

fiac
AIR COMPRESSORS

NS 216

NEW SILVER

Compressori d'aria
silenziosi rotativi
a vite integrati

*Silent encapsulated
rotary screw
compressors*



Tecnologia italiana dal 1977 per una scelta che dura nel tempo
Italian technology since 1977 for a choice that lasts overtime



FIAC Bologna (Italy) Headquarter



FIAC S.p.A. attiva dal 1977 sul mercato internazionale, è caratterizzata da una evoluzione dinamica della quale il cliente, con le sue esigenze ed aspettative, è il motore propulsivo. È attraverso la soddisfazione degli utilizzatori che FIAC intende aumentare e rinnovare i prodotti, al tempo stesso mantenendo le sue caratteristiche di creatività, flessibilità e adattamento alle esigenze del mercato. Il tipo di organizzazione adottata da FIAC, per garantire la continuità della qualità dei suoi prodotti e la gestione generale, permette all'azienda di verificare e misurare le proprie performance atte al miglioramento continuo. Tutti i livelli dell'organizzazione sono coinvolti e gli obiettivi e i risultati così ottenuti sono condivisi da tutta l'azienda, nota da sempre nel mondo dell'aria compressa per l'alta qualità dei suoi prodotti e per il suo servizio clienti. Il sistema di gestione della qualità, certificato UNI EN ISO 9001:2008, completa perfettamente la politica di controllo che FIAC ha adottato sulla base di continui miglioramenti mirati alla totale soddisfazione del cliente finale.

FIAC S.p.A. actives since 1977 on the international market, characterised by a dynamic evolution in which the customer, with his requirements and expectations, is the centre of attention. It is through the customer's satisfaction that FIAC intends to increase and renew its products, at the same time as maintaining its characteristics of creativity, flexibility and adjustment to the market requirements. The type of organisation adopted by FIAC, to ensure the continuity of the quality of its products and its overall organisation, answers to patterns which require the company to check and measure its own performance for continual improvement. All levels of the organisation are involved and the aims and results thus obtained are shared throughout. FIAC S.p.A. has always been renowned in the world of compressed air for the high quality of its products and for its customer service. The UNI EN ISO 9001:2008 norms perfectly complement the policy of quality control that FIAC has adopted, based on continuous improvements aimed at the complete satisfaction of the final customer.

La nostra tecnologia
Our technology



Unità di compressione

Il gruppo vite è caratterizzato da alta efficienza a bassa velocità di rotazione grazie al giusto dimensionamento dei rotori, allo studio dei profili ed alla scelta ottimale del numero dei lobi con conseguente riduzione della rumorosità. L'affidabilità del gruppo è assicurata dal sovradimensionamento dei cuscinetti portanti e di spinta, da un anello paraolio a doppio labbro con perfetta tenuta sull'albero del rotore conduttore e dal raffreddamento ad iniezione d'olio.

Air end

The screw unit combines low running speeds with high efficiency thanks to the appropriate sizing of the rotors, to the design of the profiles and to the perfect choice of the number of lobes with consequent reduction in noise level. The unit's reliability is guaranteed by the oversized load-carrying and thrust bearings, by an oil seal ring with double lip that seals the shaft of the driving rotor perfectly and by the oil-injection cooling system.

La giusta soluzione per ogni esigenza

I nostri clienti sono piccoli artigiani e grandi industrie, grandi differenze di necessità, consumi di aria compressa irregolari e continui. Dall'esperienza di oltre 35 anni e il rapporto diretto con i nostri clienti, nasce una vasta gamma di compressori a vite progettati per adattarsi al meglio nelle diverse situazioni di utilizzo, d'installazione e condizioni ambientali, con particolare attenzione alla lubrificazione e temperatura di funzionamento.



The right solution for each application

Our customers are small producers and big industry, very different needs, irregular and continuous consumption of compressed air. From our experience for over 35 years and a direct communication with our customers, born the huge range of screw compressors, projected to fit better in different situations of use, installation and environmental conditions, by a correct lubrication and temperature.

Semplice e facile manutenzione

Nella realizzazione delle serie NEW SILVER è stata severamente testata l'affidabilità dei componenti utilizzati, razionalizzandone la disposizione per una facile accessibilità, con l'obiettivo di garantire costi di manutenzione e tempi di intervento ridotti. Per un'assistenza rapida ed efficiente FIAC ha sviluppato, insieme al proprio staff tecnico qualificato, dei kit di manutenzione programmata unitamente ad un dettagliato manuale di servizio.



Simple and easy maintenance

The reliability of the components utilized has been exhaustively tested in the production of the NEW SILVER series. Their arrangement has been rationalised to ensure easy access in the aim of making maintenance much quicker and cheaper. In collaboration with its highly qualified technical staff, FIAC has developed a scheduled maintenance kit, which comes complete with a detailed service manual in order to make maintenance jobs much quicker and more efficient.

GSP: ricambi originali FIAC

Tutti i componenti utilizzati nei compressori a vite FIAC sono stati progettati, realizzati e selezionati per fornire ai nostri clienti macchine affidabili e sicure. Solo l'utilizzo di parti originali FIAC, che hanno superato i più severi test qualitativi e prestazionali, possono garantire elevata efficienza, lunga durata del prodotto riducendo i costi di esercizio del vostro impianto di aria compressa. Verificate sempre che la manutenzione del compressore sia effettuata da personale qualificato ed autorizzato da FIAC e che i ricambi siano marcati GSP.



GSP: Genuine FIAC spare parts

Whole components of FIAC screw compressors are designed, produced and selected to supply to our customers machines that lasts over time. Only genuine spare part, who have passed the most severe tests of quality and performance, can provide the best compressor performance, long life time and minimum cost of your compressed air plant use. Check always that your compressor maintenance must be done by professional and authorized technician and the spare parts are signed GSP.





Easy Control 2

Il FIAC EASY CONTROL 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.

Easy Control 2

FIAC EASY CONTROL 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.

Componenti elettrici

Motori ad alta efficienza IE3.
IP54 Classe isolamento F.



Electric components

IE3 high efficiency motor.
IP 54 Insulation Class F.

Struttura e insonorizzazione

Telaio realizzato in lamiera verniciata e rinforzata con nervature.
Pannelli fono assorbenti lavabili ad alta densità a cellule chiuse.



Structure and noise reduction

Chassis totally realized in painted metal parts.
Sound proof washable panels made by high density of cells.

Controllo sistema di essiccazione

Visualizzazione immediata del punto di rugiada.
Regolazione degli intervalli e tempi di scarico condensa.
Funzione automatica per risparmio energetico.



Air dryer system control

Continuous visualization of dew point.
Setting of interval and time of condensation discharge.
Automatic function for energy saving.

HIGH EFFICIENCY MOTOR IE3

FIAC ha ampliato la gamma dei compressori a vite silenziosi NEW SILVER atta a soddisfare le richieste di generatori d'aria compressa da 3 a 100 HP, compressori semplici, economici ma tecnologicamente evoluti.

Fiac has expanded the range of the low noise screw compressors NEW SILVER to satisfy the demands for generators of compressed air from 3 to 100 HP, compressors simple economical but technologically advanced.



Scarico condensa

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

Condensate drainage

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



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.

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 F01

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.

Encapsulated Air end F01

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.

Trasmissione

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



Transmission

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

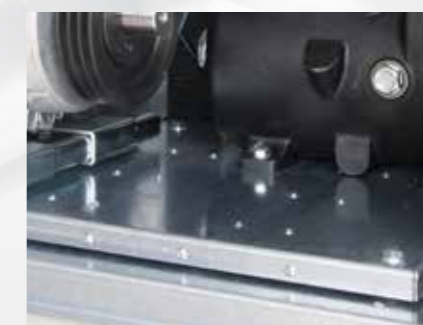
Sistema di ventilazione

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.



Cooling system

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.



Piattaforma antivibrante

La base di fissaggio del gruppo vite e motore elettrico è fissata su supporti antivibranti. Questa soluzione permette di eliminare la trasmissione delle vibrazioni alla struttura portante del compressore, con una notevole diminuzione del rumore e dello stress meccanico su tutte le parti fissate alla struttura stessa.

Anti-vibration base

The assembly base of the air end and electric motor is fixed on anti-vibrations supports. This solution allows to eliminate the transmission of vibrations to the main structure of the compressor, with a considerable reduction of noise and mechanical stress on all parts fixed into the structure.

Slitta

Sistema regolabile di tensionamento delle cinghie con piastra scorrevole su guide. Rapida e sicura sostituzione delle cinghie.



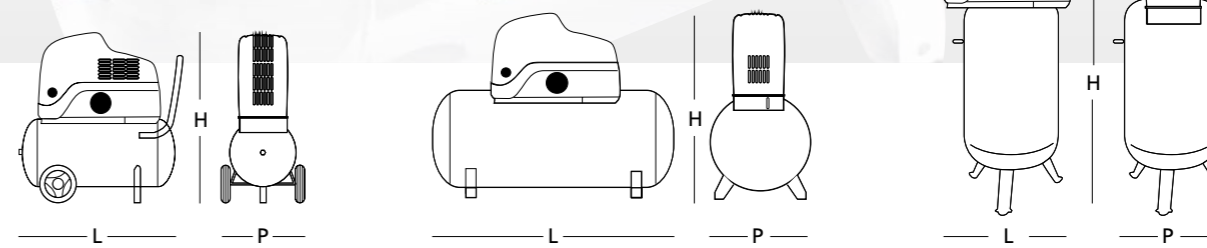
Sliding plate

Adjustable belt tensioning system by sliding plate along guides. Quick and safe belt maintenance.

NEW SILVER 3

Compressori d'aria rotativi a vite
Rotary screw compressors

59 dB(A)



NEW SILVER 3/300

NEW SILVER 3/90

NEW SILVER V 3/300

NEW SILVER 3/90 - 3/300 - V 3/300

Trasmissione diretta / Direct drive

Type						LxPxH							
	l	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	HP	kW	mm	in	kg	lb
NEW SILVER 3/90	90	59	300	10.6	18	9	130	3	2.2	1000	400	1114	84
NEW SILVER 3/300	270	59	300	10.6	18	9	130	3	2.2	1600	560	1230	135
NEW SILVER V 3/300	270	59	300	10.6	18	9	130	3	2.2	670	670	1850	145
										26.4	26	72.8	319

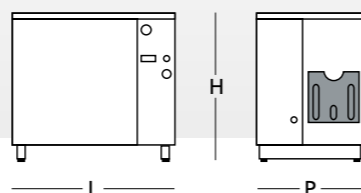
Avviamento diretto / DOL start up
Alimentazione standard 230V/50Hz/1 / Standard input 230V/50Hz/1
Disponibili versioni / Version available: 400V/50Hz/3 - 220V/60Hz/1 - 380V/60Hz/3



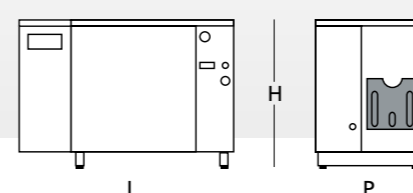


HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3
 da 10 HP / from 10 HP

Modulo: solo compressore
 Module: only compressor



Modulo: compressore + essiccatore
 Module: compressor + dryer



HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3
 da 10 HP / from 10 HP

NEW SILVER 5,5 ÷ 10

CE

Trasmissione a cinghia / Belt drive

Type	l	dB (A)	ISO 1217			bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			
			l/min	CFM	m³/h						mm in	kg lb		
NEW SILVER 5,5*	-	65	560	19.8	33.6	8	116	1/2"	5,5	4	820	540	750	138
			450	15.9	27	10	145				32.3	21	29.5	307
			400	14.1	24	13	188							
NEW SILVER 7,5	-	66	820	29	49.2	8	116	1/2"	7,5	5,5	820	540	750	143
			720	25.4	43.2	10	145				32.3	21	29.5	318
			640	22.6	38.4	13	188							
NEW SILVER 10	-	67	950	33.5	57	8	116	1/2"	10	7,5	820	540	750	148
			860	30.4	51.6	10	145				32.3	21	29.5	329
			690	24.4	41.4	13	188							

* Avviamento diretto / DOL start up
 Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
 Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3



NEW SILVER 5,5 ÷ 10

Trasmissione a cinghia / Belt drive

CE

Type	l	dB (A)	ISO 1217			bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			
			l/min	CFM	m³/h						mm in	kg lb		
NEW SILVER D 5,5*	-	65	560	19.8	33.6	8	116	1/2"	5,5	4	1105	540	750	168
			450	15.9	27	10	145				43.5	21	29.5	374
			400	14.1	24	13	188							
NEW SILVER D 7,5	-	66	820	29	49.2	8	116	1/2"	7,5	5,5	1105	540	750	173
			720	25.4	43.2	10	145				43.5	21	29.5	384
			640	22.6	38.4	13	188							
NEW SILVER D 10	-	67	950	33.5	57	8	116	1/2"	10	7,5	1105	540	750	178
			860	30.4	51.6	10	145				43.5	21	29.5	396
			690	24.4	41.4	13	188							

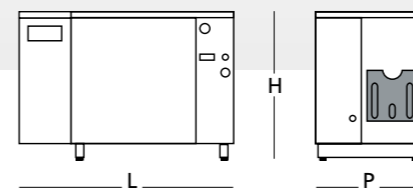
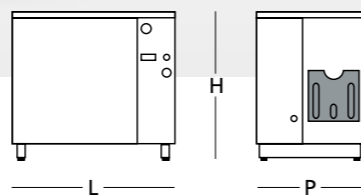
D = con essiccatore / with dryer
 * Avviamento diretto / DOL start up
 Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
 Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3





HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

Modulo: solo compressore
Module: only compressor



Modulo: compressore + essiccatore
Module: compressor + dryer

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

NEW SILVER 15 - 20

CE

Trasmissione a cinghia / Belt drive

Type	l	dB (A)	ISO 1217			bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb				
			l/min	CFM	m ³ /h						mm in	mm in	mm in					
NEW SILVER 15	-	65	1560	55.1	93.6	8	116	3/4"	15	11	940	630	850	254				
			1430	50.5	85.8	10	145								37	25	33.5	564
			1210	42.7	72.6	13	188											
NEW SILVER 20	-	67	2010	71	120.6	8	116	3/4"	20	15	940	630	850	280				
			1900	67.1	114	10	145								37	25	33.5	622
			1670	59	100.2	13	188											

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
 Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3



NEW SILVER D 15 - 20

CE

Trasmissione a cinghia / Belt drive

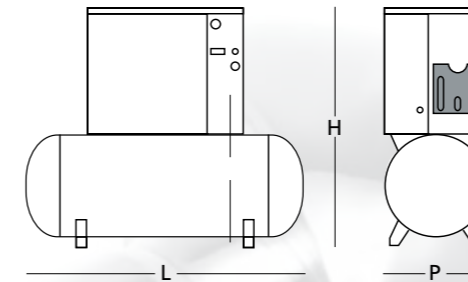
Type	l	dB (A)	ISO 1217			bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb				
			l/min	CFM	m ³ /h						mm in	mm in	mm in					
NEW SILVER D 15	-	65	1560	55.1	93.6	8	116	3/4"	15	11	1215	630	850	290				
			1430	50.5	85.8	10	145								47.8	25	33.5	644
			1210	42.7	72.6	13	188											
NEW SILVER D 20	-	67	2010	71	120.6	8	116	3/4"	20	15	1215	630	850	316				
			1900	67.1	114	10	145								47.8	25	33.5	702
			1670	59	100.2	13	188											

D = con essiccatore / with dryer
 Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
 Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3



NEW SILVER 5,5 ÷ 20

Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati con serbatoio
Silent encapsulated rotary screw compressors tank mounted



Modulo: compressore + serbatoio
 Module: compressor + tank

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3
 da 10 HP / from 10 HP



NEW SILVER 5,5/200 ÷ 20/500

Trasmissione a cinghia / Belt drive



Type	ℓ	dB (A)	ISO 1217			bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb
			ℓ/min	CFM	m³/h						mm in	mm in	mm in	
NEW SILVER 5,5/200*	200	65	560	19.8	33.6	8	116	1/2"	5,5	4	1525 60	540 21	1225 48.2	195 433
			450	15.9	27	10	145							
			400	14.1	24	13	188							
NEW SILVER 5,5/300*	270	65	560	19.8	33.6	8	116	1/2"	5,5	4	1625 64	540 21	1250 49.2	205 455
			450	15.9	27	10	145							
			400	14.1	24	13	188							
NEW SILVER 7,5/300	270	66	820	29	49.2	8	116	1/2"	7,5	5,5	1625 64	540 21	1250 49.2	212 471
			720	25.4	43.2	10	145							
			640	22.6	38.4	13	188							
NEW SILVER 7,5/500	500	66	820	29	49.2	8	116	3/4"	7,5	5,5	2040 80.3	540 21	1460 57.5	255 567
			720	25.4	43.2	10	145							
			640	22.6	38.4	13	188							
NEW SILVER 10/300	270	67	950	33.5	57	8	116	1/2"	10	7,5	1625 64	540 21	1250 49.2	217 482
			860	30.4	51.6	10	145							
			690	24.4	41.4	13	188							
NEW SILVER 10/500	500	67	950	33.5	57	8	116	3/4"	10	7,5	2040 80.3	540 21	1460 57.5	260 578
			860	30.4	51.6	10	145							
			690	24.4	41.4	13	188							
NEW SILVER 15/300	270	65	1560	55.1	93.6	8	116	1/2"	15	11	1625 64	630 25	1300 51.2	325 722
			1430	50.5	85.8	10	145							
			1210	42.7	72.6	13	188							
NEW SILVER 15/500	500	65	1560	55.1	93.6	8	116	3/4"	15	11	2040 80.3	630 25	1430 56.3	349 775
			1430	50.5	85.8	10	145							
			1210	42.7	72.6	13	188							
NEW SILVER 20/300	270	67	2010	71	120.6	8	116	1/2"	20	15	1625 64	630 25	1300 51.2	351 780
			1900	67.1	114	10	145							
			1670	59	100.2	13	188							
NEW SILVER 20/500	500	67	2010	71	120.6	8	116	3/4"	20	15	2040 80.3	630 25	1430 56.3	392 871
			1900	67.1	114	10	145							
			1670	59	100.2	13	188							

* Avviamento diretto / DOL start up
 Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
 Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3

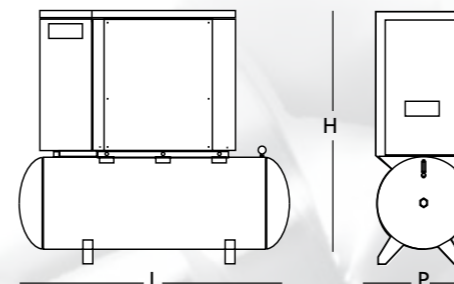


La stazione d'aria completa Full features air station



Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati con serbatoio ed essiccatore
Silent encapsulated rotary screw compressors tank mounted with dryer

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3
da 10 HP / from 10 HP



Modulo: compressore + serbatoio + essiccatore
Module: compressor + tank + dryer

NEW SILVER D 5,5/200 ÷ 20/500

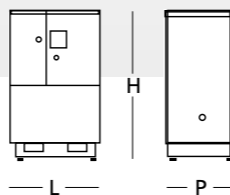
Trasmissione a cinghia / Belt drive

Type	ℓ	dB (A)	ℓ/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb
											mm in			
NEW SILVER D 5,5/200*	200	65	560	19.8	33.6	8	116	1/2"	5,5	4	1525	540	1225	235
			400	14.1	24	13	188				60	21	48.2	522
NEW SILVER D 5,5/300*	270	65	560	19.8	33.6	8	116	1/2"	5,5	4	1625	540	1250	245
			400	14.1	24	13	188				64	21	49.2	544
NEW SILVER D 7,5/300	270	66	820	29	49.2	8	116	1/2"	7,5	5,5	1625	540	1250	252
			640	22.6	38.4	13	188				64	21	49.2	560
NEW SILVER D 7,5/500	500	66	820	29	49.2	8	116	3/4"	7,5	5,5	2040	540	1460	295
			640	22.6	38.4	13	188				80.3	21	57.5	655
NEW SILVER D 10/300	270	67	950	33.5	57	8	116	1/2"	10	7,5	1625	540	1250	257
			690	24.4	41.4	13	188				64	21	49.2	571
NEW SILVER D 10/500	500	67	950	33.5	57	8	116	1/2"	10	7,5	2040	540	1460	300
			690	24.4	41.4	13	188				80.3	21	57.5	667
NEW SILVER D 15/300	270	65	1560	55.1	93.6	8	116	3/4"	15	11	1625	630	1300	365
			1210	42.7	72.6	13	188				64	25	51.2	811
NEW SILVER D 15/500	500	65	1560	55.1	93.6	8	116	3/4"	15	11	2040	630	1430	390
			1210	42.7	72.6	13	188				80.3	25	56.3	866
NEW SILVER D 20/300	270	67	2010	71	120.6	8	116	3/4"	20	15	1625	630	1300	392
			1670	59	100.2	13	188				64	25	51.2	871
NEW SILVER D 20/500	500	67	2010	71	120.6	8	116	3/4"	20	15	2040	630	1430	438
			1670	59	100.2	13	188				80.3	25	56.3	973

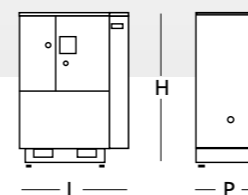
D = con essiccatore / with dryer
* Avviamento diretto / DOL start up
Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3

NEW SILVER 25 - 30

Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati con o senza essiccatore
Silent encapsulated rotary screw compressors with or without dryer



Modulo: solo compressore
 Module: only compressor



Modulo: compressore + essiccatore
 Module: compressor + dryer

HIGH EFFICIENCY
 MOTOR IE3

HIGH EFFICIENCY
 MOTOR IE3

NEW SILVER 25 - 30

Trasmissione a cinghia / Belt drive

Type	ℓ	dB (A)	ISO 1217			bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb				
			ℓ/min	CFM	m³/h						mm in	mm in	mm in					
NEW SILVER 25	-	73	2700	95.3	162	8	116	1"	25	18.5	950	850	1180	468				
			2500	88.3	150	10	145								37.4	33	46.5	1044
			2200	77.7	132	13	188											
NEW SILVER 30	-	74	3280	115.8	196.8	8	116	1"	30	22	950	850	1180	498				
			2970	104.9	178.2	10	145								37.4	33	46.5	1111
			2390	84.4	143.4	13	188											

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
 Disponibili versioni / Version available: 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3



NEW SILVER D 25 - 30

Trasmissione a cinghia / Belt drive

Type	ℓ	dB (A)	ISO 1217			bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb				
			ℓ/min	CFM	m³/h						mm in	mm in	mm in					
NEW SILVER D 25	-	73	2700	95.3	162	8	116	1"	25	18.5	1170	850	1180	488				
			2500	88.3	150	10	145								46.1	33	46.5	1088
			2200	77.7	132	13	188											
NEW SILVER D 30	-	74	3280	115.8	196.8	8	116	1"	30	22	1170	850	1180	518				
			2970	104.9	178.2	10	145								46.1	33	46.5	1155
			2390	84.4	143.4	13	188											

D = con essiccatore / with dryer
 Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
 Disponibili versioni / Version available: 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3



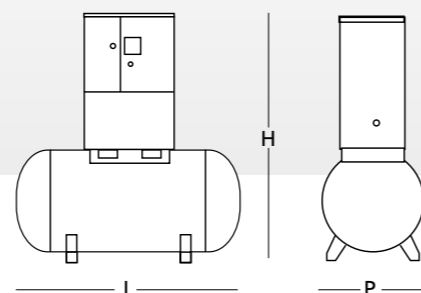
NEW SILVER 25 - 30

Compressori d'aria rotativi a vite integrati su serbatoio con o senza essiccatore
Silent encapsulated rotary screw compressors tank mounted with or without dryer

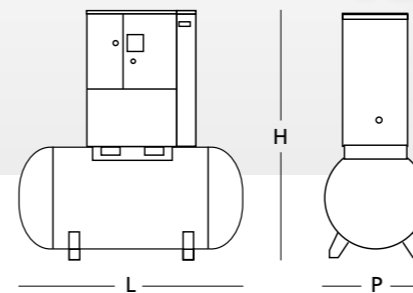


HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

Modulo: compressore + serbatoio
 Module: compressor + tank



Modulo: compressore + serbatoio + essiccatore
 Module: compressor + tank + dryer



HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

NEW SILVER 25/500 - 30/500

Trasmissione a cinghia / Belt drive

Type	ℓ	dB (A)	ISO 1217		bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb	
			ℓ/min	CFM						m³/h	mm in	mm in		mm in
NEW SILVER 25/500	500	73	2700	95.3	162	8	116	1"	25	18.5	2040	850	1770	670 1494
			2500	88.3	150	10	145				80.3	33	69.7	
NEW SILVER 30/500	500	74	2200	77.7	132	13	188	1"	30	22	2040	850	1770	700 1561
			3280	115.8	196.8	8	116				80.3	33	69.7	
			2970	104.9	178.2	10	145				80.3	33	69.7	
			2390	84.4	143.4	13	188							

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
 Disponibili versioni / Version available: 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3



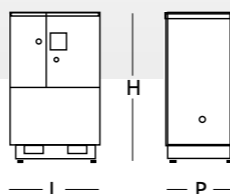
NEW SILVER D 25/500 - 30/500

Trasmissione a cinghia / Belt drive

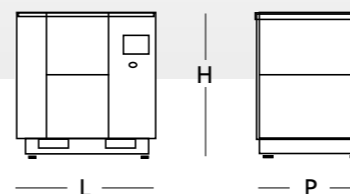
Type	ℓ	dB (A)	ISO 1217		bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb	
			ℓ/min	CFM						m³/h	mm in	mm in		mm in
NEW SILVER D 25/500	500	73	2700	95.3	162	8	116	1"	25	18.5	2040	850	1770	670 1494
			2500	88.3	150	10	145				80.3	33	69.7	
NEW SILVER D 30/500	500	74	2200	77.7	132	13	188	1"	30	22	2040	850	1770	700 1561
			3280	115.8	196.8	8	116				80.3	33	69.7	
			2970	104.9	178.2	10	145				80.3	33	69.7	
			2390	84.4	143.4	13	188							

D = con essiccatore / with dryer
 Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
 Disponibili versioni / Version available: 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3





Modulo: solo compressore
 Module: only compressor



Modulo: solo compressore
 Module: only compressor

HIGH EFFICIENCY
 MOTOR IE3

HIGH EFFICIENCY
 MOTOR IE3

NEW SILVER 40 - 50

CE

Trasmissione a cinghia / Belt drive

Type	dB (A)	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg/lb	
										mm	in	in		
NEW SILVER 40	74	4500	158.9	270	8	116	1"	40	30	1200	890	1350	679	
		3900	137.7	234	10	145				47.2	35	53.1		1514
		3500	123.6	210	13	188								
NEW SILVER 50	75	5350	188.9	321	8	116	1"	50	37	1200	890	1350	700	
		5000	176.6	300	10	145				47.2	35	53.1		1561
		4200	148.3	252	13	188								

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
 Disponibili versioni / Version available: 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3



NEW SILVER 75 - 100

CE

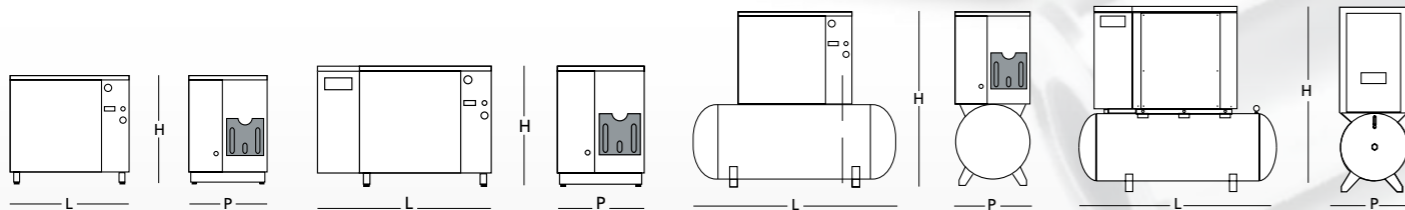
Trasmissione a cinghia / Belt drive

Type	dB (A)	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg/lb	
										mm	in	in		
NEW SILVER 75	74	8000	282	480	8	116	1" 1/4	75	55	1680	1285	1640	1230	
		7900	279	474	10	145				66.15	50.59	64.57		2733
		7000	247	420	13	188								
NEW SILVER 100	76	11000	388	660	8	116	1" 1/4	100	75	1680	1285	1640	1350	
		10000	353	600	10	145				66.15	50.59	64.57		3000
		8500	300	510	13	188								

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
 Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3



NEW SILVER SD Inverter



Modulo: solo compressore
Module: only compressor

Modulo: compressore + essiccatore
Module: compressor + dryer

Modulo: compressore + serbatoio
Module: compressor + tank

Modulo: compressore + serbatoio +
essiccatore
Module: compressor + tank + dryer

NEW SILVER SD Inverter

CE

Type	L	dB (A)	ISO 1217 min			ISO 1217 max			bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb
			l/min	CFM	m³/h	l/min	CFM	m³/h						mm	in	kg	
NEW SILVER 15 SD	-	65	320	11.3	19.2	1560	55.1	93.6	8	116	3/4"	15	11	1100	730	935	280
			300	10.6	18	1430	50.5	85.8	10	145				43.3	28.7	36.8	617
			260	9.2	15.6	1210	42.7	72.6	13	188							
NEW SILVER 20 SD	-	67	340	12	20.4	2010	71	120.6	8	116	3/4"	20	15	1100	730	935	310
			280	10	16.8	1670	59	100.2	13	188				43.3	28.7	36.8	683
			320	11.3	19.2	1900	67.1	114	10	145							
NEW SILVER D 15 SD	-	65	320	11.3	19.2	1560	55.1	93.6	8	116	3/4"	15	11	1375	730	935	320
			300	10.6	18	1430	50.5	85.8	10	145				54	28.7	36.8	706
			260	9.2	15.6	1210	42.7	72.6	13	188							
NEW SILVER D 20 SD	-	67	340	12	20.4	2010	71	120.6	8	116	3/4"	20	15	1375	730	935	345
			280	10	16.8	1670	59	100.2	13	188				54	28.7	36.8	761
			320	11.3	19.2	1900	67.1	114	10	145							
NEW SILVER 15/500 SD	500	65	320	11.3	19.2	1560	55.1	93.6	8	116	3/4"	15	11	2040	730	1540	385
			300	10.6	18	1430	50.5	85.8	10	145				80.3	28.7	60.6	849
			260	9.2	15.6	1210	42.7	72.6	13	188							
NEW SILVER 20/500 SD	500	67	340	12	20.4	2010	71	120.6	8	116	3/4"	20	15	2040	730	1540	430
			280	10	16.8	1670	59	100.2	13	188				80.3	28.7	60.6	948
			320	11.3	19.2	1900	67.1	114	10	145							
NEW SILVER D 15/500 SD	500	65	320	11.3	19.2	1560	55.1	93.6	8	116	3/4"	15	11	2040	730	1540	430
			300	10.6	18	1430	50.5	85.8	10	145				80.3	28.7	60.6	948
			260	9.2	15.6	1210	42.7	72.6	13	188							
NEW SILVER D 20/500 SD	500	67	340	12	20.4	2010	71	120.6	8	116	3/4"	20	15	2040	730	1540	485
			280	10	16.8	1670	59	100.2	13	188				80.3	28.7	60.6	1069
			320	11.3	19.2	1900	67.1	114	10	145							

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
Disponibili versioni / Version available: 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3



Trattamento dell'aria Air Treatment

Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



TDRY

CE

Type	→	Δp	BSP	ISO 8573-1	LxPxH	kg / lb		
V230/50-60Hz/1Ph	l/min	CFM	m³/h	mbar	BSP	CL	mm / in	kg / lb
TDRY 6/I	600	21.2	36	0,09	3/8"	5	305x360x408 12x14.2x16	17 34.5
TDRY 9/I	900	31.8	54	0,07	1/2"	5	325x430x445 12.8x16.9x17.5	24 53
TDRY 12/I *	1200	42.4	72	0,12	1/2"	5	325x430x445 12.8x16.9x17.5	24 53
TDRY 18/I *	1800	63.6	108	0,26	1/2"	5	325x430x445 12.8x16.9x17.5	24 53
TDRY 25/I *	2500	88.3	150	0,13	3/4"	5	395x486x565 15.5x19.1x22.2	31 68.3
TDRY 32/I *	3200	113.1	192	0,21	3/4"	5	395x486x565 15.5x19.1x22.2	36 79.4
V230/50Hz/1Ph								
TDRY 47/I *	4700	166.1	282	0,26	1"	5	485x595x614 18.9x23.2x24	59 130
TDRY 57/I *	5700	201.4	342	0,3	1"	5	485x595x614 18.9x23.2x24	60 132
TDRY 63/I	6300	222.6	378	0,3	1-1/2"	4	500x680x980 19.7x26.8x38.6	69 152
TDRY 80/I	8000	282.7	480	0,27	1-1/2"	4	500x680x980 19.7x26.8x38.6	71 156
TDRY 110/I	11000	388.7	660	0,33	2"	4	720x750x1360 28.3x29.5x53.5	114 231
TDRY 130/I	13000	459.4	780	0,12	2"	4	720x750x1360 28.3x29.5x53.5	120 264
TDRY 168/I	16667	588.9	1000	0,19	2"	4	720x750x1360 28.3x29.5x53.5	170 375
V400/50Hz/3Ph								
TDRY 216/I	21667	765.6	1300	0,18	3"	4	1555x785x1365 61.2x30.9x53.7	250 551
TDRY 283/I	28333	1001.2	1700	0,23	3"	4	1555x785x1365 61.2x30.9x53.7	262 578
TDRY 366/I	36667	1295.7	2200	0,24	3"	4	1555x785x1365 61.2x30.9x53.7	346 762

* Versioni disponibili in classe 4 a richiesta / Class 4 available upon request
Altri voltaggi disponibili a richiesta / Other voltages available upon request

Filtri aria industriali / Industrial air filters

FQ 1000 ÷ 40000 (3 µm)

CE



Type	ℓ/min	CFM	m³/h	BSP
FQ 1000*	1000	35.34	60	3/8"
FQ 1300*	1300	45.94	78	1/2"
FQ 2000*	2000	70.67	120	3/4"
FQ 3300*	3300	116.61	198	1"
FQ 5600*	5600	197.88	335	1"
FQ 8500*	8500	300.35	510	1-1/2"
FQ 13000*	13000	459.36	780	1-1/2"
FQ 16500 □	16500	583.04	990	2"
FQ 25000 □	25000	883.39	1500	2"
FQ 40000 □	40000	1412.58	2760	3"

* Completi di scaricatore manuale SC5 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with manual drain SC5 and differential pressure gauge MDM60
 □ Completi di scaricatore automatico SC20 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with automatic drain SC20 and differential pressure gauge MDM60

FP 1000 ÷ 40000 (1 µm - 0,1 mg/m³)

CE



Type	ℓ/min	CFM	m³/h	BSP
FP 1000*	1000	35.34	60	3/8"
FP 1300*	1300	45.94	78	1/2"
FP 2000*	2000	70.67	120	3/4"
FP 3300*	3300	116.61	198	1"
FP 5600*	5600	197.88	335	1"
FP 8500*	8500	300.35	510	1-1/2"
FP 13000*	13000	459.36	780	1-1/2"
FP 16500 □	16500	583.04	990	2"
FP 25000 □	25000	883.39	1500	2"
FP 40000 □	40000	1412.58	2760	3"

* Completi di scaricatore manuale SC5 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with manual drain SC5 and differential pressure gauge MDM60
 □ Completi di scaricatore automatico SC20 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with automatic drain SC20 and differential pressure gauge MDM60

FD 1000 ÷ 40000 (0,01 mm - 0,01mg/m³)

CE



Type	ℓ/min	CFM	m³/h	BSP
FD 1000*	1000	35.34	60	3/8"
FD 1300*	1300	45.94	78	1/2"
FD 2000*	2000	70.67	120	3/4"
FD 3300*	3300	116.61	198	1"
FD 5600*	5600	197.88	335	1"
FD 8500*	8500	300.35	510	1-1/2"
FD 13000*	13000	459.36	780	1-1/2"
FD 16500 □	16500	583.04	990	2"
FD 25000 □	25000	883.39	1500	2"
FD 40000 □	40000	1412.58	2760	3"

* Completi di scaricatore manuale SC5 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with manual drain SC5 and differential pressure gauge MDM60
 □ Completi di scaricatore automatico SC20 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with automatic drain SC20 and differential pressure gauge MDM60

FC 1000 ÷ 40000 (0,003 mg/m³)

CE



Type	ℓ/min	CFM	m³/h	BSP
FC 1000*	1000	35.34	60	3/8"
FC 1300*	1300	45.94	78	1/2"
FC 2000*	2000	70.67	120	3/4"
FC 3300*	3300	116.61	198	1"
FC 5600*	5600	197.88	335	1"
FC 8500*	8500	300.35	510	1-1/2"
FC 13000*	13000	459.36	780	1-1/2"
FC 16500 □	16500	583.04	990	2"
FC 25000 □	25000	883.39	1500	2"
FC 40000 □	40000	1412.58	2760	3"

* Completi di scaricatore manuale SC5 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with manual drain SC5 and differential pressure gauge MDM60
 □ Completi di scaricatore automatico SC20 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with automatic drain SC20 and differential pressure gauge MDM60

SUPERVISOR

Sistema elettronico di gestione e controllo per impianti fino a 4 compressori installati, con o senza inverter.
 Impostazione pressione massima/minima di rete, pressione di stand-by e di sicurezza.
 Connettività compressori: CAN bus 2 o comando a relè.
 Funzione di selezione dei compressori per: priorità di utilizzo, rotazione priorità, equalizzazione ore lavorate.
 Funzione datario per selezione intervalli start/stop giornalieri, settimanali, annuali.
 Controllo temperatura ambiente d'installazione.
 Comando a distanza e riavvio automatico.
 Uscita allarme impianto per segnale luminoso o sonoro.
 Monitoraggio a distanza con connessione a PC (opzionale).

SUPERVISOR

Electronic system for control and monitoring of complex screw compressors installation (max 4 units).
 Customer setting of compressed air net min/max pressure, stand-by and warning pressure.
 Compressors connection by CAN-bus port or by relay control.
 Main function to selection compressor active: priority start, rotation priority, equalization working hours.
 Calendar setting for interval start/stop daily, monthly, year.
 Continuous control of temperature of installation site.
 Remote control and automatic restart.
 Alarm exit for light or audio signal.
 Monitoring from distance by connection to PC (option).

Camp Plus 4

Sistema di misura ed analisi.
 Include: sensore di pressione, pinze amperometriche e cavi di collegamento.
 A richiesta: sensore portata aria, sensore punto di rugiada, 2° sensore di pressione.

Camp Plus 4

System of measurement and analysis.
 Included: pressure sensor, clamps and cables.
 Upon request: flow meter sensor, dew point sensor, 2nd pressure sensor.

Servizio al cliente, assistenza e manutenzione Customer care, service and maintenance



Nel progettare i nostri compressori a vite abbiamo fatto particolare attenzione alla scelta di prima qualità e affidabilità elevata, e anche alla facile accessibilità dei medesimi per facilitarne la sostituzione, durante la manutenzione ordinaria e straordinaria.
 Solo grazie ad una approfondita conoscenza tecnologica dei nostri prodotti, del monitoraggio dei componenti e un aggiornamento dei nostri tecnici, con corsi nella nostra azienda di Pontecchio Marconi e insieme ai nostri partner in Italia e nel mondo possiamo offrire agli utilizzatori dei nostri impianti di aria compressa il servizio di assistenza più adeguato alle vostre esigenze e garantire il massimo dell'efficienza e la lunga durata dei nostri compressori.
 La vostra garanzia di qualità si ottiene con la sostituzione solamente di parti originali FIAC, componenti che hanno superato severi test di controllo per avere il più alto livello di protezione riducendo al minimo i costi di esercizio.

In designing our rotary screw compressors we have taken particular care in choosing of first quality components and sure reliability, and more over all internal parts are easily accessible to be easier substitution during ordinary and extraordinary maintenance operation.
 Only thanks through knowledge of the technology, investment in monitoring equipment and update training of our technicians at FIAC headquarter in Pontecchio Marconi, with our partner in Italy and all over the world, we can offer to the FIAC screw compressors users the most appropriate service and assurance your system operating at peak efficiency require only original part FIAC, that these components passed the specific severe test of quality control to obtain the highest level of protection and keeping the cost of ownership to the absolute minimum.

FIAC IN THE WORLD



Sistema di gestione della qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008. / Quality system certified according to UNI EN ISO 9001:2008.



ANIMA[®]



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.

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.

fiac
AIR COMPRESSORS

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



www.fiac.it



on
App Store

