KAESER KOMPRESSOREN®



Skrutkové kompresory

Séria SK

S celosvetovo uznávaným SIGMA PROFIL

prietokové množstvo do 2,70 m³/min, tlak do 15 barov

www.kaeser.com

Séria SK

Viac výkonu, maximálna účinnosť

Skrutkové kompresory série SK presviedčajú ešte vyššou výkonnosťou pri minimálnej spotrebe energie. Optimalizovaný blok kompresora s energeticky úsporným SIGMA PROFIL, ako aj extrémne používateľsky jednoduchá, priestorovo úsporná konštrukcia charakterizujú túto generáciu. Vďaka modulárnemu stavebnicovému princípu – od základnej verzie až po AIRCENTER – ponúkajú zariadenia maximálnu flexibilitu pre každú potrebu stlačeného vzduchu.

Viac stlačeného vzduchu s menším množstvom energie

Výkon skrutkových kompresorov SK bolo možné ďalej zvýšiť. To sa dosiahlo optimalizáciou bloku skrutkového kompresora a minimalizáciou strát vnútorného tlaku.

Energetická úspornosť

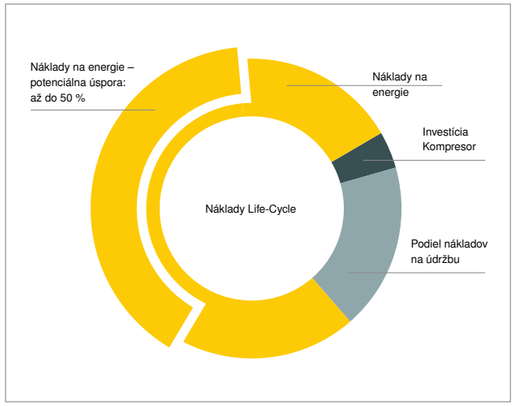
Nákladová efektívnosť stroja závisí od celkových nákladov stroja počas jeho celej životnosti. Pri kompresoroch sú najdôležitejším faktorom náklady na energie. Spoločnosť KAESER preto pri modeloch SK dbala na to, aby dosahovali najvyššiu možnú energetickú efektivitu. Základom sa pri tom stal optimalizovaný blok skrutkového kompresora s energeticky úsporným systémom SIGMA PROFIL. Okrem toho k úspornej prevádzke prispievajú motory Premium Efficiency (IE3), riadenie SIGMA CONTROL a sofistikovaný chladiaci systém s dvojprúdovým ventilátorom.

Sofistikovaná konštrukcia

Modely SK presvedčia svojou dobre premyslenou a používateľsky priateľskou konštrukciou. Ľavý kryt telesa je možné odstrániť len niekoľkými jednoduchými pohybmi, vďaka čomu možno dobre vidieť prehľadne usporiadané komponenty: Všetky body údržby sú ľahko prístupné. Teleso so zvukovoizolačným plášťom zabezpečuje po zatvorení príjemný a tichý prevádzkový zvuk. Okrem toho využíva tri nasávacie otvory na zabezpečenie samostatného prívodu vzduchu na účinné chladenie systému, hnacieho motora a skriňového rozvádzača. Vďaka svojmu vertikálnemu dizajnu sú kompresory SK skutočne priestorovo úsporné.

Koncepcia modulárneho systému

Kompresory SK sú k dispozícii ako základná verzia s pripojeným energeticky úsporným kondenzačným sušičom a ako AIRCENTER s kondenzačným sušičom a vstavaným zásobníkom stlačeného vzduchu. Táto koncepcia modulárneho systému („stavebnicový princíp“) ponúka širokú škálu možných aplikácií. Verzie 11 kW a 15 kW sú voliteľne dostupné aj s frekvenčným meničom na plynulú reguláciu
otáčok.



Energetická účinnosť je naším najvyšším cieľom

Obstarávacie a servisné náklady kompresora sú len malou časťou nákladov celého životného cyklu. Hlavnou zložkou celkových výdavkov sú náklady na energie.

Už viac ako 40 rokov pracujeme na tom, aby sme kontinuálne znižovali vaše náklady na energie súvisiace s výrobou stlačeného vzduchu. Ale nielen tie, stredobodom našej pozornosti sú aj náklady na servis a údržbu a predovšetkým stála dostupnosť stlačeného vzduchu.

Tichý a výkonný, robustný a bezpečný.



Obr.: SK 26

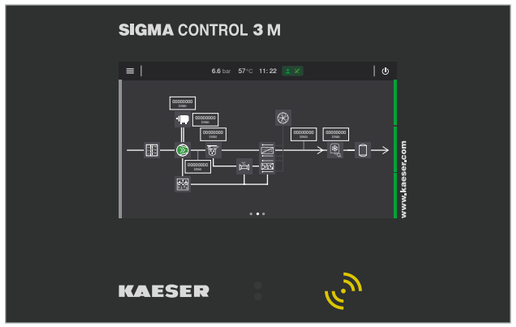
Séria SK

Presvedčivý až do posledného detailu



Úspora energie so SIGMA PROFIL

V srdci každého zariadenia SK je skrutkový kompresný blok s energeticky úsporným systémom SIGMA PROFIL. Je optimalizovaný z hľadiska techniky prúdenia a významne prispieva k tomu, že celkové zariadenia určujú štandardy z hľadiska špecifického výkonu.

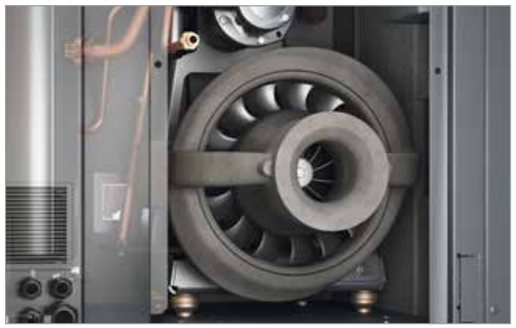


Riadenie SIGMA CONTROL

Prehľadné zobrazenie konštrukčných dielov a konštrukčných skupín – vrátane Live hodnôt v reálnom čase. Intuitívne symboly zobrazujú aktuálny zdravotný stav. Jedným kliknutím sa zobrazia detailné náhľady a možnosti nastavenia.

IE3 – energeticky úsporné motory

Samozrejme, všetky skrutkové kompresory KAESER série SK sú vybavené vysokoúčinnými, energeticky úspornými hnacími motormi triedy účinnosti IE3.



Chladenie s vysokou účinnosťou

Chladenie funguje s vysokoúčinným dvojprúdovým ventilátorom a samostatnými, špeciálne vedenými prúdmi chladiaceho vzduchu pre motor, chladič média/stlačeného vzduchu a skriňový rozvádzač. Výsledkom je optimálne chladenie, nízke teploty stlačeného vzduchu, menšie zaťaženie hlukom a účinnejšia kompresia.

Séria SK T (SFC)

Tiež s chladiacim sušičom a regulovaním otáčok



SK s energeticky úsporným sušičom

Kondenzačný sušič je zabudovaný do samostatného telesa. Chráni sa tým pred sálavým teplom kompresora a zvyšuje sa jeho prevádzková bezpečnosť. Tým sa v každom čase zaručí stabilný tlakový rosný bod a maximálna kvalita stlačeného vzduchu. Funkcia vypnutia chladivového sušiča zabezpečuje energeticky úspornú prevádzku.



Aj s reguláciou otáčok

Regulácia otáčok môže byť výhodná v špeciálnych prípadoch použitia. Preto sú mnohé modely SK (11 kW a 15 kW) voliteľne dostupné aj s reguláciou otáčok. Frekvenčný menič je na úsporu miesta zabudovaný priamo v skriňovom rozvádzači.



Ešte tichší chod

Pokrok prichádza na tichých pätkach: Inovatívne vedenie chladiaceho vzduchu umožňuje optimálnu zvukovú izoláciu – s ešte lepším chladením. Vedľa spusteného kompresora SK je konverzácia pri normálnej hlasitosti úplne bez problémov.



Jednoduchá údržba

Všetky práce údržby je možné vykonávať z jednej strany. Na tento účel je možné odstrániť ľavý kryt telesa a všetky údržbové miesta sú ľahko prístupné.



Obr.: SK 26 T SFC



Obr.: AIRCENTER 26

AIRCENTER

Priestorovo úsporná a efektívna stanica stlačeného vzduchu



Plug & Play

Táto kompaktná kompletná stanica stlačeného vzduchu vyžaduje len prípojku do elektrickej siete a pripojenie k sieti stlačeného vzduchu. Ďalšie inštalačné práce nie sú potrebné.



Zásobník stlačeného vzduchu s dlhou životnosťou

350-litrový zásobník stlačeného vzduchu je špeciálne prispôsobený na inštaláciu v module AIRCENTER. Povrchy majú povrchovú úpravu, dokonca aj vo vnútri.



Navrhnutá pre čo najjednoduchší servis

Ľavý kryt telesa je ľahko odnímateľný a poskytuje jednoduchý prístup k všetkým bodom údržby. Priezory umožňujú kontrolu hladiny média, a napnutia hnacieho remeňa počas prevádzky.



Ľahko dostupné servisné diely

Všetky diely údržby a servisu sú ľahko dostupné. Tým sa znižujú prestoje a doby montáže súvisiace so servisom a prispieva to k vyššej dostupnosti stlačeného vzduchu a nižším prevádzkovým nákladom.


KAESER
IE3
SK 26
SIGMA

Séria SK

Hnacie systémy

Pevné otáčky, fixný objemový prietok.

Základné zaťaženie SK

Kompresory KAESER sú optimálne navrhnuté na prevádzkové otáčky. Pri stálych otáčkach motora dodávajú konštantný objem vzduchu – s maximálnym stupňom účinnosti. Preto sú ideálne pre konštantné alebo mierne kolísavé potreby stlačeného vzduchu.

Vaše ciele, naša výzva:

Kompresory SK sa vyznačujú
svojou funkčnou a robustnou technológiou pohonu –
s najvyšším stupňom účinnosti kompresora.

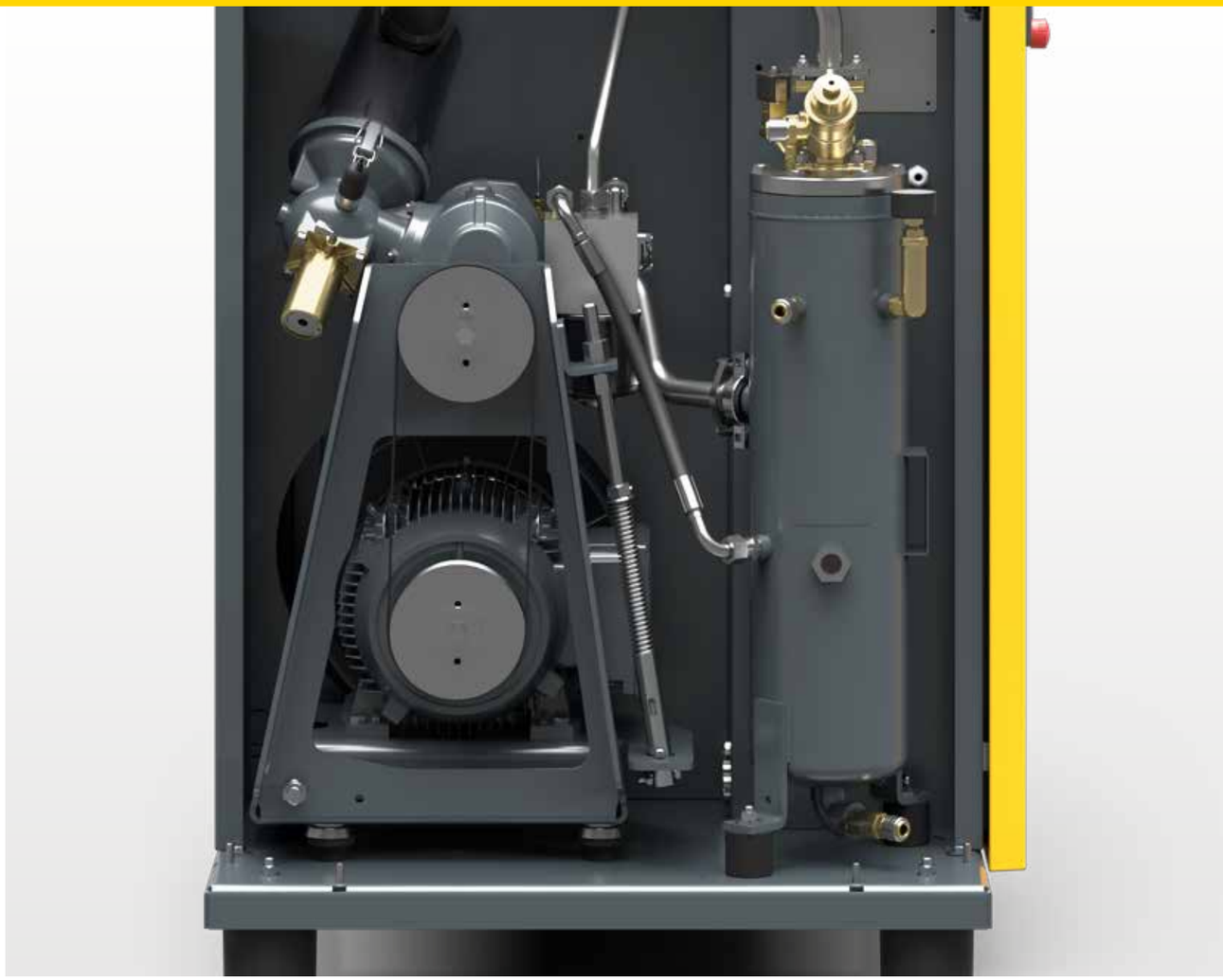
Variabilné otáčky, variabilný objemový prietok.

Špičkové zaťaženie SK

Maximálna flexibilita a udržateľnosť – kompresory SK so špičkovým zaťažením od spoločnosti KAESER vďaka meniteľným otáčkam motora vždy dodávajú presne také množstvo stlačeného vzduchu, aké je skutočne potrebné. Vďaka tomu sú mimoriadne účinné pri variabilnej potrebe stlačeného vzduchu.

Vaše ciele, naša výzva:

Kompresory so špičkovým zaťažením SK sa vyznačujú maximálnou flexibilitou dodávaného množstva – s vysokou účinnosťou kompresora v celom rozsahu dodávaného množstva.





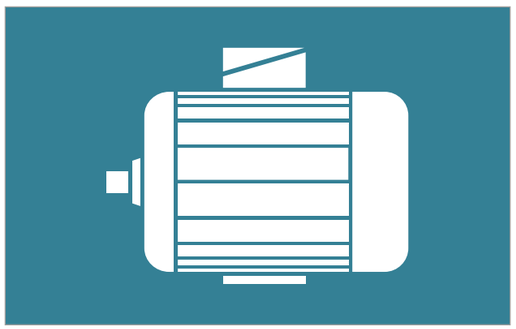
PREMIUM EFFICIENCY IE3

Asynchrónne motory so stupňom účinnosti IE3 Premium Eficiency zabezpečujú v zariadeniach so základným zaťažením maximálnu účinnosť. Pritom presviedčajú etablovanou a robustnou technikou, ako aj jednoduchým servisom.



Dokonalá tímová hra

Motory IE3 zabezpečujú energeticky efektívnu prevádzku a spĺňajú európske požiadavky na účinnosť. V kombinácii s technológiou SFC sa otáčky presne prispôsobia potrebe stlačeného vzduchu, čo znižuje časy voľnobehu a energetické náklady.



Šetrné k zdrojom a umožňujúce jednoduchý servis

Asynchrónne motory IE3 používané spoločnosťou KAESER sú určené na šetrenie zdrojov. Vysokokvalitné elektrické plechy a optimalizované vinutie znižujú používanie materiálov a zvyšujú účinnosť. Vďaka tomu je pohon nielen robustný, ale aj optimalizovaný pre servis.



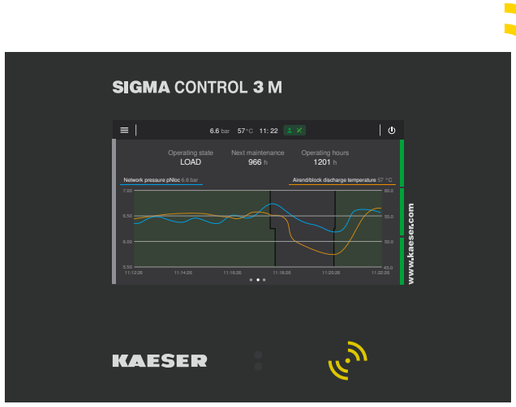
Efektívne a hospodárne

Motory Premium Efficiency bodujú vysokými stupňami účinnosti v celom rozsahu otáčok. To pomáha šetriť energiu, a tým aj financie v rozsahu čiastočného zaťaženia.

Interné ovládanie kompresora SIGMA CONTROL

SIGMA CONTROL

Inteligentné, perspektívne a efektívne – integrované ovládanie kompresora SIGMA je budúcnosťou moderných systémov stlačeného vzduchu. S inovatívnou koncepciou platformy pre hardvér a softvér KAESER stanovuje štandardy v riadení stacionárnych kompresorov.
Zvyšuje energetickú efektivitu, zvyšuje prevádzkovú bezpečnosť a zjednodušuje ovládanie. Dotykový displej umožňuje intuitívne riadenie dotykom prsta. Prehľadné vizualizácie poskytujú vždy optimálny prehľad stavov stroja, prevádzkových údajov a informácií o údržbe. Rýchla navigácia vás prenesie priamo na najdôležitejšie funkcie bez dlhého posúvania alebo hľadania.





Maximálna kontrola s KAESER Connect

Naša aplikácia KAESER Connect poskytuje prehľad o vašom kompresore kedykoľvek a kdekoľvek. Všetky hodnoty sa zobrazujú v reálnom čase, aby ste boli vždy informovaní o aktuálnom stave systému stlačeného vzduchu.
Push notifikácie vás priebežne poskytujú dôležité informácie: dôležité aktualizácie, KPI, počítadlá údržby a stavy stroja máte dostupné priamo na vašom mobilnom koncovom zariadení. Podrobná správa o zariadení, ktorú môžete rýchlo a jednoducho získať v smartfóne alebo e-maile, zaručuje ešte väčšiu transparentnosť. Vďaka tomu môžete svoj systém stlačeného vzduchu monitorovať efektívne, pohodlne a s maximálnou bezpečnosťou, nech ste kdekoľvek.

Perspektivita

Modulárna architektúra s univerzálnymi a konfigurovateľnými rozhraniami IoT umožňuje flexibilné prispôsobenie sa novým požiadavkám a technológiám.

Vyššia účinnosť

Inteligentné riadenie výrazne znižuje spotrebu energie vášho systému stlačeného vzduchu.

Maximálna spoľahlivosť

Inteligentné plánovanie údržby, včasné zistenie prevádzkových odchýlok a podrobné stavové hlásenia zaisťujú bezpečnú a neprerušenú prevádzku.

Komplexná kompatibilita

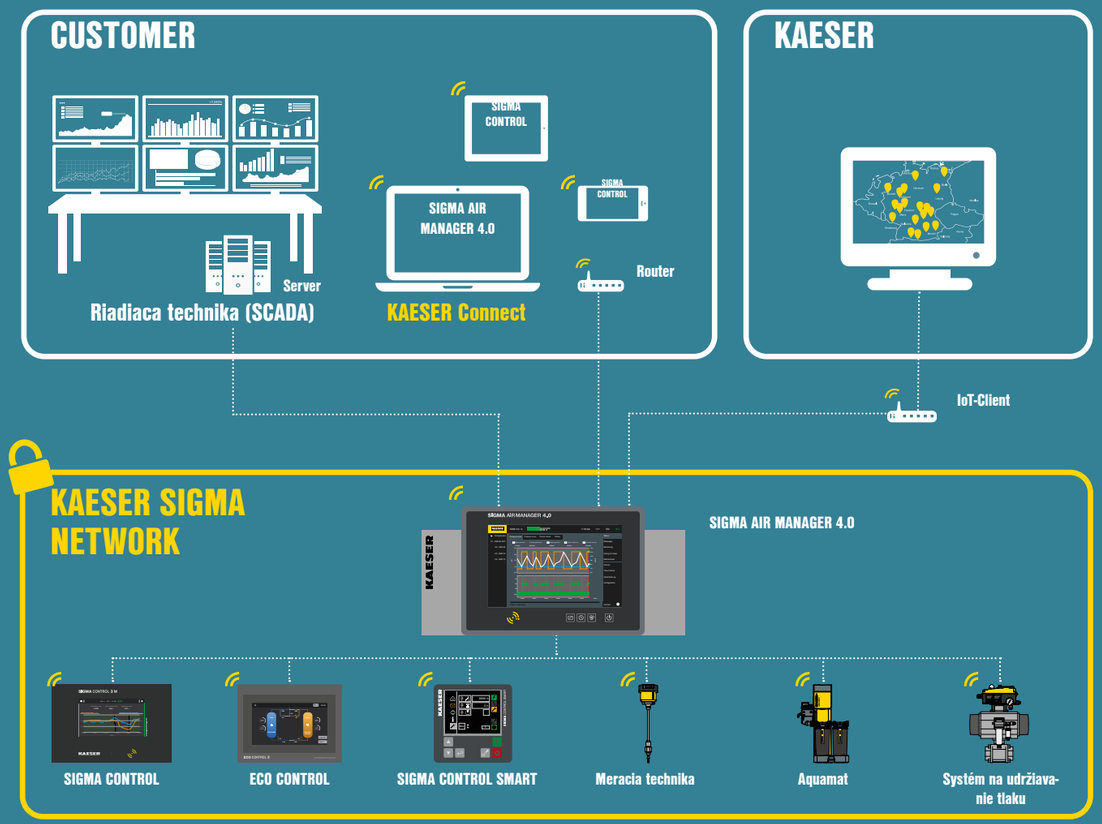
Vhodné pre všetky kompresory KAESER – s aktuálnymi aj existujúcimi modelmi.

Systém manažmentu stlačeného vzduchu SIGMA AIR MANAGER 4.0

SIGMA AIR MANAGER 4.0

Adaptívne, účinné a zosieťované – so systémom SIGMA AIR MANAGER 4.0 získava manažment stlačeného vzduchu založený na potrebách nové meno. Ovládanie presahujúce jednotlivé stroje koordinuje prevádzku viacerých kompresorov, ako aj sušičov a filtrov pri výnimočne vysokej hospodárnosti. Patentovaný optimalizačný postup založený na simulácii stanovuje na základe priebehu spotreby stlačeného vzduchu v minulosti stanovuje potrebu v budúcnosti. Vďaka zosieťovaniu všetkých komponentov kompresorovej stanice prostredníctvom bezpečnej siete KAESER SIGMA NETWORK je možný tak komplexný monitoring a riadenie energií, ako aj prediktívna údržba.





Výbava

Kompletné zariadenie

Pripravené na prevádzku, plne automatické, s extra zvukovou izoláciou, izoláciou proti vibráciám, práškované plechy plášťa; možnosť použitia pri teplote okolia do +45 °C.

Skrutkový kompresný blok

Jednostupňový, so vstrekovaním chladiaceho média na optimálne chladenie rotorov; originálny skrutkový kompresný blok KAESER so systémom SIGMA PROFIL.

Elektrické komponenty

Skriňový rozvádzač IP 54, ventilácia skriňového rozvádzača, automatická kombinácia stýkačov typu hviezda-trojuholník, preťažovacie relé, riadiaci transformátor

Okruh chladiaceho média a vzduchu

Sací filter tvaru plástu, pneumatický vstupný a odvzdušňovací ventil, zásobník odlučovača chladiaceho média s trojitým odlučovacím systémom; poistný ventil, spätný ventil minimálneho tlaku, termoventil a filter média v okruhu chladiaceho média, kombinovaný chladič média/stlačeného vzduchu

Kondenzačný sušič (pri vyhotovení T)

S elektronicky ovládaným odvádzačom kondenzátu; chladiaci kompresor s energeticky úspornou, cyklickou vypínacou funkciou, v spojení s prevádzkovým stavom kompresorového motora v odstavenom stave. Alternatívne možno zvoliť na mieste inštalácie prietokový režim

Elektromotor

Premium Efficiency IE3, kvalitný nemecký výrobok IP 55

SIGMA CONTROL

Modulárny systém s ovládacou jednotkou a integrovanými vstupmi a výstupmi, určený na použitie v skrutkových kompresoroch KAESER, farby semaforu na označenie prevádzkového stavu, plne automatické monitorovanie a riadenie; regulácia Dual, Quadro a Vario, spínacie hodiny pre funkcie kompresora (Zap., Vyp.) alebo externé výstupy, funkcia zmeny základného zaťaženia pri prevádzke dvoch kompresorov, výkonný hardvér procesora; všetky konštrukčné diely a komponenty navrhnuté pre priemyselné podmienky, kapacitná dotyková obrazovka s optical Bonding, Time of Fly a ďalšími internými snímačmi, zásuvka na karty SD pre aktualizácie, adaptér pre komunikačné moduly zbernica USS pre frekvenčné meniče, čítačka RFID, rozhranie Ethernet pre pripojenie k SIGMA NETWORK.

Možné napojenie na riadiacu techniku prostredníctvom voliteľných komunikačných modulov pre: Profibus DP, Modbus-TCP, Profinet a Devicenet.

SIGMA AIR MANAGER 4.0

Vylepšená adaptívna 3-D regulácia advanced prediktívne vypočítava množstvo možností a potom vždy vyberie energeticky najefektívnejšie.

Systém SIGMA AIR MANAGER 4.0 tak vždy optimálne prispôsobí objemové prietoky a spotrebu energie kompresorov aktuálnej potrebe stlačeného vzduchu. Táto optimalizácia je možná vďaka zabudovanému priemyselnému počítaču s viacjadrovým procesorom v kombinácii s adaptívnym 3-D riadením advanced. Vďaka zbernicovým prevodníkom SIGMA NETWORK (SBU) sú k dispozícii všetky možnosti na splnenie individuálnych požiadaviek zákazníka. Prevodníky SBU, ktoré sú voliteľne vybavené digitálnymi a analógovými vstupnými a výstupnými modulmi a/alebo portami SIGMA NETWORK, umožňujú bezproblémové zobrazovanie objemového prietoku, tlakového rosného bodu, výkonu alebo chybových správ.

SIGMA AIR MANAGER 4.0 poskytuje dlhodobé údaje pre podávanie správ, kontrolu a audity, ako aj pre riadenie spotreby energie ISO 50001.

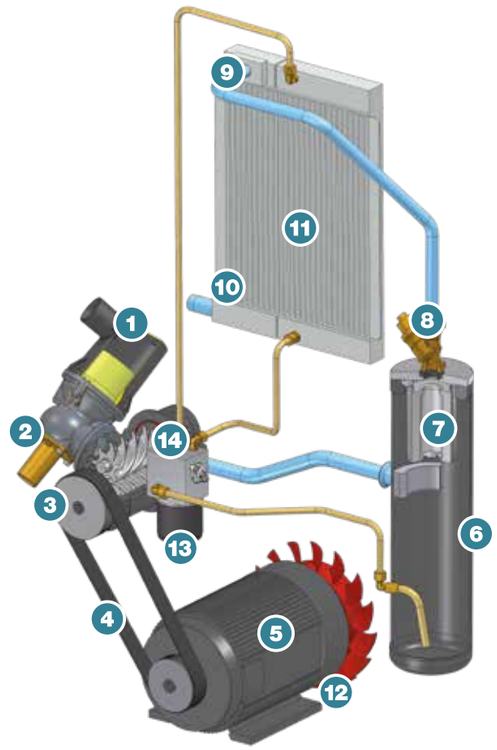
Spôsob činnosti

Stlačený vzduch, ktorý sa má komprimovať, sa dostane cez filter nasávaného vzduchu (1) a vstupný ventil (2) do bloku kompresora (3). Blok kompresora (3) je poháňaný prostredníctvom remeňového pohonu (4) vysokovýkonným hnacím motorom (5) triedy účinnosti IE3. Kvapalina vstrekovaná predovšetkým na chladenie počas kompresie sa opäť oddeľuje od vzduchu v zásobníku odlučovača kvapaliny (6).

Stlačený vzduch prúdi cez patrónu odlučovača média (7) a spätný ventil minimálneho tlaku (8) do dochladzovača stlačeného vzduchu (9). Stlačený vzduch následne opustí zariadenie cez prípojku tlakového vzduchu (10).

Teplo generované počas kompresie sa odvedie do okolitého prostredia prostredníctvom tekutiny z fluidného chladiča (11) s ventilátorom (12). Tekutina sa potom prečistí pomocou filtra tekutiny (13). Termoventil (14) zabezpečuje konštantnú prevádzkovú teplotu.

(1) Nasávací vzduchový filter
(2) Vstupný ventil
(3) Blok kompresora
(4) Remeňový pohon
(5) Hnací motor IE3
(6) Zásobník odlučovača média
(7) Patróna na odlučovanie média
(8) Spätný ventil minimálneho tlaku
(9) Dochladzovač stlačeného vzduchu
(10) Prípojka tlakového vzduchu
(11) Chladič média
(12) Ventilátor
(13) Filter média
(14) Termoventil



Technické údaje

Séria SK

Model	Prevádzkový pre-tlak bar	Objemový prietok *) celého systému Pri prevádzkovom pretlaku m³/min	max. pre-tlak bar	Menovitý výkon hnacieho motora kW	Model Kondenzačný sušič	Rozmery Š x H x V mm	Pripojenie Stlačený vzduch	Hladina akus-tického tlaku **) dB(A)	Hmotnosť 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	n. a. 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	n. a. 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	Prevádzkový pre-tlak bar	Objemový prietok *) celého systému Pri prevádzkovom pretlaku m³/min	max. pre-tlak bar	Menovitý výkon hnacieho motora kW	Model Kondenzačný sušič	Objem tlakovej nádrže l	Rozmery Š x H x V mm	Pripojenie Stlačený vzduch	Hladina akustického tlaku **) dB(A)	Hmotnosť 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

*) Objemový prietok celého zariadenia podľa normy ISO 1217: 2009, príloha C/E Absolútny vstupný tlak 1 bar (a), chladiaca teplota a teplota privádzaného vzduchu 20 °C
**) Hladina akustického tlaku podľa ISO 2151 a základnej normy ISO 9614-2, tolerancia: ±3 dB(A)

Technické údaje pre vstavané kondenzačné sušiče

Model	Kondenzačný sušič Príkon kW	Tlakový rosný bod °C	Chladivo	Chladivo Plniace množstvo kg	Skleníkový potenciál GWP	CO_2 ekvivalent t	Hermetický chladiaci okruh
ABT 25	0,49	3	R-513A	0,52	629	0,33	áno

Viac stlačeného vzduchu s menším množstvom energie

Doma na celom svete

Spoločnosť KAESER KOMPRESSOREN je ako jeden z najväčších výrobcov kompresorov a poskytovateľov systémov dúchadiel a pneumatických systémov prítomná na celom svete:

Vo viac ako140 krajinách naše vlastné dcérske spoločnosti a partnerské firmy zabezpečujú, že používatelia môžu využívať najmodernejšie, účinné a spoľahlivé pneumatické zariadenia a dúchadlá.

Skúsení konzultanti a inžinieri ponúkajú komplexné poradenstvo a vyvíjajú individuálne, energeticky efektívne riešenia pre všetky oblasti použitia stlačeného vzduchu a dúchadiel. Globálna počítačová sieť medzinárodnej skupiny firiem KAESER sprístupňuje know-how tohto dodávateľa systémov všetkým zákazníkom na celom svete.

Vysoko kvalifikovaná, celosvetovo prepojená obchodná a servisná organizácia zabezpečuje nielen optimálnu účinnosť na celom svete, ale aj maximálnu možnú dostupnosť všetkých produktov a služieb spoločnosti KAESER.



AirConsulting

Air Consulting, spol. s r. o. - Krajinská 92 - 821 06 Bratislava
Tel.: 00421 2 4020 2080; E-Mail: info@airconsulting.sk ; Website: www.kaeser.sk - www.airconsulting.sk

P-651/10SK Technické zmeny vyhradené! 4/26