



# Spiediena paaugstinātājs

## N sērija

Plūsmas apjoms no 0,27 līdz 1,40 m<sup>3</sup>/min,  
iepriekšējais spiediens līdz 13 bāriem — beigu spiediens līdz maksimāli  
40 bāriem

# Spiediena paaugstinātājs

Efektīvi, elastīgi un bez apkopes nepieciešamības — KAESER N sērijas spiediena paaugstinātāji padara enerģijas avotu — saspiesto gaisu vēl daudzveidīgāku, pateicoties dažādu spiediena līmeņu nodrošināšanai. Jo, lai maksimāli palielinātu ekonomiskumu, īpašiem lietojumiem ir vajadzīgi arī īpaši risinājumi. Piemēram, procesos, kuros papildus parastajam vadības un darba gaisam atsevišķās vietās ir vajadzīgs saspiests gaiss — piemēram, PET pudeļu ražošanā — ir lietderīgi izmantot spiediena paaugstinātājus.

Ir efektīvāk ar relatīvi maziem kompresoriem decentralizēti un precīzos punktos palielināt tīkla spiedienu, kas jau pastāv, nevis uzturēt kopējo piegādes apjomu dažās ņemšanas vietās uz "augstspiedienu". Tā kā lielākai daļai lietojumu nepieciešams reducēt saspiestā gaisa spiedienu, nauda tiek burtiski "izpūsta gaisā".

Lai saspiesto gaisu no galvenā tīkla, ko apgādā skrūves tipa kompresori, mērķtiecīgi saspiestu līdz 40 bāriem virs atmosfēras spiediena, KAESER piedāvā precīzi noregulētu spiediena paaugstinātāja augstas veiktspējas virzuļtipa kompresoru programmu, kas ir precīzi saskaņota ar KAESER skrūves tipa kompresoriem un SIGMA PET AIR stacijām.

## Energoekonomisks motors

N sērijas spiediena paaugstinātājos tiek izmantoti energoefektīvi IE3 elektromotori. Tiem ir raksturīgs īpaši augsts efektivitātes līmenis, kas ievērojami palielina darbības rentabilitāti. Samazināts enerģijas patēriņš arī ļoti pozitīvi ietekmē vides aizsardzību.

## Nav vajadzīga apkope = izmaksu ietaupījums

Precīza izgatavošana un augstas kvalitātes komponenti, kā arī inovatīvā spiedienējošana garantē vismazāko iespējamo apkopes apjomu. Tas palielina saspiestā gaisa pieejamību un samazina izmaksas.

## Slāpekļa saspiešana

N sēriju modificētā variantā var izmantot arī slāpekļa saspiešanai. Tādēļ tā ir ideāli piemērota pārtikas un farmācijas industrijai, kā arī izmantošanai rūpnieciskajā ražošanā.

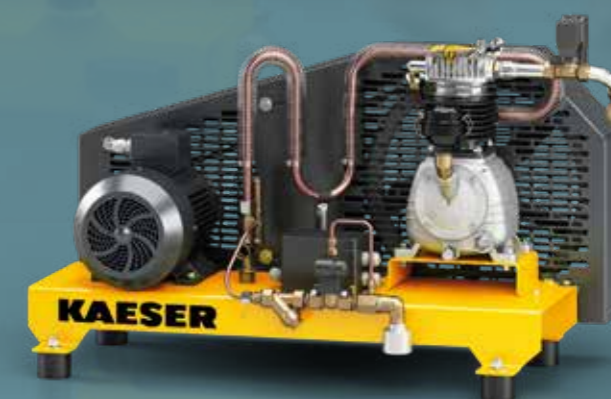
## START CONTROL (STC)

START CONTROL droši uzrauga un vada spiediena paaugstinātāju, turklāt samazina ieslēgšanas strāvu. Versija ar integrēto zvaigznes-trijstūra starteri un darbību ar nemainīgu apgrīzeņu skaitu ir aprīkota ar augstvērtīgiem aizsargmehānismiem, virsstrāvas trigeri un magnētiskā lauka uzraudzību.

## „Made in Germany”

Ikviens N sērijas spiediena paaugstinātājs darbojas ar KAESER kompresora bloku „Made in Germany”. Kompresoru bloki tiek ražoti KAESER virzuļkompresoru ražošanas centrā Koburgas rūpniecībā, kur tiek uzstādītas arī visas iekārtas. Augstas kvalitātes materiāli un rūpīga montāža garantē lielu gaisa jaudu, kā arī ilgu kalpošanas laiku.

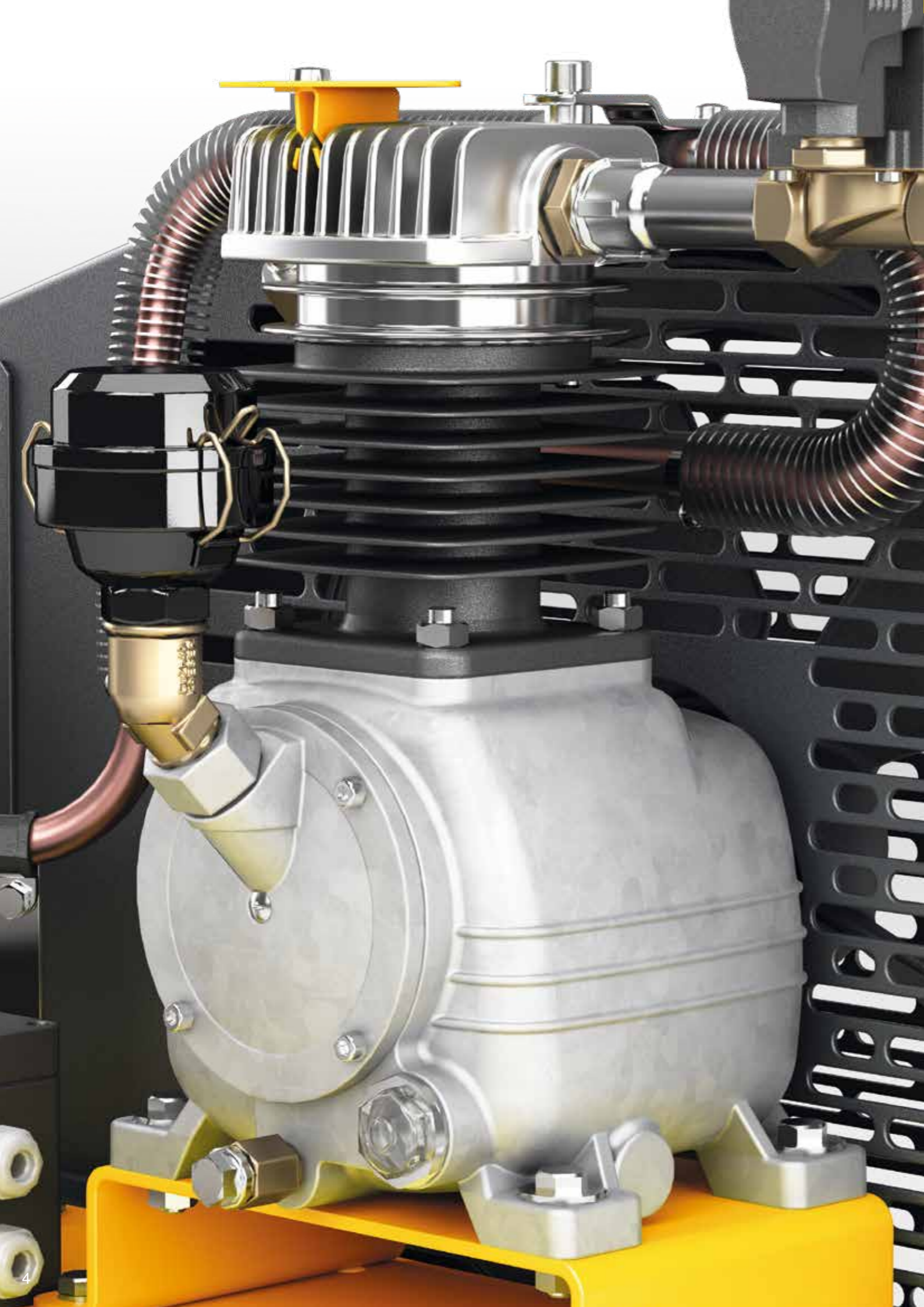
Efektīvs **pieaugums**  
jūsu **procesa gaisam**



Att. no lab. uz: N153-G, N60-G, persona, kuras augums ir 1,80 m







N sērijas spiediena paaugstinātāji

## Pastāvīgs augstspiediena nodrošinājums

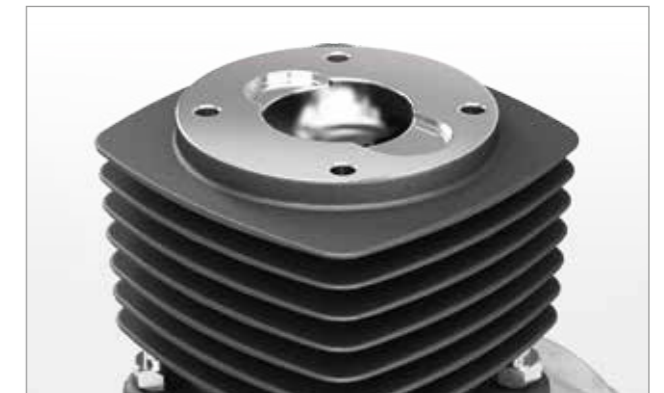
N sērijas spiediena paaugstinātāji mērķtiecīgi palielina jau esošo tīkla spiedienu līdz 40 bāriem. KAESER piedāvā precīzi noregulētu spiediena paaugstinātāja augstas veiktspējas virzuļtipa kompresoru programmu, kas ir perfekti saskaņota ar KAESER skrūves tipa kompresoriem un SIGMA PET AIR stacijām.



### KAESER kompresors

Augstspiediena kompresoru blokus ar vienu vai diviem cilindriem KAESER saprotamu iemeslu dēļ ražo savā rūpnīcā.

Zems apgriezību skaits ekspluatācijā garantē ilgu kalpošanas laiku un nemainīgi augstu efektivitāti.



### Augstas kvalitātes cilindri

Honēšanas process un augstas kvalitātes cilindru aizsardzība pret nodilumu nodrošina zemu eļļas patēriņu visā lietošanas laikā. Tas palielina ilgtspējību.



### Zema temperatūra

Konstrukcija nodrošina zemu saspīstā gaisa izplūdes temperatūru. Vēl zemākas "delta T" vērtības spiediena paaugstinātāji sasniedz, izmantojot ūdens papildu dzesētājus.



### Energoefektīvi motori

Visos KAESER N sērijas spiediena paaugstinātājos-virzuļ-kompresoros darbojas augstas efektivitātes, energoefektīvi IE3 klases motori.



# Piederumi un izvēles iespējas



## Eļļas līmeņa kontrole

Eļļas līmeņa uzraudzība nodrošina drošu darbību. Eļļas trūkuma gadījumā tā automātiski izslēdzas, lai izvairītos no bojājumiem un dikstāves periodiem.



## Trokšņa slāpēšanas pārsegs

Izvēles trokšņa slāpēšanas pārsegs pasargā apkārtējo vidi no trokšņa iedarbības. Tas ļauj viegli strādāt tiešā tuvumā.



## Citas markas eļļa

Lai spiediena paaugstinātāji darbotos elastīgi, eļļas marķu var pielāgot pielietojumam. Piemēram, var izmantot pārtikas produktiem nekaitīgu eļļu.



## Attālinātā kontakta termometrs

Tālvadības kontakta termometrā vienmēr ir redzama saspišanas beigu temperatūra. Tas palielina ekspluatācijas drošību un novērš atteices.



## START CONTROL

Vadības sistēma START CONTROL uzrauga un uzticami vada spiediena paaugstinātāju un samazina ieslēgšanas strāvu. Tas ietaupa enerģiju un samazina CO<sub>2</sub> emisijas.



## Slāpekļa N<sub>2</sub> dizains

N sērijas spiediena paaugstinātājus modificētā variantā var izmantot arī inertās gāzes — slāpekļa saspišanai.

# Tehniskie dati

Modelis	Sākotnējais spiediens	Beigu spiediens	Plūsmas apjoms 1)	Teor. iesūkšanas plūsmas apjoms	Virzļa gājiena tipums	Apgrīzietņu sk. kompresoru bloks	Virzļu skaits	Piedziņas motora nominālā jauda	Skaņas spiediena līmenis 2)	Saspiestā gaisa pieslēgums		Izmēri P x D x A	Svars
	bāri	bāri	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /min	1/min	kW	kW	dB(A)	sākotnējā spiediena pusē	beigu spiediena pusē	mm	kg
N 60-G	5	20	0,27	0,41	0,05	1150	1	2,2	74	G 1/2	G 1/2	920 x 450 x 550	70
	7,5	30	0,38	0,52									
	10	35	0,53	0,68									
	13	35	0,75	0,77									
N 153-G	5	15	0,67	1,1	0,15	650	2	2,2	74	G 3/4	G 1/2	1390 x 720 x 820	255
	5	20	0,57	1,1				4					
	7,5	15	1,03	1,4				2,2					
	10	15	1,40	1,84				2,2					
	10	40	0,89	1,84				4					
	13	40	1,33	2,08				4					

<sup>1)</sup> Padeves daudzums ir atkarīgs no atmosfēras iesūkšanas apstākļiem, 20 °C apkārtējās temperatūras, 25 °C iekšējās temperatūras un maksimums 1000 m virs jūras līmeņa.  
<sup>2)</sup> Trokšņa spiediena līmenis saskaņā ar ISO 2151 un standartu ISO 9614-2, pielaiide: ± 3 dB(A).

# Apskatīt



Att. redzams N 60-G



Att. redzams N 153-G

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.



## Letland:

SIA „IST-Rīga“ - „Jaunpriedoli“ - Kekavas pag. Kekavas novads - LV-2123, Latvia  
Tel.: 00371 6762 0485 ; E-Mail: [kaeser@kaeser.lv](mailto:kaeser@kaeser.lv) - [office@ist-riga-lv](mailto:office@ist-riga-lv); Website: <http://lv.kaeser.com>