.

Eksempler på anvendelse



Bilde: EPC 1500-500



Trykkluft for bensinstasjoner

(med verksted og/eller bilvask)

Sørger for en trygg og ren reise
Enten det dreier seg om utstyr for å fylle dekk eller for å vaske biler, EUROCOMP stempelkompressorer er perfekte partnere for en hver bensinstasjon.



Bilverksteder

(for momentnøkler, fylling av dekk, hydrauliske ramper og sprøytemaling)

Verkstedansatte
EUROCOMP stempelkompressorer er utviklet for å håndtere selv de mest krevende situasjonene. Uansett om du driver momentnøkler, malingssprøyter eller fyller dekk, vil disse høytytende allrounderne være godt egnet for enhver oppgave.



Mindre industribedrifter med opptil 20 ansatte for pneumatiske anvendelsesområder

(trykkluftverktøy og pneumatiske drev)

Arbeidsluftspesialisten
EUROCOMP stempelkompressorer er perfekte for mindre industribedrifter. Enten du driver trykkluftverktøy eller pneumatiske drev, er riktig trykk alltid tilgjengelig når du trenger det.



Systemer for påføring av belegg

(sprøytemaling, sprøytelakkering, pulverlakkering)

Perfekt påføring
Sprøytemaling, lakkering eller pulverlakkering? Ikke noe problem! EUROCOMP stempelkompressorer gir deg den ytelsen du trenger.



Anvendelser innen håndverk

(trykkluftverktøy for bearbeiding av treverk eller metall)

Trykkluft for din bransje
Enten det dreier seg om bearbeiding av treverk eller metall, vil EUROCOMP-kompressorene sørge for trykkluftverktøyene dine yter maksimalt.

► Avhengig av anvendelsesområdet kan det være nødvendig med spesialbehandling for å garantere at kvaliteten på trykkluften er tilstrekkelig for formålet.





EUROCOMP – Kvaliteten i korte trekk

Den eksepsjonelle kvaliteten på KAESER-produkter oppnås ved å bruke de aller beste materialene og komponentene som er tilgjengelige. Dette utsagnet er like sant for EUROCOMP-verkstedkompressorer som for alle andre kompressormodeller i KAESERs produktutvalg – Ved å velge kvalitetskomponenter i alle ledd i produksjonsprosessen blir også sluttproduktet av høy kvalitet.

1) Innsugningsluftfilter med lyddemper
2) Stempelkompressorblokk
3) Drivmotor med vedlikeholdsfritt 1:1 direkte drift
4) Vifte med viftebeskyttelsesgitter
5) Trykkbryter
6) Trykkmåler med trykkindikator
7) Sikkerhetsventil
8) Trykkluftbeholder
9) Oljepåfyllingsstuss med ventilasjon
10) Tappeplugg for olje
11) Oljeseglass
12) Dobbel vibrasjonsdemping
13) Trykkluftetterkjøler
14) Trykkluftutgang
15) Prøveflens
16) Kondensatavleder
17) Typeskilt
18) Ladeluftkjøler

Fordelene

Det beste valget for begrenset trykkluftbehov

Mange verkstedoperasjoner krever bare trykkluft en gang i blant, ikke på kontinuerlig basis. For slike tilfeller er stempelkompressorene i EUROCOMP-serien det ideelle valget. De er i drift bare i de periodene trykkluften faktisk er nødvendig, så kan de slås av igjen – dette er både energi- og kostnadsbesparende.

Problemfri med lang holdbarhet

Nøyaktig konstruksjon med materialer av høyeste kvalitet sikrer pålitelig drift og lange vedlikeholdsintervaller, og garanterer dermed pålitelig og bekymringsfri trykkluftforsyning.

Lavere energikostnader

Kompressorene i EUROCOMP-serien er utstyrt med 1:1 direkte drift. Dette betyr at det nesten ikke oppstår energitap mellom drivmotoren og kompressoren.

Utstyr

Stempelkompressorblokk + motor

- Luftkjølt kompressorblokk med oljeringsmøring (smøring av oljeinnsprøyting opptil 2,4 kW)
- Innsugingsluftfilter med lyddemper
- Sylinderhoder i aluminium og ekstra kjølerør for maksimal varmeavledning
- Oljepåfyllingsstuss, ventilasjon, tappeplugg for olje og oljeseglass



- Ringkjøler i aluminium med flere kammer, som også fungerer som viftebeskyttelse (3 kW-modellene og oppover)
- Motor direkte tilkoblet kompressorblokken
- Kompressor, motor og trykkluftbeholder utstyrt med anti-vibrasjonsfester og fleksibel trykkslange for vibrasjonsisolering
- Lavt støynivå, korrosjonsbestandige reedventiler
- Integrert aksialvifte for kjølekompressor og motor
- 4-polet motor, 1500 o/min, trefaset 400 V / 3 Ph / 50 Hz
- IP 54 beskyttelse, B 15-konstruksjon

Alternativer

- Lyddempingskabinett
- Driftstimeteller
- Varselmelding (lavt trykk)
- Trykkluftbeholder med integrert automatisk/elektronisk kondensatavleder
- Maskinføtter som kan skrus fast i gulvet
- Matgradert eller syntetisk olje
- 3 m eller 5 m forbindelseskabel, med/uten CE-kontakt
- Oljenivåovervåking med automatisk avstengning



Alternativer



Stjerne-trekant-startmotor

Koblingsskap med automatisk stjerne-trekant-kontaktor-kombinasjon. Støv- og vannbestandig til IP 54. Med driftstimeteller og KAESER CONTROL overvåkingsmodul (kreves for motorer på 5,5 kW og høyere).



Elektronisk kondensatavleder

Nivåstyrt ECO-DRAIN kondensatavleder. Komplett sett for installasjon på trykkluftbeholderen; alle nødvendige deler og nipler er inkludert.



KAESER-DRAIN kondensatavleder

Den økonomiske, automatiske KAESER-DRAIN kondensatavlederen for stempelkompressorer bruker trykkluften som er igjen i systemet ved frakoblingen, for å tappe av kondensatet. Versjonen for EPC-kompressorene gir også mulighet for manuell drift for enkel funksjonstesting.



Kjøletørker

Ytterligere trykklufttørking er avgjørende for å unngå nedetid og avbrudd i produksjonen, samt for å minimere kostbart vedlikehold og reparasjonsarbeid. KAESER trykklufttørkere er det perfekte tillegget til EUROCOMP stempelkompressorer.



Trykkluftbeholder

For EUROCOMP basemonterte kompressorer brukes stående konfigurerte trykkluftbeholdere. Belegget sikrer optimal korrosjonsbestandighet. KAESERs trykkluftbeholdere er konstruert i henhold til AD 2000 for lange inspeksjonsintervaller.



Tekniske data

EUROCOMP – Versjoner med liggende trykkluftbeholder

		Ettrinns, 10 bar								Totrinns, 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
Luftmengde [1] ved 6 bar	l/min	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
Luftmengde [1] ved 8 bar	l/min	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
Luftmengde [1] ved 12 bar	l/min	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Trykkluftbeholdervolum	l	90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Innvendig belagt trykkluftbeholder		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Akseleffekt kompressorblokk [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
Antall sylindre		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Lydtrykknivå [3]	dB(A)	73	72	75	76	77		79	80	70	75	78	75	80
Bredde	mm	1120	1130	1150	1540	1150	1590	1970		1140	1540	1590	1970	1970
Dybde	mm	350	500	570		600		720	770	440	570	600	790	810
Høyde	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Vekt	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Versjoner med lyddempingskabinett:														
Lydtrykknivå [3]	dB(A)	64	66	67		69		70	72	64	69	68	70	72
Bredde	mm	1150		1150	1540	1150	1580	1970		1180	1540	1590	1970	
Dybde	mm	470		610		610		760		470	610		760	
Høyde	mm	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Vekt	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

EUROCOMP – Basemonterte kompressorer (uten trykkluftbeholder)

		Ettrinns, 10 bar						Totrinns, 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
Luftmengde [1] ved 6 bar	l/min	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–
Luftmengde [1] ved 8 bar	l/min	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
Luftmengde [1] ved 12 bar	l/min	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820
Akseleffekt kompressorblokk [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
Antall sylindre		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lydtrykknivå [3]	dB(A)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	80	79
Bredde	mm	520	520	630	630	800	810	510	520	640	640	800	800
Dybde	mm	330	500	570	590	700	800	430	440	570	600	670	720
Høyde	mm	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650
Vekt	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135
Betjenings- og tilkoblingskomponenter		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Versjoner med lyddempingskabinett:													
Lydtrykknivå [3]	dB(A)	66	66	67	72	70	74	59	62	67	68	70	72
Bredde	mm	810		920		1090		810		920		1090	
Dybde	mm	470		610		730		470		610		730	
Høyde	mm	620	640	730		800		640		730		800	
Vekt	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

Tilleggsutstyr / uten slangeledning ○
Standard ●

EUROCOMP – Versjoner med stående trykkluftbeholder

		Ettrinns, 10 bar			Totrinns, 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
Luftmengde [1] ved 6 bar	l/min	280	410	590	–	–	–		–	–
Luftmengde [1] ved 8 bar	l/min	260	375	530	192	344	460		620	836
Luftmengde [1] ved 12 bar	l/min	–	–	–	188	336	450		610	820
Trykkluftbeholdervolum	l	250	250	250	250	250	250	350	500	500
Innvendig belagt trykkluftbeholder		●	●	●	●	●	●	●	–	–
Akseleffekt kompressorblokk [2] 400 V	kW	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5
Antall sylindre		2	2	2	2	2	2		2	2
Lydtrykknivå [3]	dB(A)	76	75	78	72	73	78	76	80	80
Bredde	mm	650	650		650	650	670	720	910	900
Dybde	mm	730	700	710	730	720	710	740	910	
Høyde	mm	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060
Vekt	kg	125	150	156	150	175	177	190	325	
Versjon med lyddempingskabinett										
Lydtrykknivå [3]	dB(A)	67	69	68	64	67	68	68	70	72
Bredde	mm	810	920		810	920		920	1090	
Dybde	mm	640	640		650	650		730	910	
Høyde	mm	1920	1990		1920	1990		2060	2140	
Vekt	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400

[1] Volumstrøm målt iht. ISO 1217
[2] Strømforsyning: 400 V, 3 Ph, 50 Hz
[3] Lydtrykknivå iht. ISO 2151 og grunnleggende standard ISO 9614-2; drift ved maksimalt driftstrykk; toleranse: ± 3 dB(A)
*) Med ZUA-typeprøving, og derfor er testing av offentlig kontrollorgan (f.eks. TÜV, Dekra, Lloyd) ikke påkrevd

Mer trykkluft for mindre energi

Verden er vårt hjem

Som en av verdens største produsenter av kompressorer, blåsere og trykkluftsystemer er KAESER KOMPRESSOREN representert over hele verden av et omfattende nettverk av heleide datterselskaper og autoriserte distribusjonspartnere i over 140 land.

Ved å tilby innovative, effektive og pålitelige produkter og tjenester, jobber KAESER KOMPRESSORENs erfarne konsulenter og ingeniører i nært samarbeid med kundene for å forbedre deres konkurransefortrinn og utvikle progressive systemkonsepter som kontinuerlig flytter grensene for ytelse og teknologi. I tillegg gjøres flere tiår med kunnskap og ekspertise fra denne bransjeledende systemleverandøren

tilgjengelig for hver enkelt kunde via KAESER-gruppens avanserte globale IT-nettverk.

Disse fordelene, kombinert med KAESER verdensomspennende serviceorganisasjon, sikrer at hvert produkt til enhver tid fungerer på topp ytelse, og gir optimal effektivitet og maksimal tilgjengelighet.



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

KAESER KOMPRESSORER AS
Verpetveien 38 – 1543 Vestby – Tlf. 64 98 34 00
E-post: info.norway@kaeser.com – www.kaeser.com

P-314NOR De tekniske spesifikasjonene kan endres uten forvarsel .7/25