KAESER KOMPRESORJI®



Kompresorji za delavnico

Serija EUROCOMP

Prostorninski tok od 112 do 1000 l/min

Najvišji nadtlak 10 in 15 barov

www.kaeser.com

Serija EUROCOMP

EUROCOMP – robustneži za obrt

Kompaktni, robustni in prilagodljivi – stacionarni batni kompresorji EUROCOMP družbe KAESER so že leta zelo uspešni na področju rokodelstva, obrti in industrije. Z možnostjo izbire med ležečimi, stoječimi ali ločeno postavljenimi tlačnimi posodami izpolnjujejo vse zahteve za namestitev. Tako je za te zmogljive vsestranske stroje dovolj prostora tudi v najmanjši delavnici.

Nizke temperature stisnjenega zraka

S številnimi hladilnimi rebri, dodatnimi hladilnimi zatiči v izstopu stisnjenega zraka in velikim kolesom ventilatorja ohranja visoko učinkovit hladilni sistem batnih kompresorjev EUROCOMP temperature stisnjenega zraka in olja na nizki ravni. Učinkovitost, razpoložljivost in življenjska doba kompresorja in orodij na stisnjen zrak se tako podaljšajo. Posebna oblika aluminijevega dodatnega hladilnika s profilom obroča ponuja poleg tega učinkovito zaščito pred dotiki.

Prenos brez vzdrževanja

Pogonski motor in blok kompresorja sta med seboj neposredno povezana. Zato je pogon brez izgub in ne zahteva vzdrževanja. Nizka števila vrtljajev poskrbijo za večjo učinkovitost in daljšo življenjsko dobo vseh premičnih sestavnih delov.

Dvojna izolacija proti vibracijam

Batni kompresorji EUROCOMP družbe KAESER so serijsko opremljeni z dvojno izolacijo proti vibracijam. Slednja v veliki meri nevtralizira učinke, ki jih povzročajo premikajoči se sestavni deli. Tako ostane raven zvoka nizka, nihanje pa se ne prenaša na temelje.

Izolacija hrupa po izbiri

Če je potrebno, zvočnoizolacijski pokrovi še dodatno znižajo raven zvoka batnih kompresorjev EUROCOMP (do 10 dB(A)), ki je zaradi blaženja nihanja in nizkega števila vrtljajev že tako nizka. Učinkoviti zvočnoizolacijski pokrovi so na voljo bodisi kot tovarniško vgrajeni bodisi kot naknadno nameščeni.



Kakovost "Izdelano v Nemčiji"

Za batne kompresorje EUROCOMP družbe KAESER velja: tudi glavni sestavni deli, kot sta blok kompresorja in električni pogonski motor, so najboljše obrtniške kakovosti in izdelani v Nemčiji.
Ta kakovost največ prednosti prinaša uporabnikom, med drugim tudi zaradi boljšega zračnega pretoka in daljše življenjske dobe.
Kompresorji EUROCOMP so zasnovani in izdelani za dolgotrajno obratovanje v zahtevnejših načinih uporabe v delavnicah.

Visoka kakovost za dolgo življenjsko dobo



Slika: EPC 550-2-350

Natančnost v vsakem sestavnem delu



Slika: EPC 1000-2-500

Serija EUROCOMP



Kakovosten blok kompresorja KAESER

Zelo dober zračni pretok, varčno delovanje in dolga življenjska doba – s temi besedami je mogoče povzeti prednosti blokov kompresorjev, ki jih podjetje KAESER KOMPRESSOREN samo izdeluje iz kakovostnih materialov.



Visokoučinkovito hlajenje

S številnimi hladilnimi rebri, dodatnimi hladilnimi zatiči v izstopu stisnjenega zraka in velikim kolesom ventilatorja ohranja visoko učinkovit hladilni sistem batnih kompresorjev EUROCOMP temperature stisnjenega zraka in olja na nizki ravni. S tem se izboljšata razpoložljivost in življenjska doba.



Antikorozivni ventili

Ventili z omejitvijo dvigov imajo jezičke iz nerjavnega jekla. Na ta način se izboljša odvajanje toplote in prepreči nabiranje oljnega koksa. Tudi tesnilne lastnosti ventilov in njihova življenjska doba se tako občutno podaljšajo.



Izdelano v Nemčiji

Tudi glavni sestavni deli, kot sta blok kompresorja in električni pogonski motor, so najboljše obrtniške kakovosti in izdelani v Nemčiji. Kompresorji EUROCOMP družbe KAESER so zasnovani in izdelani za dolgotrajno obratovanje v zahtevnejših načinih uporabe v delavnicah.

Prava rešitev za vsak način uporabe



Slika EPC1000-2-500



Slika EPC1500-500



Slika EPC1500-500





Slika EPC1000-2-500



"Ležeča" izvedba

Izvedba z ležečo tlačno posodo je "običajna" različica batnih kompresorjev EUROCOMP v delavnicah.



"Stoječa" izvedba

Majhna različica s stoječo tlačno posodo. Posode do 350 l – stoječe ali ležeče – imajo protikorozijsko notranjo oblogo.



Izvedba z "agregatom"

Za zamenjavo ali za povezavo z obstoječimi sistemi z obstoječimi tlačnimi posodami je mogoče agregate kupiti tudi "ločeno".



Zvočnoizolacijski pokrov po naročilu

Učinkovite zvočnoizolacijske pokrove za batne kompresorje EUROCOMP je po naročilu mogoče tovarniško namestiti. Omogočajo pa tudi naknadno hitro in enostavno namestitev.

Primeri uporabe



Slika EPC 1500-500



Stisnjeni zrak za bencinsko črpalko

(z delavnico in/ali avtopralnico)

Za varno in čisto vožnjo
Batni kompresorji EUROCOMP so idealni partnerji za bencinske črpalke, ne glede na to, ali gre za tlak v pnevmatikah ali avtopralnico.



Avtomehanične delavnice

(za vijačnike, polnjenje pnevmatik, dvižne ploščadi, lakiranje)

Strokovnjaki v avtomehanični delavnici
Batni kompresorji EUROCOMP prenesejo tudi najtežje obremenitve. Vijačenje, lakiranje ali polnjenje pnevmatik – zmogljive vsestranske naprave so kos vsaki nalogi.



Manjši industrijski obrati z do 20 zaposlenimi za pnevmatska opravila

(orodja in pogoni)

Delovni zrak je njihovo področje
Batni kompresorji EUROCOMP so odlična rešitev za manjše industrijske obrate. Ne glede na to, ali gre za orodje na stisnjen zrak ali pnevmatski pogon, vedno zagotavljajo pravi tlak.



Tehnologija premazovanja

(za brizganje barv, lakiranje ali nanašanje praškastega premaza)

Blesteči rezultati so zagotovljeni
Brizganje barv, lakiranje ali nanašanje praškastega premaza? Nič lažjega. Batni kompresorji EUROCOMP zmorejo ta opravila brez predaha.



Obrtna podjetja

(orodja na stisnjen zrak za obdelavo lesa ali kovin)

Stisnjen zrak za vašo obrt
Orodja na stisnjen zrak, ki uporabljajo batne kompresorje EUROCOMP, bodo pri obdelavi lesa ali kovin prav gotovo izpolnila svoje naloge.

► Glede na vrsto uporabe je potrebna posebna priprava, da se zagotovi zahtevana kakovost stisnjenega zraka.





EUROCOMP – kakovost na prvi pogled

Visoka kakovost Kaeserjevih izdelkov je odraz njihovih številnih kakovostnih sestavnih delov.
Kot pri sestavljanki oz. ugankarski igri to velja tudi za kompresorje serije EUROCOMP za delavnice:

številni visokokakovostni sestavni deli zagotavljajo visokokakovostno celoto.

1) Filter vsesanega zraka z zvočno izolacijo
2) Blok batnega kompresorja
3) Pogonski motor z direktnim pogonom 1:1 brez vzdrževanja
4) Ventilator z zaščito ventilatorja
5) Tlačno stikalo
6) Manometer za prikaz tlaka
7) Varnostni ventil
8) Tlačna posoda
9) Priključek za dovod olja z odzračevanjem
10) Vijak za izpust olja
11) Kontrolno okence za preverjanje ravni olja
12) Dvojno blaženje nihanja
13) Naknadni hladilnik stisnjenega zraka
14) Izstop stisnjenega zraka
15) Preskusna prirobnica
16) Odvajalnik kondenzata
17) Tipska ploščica
18) Vmesni hladilnik

Prednosti

Najboljša izbira pri zelo majhni obremenitvi

Mnoge delavnice zaradi nizkih potreb po stisnjenem zraku uporabljajo stisnjen zrak le občasno. V tem primeru so batni kompresorji serije EUROCOMP najboljša izbira. Delujejo le toliko časa, dokler je potreben stisnjen zrak, in se nato ponovno izklopijo. Tako varčujete z denarjem in energijo.

Kompresor za brezskrbno in trajno uporabo

Kakovostni materiali in temeljita izdelava zagotavljajo zanesljivo delovanje in dolge intervale vzdrževanja. Za stisnjen zrak vam ne bo treba več nikoli skrbeti.

Prihranek pri stroških za energijo

Kompresorji EUROCOMP delujejo z neposrednim pogonom 1:1.
Prednost: med pogonskim motorjem in blokom kompresorja se ne izgubi skoraj nič energije!

Oprema

Blok batnega kompresorja + motor

- zračno hlajen blok kompresorja z mazanjem obroča z oljem (do 2,4 kW mazanja z oljno meglico)
- filter vsesanega zraka z zvočno izolacijo
- aluminijaste glave valjev in dodatne hladilne cevi za najboljše odvajanje toplote
- priključek za dovod olja, zračnik, vijak za izpust olja in kontrolno okence za preverjanje ravni olja



- krožni hladilnik iz večprekatnega aluminijastega profila, hkrati izdelan kot zaščita pred nenamernim stikom (od 3 kW)
- blok kompresorja in motor, neposredno priklopljena
- izolacija proti vibriranju kompresorja, motorja in tlačne posode z elementi za zaščito pred vibracijami in elastično tlačno cevjo
- tihi lamelni ventili, ki ne povzročajo korozije
- motor z integriranim aksialnim ventilatorjem za hlajenje bloka kompresorja in motorja
- 4-polni motor, 1500 1/min, trifazni tok 400 V/3 faze/50 Hz
- motor z razredom zaščite IP 54, izvedba B 15

Možnosti

- zvočnoizolacijski pokrov
- števec obratovalnih ur
- Opozorilo (Nizek tlak)
- samodejni oz. elektronski odvajalnik kondenzata, nameščen na tlačni posodi
- podnožje stroja za pritrditev z vijaki
- sintetično olje ali olje, primerno za živila
- priključni kabel 3 m ali 5 m, z/brez vtiča CE
- nadzor ravni olja s samodejnim izklopom



Možnosti



Kontaktorske kombinacije zvezda-trikot

Stikalna omarica s samodejno kombinacijo zvezda-trikot. Zaščiteno pred prahom in vodo v skladu z razredom IP 54. S števcem obratovalnih ur in nadzornim modulom KAESER CONTROL (potreben od moči motorja 5,5 kW).



Elektronski sistem za odvajanje kondenzata

Nivojsko krmiljen odvajalnik kondenzata ECO-DRAIN. Celotni komplet za namestitev na tlačno posodo; vključno z vsemi namestitvenimi deli in nastavki.



Odvajalnik kondenzata KAESER-DRAIN

Stroškovno ugoden samodejni odvajalnik kondenzata KAESER-DRAIN za batne kompresorje izkorišča stisnjen zrak, ki je bil pri zaustavitvi do sedaj sproščen brez uporabe, in ga uporablja za odvajanje kondenzata. Pri različici za kompresorje EPC je dodatni krmilnik za ročno upravljanje namenjen enostavnemu preizkušanju delovanja.



Hladilni sušilnik

Dodatno sušenje stisnjenega zraka preprečuje motnje pri delovanju, proizvodne izpade ter draga vzdrževalna dela in popravila.
Kaeserjevi sušilniki stisnjenega zraka so popolna dopolnitev batnih kompresorjev EUROCOMP.



Tlačna posoda

Stoječe tlačne posode se uporabljajo z agregati EUROCOMP. Premaz zagotavlja optimalno protikorozijsko zaščito. Za dolge kontrolne intervale so posode nameščene v skladu z AD 2000.



Tehnični podatki

EUROCOMP – naprave z ležečo tlačno posodo

		1-stopenjsko, 10 barov								2-stopenjsko, 15 barov				
		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
Prostorninski tok [1] pri 6 barih	l/min	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
Prostorninski tok [1] pri 8 barih	l/min	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
Prostorninski tok [1] pri 12 barih	l/min	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Prostornina tlačne posode	l	90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Tlačna posoda z notranjo oblogo		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Moč gredi bloka kompresorja [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
Število valjev		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Raven zvočnega tlaka [3]	dB(A)	73	72	75	76	77		79	80	70	75	78	75	80
Širina	mm	1120	1130	1150	1540	1150	1590	1970		1140	1540	1590	1970	1970
Globina	mm	350	500	570		600		720	770	440	570	600	790	810
Višina	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Masa	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Izvedba z zvočnoizolacijskim pokrovom:														
Raven zvočnega tlaka [3]	dB(A)	64	66	67		69		70	72	64	69	68	70	72
Širina	mm	1150		1150	1540	1150	1580	1970		1180	1540	1590	1970	
Globina	mm	470		610		610		760		470	610		760	
Višina	mm	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Masa	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

EUROCOMP – agregati (brez tlačne posode)

		1-stopenjsko, 10 barov						2-stopenjsko, 15 barov					
		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
Prostorninski tok [1] pri 6 barih	l/min	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–
Prostorninski tok [1] pri 8 barih	l/min	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
Prostorninski tok [1] pri 12 barih	l/min	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820
Moč gredi bloka kompresorja [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
Število valjev		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Raven zvočnega tlaka [3]	dB(A)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	80	79
Širina	mm	520	520	630	630	800	810	510	520	640	640	800	800
Globina	mm	330	500	570	590	700	800	430	440	570	600	670	720
Višina	mm	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650
Masa	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135
Krmilni deli in priključki		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Izvedba z zvočnoizolacijskim pokrovom:													
Raven zvočnega tlaka [3]	dB(A)	66	66	67	72	70	74	59	62	67	68	70	72
Širina	mm	810		920		1090		810		920		1090	
Globina	mm	470		610		730		470		610		730	
Višina	mm	620	640	730		800		640		730		800	
Masa	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

Možnost / brez cevnega voda ○
Serija ●

EUROCOMP – naprave s stoječo tlačno posodo

		1-stopenjsko, 10 barov			2-stopenjsko, 15 barov					
		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
Prostorninski tok [1] pri 6 barih	l/min	280	410	590	–	–	–		–	–
Prostorninski tok [1] pri 8 barih	l/min	260	375	530	192	344	460		620	836
Prostorninski tok [1] pri 12 barih	l/min	–	–	–	188	336	450		610	820
Prostornina tlačne posode	l	250	250	250	250	250	250	350	500	500
Tlačna posoda z notranjo oblogo		●	●	●	●	●	●	●	–	–
Moč gredi bloka kompresorja [2] 400 V	kW	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5
Število valjev		2	2	2	2	2	2		2	2
Raven zvočnega tlaka [3]	dB(A)	76	75	78	72	73	78	76	80	80
Širina	mm	650	650		650	650	670	720	910	900
Globina	mm	730	700	710	730	720	710	740	910	
Višina	mm	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060
Masa	kg	125	150	156	150	175	177	190	325	
Izvedba z zvočnoizolacijskim pokrovom										
Raven zvočnega tlaka [3]	dB(A)	67	69	68	64	67	68	68	70	72
Širina	mm	810	920		810	920		920	1090	
Globina	mm	640	640		650	650		730	910	
Višina	mm	1920	1990		1920	1990		2060	2140	
Masa	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400

[1] Prostorninski tok izmerjen po ISO 1217
[2] Električno napajanje: 400 V, 3 faze, 50 Hz
[3] Raven zvočnega tlaka je skladna s standardom ISO 2151 in temeljnim standardom ISO 9614-2, obratovanje ob najvišjem obratovalnem nadtlaku, dovoljeno odstopanje: ± 3 dB(A)
*) Z modularnim preskusom ZUA, zato ni potreben preskus centralnega nadzornega centra (npr.. TÜV, Dekra, Lloyd)

Več stisnjenega zraka z manj energije

Doma po vsem svetu



Kot eden največjih proizvajalcev kompresorjev, puhal in ponudnikov sistemov za stisnjen zrak ima družba KAESER KOMPRESSOREN svoje poslovalnice po vsem svetu:

V več kot 140 državah zagotavljajo hčerinska podjetja in partnerska podjetja uporabnikom sodobne, učinkovite in zanesljive naprave za stisnjen zrak in puhala.

Izkušeni strokovni svetovalci in inženirji ponujajo obsežno svetovanje in razvijajo individualne, energetsko učinkovite rešitve za vsa področja uporabe stisnjenega zraka in puhal. Globalno računalniško omrežje mednarodne skupine podjetij KAESER-omogoča, da je znanje teh sistemskih ponudnikov na voljo vsem strankam po vsem svetu.

Izredno usposobljena prodajna in servisna organizacija z globalno mrežo zagotavlja optimalno učinkovitost in najboljšo možno razpoložljivost vseh izdelkov in storitev družbe KAESER po vsem svetu.

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

KAESER KOMPRESORJI d.o.o.
Miklavška cesta 77 – 2311 HOČE – tel. + 386 (0)2 333 32 40 – servisni center 080 80 08
e-mail: info.slovenia@kaeser.com – www.kaeser.com

P-314SI Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb! .4/26