KAESER COMPRESSORI®



Booster

Serie N

Portata volumetrica da 0,27 a 1,40 m³/min

Pressione iniziale fino a 13 bar – Pressione finale max. 40 bar

www.kaeser.com

Booster

Efficienti, flessibili e a bassa manutenzione: l'offerta di differenti livelli di pressione dei booster KAESER della serie N fa dell'aria compressa un vettore energetico ancora più versatile. Per conseguire la massima efficienza, anche applicazioni speciali richiedono soluzioni speciali. Ecco perché in certi processi, come ad es. la produzione di contenitori in PET, dove oltre alla normale aria di controllo serve aria a più alta compressione, è fondamentale l'impiego dei booster.

È comunque sicuramente più efficiente equipaggiare la rete d'aria già esistente con booster decentralizzati e relativamente piccoli, piuttosto che calibrare solo per pochi punti di mandata l'intero sistema di approvvigionamento "ad alta pressione" altrimenti chi è poi costretto, per la maggior parte delle applicazioni, a dover ridurre la pressione dell'aria compressa, getta letteralmente soldi al vento.

Per comprimere in maniera mirata fino a 40 bar, KAESER offre oggi un programma di booster di elevato rendimento ed in perfetta sintonia con i compressori a vite KAESER e le stazioni SIGMA PET AIR.

Motore a risparmio energetico

I booster della serie N sono azionati da motori a risparmio energetico con classe di efficienza IE3. Questi si caratterizzano per il loro grado di efficienza particolarmente elevato, che ne aumenta notevolmente la redditività operativa. Inoltre, il basso consumo energetico impatta positivamente sulla protezione del clima.

Ridotta manutenzione = maggiore risparmio

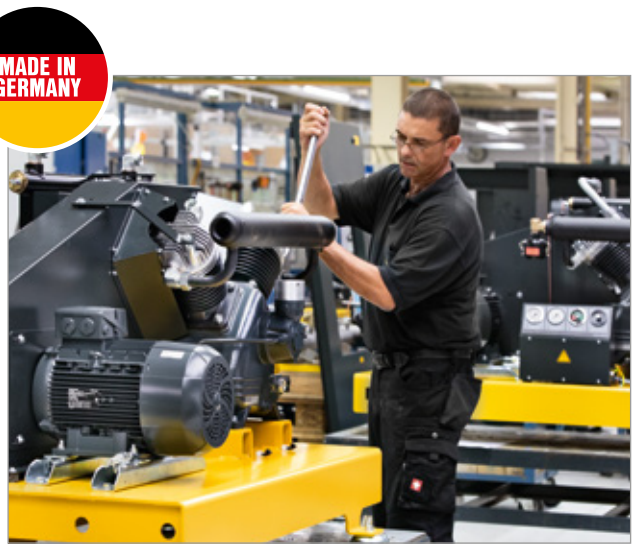
Lavorazione di massima precisione, componenti di alta qualità e lubrificazione forzata garantiscono il minimo fabbisogno manutentivo con conseguente aumento della disponibilità d'aria e riduzione dei costi.

Compressione di azoto

A richiesta la serie N dispone anche di una versione per la compressione dell'azoto. Questo la rende ideale per l'industria alimentare e farmaceutica, nonché per l'uso nella produzione industriale.

START CONTROL (STC)

L'affidabile START CONTROL, oltre a controllare e gestire il booster, ne riduce la corrente di spunto. La versione con avviatore Y-Δ integrato e funzionamento a velocità costante è equipaggiata con contattori di alta tecnologia, relè di protezione e monitoraggio della rotazione delle fasi.



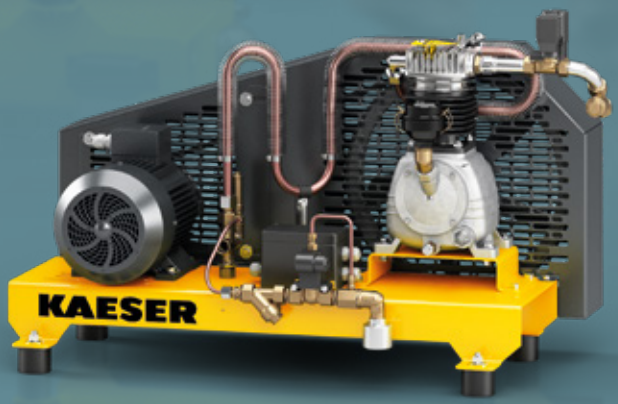
Made in Germany

In ogni booster della serie N è installato un blocco compressore KAESER, frutto dell'efficiente tecnologia made in Germany.
I blocchi compressori sono costruiti a Coburg, nel centro di produzione di compressori a pistoni KAESER, dove si realizza anche l'intero assemblaggio e collaudo delle macchine.
L'impiego di materiali pregiati e l'accurato processo di assemblaggio garantiscono una spiccata longevità e un'elevata potenza d'aria.

Diamo una spinta all'aria di processo

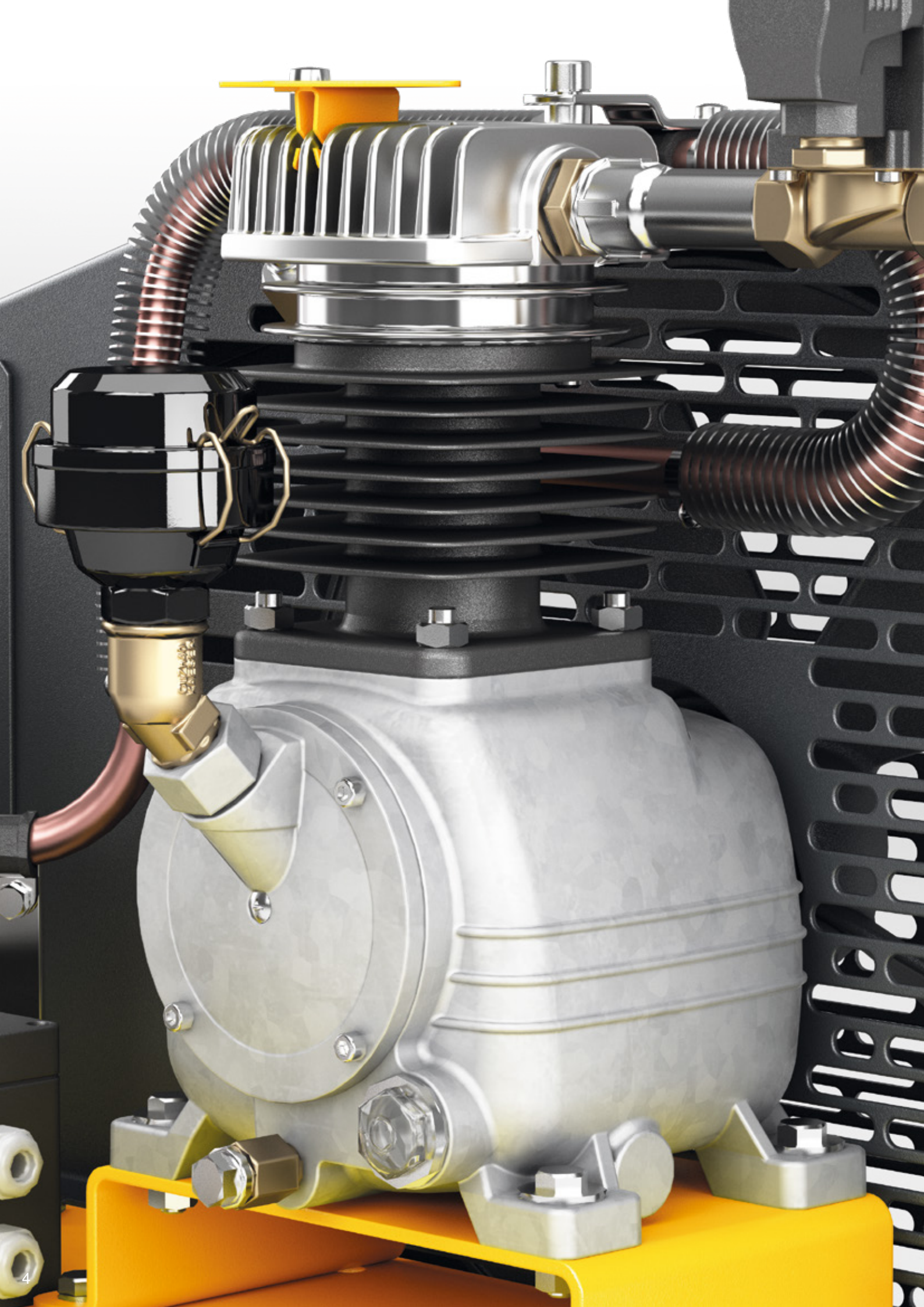






PREMIUM EFFICIENCY IE3 MOTOR

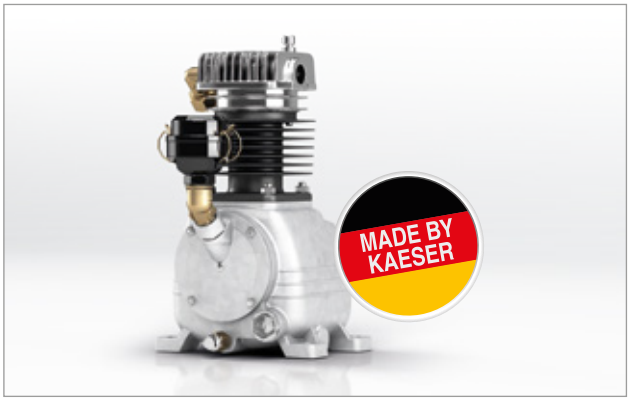
N153-G, N60-G, persona con un'altezza di 1,80 m



Booster serie N

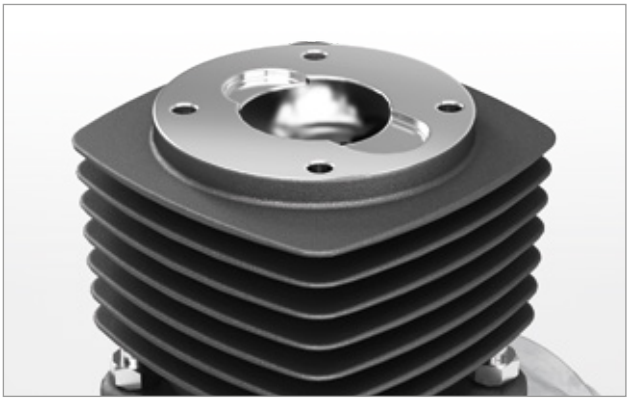
Freepass per l’alta pressione

I booster della serie N incrementano in modo mirato la pressione di rete esistente fino a 40 bar. KAESER offre una ricca gamma di compressori booster a pistoni ad alte prestazioni, che si adattano alla perfezione ai compressori a vite KAESER e alle stazioni SIGMA PET AIR.



Compressore KAESER

I blocchi compressori per alta pressione ad uno o due cilindri sono a ragione tutti rigorosamente di produzione KAESER. Le basse velocità sono garanzia di maggiore longevità e costante efficienza.



Cilindri di qualità superiore

Grazie alla accurata levigatura di tipo Plateau ed alla speciale protezione antiusura dei “cilindri di alta qualità“ si garantisce nel tempo un basso consumo d’olio e una maggiore sostenibilità.



Basse temperature

Grazie al suo design viene garantita una bassa temperatura di mandata dell'aria compressa. Per ottenere un ”Delta T“ particolarmente basso sono disponibili anche booster con radiatori raffreddati ad acqua.



Motori a risparmio energetico

Ovviamente tutti i booster KAESER della serie N sono azionati da motori a risparmio energetico con classe di efficienza IE3.

Accessori e opzioni



Monitoraggio del livello d'olio

Il monitoraggio del livello dell'olio garantisce un funzionamento sicuro e lo spegnimento automatico per evitare danni e tempi di fermo.



Termometro con contatti

Il termometro con contatti controlla costantemente la temperatura di fine compressione, ciò aumenta la sicurezza operativa e previene al contempo i guasti.



Cappottatura insonorizzante

La cappottatura insonorizzante (opzionale) protegge l'ambiente circostante dall'inquinamento acustico, facilitando il lavoro nelle immediate vicinanze.



START CONTROL

L'affidabile START CONTROL, oltre a controllare e gestire il booster, ne riduce la corrente di spunto, risparmiando energia e riducendo emissioni di CO_2.



Tipologia di oli

Al fine di avere una maggiore flessibilità nell'utilizzo dei booster, diverse tipologie di oli sono adatte al funzionamento.



Versione per azoto N_2

A richiesta la serie N dispone anche di una versione speciale per la compressione dell'azoto.

Specifica tecnica

Modello	Pressione iniziale	Pressione finale	Portata volumetrica 1)	Vol. teorico di aspirazione	Cilindrata	Velocità del compressore	Numero di pistoni	Potenza nominale del motore	Livello di pressione sonora 2)	Connessione aria compressa		Dimensioni L x P x H	Peso
	bar	bar	m³/min	m³/min	m³/min	1/min	kW	kW	dB(A)	Lato di pressione a monte	Lato di mandata	mm	kg
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 raffreddato ad aria	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) La portata si riferisce a condizioni di aspirazione atmosferiche, temperatura ambiente 20 °C, temperatura d'ingresso 25 °C e max. 1000 m s.l.m.
2) Livello di pressione sonora conforme a ISO 2151 e alla norma fondamentale ISO 9614-2, tolleranza: ± 3 dB (A)

Viste prospettiche



N 60-G



N 153-G

Sentirsi a casa dovunque nel mondo

In qualità di uno dei maggiori costruttori e fornitori di soffianti e sistemi d'aria compressa, KAESER KOMPRESSOREN vanta una presenza a livello mondiale: le nostre filiali e i partner commerciali, distribuiti in più di 140 Paesi, operano affinché gli utenti possano utilizzare soffianti e impianti d'aria compressa sempre all'avanguardia per affidabilità ed efficienza.

Tecnici esperti e valenti ingegneri sono al vostro servizio con il loro ampio bagaglio di competenze e soluzioni efficienti per tutti i campi d'impiego dell'aria compressa e delle soffianti. La rete informatica globale del gruppo KAESER consente, dovunque nel mondo, l'accesso per tutti i clienti al know-how KAESER.

La rete commerciale e di assistenza di alta qualità e connessa a livello globale non solo garantisce un'efficienza ottimale in tutto il mondo, ma anche la massima disponibilità di tutti i prodotti e servizi KAESER.



KAESER COMPRESSORI s.r.l.
Via del Fresatore, 5 (z. i. Roveri) – 40138 BOLOGNA – Tel. 051-600 90 11
E-mail: info.italy@kaeser.com – www.kaeser.com

P-480IT I modelli e le caratteristiche possono essere variati senza alcun preavviso! 5/22