KAESER COMPRESSORS®



Kompresori darbnīcām

Sērija EUROCOMP

Plūsmas apjoms no 112 līdz 1000 l/min

Maksimālais pārspiediens 10 un 15 bāri

www.kaeser.com

Sērija EUROCOMP

EUROCOMP – izturīgi palīgi darbnīcām

Kompakti, izturīgi un elastīgi – stacionārie EUROCOMP sērijas KAESER virzuļtipa kompresori gadiem ilgi ļoti veiksmīgi tiek izmantoti amatniecībā, tirdzniecībā un rūpniecībā. Ar iespējām izvēlēties no horizontāliem, vertikāliem vai atsevišķi uzstādītiem gaisa resīveriem tiek apmierinātas visas prasības uzstādīšanas jomā. Līdz ar jaudīgās daudzfunkcionālās iekārtas atrod sev vietu pat šaurākajās darbnīcās.

Zema saspiestā gaisa temperatūra

Ar vairākām dzesēšanas ripām, papildu dzesēšanas tapām saspiestā gaisa izplūdes punktā un lielu ventilatora spārnu ratu EUROCOMP virzuļtipa kompresoru ļoti efektīvā dzesēšanas sistēma uztur zemas saspiestā gaisa un eļļas temperatūru. Tas palielina kompresoru un saspiestā gaisa instrumentu efektivitāti, pieejamību un kalpošanas ilgumu. Alumīnija gredzena profila papildu dzesētāja īpašā formā turklāt piedāvā iedarbīgu aizsardzību pret pieskaršanos.

Pārraidīšana bez apkopes

Piedziņas motors un kompresora bloks ir tieši savienoti viens ar otru. Tādējādi piedziņa darbojas bez zudumiem un bez nepieciešamības pēc apkopes. Zems apgriezienu skaits gādā par lielāku efektivitāti un ilgāku visu kustīgo komponentu kalpošanas ilgumu.

Divkārša vibrācijas izolācija

KAESER sērijas virzuļtipa kompresori EUROCOMP sērijveidā ir aprīkoti ar divkāršu vibrācijas izolāciju. Tā lielā mērā neitralizē kustīgo detaļu ietekmi. Līdz ar to tiek saglabāts zems skaņas līmenis un uz iekārtas pamatiem netiek pārnestas vibrācijas.

Pēc izvēles pieejama trokšņa izolācija

Nepieciešamības gadījumā trokšņa slāpēšanas pārsegi turpina samazināt jau tā zemo EUROCOMP virzuļtipa kompresoru skaņas līmeni, kuru nodrošina vibrāciju slāpēšana un zemais apgriezienu skaits (līdz 10 dB(A)). Efektīvie trokšņa slāpēšanas pārsegi pēc izvēles var tikt samontēti rūpnīcā vai arī tikt uzstādīti vēlāk.



„Made in Germany" kvalitāte

Arī uz KAESER EUROCOMP virzuļtipa kompresoriem attiecas šādas faktori: Arī tādi galvenie komponenti kā kompresora bloks un elektriskais piedziņas motors ir „Made in Germany" – un, protams, augstākajā amatniecības kvalitātē.
No šīs kvalitātes labumu gūst lietotāji ar nodrošinātu lielāku gaisa jaudu un ilgāku iekārtas kalpošanas mūžu. EUROCOMP kompresori ir izstrādāti un izgatavoti nepārtrauktam darbam smagos darbnīcas apstākļos!

Augsta kvalitāte garam darbmūžam



Att.: EPC 550-2-350



Precizitāte katrā detaļā



Att.: EPC 1000 - 2 - 500

Sērija EUROCOMP



KAESER kvalitātes kompresora bloks

Augsta gaisa jauda ekonomiskā darba režīmā un ilgs kalpošanas ilgums – tā var īsumā raksturot kompresora bloku sniegtās priekšrocības, ko izgatavojis KAESER KOMPRESSOREN augstvērtīgiem materiāliem.



Ārkārtīgi efektīva dzesēšana

Ar vairākām dzesēšanas ripām, papildu dzesēšanas tapām saspiestā gaisa izplūdes punktā un lielu ventilatora spārnu ratu EUROCOMP virzuļtipa kompresoru ļoti efektīvā dzesēšanas sistēma uztur zemu saspiestā gaisa un eļļas temperatūru. Tas palielina pieejamību un kalpošanas ilgumu.



Vārsti, kurus neapdraud korozija

Vārstiem ar gājiena ierobežojumu vārsta atloki ir izgatavoti no nerūsējoša tērauda. Tas uzlabo siltuma novadīšanu un nepieļauj piededžu veidošanos. Arī vārstu hermetizējošā darbība un vārstu kalpošanas ilgums tā rezultātā tiek ievērojami pagarināts.



„Made in Germany”

Arī tādi galvenie komponenti kā kompresora bloks un elektriskais piedziņas motors ir „Made in Germany“ – un, protams, augstākajā amatniecības kvalitātē. KAESER EUROCOMP kompresori ir izstrādāti un izgatavoti gadiem ilgam darbam smagos darbnīcas apstākļos!

Atbilstošs risinājums katram lietošanas veidam



Att.: EPC1000-2-500



Att.: EPC1500-500



Att.: EPC1500-500





Att.: EPC1000-2-500



Horizontālā versija

Versija ar horizontālu gaisa resīveru ir pieprasītākais EUROCOMP virzuļtipa kompresoru darbnīcas variants.



Vertikālā versija

Kompakta versija ar vertikālu gaisa resīveru. Neatkarīgi no tā, vai izvēlaties vertikālo vai horizontālo iekārtu, resīveriem līdz 350 l ir uzklāts iekšējais pretkorozijas pārklājums.



Agregāta versija

Lai pievienotu aizstājējiekārtas vai pievienošanai pie esošajām sistēmām ar jau esošiem gaisa resīveriem, agregātus iespējams iegādāties arī vienus pašus.



Trokšņa slāpēšanas pārsegs pēc izvēles

Iedarbīgie trokšņa slāpēšanas pārsegi EUROCOMP virzuļtipa kompresoriem pēc vēlēšanās tiek samontēti rūpnīcā. Taču tos pavisam ātri un vienkārši var uzstādīt arī vēlāk.

Izmantošanas piemēri



Attt.: EPC 1500-500



Saspiestais gaiss degvielas uzpildes stacijai

(ar darbnīcu un/vai automazgātuvi)

Drošam un tīram ceļojumam
Neatkarīgi no tā, vai nepieciešams noregulēt riepu spiedienu vai apmeklēt automazgātuvi, EUROCOMP virzuļtipa kompresori ir ideālais partneris degvielas uzpildes stacijām.



Autodarbnīcas

(skrūvēšanai, riepu piepūšanai, pacelšanas platformām, krāsošanai)

Profesionāļi mehānisko transportlīdzekļu darbnīcās
EUROCOMP virzuļtipa kompresori iztur pat vislielāko slodzi. Vienalga, vai tā ir skrūvēšana, krāsošana vai riepu piepūšana, jaudīgās daudzfunkcionālās iekārtas ir piemērotas jebkuram darbam.



Mazāki rūpniecības uzņēmumi ar līdz 20 darbiniekiem pneimatikas jomā

(Instrumenti un piedziņas)

Darba gaiss ir jūsu nodarbošanās
EUROCOMP virzuļtipa kompresori ir kā radīti mazākiem rūpniecības uzņēmumiem. Vienalga, vai saspiestā gaisa instrument vai pneimatiskā piedziņa, tie vienmēr nodrošina pareizo spiedienu.



Pārklāšanas tehnoloģija

(krāsas izsmidzināšanai, krāsošanai vai pulverkrāsošanai)

Lai viss būtu nokrāsots
Krāsas izsmidzināšana, krāsošana vai pulverkrāsošana? Bez problēmām. Ar EUROCOMP virzuļtipa kompresoriem to var darīt bez apstājas.



Amatniecības uzņēmumi

(Saspiestā gaisa instrumenti kokapstrādē vai metāla konstrukcijās)

Saspiestais gaiss jūsu amatniecības uzņēmumam
Ar EUROCOMP virzuļtipa kompresoriem ir garantēts, ka saspiestā gaisa instrumenti kokapstrādē vai metāla konstrukciju jomā nesabojāsies.

► Atkarībā no lietošanas veida ir nepieciešama īpaša apstrāde, lai nodrošinātu nepieciešamo saspiestā gaisa kvalitāti.





EUROCOMP – kvalitāte pāris teikumos

Daudzās augstvērtīgās detaļas nodrošina KAESER kvalitāti. Gluži kā saliekamo gabaliņu spēlē arī mūsu EUROCOMP darbnīcu kompresoros spēkā ir tas pats princips:

Daudzi augstvērtīgi komponenti veido vienu augstvērtīgu veselumu.

1) Iesūkšanas gaisa filtrs ar trokšņa slāpētāju
2) Virzuļa kondensācijas bloks
3) Piedziņas motors ar 1:1 tiešo piedziņu
4) Ventilators ar ventilatora aizsardzības funkciju
5) Spiediena slēdzis
6) Manometrs spiediena uzrādīšanai
7) Drošības vārsts
8) Gaisa resīvers
9) Eļļas uzpildes īscaurule ar atgaisošanu
10) Eļļas noteces skrūve
11) Kontroles lodziņš eļļas līmeņa pārbaudei
12) Divkārša vibrācijas izolācija
13) Saspiestā gaisa pēcdzesētājs
14) Saspiestā gaisa izplūde
15) Pārbaudes uzmala
16) Kondensāta izvadītājs
17) Datu plāksnīte
18) Starpdzesēšana

Jūsu priekšrocības

Labākā izvēle pie mazas slodzes

Daudzas darbnīcas izmanto saspiesto gaisu tikai laiku pa laikam, jo pieprasījums pēc saspiestā gaisa ir mazs. Tādos gadījumos EUROCOMP sērijas virzuļtipa kompresori ir vislabākā izvēle. Tie darbojas tikai tik ilgi, cik ilgi ir nepieciešams saspiestais gaiss un pēc tām tie atkal izslēdzas. Tas ļauj ietaupīt enerģiju un naudu.

Kompresors, kas nesagādā rūpes un ir izturīgs

Augstvērtīgi materiāli un rūpīga pārstrāde nodrošina uzticamu darbību un garus apkopes intervālus. Jums vairs nebūs jāuztraucas par saspiestā gaisa nodrošinājumu.

Enerģijas izmaksu ietaupījums

EUROCOMP kompresori darbojas ar 1:1 tiešo piedziņu.
Priekšrocības: Starp piedziņas motoru un kompresoru tikpat kā nav enerģijas zudumu!

Aprīkojums

Virzuļtipa kompresora bloks + motors

- Kompresora bloks ar gaisa dzesēšanu un gredzenveida eļļošanu (līdz 2,4 kW eļļošana izsmidzināšanas veidā)
- Iesūkšanas gaisa filtrs ar trokšņa slāpētāju
- Alumīnija cilindru galvas un papildu dzesēšanas caurules maksimālai siltuma novadīšanai
- Eļļas uzpildes īscaurules, ventilācijas atvere, eļļas noteces skrūve un kontroles lodziņš eļļas līmeņa pārbaudei



- Gredzenveida dzesētājs no alumīnija daudzkameru profila, kas vienlaicīgi veidots kā aizsardzība pret pieskaršanos (no 3 kW)
- Kompresora bloks ir tieši savienots ar motoru
- Kompresora, motora un gaisa resīvera vibrāciju izolācija tiek nodrošināta ar vibrācijas-metāla elementiem un elastīgu spiediena šļūteni
- Membrānas vārsti, kas nav pakļauti korozijas ietekmei un nerada lielu troksni
- Motors ar iebūvētu aksiālo ventilatoru kompresora bloka un motora dzesēšanai
- 4 polu motors, 1500 1/min, trīsfāžu strāva 400 V / 3 Ph / 50 Hz
- Aizsardzības klases IP 54 motors, konstrukcijas tips B 15

Opcijas

- Trokšņa slāpēšanas pārsegs
- Darba stundu skaitītājs
- Bojājumu signalizatora kontakts
- Automātiskais vai elektroniskais kondensāta izvadītājs; samontēts uz gaisa resīvera
- Skrūvējamas iekārtas kājas
- Pārtikas produktiem nekaitīga vai sintētiskā eļļa
- Elektropieslēguma vads 3 m vai 5 m, ar/bez CE kontaktdakšas
- Eļļas līmeņa kontrole ar automātisku izslēgšanu



Opcijas



Zvaigznes-trīsstūra starteris

Sadales skapis ar automātisko zvaigznes-trīsstūra pārslēgšanas kontaktora kombināciju. Putekļu un šļakatdrošs atbilstoši aizsardzības klasei IP 54. Ar darba stundu skaitītāju un uzraudzības moduli KAESER CONTROL (nepieciešams sākot no 5,5 kW motora jaudas).



Elektroniskais kondensāta izvadītājs

No līmeņa atkarīgas vadības kondensāta novadītājs ECO-DRAIN. Pilnīgs komplekts montāžai uz gaisa resīvera; ieskaitot visas montāžai nepieciešamās detaļas un stiprinājumus.



Kondensāta novadītājs KAESER-DRAIN

Izdevīgais automātisks kondensāta izvadītājs KAESER-DRAIN, kas paredzēts virzuļtipa kompresoriem izslēgšanas laikā izmanto līdz šim neizmantoto brīvo saspiesto gaisu kondensāta novadīšanai. Variantā EPC kompresoriem papildu manuālā aktivizācija kalpo vienkāršai darbības pārbaudei.



Dzesēšanas tipa žāvētājs

Papildu žāvēšana ar saspiesto gaisu ļauj izvairīties no darbības traucējumiem, pārtraukumiem ražošanas procesā, kā arī no dārgiem apkopes un remonta darbiem. KAESER saspiestā gaisa žāvētāji ideāli papildina EUROCOMP virzuļtipa kompresorus.



Gaisa resīvers

Vertikālie gaisa resīveri tiek izmantoti EUROCOMP agregātos. Apstrādājot ar pārklāšanas metodi, tiek nodrošināta optimāla aizsardzība pret koroziju. Lai nodrošinātu garus intervālus starp pārbaudēm, resīveri ir izgatavoti atbilstoši AD 2000 prasībām.



Tehniskie dati

EUROCOMP – iekārtas ar horizontāliem gaisa resīveriem

		1 pakāpes, 10 bāri								2 pakāpju, 15 bāri				
		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
[1] Plūsmas apjoms ar 6 bāriem	l/min	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
[1] Plūsmas apjoms ar 8 bāriem	l/min	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
[1] Plūsmas apjoms ar 12 bāriem	l/min	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Gaisa resīvera tilpums	l	90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Gaisa resīvers ar iekšēju pārklājumu		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Kompresora bloka vārp. jauda [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
Cilindru skaits		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Skaņas spiediena līmenis [3]	dB(A)	73	72	75	76	77		79	80	70	75	78	75	80
Platums	mm	1120	1130	1150	1540	1150	1590	1970		1140	1540	1590	1970	1970
Dziļums	mm	350	500	570		600		720	770	440	570	600	790	810
Augstums	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Svars	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Dizains ar trokšņa slāpēšanas pārsegu:														
Skaņas spiediena līmenis [3]	dB(A)	64	66	67		69		70	72	64	69	68	70	72
Platums	mm	1150		1150	1540	1150	1580	1970		1180	1540	1590	1970	
Dziļums	mm	470		610		610		760		470	610		760	
Augstums	mm	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Svars	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

EUROCOMP - agregāti (bez gaisa resīvera)

		1 pakāpes, 10 bāri						2 pakāpju, 15 bāri					
		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
[1] Plūsmas apjoms ar 6 bāriem	l/min	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–
[1] Plūsmas apjoms ar 8 bāriem	l/min	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
[1] Plūsmas apjoms ar 12 bāriem	l/min	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820
Kompresora bloka vārp. jauda [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
Cilindru skaits		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Skaņas spiediena līmenis [3]	dB(A)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	80	79
Platums	mm	520	520	630	630	800	810	510	520	640	640	800	800
Dziļums	mm	330	500	570	590	700	800	430	440	570	600	670	720
Augstums	mm	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650
Svars	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135
Vadības un savienojuma elementi		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dizains ar trokšņa slāpēšanas pārsegu:													
Skaņas spiediena līmenis [3]	dB(A)	66	66	67	72	70	74	59	62	67	68	70	72
Platums	mm	810		920		1090		810		920		1090	
Dziļums	mm	470		610		730		470		610		730	
Augstums	mm	620	640	730		800		640		730		800	
Svars	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

Izvēles/bez šļūteņu kanāla ○
Sērija ●

EUROCOMP – iekārtas ar vertikāliem gaisa resīveriem

		1 pakāpes, 10 bāri			2 pakāpju, 15 bāri					
		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
[1] Plūsmas apjoms ar 6 bāriem	l/min	280	410	590	–	–	–		–	–
[1] Plūsmas apjoms ar 8 bāriem	l/min	260	375	530	192	344	460		620	836
[1] Plūsmas apjoms ar 12 bāriem	l/min	–	–	–	188	336	450		610	820
Gaisa resīvera tilpums	l	250	250	250	250	250	250	350	500	500
Gaisa resīvers ar iekšēju pārklājumu		●	●	●	●	●	●	●	–	–
Kompresora bloka vārp. jauda [2] 400 V	kW	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5
Cilindru skaits		2	2	2	2	2	2		2	2
Skaņas spiediena līmenis [3]	dB(A)	76	75	78	72	73	78	76	80	80
Platums	mm	650	650		650	650	670	720	910	900
Dziļums	mm	730	700	710	730	720	710	740	910	
Augstums	mm	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060
Svars	kg	125	150	156	150	175	177	190	325	
Dizains ar trokšņa slāpēšanas pārsegu										
Skaņas spiediena līmenis [3]	dB(A)	67	69	68	64	67	68	68	70	72
Platums	mm	810	920		810	920		920	1090	
Dziļums	mm	640	640		650	650		730	910	
Augstums	mm	1920	1990		1920	1990		2060	2140	
Svars	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400

[1] Plūsmas apjoms mērīts saskaņā ar ISO 1217
[2] Strāvas padeve: 400 V, 3 Ph, 50 Hz
[3] Skanas spiediena līmenis atbilstoši standartam ISO 2151 un pamatstandartam ISO 9614-2, ekspluatācija ar maksimālo darba pārspiedienu, pielaide: ± 3 dB(A)
*) Ar ZUA tipa pārbaudi, tāpēc Centrālajai uzraudzības iestādei (piem., TÜV, Dekra, Lloyd) nav jāveic pārbaude

Vairāk saspiesta gaisa, izmantojot mazāk enerģijas

Mājās visā pasaulē

Kā viens no lielākajiem kompresoru, pūtēju un saspiestā gaisa sistēmu piegādātājiem KAESER KOMPRESSOREN ir pārstāvēts visā pasaulē:

Vairāk nekā 140 valstīs mūsu pašu meitasuzņēmumi un partneruzņēmumi, nodrošina, ka lietotāji var gūt labumu no jaunākajiem sasniegumiem, efektīvām un uzticamām saspiestā gaisa sistēmām un pūtējiem.

Pieredzējuši speciālisti konsultanti un inženieri piedāvā visaptverošus padomus un izstrādā individuālus, energoefektīvus risinājumusvisās saspiestā gaisa un pūtēju pielietojuma jomās. Starptautiskās KAESER uzņēmumu grupas globālais datortīkls padara šī sistēmu piegādātāja zinātību pieejamu visiem klientiem visā pasaulē.

Augsti kvalificēta, globālā tīklā savienota pārdošanas un servisa organizācija ne tikai nodrošina optimālu efektivitāti visā pasaulē, bet arī visaugstāko pieejamību ikvienam KAESER produktam un pakalpojumam.



Lettland:
SIA „IST-Riga“ - „Jaunpriedoli“ - Kekavas pag. Kekavas novads - LV-2123, Latvia
Tel.: 00371 6762 0485 ; E-Mail: kaeser@kaeser.lv - office@ist-riga-lv; Website: http://lv.kaeser.com

P-314LV Paturētas tiesības veikt tehniskās izmaiņas! 2226