



Booster

Serie N

Flöde 0,27 till 1,40 m³/min

Inloppstryck upp till 13 bar – Sluttryck upp till maximalt 40 bar

Booster

Effektiva, flexibla och med lågt underhåll – Booster i N-serien från KAESER använder tryckluft som energikälla och är tack vare olika trycknivåer ännu mer mångsidiga. För högsta möjliga kvalitet kräver speciella tillämpningar också speciella lösningar. Det är lämpligt att använda booster i processer där man – förutom normal styr- och arbetsluft – behöver mer komprimerad tryckluft på enstaka ställen. Ett exempel är framställning av PET-flaskor.

Det är effektivare att med relativt små kompressorer lokalt "boosta" det redan tillgängliga nättrycket än att dimensionera hela tryckluftproduktionen "för högtryck" bara för att det behövs vid några få uttagställen. Om man då måste tryckreducera den största delen av den högkomprimerade tryckluften låter man bokstavligen pengarna blåsa bort.

För komprimering av tryckluften från det av skruvkompressorer matade huvudnätet till upp till 40 bar (ö), erbjuder KAESER ett väl avvägt program med högpresterande booster-kolvkompressorer, som är väl avstämda mot KAESER skruvkompressorer och SIGMA PET AIR-stationer.

Energisnål motor

Boostrarna i N-serien använder energisnåla IE3-elmotorer. Dessa kännetecknas av sin särskilt höga verkningsgrad, som avsevärt ökar den ekonomiska effektiviteten i driften. Den minimerade energiförbrukningen har också en extremt effektiv effekt på klimatskyddet.

Underhållssnål = kostnadsbesparande

Noggrann tillverkning, högkvalitativa komponenter och den innovativa oljetryckssmörjningen garanterar ett lågt underhållsbehov. Detta ökar tillgången på tryckluft och minskar kostnaderna.

Kvävgaskomprimering

N-serien kan också användas i ett modifierat utförande för kompression av kväve. Detta gör dem idealiska för livsmedels- och läkemedelsindustrin samt för användning i industriell produktion.

START CONTROL (STC)

START CONTROL övervakar och styr på ett tillförlitligt sätt boostern och minskar också stötströmmen. Utförandet med integrerad Y/D-start och drift med konstant varvtal är utrustat med avancerad reläteknik, överströmutlösare och fasföljdsövervakning.

Made in Germany

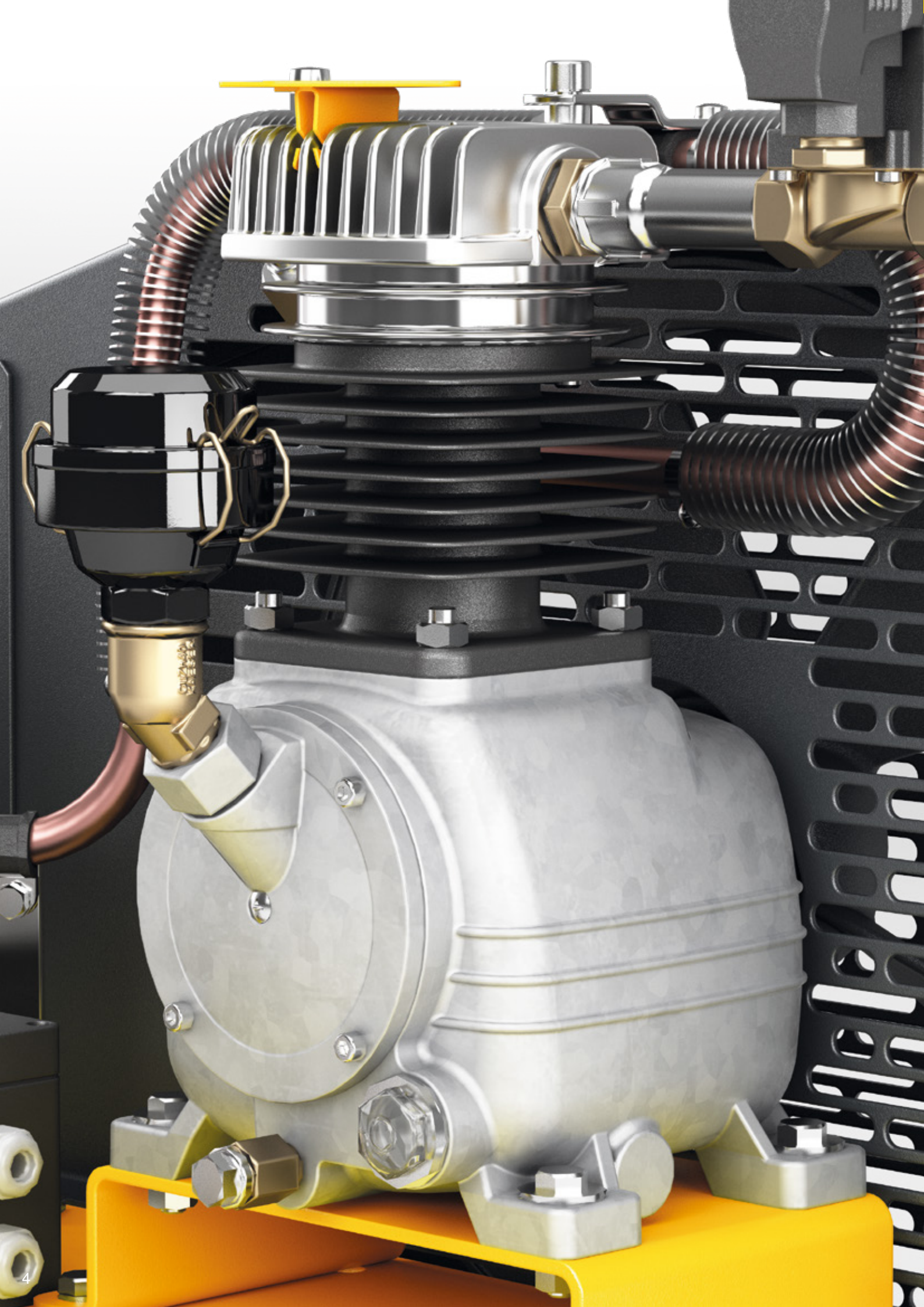
Varje booster i N-serien arbetar med KAESER-kompressorblock "Made in Germany". Kompressorblocken tillverkas i KAESERs produktionscentrum för kolvkompressorer i Coburg, där man också monterar och testar de färdiga kompressorsystemen. Påkostade material och noggrann montering garanterar ett högt flöde och en lång livstid.

En effektiv boost för din processluft



Bilder, från vänster till höger: N153-G, N60-G, person med en längd på 1,80 m





Booster i N-serien

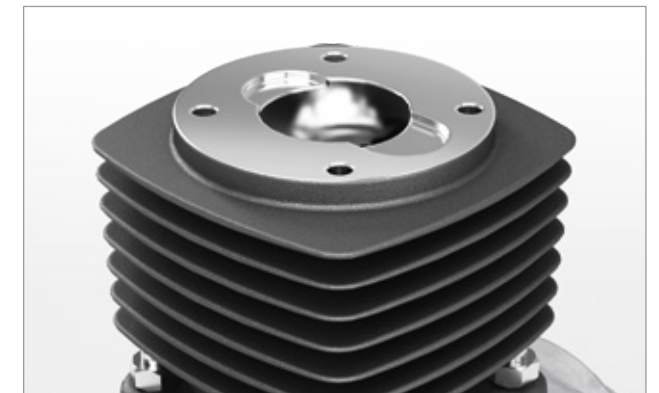
Din biljett till kontinuerlig högtrycksdrift

Bostrar i N-serien "boostar" ett redan tillgängligt nättryck på upp till 40 bar. Kaeser erbjuder ett detaljerat sortiment av högpresterande booster-kolvkompressorer. De är perfekt anpassade till KAESER-skruvkompressorer och SIGMA PET AIR-stationer.



KAESER-kompressor

KAESER tillverkar av goda skäl högtryckskompressorblocken med en eller två cylindrar. Under drift garanterar låga varvtal lång livslängd samt en jämn och hög verkningsgrad.



Högkvalitetscylinder

En speciell process under tillverkningen och ett speciellt förslitningsskydd för högkvalitetscylindrarna garanterar en låg oljeförbrukning under hela livstiden. Detta ökar hållbarheten.



Låga temperaturer

Konstruktionen tillåter en låg utgångstemperatur. Boosters med vattenkylda efterkylare ger ännu lägre "Delta T"-värden.



Energibesparande motorer

Naturligtvis är alla booster-kolvkompressorer i N-serien från KAESER utrustade med högeffektiva, energibesparande drivmotorer med energiklass IE3.

Tillbehör och tillval



Oljenivåövervakning

Oljenivåövervakningen säkerställer en säker drift. Den stängs av automatiskt vid oljebrist för undvikande av skador och stillestånd.



Ljuddämparhuv

Den valfria ljuddämparhuv skyddar miljön från bullerföroreningar. Detta gör det enkelt att arbeta i omedelbar närhet.



Annan oljetyp

För att boosterarna ska vara flexibla i användning kan oljetypen anpassas till användningsområdet. Till exempel kan livsmedelskompatibel olja användas.



Temperaturgivare

Med temperaturgivaren kan du alltid hålla koll på den slutliga kompressionssluttemperaturen. Detta höjer driftsäkerheten och förebygger fel.



START CONTROL

START CONTROL övervakar och styr på ett tillförlitligt sätt boostern och minskar stötströmmen. Detta sparar energi och minskar CO₂-utsläppen.



Kväveutförande N₂

Efterkompressorerna i N-serien kan också användas i ett modifierat utförande för komprimering av den inerta gasen kväve.

Tekniska data

Modell	Förtryck	Sluttryck	Flöde 1)	Teoretisk insugningsvolym	Huvflöde	Varvtal kompressorblock	Antal kolvar	Nominell effekt drivmotor	Ljudtrycksnivå 2)	Tryckluftsanslutning		Mått B x D x H	Vikt
	bar	bar	m³/min	m³/min	m³/min	1/min				på inloppstrycks-sidan	sluttryckssidan	mm	
N 60-G	5	20	0,27	0,41	0,05	1150	1	2,2	74	G ½	G ½	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 ¾	G ½	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					

¹⁾ Kapaciteten är baserad på atmosfäriska sugförhållanden, 20 °C omgivningstemperatur, 25 °C inloppstemperatur och max. 1000 m över havet.
²⁾ Ljudtrycksnivå enligt ISO 2151 och basnorm ISO 9614-2, tolerans: ± 3 dB(A).

Vyer



Bilden visar N 60-G



Bilden visar N 153-G

Mer tryckluft med mindre energi

Vi finns över hela världen

KAESER KOMPRESSOREN är en av världens största tillverkare och leverantörer av kompressorer, trycklufts- och blåssystem och finns över hela världen.

I över 140 länder levererar egna dotterbolag och samarbetsföretag toppmoderna, effektiva och pålitliga tryckluftsanläggningar och blåsmaskiner till användarna.

Yrkeseferna konsulter och ingenjörer erbjuder omfattande rådgivning och utvecklar individuella, energieffektiva lösningar för alla användningsområden inom tryckluft och blåsmaskiner. Den internationella KAESER-gruppens datornätverk gör systemleverantörens kunskaper tillgängliga för alla kunder över hela världen.

Den högt kvalificerade, globala försäljnings- och serviceorganisationen garanterar inte bara optimal effektivitet utan också högsta möjliga tillgänglighet för alla KAESER produkter och tjänster.



KAESER Kompressorer AB

Box 7329 – 187 14 Täby – Telefon: 08-544 443 30 – Fax: 08-630 10 65
E-Mail: info.sweden@kaeser.com – www.kaeser.com