



Compressori d'aria silenziosi
rotativi a vite integrati
*Silent encapsulated rotary
screw compressors*



NEW SILVER 5,5 - 7,5 - 10 - 15



Generatori d'aria compressa **New Silver** semplicemente evoluzione

Air evolution from **New Silver** air compressors

Dalla ricerca e progettazione FIAC, nasce una nuova gamma di compressori a vite silenziosi denominata NEW SILVER atta a soddisfare le richieste di generatori d'aria di piccola potenza, da 5,5 a 15 HP, semplici, economici ma tecnologicamente evoluti.

NEW SILVER è la soluzione ideale per tutti gli utilizzatori che necessitano di una stazione completa, di facile utilizzo, idonea a un funzionamento continuo e costante nel tempo.

From FIAC Research and Development, a new range of low noise screw compressors called NEW SILVER is born to satisfy the demands for small generators of compressed air with low horse power from 5.5 to 15 HP: simple, economical but technologically advanced.

NEW SILVER is the ideal solution for customers who need a complete air station which is easy to use, suitable for continuous and constant operation over time.



Gruppo vite COMPACT F60 / Encapsulated Air end F60

La soluzione integrata del nuovo gruppo vite garantisce le migliori prestazioni della categoria, alta efficienza ed affidabilità. Unità di compressione monostadio raffreddata ad iniezione di fluido, studiata appositamente per ottenere ampia accessibilità in fase di manutenzione e con pochi componenti soggetti ad usura.

The encapsulated solution of the new air end guarantees the best performances of the category, high efficiency and reliability. Single stage air end, injection oil cooled to fluid, studied purposely in order to obtain good accessibility during maintenance and with few parts subject to wear and tear.



Sistema di ventilazione / Cooling system

Le nuove unità NEW SILVER sono dotate di un'efficace sistema di raffreddamento dell'aria. Un'elettroventola assiale indipendente ed il controllo termico asservito alla scheda elettronica FIAC EASY, permettono un lavoro costante della macchina anche in condizioni termiche non ottimali.

The NEW SILVER are equipped with an independent axial electric fan thermally controlled by electronic dashboard FIAC EASY CONTROL.

Constant air/oil temperatures grant durability of the components even during heavy duty working conditions.



Easy Control Basic / Easy Control Basic

Il FIAC EASY CONTROL, nella versione BASIC, gestisce, monitorizza e ottimizza le fasi di funzionamento dell'unità. La riduzione dei consumi energetici è ottenuta grazie a un'efficace ed affidabile regolazione marcia/arresto. Facile e immediata lettura dei dati quali: pressione di rete, temperatura di fine compressione, conta ore per il tempo di marcia a carico e a vuoto, allarmi di protezione e segnalazioni per la manutenzione.

FIAC EASY CONTROL BASIC manages, monitors and optimises the duty cycle of the unit, the reduction of the power consumption is obtained thanks to an effective and reliable adjustable start/stop. Easy and immediate reading of the data: air pressure, oil temperature, hour meter for compression and idle running time, protection alarms and maintenance schedules.



Motore e quadro elettrico / Electric motor and components

Efficiente motore, grado di protezione IP 54; isolamento Classe F, in grado di funzionare anche nelle condizioni più gravose. Quadro elettrico IP 54, all'interno del quale sono inseriti l'avviamento temporizzato stella/triangolo (escluso HP 5,5), le protezioni di sovraccarico motore ed il trasformatore.

IP 54, insulation Class F, continuous duty electric motor is oversized on every unit. Electric components are positioned inside an IP 54 box.





Scarico condensa / Condensate drainage

Il rubinetto a sfera di facile accessibilità fissato al piede del serbatoio permette di scaricare la condensa manualmente.

The drain tap is easily affixed to the foot of the tank.



Struttura e insonorizzazione

Structure and noise reduction

Un solido telaio, completamente realizzato in lamiera verniciata e opportunamente nervata, garantisce un'ottima insonorizzazione attraverso pannelli fonoassorbenti ad alta densità a cellule chiuse.

A solid chassis, completely realized in painted metal parts, guarantees an optimal low noise level through sound proof panels made by high density of cells.



Trasmissione / Transmission

La trasmissione mediante cinghia a nervature longitudinali e le pulegge in ghisa garantiscono una lunga durata ed un elevato rendimento nel tempo.

Transmission by belt longitudinal ribbings guarantees long durability and elevated power transmission in the time. Pulleys are made of cast iron.



Sistema di essiccazione / Air dryer system

Scambiatore a piastre con sistema centrifugo gravitazionale per la separazione della condensa, isolato dalle parti calde, assicura una ottimale ed efficace essiccazione dell'aria compressa. Il mantenimento del punto di rugiada (3 °C) e lo scarico condensa temporizzato sono gestiti dal pannello di controllo elettronico FIAC EASY.

Exchanger with gravitational centrifugal system for the separation of condensate, the DRYER is assembled separate from the warm parts, ensuring optimal water separation from compressed air. FIAC EASY CONTROL manages the automatic drainage and dew point (3 °C) of the dryer according to air temperature.



Modello/Model	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso netto <i>Weight</i>	Capacità serbatoio <i>Tank capacity</i>	Pressione sonora <i>Sound pressure</i>	Aria resa <i>Free air delivery</i>		Press. max di lavoro <i>Max working pressure</i>		Potenza resa <i>Output power</i>	
	mm	Kg	Lt.	dB (A)	ℓ/min	C.F.M.	bar	psi	HP	kW
NEW SILVER 5,5*	820x540x750	138	-	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
NEW SILVER 5,5/200*	1450x540x1180	195	200	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
NEW SILVER 5,5/300*	1460x540x1250	205	270	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
NEW SILVER D 5,5/200*	1450x540x1180	235	200	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
NEW SILVER D 5,5/300*	1460x540x1250	245	270	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
NEW SILVER 7,5	820x540x750	143	-	66	820	28.9	8	116	7,5	5
					720	25.4	10	145		
					640	22.6	13	188		
NEW SILVER 7,5/300	1460x540x1250	212	270	66	820	28.9	8	116	7,5	5,5
					720	25.4	10	145		
					640	22.6	13	188		
NEW SILVER 7,5/500	1880x540x1460	255	500	66	820	28.9	8	116	7,5	5,5
					720	25.4	10	145		
					640	22.6	13	188		
NEW SILVER D 7,5/300	1460x540x1250	252	270	66	820	28.9	8	116	7,5	5,5
					720	25.4	10	145		
					640	22.6	13	188		
NEW SILVER D 7,5/500	1880x540x1460	295	500	66	820	28.9	8	116	7,5	5,5
					720	25.4	10	145		
					640	22.6	13	188		
NEW SILVER 10	820x540x750	148	-	67	950	33	8	116	10	7,5
					860	30.2	10	145		
					690	24.2	13	188		
NEW SILVER 10/300	1460x540x1250	217	270	67	950	33	8	116	10	7,5
					860	30.2	10	145		
					690	24.2	13	188		
NEW SILVER 10/500	1880x540x1460	260	500	67	950	33	8	116	10	7,5
					860	30.2	10	145		
					690	24.2	13	188		
NEW SILVER D 10/300	1460x540x1250	257	270	67	950	33	8	116	10	7,5
					860	30.2	10	145		
					690	24.2	13	188		
NEW SILVER D 10/500	1880x540x1460	300	500	67	950	33	8	116	10	7,5
					860	30.2	10	145		
					690	24.2	13	188		
SILVER 15	940x630x850	232	-	68	1340	47.3	10	145	15	11
					1090	38.5	13	188		
SILVER 15/300	1460x630x1360	297	270	68	1340	47.3	10	145	15	11
					1090	38.5	13	188		
SILVER 15/500	1880x630x1540	340	500	68	1340	47.3	10	145	15	11
					1090	38.5	13	188		
SILVER D 15/300	1460x630x1430	364	270	68	1340	47.3	10	145	15	11
					1090	38.5	13	188		
SILVER D 15/500	1880x630x1610	401	500	68	1340	47.3	10	145	15	11
					1090	38.5	13	188		

* Avviamento diretto / DOL start up

Alimentazione standard 400V/50Hz/3~. A richiesta versione a 60Hz e differenti voltaggi.
Standard input 400V/50Hz/3~. Upon request 60Hz and different voltages.



FIAC Italy

FIAC Air Compressors S.p.A.
Via Vizzano, 23
40037 Pontecchio Marconi (Bologna) Italy
Tel.: +39 051 678 68 11
Fax: +39 051 84 52 61
fiac@fiac.it
www.fiac.it

FIAC UK

Wilkinson Star Ltd.
Shield Drive
Wardley Industrial Estate - Worsley
Manchester M28 2WD - England
Tel.: +44 (0) 161 793 8127
Fax: +44 (0) 161 727 8297
fiac.sales@wilkinsonstar.com
www.wilkinsonstar.com

FIAC Brazil

FIAC Compressores de Ar do Brasil Ltda
Rua Jorge Fernandes Mattos n.181
cep 14.808.162
Araraquara S.P. - Brasil
Tel.: +55 (16) 3334-7080 / 3334-7081
Fax: +55 (16) 3334-7089
fiac@fiacbrasil.com.br
www.fiacbrasil.com.br

FIAC China

FIAC Air Compressors (Hong Kong) Ltd.
8/F, Kam Sang Building
255-257 Des Voeux Road - Central Hong Kong
Tel.: +852 2868 1098
Fax: +852 2840 0303
info@fiac.com.cn

FIAC France

Domac Sarl
53, Route de Foëcy, Z.I. des Forges
18100 - Vierzon - France
Tél: +33 248530575
Fax: +33 24853057
domacplp@wanadoo.fr

FIAC Russia

FIAC Rus
B. Cherkhizovskaya, 24A
107553 Moscow-Russia
Tel.e Fax +7 095 5407806
info@fiak.ru
www.fiak.ru



Sistema di gestione della qualità certificato UNI EN ISO 9001:2000 / Quality system certified according to UNI EN ISO 9001:2000



ANIMA

www.fiac.it

MADE IN ITALY

Associazione Costruttori
Pompe e Compressori
Italian Association of Pump
and Compressor Manufacturers



FIAC SpA, nell'ottica di migliorare costantemente i prodotti, si riserva di aggiornare le caratteristiche presenti in questo catalogo senza preavviso. I requisiti dei prodotti sono indicati chiaramente. Le immagini sono puramente indicative.



9998833000

To guarantee the continued improvement of our range of products, FIAC reserves the right to up-date the technical characteristics shown in this catalogue without prior warning. Specifications of products are clearly indicated. Photographs are for illustrative purposes only.