



Skrūves tipa kompresori

Sērija DSDX

Ar visā pasaulē atzīto SIGMA PROFIL[®]

plūsmas apjoms no līdz 34,25 m³/min, spiediens līdz 15 bar

DSDX sērija

Optimālai efektivitātei

Savā jaunajā versijā jaunā KAESER KOMPRESSOREN sērija **DSDX** kļūst par jaunu etalonu pieejamības un energoefektivitātes ziņā. Intelīgenta pamatprincipu un inovatīvu detaļu risinājumu mijiedarbība iekārtas konstrukcijā uzlabo aktuālā un atšķirīgā dizaina skrūves tipa kompresoru lietošanas un apkopes vienkāršību.

DSDX – energotaupības sērija

Zināmās energoefektivitātes pamatā ir no plūsmas viedokļa tehniski optimizētais skrūves tipa rotoru SIGMA PROFIL, kas nodrošina specifiskās veiktspējas uzlabošanu. Lai vēl vairāk samazinātu elektroenerģijas patēriņu, kompresora blokā darbojas arī efektīvie IE4 motori, kā arī motora jaudas tiešie 1:1 pārvadi bez zudumiem. Turklāt radiālais ventilators atbilst Regulā (ES) Nr. 327/2011 noteiktajām ventilatoru efektivitātes prasībām. Visbeidzot, inovatīvā kompresora vadība SIGMA CONTROL ar tās izvēles vadības iespējām, piemēram, dinamisko regulēšanu, ietaupa vēl vairāk enerģijas, izvairoties no izdevumus radoša dīkstāves laika.

Apkopes vienkāršība = ekonomiskums

Veiksmīgs iekārtas dizains neaprobežojas tikai ar pievilcīgu izskatu – arī iekšējais iekārtas izkārtojums palīdz uzlabot rentabilitāti: piemēram, tas, ka visas ar servisu un apkopi saistītās detaļas ir tieši pieejamas no priekšpuses, ne tikai ietaupa laiku (un līdz ar to arī naudu) apkopes laikā, bet arī palielina saspiestā gaisa iekārtas pieejamību.

Ideāli piemēroti saspiestā gaisa stacijām

DSD sērijas skrūves tipa kompresori ir ideāli piemēroti rūpniecībā izmantotajām saspiestā gaisa stacijām ar augstu energoefektivitāti. Jūsu iekšējais kompresora vadības bloks SIGMA CONTROL nodrošina vairākas komunikācijas saskarnes, piemēram, Ethernet. Tās padara KAESER SIGMA NETWORK savienošanu ar saspiestā gaisa pārvaldības sistēmu SIGMA AIR MANAGER 4.0 vai augstāk pakārtotas vadības tehnoloģiju sistēmu tik vienkāršu, drošu un efektīvu kā jebkad agrāk.

Elektroniskā temperatūras regulācija

Dzesēšanas kontūrā integrētais elektromotora temperatūras regulētājs tiek vadīts ar sensoru kā inovatīvas elektroniskās temperatūras regulācijas (ETM) centrālais elements. Kompresora vadības bloks SIGMA CONTROL ņem vērā iesūkšanas un kompresora temperatūru, lai droši novērstu kondensāta veidošanos pat pie augsta gaisa mitruma. ETM dinamiski regulē šķidruma temperatūru, kas pie zemas šķidruma temperatūras palielina energoefektivitāti. Ja izmanto siltuma rekuperāciju, DSDX sistēmu aprīko ar otru ETM. Tas ļauj vēl labāk pielāgot siltuma rekuperāciju klienta vajadzībām.

Kāpēc izvēlēties siltuma rekuperāciju?

Patiesībā jautājumam vajadzētu skanēt: kāpēc gan neatgūt siltumu? Visbeidzot, katrs skrūves tipa kompresors pārveido tam piegādāto (elektrisko) piedziņas enerģiju 100 % siltumenerģijā. Līdz pat 96 % no šīs enerģijas var atgūt un izmantot, piemēram, apsildes nolūkiem. Tas samazina galveno enerģijas patēriņu un būtiski uzlabo vispārējo ekspluatācijas enerģijas patēriņa bilanci.

līdz
96 %
izmanto kā siltumu

Vienkāršas apkopes



Att.: DSDX 305, dzesēšana ar gaisu



DSDX sērija

Ekonomiska visos aspektos



Droša iepriekšēja kondensāta atdalīšana

Standartā iebūvētie KAESER aksiālie ciklonseparatori ar elektronisku kondensāta izvadītāju ECO-DRAIN izceļas ar augstu separācijas pakāpi (> 99%) un ļoti mazu spiediena zudumu. Tādējādi kondensāta atdalīšana notiek droši un energoefektīvi pat pie augstas apkārtējās temperatūras un gaisa mitruma.



Videi draudzīgs fluīda filtrs

Fluīda filtra alumīnija korpusā izmantotie ekoloģiskie filtra elementi nesatur metālu. Tādējādi pēc to ekspluatācijas beigām tos bez problēmām var termiski utilizēt.



Vienkāršs serviss

Tāpat kā gaisa filtrs, kuru var vienkārši nomainīt no priekšpus, arī visas pārējās apkopes detaļas ir viegli sasniedzamas. Paātrināts apkopes un servisa darbs samazina ekspluatācijas izmaksas un palielina pieejamību.



Elļojams no ārpuses

Elektromotoriem nepieciešamā eļļošana, nepārtraucot iekārtas darbību, DSDX kompresoriem ir iespējama no ārpus, neapdraudot servisa personālu. Tas attiecas gan uz kompresora piedziņas motoru, gan ventilatora motoriem.





DSDX sērija

Gudra dzesēšana – liels ietaupījums



Zema darba temperatūra

Ventilatori ar motoriem ar apgriezienu skaita regulēšanu, izmantojot termostata vadību ģenerē tikai tādu dzesēšanas gaisa daudzumu, kāds nepieciešams zema darba temperatūrai. Tas ievērojami samazina DSDX iekārtu kopējo nepieciešamo enerģijas daudzumu.



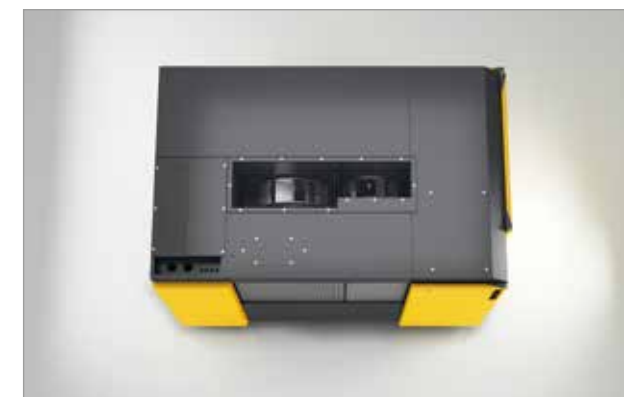
Zema saspīstā gaisa temperatūra

Efektīva papildu atdzesēšana uztur zemu saspīstā gaisa izplūdes temperatūru. Šis apstāklis un lielais ciklonseparatora atdalītais kondensāta daudzums, ko elektroniskais novadītājs ECO-DRAIN izvada bez enerģijas zudumiem, atslēgo pakārtotos sagatavošanas komponentus.



No ārpuses tīrāms dzesētājs

Atšķirībā no iekšējiem radiatoriem visu DSDX iekārtu ārējie dzesētāji ir viegli pieejami un viegli tīrāmi. Tas, ka piesārņojums ir uzreiz pamanāms, ir vēl viens pluss ekspluatācijas drošībai un pieejamībai.

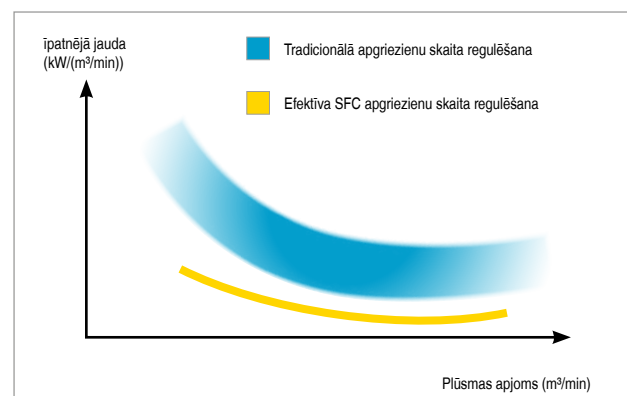


Izplūdes gaiss ar augstu atlikušo spiedienu

Iebūvētie radiālie gaisa pūtēji ir ievērojami efektīvāki nekā aksiālie ventilatori; to īpaši augstā atlikuma saspišana nodrošina karstā gaisa novadīšanu kanālos parasti bez papildu atbalsta ventilatora.

DSDX SFC sērija

Ar apgriezienu skaitu kontrolētas piedziņas kompresors



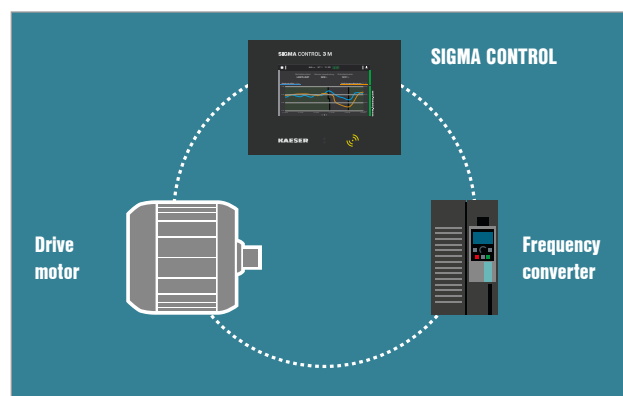
Optimizēta īpatnējā jauda

Skrūves tipa kompresors ar apgriezienu skaita regulēšanu ir katras stacijas visnoslogotākā iekārta. Tāpēc DSDX SFC modeļi ir izstrādāti, lai nodrošinātu vislabāko efektivitāti, izvairoties no ekstrēma apgriezienu skaita. Tas ietaupa enerģiju, paildina kalpošanas laiku un palielina uzticamību.



Atsevišķs SFC sadales skapis

Atsevišķs sadales skapis aizsargā SFC frekvenču pārveidotāju no kompresora atlikumsiltuma. Tā ventilators nodrošina optimālu darba klimatu un līdz ar to maksimālu SIGMA FREQUENCY CONTROL veikspēju un kalpošanas laiku.



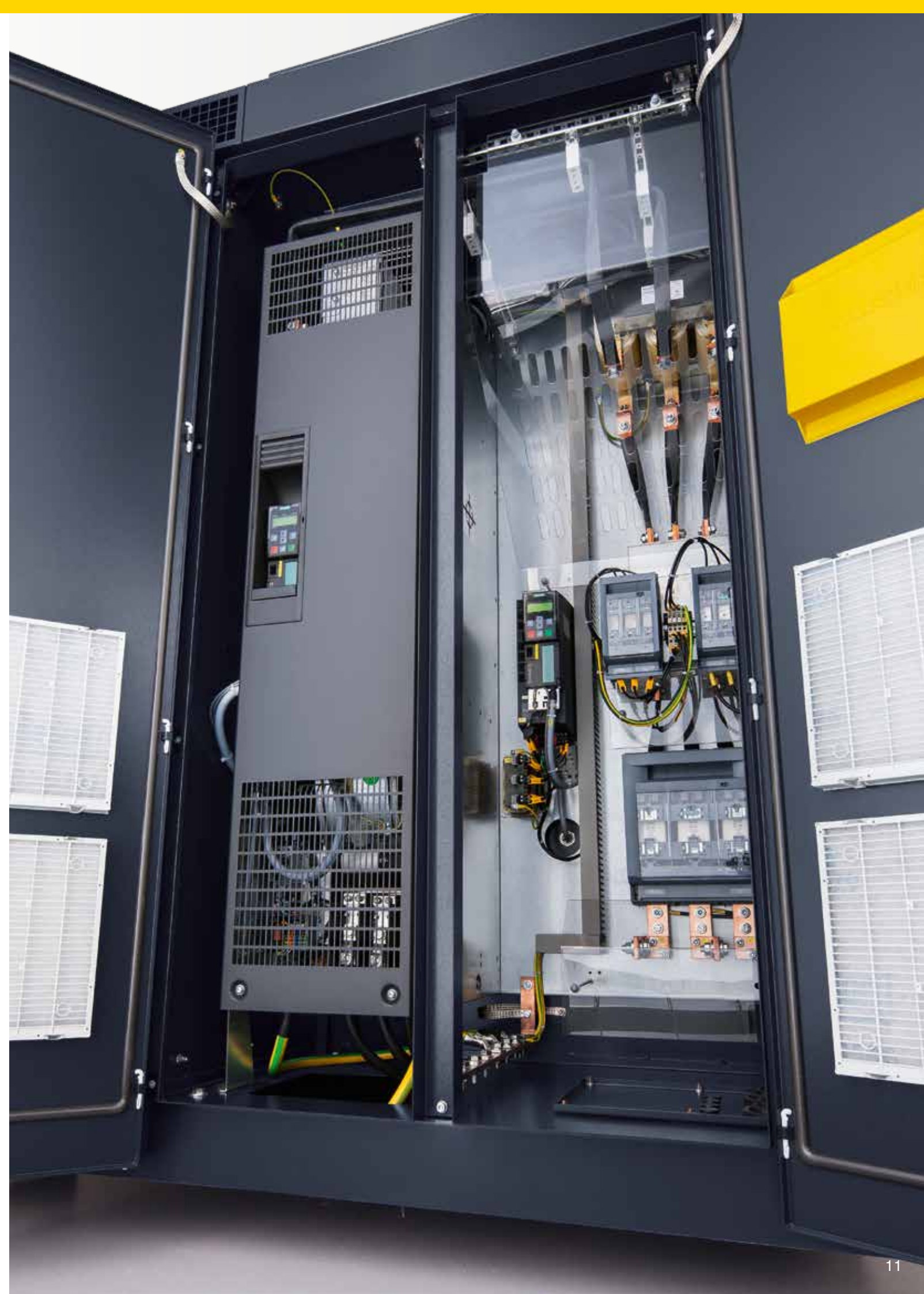
Efektivitātes centrs SIGMA CONTROL

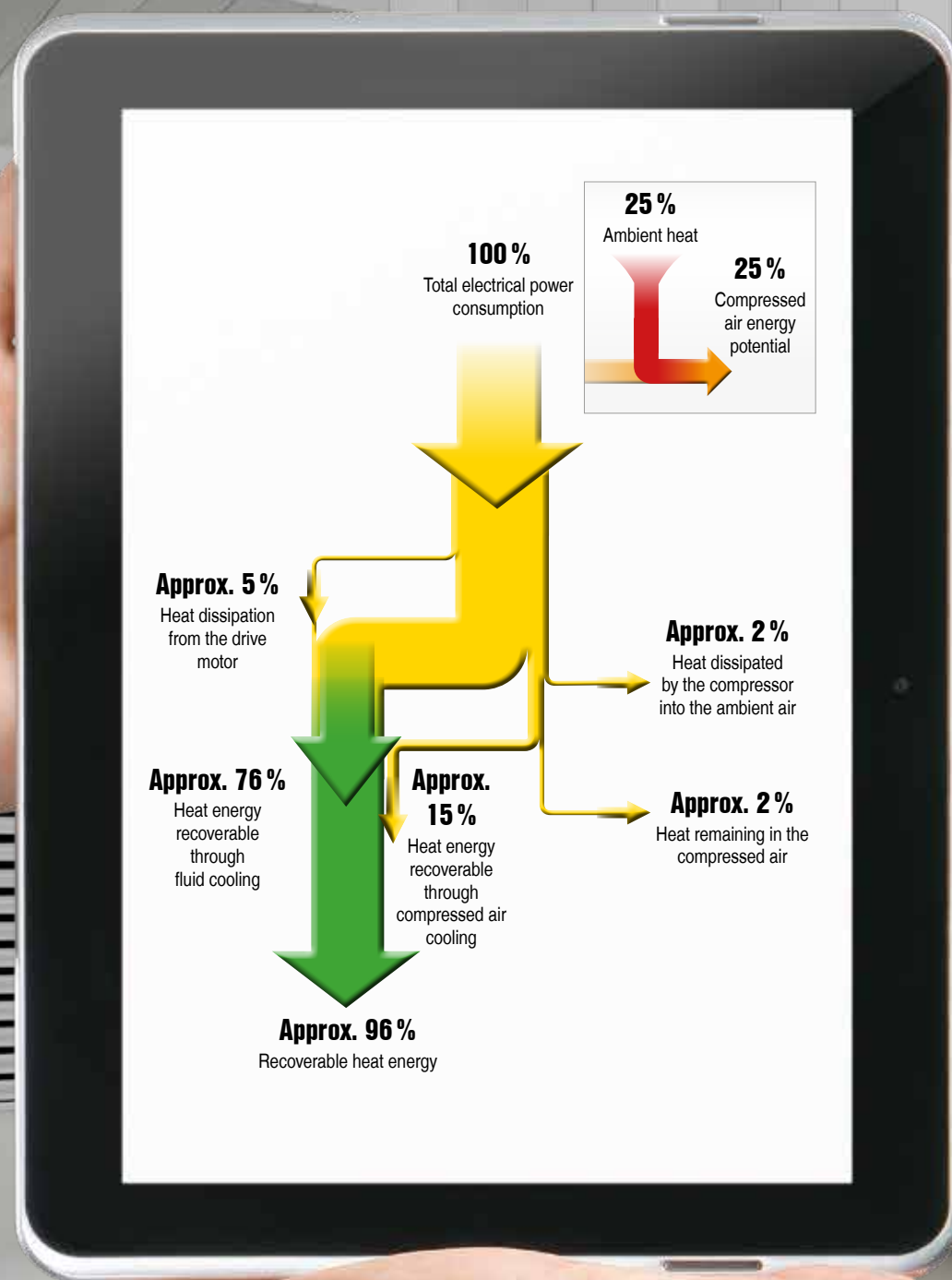
Nevainojama frekvences pārveidotāja, piedziņas motora un vadības sistēmas saskaņošana nodrošina augstu efektivitāti visā iekārtas darbības diapazonā un samazina iekārtas vibrācijas. Termiski optimizētā vadības skapja konstrukcija garantē nevainojamu darbību temperatūrā līdz +45 °C.



EMS sertificēta pilnīgā iekārta

Pats par sevi saprotams, ka SFC sadales skapis un SIGMA CONTROL kā atsevišķi komponenti, kā arī visa kompresora sistēma ir pārbaudīta un sertificēta saskaņā ar EMS direktīvu par izmantošanu A1 klases rūpnieciskajā tīklā atbilstoši standartam EN 55011.





Lai iegūtu vairāk informācijas par **siltuma rekuperāciju**, skenējiet QR kodu.

<http://www.kaeser.de/produkte/schraubenkompressoren/waermerueckgewinnung/>

Siltuma rekuperācija

Kompresijas procesā iegūta enerģija



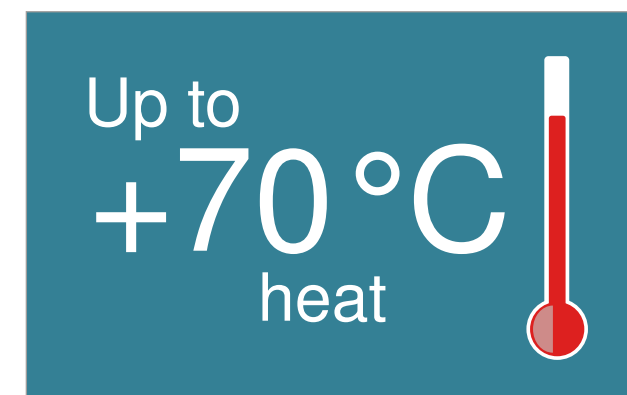
Novadītā siltuma izmantošana ir lieliska izvēle

Kompresors tam pievadīto elektrisko piedziņas enerģiju 100 % pārveido siltuma enerģijā. No tiem 96 % ir pieejami siltuma rekuperācijai. Izmantojiet šo potenciālu!



Telpu apsildīšana ar siltu izplūdes gaisu

Šādi tiek atvieglota apkure: Pateicoties radiālajiem ventilatoriem ar augstu atlikušo spiedienu, kompresora atlikumsiltumu (sildo gaisu) ar termostata regulēšanu var viegli vadīt pa kanālu apsildāmajā telpā.



Tehnoloģiskais, apkures un rūpnieciskais ūdens

Izmantojot plāksņu siltummaiņa sistēmu (pēc izvēles), ūdeni var uzsildīt ar kompresora siltumu līdz temperatūrai līdz 70 °C. ETM ļauj individuāli pielāgot temperatūru klienta vajadzībām, turklāt ir iespējams ieslēgt un izslēgt siltuma rekuperāciju, izmantojot SIGMA CONTROL.



Karstā ūdens lietošanas sistēmas

Ar plāksņu siltummaiņa, termovārsta un pilnu cauruļvadu sistēmu, kas integrēta iekārtā, neaizņemot papildu vietu, 76% no DSDX kompresoru kopējā enerģijas patēriņa var atgūt, lietojot karsto ūdeni.

DSDX SFC sērija

Siltuma rekuperācija – enerģiju taupoša, daudzpusīga, elastīga



Dubulta temperatūras regulācija

DSDX iekārtām ar integrētu siltuma rekuperāciju šķidruma kontūrā ir divi elektromotora temperatūras regulētāji (ETM): viens siltuma rekuperācijā un viens iekārtas eļļas dzesētājā.



Pielāgojama temperatūra

Ar vadības sistēmu SIGMA CONTROL var precīzi iestatīt nepieciešamo saspiestā gaisa kompresijas beigu temperatūru, lai sasniegtu vēlamo ūdens izplūdes temperatūru siltuma rekuperācijas procesā.



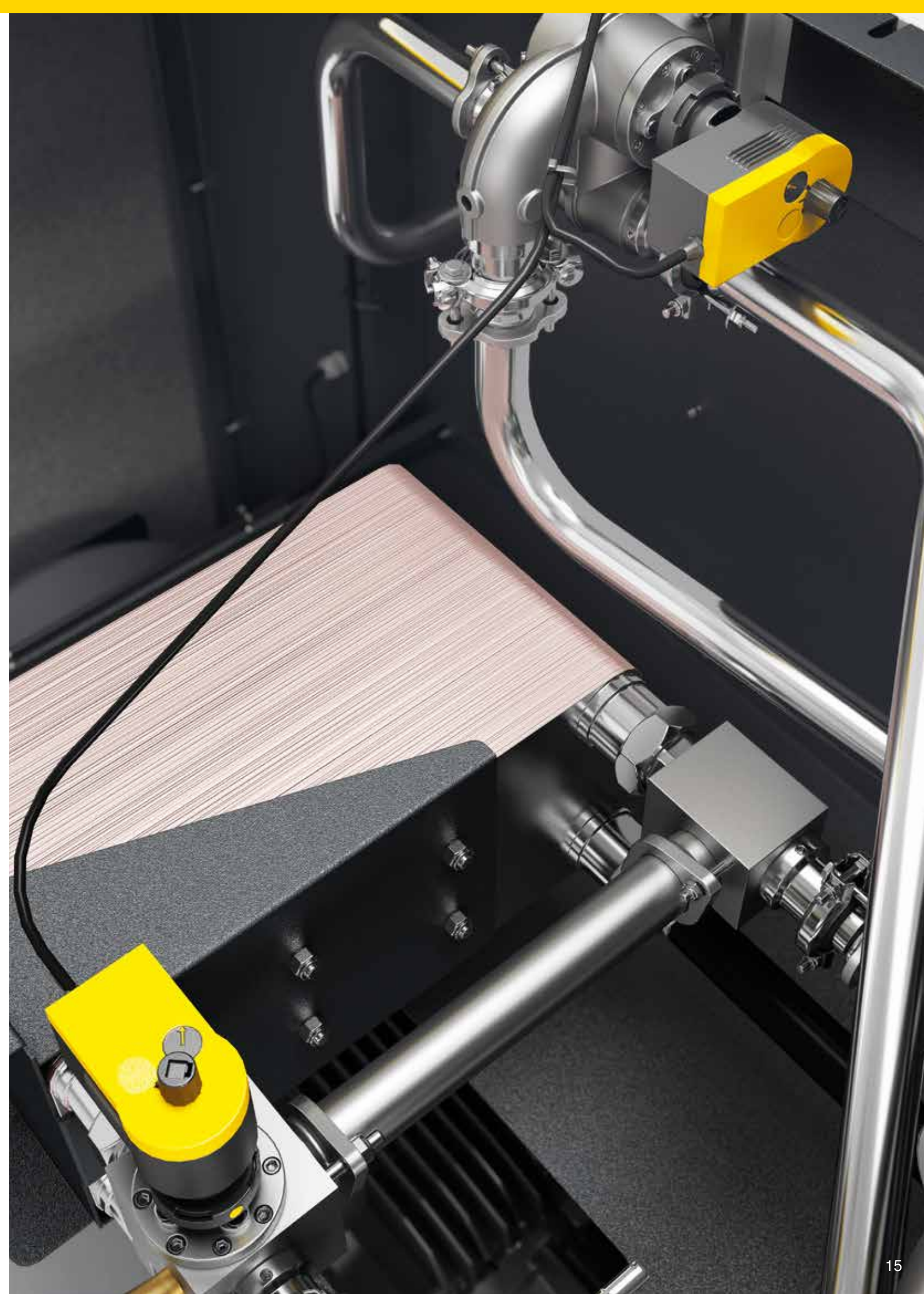
Enerģijas ietaupījums ar SIGMA CONTROL

Ja visa siltuma rekuperācijā iegūtā siltumenerģija tiek izmantota, SIGMA CONTROL konstatē, ka iekārtas dzesētājam vairs nav nepieciešama dzesēšana, un ventilators pie eļļas dzesētāja apstājas. Arī tas ļauj taupīt enerģiju.



Ziemā IESLĒGTS – vasarā IZSLĒGTS

Piemēram, ja vasaras mēnešos siltuma rekuperācija nav nepieciešama, to var viegli izslēgt ar SIGMA CONTROL: tādējādi sistēma, kas tiek kontrolēta ar ETM, nekavējoties atkal maksimāli taupa enerģiju ar zemāko iespējamo kompresijas beigu temperatūru.



DSDX sērija

Piedziņas sistēmas

Fiksēts apgriezienu skaits, fiksēts plūsmas apjoms.

DSDX pamatslodze

KAESER kompresori ir optimāli paredzēti darbības apgriezienu skaitam. Ar fiksētu motora apgriezienu skaitu tie nodrošina nemainīgu gaisa daudzumu un maksimālu efektivitāti. Tāpēc tie ir ideāli piemēroti konstantam vai nedaudz mainīgam saspiestā gaisa pieprasījumam.

Jūsu mērķi, mūsu uzdevums:

Pamatslodzes DSDX kompresorus raksturo funkcionāla un izturīga piedziņas tehnoloģija ar visaugstāko kompresora efektivitāti.

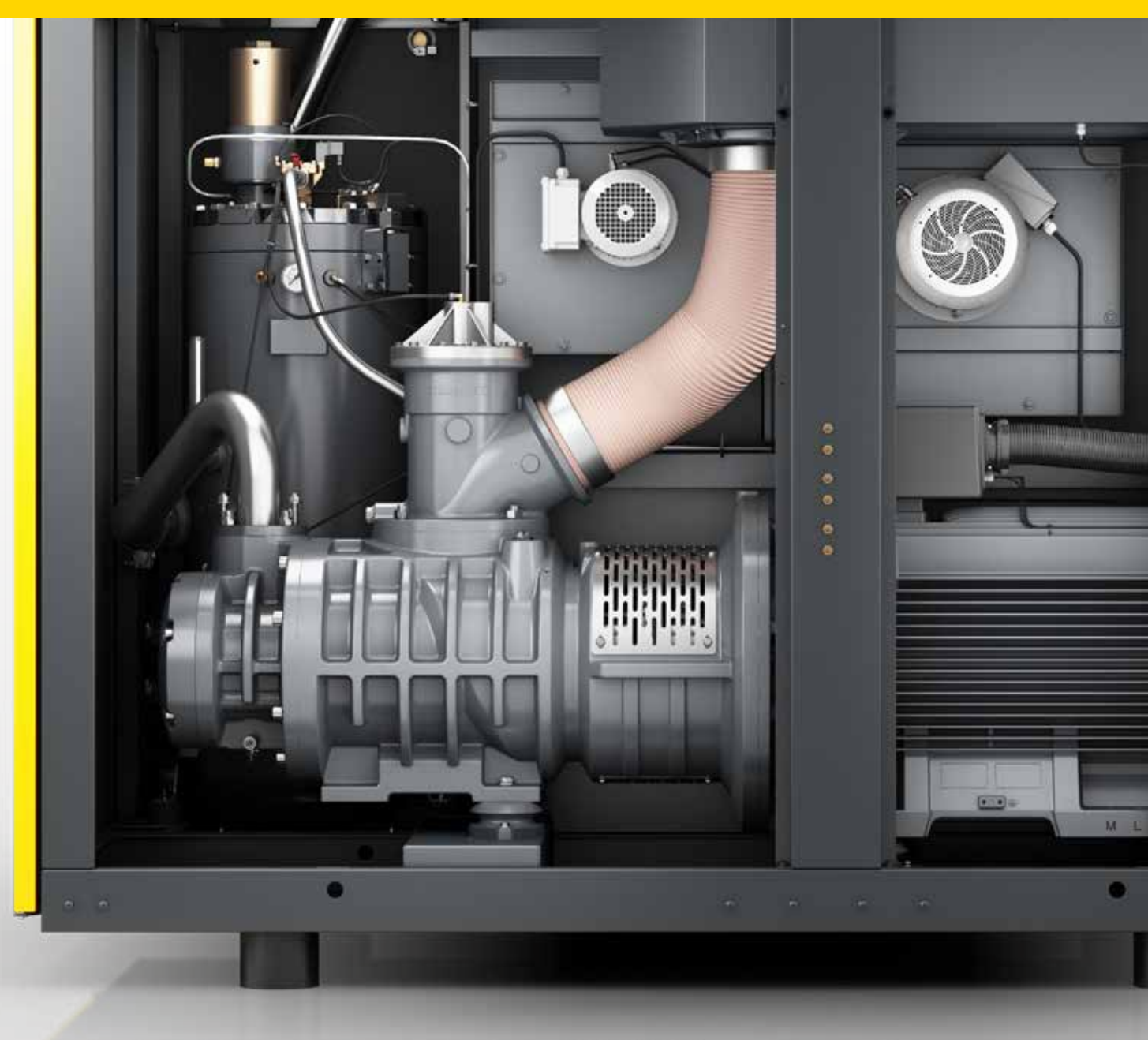
Mainīgs apgriezienu skaits, mainīgs plūsmas apjoms.

DSDX maksimālā slodze

Maksimāla elastība un ilgtspējība — pateicoties mainīgam motora apgriezienu skaitam, KAESER augstākās slodzes DSDX kompresori vienmēr nodrošina tieši tādu saspiestā gaisa daudzumu, kāds ir nepieciešams. Tas padara tos īpaši efektīvus mainīga saspiestā gaisa pieprasījuma gadījumā.

Jūsu mērķi, mūsu uzdevums:

Maksimālās slodzes kompresoriem ir raksturīga vislielākā piegādes apjoma elastība — tā tiek nodrošināta ar augstu kompresora darbības efektivitāti visā piegādes apjoma diapazonā.



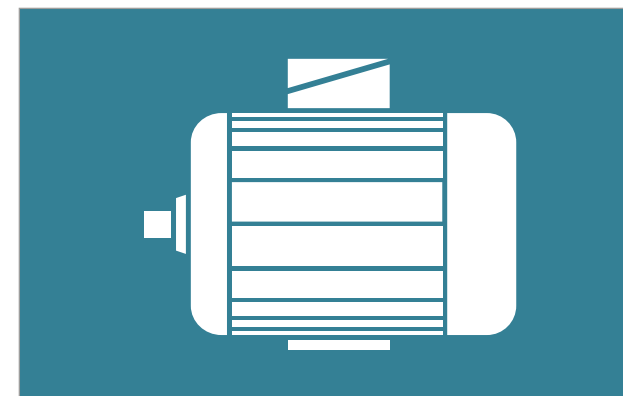
SUPER PREMIUM EFFICIENCY IE4

Bāzes slodzes iekārtās maksimālu efektivitāti nodrošina asinhronie motori ar IE4 Super Premium Efficiency ražību. Tie pārsteidz ar savu pārbaudīto un robusto tehniku, kā arī ar apkopes vienkāršību.



Lieliska sadarbība

IE4 motori nodrošina energoefektīvu darbību un atbilst Eiropas efektivitātes prasībām. Apvienojumā ar SFC tehnoloģiju ātrums tiek precīzi pielāgots saspiestā gaisa pieprasījumam, kas samazina dīkstāves laiku un enerģijas izmaksas.



Taupa resursus un atvieglo apkopi

KAESER izmantotie IE4 asinhronie motori ir projektēti resursu taupīšanai. Augstas kvalitātes elektriskās loksnes un optimizēts tinums samazina materiālu izmantošanu un palielina efektivitāti. Tas padara piedziņu ne tikai izturīgu, bet arī viegli apkopjamu.



Efektīvi un ekonomiski

Super Premium Efficiency motori izceļas ar augstu efektivitāti visā apgriezienu skaita intervālā. Tas palīdz ietaupīt enerģiju un naudu pat daļējas slodzes diapazonā.

Iekšējais kompresora vadības bloks SIGMA CONTROL

SIGMA CONTROL

Vieds, progresīvs un efektīvs — integrētā kompresora vadības sistēma SIGMA CONTROL ir modernu saspiegtā gaisa sistēmu nākotne. Ar savu inovatīvo platformas koncepciju aparatūrai un programmatūrai KAESER nosaka standartus stacionāro kompresoru vadības jomā. Tas palielina energoefektivitāti, paaugstina darbības drošību un atvieglo apkalpošanu. Skārienjutīgais displejs nodrošina intuitīvu vadību ar pirksta pieskārienu. Skaidras vizualizācijas katrā laikā nodrošina optimālu iekārtu stāvokļa, eksploatacijas datu un apkopes informācijas pārskatu. Ātra navigācija nodrošinās tiešu piekļuvi svarīgākajām funkcijām, bez ilgstošas ritināšanas vai meklēšanas.



Saspiegtā gaisa vadības sistēma SIGMA AIR MANAGER 4.0

SIGMA AIR MANAGER 4.0

Adaptīva, efektīva un savienota tīklā — ar SIGMA AIR MANAGER 4.0 pārvaldība iegūst jaunu skanējumu. Vairākiekārta vadības sistēma koordinē vairāku kompresoru darbību, kā arī žāvēšanu vai filtrēšanu vēl nebijušā efektivitātes līmenī. Patentēta, simulācijā balstītā optimizācijas metode ar iepriekšējā saspiegtā gaisa patēriņa procesa palīdzību nosaka nākotnē nepieciešamo patēriņu. Pateicoties visu saspiegtā gaisa stacijas komponentu savienošanai drošā KAESER SIGMA NETWORK tīklā, ir iespējama gan visaptveroša uzraudzība un enerģijas pārvaldība, gan plānotie apkopes pasākumi.



Maksimāla kontrole ar KAESER Connect

Ar lietotni KAESER Connect kompresoru varat pārraudzīt jebkurā laikā un no jebkuras vietas. Visas vērtības tiek attēlotas reāllaikā, tādēļ jūs vienmēr esat informēts par saspiegtā gaisa sistēmas faktisko stāvokli. Uzņiristošie paziņojumi nekavējoties nodrošinās jaunākās informācijas piegādi: svarīgi atjauninājumi, KPI, tehniskā stāvokļa uzturēšanas skaitītāji un iekārtu stāvokļa dati ir pieejami jūsu mobilajā gala ierīcē. Papildu pārredzamību nodrošina detalizēts iekārtas ziņojums, ko varat ātri un vienkārši saņemt viedtālrunī vai pa e-pastu. Šādi jūs neatkarīgi no savas atrašanās vietas varat efektīvi, komfortabli un ar maksimālu drošību uzraudzīt saspiegtā gaisa sistēmu.

Nodrošināts nākotnē

Modulārā arhitektūra ar universālām un konfigurējamām IoT saskarnēm ļauj elastīgi pielāgoties jaunām prasībām un tehnoloģijām.

Maksimāla uzticamība

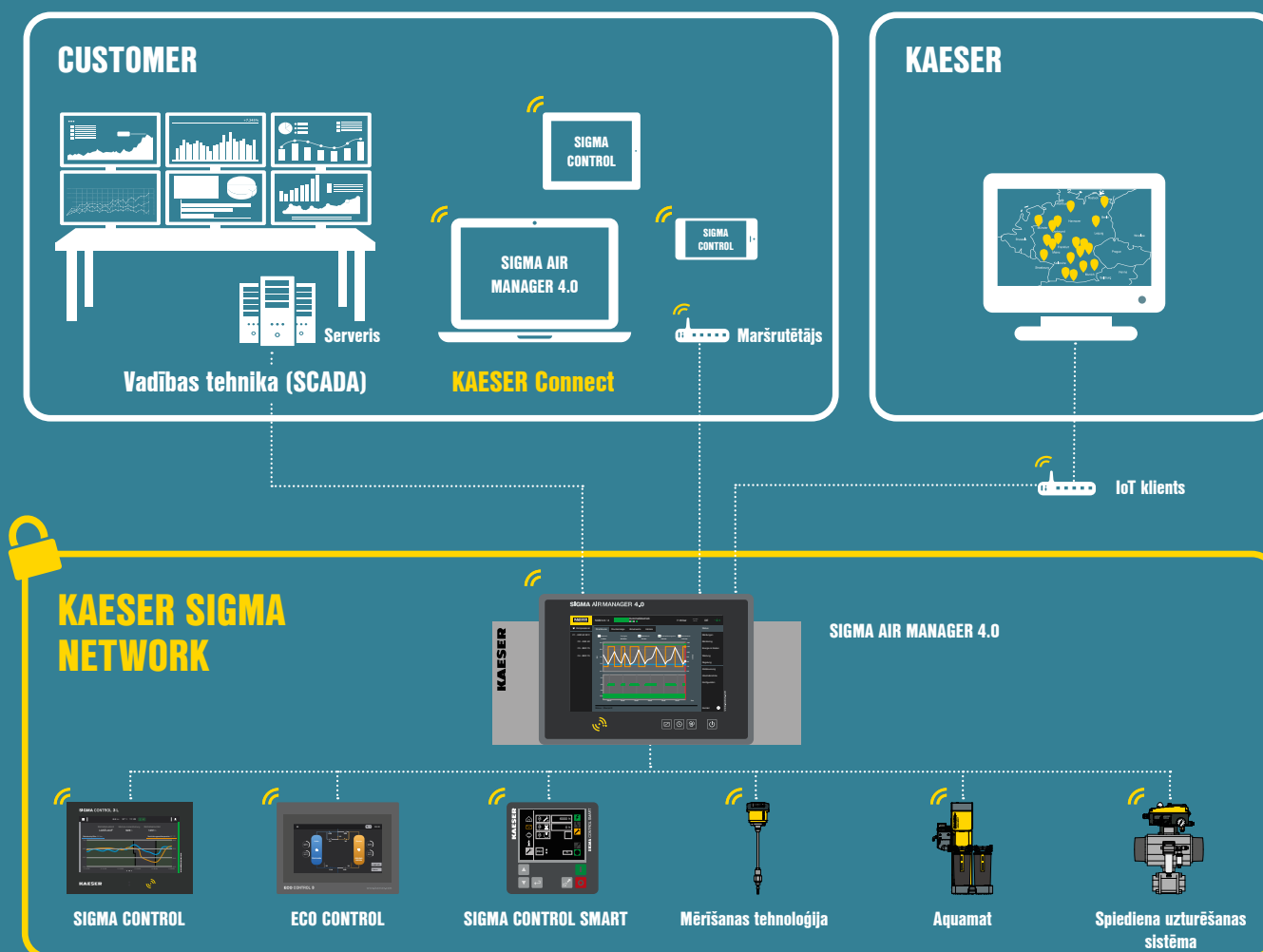
Drošu un nepārtrauktu darbību nodrošina vieda apkopes plānošana, savlaicīga darbības noviržu konstatēšana un detalizēti statusa ziņojumi.

Augstāka efektivitāte

Inteliģentā vadības sistēma ievērojami samazinās saspiegtā gaisa sistēmas enerģijas patēriņu.

Plaša savietojamība

Piemērots visiem KAESER kompresoriem — gan jaunākajiem, gan arī esošajiem modeļiem.



Ražojuma izstrādes pamats

KAESER izvirza jaunus uzticamības, efektivitātes un ilgtspējas standartus. Taču mēs ar to neesam apmierināti. Mūsu produkti un pakalpojumi tiek pastāvīgi optimizēti. Mūsu mērķis ir: panākt vēl labāku energoefektivitāti, maksimālu iespējamo saspiestā gaisa padeves pieejamību un optimālu kopējo rentabilitāti klientam. KAESER produkti ir izstrādāti tā, lai tie būtu ļoti efektīvi ne tikai ekspluatācijas laikā, bet arī, lai samazinātu enerģijas patēriņu jau ražošanas procesā. Veicot ieguldījumus un iepirkumus, mēs pievēršam uzmanību energoefektīvu produktu un pakalpojumu iegādei. KAESER inovācijas palīdz ievērojami samazināt enerģijas patēriņu un ietaupīt ekspluatācijas izmaksas. Turklāt tās palīdz taupīt resursus un samazināt emisijas.

Ar mūsu energoefektīvajiem risinājumiem mēs atbalstām mūsu klientus, lai arī viņi darbotos ilgtspējīgi un videi draudzīgi. Saskaņā ar KAESER filozofiju: “Vairāk saspiesta gaisa ar mazāku enerģijas patēriņu”, mūsu produkti ne tikai darbojas ļoti ekonomiski un videi draudzīgi ekspluatācijas laikā, bet arī pēc iespējas mazāk aizņem vērtīgus vides resursus ražošanas, realizācijas un apkalpošanas laikā.



RETHINK

Jauni risinājumi, jauna pieeja!

Ilgtspējīga pieeja produktiem prasa jaunus risinājumus un domāšanas veidus.

KAESER mērķtiecīgi izglīto savus darbiniekus Hasso Plattner institūtā dizaina domāšanā, tādējādi panākot jaunas un inovatīvas pieejas produktu izstrādē.



RESEARCH

Zināšanu attīstība!

KAESER jau vairāk nekā 100 gadus pastāvīgi attīsta savu kompetenci saspiestā gaisa tehnoloģiju jomā.

Mūsdienās zināšanas tiek iegūtas, izmantojot modernākos simulācijas un aprēķinu rīkus un veicot prototipu validāciju.

Tas ir pamats resursus taupošai, ļoti efektīvai un uzticamai saspiestā gaisa padeves nodrošināšanai.



REDUCE

Samazināts resursu izlietojums!

Vislielākais resursu patēriņš, ko rada saspiestā gaisa tehnoloģijas, notiek ilggadējas lietošanas laikā.

Tieši tāpēc saspiestā gaisa padevei ir jābūt energoefektīvai. Efektivitāte ir galvenais KAESER mērķis.



REPAIR

Konstrukcija, kas atvieglo apkopi!

Jau no izstrādes procesa sākuma KAESER servisa tehniķi izvērtē un optimizē apkopei draudzīgu konstrukciju un remonta iespējas.

Aprīkojums

Visa iekārta

Gatava ekspluatācijai, pilnībā automatizēta, ar trokšņu izo-
lāciju, izolāciju pret vibrācijām, apšuvuma daļām ar pulveri-
zētu pārklājumu, izmantojama pie apkārtējās temperatūras
līdz +45 °C; apkopei draudzīga konstrukcija: piedziņas un
ventilatora motoru gultņus var ieeļļot no ārpuses

Kompresora bloks

Vienpakāpes, ar dzesēšanas šķidruma iesmidzināšanu
optimālai rotoru dzesēšanai; oriģinālais KAESER skrūves
tipa kompresora bloks ar energotaupīgo SIGMA PROFIL;
1:1 tiešo piedziņu

Dzesēšanas fluīda/gaisa kontūrs

Sausā gaisa filtrs ar iepriekšēju atdalīšanu, ieplūdes
skaņas slāpētājs, ieplūdes un atgaisošanas pneimatis-
kais vārsts, dzesēšanas šķidruma atdalīšanas tvertne ar
trīskāršu atdalīšanas sistēmu; drošības vārsts, minimālā
spiediena pretvārsts, elektroniskā temperatūras regulā-
cija (ETM) un eko šķidruma filtrs dzesēšanas šķidruma
kontūrā, šķidruma un saspiestā gaisa dzesētājs (sērijveida
gaisa dzesēšana); divi ventilatora motori, no kuriem viens
ar apgriezienu skaita regulēšanu; KAESER ciklonsepa-
rators ar elektroniski vadāmu energotaupīgu kondensāta
izvadītāju, kas darbojas bez spiediena zuduma; caurules
un ciklonseparatori no nerūsējošā tērauda

Variants ar ūdens dzesēšanu (pēc izvēles)

Fluīda un saspiestā gaisa pēcdzesētājs plākšņu siltummai-
ņa vai pēc izvēles cauruļveida siltummaiņa izpildījumā ar
ūdens dzesēšanu

Optimāla atdalīšanas sistēma

Apvienojot optimizētas plūsmas iepriekšēju atdalīšanu un
speciālās atdalīšanas patronas ar ļoti zemu atlikušā šķid-
ruma saturu <2 mg/m³ saspiestajā gaisā; šai atdalīšanas
sistēmai nepieciešama neliela apkope

Siltuma rekuperācija (pēc izvēles)

Pēc izvēles aprīkots ar integrētu šķidruma-ūdens plākšņu
siltummaini un papildu fluīda termovārstu; ārējie savieno-
jumi

Elektriskie komponenti

Super Premium Efficiency piedziņas motors IE4 ar trim
Pt 100 tinuma temperatūras sensoriem motora uzraudzībai,
sadales skapis IP 54, sadales skapja ventilācija, automātis-
ka zvaigznes-trīsstūra kontaktora kombinācija, pārslodzes
relejs, vadības transformators; ventilatora motors ar ap-
griezienu skaita regulēšanu, SFC versijā piedziņas motora
frekvences pārveidotājs.

SIGMA CONTROL

Modulāra sistēma ar vadības bloku un integrētām ieejām
un izejām, kas paredzēta izmantošanai KAESER skrūves
tipa kompresoros, luksofora krāsas, kas norāda darbības
statusu, pilnībā automātiska kontrole un vadība; Dual,
Quadro, Dynamic un Vario vadība, taimeris kompresora
funkcijām (ieslēgts, izslēgts) vai ārējām izejām, pamatslo-
dzes maiņas funkcija, darbinot divus kompresorus, jaudīga
procesora aparatūra; visas detaļas un komponenti paredzēti
rūpnieciskiem apstākļiem, kapacitatīvais skārienekrāns ar
optisko savienojumu, “Time of Fly” un citi iekšējie sensori,
SD atmiņas kartes slots atjauninājumiem, adapteris sakaru
moduļiem, USS kopne frekvences pārveidotājam, RFID lasī-
tājs, Ethernet saskarne savienojumam ar KAESER SIGMA
NETWORK.

Iespējams pieslēgums vadības teknikai, izmantojot izvēles
komunikācijas moduļus: Profibus DP, Modbus TCP, Profinet
un Devicenet.

Efektīva dinamiskā regulēšana

Lai aprēķinātu pēcdarbības laiku, dinamiskā regulēšana
ņem vērā izmērīto motora tinuma temperatūru. Tas saīsina
dīkstāves laiku un samazina enerģijas patēriņu. Ja nepie-
ciešams, var atvērt citus SIGMA CONTROL saglabātos
vadības veidus.

Tehniskie dati

Standarta versija

Modelis	Darba- pārspiediens	Plūsmas apjoms *) visā iekārtā pie darba pārspiediena	maks. pārspiediens	Piedziņas motora nominālā jauda	Izmēri P x D x A	Saspiestā gaisa pieslēgums	Skaņas spiediena līmenis **)	Svars
	bāri	m³/min	bāri	kW	mm		dB(A)	kg
DSDX 245	7,5	25,15	8,5	132	2690 x 1910 x 2140	DN 80	74 68 ***)	3950
	10	20,40	12					
	13	16,15	15					
DSDX 305	7	30,55	8,5	160	2690 x 1910 x 2140	DN 80	75 68 ***)	4450
	10	24,701	12					
	13	9,78	15					

SFC dizains ar piedziņu ar apgriezienu skaita regulēšanu

Modelis	Darba- pārspiediens	Plūsmas apjoms *) visā iekārtā pie darba pārspiediena	maks. pārspiediens	Piedziņas motora nominālā jauda	Izmēri P x D x A	Saspiestā gaisa pieslēgums	Skaņas spiediena līmenis **)	Svars
	bāri	m³/min	bāri	kW	mm		dB(A)	kg
CSD145 SFC	7,5	3,67 - 15,73	8,5	75	2690 x 1730 x 2150	DN 65	70	3190
CSD175 SFC	7,5	3,67–18,43	10	90	2690 x 1730 x 2150	DN 65	71	3330
	10	3,50 - 15,60	10					
CSD205 SFC	7,5	4,45–21,22	10	110	2690 x 1730 x 2150	DN 65	73	3370
	10	4,20–18,30	10					
	13	4,97–15,16	15					
CSD240 SFC	7,5	5,57–23,47	8,5	132	2690 x 1730 x 2150	DN 65	75	3670
	10	5,33–20,08	12					
	13	4,96–16,57	15					

*) Visas iekārtas plūsmas apjoms saskaņā ar ISO 1217: 2009, C pielikums: absolūtais ieplūdes spiediens 1 bārs (a), dzesēšanas un gaisa ieplūdes temperatūra 20 °C,
**) skaņas spiediena līmenis saskaņā ar ISO 2151 un ISO 9614-2 pamatstandartu, pielaide: ± 3 dB (A)
***) skaņas spiediena līmenis iekārtai ar ūdens dzesēšanu

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 risinājumus visās saspiestā gaisa un pūtēju pielietojuma jomās. Starptautiskās KAESER uzņēmumu grupas globālais datortīkls padara šīs 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-Rīga” - „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>