

Batni kompresorji Serija EUROCOMP

Kapaciteta 112 do 1050 l/min – tlak 10 in 15 bar



Kaj pričakujete od vašega delavniškega kompresorja?

Kakovost in gospodarnost dela in izdelkov v obrti je v veliki meri odvisna od uporabljenih orodij in strojev. Stacionarni batni kompresorji KAESER serije EUROCOMP so že mnogo let zelo uspešno v uporabi v mnogih obrtnih delavnicah in industrijskih obratih. Ker kupec lahko izbira med izvedbami z ležečo, stoječo ali ločeno posodo za stisnjen zrak, lahko izpolni kakršne koli pogoje za postavitev kompresorja.

Batni kompresorji KAESER-EUROCOMP imajo:

- zelo kakovosten kompresorski blok KAESER „Made in Germany“: zelo kakovostni materiali in skrbna montaža zagotavljajo dolgo življenjsko dobo in veliko zmogljivost;
- nižjo temperaturo stisnjenega zraka zaradi učinkovitega obročastega profila aluminijastega dodatnega hladilnika, ki je obenem tudi zaščita pred dotikom;
- direkten prenos moči z motorja na kompresorski blok, ki ne potrebuje vzdrževanja;
- dvojno zaščito proti hrupu v serijski izvedbi: tako ostane nivo hrupa nizek in vibracije se ne prenašajo na temelj stroja;
- dušenje vibracij po izbiri: protihrupni pokrov zniža nivo hrupa za do 10 dB(A); lahko ga vgradimo v tovarni, mogoča pa je tudi naknadna vgradnja.

Na vaš delavniški kompresor KAESER EUROCOMP se boste lahko zanašali veliko let.

EUROCOMP – še boljša kakovost



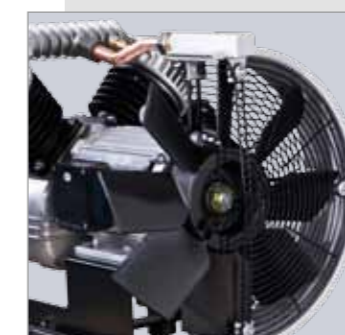
Kakovosten kompresorski blok KAESER „Izdelan v Nemčiji“

Velika zmogljivost komprimiranja, gospodarno delovanje in dolga življenjska doba – s temi izrazi lahko povzamemo prednosti zaradi zelo kakovostnih materialov, ki jih v podjetju KAESER kompresorji sami vgrajujejo v kompresorske bloke. Robusten elektromotor direktno in brez izgub žene kompresorski blok.



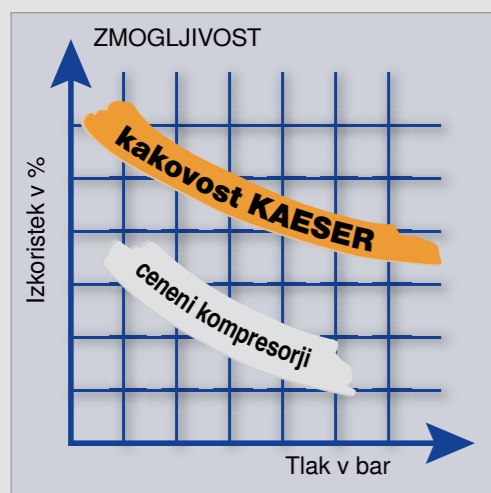
Ventili, odporni proti koroziji

Ventili z omejenim hodom imajo jezičke iz nerjavnega jekla. S tem se izboljša odvajanje toplote in prepreči nastajanje oljnega oglja. Izboljša se tesnjenje ventilov, njihova življenjska doba pa je bistveno daljša.



Zelo učinkovito hlajenje

Zaradi številnih hladilnih reber, dodatnih hladilnih čepov v predelu za izhod zraka in velikega ventilatorja je hladilni sistem na batnem kompresorju EUROCOMP izredno učinkovit, temperatura stisnjenega zraka in olja pa nižja. Zato se podaljšata razpoložljivost in življenjska doba kompresorja in pnevmatskih orodij.



Kakovost „Izdelano v Nemčiji“

Za vse batne kompresorje KAESER-EUROCOMP velja: glavne komponente kompresorskega bloka in pogonskega elektromotorja so „Made in Germany“ – torej samoumevno v najvišjem kakovostnem razredu. Zaradi te kakovosti uporabniki pridobijo zlasti z večjo zmogljivostjo in nekajkrat daljšo življenjsko dobo stroja. Kompresorji KAESER-Eurocomp so zasnovani za veliko let trajnega obratovanja v zahtevnem delavniškem okolju – in so v ta namen tudi izdelani!



Kakovost za obrt in industrijo

- Kompaktna izvedba zaradi direktne sklopitve pogonskega motorja in kompresorskega bloka
- Dolga življenjska doba zaradi kompresorskega bloka „Made in Germany“
- Vsestranski: za vsako uporabo kompresor primerne velikosti



- Prihranek prostora: posoda za stisnjen zrak v stoječi izvedbi
- Nizko število vrtljajev omogoča znižanje hrupa in podaljšanje življenjske dobe
- Protihrupni pokrov po želji montiramo že v tovarni ali ga dobavimo za naknadno vgradnjo



EUROCOMP – „Ležeča“ izvedba brez protihrupnega pokrova	1-stopenjski, 10 bar								2-stopenjski, 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
Sesalna prostornina	340	440	660	840	1100	1500	150	230	420	550	750	1000		
Efekt. kapaciteta ¹⁾ pri 6 bar l/min	230	300	440	590	770	1050	–	–	–	–	–	–	–	–
Efekt. kapaciteta ¹⁾ pri 8 bar l/min	215	280	410	544	715	975	116	192	344	460	620	836		
Efekt. kapaciteta ¹⁾ pri 12 bar l/min	–	–	–	–	–	–	112	118	336	450	610	820		
Prostornina posode za zrak	90	90	250	90	250	500	90	250	500					
Moč motorja ²⁾ 400 V kW	1,7	2,4	3	4	5,5	7,5	1,1	1,7	3	4	5,5	7,5		
Moč motorja ²⁾ 230 V kW	–	–	–	–	–	–	1,25	–	–	–	–	–		
Število valjev	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Nivo hrupa ³⁾ dB(A)	64	64	76	78	80	80	69	69	76	78	80	80		
Dolžina mm	1120	1150	1540	1150	1590	2050	1200	1140	1540	1590	2040			
Širina mm	350	500	570	590	600	690	800	460	440	570	600	680	720	
Višina mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1190	1220	1330	1340	
Masa kg	73	89	95	166	100	165	235	245	80	90	175	180	280	285

EUROCOMP – „Ležeča“ izvedba s protihrupnim pokrovom														
Nivo hrupa ³⁾ dB(A)	56	56	67	68	70	72	–	61	67	68	70	72		
Dolžina mm	1150	1150	1540	1150	1590	2050	–	1170	1630	1710	2050			
Širina mm	470	610	610	730	–	470	610	730						
Višina mm	1000	1010	1080	1250	1080	1250	1410	1400	–	1000	1240	1260	1410	
Masa kg	123	125	155	230	160	230	345	352	–	130	245	247	444	447

¹⁾Efekt. kapaciteta, izmerjena po VDMA-dokumentu 4362 – ²⁾Električni priključek: 400 V, 3-fazni, 50 Hz; 230 V, 1-fazni, 50 Hz – ³⁾Meritev na prostem po DIN 45635 na razdalji 1 m – ⁴⁾Premična izvedba – ⁵⁾Preizkus vzorca po principu ZUA – Ponoven tehnični prevzem s strani pooblaščenice organizacije ni potreben

EUROCOMP – „Stoječa“ izvedba brez protihrupnega pokrova	1-stopenjski, 10 bar			2-stopenjski, 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
Sesalna prostornina	440	660	840	230	420	550	750	1000	
Efekt. kapaciteta ¹⁾ pri 6 bar l/min	300	440	590	–	–	–	–	–	–
Efekt. kapaciteta ¹⁾ pri 8 bar l/min	280	410	544	192	344	460	620	836	
Efekt. kapaciteta ¹⁾ pri 12 bar l/min	–	–	–	188	336	450	610	820	
Prostornina posode za zrak	250	250	250	250	350	500			
Moč motorja ²⁾ 400 V kW	2,4	3	4	1,7	3	4	5,5	7,5	
Število valjev	2	2	2	2	2	2			
Nivo hrupa ³⁾ dB(A)	64	76	78	76	78	80	80		
Dolžina mm	730	710	730	710	710	740	940		
Širina mm	640	640	640	640	670	730	910		
Višina mm	1720	1810	1820	1720	1890	1920	2060	2080	
Masa kg	125	150	156	150	175	177	190	325	

EUROCOMP – „Stoječa“ izvedba s protihrupnim pokrovom									
Nivo hrupa ³⁾ dB(A)	56	67	68	66	67	68	68	70	72
Dolžina mm	810	920	810	920	920	1090			
Širina mm	470	640	640	640	730	920			
Višina mm	1900	1970	1900	1970	2040	2140			
Masa kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400

¹⁾Efekt. kapaciteta, izmerjena po VDMA-dokumentu 4362 – ²⁾Električni priključek: 400 V, 3-fazni, 50 Hz – ³⁾Meritev na prostem po DIN 45635 na razdalji 1 m

Agregati za ločeno postavitvev

- Seveda je mogoča tudi ločena montaža kompresorskega agregata in posode za stisnjen zrak
- Po želji s protihrupnim pokrovom (mogoča je tudi naknadna montaža)
- Eno- ali dvostopenjsko komprimiranje za izpolnitev vseh zahtev



S protihrupnim pokrovom tudi za naknadno montažo

1-stopenjski, 10 bar

2-stopenjski, 15 bar

EUROCOMP – Agregati brez protihrupnega pokrova	1-stopenjski, 10 bar						2-stopenjski, 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
Sesalna prostornina	350	440	660	840	1100	1500	150	230	420	550	750	1000
Efekt. kapaciteta ¹⁾ pri 6 bar l/min	230	300	440	590	770	1050	—	—	—	—	—	—
Efekt. kapaciteta ¹⁾ pri 8 bar l/min	215	280	410	544	715	975	116	192	344	460	620	836
Efekt. kapaciteta ¹⁾ pri 12 bar l/min	—	—	—	—	—	—	112	188	336	450	610	820
Moč motorja ²⁾ 400 V kW	1,7	2,4	3	4	5,5	7,5	1,1	1,7	3	4	5,5	7,5
Število valjev	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nivo hrupa ³⁾ dB(A)	64	64	75	78	79	80	69	69	75	77	79	80
Dolžina mm	520		640		800	810	510	520	640		800	800
Širina mm	330	500	570	590	690	800	430	440	570	600	670	720
Višina mm	510	440	540	550	610	650	440		580	610	630	650
Masa kg	40	50	70		100	130	40	45	70	95	125	130
Krmlini in povezovalni deli vključno s cevovodom	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EUROCOMP – Agregati s protihrupnim pokrovom												
Nivo hrupa ³⁾ dB(A)	54	54	67	72	70	74	59	59	67	68	70	72
Dolžina mm	810		920		1090		810		920		1090	
Širina mm	470		610		730		470		610		730	
Višina mm	640		730		800		640		730		800	
Masa kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

¹⁾Efekt. kapaciteta, izmerjena po VDMA-dokumentu 4362 – ²⁾Električni priključek: 400 V, 3-fazni, 50 Hz – ³⁾Meritev na prostem po DIN 45635 na razdalji 1 m

Z nakupom EUROCOMP-kompresorja ste pridobili zelo kakovosten, vsestransko uporaben stroj za oskrbo s stisnjenim zrakom, ki vam bo olajšal številna opravila.

Serijska oprema

Kompresor

- zračno hlajen oljno mazan batni kompresorski blok (do 2,4 kW z oljno kopeljo)
- sesalni filter z dušenjem hrupa
- aluminijasta glava valjev in dodatne hladilne cevi za najboljše odvajanje toplote
- krožni hladilnik iz večceličnih aluminijastih profilov obenem služi kot varovalo pred dotikom (od 3 kW)
- lahki in tihi ventili z jezički
- polnilni nastavek za olje, odzračevanje, vijak za izpust olja, okence za kontrolo nivoja olja
- kompresor in motor sta direktno sklopljena
- zaščita pred vibracijami kompresorja, motor in posoda za stisnjen zrak imata elemente za zaščito pred vibracijami in elastično tlačno cev
- elementi za zaščito pred vibracijami na posodi za stisnjen zrak

Motor

- štiripolen, 1500 1/min, trifazna napetost 400 V/50 Hz
- vrsta zaščite IP 54, izvedba B 15
- vgrajen aksialni ventilator za hlajenje kompresorskega bloka in motorja

Opcija (doplačilo)

- protihrupni pokrov
- števec obratovalnih ur
- kontakt za sporočanje motenj
- elektronski odvajalec kondenzata, montiran na posodi za stisnjen zrak
- privijačene noge za stroj ali vrtljiva kolesa
- olje, ki je dopustno za uporabo z živili, ali sintetično olje
- priključni kabel z / brez vtiča
- priprava za nadzor nivoja olja z avtomatskim izklopom pri pomanjkanju olja

KAESER
KOMPRESORJI

Pribor



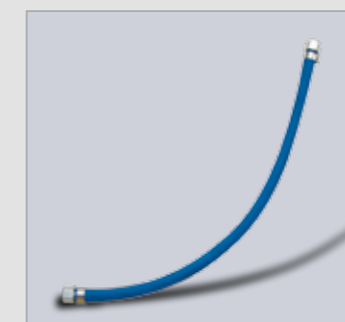
Zagonska enota zvezda-trikot „Start Control“

Stikalna omarica z avtomatsko kombinacijo kontaktorjev zvezda-trikot. Zaščita pred prahom in brizgajočo vodo IP 54. S števcem obratovalnih ur in nadzornim modulom KAESER CONTROL (potreben od moči motorja 5,5 kW).



Elektronski odvajalec kondenzata za naknadno montažo

Z nivojem krmiljen odvajalec kondenzata ECO-DRAIN. V kompletu za montažo na posodo za stisnjen zrak. Vključno z vsemi deli za montažo in fittingi.



Priključna cev za stisnjen zrak

Gibka priključna cev za povezavo posode za stisnjen zrak z omrežjem za stisnjen zrak (dolžina cevi 1 m).



Shranjevanje in sušenje

Pocinkana posoda za stisnjen zrak po EU-direktivi 87/404. Komplet armatur sestavljajo: protipovratni ventil, atestiran varnostni ventil, manometer, prirobnica za preizkušanje, krogelna pipa. Energetsko varčen hladilni sušilnik za stisnjen zrak.

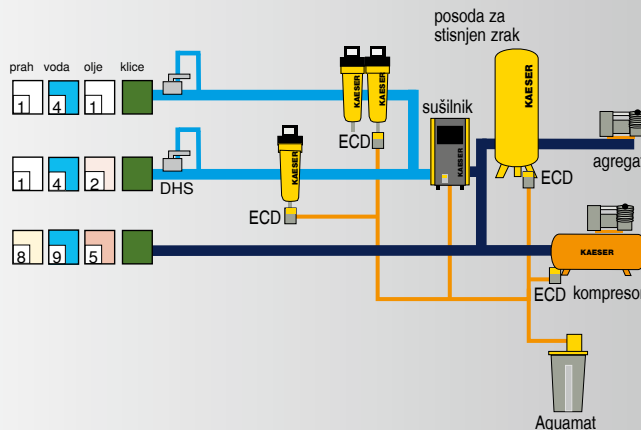
Izberite v odvisnosti od potrebe/aplikacije želeno stopnjo priprave:
Priprava stisnjenega zraka s hladilnim sušilnikom (tlačno rosišče + 3 °C)

Primeri uporabe: izbira stopnje priprave po ISO 8573-1

brizganje barv, nanašanje
prašnega laka

embaliranje, zrak za
krmiljenje in instrumente

nepripravljen



Razlage:

ECD = ECO-DRAIN
elektronski, z nivojem krmiljen odvajalec kondenzata

FE = mikrofilter za izločanje oljne megle in trdih delcev

T = hladilni sušilnik
za stisnjen zrak, tlačno rosišče do +3° C

Aquamat = sistem za ločevanje olja iz kondenzata

DHS = sistem za ohranjanje tlaka

Tuje snovi v stisnjem zraku:

+	prah	-
+	voda/kondenzat	-
+	olje	-
+	klice	-

Stopnje filtracije:

Razred ISO 8573-1	Trdni delci / prah ¹⁾		Vlažnost ²⁾	Skupna vsebnost olja ²⁾
	Maks. velikost delcev µm	Maks. gostota delcev mg/m ³	Tlačno rosišče (x=vsebnost vode v g/m ³ tekoče)	mg/m ³
0	npr. možno za tehniko čistega zraka in čistega prostora po dogovoru s KAESER-jem			
1	0,1	0,1	≤ - 70	≤ 0,01
2	1	1	≤ - 40	≤ 0,1
3	5	5	≤ - 20	≤ 1
4	15	8	≤ + 3	≤ 5
5	40	10	≤ + 7	-
6	-	-	≤ + 10	-
7	-	-	x ≤ 0,5	-
8	-	-	0,5 < x ≤ 5	-
9	-	-	5 < x ≤ 10	-

1) Po ISO 8573-1:1991

(Navedba vsebnosti trdih delcev ni po ISO 8573-1:2001, ker tam določene mejne vrednosti za razred 1 spadajo v tematiko najčistejših prostorov.)

2) Po ISO 8573-1:2001