



# Skrūves tipa kompresori

## Serie SXC compact

Ar visā pasaulē atzīto SIGMA PROFIL®

plūsmas apjoms no 0,26 līdz 0,80 m<sup>3</sup>/min, spiediens no 5,5 līdz 15 bāriem

SXC compact sērija

## Kompakts, universāls risinājums

SXC — pilnībā nokomplektētas saspiestā gaisa stacijas, kas aizņem maz vietas: Mūsu moto ir “Pievienot un strādāt”, jo zem modernā, ar rotāciju aglomerētā polietilēna pārsega atrodas skrūves tipa kompresors, dzesēšanas tipa žāvētājs un gaisa resīvers, kas veido lietošanai sagatavotu vienību.

Visas detaļas ir energoefektīvas, ērti apkopjamas, ilgi kalpojošas un optimāli salāgotas, tādēļ tās daudzu gadu garumā nodrošinās uzticamu un rentablu darbību rūpnīcās un nelielos ražošanas uzņēmumos.

### Energoefektivitāte katrā laikā

Katra SXC kompaktā saspiestā gaisa stacija ir aprīkota ar skrūves tipa kompresora bloku, kam ir īpaši efektīvi SIGMA PROFIL skrūves rotorī, kas nodrošina lielāku saspiestā gaisa padēvi ar mazāku enerģijas patēriņu.

### Daudzpusīgs un kompakts

2,2 līdz 5,5 kW piedziņas jauda ļaus atrast iekārtu, kas ir piemērota attiecīgajam pielietojumam. Katrs no četriem SXC modeļiem aizņem tikai 0,62 kvadrātmetros, jo to platums nepārsniedz 61,5 cm.

### Klusi un tīri

SXC nokomplektētās darbstacijas ir īpaši klusas, jo to maksimālais skaņas līmenis nepārsniedz 69 dB(A). Integritātais dzesēšanas tipa žāvētājs nodrošina sausa un tīra saspiestā gaisa padēvi. Kondensāta izvadītājs ar elektroniski regulējamu līmeņa vadību droši un bez enerģijas zudumiem izvada kondensātu no spiediena tvertnes un dzesēšanas tipa žāvētāja.

### Energoekonomisks un pieejams

Kompresora vadības sistēma SIGMA CONTROL 2 nodrošina uzticamu un ekonomiski optimizētu SXC “All inclusive” sistēmu darbību.

### Aizsardzība pret korozijas radītiem bojājumiem

Iebūvētais dzesēšanas tipa žāvētājs gādā par to, lai saspiestā gaisa stacija nodrošinātu augstu saspiestā gaisa kvalitāti un pasargātu Jūsu instrumentus un iekārtas no korozijas izraisītiem bojājumiem.

### Pieslēdziet un sāciet darbu

Mūsu pilnībā komplektētajām sistēmām nepieciešams salīdzinoši neliels cauruļu izvietojums un uzstādīšanas darbu apjoms. Viss, kas nepieciešams stacijai, ir strāvas pieslēgums, kā arī pieslēgums Jūsu saspiestā gaisa tīklam. Varat uzreiz ķerties pie darba.

## “All inclusive” saspiestā gaisa stacijas lietošanai pat īpaši mazās telpās



Att.: SXC 8

**ALL  
IN-ONE**

Skrūves tipa kompresors

Gaisa resīvers

Dzesēšanas tipa žāvētājs

# SXC 8

SXC compact sērija

## Augstākā KAESER kvalitāte pat sīkākajās detaļās



### Rotori ar SIGMA PROFIL

KAESER KOMPRESSOREN izstrādātajam rotoru SIGMA PROFIL, salīdzinot ar standarta profiliem, pie vienāda saspiegtā gaisa patēriņa ir nepieciešams par aptuveni 10 līdz 20 % mazāk enerģijas. Šis faktors būtiski uzlabo kopējās sistēmas efektivitāti.



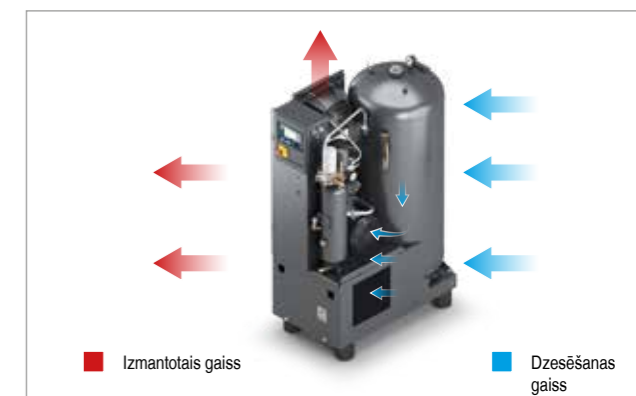
### Efektivitātes centrs SIGMA CONTROL 2

SIGMA CONTROL 2 vadības sistēmas efektīvā palaišanas-aptures vadība nodrošina uzticamu un ekonomiski optimizētu iekārtas darbību. Displejs nodrošina efektīvu saziņu. Savukārt SXC iekārta nodrošina pastāvīgu uzraudzību.



### Vienkārša apkope

Noceļot vieglo rotācijas aglomerētā polietilēna korpusa pārsegu, var viegli piekļūt visām apkopes pozīcijām. Elektronisko kondensāta novadītāju var pārbaudīt caur restēm. SXC iekārtas ir konstruētas tā, lai maksimāli vienkāršotu apkopi.



### Efektīva dzesēšana

KAESER kompresori izceļas ar inovatīvajiem dzesēšanas risinājumiem. Tas, protams, attiecas arī uz SXC iekārtām: trīs uzstādītie ventilatori nodrošina optimālu dzesēšanu. Uzticamu šķidruma dzesēšanu nodrošina ventilators ar atsevišķu piedziņas motoru.

# Aprīkojums

## Visa iekārta

sagatavota darbam, pilnībā automatizēta, ar īpašu trokšņa izolāciju, ar vibrācijas izolāciju, divkāršs, ar rotāciju aglomerēta polietilēna pārsegs

## Trokšņa izolācija

Trokšņa slāpēšanas pārsegs, metāla vibrāciju slāpējoši elementi, divkārša svārstību izolācija

## Kompresora bloks

vienpakāpes, ar dzesēšanas šķidruma iesmidzināšanu optimālai rotoru dzesēšanai; oriģinālais KAESER skrūves tipa kompresora bloks ar SIGMA PROFIL

## Elektromotors

Energoefektīvs motors (IE3), vācu kvalitātes ražojums, IP 54, Iso F kā papildu rezerve

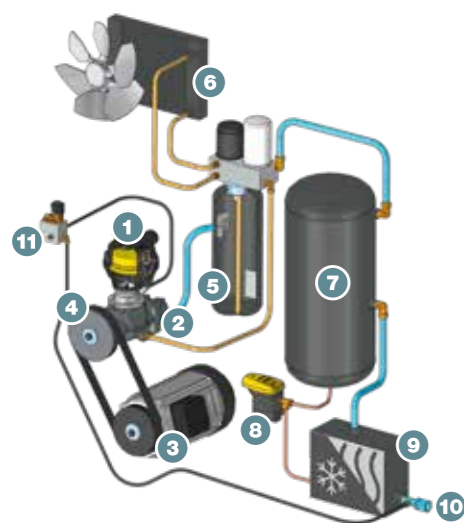
## Rievotās ķīļsiksna piedziņa

bezapkopes elastīgā siksna; nav nepieciešama vēlāka spriegošana

## Dzesēšanas šķidruma un gaisa kontūra

Šūnu struktūras sausā gaisa filtrs; ievēlmes caurule ar pretvārstu; pneimatiskais atgaisošanas vārsts; dzesēšanas šķidruma tvertne ar atsevišķi novietotu separatora patronu; drošības vārsts, minimālā spiediena pretvārsts, dzesēšanas šķidruma kontūrā iebūvēts mikrofiltrs

# Darbības veids



## Dzesēšana

dzesēšana ar gaisu; alumīnija dzesēšanas šķidruma radiators ar atsevišķu ventilatora motoru, otrs ventilators uz piedziņas motora vārpstas, automātiska uzsildes kontrole (darbojas tikai īpaši zemas slodzes gadījumā)

## Gaisa resivērs

iekšējais pārklājums, kondensāta izvadītājs ar elektronisku vadību

## SIGMA CONTROL 2

efektīva vadība un iekārtas uzraudzība. Gaismas diode luksafora krāsās, kas norāda darbības stāvokli; vienkāršā teksta displejs, izvēlei pieejamas 30 valodas, Soft Touch piktogrammu taustiņi, sērijveidā iekļauta automātiska uzraudzība un regulēšana; iekārtu papildus var integrēt Sigma Network vai ar Ethernet starpniecību, izmantot vedēja-sekotāja komunikāciju, darbināt kopā ar citu iekārtu; vienkārša autorizācija, izmantojot RFID lasītāju, darba datu atmiņa, iebūvēts tīmekļa serveris

## Elektriskās komponentes

Sadales skapis IP 54; automātiska zvaigznes-trīsstūra kontaktora kombinācija (no 3 kW); pārstrāvas aktivators; vadības transformators

## Dzesēšanas tipa žāvētājs

ar nerūsoša tērauda plākšņu siltummaiņiem, iebūvētu kondensāta atdalītāju ar elektronisku vadību, izolēts dzesēšanas kontūrs

- (1) Gaisa filtrs
- (2) Kompresora bloks
- (3) Piedziņas motors IE3
- (4) automātiska siksna spriegošana
- (5) Fluīda atdalīšanas tvertne
- (6) Dzesētājs
- (7) Gaisa resivērs
- (8) Kondensāta izvadītājs (ECO-DRAIN)
- (9) Dzesēšanas tipa žāvētājs
- (10) Saspiestā gaisa izplūde
- (11) Regulētājevārsts

# Tehniskie dati

Modelis	Darba-pārspiediens bāri	Plūsmas apjoms *) visā iekārtā pie darba pārspiediena m³/min	maks. pārspiediens bāri	Piedziņas motora nominālā jauda kW	Modelis, Dzesēšanas tipa žāvētājs	Spiediena rasas punkts	Dzesēšanas tipa žāvētāja diferenciālais spiediens	Gaisa resivērs	Izmēri P x D x A mm	Skaņas spiediena līmenis *) dB(A)	Svars kg
SXC 3	7,5	0,34	8	2,2	CT 4	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	68	285
	10	0,26	11								
SXC 4	7,5	0,45	8	3,0	CT 4	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	69	285
	10	0,36	11								
	13	0,26	15								
SXC 6	7,5	0,60	8	4,0	CT 8	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	69	290
	10	0,48	11		CT 4						
	13	0,37	15								
SXC 8	7,5	0,80	8	5,5	CT 8	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	69	300
	10	0,67	11		CT 4						
	13	0,54	15								

\*) Visas iekārtas plūsmas apjoms saskaņā ar ISO 1217: 2009.g., pielikums C/E, ievēlmes spiediens 1 bārs (abs), dzesēšanas un gaisa ievēlmes temperatūra +20 °C,

\*\*) skaņas spiediena līmenis saskaņā ar ISO 2151 un ISO 9614-2 pamatstandartu, pielaidi: ± 3 dB (A)

## Dzesēšanas tipa žāvētāja tehniskie dati

Modelis	Dzesēšanas tipa žāvētāja jaudas patēriņš kW	Spiediena rasas punkts °C	Dzesēšanas līdzeklis	Dzesēšanas līdzeklis Uzpildes daudzums kg	Siltumnīcas gāzu potenciāls GWP (Globālās sasilšanas potenciāls)	CO <sub>2</sub> - ekvivalents t	Hermētiska dzesēšanas līdzekļa cirkulācijas sistēma
CT 4	0,18	3	R-513A	0,17	631	0,10	jā
CT 8	0,28	3	R-513A	0,24	631	0,15	jā

# Apskatīt



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 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.



## Letland:

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>