



Töökojakompressoriid

EUROCOMP-seeria

Tootlikkus 112 kuni 1000 l/min

Maksimaalne ülerõhk 10 ja 15 bar

Seeria EUROCOMP

EUROCOMP – vastupidavad seadmed käsitööstuseks

Kompaktsed, vastupidavad ja paindlikud – statsionaarseid KAESERI kolbkompressoreid seeriast EUROCOMP on juba aastaid kasutatud väga edukalt käsitööstuses, väikeettevõtetes ja tööstuses. Valida saab horisontaalselt, vertikaalselt või eraldi paigaldatava suruõhumahuti vahel, mistõttu sobivad need paigaldamiseks igasugustes tingimustes. Nii leiavad endale koha võimsad universaalseadmed ka kõige väiksemates töökodades.

Madal suruõhu temperatuur

Arvukate jahutusribide, suruõhu väljumisava juures asetsevate jahutuselementide ja suure ventilaatorirattaga EUROCOMP-kolbkompressorite ülimalt efektiivne jahutussüsteem hoiab suruõhu ja õli temperatuuri madalal. Nii on kompressor ja suruõhutööriistad tõhusamad, rohkem töövalmis ja kauem kasutatavad. Rõngasprofiiliga alumiiniumist järeljahuti eriline kuju tagab lisaks tõhusa puutekaitse.

Hooldusvaba ülekanne

Ajamimootor ja kompressoriplokk on omavahel vahe-
tult seotud. See tähendab, et ajam töötab kadudeta ja hooldusvabalt. Madal pöörlemissagedus tagab parema tõhususe ja kõigi komponentide pikema kasutusea.



Kahekordne vibratsioonisummutus

KAESERI EUROCOMP-seeria kolbkompressorite standardvarustuses on kahekordne vibratsioonisummutus. See neutraliseerib mõjud, mida põhjustavad liikuvad komponendid. Nii jääb müratase madalaks ja vibratsioonid ei kandu vundamenti.

Valikuline mürasummutus

Vajaduse korral vähendavad mürasummutuskatted tänu vibratsioonisummutusele ja madalale pöörlemissagedusele EUROCOMP-i kolbkompressorite juba niigi madala mürataset veelgi enam (kuni 10 dB(A)). Tõhusad mürasummutuskatted on lisavarustusena saadaval tehases paigaldatuna või ka hiljem paigaldatavad.

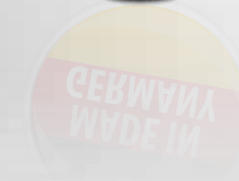
Kvaliteet „Valmistatud Saksamaal“

KAESERI EUROCOMP-i kolbkompressorite puhul kehtib järgmine: Kompressoriploki ja elektrimootori põhikomponendid on iseenesestmõistetavalt parima kvaliteediga – „Made in Germany“.
Kvaliteet väljendub kasutaja jaoks muu hulgas suuremas suruõhuvõimsuses ja seadme pikemas kasutuseas. EUROCOMP-i kompressorid on välja töötatud ja valmistatud aastatepikkuseks kasutamiseks töökoja nõudlikes tingimustes!

Kõrge kvaliteet pikema kasutusea tagamiseks



Joonis: EPC 550-2-350



**Täpsus igas
komponendis**



Joonis: EPC 1000 - 2 - 500

Seeria EUROCOMP



KAESERi kvaliteetne kompressoriplakk

Suur võimsus, ökonoomne tööviis ja pikk kasutusiga – nii võib kokku võtta ettevõtte KAESER KOMPRESSOREN kvaliteetsetest materjalidest valmistatud kompressoriplaki parimad eelised.



Ülitõhus jahutus

Arvukate jahutusribide, suruõhu väljumsava juures asetsevate jahutuselementide ja suure ventilaatorirattaga EUROCOMPi kolbkompressorite ülimalt tõhus jahutus-süsteem hoiab suruõhu- ja õlitemperatuuri madalal. See suurendab süsteemi töövalmidust ja pikendab kasutusiga.



Korrosioonikindlad ventiil-klapid

Löögipiiranguga ventiilide keeled on valmistatud roostevabast terasest. See võimaldab paremini soojust eemaldada ja väldib õlisette teket. Oluliselt paraneb ka ventiilide lekkekindlus ja pikeneb nende kasutusaeg.



Valmistatud Saksamaal

Kompressoriplaki ja elektrimootori põhikomponendid on iseenesestmõistetavalt parima kvaliteediga – „Made in Germany”. KAESERi EUROCOMPi kompressorid on väljatöötatud ja valmistatud aastatepikkuseks kasutamiseks töökoja nõudlikes tingimustes!

Sobiv lahendus iga rakenduse jaoks

Joon. EPC1000-2-500



Joon. EPC1500-500



Joon. EPC1500-500



Joon. EPC1000-2-500



Horisontaalne mudel

Horisontaalse suruõhumahutiga mudel on tavaline EUROCOMP-i kolbkompressorite töökojavarient.



Vertikaalne mudel

Ruumisäästlik versioon vertikaalse suruõhumahutiga. Mahutid – nii vertikaalsed kui ka horisontaalsed – on seest kaetud korrosioonivastase kihiga (kuni 350 l).



Agregaat

Varuosade hankimiseks või suruõhumahutiga süsteemidega ühendamiseks on agregaadid ka eraldi saadaval.



Soovi kohaselt on saadaval mürasummutuskate

EUROCOMP-i kolbkompressorite tõhusad mürasummutuskatted on soovi kohaselt paigaldatud juba tehases. Neid saab paigaldada aga ka hiljem kiirelt ja hõlpsalt.

Kasutamise näited



Joon. EPC 1500-500



Tankla suruõhk

(töökojaga ja/või pesutänavaga)

Turvalise ja puhta õhu tagamiseks

Olenemata sellest, kas tegu on rehvirõhu või pesutänavaga, on EUROCOMPi kolbkompressorid ideaalne süsteem tanklate jaoks.



Autoremonditöökojad

(krivikeerajate jaoks, rehvide täitmiseks, autotõstukite jaoks, lakkimiseks)

Professionaalsed vahendid autoremonditöökojas

EUROCOMPi kolbkompressorid taluvad ka suurimat koormust. Need universaalsed töövahendid sobivad igaks tööks, näiteks krivimine, lakkimine või rehvide täitmine.



Kuni 20 töötajaga väiksemad, pneumaatikaga tegelevad tööstusettevõtted

(tööriistad ja ajamid)

Tööõhk on nende amet

EUROCOMPi kolbkompressorid sobivad ideaalselt kasutamiseks väikestes tööstusettevõtetes. Olenemata sellest, kas neid kasutatakse suruõhutööriistades või pneumoajamites, tagavad need ajati õige rõhu.



Kattetehnika

(värvimiseks, lakkimiseks või pulbri pihustamiseks)

Kõik on lakis

Värvimine, lakkimine või pulbri pihustamine? Pole probleem. EUROCOMPi kolbkompressoritega saab seda teha ilma pausideta.



Töökojad ja väikeettevõtted

(suruõhutööriistad puidu töötlemisel või metalliehituses)

Suruõhk teie käsitöönduse jaoks

EUROCOMPi kolbkompressorite abil ei väsi puidu töötlemiseks ega metalliehituses kasutatavad suruõhutööriistad kindlasti kunagi.

► Olenevalt kasutusviisist tuleb vajaliku suruõhukvaliteedi tagamiseks tagada spetsiaalne suruõhu töötlemine.



EUROCOMP – kiirelt märgatav kvaliteet

Mitmed kvaliteetsed komponendid tagavad KAESERi kvaliteedi. Nagu pusle puhulgi, kehtib ka meie EUROCOMPi seeria töökojakompressorite juures järgmine:

mitmed komponendid moodustavad kokku kvaliteetse terviku.

- 1) Mürasummutiga imiõhufilter
- 2) Kolbkompressori plokk
- 3) Hooldusvaba 1 : 1 otseajamiga ajamimootor
- 4) Kaitsekorpusega ventilaator
- 5) Rõhulüliti
- 6) Rõhunäidikuga manomeeter
- 7) Kaitseventiil

- 8) Suruõhumahuti
- 9) Õhutusega õlitäitetoru
- 10) Õli väljalaskeava
- 11) Õlitaseme kontrollimist võimaldab vaateklaas
- 12) Kahekordne vibratsioonisummutus
- 13) Suruõhu järeljahuti
- 14) Suruõhu väljalaskeava
- 15) Kontrollläärik
- 16) Kondensaadi äravool
- 17) Tüübisilt
- 18) Vahejahutus

Teie eelised



Parim valik väikese koormuse jaoks

Paljudes töökodades kasutatakse suruõhku väikese suruõhuvajaduse tõttu ainult vähest aega. Sellistes tingimustes on parim valik EUROCOMPi seeria kolbkompressorid. Need töötavad ainult nii kaua, kuni vajatakse suruõhku ja lülituvad pärast seda välja. Nii hoitakse kokku energiat ja raha.



Vastupidav kompressor võimaldab muretut elu

Kvaliteetsed materjalid ja hoolikas töötlus tagavad usaldusväärse talitluse ja pikad hooldusvabad. Seega ei pea te enam suruõhu pärast muretsema.



Energiakulude kokkuhoid

EUROCOMPi kompressorid töötavad 1 : 1 otseajamiga. Eelis: ajamimootori ja kompressoriploki vahel ei lähe peaaegu üldse energiat kaduma!

Varustus

Kolbkompressori plokk + mootor

- õhkjahutusega kompressoriplokk ringlusmäärimisega (kuni 2,4 kW pritsemäärimine)
- mürasummuti õhu sissevoolufiltris
- alumiiniumist silindripead ja lisajahutustorud paremaks soojuse eemaldamiseks
- õlitäiteava, õhutusseadis, õli väljalaskekrui, õlitaseme kontrollava



- mitmekambriline alumiiniumprofiilist ringjahuti, puutekaitsega (alates 3 kW)
- kompressori ja mootori otseühendus
- vibratsiooni summutavate elementide ja elastse survevoolikuga kompressori, mootori ja survemahutite vibratsioonisummutus
- kerged, vaiksed membraanventiilid
- integreeritud aksiaalventilaator kompressoriploki ja mootori jahutamiseks
- 4-pooluseline mootor, 1500 p/min, kolmefaasiline vool 400 V / 3 Ph / 50 Hz
- mootor kaitseklassiga IP 54, mudel B 15

Lisavarustus

- mürasummutuskate
- töötunniloendur
- rikkealarmi kontakt
- suruõhumahuti külge paigaldatud automaatne või elektrooniline kondensaadi äravool
- kruvitavad masinajalad
- toiduainete jaoks sobiv või sünteetiline õli
- ühenduskaabel 3 m või 5 m, CE-pistikuga või ilma
- automaatse väljalülitusega õlitaseme kontrollseadis



Lisavarustus



Täht-kolmnurk-käiviti

Automaatse, kombineeritud täht-kolmnurk-käivitiga lülituskapp. Tolmu- ja pritseveekindel kaitseklassi IP 54 kohaselt. Töötunniloenduri ja seiremooduliga KAESER CONTROL (nõutav alates 5,5 kW võimsusega mootoritest).

Elektrooniline kondensaadi äravool

Taseme järgi juhitud kondensaadi äravool ECO-DRAIN. Valmiskomplekt paigaldamiseks suruõhumahutile koos kõikide paigaldusdetailide ja liitmikega.

Kondensaadi äravool KAESER-DRAIN

Ökonoomne automaatne kondensaadi äravool KAESER-DRAIN kolbkompressorite jaoks kasutab seni kasutamata vabanenud suruõhku kondensaadi äravooluks. EPC-kompressorite variandi puhul kasutatakse täiendavat käsilülitiit hõlpsaks funktsioonikontrolliks.

Jahutuskuivati

Suruõhu lisakuivatamisega saab vältida töötörkeid, tootmise katkestusi ning hooldus- ja remonttöid. KAESERi suruõhukuivatid on ideaalne täiendus EUROCOMPi kolbkompressoritele.

Suruõhumahuti

EUROCOMPiga agregaatide puhul kasutatakse vertikaalseid suruõhumahuteid. Kattekiht tagab optimaalse kaitse korrosiooni vastu. Mahutid on konstrueeritud standardi AD 2000 järgi, mis tagab pikad kontrollimisvälbad.



Tehnilised andmed

EUROCOMP – horisontaalse suruõhumahutiga süsteemid

		1-astmeline, 10 bar							2-astmeline, 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
Vooluhulk ¹⁾ rõhul 6 bar	l/min	195	280	410		590		750	1000	-	-	-	-	-
Vooluhulk ¹⁾ rõhul 8 bar	l/min	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
Vooluhulk ¹⁾ rõhul 12 bar	l/min	-	-	-		-		-	-	188	336	450	610	820
Survemahuti maht		90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Sisemise kattekihiga surveanum		●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-
Kompressoriploki võlli võimsus 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
Silindrite arv		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Mürarõhutase ³⁾	dB(A)	73	72	75	76	77		79	80	70	75	78	75	80
Laius	mm	1120	1130	1150	1540	1150	1590	1970		1140	1540	1590	1970	1970
Sügavus	mm	350	500	570		600		720	770	440	570	600	790	810
Kõrgus	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Mass	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Mürasummutuskattega mudel:														
Mürarõhutase ³⁾	dB(A)	64	66	67		69		70	72	64	69	68	70	72
Laius	mm	1150		1150	1540	1150	1580	1970		1180	1540	1590	1970	
Sügavus	mm	470		610		610		760		470	610		760	
Kõrgus	mm	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Mass	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

EUROCOMP – Agregaadid (ilma suruõhumahutita)

		1-astmeline, 10 bar						2-astmeline, 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
Vooluhulk ¹⁾ rõhul 6 bar	l/min	195	280	410	590	750	1000	-	-	-	-	-	-
Vooluhulk ¹⁾ rõhul 8 bar	l/min	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
Vooluhulk ¹⁾ rõhul 12 bar	l/min	-	-	-	-	-	-	112	188	336	450	610	820
Kompressoriploki võlli võimsus 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
Silindrite arv		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mürarõhutase ³⁾	dB(A)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	80	79
Laius	mm	520	520	630	630	800	810	510	520	640	640	800	800
Sügavus	mm	330	500	570	590	700	800	430	440	570	600	670	720
Kõrgus	mm	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650
Mass	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135
Juht- ja ühendusosad		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mürasummutuskattega mudel:													
Mürarõhutase ³⁾	dB(A)	66	66	67	72	70	74	59	62	67	68	70	72
Laius	mm	810		920		1090		810		920		1090	
Sügavus	mm	470		610		730		470		610		730	
Kõrgus	mm	620	640	730		800		640		730		800	
Mass	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

Lisavarustus / ilma voolikuta ○
Seeria ●

EUROCOMP – vertikaalse suruõhumahutiga süsteemid

		1-astmeline, 10 bar			2-astmeline, 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
Vooluhulk ¹⁾ rõhul 6 bar	l/min	280	410	590	-	-	-		-	-
Vooluhulk ¹⁾ rõhul 8 bar	l/min	260	375	530	192	344	460		620	836
Vooluhulk ¹⁾ rõhul 12 bar	l/min	-	-	-	188	336	450		610	820
Sisemise kattekihiga surveanum		250	250	250	250	250	250	350	500	500
Sisemise kattekihiga surveanum		●	●	●	●	●	●	●	-	-
Kompressoriploki võlli võimsus ²⁾ 400 V	kW	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5
Silindrite arv		2	2	2	2	2	2		2	2
Mürarõhutase ³⁾	dB(A)	76	75	78	72	73	78	76	80	80
Laius	mm	650	650		650	650	670	720	910	900
Sügavus	mm	730	700	710	730	720	710	740	910	
Kõrgus	mm	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060
Mass	kg	125	150	156	150	175	177	190	325	
Mürasummutuskattega mudel										
Mürarõhutase ³⁾	dB(A)	67	69	68	64	67	68	68	70	72
Laius	mm	810	920		810	920		920	1090	
Sügavus	mm	640	640		650	650		730	910	
Kõrgus	mm	1920	1990		1920	1990		2060	2140	
Mass	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400

¹⁾ Vooluhulk, mis on mõõdetud standardi ISO 1217 kohaselt

²⁾ Elekritoide: 400 V, 3 Ph, 50 Hz

³⁾ Mürarõhutase standardi ISO 2151 ja põhinormi ISO 9614-2 kohaselt, maksimaalse tööülerõhuga töö, tolerants: ± 3 dB(A)

⁴⁾ ZUA mudeli kontrolliga, mistõttu ei ole vaja kontrolli teha kontrollivas keskasutuses (nt TÜV, Dekra, Lloyd)

Rohkem suruõhku väiksema energiakuluga

Kodus kogu maailmas

Ühena suurimatest kompressorite tootjatest ning puhuri- ja suruõhusüsteemide tarnijatest on KAESER KOMPRESSOREN kogu maailmas esindatud:

Enam kui 140 riigis tagavad KAESER tütarettevõtted ja partnerettevõtted, et tarbijad saaksid kasutada ülilmoodsaid, tõhusaid ning usaldusväärseid suruõhuseadmestikke ja puhureid.

Kogenud vastava eriala nõustajad ja insenerid pakuvad ulatuslikku nõustamist ning töötavad välja individuaalseid, energiatõhusaid lahendusi kõigi suruõhu ja puhurite raketidusvaldkondade jaoks. Rahvusvahelise KAESERi kontserni globaalne arvutivõrgustik teeb selle süsteemitarnija oskusteabe kättesaadavaks kõigile klientidele üle kogu maailma.

Pädev, ülemaailmse võrgustikuga müügi- ja teenindusorganisatsioon tagab kogu maailmas lisaks KAESERi toodete ja teenuste optimaalsele tõhususele ka nende hea kättesaadavuse.



KAESER KOMPRESSORID

Kesk tee 23 – Jüri – Rae vald – 75301 Harjumaa – Eesti

Tel. +372 6064290 – Faks +372 6064297 – E-mail: info.estonia@kaeser.com – www.kaeser.com