

# Gruppi Pompanti in DC SELF AIR

Compressori a secco - Oil-less air compressors



MADE IN ITALY



## CARATTERISTICHE TECNICHE PER GRUPPI A SECCO SERIE SELF AIR

I quattro componenti principali per i compressori della serie Self Air sono: **Pistone**, **Cilindro**, **Motore** e **Valvole**.

Il **Pistone**, appartenente alla tipologia "Rocking Piston", è composto da un segmento flottante all'interno del cilindro, ed è fissato ad una biella tramite una vite temprata automaschiante; la biella è montata su un cuscinetto a sfere lubrificato a vita con un grasso speciale adatto per utilizzo ad alte temperature.

Il **Cilindro** è in alluminio estruso, rullato ed indurito mediante ossidazione chimica (Ossido Duro), con una profondità di 45 micron.

Il **Motore** utilizza un metodo di ventilazione forzata ad induzione, ad alto rendimento, e l'isolamento è conforme alle specifiche europee e degli USA; l'albero motore coassiale è un unico pezzo sostenuto da supporti con cuscinetti lubrificati a vita; le flange di chiusura sono in lega di alluminio pressofusa.

Le **Valvole** sono di disegno esclusivo AlconAir, in acciaio inox speciale Sandvik per valvole; la piastra valvolare è in alluminio pressofuso, con possibilità di richiedere l'anodizzazione per garantire l'assenza totale di corrosione.

Questi compressori montano un sistema esclusivo di filtro di aspirazione su silenziatore, che li rende unici, per questa tipologia, in silenziosità durante il funzionamento. I gruppi sono completi di piedini di fissaggio in alluminio pressofuso; vi è inoltre la possibilità di fornire il compressore, con o senza serbatoio di compenso, con pressostato e con accessori.

## SPECIFICATIONS FOR OIL-LESS AIR COMPRESSOR UNITS - SELF AIR SERIES

*The four main components for air compressors of the Self Air series are: **Piston**, **Cylinder**, **Motor** and **Valves**.*

*The **Piston**, of the "Rocking Piston"-type, is composed of a sliding segment inside a cylinder and is mounted on a connecting rod through a hardened, self-tapping screw. The connecting rod is mounted on a pillow block which is lubricated for life with a special grease for utilization with high temperatures.*

*The **Cylinder** is made of extruded aluminum, rolled and hardened by chemical oxidation (Hard Oxide), with a depth of 45 microns.*

*The **Motor** utilizes a high-performance cooling system of forced air induction, and is insulated in compliance with European and U.S. specifications. The coaxial motor driveshaft is composed of one single piece, sustained by supports that are equipped with lubricated-for-life pillow blocks. The fastening flanges are made of die-cast aluminum alloy.*

*The **Valves** are an exclusive design by AlconAir, in special Sandvik stainless steel for valves. The valvular plate is made of die-cast aluminum, and upon request it can be anodized to guarantee a total absence of corrosion.*

*These air compressors are fitted with an exclusive system of air intake filter on silencer, which makes them stand out from others for their silence during operation. The units are equipped with anchoring feet made of die-cast aluminum. The air compressor may also be supplied in a soundproof cabinet, with a pressure switch and accessories and with or without compensation tank.*

# Gruppi Pompanti in DC SELF AIR

Compressori a secco - Oil-less air compressors



MADE IN ITALY



Codice	Potenza motore		Assorbimento	Tensione	N° Giri	Cilindri/Stadi	Pressione max		Aria aspirata	Rumore	Dimensioni	Peso		
Code	Electric power		Power Absorption	Voltage	Revolutions	Cylinders/Stages	Max Pressure		Air intake	Noise Level	Dimensions	Weight		
	kW	hp	A	V (DC)	Rpm	n°	bar	psi	L/min	cfm	dB (A)	mm	kg	lbs
<b>SFA20040D</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>65</b>	<b>12</b>	<b>2500</b>	<b>2/1</b>	<b>9</b>	<b>130,5</b>	<b>186</b>	<b>6,5</b>	<b>71</b>	<b>280 x 250 x 140</b>	<b>6,4</b>	<b>14,1</b>
<b>SFA20050D</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>2500</b>	<b>2/1</b>	<b>9</b>	<b>130,5</b>	<b>186</b>	<b>6,5</b>	<b>71</b>	<b>280 x 250 x 140</b>	<b>6,4</b>	<b>14,1</b>

- Per utilizzi speciali e per brevi periodi possibilità di utilizzo a 10 bar.
- Possibilità di fornitura con accessori.
- For special applications and brief periods of time it may be used at 10 bar.
- Accessories may be supplied.