KAESER KOMPRESSORER®



Værkstedskompressorer

EUROCOMP-serien, volumenstrøm 112 til 1000 l/min.
Maks. overtryk 10 og 15 bar

www.kaeser.com

EUROCOMP-serien

EUROCOMP – den robuste håndværkskompressor

Kompakt, robust og fleksibel – de stationære stempelkompressorer fra KAESER i serien EUROCOMP har i mange år været brugt med stor succes inden for både håndværk og industri. Med muligheden for at vælge mellem liggende, stående eller separat opstillet trykluftbeholder kan de opfylde alle krav til opstilling. På den måde passer de effektive allround-enheder også ind på små værksteder.

Lave trykluftemperaturer

Med et stort antal køleribber, ekstra køletapper i trykluftudgangen og et stort ventilatorhjul er det højeffektive kølesystem i EUROCOMP-stempelkompressorerne i stand til at holde trykluft- og olietemperaturen nede. Dette giver større effektivitet og øger kompressorens og trykluftværktøjets levetid. Aluminium-ringprofilefterkølerens særlige form yder desuden effektiv beskyttelse mod berøring.

Vedligeholdelsesfri transmission

Drivmotoren og kompressorblokken er direkte forbundet med hinanden. Dette gør drevet tabs- og vedligeholdelsesfrit. Lave omdrejningstal sikrer større effektivitet og længere levetid for alle bevægelige komponenter.

Dobbelt vibrationsisolering

Stempelkompressorer i KAESER-serien EUROCOMP er som standard udstyret med dobbelt vibrationsisolering. Den neutraliserer stort set vibrationen i de bevægelige komponenter. På den måde holdes lydtrykniveauet lavt, og der overføres ingen vibrationer til fundamentet.

Lydisolering efter eget valg

Om nødvendigt kan EUROCOMP-stempelkompressorernes lydniveau, som takket være vibrationsdæmpning og lave omdrejningstal i forvejen er lavt, sænkes yderligere (til 10 dB(A)) ved hjælp af støjdæmpende kabinetter. De effektive støjdæmpende kabinetter kan på anmodning monteres fra fabrikken, eller de kan eftermonteres.



Kvalitet "Made in Germany"

For EUROCOMP-stempelkompressorer fra KAESER gælder: Også hovedkomponenterne kompressorblok og eldrivmotor er "Made in Germany" – naturligvis i højeste håndværkerkvalitet. Brugerne nyder godt af denne kvalitet bl.a. i form af højere luftydelse og længere levetid. EUROCOMP-kompressorer er udviklet og bygget til mange års permanent drift under hårde værkstedsbetingelser!

Høj kvalitet for lang levetid



Fig.: EPC 550-2-350



Præcision i hver eneste komponent



Fig.: EPC 1000 - 2 - 500

EUROCOMP-serien



Kvalitetskompressorblok fra KAESER

Høj luftydelse, økonomisk arbejdsmetode og lang levetid – sådan kan man sammenfatte fordelene ved kompressorblokken, som er fremstillet i kvalitetsmaterialer af KAESER KOMPRESSORER.



Højeffektiv køling

Med et stort antal køleribber, ekstra køletapper i trykluftudgangen og et stort ventilatorhjul er det højeffektive kølesystem i EUROCOMP-stempelkompressorerne i stand til at holde trykluft- og olietemperaturerne nede. Det øger både driftssikkerhed og levetid.



Korrosionsfrie ventiler

Ventilerne med løftebegrænsning har ventiltapper af rustfrit stål. Det forbedrer varmeafledningen og forhindrer soddannelse. Det forbedrer ligeledes ventilernes tætningsegenskaber og forlænger derved deres levetid betydeligt.



Made in Germany

Også hovedkomponenterne kompressorblok og eldrivmotor er "Made in Germany" – naturligvis i højeste håndværkerkvalitet. EUROCOMP-kompressorer fra KAESER er udviklet og bygget til mange års permanent drift under hårde værkstedsbetingelser!

Den passende løsning til enhver anvendelse



Fig. EPC1000-2-500



Fig. EPC1500-500



Fig. EPC1500-500





Fig. EPC1000-2-500



"Liggende" design

Designet med liggende trykluftbeholder er den "normale" værkstedsudgave af EUROCOMP-stempelkompressorerne.



"Stående" design

Pladsbesparende version med stående trykluftbeholder. Beholdere op til 350 l – både de stående og de liggende beholdere er udstyret med korrosionshæmmende, indvendig coating.



"Aggregat"-design

Aggregaterne fås også som "solomodel", som reservedel eller til integration i eksisterende systemer med eksisterende trykluftbeholder.



Støjdæmpende kabinetter på anmodning

De effektive støjdæmpende kabinetter til EUROCOMP-stempelkompressorer monteres på anmodning fra fabrikken. De kan dog også eftermonteres hurtigt og nemt.

Eksempler på anvendelse



Fig. EPC 1500-500



Trykluft til tankstation

(med værksted og/eller bilvask)

For sikker og ren kørsel
Til dæktryk eller bilvask – EUROCOMP-stempelkompressorer er ideelle til tankstationer.



Autoværksteder

(til skruemaskiner, pumpning af dæk, løfteborde, lakering)

Eksperter til autoværkstedet
EUROCOMP-stempelkompressorer holder til selv de hårdeste belastninger. Skruemaskiner, lakering eller pumpning af dæk – den kraftige universalkomponent egner sig til alle opgaver.



Mindre industrivirksomheder med op til 20 medarbejdere inden for pneumatik

(værktøj og drev)

Arbejdsluft er deres speciale
EUROCOMP-stempelkompressorer er ideelle til mindre industrivirksomheder. Uanset, om der er tale om trykluftværktøj eller pneumatikdrev, så sørger de altid for det rigtige tryk.



Coatingteknologi

(til sprøjtemaling, lakering eller pulverlakering)

Den sidste finish
Sprøjtemaling, lakering eller pulverlakering? Bare rolig. Med EUROCOMP-stempelkompressorerne får du et kontinuerligt resultat.



Håndværksbranchen

(trykluftværktøj inden for træforarbejdning eller metalkonstruktion)

Trykluft til dit håndværk
Med EUROCOMP-stempelkompressorer arbejder trykluftværktøj inden for træforarbejdning eller metalkonstruktion kontinuerligt.

► Alt efter anvendelsestype skal trykluften specialbehandles for at sikre den nødvendige trykluftkvalitet.





EUROCOMP – overblik over kvalitet

Mange kvalitetskomponenter giver KAESER-kvalitet.
Som med et puslespil gælder det også for vores EUROCOMP-værkstedskompressorer:

Mange førsteklasses komponenter giver en helhed af høj kvalitet.

1) Indsugningsluftfilter med lyddæmper
2) Stempelkompressorblok
3) Drivmotor med vedligeholdelsesfrit 1:1 direkte drev
4) Ventilator med ventilatorbeskyttelse
5) Trykafbryder
6) Manometer til trykindikator
7) Sikkerhedsventil
8) Trykluftbeholder
9) Oliepåfyldningsstuds med afluftning
10) Olieaftapningsskrue
11) Skueglas til kontrol af oliestand
12) Dobbelt vibrationsdæmpning
13) Trykluftefterkøler
14) Trykluftudgang
15) Kontrolflange
16) Kondensatdræn
17) Typeskilt
18) Mellemkøler

Fordele

Det bedste valg ved lav udnyttelse

Mange værksteder benytter kun lejlighedsvis trykluft på grund af et lille behov for trykluft. Hvis det er tilfældet, er stempelkompressorer i EUROCOMP-serien det bedste valg. De kører kun, så længe der er brug for trykluft, og slukker derefter igen. Det sparer energi og penge.

En uproblematisk kompressor, der holder

Førsteklasses materialer og en omhyggelig forarbejdning sikrer pålidelig drift og lange serviceintervaller. Du behøver således ikke længere bekymre dig om din trykluft.

Spar energiomkostninger

EUROCOMP-kompressorer drives af et 1:1 direkte drev.
Fordelen: Næsten intet energitab mellem drivmotor og kompressorblok!

Udstyr

Stempelkompressorblok + motor

- Luftkølet kompressorblok med ringoliesmøring (indtil 2,4 kW stænksmøring)
- Indsugningsluftfilter med støjdæmper
- Aluminiumcylinderhoved med ekstra kølerør til optimal varmeafledning
- Oliepåfyldningsstuds, udluftning, olieaftapningsskrue og olieskueglas



- Ringkøler af flerkammer-aluminiumprofil, der samtidig udgør beskyttelse mod berøring (fra 3 kW)
- Direkte koblet kompressorblok og motor
- Vibrationsisolering af kompressor, motor og trykbeholder med vibrationsmetalelementer og elastisk trykslange
- Korrosionsfrie, støjsvage tungeventiler
- Motor med integreret aksialventilator til køling af kompressorblok og motor
- 4-polet motor, 1500 1/min., trefasestrøm 400 V / 3 Ph / 50 Hz
- Motor med kapslingsklasse IP 54, model B 15

Ekstraudstyr

- Støjdæmpende kabinet
- Driftstimetæller
- Advarsel (Lavt tryk)
- Automatisk eller elektronisk kondensatdræn monteret på trykluftbeholderen
- Maskinfødder til gulvmontering
- Fødevaregodkendt eller syntetisk olie
- 3 m eller 5 m tilslutningskabel, med/uden CE-stik
- Oliestandsovervågning med automatisk frakobling



Ekstraudstyr



Stjerne-trekant-startmotor

Kontrolkabinet med automatisk stjerne-trekant-kontaktorkombination. Støv- og stænkbeskyttet iht. IP 54. Med driftstimetæller og overvågningsmodul KAESER CONTROL (påkrævet fra 5,5 kW motorydelse).



Elektronisk kondensatdræn

Niveauafhængigt styret kondensatdræn ECO DRAIN. Komplet sæt til montering på trykluftbeholderen, inkl. alle monteringsdele og fittings.



Kondensatdræn KAESER-DRAIN

Det prisbillige automatiske kondensatdræn KAESER-DRAIN til stempelkompressorer udnytter den ved frakobling hidtil uudnyttede trykluft til kondensatafledning. Ved modellen til EPC-kompressorer bruges den ekstra manuelle betjening til enkel funktionskontrol.



Køletørrer

Ekstra tryklufttørring forhindrer driftsforstyrrelser, produktionsafbrydelser og dyrt vedligeholdelses- og reparationsarbejde. KAESER-tryklufttørrere er det ideelle supplement til EUROCOMP-stempelkompressorer.



Trykluftbeholder

Ved EUROCOMP-aggregater anvendes stående trykluftbeholdere. Coating sikrer optimal korrosionsbeskyttelse. Beholderne er konstrueret iht. AD 2000, hvilket giver lange kontrolintervaller.



Tekniske data

EUROCOMP-anlæg med liggende trykluftbeholder

		1-trins, 10 bar								2-trins, 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
Volumenstrøm [1] ved 6 bar	l/min	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
Volumenstrøm [1] ved 8 bar	l/min	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
Volumenstrøm [1] ved 12 bar	l/min	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Trykbeholdervolumen	l	90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Trykbeholder coatet indvendigt		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Akselydelse, kompressorblok [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
Cylindertal		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Lydtrykniveau [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
Højde	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Vægt	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Design med støjdæmpende kabinet:														
Lydtrykniveau [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	
Højde	mm	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Vægt	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

EUROCOMP-aggregater (uden trykluftbeholder)

		1-trins, 10 bar						2-trins, 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
Volumenstrøm [1] ved 6 bar	l/min	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–
Volumenstrøm [1] ved 8 bar	l/min	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
Volumenstrøm [1] ved 12 bar	l/min	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820
Akselydelse, kompressorblok [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
Cylindertal		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lydtrykniveau [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
Højde	mm	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650
Vægt	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135
Styre- og forbindelsesdele		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Design med støjdæmpende kabinet:													
Lydtrykniveau [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	
Højde	mm	620	640	730		800		640		730		800	
Vægt	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

Ekstraudstyr/uden slangeledning ○
Serien ●

EUROCOMP-anlæg med stående trykluftbeholder

		1-trins, 10 bar			2-trins, 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
Volumenstrøm [1] ved 6 bar	l/min	280	410	590	–	–	–		–	–
Volumenstrøm [1] ved 8 bar	l/min	260	375	530	192	344	460		620	836
Volumenstrøm [1] ved 12 bar	l/min	–	–	–	188	336	450		610	820
Trykbeholdervolumen	l	250	250	250	250	250	250	350	500	500
Trykbeholder coatet indvendigt		●	●	●	●	●	●	●	–	–
Akselydelse, kompressorblok [2] 400 V	kW	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5
Cylindertal		2	2	2	2	2	2		2	2
Lydtrykniveau [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	
Højde	mm	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060
Vægt	kg	125	150	156	150	175	177	190	325	
Design med støjdæmpende kabinet										
Lydtrykniveau [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	
Højde	mm	1920	1990		1920	1990		2060	2140	
Vægt	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400

[1] Volumenstrøm målt iht. ISO 1217
[2] Elektrisk forsyning: 400 V, 3 Ph, 50 Hz
[3] Lydtrykniveau iht. ISO 2151 og basisstandard ISO 9614-2, drift ved maks. driftsovertryk, tolerance: ± 3 dB(A)
*) Med ZUA-typegodkendelse, derfor ikke nødvendigt at foretage kontrol fra det centrale overvågningssted (f.eks. TÜV, Dekra, Lloyd)

Mere trykluft med mindre energi

På hjemmebane i hele verden

Som en af de største kompressorproducenter og udbydere af blæser- og trykluftsystemer er KAESER KOMPRESSOREN til stede i hele verden.

I mere end 140 lande garanterer vores datterselskaber og partnervirksomheder, at brugere kan anvende højmoderne, effektive og pålidelige trykluftanlæg og blæsere.

Erfarne fagrådgivere og ingeniører tilbyder omfattende rådgivning og udvikler individuelle, energieffektive løsninger til alle anvendelsesområder for trykluft og blæsere. Det globale computernetværk for den internationale KAESER-virksomhedsgruppe gør denne systemudbyders knowhow tilgængelig for kunder på hele kloden.

Det yderst kvalificerede, globale net af salgs- og serviceorganisationer sikrer ikke kun optimal effektivitet, men også den højest mulige tilgængelighed af alle KAESER-produkter og -tjenesteydelser i hele verden.



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

KAESER KOMPRESSORER A/S
Skruegangen 7 – 2690 Karlslunde
Tlf.: 70 15 43 34 – Fax: 70 15 43 35 – E-mail: info.denmark@kaeser.com – www.kaeser.com

P-314DK Med forbehold for tekniske ændringer! .8/26