

Gruppi/Pumps



Gruppi/Pumps

Gruppi coassiale oilless Coaxial oilless pumps

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

- **Gruppi coassiali oilless**, che adottano soluzioni costruttive particolari e materiali innovativi a basso coefficiente di attrito ed elevata resistenza all'usura garantendo funzionalità e durata della macchina;
- **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 bistadio**, contraddistinti da:
 - intercooler per raffreddamento tra primo e secondo 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 yield, efficiency and reliability over time, the SHAMAL pump unit range consists of the following sub-ranges:

- **Oilless coaxial pump units**, which have particular construction solutions and innovative materials with a low friction coefficient and high resistance to wear and tear which guarantee the machine's performance and durable life;
- **Lubricated coaxial pump units**, built with die-cast aluminium heads and cast iron cylinders to guarantee a high level of resistance to wear and tear over time thanks to its materials of very high quality and its efficient cooling systems;
- **Two-stage pump units**, which stand out for their:
 - intercooler for cooling between the first and second compression phases with subsequent improvement in terms of efficiency ;
 - slower rotation speed which minimises 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.



Dati tecnici Technical data		Cilindri Cylinder n.	Stadi Stages	Aria Aspirata Air Displacement		Motore Motor		N° Giri RPM	Tensione Frequenza Voltage Frequency Volt/Hz	Press. Max Max press.	
Nome Name	Codice Code			l/min.	CFM	HP	kW			bar	PSI
S01	A60000N	1	1	180	6,35	1,5	1,1	3400	230/50	8	116
S02	A300000	1	1	230	8,1	2	1,5	2850	230/50	8	116

Gruppi coassiali lubrificati Coaxial lubricated pumps



AIRSERVICE24 Srl Via Trescore, 32C 26020 Palazzo Pignano Cr
Tel. 0373982034 Fax 0373938165 e-mail info@airservice24.org www.airservice24.org

Gruppi coassiali lubrificati Coaxial lubricated pumps



SD2 - SD2,5



SD3



SD4



SVC



SBK4



SB28C



SB38C

Dati tecnici | Technical data

Nome Name	Codice Code	Cilindri Cylinder n.	Stadi Stages	Aria Aspirata Air Displacement		Motore Motor		N° Giri RPM	Tensione Frequenza Voltage Frequency Volt/Hz	Press. Max Max press.	
				l/min.	CFM	HP	kW			bar	PSI
SD2	FC0000B	1	1	210	7,4	2	1,5	2850	230/50	8	116
SD2,5	FC0000C	1	1	250	8,8	2,5	1,8	2850	230/50	8	116
SD3	1M00000	1	1	240	8,5	2	1,5	2850	230/50	8	116
SD4	1N00000	1	1	270	9,5	2,5	1,8	2850	230/50	8	116
SDV	3K00000	2V	1	356	12,6	3	2,2	2850	230/50	9	131

Dati tecnici | Technical data

Nome Name	Codice Code	Cilindri Cylinder n.	Stadi Stages	Aria Aspirata Air Displacement		Motore Motor		N° Giri RPM	Tensione Frequenza Voltage Frequency Volt/Hz	Press. Max Max press.	
				l/min.	CFM	HP	kW			bar	PSI
SVC	9414835	2V	1	300	10,6	3	2,2	1200	230/50	9	131
SB28	2800000	2	1	255	9	2	2,5	1250	230/50	10	145
SB28C	280000B	2	1	330	11,6	3	2,2	1570	230/50	10	145
SB38C	370000B	2	1	480	16,9	4	3,0	1400	230/50	10	145
SBK4	SQ0000A	2	1	495	17,48	4	3,0	1150	230/50	10	145



K3



K8



K17C



K11



K11C



Dati tecnici | Technical data

Nome Name	Codice Code	Cilindri Cylinder n.	Stadi Stages	Aria Aspirata Air Displacement		Motore Motor		N° Giri RPM	Tensione Frequenza Voltage Frequency Volt/Hz	Press. Max Max press.	
				l/min.	CFM	HP	kW			bar	PSI
K3	SA00000	1	1	128	4,52	1	0,75	1450	-	8	116
K8	SB00000	1	1	207	7,3	1,5	1,1	1400	-	8	116
K11	SC0000A	2	1	260	9,2	2	1,5	1180	-	8	116
K11C	SC0000B	2	1	332	11,7	3	2,2	1500	-	8	116

Dati tecnici | Technical data

Nome Name	Codice Code	Cilindri Cylinder n.	Stadi Stages	Aria Aspirata Air Displacement		Motore Motor		N° Giri RPM	Tensione Frequenza Voltage Frequency Volt/Hz	Press. Max Max press.	
				l/min.	CFM	HP	kW			bar	PSI
K17	SD0000A	2	1	321	11,3	3	2,2	1000	-	10	145
K17C	SD0000B	2	1	465	16,3	4	3,0	1450	-	10	145
K18C	SE0000B	2	1	539	19	5,5	4,0	1400	-	10	145



K25



K28



K60



K30



K50



Dati tecnici | Technical data

Nome Name	Codice Code	Cilindri Cylinder	Stadi Stages	Aria Aspirata Air Displacement		Motore Motor		N° Giri RPM	Tensione Frequenza Voltage Frequency Volt/Hz	Press. Max Max press.	
				l/min.	CFM	HP	kW			bar	PSI
K25	SG0000A	2	2	520	18,4	4	3,0	1260	-	11	160
K28	SH0000A	2	2	662	23,4	5,5	4,0	1290	-	11	160
K30	SL0000A	2	2	872	31	7,5	5,5	1150	-	11	160
K50	SM0000A	2	2	1240	43,8	10	7,5	1150	-	11	160

Dati tecnici | Technical data

Nome Name	Codice Code	Cilindri Cylinder	Stadi Stages	Aria Aspirata Air Displacement		Motore Motor		N° Giri RPM	Tensione Frequenza Voltage Frequency Volt/Hz	Press. Max Max press.	
				l/min.	CFM	HP	kW			bar	PSI
K60	SN0000A	4V	2	1745	61,5	15	11	1190	-	11	160
K100	SP0000A	4V	2	2148	75,86	20	15	1000	-	11	160