

SCREW 218

Compressori d'aria
silenziati rotativi a vite

*Silent rotary
screw air compressor*



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



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 element combines optimal 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 loadcarrying 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 di facile manutenzione

Nella realizzazione delle serie NEW SILVER e AIRBLOK è stata severamente testata l'affidabilità dei componenti utilizzati, razionalizzando 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 and AIRBLOK 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.

NEW SILVER 3 ÷ 100



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.

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



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.



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.



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.



Componenti elettrici

Motori ad alta efficienza IE3. IP54 Classe isolamento F.

Electric components

IE3 high efficiency motor. IP 54 Insulation Class F.



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



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.

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



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.



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.



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.



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



**NEW SILVER
3/300 DR**

**NEW SILVER
3/90 DR**

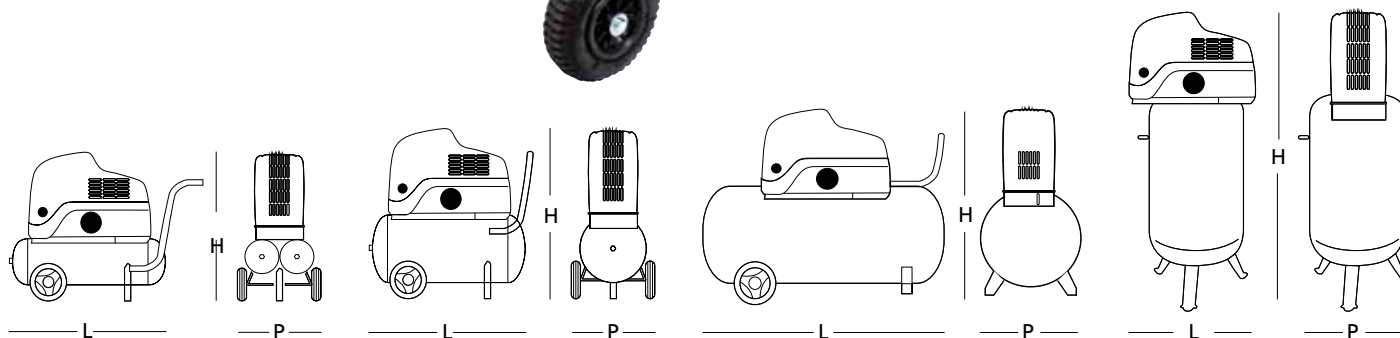
**NEW SILVER V
3/300 DR**

NEW SILVER 3/34 DR

Compressori d'aria rotativi a vite
Rotary screw compressors

NEW SILVER 3/34 - 3/90 - 3/300 - V 3/300

Trasmissione diretta / Direct drive



Type	Cod.										LxPxH			
		l	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	HP	kW	mm	in	mm	kg
														lb
NEW SILVER 3/34 DR	1121680885	34	59	300	10.6	18	9	130	3	2,2	750	585	790	52
											29.6	23	31	116
NEW SILVER 3/90 DR	1121680814	90	59	300	10.6	18	9	130	3	2.2	1000	400	1114	84
											39.4	16	43.9	185
NEW SILVER 3/300 DR	1121720620	270	59	300	10.6	18	9	130	3	2.2	1600	560	1230	135
											63	22	48.4	297
NEW SILVER V 3/300 DR	1121720218	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

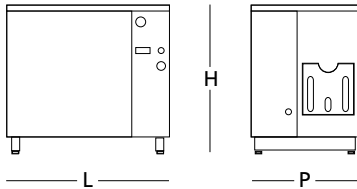
Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati con o senza essiccatore
Silent encapsulated rotary screw compressors with or without dryer

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

da 10 HP / from 10 HP

NEW SILVER 3 ÷ 10

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*



Modulo: solo compressore
Module: only compressor

Type	Cod.	dB (A)	ℓ/min	CFM	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb
											mm	in	mm	
NEW SILVER 3*	1121730288		320	11.3	19,2	8	116				846	572	750	134
	1121730091	63	280	9.9	16,8	10	145	1/2"	3	2,2	33.3	22.5	29.5	298
	1121730289		240	8.5	14,4	13	189							
NEW SILVER 4*	1121730290		490	17.3	29,4	8	116				846	572	750	136
	1121730092	64	415	14.7	24,9	10	145	1/2"	4	3	33.3	22.5	29.5	302
	1121730291		350	12.4	21	13	189							
NEW SILVER 5,5*	1121690100		560	19.8	33,6	8	116				846	572	750	138
	1121690101	65	450	15.9	27	10	145	1/2"	5,5	4	33.3	22.5	29.5	307
	1121690102		400	14.1	24	13	188							
NEW SILVER 7,5	1121690103		820	29	49,2	8	116				846	572	750	143
	1121690104	66	720	25.4	43,2	10	145	1/2"	7,5	5,5	33.3	22.5	29.5	318
	1121690105		640	22.6	38,4	13	188							
NEW SILVER 10	1121690106		950	33.5	57	8	116				846	572	750	148
	1121690107	67	860	30.4	51,6	10	145	1/2"	10	7,5	33.3	22.5	29.5	329
	1121690108		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 - 460V/60Hz/3*



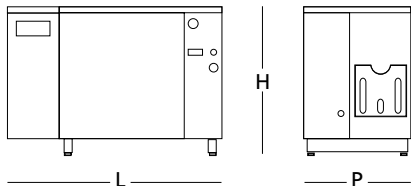
Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati con o senza essiccatore
Silent encapsulated rotary screw compressors with or without dryer

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

da 10 HP / from 10 HP

NEW SILVER D 3 ÷ 10

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*



Modulo: compressore + essiccatore
 Module: compressor + dryer

Type	Cod.	dB (A)	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb
											mm	in	mm	
NEW SILVER D 3*	1121730304		320	11.3	19,2	8	116				1105	616	750	164
	1121730305	63	280	9.9	16,8	10	145	1/2"	3	2,2	43.5	24.3	29.5	365
	1121730306		240	8.5	14,4	13	189							
NEW SILVER D 4*	1121730307		490	17.3	29,4	8	116				1105	616	750	166
	1121730308	64	415	14.7	24,9	10	145	1/2"	4	3	43.5	24,3	29.5	369
	1121730309		350	12.4	21	13	189							
NEW SILVER D 5,5*	1121720460		560	19.8	33,6	8	116				1105	540	750	168
	1121720461	65	450	15.9	27	10	145	1/2"	5,5	4	43.5	21	29.5	374
	1121720462		400	14.1	24	13	188							
NEW SILVER D 7,5	1121720463		820	29	49,2	8	116				1105	540	750	173
	1121720464	66	720	25.4	43,2	10	145	1/2"	7,5	5,5	43.5	21	29.5	384
	1121720465		640	22.6	38,4	13	188							
NEW SILVER D 10	1121720466		950	33.5	57	8	116				1105	540	750	178
	1121720467	67	860	30.4	51,6	10	145	1/2"	10	7,5	43.5	21	29.5	396
	1121720468		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 - 460V/60Hz/3*

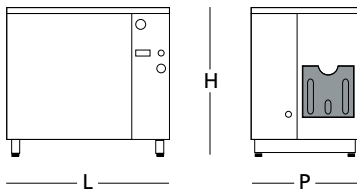


Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati con o senza essiccatore
Silent encapsulated rotary screw compressors with or without dryer

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

NEW SILVER 10S ÷ 20

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*



Modulo: solo compressore
Module: only compressor

Type	Cod.	🔊 dB (A)	🌀 Flow			🌀 Pressure		🌀 BSP	🌀 HP	🌀 kW	LxPxH			🏋️ kg lb
			ℓ/min	CFM	m³/h	bar	psi				mm in	mm in	mm in	
NEW SILVER 10S	1121730271		1180	41.6	70,8	8	116				994	672	827	245
	1121720876	64	1000	35.3	60	10	145	3/4"	10	7,5	39.1	26.5	32.6	540
	1121730272		800	28.2	48	13	188							
NEW SILVER 15	1121680282		1560	55.1	93,6	8	116				994	672	827	254
	1121680283	65	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	39.1	26.5	32.6	564
	1121680284		1210	42.7	72,6	13	188							
NEW SILVER 20	1121680285		2010	71	120,6	8	116				994	672	827	280
	1121680286	67	1900	67.1	114	10	145	3/4"	20	15	39.1	26.5	32.6	622
	1121680287		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 - 460V/60Hz/3*

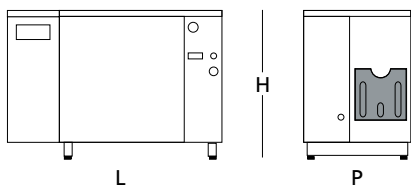


Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati con o senza essiccatore
Silent encapsulated rotary screw compressors with or without dryer

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

NEW SILVER D 10S ÷ 20

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*



Modulo: compressore + essiccatore
 Module: compressor + dryer

Type	Cod.	🔊	↔️🌟🌀↔️	🌀	∅	📦	LxPxH			🏋️				
							mm	in	kg					
		dB (A)	ℓ/min	CFM	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm	in	kg	lb
NEW SILVER D 10S	1121730273		1180	41.6	70,8	8	116				1252	672	827	245
	1121720915	64	1000	35.3	60	10	145	1/2"	10	7,5	49.3	26.5	32.6	540
	1121730275		800	28.2	48	13	188							
NEW SILVER D 15	1121720469		1560	55.1	93,6	8	116				1252	672	827	290
	1121720470	65	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	49.3	26.5	32.6	644
	1121720471		1210	42.7	72,6	13	188							
NEW SILVER D 20	1121720472		2010	71	120,6	8	116				1252	672	827	316
	1121720473	67	1900	67.1	114	10	145	3/4"	20	15	49.3	26.5	32.6	702
	1121720474		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 - 460V/60Hz/3*

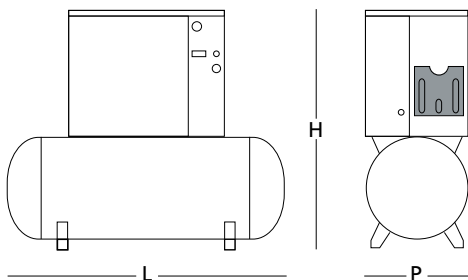


HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

da 10 HP / from 10 HP










NEW SILVER 3 ÷ 20

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*



Modulo: compressore + serbatoio
Module: compressor + tank

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

Type	Cod.										LxPxH				
		ℓ	dB (A)	ℓ/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	KW	mm	in	kg	lb
NEW SILVER 3/200*	1121730310			320	11.3	19,2	8	116							
	1121730311	200	63	280	9.9	16,8	10	145	1/2"	3	2,2	1532	572	1225	191
	1121730312			240	8.5	14,4	13	189				60.3	22.5	48.2	425
NEW SILVER 3/300*	1121730313			320	11.3	19,2	8	116							
	1121730314	270	63	280	9.9	16,8	10	145	1/2"	3	2,2	1631	572	1274	201
	1121730315			240	8.5	14,4	13	189				64.2	22.5	50.2	447
NEW SILVER 4/200*	1121730316			490	17.3	29,4	8	116							
	1121730317	200	64	415	14.7	24,9	10	145	1/2"	4	3	1532	572	1225	193
	1121730318			350	12.4	21	13	189				60.3	22.5	48.2	429
NEW SILVER 4/300*	1121730319			490	17.3	29,4	8	116							
	1121730320	270	64	415	14.7	24,9	10	145	1/2"	3	2,2	1631	572	1274	203
	1121730321			350	12.4	21	13	189				64.2	22.5	48.2	451
NEW SILVER 5,5/200*	1121690109			560	19.8	33,6	8	116							
	1121690110	200	65	450	15.9	27	10	145	1/2"	5,5	4	1532	572	1225	195
	1121690111			400	14.1	24	13	188				60.3	22.5	48.2	433
NEW SILVER 5,5/300*	1121690118			560	19.8	33,6	8	116							
	1121690119	270	65	450	15.9	27	10	145	1/2"	5,5	4	1631	572	1274	205
	1121690120			400	14.1	24	13	188				64.2	22.5	48.2	455
NEW SILVER 7,5/300	1121690121			820	29	49,2	8	116							
	1121690122	270	66	720	25.4	43,2	10	145	1/2"	7,5	5,5	1631	572	1274	212
	1121690123			640	22.6	38,4	13	188				64.2	22.5	48.2	471
NEW SILVER 7,5/500	1121690130			820	29	49,2	8	116							
	1121690131	500	66	720	25.4	43,2	10	145	3/4"	7,5	5,5	2038	600	1367	255
	1121690132			640	22.6	38,4	13	188				80.2	23.6	53.8	567
NEW SILVER 10/300	1121690124			950	33.5	57	8	116							
	1121690125	270	67	860	30.4	51,6	10	145	1/2"	10	7,5	1631	572	1274	217
	1121690126			690	24.4	41,4	13	188				64.2	22.5	48.2	482
NEW SILVER 10/500	1121690133			950	33.5	57	8	116							
	1121690134	500	67	860	30.4	51,6	10	145	3/4"	10	7,5	2038	600	1367	260
	1121690135			690	24.4	41,4	13	188				80.2	23.6	53.8	578
NEW SILVER 10S/300	1121730276			1180	41.6	70,8	8	116							
	1121730277	300	64	1000	35.3	60	10	145	3/4"	10	7,5	1631	700	1353	280
	1121730278			800	28.2	48	13	188				64.2	27.6	53.3	623
NEW SILVER 10S/500	1121730279			1180	41.6	70,8	8	116							
	1121730280	500	64	1000	35.3	60	10	145	1/2"	10	7,5	2038	700	1446	304
	1121730281			800	28.2	48	13	188				80.2	27.6	56.9	676
NEW SILVER 15/300	1121680288			1560	55.1	93,6	8	116							
	1121680289	270	65	1430	50.5	85,8	10	145	1/2"	15	11	1631	700	1353	325
	1121680290			1210	42.7	72,6	13	188				64.2	27.6	53.3	722
NEW SILVER 15/500	1121680294			1560	55.1	93,6	8	116							
	1121680295	500	65	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	2038	700	1446	349
	1121680296			1210	42.7	72,6	13	188				80.2	27.6	56.9	775
NEW SILVER 20/300	1121680291			2010	71	120,6	8	116							
	1121680292	270	67	1900	67.1	114	10	145	1/2"	20	15	1631	700	1353	351
	1121680293			1670	59	100,2	13	188				64.2	27.6	53.3	780
NEW SILVER 20/500	1121680297			2010	71	120,6	8	116							
	1121680298	500	67	1900	67.1	114	10	145	3/4"	20	15	2038	700	1446	392
	1121680299			1670	59	100,2	13	188				80.2	27.6	56.9	871

* Avviamento diretto / DOL start up

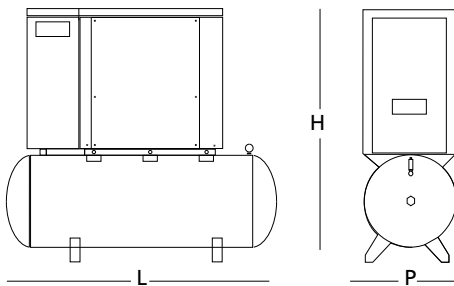
Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3

Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3

NEW SILVER D 3/200 ÷ 20/500








Trasmissione a cinghia / Belt drive

LA STAZIONE D'ARIA COMPLETA
FULL FEATURES AIR STATION



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

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

Type	Cod.							LxPxH							
		ℓ	dB (A)	ℓ/min	CFM	m ³ /h	bar		psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb	
NEW SILVER D 3/200*	1121730322			320	11.3	19,2	8	116							
	1121730323	200	63	280	9.9	16,8	10	145	1/2"	3	2,2	1532	572	1225	231
	1121730324			240	8.5	14,4	13	189				60.3	22.5	48.2	514
NEW SILVER D 3/300*	1121730325			320	11.3	19,2	8	116							
	1121730326	270	63	280	9.9	16,8	10	145	1/2"	3	2,2	1631	572	1274	241
	1121730327			240	8.5	14,4	13	189				64.2	22.5	50.2	536
NEW SILVER D 4/200*	1121730328			490	17.3	29,4	8	116							
	1121730329	200	64	415	14.7	24,9	10	145	1/2"	4	3	1532	572	1225	233
	1121730330			350	12.4	21	13	189				60.3	22.5	48.2	518
NEW SILVER D 4/300*	1121730331			490	17.3	29,4	8	116							
	1121730332	270	64	415	14.7	24,9	10	145	1/2"	3	2,2	1631	572	1274	243
	1121730333			350	12.4	21	13	189				64.2	22.5	50.2	540
NEW SILVER D 5,5/200*	1121690136			560	19.8	33,6	8	116							
	1121690137	200	65	450	15.9	27	10	145	1/2"	5,5	4	1532	572	1225	235
	1121690138			400	14.1	24	13	188				60.3	22.5	48.2	522
NEW SILVER D 5,5/300*	1121690140			560	19.8	33,6	8	116							
	1121690146	270	65	450	15.9	27	10	145	1/2"	5,5	4	1631	572	1274	245
	1121690147			400	14.1	24	13	188				64.2	22.5	50.2	544
NEW SILVER D 7,5/300	1121690148			820	29	49,2	8	116							
	1121690149	270	66	720	25.4	43,2	10	145	1/2"	7,5	5,5	1631	572	1274	252
	1121690150			640	22.6	38,4	13	188				64.2	22.5	50.2	560
NEW SILVER D 7,5/500	1121690157			820	29	49,2	8	116							
	1121690158	500	66	720	25.4	43,2	10	145	3/4"	7,5	5,5	2038	600	1367	295
	1121690159			640	22.6	38,4	13	188				80.2	23.6	53.8	655
NEW SILVER D 10/300	1121690151			950	33.5	57	8	116							
	1121690152	270	67	860	30.4	51,6	10	145	1/2"	10	7,5	1631	572	1274	257
	1121690153			690	24.4	41,4	13	188				64.2	22.5	50.2	571
NEW SILVER D 10/500	1121690160			950	33.5	57	8	116							
	1121690161	500	67	860	30.4	51,6	10	145	1/2"	10	7,5	2038	600	1367	300
	1121690162			690	24.4	41,4	13	188				80.2	23.6	53.8	667
NEW SILVER D 10S/300	1121730282			1180	41.6	70,8	8	116							
	1121730283	300	64	1000	35.3	60	10	145	3/4"	10	7,5	1631	700	1353	365
	1121730284			800	28.2	48	13	188				64.2	27.6	53.3	811
NEW SILVER D 10S/500	1121730285			1180	41.6	70,8	8	116							
	1121730286	500	64	1000	35.3	60	10	145	3/4"	10	7,5	2038	630	1430	390
	1121730287			800	28.2	48	13	188				80.2	27.6	56.9	866
NEW SILVER D 15/300	1121680300			1560	55.1	93,6	8	116							
	1121680301	270	65	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	1631	700	1353	365
	1121680302			1210	42.7	72,6	13	188				64.2	27.6	53.3	811
NEW SILVER D 15/500	1121680306			1560	55.1	93,6	8	116							
	1121680307	500	65	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	2038	700	1446	390
	1121680308			1210	42.7	72,6	13	188				80.2	27.6	56.9	866
NEW SILVER D 20/300	1121680303			2010	71	120,6	8	116							
	1121680304	270	67	1900	67.1	114	10	145	3/4"	20	15	1631	700	1353	392
	1121680305			1670	59	100,2	13	188				64.2	27.6	53.3	871
NEW SILVER D 20/500	1121680309			2010	71	120,6	8	116							
	1121680310	500	67	1900	67.1	114	10	145	3/4"	20	15	2038	700	1446	438
	1121680311			1670	59	100,2	13	188				80.2	27.6	56.9	973

D = con essiccatore / with dryer

* Avviamento diretto / DOL start up

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3

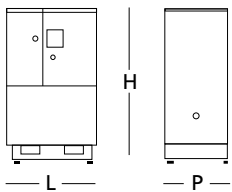
Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3

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

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

NEW SILVER 25 ÷ 30

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*



Modulo: solo compressore
Module: only compressor

Type	Cod.	dB (A)	Flow			Pressure		BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb
			ℓ/min	CFM	m³/h	bar	psi				mm in	mm in	mm in	
NEW SILVER 25	1121720412	73	2700	95.3	162	8	116	1"	25	18.5	1005	884	1180	468
	1121720413		2500	88.3	150	10	145				39.6	34.8	46.5	1044
	1121720414		2200	77.7	132	13	188							
NEW SILVER 30	1121720415	74	3280	115.8	196,8	8	116	1"	30	22	1005	884	1180	498
	1121720037		2970	104.9	178,2	10	145				39.6	34.8	46.5	1111
	1121720416		2390	84.4	143,4	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 - 460V/60Hz/3*

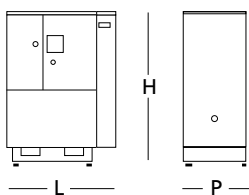


Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati con o senza essiccatore
Silent encapsulated rotary screw compressors with or without dryer

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

NEW SILVER D 25 ÷ 30

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*



Modulo: compressore + essiccatore
 Module: compressor + dryer

Type	Cod.	dB (A)	Flow				bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb
			ℓ/min	CFM	m³/h							mm in			
NEW SILVER D 25	1121720435		2700	95.3	162	8	116					1170	884	1180	488
	1121720436	73	2500	88.3	150	10	145	1"	25	18.5	46.1	34.8	46.5	1088	
	1121720437		2200	77.7	132	13	188								
NEW SILVER D 30	1121720438		3280	115.8	196,8	8	116					1170	884	1180	518
	1121720439	74	2970	104.9	178,2	10	145	1"	30	22	46.1	34.8	46.5	1155	
	1121720440		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: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3*

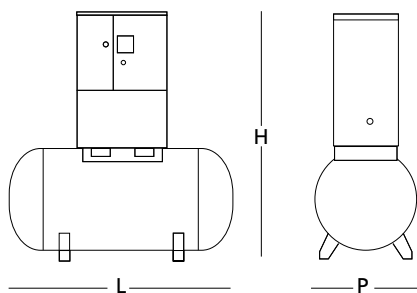


Compressori d'aria rotativi a vite integrati su serbatoio
 con o senza essiccatore
*Silent encapsulated rotary screw compressors tank mounted
 with or without dryer*

HIGH EFFICIENCY
 MOTOR IE3

NEW SILVER 25/500 ÷ 30/500

Trasmissione a cinghia / Belt drive



Modulo: compressore + serbatoio
 Module: compressor + tank

Type	Cod.								LxPxH						
		ℓ	dB (A)	ℓ/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb		
NEW SILVER 25/500	1121720441			2700	95.3	162	8	116							
	1121720442	500	73	2500	88.3	150	10	145	1"	25	18.5	2038	884	1790	670
	1121720443			2200	77.7	132	13	188				80.2	34.8	70.5	1494
NEW SILVER 30/500	1121720444			3280	115.8	196,8	8	116							
	1121720445	500	74	2970	104.9	178,2	10	145	1"	30	22	2038	884	1790	700
	1121720446			2390	84.4	143,4	13	188				80.2	34.8	70.5	1561

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
 Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3

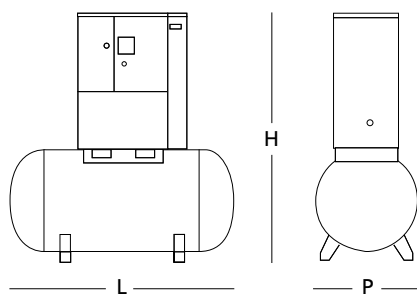


Compressori d'aria rotativi a vite integrati su serbatoio
 con o senza essiccatore
*Silent encapsulated rotary screw compressors tank mounted
 with or without dryer*

HIGH EFFICIENCY
 MOTOR IE3

NEW SILVER D 25/500 ÷ 30/500

Trasmissione a cinghia / Belt drive



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

Type	Cod.	■)))	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	LxPxH			📦
												mm	in	kg	
NEW SILVER D 25/500	1121720447											2038	884	1790	670
	1121720448	500	73	2500	88.3	150	10	145	1"	25	18.5	80.2	34.8	70.5	1494
	1121720449			2200	77.7	132	13	188							
NEW SILVER D 30/500	1121720450			3280	115.8	196,8	8	116				2038	884	1790	700
	1121720451	500	74	2970	104.9	178,2	10	145	1"	30	22	80.2	34.8	70.5	1561
	1121720452			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: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3

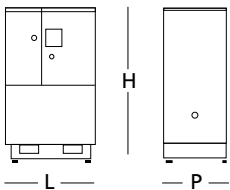


Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati
Silent encapsulated rotary screw compressors

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

NEW SILVER 40 ÷ 50

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*



Modulo: solo compressore
Module: only compressor

Type	Cod.	dB (A)	ℓ/min	CFM	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb
											mm in	mm in	mm in	
NEW SILVER 40	1121720417	74	4500	158.9	270	8	116				1256	917	1350	679
	1121720418		3900	137.7	234	10	145	1"	40	30	49.4	36.1	53.1	1514
	1121720419		3500	123.6	210	13	188							
NEW SILVER 50	1121720420	75	5350	188.9	321	8	116				1256	917	1350	700
	1121720421		5000	176.6	300	10	145	1"	50	37	49.4	36.1	53.1	1561
	1121720422		4200	148.3	252	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 - 460V/60Hz/3*

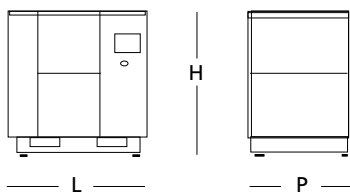


Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati
Silent encapsulated rotary screw compressors

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

NEW SILVER 75 ÷ 100

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*



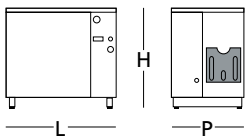
Modulo: solo compressore
 Module: only compressor

Type	Cod.	🔊	🌀	🌀	🌀	🌀	🌀	🌀	🌀	🌀	LxPxH			🏋️	
											dB (A)	l/min	CFM		m³/h
NEW SILVER 75	1121720864		8000	282	480	8	116								
	1121720824	74	7900	279	474	10	145	1" 1/4	75	55	1680	1285	1640	1230	
	1121720865		7000	247	420	13	188				66.15	50.59	64.57	2733	
NEW SILVER 100	1121720866		11500	406	690	8	116								
	1121720822	76	10000	353	600	10	145	1" 1/4	100	75	1680	1285	1640	1350	
	1121720867		9000	317	540	13	188				66.15	50.59	64.57	3000	

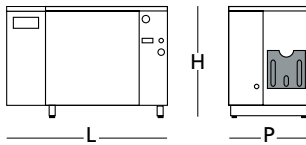
Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / *Standard input 400V/50Hz/3*
 Disponibili versioni / *Version available: 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3*



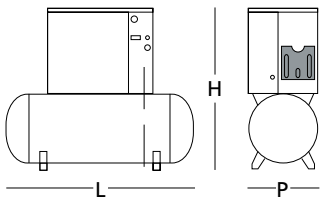
NEW SILVER SD Inverter 



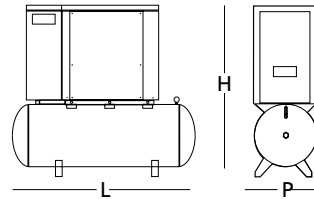
Modulo: solo compressore
Module: only compressor



Modulo: compressore + essiccatore
Module: compressor + dryer



Modulo: compressore + serbatoio
Module: compressor + tank



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

Type	Cod.														LxPxH			
				l	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	l/min						CFM	m ³ /h	bar	
NEW SILVER 10 SD	<i>on request</i>			300	10.6	18	1060	37.5	63,6	8	116							
	1121730336	-	64	280	9.9	16,8	1000	35.3	60	10	145	1/2"	10	7,5	994	672	827	254
NEW SILVER 15 SD	<i>on request</i>			260	9.2	15,6	800	28.2	48	13	188							
	1121720868	-	65	320	11.3	19,2	1560	55.1	93,6	8	116	3/4"	15	11	1130	762	926	280
NEW SILVER 20 SD	<i>on request</i>			260	9.2	15,6	1210	42.7	72,6	13	188							
	1121720869	-	67	340	12	20,4	2010	71	120,6	8	116	3/4"	20	15	1130	762	926	310
NEW SILVER D 10 SD	<i>on request</i>			280	9.9	16,8	1000	35.3	60	10	145	1/2"	10	7,5	1252	672	827	290
	1121730337	-	64	260	9.2	15,6	800	28.2	48	13	188	1/2"	10	7,5	49.3	26.5	32.6	644
NEW SILVER D 15 SD	<i>on request</i>			320	11.3	19,2	1560	55.1	93,6	8	116							
	1121720870	-	65	300	10.6	18	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	1397	762	926	320
NEW SILVER D 20 SD	<i>on request</i>			260	9.2	15,6	1210	42.7	72,6	13	188							
	1121720871	-	67	340	12	20,4	2010	71	120,6	8	116	3/4"	20	15	1397	762	926	345
NEW SILVER 10/300 SD	<i>on request</i>			280	9.9	16,8	1000	35.3	60	10	145	1/2"	10	7,5	1631	700	1353	305
	1121730334	270	64	260	9.2	15,6	800	28.2	48	13	188	1/2"	10	7,5	64,2	27.6	53.3	678
NEW SILVER 10/500 SD	<i>on request</i>			300	10.6	18	1060	37.5	63,6	8	116							
	1121730335	500	64	280	9.9	16,8	1000	35.3	60	10	145	1/2"	10	7,5	2038	700	1446	330
NEW SILVER 15/500 SD	<i>on request</i>			260	9.2	15,6	800	28.2	48	13	188							
	1121720872	500	65	320	11.3	19,2	1560	55.1	93,6	8	116	3/4"	15	11	2038	762	1547	385
NEW SILVER 20/500 SD	<i>on request</i>			300	10.6	18	1430	50.5	85,8	10	145							
	1121720873	500	67	260	9.2	15,6	1210	42.7	72,6	13	188	3/4"	20	15	80.2	30	60.9	849
NEW SILVER D 10/300 SD	<i>on request</i>			340	12	20,4	2010	71	120,6	8	116							
	1121730340	270	64	320	11.3	19,2	1900	67.1	114	10	145	1/2"	10	7,5	2038	762	1547	430
NEW SILVER D 10/500 SD	<i>on request</i>			280	9.9	16,8	1000	35.3	60	10	145	1/2"	10	7,5	1631	700	1446	365
	1121730338	500	64	260	9.2	15,6	800	28.2	48	13	188	1/2"	10	7,5	64,2	27.6	56.9	811
NEW SILVER D 15/500 SD	<i>on request</i>			300	10.6	18	1060	37.5	63,6	8	116							
	1121720874	500	65	280	9.9	16,8	1000	35.3	60	10	145	3/4"	15	11	2038	762	1547	390
NEW SILVER D 20/500 SD	<i>on request</i>			260	9.2	15,6	1210	42.7	72,6	13	188							
	1121720875	500	67	340	12	20,4	2010	71	120,6	8	116	3/4"	20	15	80.2	30	60.9	866
NEW SILVER D 20/500 SD	<i>on request</i>			320	11.3	19,2	1560	55.1	93,6	8	116							
	1121720875	500	67	300	10.6	18	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	2038	762	1547	430
NEW SILVER D 20/500 SD	<i>on request</i>			260	9.2	15,6	1210	42.7	72,6	13	188							
	1121720875	500	67	340	12	20,4	2010	71	120,6	8	116	3/4"	20	15	80.2	30	60.9	948
NEW SILVER D 20/500 SD	<i>on request</i>			280	9.9	16,8	1000	35.3	60	10	145	1/2"	10	7,5	1631	700	1446	390
	1121720875	500	67	260	9.2	15,6	800	28.2	48	13	188	1/2"	10	7,5	64,2	27.6	56.9	866

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
Disponibili versioni / Version available: 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3

AIRBLOK



HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

La serie FIAC di compressori d'aria rotativi a vite con traino a cinghia AIRBLOK 7,5 -150 HP, integra soluzioni tecniche innovative, frutto di un'analisi approfondita delle esigenze industriali moderne, con il conseguente risultato di macchine potenti, affidabili, di semplice utilizzo e con minimi costi di manutenzione.

La disposizione ottimizzata e la scelta di alta qualità dei principali componenti, permette di fornire la migliore qualità dell'aria con la massima efficienza energetica unita ad una elevata silenziosità di funzionamento.

FIAC belt driven rotary screw compressors of AIRBLOK 7,5-150 HP series, integrate technical innovations which are the result of a thorough analysis of modern industrial requirements, resulting in a powerful, reliable, easy to use machines with minimum maintenance.

The excellent layout and the top quality of the main components allows to deliver the very best in air quality with the best energy efficiency combined to a very low noise work.

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



Fiac Air Energy Control 3

Microprocessore ad architettura industriale sicuro ed efficiente.

Gestione e controllo totale dei parametri funzionali.

Display a cristalli liquidi con visualizzazione istantanea dei parametri durante le operazioni:

- Pressione di lavoro
- Temperatura olio
- Impostazione della pressione max/min.
- Gestione intelligente del ciclo di scarico
- Organizer: cicli di lavoro giornalieri, periodi di inattività.
- Programmazione tempistiche delle manutenzioni.
- Controllo remoto Start/Stop.
- Visualizzazione e registrazione degli allarmi di avvertimento e di stop.
- Gestione di impianti multiunità funzione MASTER/SLAVE.

Fiac Air Energy Control 3

Microprocessor of robust architecture safe and reliable.

Management and total control of the compressor operating parameters.

LCD display Instantaneous parameters displayed during operation:

- *Working pressure*
- *Oil temperature*
- *Max. and min. pressure setting.*
- *Intelligent unload cycle management.*
- *Organizer: program of daily working cycles and periods of inactivity.*
- *Programmed maintenances schedule.*
- *Remote Start/Stop.*
- *Warning and stop alarms display and memorization.*
- *Management of multiunits plant: feature MASTER / SLAVE.*



Componenti elettrici

Motori ad alta efficienza IE3.

Classe di protezione IP55, classe di isolamento F.

Cabina di controllo ventilata.

Electric components

High efficiency motor IE3.

Protection class IP55, insulation Class F.

Ventilated control cabinet.



AIRBLOK BD



HIGH EFFICIENCY MOTOR IE3

I compressori FIAC rotativi a vite, serie AIRBLOK BD 703-1002, sono caratterizzati da un accoppiamento tra motore elettrico e gruppo vite ad alto rendimento, con bassa velocità di rotazione.

L'utilizzo di pulegge in ghisa ad accoppiamento conico, assicura stabilità nella trasmissione del moto, basse sollecitazioni meccaniche e facilità degli interventi di manutenzione.

La disposizione ottimizzata dei componenti principali oltre a favorire lo scambio termico, l'efficienza del sistema di ventilazione forzata rende inoltre la manutenzione rapida ed economica, quest'ultima coadiuvata dalla facile accessibilità garantita da un sistema di pannelli mobili provvisti di serrature a norma.

Particolare attenzione si è prestata in fase di progettazione per rendere semplice l'installazione.

FIAC rotary screw compressors of the AIRBLOK BD 703-1002 series are characterised by the coupling between the electric motor and high performance air end with optimal rotation speed.

The cast-iron conical coupling pulley ensure the transmission stability, low mechanical stress and easy maintenance operations.

The excellent layout of the easy maintenance the efficiency of the forced ventilation system ensure the heat exchange as well as making maintenance quick and economical thanks to the easy access guaranteed by a system of mobile panels equipped with safety locks.

During the design phase, deep attention was given to make simple machine installation.

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con trasmissione a cinghia *Belt drive super silent rotary screw air compressors*



Unità di compressione ad alta efficienza

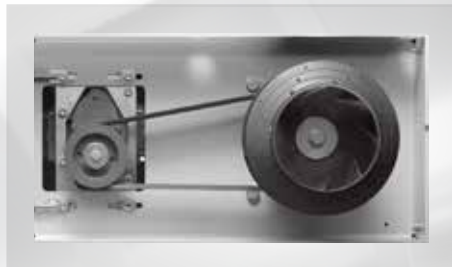
Unità di compressione ad alta efficienza
Air-end progettato internamente con selezione ottimale della quantità di lobo (4/6), il tipo di profilo e le dimensioni del rotore garantiscono:

- Alta resa di aria compressa.
- Ottimale velocità del rotore
- Cuscinetti portanti e di spinta longevi ed efficienti.
- Altissima affidabilità.

High efficiency compression unit

In-house designed air end with optimal selection of lobe quantity (4/6), type of profile and rotor dimensions grant:

- High compressed air capacity.
- Optimum rotors speed.
- Long lived and efficient bearings.
- Very high reliability.



Trasmissione a cinghia

Semplicità di tensione della cinghia.
Piastrine a scorrimento guidato.
Rapida e sicura sostituzione delle cinghie.

Belt transmission

*Simple belt tightening.
Guided sliding along plate.
Quick and safe belt maintenance.*



Efficace sistema di separazione olio a 3 stadi

Separazione acqua/olio mediante centrifuga nel serbatoio separatore.
Separazione gravitazionale attraverso inversione della direzione del flusso.
Cartuccia o filtro coalescente ad alta efficienza.

Optimized separation system: 3 stages

*Separation oil/air by centrifugal force in the separator tank.
Gravitational separation through reversal of flow direction.
High efficiency coalescent in cartridge.*

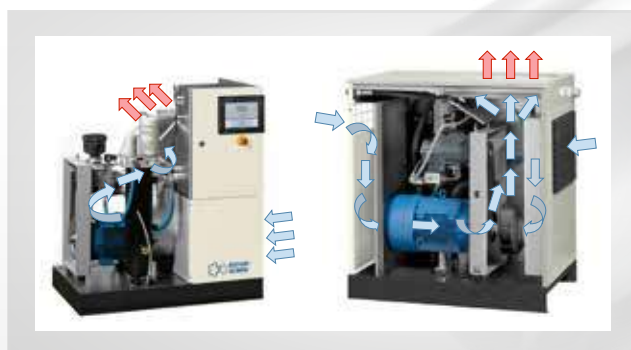


Efficace elettroventola radiale

Silenziosità.
Potenza.
Elevata prevalenza.
Elevato ricambio d'aria all'interno del compressore.

Powerful radial electrofan

*Silent.
Powerful.
High prevalence.
High air exchange inside the cabinet.*



Sistema di ventilazione e raffreddamento

Radiatori aria/olio in alluminio ad ampia superficie radiante.
Sistema di ventilazione che garantisce una corretta refrigerazione dei circuiti fluidodinamici.
Limitato incremento della temperatura dell'aria compressa in uscita rispetto alla temperatura ambiente.
Prefiltro a fibre intrecciate estraibile per facile pulizia.

Efficient cooling system and ventilation

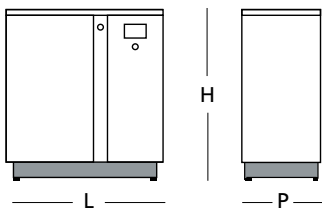
*Aluminium cooler with large radiating surfaces.
Ventilation system keep the fluid dynamic circuits correctly cooled.
Removable fiber crossed pre-filter for easy cleaning.
Limited outlet compressed air temperature respect to ambient temperature.*

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con trasmissione a cinghia
Belt drive super silent rotary screw air compressors

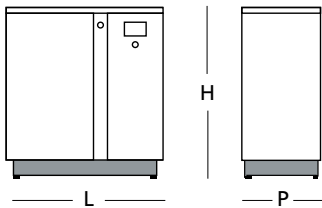
HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

AIRBLOK BD 703 ÷ 602

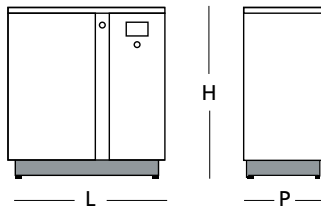
Trasmissione a cinghia / *Belt drive*



AIRBLOK 703 ÷ 203



AIRBLOK 253 ÷ 403



AIRBLOK 502 ÷ 602



Type	Cod.	🔊	🔄			⚙️	🌀	🌀	🔧	🔧	🔧	LxPxH			🏋️
			dB (A)	ℓ/min	CFM							m³/h	bar	psi	
AIRBLOK 703 BD	4152026070	62	880	31.1	52,8	8	116	3/4"	7,5	5,5	1065	615	1070	241	
	4152026071		700	24.7	42,0	10	145								
	4152026072		1240	43.8	74,4	8	116								
AIRBLOK 103 BD	4152026073	63	1080	38.1	64,8	10	145	3/4"	10	7,5	1065	615	1070	246	
	4152026074		830	29.3	49,8	13	188								
AIRBLOK 153 BD	4152026075	65	1675	59.2	100,5	8	116	3/4"	15	11	1065	615	1070	266	
	4152026076		1510	53.3	90,6	10	145								
	4152026077		1210	42.7	72,6	13	188								
AIRBLOK 203 BD	4152026232	67	2330	82.3	139,8	8	116	3/4"	20	15	1065	615	1070	270	
	4152026233		2110	74.5	126,6	10	145								
	4152026234		1690	59.7	101,4	13	188								
AIRBLOK 253 BD	4152026235	69	3110	109.8	186,6	8	116	1"	25	18,5	1130	780	1220	361	
	4152026236		2720	96.1	163,2	10	145								
	4152026237		2300	81.2	138,0	13	188								
AIRBLOK 303 BD	4152026238	70	3650	128.9	219,0	8	116	1"	30	22	1130	780	1220	377	
	4152026239		3240	114.4	194,4	10	145								
	4152026240		2770	97.8	166,2	13	188								
AIRBLOK 403 BD			work in progress												
AIRBLOK 502 BD	1121680628	65	5670	200	340	8	116	1 1/4"	50	37	1500	1000	1450	715	
	1121680457		5120	181	307	10	145								
	1121680629		4460	157	267,6	13	188								
AIRBLOK 602 BD	1121680630	65	6850	242	411	8	116	1 1/4"	60	45	1500	1000	1450	778	
	1121680460		6190	219	371	10	145								
	1121680631		5530	195	332	13	188								

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3

Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 230V/60Hz/3 - 208-230-460/60Hz/3 - 575/60Hz/3 - 380-440/60Hz/3

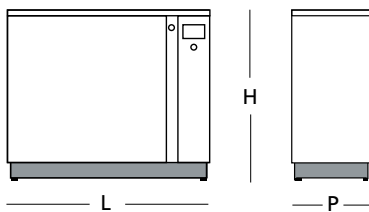


Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite con trasmissione a cinghia con essiccatore integrato
Belt drive silent rotary screw air compressors with integrated dryer

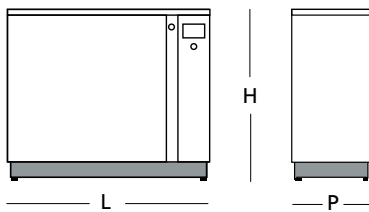
HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

AIRBLOK BD DRY

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*



AIRBLOK 703 ÷ 203



AIRBLOK 253 ÷ 403



Soluzione Airblok per aria compressa:

compressore rotativo a vite con essiccatore ad aria serie TDRY a ciclo frigorifero integrato, scarico condensa automatico e valvola e filtro ad aria coalescente ad alta efficienza.

Airblok solution for treated compressed air:

rotary screw compressor with integrated refrigerator air dryer TDRY series, automatic condensate drain valve and high-efficient coalescent air filter.

Type	Cod.	dB (A)	Flow			bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb
			ℓ/min	CFM	m³/h						mm in	mm in	mm in	
AIRBLOK 703 BD DRY	4152026078	62	880	31.1	52,8	8	116	3/4"	7,5	5,5	1065	615	1070	268
	4152026079		700	24.7	42,0	10	145				41.9	24.2	42.1	591
	4152026080		1240	43.8	74,4	8	116							
AIRBLOK 103 BD DRY	4152026081	63	1080	38.1	64,8	10	145	3/4"	10	7,5	1065	615	1070	276
	4152026082		830	29.3	49,8	13	188				41.9	24.2	42.1	608
	4152026083		1675	59.2	100,5	8	116							
AIRBLOK 153 BD DRY	4152026084	65	1510	53.3	90,6	10	145	3/4"	15	11	1065	615	1070	296
	4152026085		1210	42.7	72,6	13	188				41.9	24.2	42.1	653
	4152026241		2330	82.3	139,8	8	116							
AIRBLOK 203 BD DRY	4152026242	67	2110	74.5	126,6	10	145	3/4"	20	15	1065	615	1070	297
	4152026243		1690	59.7	101,4	13	188				41.9	24.2	42.1	655
	4152026244		3110	109.8	186,6	8	116							
AIRBLOK 253 BD DRY	4152026245	69	2720	96.1	163,2	10	145	1"	25	18,5	1585	780	1220	434
	4152026246		2300	81.2	138,0	13	188				62.4	30.7	48	957
	4152026247		3650	128.9	219,0	8	116							
AIRBLOK 303 BD DRY	4152026248	70	3240	114.4	194,4	10	145	1"	30	22	1585	780	1220	450
	4152026249		2770	97.8	166,2	13	188				62.4	30.7	48	992
AIRBLOK 403 BD DRY			<i>work in progress</i>											

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / *Standard input 400V/50Hz/3*

Disponibili versioni / *Version available:* 230V/50Hz/3 - 230V/60Hz/3 - 208-230-460/60Hz/3 - 575/60Hz/3 - 380-440/60Hz/3



AIRBLOK DR 752 ÷ 1503



HIGH EFFICIENCY MOTOR IE3

I compressori FIAC rotativi a vite con trasmissione ad ingranaggi della serie AIRBLOK DR da 75 a 150 HP sono la risposta concreta ai requisiti del mondo dell'aria compressa sempre esigenti.

L'eliminazione delle perdite di trasmissione, la bassa velocità dei rotori, l'uso di componenti di massima affidabilità e l'elettronica Easy Control 3+ garantiscono una lunga vita senza problemi e al minor costo d'esercizio.

FIAC rotary screw gear drive compressors of the AIRBLOK DR from 75 to 150 HP series are the concrete answer at the requirements of compressed air world ever exigent.

The elimination of transmission losses, lower air end rotors speed, the use of components of maximum reliability and the electronic Easy Control 3+ allow the long life time without problems and the minimum operation cost.

Compressori d'aria rotativi a vite super silenziosi con trasmissione ad ingranaggi *Gear drive super silent rotary screw air compressors*



Unità di compressione ad alta efficienza

La scelta ottimale del numero dei lobi, del tipo di profilo e delle dimensioni dei rotori consente:

- Alta resa di aria compressa.
- Ottima velocità di rotazione.
- Cuscinetti portanti e di spinta longevi ed efficienti.
- Altissima affidabilità.

High efficiency compression unit

In-house designed air end with optimal selection of lobe quantity, type of profile and rotor dimensions grant:

- *High compressed air capacity.*
- *Optimum rotors speed.*
- *Long lived and efficient bearings.*
- *Very high reliability.*



Efficace elettroventola radiale

Silenziosità.
Potenza.
Bassa velocità periferica.
Elevata prevalenza.
Elevato ricambio d'aria in cabina.

Powerful radial electrofan

*Silent.
Powerful.
Low peripheral speed.
High prevalence.
High air exchange in cabinet.*



Efficace sistema di separazione olio a 3 stadi

Separazione acqua/olio mediante centrifuga nel serbatoio separatore.
Separazione gravitazionale attraverso inversione della direzione del flusso.
Cartuccia o filtro coalescente ad alta efficienza.

Optimized separation system: 3 stages

*Separation oil/air by centrifugal force in the separator tank.
Gravitational separation through reversal of flow direction.
High efficiency coalescent in cartridge.*



Regolatore di aspirazione

Valvola a farfalla a comando elettropneumatico.
Valvola automatica di non-ritorno incorporata.
Totale eliminazione di ritorno d'olio all'interno del filtro.

Suction valve regulator

*Electro-pneumatically butterfly valve.
Incorporated automatic non-return valve.
Total elimination of troublesome oil return problems within air filter.*



Trasmissione a cinghia LESS LOSS

Ingranaggi precisamente lavorati
Trasmissione con minima perdita di potenza.
Nessuna manutenzione ordinaria
Silenzioso
Riduzione significativa dei carichi sull'albero.

LESS LOSS transmission

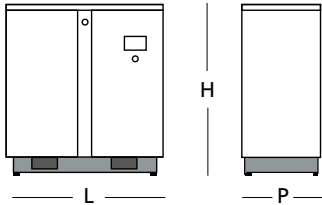
*Precisely machined gears
Transmission with minimum loss of power.
No ordinary maintenance.
Noise less.
Significant reduction of loads on the shaft.*

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con trasmissione diretta
Direct drive super silent rotary screw air compressors

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

AIRBLOK DR 752 ÷ 1002

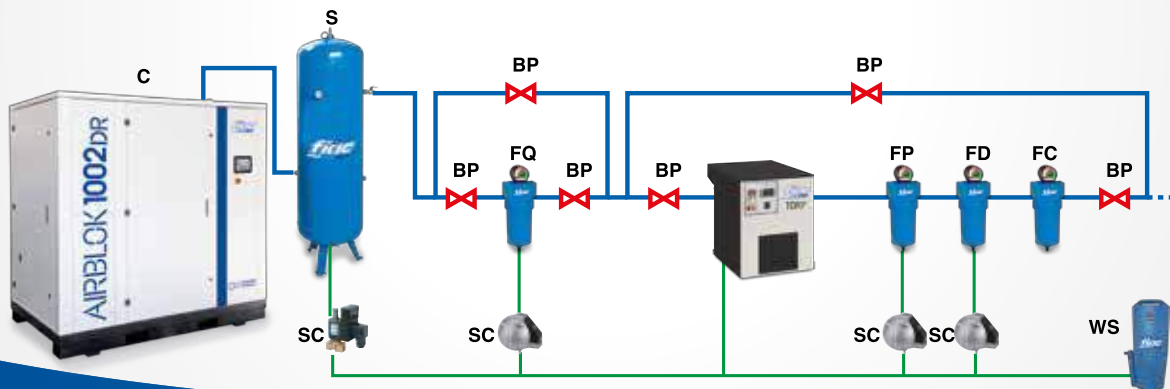
Trasmissione diretta / *Direct drive*



Type	Cod.	dB (A)	ℓ/min	CFM	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb
											mm	in	mm	
AIRBLOK 752 DR	1121680084	72	9000	318	540	8	116				2200	1100	1950	1550
	1121680085		8050	284	483	10	145	1 1/2"	75	55	86.6	43.3	76.7	3417
	1121680086		7300	255	438	13	188							
AIRBLOK 1002 DR	1121680087	73	12600	445	756	8	116				2200	1100	1950	1750
	1121680088		10200	360	612	10	145	1 1/2"	100	75	86.6	43.3	76.7	3858
	1121680089		8850	312	531	13	188							

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / *Standard input 400V/50Hz/3*
 Disponibili versioni / *Version available: 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3*

- C = Compressore rotativo a vite / *Rotary screw compressor*
- S = Serbatoio d'aria / *Air receiver*
- SC = Scaricatore di condensa / *Condensate drain valve*
- BP = Bypass (Consente l'esclusione di parti di installazione per un'eventuale manutenzione) / *(This allows you to shut-off part of the installation for possible maintenance requirements)*
- FQ = Filtro ad intercettazione / *Interception filter*
- FP/FD = Filtro a coalescenza / *Coalescence filter*
- FC = Filtro a carbone attivo / *Activated carbon filter*
- WS = Watersep (Separatore olio/acqua, garantisce una separazione totale) / *(The oil/water separator guarantees total separation)*

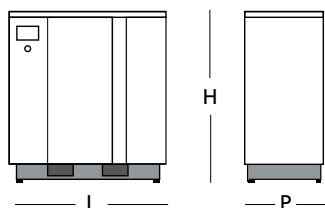


Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con trasmissione diretta
Direct drive super silent rotary screw air compressors

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

AIRBLOK DR 1253 ÷ 1503

Trasmissione diretta / *Direct drive*



Type	Cod.							LxPxH						
		dB (A)	ℓ/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	KW	mm in	mm in	mm in	kg lb
AIRBLOK 1253 DR	<i>on request</i>		16020	566	961	7,5	108							
	<i>on request</i>		15960	564	958	8,5	123							
	<i>on request</i>	76	14100	498	846	10	145	2"	125	90	1860	1060	1630	1600
	<i>on request</i>		12020	424	721	13	188				73.2	41.7	64.2	3527
AIRBLOK 1503 DR	<i>on request</i>		20640	729	1238	7,5	108							
	<i>on request</i>		19680	695	1181	8,5	123							
	<i>on request</i>	73	17880	631	1073	10	145	2"	150	110	2333	1060	1630	1830
	<i>on request</i>		15120	534	907	13	188				91.9	41.7	64.2	4034

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / *Standard input 400V/50Hz/3*
 Disponibili versioni / *Version available: 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3*



AIRBLOK SD Inverter



Tecnologia a inverter

I costi energetici ed i costi di manutenzione possono nell'insieme superare notevolmente la spesa dell'investimento iniziale.

La serie AIRBLOK SD, in particolare in impianti con consumo d'aria fluttuante, assicura l'abbattimento dei costi energetici in quanto è in grado di regolare la velocità di rotazione del motore elettrico, quindi la velocità del gruppo vite, in funzione del consumo aziendale di aria compressa.

Il compressore con inverter consente di mantenere la proporzionalità tra consumo energetico e consumo di aria, avvicinando il suo rendimento a quello ideale.

Dai grafici rappresentati di seguito, risulta evidente come l'energia consumata dal compressore con inverter è strettamente legata alla quantità di aria compressa richiesta, mentre nel sistema on/off manca una stretta correlazione tra i due valori.

Speed drive control

The combination of energy and maintenance costs may be considerably higher than the initial investment cost.

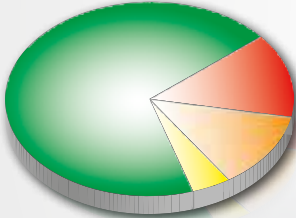
The AIRBLOK SD series, especially in plants with fluctuating air consumptions, ensures the reduction of energy costs because it can adjust the running speed of the electric motor and therefore the speed of the screw unit, based on the factory's consumption of compressed air.

The speed drive controlled compressor maintains the energy consumption and the air consumption proportioned, thus ensuring ideal performance.

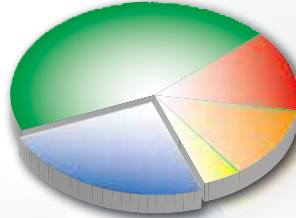
From the following graphs, it is clear that the energy used by the speed drive control compressor depends on the quantity of compressed air requested, while in the on/off system there is no correlation between the two values.

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con inverter Super silent rotary screw air compressors with speed drive control

Senza inverter
Without speed drive control



Con inverter
With speed drive control 



●	Consumo di energia / Energy consumption
●	Manutenzione / Maintenance
●	Investimento / Investment
●	Installazione / Installation
●	Risparmio medio di energia pari al 35% Medium energy saving 35%

Calcolate il vostro risparmio (x)

Diversi studi hanno dimostrato che il tipico utilizzo dei compressori a vite è tra il 50% e il 70%. Nelle tabelle potete trovare i valori di energia consumata in percentuale relativi al reale utilizzo dei compressori con avviamento stella/triangolo e con azionamento con inverter. Con un semplice calcolo potete conoscere il vostro risparmio scegliendo un compressore a vite AIRBLOK SD.

Plan your saving (x)

Several studies have shown that typical screw compressor load overtime to be 50-70%. on table above are indicated the value of energy consumption in percentage for real use of compressors star/delta start and speed drive control by inverter.

By a simple calculation, you can know your saving using a compressor AIRBLOK SD.

$$x = T \cdot C \cdot P \cdot \frac{L}{E} + M + K$$

T = tempo totale di lavoro (n°/ore di lavoro/giorno - n°/giorni all'anno - 5 anni)
total working time (n° working hours per day - n° working day per years - 5 year)

C = costo energia kW/ora / energy cost kWh

P = potenza in kW del compressore / compressor kw power

L = percentuale energia consumata / percentage of energy consumption

E = efficienza del motore / motor efficiency

M = costo manutenzione per 5 anni / cost of maintenance per 5 years

K = costo dell'investimento / cost of investment



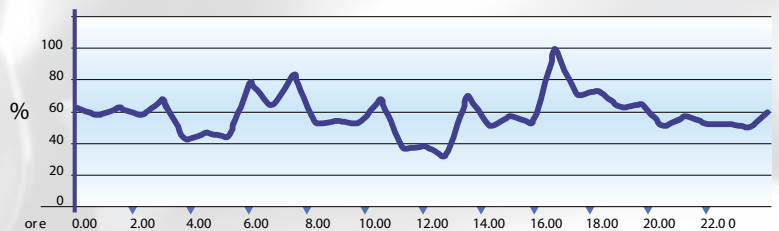
Fiac Air Energy Control 3+

Microprocessore ad architettura industriale sicuro ed efficiente. Gestione e controllo totale dei parametri funzionali.

Fiac Air Energy Control 3+

Microprocessor of robust architecture safe and reliable. Management and total control of the compressor operating parameters.

Richiesta aria / Air requirement



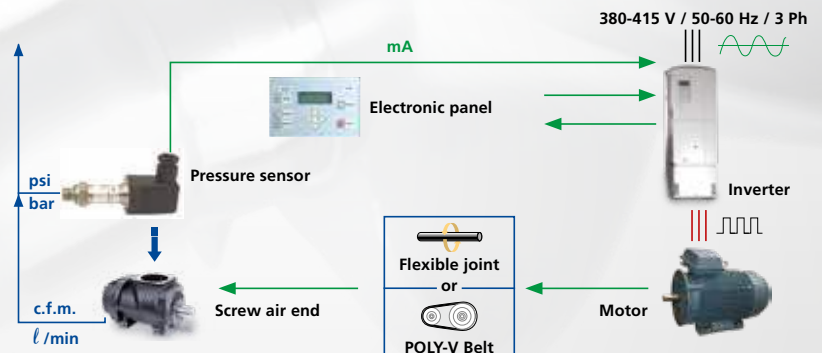
Potenza consumata / Power consumption

per compressore standard - efficienza motore 85-90%
for D.O.L. compressors - motor efficiency 85-90%

LOAD	100	90	80	70	60	50	40
POWER	100%	97%	94%	91%	88%	85%	82%

per compressore con inverter - efficienza motore 94%
for speed drive compressors - motor efficiency 94%

LOAD	100	90	80	70	60	50	40
POWER	100%	89%	78%	68%	57%	47%	37%

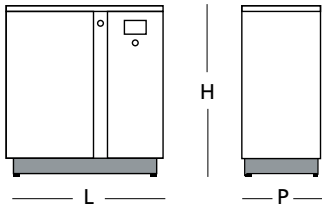


Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con inverter
Super silent rotary screw air compressors with speed drive control

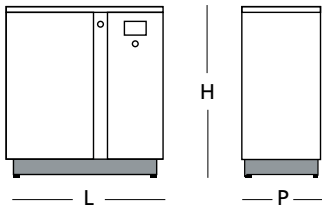
AIRBLOK BD/SD 103 ÷ 602

Inverter

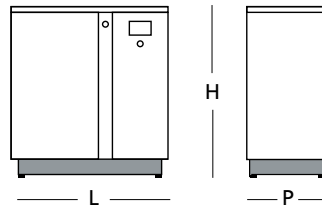
Trasmissione a cinghia / Belt drive



AIRBLOK 103 ÷ 203



AIRBLOK 253 ÷ 403



AIRBLOK 502 ÷ 602



Type	Cod.												LxPxH					
			min	max	min	max	mm	in					kg	lb				
		dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm	in	kg	lb	
AIRBLOK 103 BD-SD	4152026102	63	125	4.4	7,5	1200	42.4	72,0	8	116	3/4"	10	7,5	1065	615	1095	255	
			335	11.8	20,1	1040	36.7	62,4	10	145				41,9	24,2	43,1	562	
			415	14.7	24,9	825	29.1	49,5	13	188								
AIRBLOK 153 BD-SD	4152026103	65	380	13.4	22,8	1750	61.8	105,0	8	116	3/4"	15	11	1065	615	1095	275	
			410	14.5	24,6	1440	50.9	86,4	10	145				41,9	24,2	43,1	606	
			450	15.9	27,0	1200	42.4	72,0	13	188								
AIRBLOK 203 BD-SD	4152026268	67	620	21.9	37,2	2310	81.6	138,6	8	116	3/4"	20	15	1065	615	1095	280	
			4152026268	670	23.7	40,2	1990	70.3	119,4	10				145	41,9	24,2	43,1	617
			4152026269	610	21.5	36,6	1725	60.9	103,5	13				188				
AIRBLOK 253 BD-SD	4152026270	69	575	20.3	34,5	2935	103.6	176,1	8	116	1"	25	18,5	1204	780	1220	370	
			4152026270	770	27.2	46,2	2615	92.3	156,9	10				145	47,4	30,7	48	816
			4152026271	610	21.5	36,6	2155	76.1	129,3	13				188				
AIRBLOK 303 BD-SD	4152026272	70	625	22.1	37,5	3390	119.7	203,4	8	116	1"	30	22	1204	780	1220	400	
			4152026272	865	30.5	51,9	3080	108.8	184,8	10				145	47,4	30,7	48	882
			4152026273	755	26.7	45,3	2510	88.6	150,6	13				188				
AIRBLOK 403 BD-SD																		
AIRBLOK 403 BD-SD																		
AIRBLOK 502 BD-SD	1121680635	65	2140	75.4	128,4	6085	215	365	8	116	1 1/4"	50	37	1500	1000	1450	971	
			1121680459	1940	68.4	116,4	5530	195	331,8	10				145	58.5	39.4	56.5	2141
			1121680636	1830	64.7	109,8	4800	169	288	13				188				
AIRBLOK 602 BD-SD	1121680637	65	2600	91.8	156	7400	261	444	8	116	1 1/4"	60	45	1500	1000	1450	1033	
			1121680461	2400	84.8	144	6500	229	390	10				145	58.5	39.4	56.5	2277
			1121680638	2100	74.2	126	5500	194	330	13				188				

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3

Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 230V/60Hz/3 - 208-230-460/60Hz/3 - 575/60Hz/3 - 380-440/60Hz/3



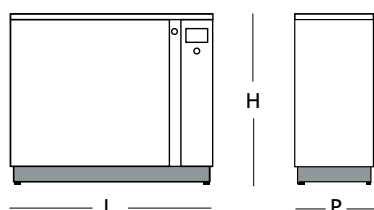
Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite con trasmissione a cinghia con essiccatore integrato
Belt drive silent rotary screw air compressors with integrated dryer

AIRBLOK BD/SD DRY 103 ÷ 403

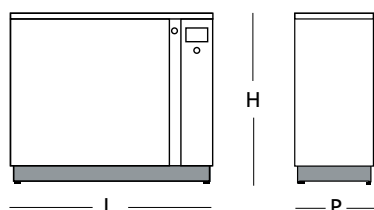
Inverter 

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



AIRBLOK 103 ÷ 203



AIRBLOK 253 ÷ 403



Type	Cod.	dB (A)	min			max			bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			kg lb	
			ℓ/min	CFM	m³/h	ℓ/min	CFM	m³/h						mm in	mm in	mm in		
AIRBLOK 103 BD/SD DRY	4152026102	63	125	4,4	7,5	1200	42,4	72,0	8	116	3/4"	10	7,5	1065	615	1070	276	
			335	11,8	20,1	1040	36,7	62,4	10	145				41.9	24.2	42.1	608	
			415	14,7	24,9	825	29,1	49,5	13	188								
AIRBLOK 153 BD/SD DRY	4152026103	65	380	13,4	22,8	1750	61,8	105,0	8	116	3/4"	15	11	1065	615	1070	296	
			410	14,5	24,6	1440	50,9	86,4	10	145				41.9	24.2	42.1	653	
			450	15,9	27,0	1200	42,4	72,0	13	188								
AIRBLOK 203 BD/SD DRY	4152026274	67	620	21,9	37,2	2310	81,6	138,6	8	116	3/4"	20	15	1065	615	1070	297	
			4152026274	670	23,7	40,2	1990	70,3	119,4	10				145	41.9	24.2	42.1	655
			4152026275	610	21,5	36,6	1725	60,9	103,5	13				188				
AIRBLOK 253 BD/SD DRY	4152026276	69	575	20,3	34,5	2935	103,6	176,1	8	116	1"	25	18,5	1585	780	1220	434	
			4152026276	770	27,2	46,2	2615	92,3	156,9	10				145	62.4	30.7	48	957
			4152026277	610	21,5	36,6	2155	76,1	129,3	13				188				
AIRBLOK 303 BD/SD DRY	4152026278	70	625	22,1	37,5	3390	119,7	203,4	8	116	1"	30	22	1585	780	1220	450	
			4152026278	865	30,5	51,9	3080	108,8	184,8	10				145	62.4	30.7	48	992
			4152026279	755	26,7	45,3	2510	88,6	150,6	13				188				

AIRBLOK 403 BD/SD DRY

work in progress

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / *Standard input 400V/50Hz/3*

Disponibili versioni / *Version available:* 230V/50Hz/3 - 230V/60Hz/3 - 208-230-460/60Hz/3 - 575/60Hz/3 - 380-440/60Hz/3

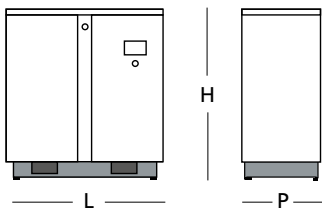


Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con inverter
Super silent rotary screw air compressors with speed drive control

AIRBLOK DR/SD 752 ÷ 1002

Inverter

Trasmissione diretta / *Direct drive*



Type	Cod.												LxPxH				
			min	max	min	max	mm	in					kg	lb			
		dB (A)	l/min	CFM	m³/h	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm	in	kg	lb
AIRBLOK 752 DR-SD	1121690225		2950	104	177	9000	319	540	8	116				2200	1100	1950	1600
	1121690226	72	2830	100	170	8050	284	483	10	145	1 1/2"	75	55	86.6	43.3	76.7	3527
	<i>on request</i>		2710	96	162,6	7300	258	438	13	188							
AIRBLOK 1002 DR-SD	1121690227		2970	105	178,2	12600	445	756	8	116				2200	1100	1950	1800
	1121690228	73	2850	101	171	10200	350	612	10	145	1 1/2"	100	75	86.6	43.3	76.7	3968
	<i>on request</i>		2780	98	166,8	8850	313	531	13	188							

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / *Standard input 400V/50Hz/3*
 Disponibili versioni / *Version available: 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3*



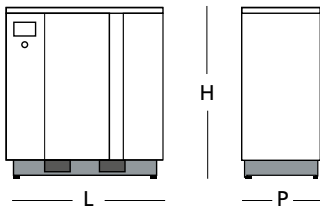
Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con inverter
Super silent rotary screw air compressors with speed drive control








HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

AIRBLOK DR/SD 1253 ÷ 1503

Inverter 

Trasmissione diretta / *Direct drive*



Type	Cod.	 dB (A)	 min			 max						LxPxH					
			ℓ/min	CFM	m ³ /h	ℓ/min	CFM	m ³ /h				bar	psi		BSP	HP	KW
AIRBLOK 1253 DR-SD	<i>on request</i>	77	4600	162	276	16200	572	972	8	116	2"	125	90	1860	1060	1630	1600
			4660	165	280	14190	501	851,4	10	145				73.2	41.7	64.2	3527
			3727	132	224	12020	424	721,2	13	188							
AIRBLOK 1503 DR-SD	<i>on request</i>	74	3610	127	217	19080	674	1144,8	8	116	2"	150	110	2333	1060	1630	1600
			3910	138	235	17160	606	1029,6	10	145				91.9	41.7	64.2	3527
			3000	106	180	14220	502	853,2	13	188							

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / *Standard input 400V/50Hz/3*
 Disponibili versioni / *Version available: 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3*



Essiccatori a ciclo frigorifero
Refrigeration dryers



TDRY 4÷18

Type	Cod.						LxPxH			
		ℓ/min	CFM							m ³ /h
230/1/50 CE										
TDRY 4	4102002780	350	12	21	0,15	3/4" M	4	350 x 493 x 450 / 13,8 x 19,4 x 17,7	19 / 42	0,078
TDRY 6	4102002781	600	21	36	0,25	3/4" M	4	350 x 493 x 450 / 13,8 x 19,4 x 17,7	19 / 42	0,078
TDRY 9	4102002782	850	30	51	0,25	3/4" M	4	350 x 493 x 450 / 13,8 x 19,4 x 17,7	20 / 44	0,078
TDRY 12	4102002783	1200	42	72	0,25	3/4" M	4	350 x 493 x 450 / 13,8 x 19,4 x 17,7	25 / 55	0,078
TDRY 18	4102002784	1825	64	110	0,30	3/4" M	4	350 x 493 x 450 / 13,8 x 19,4 x 17,7	27 / 60	0,078
230/1/60 CE										
TDRY 4	4102002792	350	12	21	0,15	3/4" M	4	350 x 493 x 450 / 13,8 x 19,4 x 17,7	19 / 42	0,078
TDRY 6	4102002793	600	21	36	0,25	3/4" M	4	350 x 493 x 450 / 13,8 x 19,4 x 17,7	19 / 42	0,078
TDRY 9	4102002794	850	30	51	0,25	3/4" M	4	350 x 493 x 450 / 13,8 x 19,4 x 17,7	20 / 44	0,078
TDRY 12	4102002795	1200	42	72	0,25	3/4" M	4	350 x 493 x 450 / 13,8 x 19,4 x 17,7	25 / 55	0,078
TDRY 18	4102002796	1825	64	110	0,30	3/4" M	4	350 x 493 x 450 / 13,8 x 19,4 x 17,7	27 / 60	0,078
115/1/60 UL										
TDRY 4	4102002816	350	12	21	0,15	1/2-14 NPT M	4	350 x 508 x 450 / 13,8 x 20,0 x 17,7	19 / 42	0,080
TDRY 6	4102002817	600	21	36	0,25	1/2-14 NPT M	4	350 x 508 x 450 / 13,8 x 20,0 x 17,7	19 / 42	0,080
TDRY 9	4102002818	850	30	51	0,25	1/2-14 NPT M	4	350 x 508 x 450 / 13,8 x 20,0 x 17,7	20 / 44	0,080
TDRY 12	4102002819	1200	42	72	0,25	1/2-14 NPT M	4	350 x 508 x 450 / 13,8 x 20,0 x 17,7	25 / 55	0,080
TDRY 18	4102002820	1825	64	110	0,30	1/2-14 NPT M	4	350 x 508 x 450 / 13,8 x 20,0 x 17,7	27 / 60	0,080
230/1/60 UL										
TDRY 4	4102002804	350	12	21	0,15	1/2-14 NPT M	4	350 x 508 x 450 / 13,8 x 20,0 x 17,7	19 / 42	0,080
TDRY 6	4102002805	600	21	36	0,25	1/2-14 NPT M	4	350 x 508 x 450 / 13,8 x 20,0 x 17,7	19 / 42	0,080
TDRY 9	4102002806	850	30	51	0,25	1/2-14 NPT M	4	350 x 508 x 450 / 13,8 x 20,0 x 17,7	20 / 44	0,080
TDRY 12	4102002807	1200	42	72	0,25	1/2-14 NPT M	4	350 x 508 x 450 / 13,8 x 20,0 x 17,7	25 / 55	0,080
TDRY 18	4102002808	1825	64	110	0,30	1/2-14 NPT M	4	350 x 508 x 450 / 13,8 x 20,0 x 17,7	27 / 60	0,080

Essiccatori a ciclo frigorifero
Refrigeration dryers

TDRY 24÷30








Type	Cod.	Air flow			Δp mbar	\varnothing BSP	ISO 8573-1 CL	LxPxH mm / in	Weight kg / lb	Volume m ³
		l/min	CFM	m ³ /h						
230/1/50 CE										
TDRY 24	4102002785	2350	83	141	0,32	1"	4	370 x 498 x 764 / 14,6 x 19,6 x 30,1	44 / 97	0,141
TDRY 30	4102002786	3000	106	180	0,38	1"	4	370 x 498 x 764 / 14,6 x 19,6 x 30,1	44 / 97	0,141
230/1/60 CE										
TDRY 24	4102002797	2350	83	141	0,32	1"	4	370 x 498 x 764 / 14,6 x 19,6 x 30,1	44 / 97	0,141
TDRY 30	4102002798	3000	106	180	0,38	1"	4	370 x 498 x 764 / 14,6 x 19,6 x 30,1	44 / 97	0,141
115/1/60 UL										
TDRY 24	4102002821	2350	83	141	0,32	1 NPT	4	370 x 515 x 764 / 14,6 x 20,3 x 30,1	44 / 97	0,146
TDRY 30	4102002822	3000	106	180	0,38	1 NPT	4	370 x 515 x 764 / 14,6 x 20,3 x 30,1	44 / 97	0,146
230/1/60 UL										
TDRY 24	4102002809	2350	83	141	0,32	1 NPT	4	370 x 515 x 764 / 14,6 x 20,3 x 30,1	44 / 97	0,146
TDRY 30	4102002810	3000	106	180	0,38	1 NPT	4	370 x 515 x 764 / 14,6 x 20,3 x 30,1	44 / 97	0,146



Essiccatori a ciclo frigorifero
Refrigeration dryers

TDRY 36÷77









Type	Cod.				Δp			LxPxH		
		ℓ/min	CFM	m ³ /h						
230/1/50 CE										
TDRY 36	4102002826	3600	127	216	0,18	1 1/2"	4	460 x 558 x 789 / 18,1 x 22,0 x 31,1	53 / 117	0,203
TDRY 41	4102002827	4100	145	246	0,25	1 1/2"	4	460 x 558 x 789 / 18,1 x 22,0 x 31,1	60 / 132	0,203
TDRY 52	4102002828	5200	184	312	0,18	1 1/2"	4	460 x 558 x 789 / 18,1 x 22,0 x 31,1	65 / 143	0,203
TDRY 65	4102002829	6500	230	390	0,20	1 1/2"	4	580 x 588 x 899 / 22,8 x 23,1 x 35,4	80 / 176	0,307
TDRY 77	4102002830	7700	272	462	0,27	1 1/2"	4	580 x 588 x 899 / 22,8 x 23,1 x 35,4	80 / 176	0,307
230/1/60 CE										
TDRY 36	4102002831	3600	127	216	0,18	1 1/2"	4	460 x 558 x 789 / 18,1 x 22,0 x 31,1	53 / 117	0,203
TDRY 41	4102002832	4100	145	246	0,25	1 1/2"	4	460 x 558 x 789 / 18,1 x 22,0 x 31,1	60 / 132	0,203
TDRY 52	4102002833	5200	184	312	0,18	1 1/2"	4	460 x 558 x 789 / 18,1 x 22,0 x 31,1	65 / 143	0,203
TDRY 65	4102002834	6500	230	390	0,20	1 1/2"	4	580 x 588 x 899 / 22,8 x 23,1 x 35,4	80 / 176	0,307
TDRY 77	4102002835	7700	272	462	0,27	1 1/2"	4	580 x 588 x 899 / 22,8 x 23,1 x 35,4	80 / 176	0,307
115/1/60 UL										
TDRY 36	4102002841	3600	127	216	0,18	1 1/2 NPT	4	460 x 575 x 789 / 18,1 x 22,6 x 31,1	53 / 117	0,209
TDRY 41	4102002842	4100	145	246	0,25	1 1/2 NPT	4	460 x 575 x 789 / 18,1 x 22,6 x 31,1	53 / 117	0,209
TDRY 52	4102002843	5200	184	312	0,18	1 1/2 NPT	4	460 x 575 x 789 / 18,1 x 22,6 x 31,1	65 / 143	0,209
230/1/60 UL										
TDRY 36	4102002836	3600	127	216	0,18	1 1/2 NPT	4	460 x 575 x 789 / 18,1 x 22,6 x 31,1	53 / 117	0,209
TDRY 41	4102002837	4100	145	246	0,25	1 1/2 NPT	4	460 x 575 x 789 / 18,1 x 22,6 x 31,1	60 / 132	0,209
TDRY 52	4102002838	5200	184	312	0,18	1 1/2 NPT	4	460 x 575 x 789 / 18,1 x 22,6 x 31,1	65 / 143	0,209
TDRY 65	4102002839	5660	200	340	0,20	1 1/2 NPT	4	580 x 605 x 899 / 22,8 x 23,8 x 35,4	80 / 176	0,315
TDRY 77	4102002840	6500	230	390	0,27	1 1/2 NPT	4	580 x 605 x 899 / 22,8 x 23,8 x 35,4	80 / 176	0,315

Essiccatori a ciclo frigorifero
Refrigeration dryers

TDRY 100÷180



Type	Cod.						LxPxH			
		ℓ/min	CFM							m ³ /h
400/3/50 CE										
TDRY 100	4102002844	10000	353	600	0,25	2"	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	128 / 282	0,635
TDRY 120	4102002845	12000	424	720	0,30	2"	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	146 / 322	0,635
TDRY 150	4102002846	15000	530	900	0,30	2"	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	158 / 348	0,635
TDRY 180	4102002847	18000	636	1080	0,30	2"	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	165 / 364	0,635
460/3/60 CE										
TDRY 100	4102002852	10000	353	600	0,25	2"	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	128 / 282	0,635
TDRY 120	4102002853	12000	424	720	0,30	2"	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	146 / 322	0,635
TDRY 150	4102002854	15000	530	900	0,30	2"	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	158 / 348	0,635
TDRY 180	4102002855	18000	636	1080	0,30	2"	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	165 / 364	0,635
380/3/60 CE										
TDRY 100	4102002856	10000	353	600	0,25	2"	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	128 / 282	0,635
TDRY 120	4102002857	12000	424	720	0,30	2"	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	146 / 322	0,635
TDRY 150	4102002858	15000	530	900	0,30	2"	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	158 / 348	0,635
TDRY 180	4102002859	18000	636	1080	0,30	2"	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	165 / 364	0,635
460/3/60 UL										
TDRY 100	4102002848	8500	300	510	0,25	2 NPT	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	128 / 282	0,635
TDRY 120	4102002849	10200	360	612	0,30	2 NPT	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	146 / 322	0,635
TDRY 150	4102002850	14160	500	850	0,30	2 NPT	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	158 / 348	0,635
TDRY 180	4102002851	17000	600	1020	0,30	2 NPT	4	735 x 898 x 962 / 28,9 x 35,4 x 37,9	165 / 364	0,635



Essiccatori a ciclo frigorifero
Refrigeration dryers

TDRY 240 ÷ 840









Type	Cod.	→			Δp	Ø	ISO 8573-1	LxPxH	kg / lb	m ³
		l/min	CFM	m ³ /h						
400/3/50 CE										
TDRY 240	4102003118	24000	848	1440	0,25	3"	4	1020 x 1023 x 1535 / 40,2 x 40,3 x 60,4	325 / 717	1,602
TDRY 300	4102003119	30000	1059	1800	0,30	3"	4	1020 x 1023 x 1535 / 40,2 x 40,3 x 60,4	335 / 739	1,602
TDRY 350	4102003120	35000	1236	2100	0,35	3"	4	1020 x 1023 x 1535 / 40,2 x 40,3 x 60,4	350 / 772	1,602
TDRY 450	4102002863	45000	1589	2700	0,25	DN 125	4	1020 x 1121 x 1526 / 40,2 x 44,1 x 60,1	380 / 838	1,745
TDRY 500	4102002864	50000	1766	3000	0,30	DN 125	4	1020 x 2099 x 1535 / 40,2 x 82,7 x 60,4	550 / 1213	3,286
TDRY 700	4102002865	70000	2472	4200	0,25	DN 125	4	1020 x 2099 x 1535 / 40,2 x 82,7 x 60,4	600 / 1323	3,286
TDRY 840	4102002866	84000	2966	5040	0,26	DN 125	4	1020 x 2099 x 1535 / 40,2 x 82,7 x 60,4	650 / 1433	3,286
460/3/60 CE										
TDRY 240	4102003126	24000	848	1440	0,25	3"	4	1020 x 1023 x 1535 / 40,2 x 40,3 x 60,4	325 / 717	1,602
TDRY 300	4102003127	30000	1059	1800	0,30	3"	4	1020 x 1023 x 1535 / 40,2 x 40,3 x 60,4	335 / 739	1,602
TDRY 350	4102003128	35000	1236	2100	0,35	3"	4	1020 x 1023 x 1535 / 40,2 x 40,3 x 60,4	350 / 772	1,602
TDRY 450	4102002877	45000	1589	2700	0,25	DN 125	4	1020 x 1121 x 1526 / 40,2 x 44,1 x 60,1	380 / 838	1,745
TDRY 500	4102002878	50000	1766	3000	0,30	DN 125	4	1020 x 2099 x 1535 / 40,2 x 82,7 x 60,4	550 / 1213	3,286
TDRY 700	4102002879	70000	2472	4200	0,25	DN 125	4	1020 x 2099 x 1535 / 40,2 x 82,7 x 60,4	600 / 1323	3,286
TDRY 840	4102002880	84000	2966	5040	0,26	DN 125	4	1020 x 2099 x 1535 / 40,2 x 82,7 x 60,4	650 / 1433	3,286

Essiccatori a ciclo frigorifero
Refrigeration dryers

TDRY 240 ÷ 840



Type	Cod.							LxPxH	 	
		l/min	CFM	m ³ /h					mbar	BSP
380/3/60 CE										
TDRY 240	4102003122	24000	848	1440	0,25	3"	4	1020 x 1023 x 1535 / 40,2 x 40,3 x 60,4	325 / 717	1,602
TDRY 300	4102003123	30000	1059	1800	0,30	3"	4	1020 x 1023 x 1535 / 40,2 x 40,3 x 60,4	335 / 739	1,602
TDRY 350	4102003124	35000	1236	2100	0,35	3"	4	1020 x 1023 x 1535 / 40,2 x 40,3 x 60,4	350 / 772	1,602
TDRY 450	4102002884						4	1020 x 1121 x 1526 / 40,2 x 44,1 x 60,1	380 / 838	1,745
TDRY 500	4102002885	50000	1766	3000	0,30	DN 125	4	1020 x 2099 x 1535 / 40,2 x 82,7 x 60,4	550 / 1213	3,286
TDRY 700	4102002886	70000	2472	4200	0,25	DN 125	4	1020 x 2099 x 1535 / 40,2 x 82,7 x 60,4	600 / 1323	3,286
TDRY 840	4102002887						4	1020 x 2099 x 1535 / 40,2 x 82,7 x 60,4	650 / 1433	3,286
460/3/60 UL										
TDRY 240	4102003130	24350	860	1460	0,25	3 NPT	4	1020 x 1023 x 1535 / 40,2 x 40,3 x 60,4	325 / 717	1,602
TDRY 300	4102003131	28320	1000	1700	0,30	3 NPT	4	1020 x 1023 x 1535 / 40,2 x 40,3 x 60,4	335 / 739	1,602
TDRY 350	4102003132	34440	1216	2066	0,35	3 NPT	4	1020 x 1023 x 1535 / 40,2 x 40,3 x 60,4	350 / 772	1,602
TDRY 450	4102002870	39590	1398	2375	0,25	DN125 -ANSI 6"	4	1020 x 1121 x 1526 / 40,2 x 44,1 x 60,1	380 / 838	1,745
TDRY 500	4102002871	49840	1760	2990	0,30	DN125 -ANSI 6"	4	1020 x 2099 x 1535 / 40,2 x 82,7 x 60,4	550 / 1213	3,286
TDRY 700	4102002872	67960	2400	4075	0,25	DN125 -ANSI 6"	4	1020 x 2099 x 1535 / 40,2 x 82,7 x 60,4	600 / 1323	3,286
TDRY 840	4102002873	84000	2966	5040	0,26	DN125 -ANSI 6"	4	1020 x 2099 x 1535 / 40,2 x 82,7 x 60,4	650 / 1433	3,286



Trattamento dell'aria Air treatment

Essiccatori ad adsorbimento / Adsorption dryers

HDK 83 ÷ 1666



Type	Cod.	→			Ø	LxPxH	📦
		ℓ/min	CFM	m³/h			
HDK 83	1120034356	83	2.9	5	1/2"	300 x 120 x 350 / 117 x 47 x 136	7 / 15
HDK 166	1120034358	166	5.9	10	1/2"	300 x 120 x 595 / 117 x 47 x 232	11 / 24
HDK 250	1120034359	250	8.8	15	1/2"	300 x 120 x 855 / 117 x 47 x 333	15 / 33
HDK 416	1127560503	416	14.7	25	1/2"	300 x 120 x 1385 / 117 x 47 x 540	24 / 53
HDK 583	1127560504	583	20.6	35	1"	535 x 190 x 670 / 208 x 74 x 261	29 / 64
HDK 833	1127560505	833	29.5	50	1"	535 x 190 x 925 / 208 x 74 x 360	38 / 84
HDK 1083	1120034362	1083	38.2	65	1"	535 x 190 x 1175 / 208 x 74 x 458	48 / 107
HDK 1333	1120034363	1333	47	80	1"	535 x 190 x 1435 / 208 x 74 x 559	57 / 127
HDK 1666	1127560508	1666	58.9	100	1"	535 x 190 x 1685 / 208 x 74 x 657	67 / 149

Punto di rugiada HDK: -40°C (-70°C con diminuzione portata nominale del 30%) / HDK dew point: -40°C (-70°C with 30% reduction of the rated capacity)

HDA 2500 ÷ 16666



Type	Cod.		→			Ø	LxPxH	📦
	HDA-V (-20°C)	HDA-Q (-40°C)	ℓ/min	CFM	m³/h			
HDA 2500	1120034366	1127560509	2500	88.3	150	1"	770 x 600 x 1980 / 300 x 234 x 772	41 x 91
HDA 3750	1120034369	1120034371	3750	132.4	225	1 1/2"	770 x 600 x 1980 / 300 x 234 x 772	70 x 155
HDA 5000	1120034373	1120034374	5000	176.6	300	1 1/2"	770 x 600 x 1980 / 300 x 234 x 772	82 x 182
HDA 6250	1120034376	1127560512	6250	220.7	375	1 1/2"	950 x 700 x 2190 / 370 x 273 x 854	95 x 211
HDA 9166	1120034381	1120034382	9166	323.7	550	2"	950 x 700 x 2190 / 370 x 273 x 854	161 x 357
HDA 10833	1120034384	1120034385	10833	382.5	650	2"	950 x 700 x 2190 / 370 x 273 x 854	180 x 400
HDA 14166	1120034387	1120034388	14166	500.2	850	2"	1100 x 800 x 2350 / 429 x 312 x 916	190 x 422
HDA 16666	1120034390	1120034391	16666	588.5	1000	2 1/2"	1100 x 800 x 2350 / 429 x 312 x 916	201 x 446

Identificare punto di rugiada: HDA-V (-20°C) - HDA-Q (40°C) - HDA-S (-70°C) / Identify dew point: HDA-V (-20°C) - HDA-Q (40°C) - HDA-S (-70°C)

Aria respirabile / Breathable air

BSK 83 ÷ 1666



Type	Cod.	→			Ø	LxPxH	📦
		ℓ/min	CFM	m³/h			
BSK 83	1127560600	83	2,9	5	1/2"	300 x 120 x 350 / 117 x 47 x 136	7 / 15
BSK 166	1120034643	166	5,9	10	1/2"	300 x 120 x 595 / 117 x 47 x 232	11 / 24
BSK 250	1127560602	250	8,8	15	1/2"	300 x 120 x 855 / 117 x 47 x 333	15 / 33
BSK 416	1127560603	416	14,7	25	1/2"	300 x 120 x 1385 / 117 x 47 x 540	24 / 53
BSK 583	1120034650	583	20,6	35	1"	535 x 190 x 670 / 208 x 74 x 261	29 / 64
BSK 833	1120034651	833	29,5	50	1"	535 x 190 x 925 / 208 x 74 x 360	38 / 84
BSK 1083	1127560606	1083	38,2	65	1"	535 x 190 x 1175 / 208 x 74 x 458	48 / 107
BSK 1333	1127560607	1333	47	80	1"	535 x 190 x 1435 / 208 x 74 x 559	57 / 127
BSK 1666	1127560608	1666	58,9	100	1"	535 x 190 x 1685 / 208 x 74 x 657	67 / 149

Trattamento dell'aria Air treatment

Aria respirabile / Breathable air

BSA 2500 ÷ 6250



Type	Cod.	→			∅	LxPxH	kg / lb
		ℓ/min	CFM	m ³ /h			
BSA 2500	1120034662	2500	88.3	150	1"	770 x 600 x 1980	41
						300 x 234 x 772	91
BSA 3750	1120034665	3750	132.4	225	1-1/2"	770 x 600 x 1980	70
						300 x 234 x 772	155
BSA 5000	1120034668	5000	176.6	300	1-1/2"	770 x 600 x 1980	82
						300 x 234 x 772	182
BSA 6250	1120034671	6250	220.7	375	1-1/2"	950 x 700 x 2190	95
						370 x 273 x 854	211

Separatori di condensa / Condensate separators

EK 2000 ÷ 33300 *



Type	Cod. filtro / Filter Code	→			∅
		ℓ/min	CFM	m ³ /h	
EK 2000	1127210286	2000	71	120	3/8"
EK 2600	1127210287	2600	92	155	1/2"
EK 3900	1127210288	3900	138	235	3/4"
EK 6100	1127210289	6100	216	365	1"
EK 12800	1127210291	12800	453	770	1-1/2"
EK 16300	1120012418	16300	753	980	1-1/2"
EK 33300	1127210294	33300	1189	2000	2"

* solo per Airblok / Only for Airblok

Filtri aria industriali / Industrial air filters

FQ 1000 ÷ 40000 (3 μm)



Type	Cod. filtro / Filter Code	→			∅
		ℓ/min	CFM	m ³ /h	
FQ 1000*	1127210250	1000	35.34	60	3/8"
FQ 1300*	1127210093	1300	45.94	78	1/2"
FQ 2000*	1127210096	2000	70.67	120	3/4"
FQ 3300*	1127210098	3300	116.61	198	1"
FQ 5600*	1127210254	5600	197.88	335	1"
FQ 8500*	1127210255	8500	300.35	510	1-1/2"
FQ 13000*	1127210256	13000	459.36	780	1-1/2"
FQ 16500 □	1127210257	16500	583.04	990	2"
FQ 25000 □	1127210258	25000	883.39	1500	2"
FQ 40000 □	1127210521	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

Trattamento dell'aria Air treatment

Filtri aria industriali / Industrial air filters

FP 1000 ÷ 40000 (1 µm - 0,1 mg/m³)



Type	Cod. filtro / Filter Code	□ □ □ →			∅
		ℓ/min	CFM	m ³ /h	BSP
FP 1000*	1127210259	1000	35.34	60	3/8"
FP 1300*	1127210106	1300	45.94	78	1/2"
FP 2000*	1127210108	2000	70.67	120	3/4"
FP 3300*	1127210110	3300	116.61	198	1"
FP 5600*	1127210263	5600	197.88	335	1"
FP 8500*	1127210264	8500	300.35	510	1-1/2"
FP 13000*	1127210265	13000	459.36	780	1-1/2"
FP 16500 □	1127210266	16500	583.04	990	2"
FP 25000 □	1127210267	25000	883.39	1500	2"
FP 40000 □	1120012561	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)



Type	Cod. filtro / Filter Code	□ □ □ →			∅
		ℓ/min	CFM	m ³ /h	BSP
FC 1000*	1127210277	1000	35.34	60	3/8"
FC 1300*	1127210139	1300	45.94	78	1/2"
FC 2000*	1127210142	2000	70.67	120	3/4"
FC 3300*	1127210146	3300	116.61	198	1"
FC 5600*	1127210281	5600	197.88	335	1"
FC 8500*	1127210282	8500	300.35	510	1-1/2"
FC 13000*	1127210283	13000	459.36	780	1-1/2"
FC 16500 □	1127210284	16500	583.04	990	2"
FC 25000 □	1127210285	25000	883.39	1500	2"
FC 40000 □	1120012563	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 - 0,01 mg/m³)



Type	Cod. filtro / Filter Code	□ □ □ →			∅
		ℓ/min	CFM	m ³ /h	BSP
FD 1000*	1127210268	1000	35.34	60	3/8"
FD 1300*	1127210124	1300	45.94	78	1/2"
FD 2000*	1127210127	2000	70.67	120	3/4"
FD 3300*	1127210129	3300	116.61	198	1"
FD 5600*	1127210272	5600	197.88	335	1"
FD 8500*	1127210273	8500	300.35	510	1-1/2"
FD 13000*	1127210274	13000	459.36	780	1-1/2"
FD 16500 □	1127210275	16500	583.04	990	2"
FD 25000 □	1127210276	25000	883.39	1500	2"
FD 40000 □	1120012562	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

Trattamento dell'aria
Air treatment

Filtri aria industriali / Industrial air filters

Per garage FQ+FD+FP / Garage pack FQ+FD+FP



Type	Cod. filtro / Filter Code	□□□→			∅
		ℓ/min	CFM	m³/h	BSP
3F 1300*	1127210703	1300	45.94	78	1/2"
3F 2000*	1127210704	2000	70.67	120	3/4"
3F 5600*	1127210705	5600	197.88	335	1"

Per carrozzerie FQ+FD+FP+FC / Painting pack FQ+FD+FP+FC



Type	Cod. filtro / Filter Code	□□□→			∅
		ℓ/min	CFM	m³/h	BSP
4F 1300*	1127210706	1300	45.94	78	1/2"
4F 2000*	1127210707	2000	70.67	120	3/4"
4F 5600*	1127210708	5600	197.88	335	1"

TO850 ÷ TO1850 *

3 Stadi ad alta efficienza in un unico elemento / High efficiency industrial filter 3 stages



Type	Cod.	□□□→			∅
		ℓ/min	CFM	m³/h	BSP
TO850	1127210528	850	30	50	3/8"
TO1300	1127210529	1350	45.94	80	3/4"
TO1850	1127210530	1850	65,5	110	3/4"

* solo per Airblok / Only for Airblok

Filtri sterilizzatori / Sterilisation filters

FST 1000 ÷ 12000 *



Type	Cod. filtro / Filter Code	□□□→			∅
		ℓ/min	CFM	m³/h	BSP
FST 1000	1127210510	1000	35.5	60	1/4"
FST 1500	1120012550	1500	53	90	3/8"
FST 2000	1120012551	2000	71	120	1/2"
FST 3000	1120012553	3000	106	180	3/4"
FST 4500	1120012554	4500	159	270	1"
FST 6000	1127210515	6000	212	360	1-1/4"
FST 8000	1120012557	8000	282.5	480	1-1/2"
FST 12000	1120012559	12000	424	720	2"

* solo per Airblok / Only for Airblok

Accessori per filtri / Accessories for filter

SCARICATORI CONDENZA / DRAIN VALVES



Type	Descrizione / Description	Cod.
SC 5	Scaricatore manuale condensa / Manual condensate drain valve	1127560444
SC 10	Scaricatore automatico condensa / Automatic condensate drain valve	1127560368



Type	Descrizione / Description	Volt/Hz	Cod.	Ø
				BSP
SCE *	Scaricatore di condensa elettronico Electronic condensate drain valve	230/50-60/1	1127560102	3/4"
AIRTEC 11	Scaricatore di condensa elettronico programmabile Easy-set adjustable electronic condensate drain valve	230/50-60/1	1127560108	1/8"
AIRTEC PLUS	Scaricatore di condensa elettronico programmabile Easy-set adjustable electronic condensate drain valve	230/50-60/1	1127560694	1/4"
AIRTEC P	Scaricatore di condensa elettronico programmabile a comando pneumatico Electronic programmable condensate drain valve with pneumatic piston	230/50-60/1	1127560559	1/2"
AIRTEC 33 *	Scaricatore di condensa elettronico capacitivo Electronic capacitive condensate drain valve	230/50-60/1	1127560442	1/2"

* solo per Airblok / Only for Airblok

Centraline elettriche di controllo Electrical control boxes

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



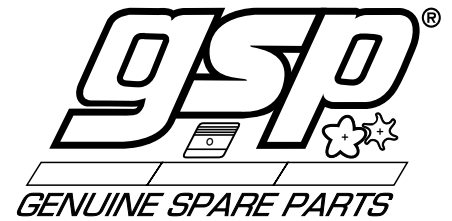
AIR ENERGY ECO6i

A richiesta / On demand

- 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.
 - Comando a distanza e riavvio automatico.
 - Monitoraggio a distanza con connessione a PC (opzionale).
- *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.*
 - *Remote control and automatic restart.*
 - *Monitoring from distance by connection to PC.*



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



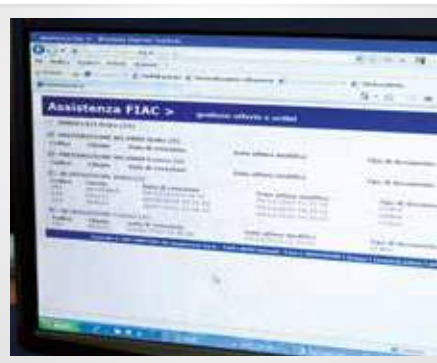
Nel progettare i nostri compressori a vite abbiamo fatto particolare attenzione alla scelta di prima qualità e affidabilità elevata, e anche alla facile accessibilità dei medesimi per facilitarne la sostituzione, durante la manutenzione ordinaria e straordinaria.

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 take particular care in choising of first quality components end sure realiability, and more over all internal parts are easely accesible to be easier substitution during ordinary and extraordinary maintenance operation.

Only thanks throught knoledge of the technology, investiment in monitoring equipment and update training of our tecnicians 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 for a choice that lasts over time extending the compressors lifetime your assurance off quality 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 absolut 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 S.p.A.

Headquarter

Via Vizzano, 23 - 40037 Pontecchio Marconi - (Bologna) Italy

Tel.: +39 051 678 68 11

fiac@fiac.it - www.fiac.it



www.fiac.it



on
App Store
Play store

