

# NEW SILVER 5,5 - 7,5 10 - 15 - 20

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





# 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 silenziati denominata NEW SILVER atta a soddisfare le richieste di generatori d'aria di piccola potenza, da 5,5 a 20 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 20 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 CONTROL, 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 airfoil 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.

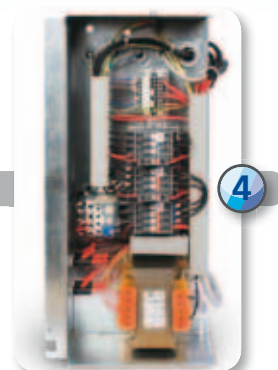
*FIAC EASY CONTROL BASIC manages, monitors and optimises the duty cycle of the unit, the reduction of the power consumption is obtained thanks to an effective and reliable adjustable start/stop. Easy and immediate reading of the data: air pressure, oil temperature, hour meter for compression and idle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







8

### 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.*



7

4

3

6

7

### 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.*

6



### 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.*

5



Dryer

### 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.

*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. Panel control manages the automatic drainage and dew point (3 °C) of the dryer according to air temperature.*



	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>	
Modello/ <i>Model</i>	mm	Kg	Lt.	dB (A)	ℓ/min	C.F.M.	bar	psi	HP	kW
<b>NEW SILVER 5,5*</b>	820x540x750	138	-	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
<b>NEW SILVER 5,5/200*</b>	1450x540x1180	195	200	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
<b>NEW SILVER 5,5/300*</b>	1460x540x1250	205	270	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
<b>NEW SILVER D 5,5/200*</b>	1450x540x1180	235	200	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
<b>NEW SILVER D 5,5/300*</b>	1460x540x1250	245	270	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
<b>NEW SILVER 7,5</b>	820x540x750	143	-	66	820	28.9	8	116	7,5	5
					720	25.4	10	145		
					640	22.6	13	188		
<b>NEW SILVER 7,5/300</b>	1460x540x1250	212	270	66	820	28.9	8	116	7,5	5,5
					720	25.4	10	145		
					640	22.6	13	188		
<b>NEW SILVER 7,5/500</b>	1880x540x1460	255	500	66	820	28.9	8	116	7,5	5,5
					720	25.4	10	145		
					640	22.6	13	188		
<b>NEW SILVER D 7,5/300</b>	1460x540x1250	252	270	66	820	28.9	8	116	7,5	5,5
					720	25.4	10	145		
					640	22.6	13	188		
<b>NEW SILVER D 7,5/500</b>	1880x540x1460	295	500	66	820	28.9	8	116	7,5	5,5
					720	25.4	10	145		
					640	22.6	13	188		
<b>NEW SILVER 10</b>	820x540x750	148	-	67	950	33	8	116	10	7,5
					860	30.2	10	145		
					690	24.2	13	188		
<b>NEW SILVER 10/300</b>	1460x540x1250	217	270	67	950	33	8	116	10	7,5
					860	30.2	10	145		
					690	24.2	13	188		
<b>NEW SILVER 10/500</b>	1880x540x1460	260	500	67	950	33	8	116	10	7,5
					860	30.2	10	145		
					690	24.2	13	188		
<b>NEW SILVER D 10/300</b>	1460x540x1250	257	270	67	950	33	8	116	10	7,5
					860	30.2	10	145		
					690	24.2	13	188		
<b>NEW SILVER D 10/500</b>	1880x540x1460	300	500	67	950	33	8	116	10	7,5
					860	30.2	10	145		
					690	24.2	13	188		
<b>NEW SILVER 15</b>	940x630x850	254	-	65	1560	55	8	116	15	11
					1430	50.4	10	145		
					1210	42.7	13	188		
<b>NEW SILVER 15/300</b>	1460x630x1300	325	270	65	1560	55	8	116	15	11
					1430	50.4	10	145		
					1210	42.7	13	188		
<b>NEW SILVER 15/500</b>	1880x630x1430	349	500	65	1560	55	8	116	15	11
					1430	50.4	10	145		
					1210	42.7	13	188		
<b>NEW SILVER D 15/300</b>	1460x630x1300	365	270	65	1560	55	8	116	15	11
					1430	50.4	10	145		
					1210	42.7	13	188		
<b>NEW SILVER D 15/500</b>	1880x630x1490	390	500	65	1560	55	8	116	15	11
					1430	50.4	10	145		
					1210	42.7	13	188		
<b>NEW SILVER 20</b>	940x630x850	280	-	67	2010	70.9	8	116	20	15
					1900	67	10	145		
					1670	59.4	13	188		
<b>NEW SILVER 20/300</b>	1460x630x1300	351	270	67	2010	70.9	8	116	20	15
					1900	67	10	145		
					1670	59.4	13	188		
<b>NEW SILVER 20/500</b>	1880x630x1430	392	500	67	2010	70.9	8	116	20	15
					1900	67	10	145		
					1670	59.4	13	188		
<b>NEW SILVER D 20/300</b>	1460x630x1300	392	270	67	2010	70.9	8	116	20	15
					1900	67	10	145		
					1670	59.4	13	188		
<b>NEW SILVER D 20/500</b>	1880x630x1430	438	500	67	2010	70.9	8	116	20	15
					1900	67	10	145		
					1670	59.4	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*





[www.fiac.it](http://www.fiac.it)

Sistema di gestione della qualità certificato  
UNI EN ISO 9001:2008

Quality system certified according to  
UNI EN ISO 9001:2008



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.

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



**ANIMA**



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



9998835000

04/10 • Hi-Tech Media

### 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 France

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

### 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 Russia

FIAC Rus  
B. Cherkhizovskaya, 24A  
107553 Moscow-Russia  
Tel.e Fax +7 495 9267806  
info@fiak.ru  
www.fiak.ru

FIAC IN THE WORLD