KAESER KOMPRESSOREN®



Vijačni kompresorji

Serija SK

S svetovno priznano enoto SIGMA PROFIL

Prostorninski tok do 2,70 m³/min, tlak do 15 bar

www.kaeser.com

Serija SK

Več moči, največja učinkovitost

Vijačni kompresorji serije SK ponujajo še večjo zmogljivost z minimalno porabo energije. Optimiziran blok kompresorja s SIGMA PROFILOM, ki varčuje z energijo, in izjemno uporabniku prijazna in prostorsko varčna zasnova zaznamujeta to generacijo. Zahvaljujoč modularnemu principu – od osnovne različice do AIRCENTER – naprave ponujajo največjo prilagodljivost za vsako potrebo po stisnjenem zraku.

Več stisnjenega zraka z manj energije

Zmogljivost vijačnih kompresorjev SK se je občutno povečala. Ta je omogočila optimizacija bloka vijačnega kompresorja in zmanjšanje notranjih izgub tlaka.

Varčen pri porabi energije

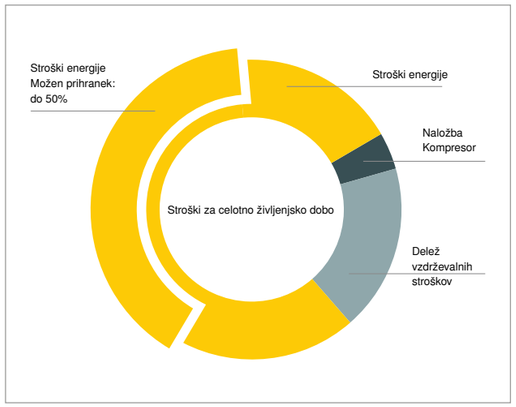
Gospodarnost stroja je odvisna od skupnih stroškov, ki nastanejo v času njegove celotne življenjske dobe. Pri kompresorjih so stroški energije najvišji. KAESER je bil pri modelih serije SK zato pozoren na doseganje najvišje energetske učinkovitosti. Osnova za to je optimiran blok vijačnega kompresorja z energetsko varčnim SIGMA PROFILOM. Poleg tega motorji Premium Efficiency IE3,krmiljenje SIGMA CONTROL in prefinjen hladilni sistem z dvoprekatnim ventilatorjem prispevajo k varčnemu obratovanju.

Premišljena zgradba

Modeli SK uporabnika prepričajo s premišljeno, aplikacijam prilagojeno sestavo. S samo nekaj prijemi lahko odprete levi pokrov ohišja in dobite vpogled v pregledno razporejene sestavne dele: Vsa vzdrževalna mesta so lahko dostopna. V zaprtem stanju ohišje s protihrupno oblogo zagotavlja, da je nivo hrupa nemoteč in nižji. Poleg tega s tremi sesalnimi odprtinami ločenega dovoda zraka omogoča izredno učinkovito hlajenje naprave, pogonskega motorja in stikalne omarice. Zaradi svoje vertikalne izvedbe kompresorji SK resnično ne potrebujejo veliko prostora.

Modularna zasnova naprav

Kompresorji SK so na voljo v osnovni različici s priključnim energetsko varčnim hladilnim sušilnikom in v različici AIRCENTER s hladilnim sušilnikom in posodo za stisnjeni zrak, vgrajeno na spodnji strani. Taka modularna zasnova naprave (po pristopu sestavljanja gradnikov) omogoča raznoliko uporabo. Različice z 11 kW in 15 kW so izbirno dobavljive tudi s frekvenčnim pretvornikom za brezstopenjsko regulacijo števila vrtljajev.



Energetska učinkovitost je najpomembnejša zahteva

Stroški nabave in servisiranja kompresorja predstavljajo le majhen del skupnih stroškov celotnega življenjskega cikla kompresorja. Glavni delež skupnih stroškov predstavljajo stroški za energijo.

Več kot 40 let neprekinjeno delamo na zmanjšanju energetskih stroškov za proizvodnjo stisnjenega zraka. Poleg njih upoštevamo tudi servisne stroške in stroške vzdrževanja, predvsem pa imamo v mislih vedno stalno razpoložljivost stisnjenega zraka.

Tihi in zmogljivi, robustni in zanesljivi.



Slika: SK 26



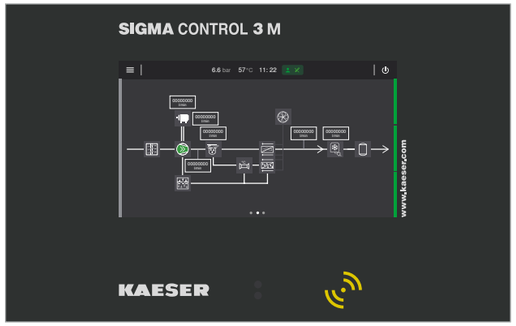
Serija SK

Prepričljivost v vseh podrobnostih



Varčevanje z energijo z enoto SIGMA PROFIL

Srce vsake naprave SK je vijačni kompresorski blok z energetsko varčnim SIGMA PROFILOM. Z optimiranimi pretočnimi lastnostmi bistveno prispeva k temu, da naprave kot celota postavljajo nova merila na področju specifične moči.



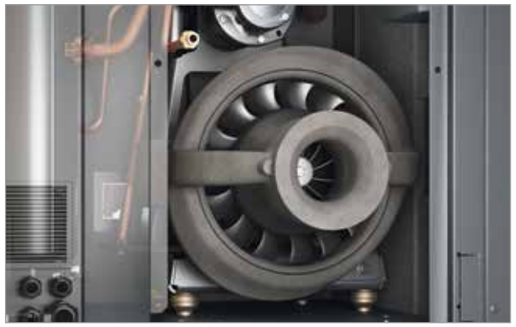
Krmilni sistem SIGMA CONTROL

Jasna predstavitev sestavnih delov in sklopov – vključno s sprotnimi vrednostmi v živo. Intuitivni simboli prikazujejo trenutno stanje delovanja. Kliknite, da odprete podrobne poglede in možnosti nastavitev.



IE3 – energetsko varčni motorji

Seveda so v vseh vijačnih kompresorjih KAESER serije SK vgrajeni energetsko varčni pogonski motorji s stopnjo izkoristka IE3.



Visoko učinkovito hlajenje

Hlajenje deluje z visoko učinkovitim dvoprekatnim ventilatorjem in ločenim, posebej vodenimi pretoki hladilnega zraka za motor, hladilnik tekočine in hladilnik stisnjenega zraka ter stikalno omarico. S tem so zagotovljeni optimalno hlajenje, nizke temperature stisnjenega zraka, manj hrupa in učinkovito stiskanje.

Serija SK T (SFC)

Na voljo tudi s hladilnim sušilnikom in regulacijo števila vrtljajev



SK z energetsko varčnim sušilnikom

Hladilni sušilnik je vgrajen v ločeno ohišje. Ta ga ščiti pred sevalno toploto kompresorja in izboljša njegovo obratovalno zanesljivost. To zagotavlja stabilno tlačno točko rosišča in najvišjo kakovost stisnjenega zraka v vsakem trenutku. Funkcija izklopa hladilnega sušilnika zagotavlja energetsko varčno obratovanje.



Na voljo je tudi regulacija števila vrtljajev

V nekaterih primerih uporabe je lahko koristna regulacija števila vrtljajev. Zato so številni modeli SK (11 kW in 15 kW) izbirno na voljo tudi z možnostjo regulacije števila vrtljajev. Frekvenčni pretvornik je nameščen neposredno v stikalno omarico, da prihranite prostor.



Še manj hrupa

Napredek prihaja v tišini: Nov način vodenja hladilnega zraka omogoča optimalno izolacijo hrupa pri še boljšem hlajenju. Poleg delujočega kompresorja SK se je mogoče brez težav pogovarjati pri normalni glasnosti.



Prijazni za vzdrževanje

Vsa vzdrževalna dela lahko preprosto izvedete z ene strani. Levi pokrov na ohišju je mogoče odstraniti, tako da so vsa mesta za vzdrževanje lahko dostopna.



Slika: SK 26 T SFC



Slika: AIRCENTER 26

AIRCENTER

Prostorsko varčna in učinkovita kompresorska postaja



Funkcija Plug-and-Play

Za celotno kompaktno kompresorsko postajo sta potrebna samo priključitev na električno omrežje in povezavo do omrežja za stisnjeni zrak. Dodatne namestitvena dela niso potrebna.



Posoda za stisnjeni zrak z dolgo življenjsko dobo

350-litrska posoda za stisnjeni zrak je prilagojena posebej za vgradnjo v model AIRCENTER. Površine so prevlečene tudi z notranje strani.



Za servisiranje prijazna konstrukcija

Levi pokrov na ohišju, ki omogoča dober dostop do vseh servisnih mest, je mogoče z lahkoto sneti. Opazovalni okenci omogočata kontrolo nivoja tekočine in napetosti jermena med obratovanjem.



Dobro dostopni deli za servis

Vsi deli za vzdrževanje in servis so optimalno dostopni. To skrajša čas mirovanja in namestitve, potreben za servis, ter prispeva k večji razpoložljivosti stisnjenega zraka in nižjim obratovalnim stroškom.


KAESER
IE3
SK 26
SIGMA

Serija SK

Pogonski sistemi

Fiksno število vrtljajev, fiksni prostorninski tok.

Osnovna obremenitev SK

Kompresorji KAESER so optimalno zasnovani za eno delovno število vrtljajev. Zagotavljajo konstantno količino zraka pri fiksnem številu vrtljajev motorja – z največjim izkoristkom. Zato so idealni za stalne ali rahlo nihajoče potrebe po stisnjenem zraku.

Vaši cilji so naša zahteva:

Za osnovno obremenitev kompresorjev SK je značilna funkcionalna in robustna pogonska tehnika z najvišjim izkoristkom kompresorja.

Spremenljivo število vrtljajev, spremenljiv prostorninski tok.

Najvišja obremenitev SK

Največja prilagodljivost in trajnost – kompresorji SK z najvišjo obremenitvijo podjetja KAESER zaradi spremenljivega števila vrtljajev motorja vedno zagotavljajo točno takšno količino stisnjenega zraka, kot je dejansko potrebna. Ravno zato so še posebej učinkoviti pri spremenljivih potrebah po stisnjenem zraku.

Vaši cilji so naša zahteva:

Za kompresorje SK z najvišjo obremenitvijo je značilna največja prilagodljivost glede zmogljivosti ob hkrati visokem izkoristku kompresorja v celotnem območju efektivne dobave.





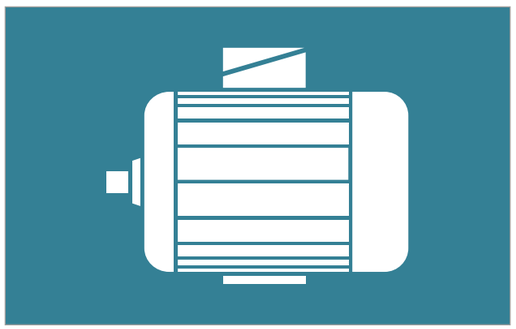
PREMIUM EFFICIENCY IE3

V napravah osnovne obremenitve asinhronski motorji z učinkovitostjo IE3 Premium-Efficiency zagotavljajo največjo stopnjo učinkovitosti. Hkrati prepričajo z uveljavljeno in zanesljivo tehniko ter so enostavne za servisiranje.



Popolna usklajenost

Motorji IE3 zagotavljajo energetsko učinkovito obratovanje in izpolnjujejo evropske zahteve glede učinkovitosti. Skupaj s tehnologijo SFC je število vrtljajev natančno prilagojeno potrebam po stisnjenem zraku, kar zmanjšuje čas prostega teka in stroške energije.



Varčnost z viri in preprosto za servis

Asinhronski motorji IE3, ki jih uporablja podjetje KAESER, so zasnovani na način, ki varčuje z viri. Visokokakovostne elektroločevine in optimizirano navitje zmanjšajo porabo materialov in povečajo učinkovitost. Zaradi tega pogon ni le robusten, temveč tudi enostaven za servis.



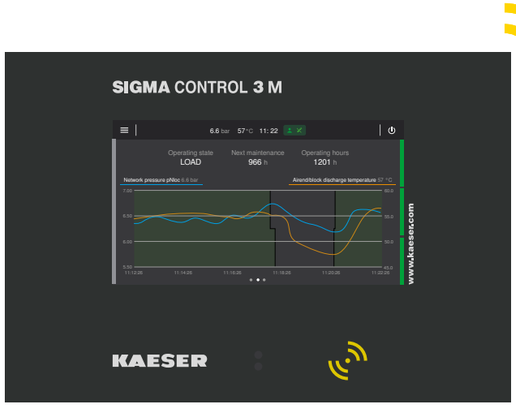
Učinkovitost in varčnost

Motorji Premium-Efficiency dosegajo visoko stopnjo učinkovitosti v celotnem območju števila vrtljajev. Tako tudi v območju delne obremenite lahko prihranite energijo in posledično denar.

Interno krmiljenje kompresorja SIGMA CONTROL

SIGMA CONTROL

Pametno, napredno in učinkovito – integrirano krmiljenje kompresorja SIGMA CONTROL je prihodnost sodobnih sistemov stisnjenega zraka. Podjetje KAESER s svojim inovativnim konceptom platforme za strojno in programsko opremo postavlja standarde pri krmiljenju stacionarnih kompresorjev.
Povečuje energetsko učinkovitost, izboljšuje varnost pri obratovanju in olajša upravljanje. Zaslon na dotik omogoča intuitivno krmiljenje z dotikom prsta. Jasne vizualizacije omogočajo optimalen pregled stanja stroja, podatkov o obratovanju in informacij o vzdrževanju v vsakem trenutku. Zaradi hitre navigacije lahko dostopate neposredno do najpomembnejših funkcij brez dolgega pomikanja ali iskanja.





Največja stopnja nadzora z aplikacijo KAESER Connect

Z našo aplikacijo »KAESER Connect« lahko kjer koli in kadar koli preverite stanje kompresorja. Vse vrednosti so prikazane sproti, tako da ste vedno obveščeni o trenutnem stanju sistema za stisnjen zrak.
Potisna obvestila vam omogočajo, da ostanete na tekočem: Do pomembnih posodobitev, KPI-jev, števcev vzdrževanja in stanj stroja lahko dostopate neposredno prek mobilne naprave. Podrobno poročilo o stroju, ki ga prejmete v svoj pametni telefon ali na e-poštni naslov, zagotavlja še večjo preglednost. Tako lahko sistem za stisnjeni zrak nadzorujete učinkovito, priročno in z največjo stopnjo varnosti – ne glede na to, kje ste.

Varno tudi v prihodnosti

Modularna zasnova z univerzalnimi in nastavljivimi vmesniki IoT omogoča prilagodljivo prilagajanje novim zahtevam in tehnologijam.

Največja stopnja zanesljivosti

Pametno načrtovanje vzdrževanja, zgodnje prepoznavanje odstopanj v obratovanju in podrobna sporočila o stanju zagotavljajo varno in neprekinjeno obratovanje.

Povečana učinkovitost

Inteligentni nadzor znatno zmanjša porabo energije vašega sistema za stisnjen zrak.

Celovita združljivost

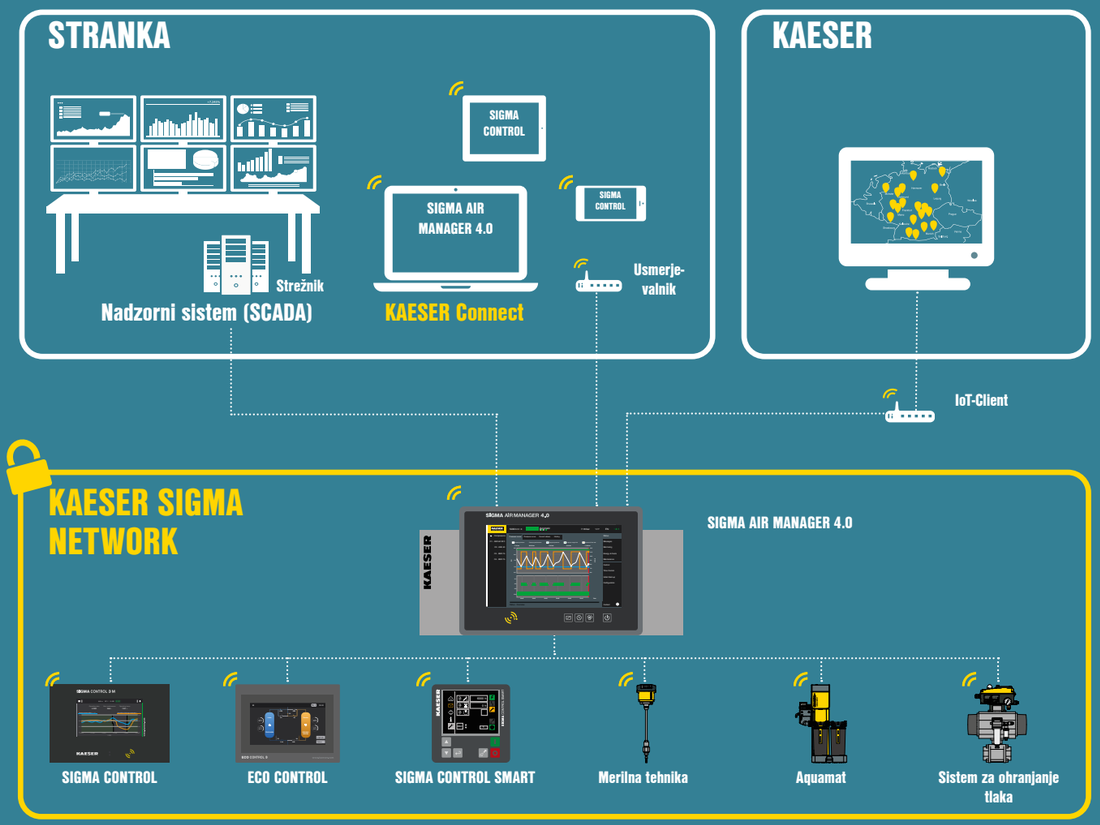
Krmiljenje je združljivo z vsemi kompresorji KAESER – tako za trenutne kot starejše modele.

Sistem za upravljanje stisnjenega zraka SIGMA AIR MANAGER 4.0

SIGMA AIR MANAGER 4.0

Prilagodljivo, učinkovito in povezano – s SIGMA AIR MANAGER 4.0 dobi upravljanje stisnjenega zraka glede na potrebe novo poimenovanje. Nadrejeno krmiljenje koordinira obratovanje več kompresorjev in sušilnikov ali filtrov z izredno visoko ekonomičnostjo. Patentiran simulacijsko podprt potek optimizacijskega postopka na podlagi porabe stisnjenega zraka v preteklosti določa potrebo v prihodnosti. Zahvaljujoč povezovanju vseh komponent kompresorske postaje prek varnega omrežja KAESER SIGMA NETWORK so mogoči celovito spremljanje in upravljanje z energijo ter predvidljivo vzdrževanje.





Oprema

Kompletna naprava

Pripravljena na delovanje, popolnoma samodejna, izjemno dobro zvočno izolirana, izolirana proti vibracijam, ohišje prašno lakirano; možnost uporabe pri temperaturi okolice do +45 °C.

Blok vijačnega kompresorja

Enostopenjski z vbrizgavanjem hladilne tekočine za optimalno hlajenje rotorjev, originalni blok vijačnega kompresorja KAESER s SIGMA PROFILOM.

Električne komponente

Stikalna omara z razredom zaščite IP 54, prezračevanje stikalne omarice, samodejna varovalna kombinacija zvezda-trikot, preobremenitveni rele, krmilni transformator

Krogotok hladilne tekočine in zraka

Filter vsesanega zraka v obliki satja, pnevmatski sesalni ventil in ventil za odzračevanje, posoda ločevalnika hladilne tekočine s tristopenjskim sistemom ločevanja; varnostni ventil, protipovratni ventil ob najnižjem tlaku, termoventil in filter za tekočino v krogotoku hladilne tekočine, kombinirani hladilnik za tekočino/stisnjeni zrak

Hladilni sušilnik (pri izvedbi T)

Z elektronsko krmiljenim odvajalnikom kondenzata; hladilni kompresor z energetsko varčno funkcijo, pulzirajočo izklopa; priključen na obratovanje motorja kompresorja v mirovanju. Alternativno je na voljo neprekinjeno delovanje, ki ga izberete na mestu postavitve

Elektromotor

Premium Efficiency IE3, kakovosten nemški izdelek, IP 55

SIGMA CONTROL

Modularno vgradni sistem z upravljalno enoto ter integriranimi vhodi in izhodi, zasnovan za uporabo v vijačnih kompresorjih KAESER, barve semaforja za prikaz stanja obratovanja, popolnoma avtomatski nadzor in regulacija; Dual-, Quadro- in spremenljivo krmiljenje, stikalna ura za funkcije kompresorja (vklop, izklop) ali zunanje izhode, funkcija izmeničnega preklapljanja osnovne obremenitve pri obratovanju dveh kompresorjev, zmogljiva strojna oprema procesorja; vsi sestavni deli in sklopi so izdelani za industrijske razmere, kapacitivni zaslon na dotik z optičnimi senzorji Bondig, Time of Fly in drugimi notranjimi senzorji, reža za kartice SD za posodobitve, adapter za komunikacijske module vodila USS za frekvenčni pretvornik, bralnik RFID, vmesnik ethernet za priključitev na omrežje KAESER SIGMA NETWORK.

Mogoča je povezava na nadzorni sistem preko izbirnih komunikacijski modulov za: Profibus DP, Modbus TCP, Profinet in Devicenet.

SIGMA AIR MANAGER 4.0

Napredna adaptivna regulacija 3-D^{advanced} izvaja prediktivne izračune številnih možnosti in nato vedno izbere najbolj energetsko učinkovito rešitev.

Tako SIGMA AIR MANAGER 4.0 vedno optimalno prilagaja prostorninske toke in porabo energije kompresorjev trenutni potrebi po stisnjenem zraku. Vgrajen industrijski računalnik z večjedrnim procesorjem omogoča to optimizacijo v kombinaciji z napredno adaptivno regulacijo 3-D^{advanced}. S SIGMA NETWORK pretvorniki vodil (SBU) so na razpolago vse možnosti za izpolnitev želja posameznih strank. Pretvorniki vodil SBU, ki so opremljeni z opcijskimi digitalnimi in analognimi vhodnimi in izhodnimi moduli in/ali vrati SIGMA NETWORK, omogočajo neoviran prikaz prostorninskega toka, tlačne točke rosišča, moči ali sporočil o napakah.

SIGMA AIR MANAGER 4.0 ima med drugim na voljo podatke iz daljšega časovnega obdobja za poročila, analize, kontrolo in preiskave ter za upravljanje z energijo ISO 50001.

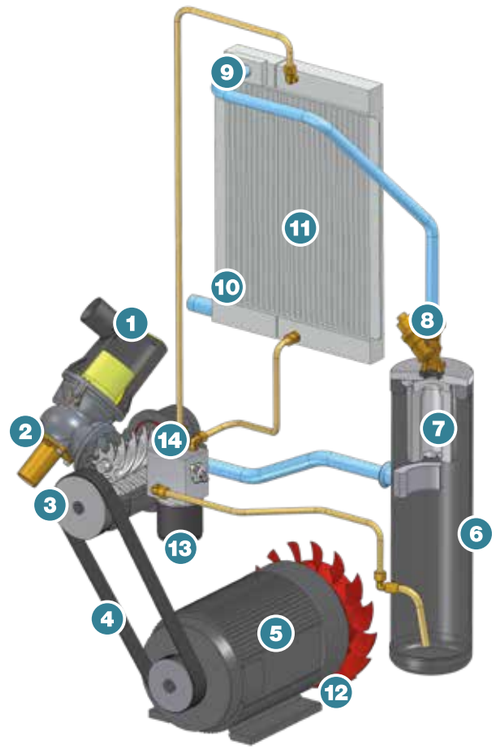
Način delovanja

Zrak, ki bo stisnjen, se skozi filter vsesanega zraka (1) in vstopni ventil (2) dovede v blok kompresorja (3). Blok kompresorja (3) poganja prek pogonskega jermena (4) visoko učinkovit pogonski motor IE3 (5). Tekočina, ki se pri stiskanju vbrizgava zaradi hlajenja, se v posodi za separacijo tekočine (6) znova loči iz zraka.

Stisnjeni zrak prehaja skozi posodo za separacijo tekočine (7) in protipovratni ventil ob najnižjem tlaku (8) v dodatni hladilnik (9). Stisnjeni zrak se nato iz naprave odvede skozi priključek za stisnjeni zrak (10).

Toplota, ki nastaja pri stiskanju, se preko tekočine iz hladilnika tekočin (11) z ventilatorjem (12) odvaja v okolico. Poleg tega se tekočina prečisti v filtru za tekočino (13). Termoventil (14) skrbi za stalno obratovalno temperaturo.

(1) Filter vsesanega zraka
(2) Vhodni ventil
(3) Blok kompresorja
(4) Jermenski pogon
(5) Pogonski motor IE3
(6) Posoda za tekočino
(7) Posoda za separacijo tekočine
(8) Protipovratni ventil ob najnižjem tlaku
(9) Dodatni hladilnik
(10) Priključek za stisnjeni zrak
(11) Hladilnik tekočine
(12) Ventilator
(13) Filter za tekočino
(14) Termoventil



Tehnični podatki

Serija SK

Model	Obratovalni nad-tlak bar	Prostorninski tok *) celotne naprave pri obratovalnem nadtlaku m³/min	maks. nad-tlak bar	Nazivna moč pogonskega motorja kW	Model Hladilni sušilnik	Mere Š x G x V mm	Priključek Stisnjeni zrak	Raven zvočnega tlaka **) dB(A)	Masa kg
SK 18	6 7,5 8,5 10 12 15	1,88 1,71 1,6 1,46 1,32 1,08	6 7,5 8,5 10 12 15	9	–	750 x 905 x 1245	G 1	66 65 65 65 65 65	312
SK 23	6 7,5 8,5 10 12 15	2,23 2,05 1,92 1,76 1,59 1,37	6 7,5 8,5 10 12 15	11	–	750 x 905 x 1245	G 1	67 66 66 66 66 66	312
SK 26	6 7,5 8,5 10 12 15	2,81 2,58 2,46 2,28 2,07 1,8	6 7,5 8,5 10 12 15	15	–	750 x 905 x 1245	G 1	68 67 67 67 67 67	320
SK 23 SFC	6 7,5 8,5 10 12 15	0,6–2,18 0,61–2,02 0,61–1,92 0,60–1,74 0,60–1,59 0,58–1,37	8,5 8,5 8,5 12 12 15	11	–	750 x 905 x 1245	G 1	67 67 67 67 67 67	329
SK 26 SFC	6 7,5 8,5 10 12 15	0,77–2,76 0,79–2,58 0,80–2,47 0,80–2,25 0,82–2,09 0,82–1,82	8,5 8,5 8,5 12 12 15	15	–	750 x 905 x 1245	G 1	68 68 68 68 68 68	337
SK 18 T	6 7,5 8,5 10 12 15	1,88 1,71 1,6 1,46 1,32 1,08	6 7,5 8,5 10 12 15	9	ABT 25	750 x 1230 x 1245	G 1	66 65 65 65 65 65	387
SK 23 T	6 7,5 8,5 10 12 15	2,23 2,05 1,92 1,76 1,59 1,37	6 7,5 8,5 10 12 15	11	ABT 25	750 x 1230 x 1245	G 1	67 66 66 66 66 66	387
SK 26 T	6 7,5 8,5 10 12 15	ni na voljo 2,58 2,46 2,28 2,07 1,8	6 7,5 8,5 10 12 15	15	ABT 25	750 x 1230 x 1245	G 1	ni na voljo 67 67 67 67 67	395
SK 23 T SFC	6 7,5 8,5 10 12 15	0,6 - 2,18 0,61 - 2,02 0,61 - 1,92 0,60 - 1,74 0,60 - 1,59 0,58 - 1,37	8,5 8,5 8,5 12 12 15	11	ABT 25	750 x 1230 x 1245	G 1	67 67 67 67 67 67	404
SK 26 T SFC	6 7,5 8,5 10 12 15	0,77 - 2,76 0,79 - 2,58 0,80 - 2,47 0,80 - 2,25 0,82 - 2,09 0,82 - 1,82	8,5 8,5 8,5 12 12 15	15	ABT 25	750 x 1230 x 1245	G 1	68 68 68 68 68 68	412

AIRCENTER

Model	Obratovalni nad-tlak bar	Prostorninski tok *) celotne naprave pri obratovalnem nadtlaku m³/min	maks. nad-tlak bar	Nazivna moč pogonskega motorja kW	Model Hladilni sušilnik	Vsebina tlačnega zbiralnika l	Mere Š x G x V mm	Priključek Stisnjeni zrak	Raven zvočnega tlaka **) dB(A)	Masa kg
AIRCENTER 18	6 7,5 8,5 10 12 15	1,88 1,71 1,6 1,46 1,32 1,08	6 7,5 8,5 10 12 15	9	ABT 25	350	750 x 1335 x 1880	G 1	66 65 65 65 65 65	579
AIRCENTER 23	6 7,5 8,5 10 12 15	2,23 2,05 1,92 1,76 1,59 1,37	6 7,5 8,5 10 12 15	11	ABT 25	350	750 x 1335 x 1880	G 1	67 66 66 66 66 66	579
AIRCENTER 26	6 7,5 8,5 10 12 15	2,81 2,58 2,46 2,28 2,07 1,8	6 7,5 8,5 10 12 15	15	ABT 25	350	750 x 1335 x 1880	G 1	68 67 67 67 67 67	587
AIRCENTER 23 SFC	6 7,5 8,5 10 12 15	0,6–2,18 0,61–2,02 0,61–1,92 0,60–1,74 0,60–1,59 0,58–1,37	8,5 8,5 8,5 12 12 15	11	ABT 25	350	750 x 1335 x 1880	G 1	67 66 66 66 66 66	596
AIRCENTER 26 SFC	6 7,5 8,5 10 12 15	0,77–2,76 0,79–2,58 0,80–2,47 0,80–2,25 0,82–2,09 0,82–1,82	8,5 8,5 8,5 12 12 15	15	ABT 25	350	750 x 1335 x 1880	G 1	68 67 67 67 67 67	604

*) Prostorninski tok celotne naprave v skladu s standardom ISO 1217: 2009, priloga C/E: absolutni vhodni tlak 1 bar (a), vhodna temperatura zraka in hladilnega 20 °C

**) Raven zvočnega tlaka je skladna s standardom ISO 2151 in temeljnim standardom ISO 9614-2, dovoljeno odstopanje: ± 3 dB (A)

Tehnični podatki za prigrajeni hladilni sušilnik

Model	Poraba moči hladilnega sušilnika kW	Tlačno rosišče °C	Hladilno sredstvo	Hladilno sredstvo Količina polnjenja kg	Toplogredni potencial GWP	Ekvivalent CO_2 t	Hermetično zaprt hladilni krogotok
ABT 25	0,49	3	R-513A	0,52	629	0,33	da

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-651/10SI Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb! 4/26