



Compressori d'aria a piston
Piston air compressors

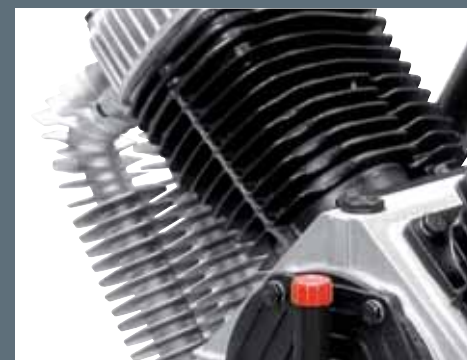
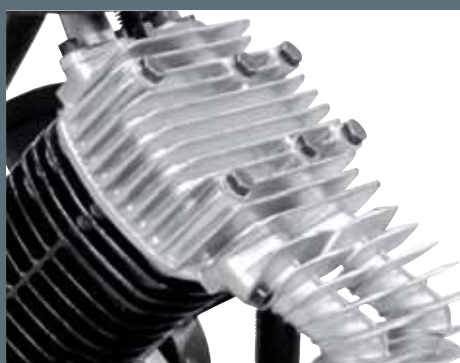
1-30 Hp

Progettati e realizzati per garantire elevate prestazioni, efficienza e affidabilità nel tempo, la gamma dei gruppi SHAMAL si compone delle seguenti famiglie:

- **GRUPPI COASSIALI LUBRIFICATI**, costruiti con teste in alluminio pressofuso e cilindri in ghisa per garantire, grazie all'uso di materiali di elevatissima qualità e all'efficace sistema di raffreddamento, un'ottima resistenza all'usura nel tempo;
- **GRUPPI MONOSTADIO E BISTADIO**, contraddistinti da:
 - intercooler per raffreddamento tra primo e secondo stadio di compressione con seguente miglioramento in termini di efficienza;
 - minore velocità di rotazione che permette una rumorosità contenuta;
 - migliori prestazioni grazie alla maggior aria aspirata e al più alto rendimento volumetrico che pone questi compressori ai vertici della loro categoria.

Designed and created to guarantee a high performance, efficiency and reliability over time, the SHAMAL pump range consists of the following types:

- **LUBRICATED COAXIAL PUMP**, built with die-cast aluminium heads and cast iron cylinders to guarantee a high level of resistance to wear over time thanks to the very high quality materials and efficient cooling systems;
- **SINGLE AND TWO-STAGE PUMP**, which stand out for their:
 - intercooler for cooling the air between the first and second stage with subsequent improvement in terms of efficiency;
 - slower rotation speed which minimises the sound levels;
 - better performance thanks to the higher intake of air and a higher volumetric efficiency which places these compressors at the top of their category.





SD2



SB28



SB28C



SB38C

Dati tecnici | Technical data

Nome Name	Codice Code	Cilindri Cylinder	Stadi Stages	Volano Flywheel	Filtro Filter	Collettore After cooler	Aria aspirata Air displac.	Potenza Power	N° Giri RPM	Tensione freq. Voltage freq.	Press. max. Max. press.
		n.		diametro - materiale diameter - material	Tipo / Type		l/min. / CFM	HP / kW		Volt / Hz	bar / PSI
SD2	FC0000E	1	1	-	Rotondo/Round	NO	222/7,8	2/1,5	2850	230/50	8/116
SB28	2800000	2	1	280 - AL	Rettangolare/Square	NO	255/9	2/1,5	1250	-	10/145
SB28C	280000B	2	1	280 - AL	Rettangolare/Square	YES	330/11,6	3/2,2	1570	-	10/145
SB38C	370000B	2	1	350 - AL	Rettangolare/Square	YES	480/16,9	4/3	1400	-	10/145

Gruppi a cinghia monostadio Belt driven single-stage pumps



K3



K8



K11



K11C

Dati tecnici | Technical data

Nome Name	Codice Code	Cilindri Cylinder	Stadi Stages	Volano Flywheel	Filtro Filter	Collettore After cooler	Aria aspirata Air displac.	Potenza Power	N° Giri RPM	Press. max. Max. press.
		n.		diametro - materiale diameter - material	Tipo / Type		l/min. / CFM	HP / kW		bar / PSI
K3	SA0000A	1	1	280 - AL	Rotondo/Round	NO	128/4,52	1/0,75	1450	8/116
K8	SB0000A	1	1	280 - AL	Rotondo/Round	NO	207/7,3	1,5/1,1	1400	8/116
K11	SC0000A	2	1	280 - AL	Rotondo/Round	NO	260/9,2	2/1,5	1180	10/145
K11C	SC0000B	2	1	280 - AL	Rotondo/Round	YES	332/11,7	3/2,2	1500	10/145



K17



K17C



K18C

Dati tecnici | Technical data

Nome Name	Codice Code	Cilindri Cylinder	Stadi Stages	Volano Flywheel	Filtro Filter	Collettore After cooler	Aria aspirata Air displac.	Potenza Power	N° Giri RPM	Press. max. Max. press.
		n.		diametro - materiale diameter - material	Tipo / Type		l/min. / CFM	HP / kW		bar / PSI
K17	SD0000A	2	1	320 - AL	Esagonale / Hexagonal	NO	400/14,1	3/2,2	1250	10/145
K17C	SD0000B	2	1	320 - AL	Esagonale / Hexagonal	YES	465/16,4	4/3	1450	10/145
K18C	SE0000B	2	1	320 - AL	Esagonale / Hexagonal	YES	539/19	4/3	1400	10/145

Gruppi a cinghia bistadio Belt driven two-stage pumps



K25



K28



K30



K50

Dati tecnici | Technical data

Nome Name	Codice Code	Cilindri Cylinder	Stadi Stages	Volano Flywheel	Filtro Filter	Collettore After cooler	Aria aspirata Air displac.	Potenza Power	N° Giri RPM	Press. max. Max. press.
		n.		diametro - materiale diameter - material	Tipo / Type		l/min. / CFM	HP / kW		bar / PSI
K25	SG0000A	2	2	385 - AL	Esagonale / Hexagonal	YES	495/17,5	4/3	1200	11/160
K28	SH0000A	2	2	385 - AL	Esagonale / Hexagonal	YES	662/23,4	5,5/4	1290	11/160
K30	SL0000A	2	2	400 - GH	Esagonale / Hexagonal	YES	872/31	7,5/5,5	1200	11/160
K50	SM0000A	2	2	550 - GH	Esagonale / Hexagonal	YES	1074/38	10/7,5	1000	11/160



K60



K100

LUBRIFICANTE PER COMPRESSORI A PISTONE LUBRICANT FOR PISTON COMPRESSORS



Olio sintetico per compressori a pistone SyntEnergy.
SyntEnergy synthetic oil for piston compressors.

Codice/Code

Prodotto/Product

#60000019

Latta/Canister 1 L

#60000010

Latta/Canister 1 L - 20 pcs.

Dati tecnici | Technical data

Nome Name	Codice Code	Cilindri Cylinder	Stadi Stages	Volano Flywheel	Filtro Filter	Collettore After cooler	Aria aspirata Air displac.	Potenza Power	N° Giri RPM	Press. max. Max. press.
		n.		diametro - materiale diameter - material	Tipo / Type		l/min. / CFM	HP / kW		bar / PSI
K60	SN0000A	4V	2	550 - GH	Rotondo su gomito 45° Round up elbow 45°	YES	1745/61,6	15/11	1200	11/160
K100	SP0000A	4V	2	550 - GH	Rotondo su gomito 45° Round up elbow 45°	YES	2148/75,8	20/15	1000	11/160



I modelli e le caratteristiche riportati in questo catalogo possono subire variazioni senza preavviso.
Models and features in this catalogues may be subject to changes without prior notice.

Cod. 9990309 - 06/2022

FNA S.p.A. Via Einaudi, 6 10070 Robassomero (TO) Italy
T: +39 011 92 33 000 F: +39 011 92 41 138
info@fnacompressors.com www.fnacompressors.com

SEDE DI BOLOGNA
Via Toscana, 21 40069 Zola Predosa (BO) Italy
T: +39 051 61 68 111 F: +39 051 75 24 08



a brand of



www.shamalcompressors.com

Distributore | *Distributor*