



fiac
AIR COMPRESSORS

/// S 221

Compressori d'aria silenziosi 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 Bologna (Italy)

Headquarter

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



FIAC s.r.l. 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.r.l. active 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.r.l. 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, razionalizzandone la disposizione per una facile accessibilità, con l'obiettivo di garantire costi di manutenzione e tempi di intervento ridotti. Per un'assistenza rapida ed efficiente FIAC ha sviluppato, insieme al proprio staff tecnico qualificato, dei kit di manutenzione programmata unitamente ad un dettagliato manuale di servizio.

Simple and easy maintenance

The reliability of the components utilized has been exhaustively tested in the production of the NEW SILVER 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.



Ricambi originali

Tutti i componenti utilizzati nei compressori a vite FIAC sono stati progettati, realizzati e selezionati per fornire ai nostri clienti macchine affidabili che durino nel tempo. Solo l'utilizzo di parti originali, 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 e che i ricambi siano marcati Original Part.



Original 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 Original Part.

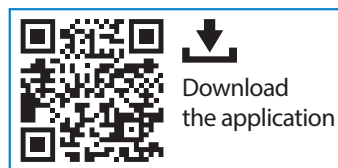
/// AirTube

Il compressore d'aria funziona meglio quando è pulito: tenetelo in ordine!

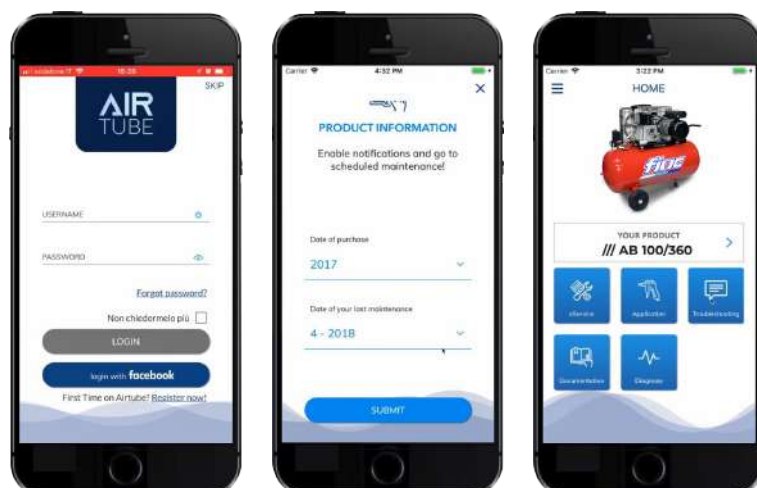
Your Air Compressor works better when trim: keep it well!

AirTube è stato sviluppato per essere il vostro assistente mobile per la manutenzione del compressore d'aria. Con pratici video tutorial sulle operazioni di regolazione e con informazioni esaustive sulle applicazioni del compressore d'aria, AirTube rappresenta un valido aiuto per risolvere problemi, controllare il flusso di lavoro della manutenzione di compressori d'aria tramite la funzione Diagnose (diagnostica) e consultare la documentazione e i manuali per tutti i prodotti.

AirTube has been developed to be your mobile assistant when it comes to maintain the air compressor. From hands-on video tutorials about set up operations to everything you need to know about compressed air applications, AirTube helps you in fixing problems, checking the air compressors maintenance workflow through the Diagnose function and provides documentation and manuals for every product.



AIR TUBE



Ottenere il massimo dal proprio compressore d'aria Fiac

Get the best from your Fiac Air Compressor

Con i compressori d'aria Fiac la postazione di lavoro non sarà più la stessa. Le configurazioni disponibili e le funzioni utili sono molteplici. Per uso professionale o per un sogno del fai-da-te, il portafoglio di prodotti Fiac è sinonimo di prestazioni, disponibilità e anima italiana al 100%.

By relying on Fiac Air Compressors your work station won't be the same anymore. Multiple are the configurations available as well as the features of your interest. Be it for a professional purpose or a DIY dream Fiac products portfolio stands for performance, availability and a 100% Italian soul.

Settore automobilistico

Scoprite di più sulle operazioni fondamentali, quali sabbatura e smerigliatura della vettura oppure sostituzione di ruote e pneumatici. Il compressore d'aria Fiac: il modo migliore per portare a termine il lavoro, facilmente.

Fai-da-te

Insonorizzare e coibentare spazi, dipingere oggetti, pulire e lavare superfici, i compressori d'aria Fiac sono la giusta soluzione a portata di mano.

Edilizia

Diverse attività edili possono essere risolte grazie all'aria compressa, trovate la soluzione giusta per voi.

Agricoltura

Le coltivazioni agricole richiedono resistenza, affidabilità ed efficienza. I compressori d'aria sapranno fare fronte alle vostre esigenze, quando la vostra priorità è rappresentata dall'irrorazione delle colture e dall'alimentazione delle mungitrici.

Alta qualità dell'aria

Utilizzi speciali richiedono aria speciale. L'alta qualità dell'aria è essenziale, quando igiene e pulizia sono fondamentali per le vostre applicazioni. Scoprite come il vostro compressore vi consentirà di raggiungere questo obiettivo.

Industria

Le soluzioni di aria compressa sono innumerevoli, quelle industriali, in particolare, rappresentano una parte importante delle stesse: operazioni di imballaggio, pallettizzazione, produzione, e molto altro ancora. I nostri compressori d'aria potenziano le vostre postazioni di lavoro, garantendo prestazioni di processo e affidabilità.

Automotive

Learn more about crucial operations as sanding and sandblasting the car or replacing its tires and pneumatics. Your Fiac air compressor: the best way to get the job done, easily.

Do-It-Yourself

Though for soundproofing and sealing-off spaces, painting objects, cleaning and washing surfaces, Fiac air compressors are the problem solvers at your fingertips.

Building

Several building activities can be sort out thanks compressed air, find your way to success.

Agriculture

Agricultural operations require resistance, reliability and efficiency. Air compressors will meet your requirements when spraying crops and powering dairy machines are your priority.

High quality air

Special uses need special air. High quality air is the answer when hygiene and cleanliness are fundamental for your applications. Discover how our compressor will lead you in hitting the target.

Industrial

Compressed air solutions are countless, the industrial ones in particular represent an important part of them: packing, palleting, manufacturing operations and many more. Our air compressors features your work stations by granting to you process performances and reliability.



Lavaggio
Washing



Lavaggio professionale
Professional washing



Spruzzatura aria/acqua
Air/water spraying



Spruzzatura professionale aria / acqua
Air/water professional spraying



Gonfiaggio
Inflating



Soffiaggio
Blowing



Soffiaggio professionale
Professional blowing



Graffare
Nailing and stapling



Aerografare
Spray pistoling



Avvitare
Impact wrenching



Martellare leggero
Light hammering



Sabbiare
Sandblasting



Martellare
Hammering



Avvitare
Screwing



Avvitare professionale
Professional screwing



Levigare
Orbital sanding



Levigare professionale
Professional orbital sanding



Levigare rotorbitale
Rotorbital sanding



Lucidare
Rotorbital polishing



Aerografare hobbystico
Hobby painting



Dipingere
Painting



Aerografare Professionale
Professional gravity painting



Levigare
Professional grinding

NEW SILVER 3 ÷ 100

Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati

Silent encapsulated rotary screw compressors

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.

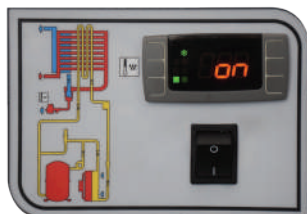


Easy Control 2

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.*



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.

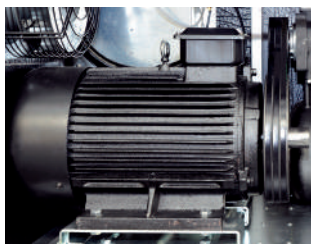


Struttura e insonorizzazione

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.



NEW SILVER

Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati

Silent encapsulated rotary screw compressors



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

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



Gruppo vite COMPACT F01

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

Encapsulated Air end F01

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

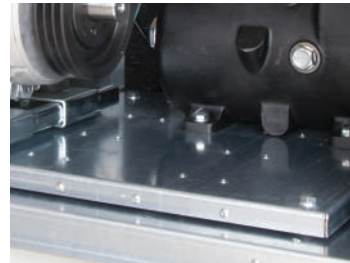


Sistema di ventilazione

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.

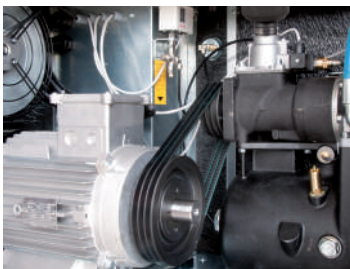


Piattaforma antivibrante

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

Trasmissione diretta / *Direct drive*

Compressori d'aria rotativi a vite

Rotary screw compressors



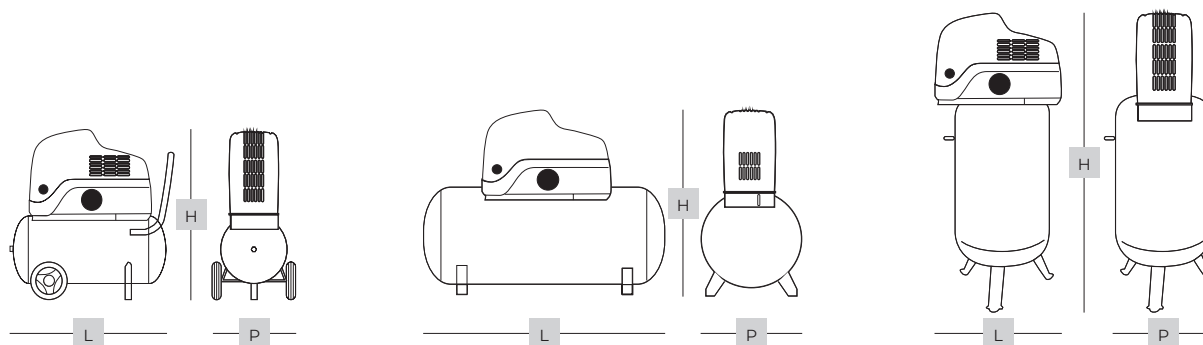
///
NEW SILVER
3/300 DR

///
NEW SILVER
3/90 DR

///
NEW SILVER V
3/300 DR

///
NEW SILVER
3/34 DR

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



Type	Code	EAN CODE						LxPxH					
			<i>l</i>	<i>dB (A)</i>	<i>l/min</i>	<i>CFM</i>	<i>m³/h</i>	<i>bar</i>	<i>psi</i>	<i>HP</i>	<i>kW</i>	<i>mm in</i>	<i>kg lb</i>
NEW SILVER 3/34 DR	1121680885	<i>on request</i>	34	59	300	10.6	18	9	130	3	2.2	750x585x790 29.6x23x31	52 116
NEW SILVER 3/90 DR	1121680814	<i>on request</i>	90	59	300	10.6	18	9	130	3	2.2	1000x400x1114 39.4x16x43.9	84 185
NEW SILVER 3/300 DR	1121720620	<i>on request</i>	270	59	300	10.6	18	9	130	3	2.2	1600x560x1230 63x22x48.4	135 297
NEW SILVER V 3/300 DR	1121720218	8020119149362	270	59	300	10.6	18	9	130	3	2.2	670x670x1850 26.4x26x72.8	145 319

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

NEW SILVER 3 ÷ 10

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

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



Modulo: solo compressore
Module: only compressor

Type	Code								LxPxH				
		EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb
NEW SILVER 3 **	1121730288	on request		320	11.3	19,2	8	116					
	1121730091	on request	63	280	9.9	16,8	10	145	1/2"	3	2,2	846x572x750 33.3x22.5x29.5	134 298
	1121730289	on request		240	8.5	14,4	13	189					
NEW SILVER 4 **	1121730290	on request		490	17.3	29,4	8	116					
	1121730092	on request	64	415	14.7	24,9	10	145	1/2"	4	3	846x572x750 33.3x22.5x29.5	136 302
	1121730291	on request		350	12.4	21	13	189					
NEW SILVER 5,5 **	1121690100	on request		560	19.8	33,6	8	116					
	1121690101	on request	65	450	15.9	27	10	145	1/2"	5,5	4	846x572x750 33.3x22.5x29.5	138 307
	1121690102	on request		400	14.1	24	13	188					
NEW SILVER 7,5	1121690103	on request		820	29	49,2	8	116					
	1121690104	on request	66	720	25.4	43,2	10	145	1/2"	7,5	5,5	846x572x750 33.3x22.5x29.5	143 318
	1121690105	on request		640	22.6	38,4	13	188					
NEW SILVER 10	1121690106	on request		950	33.5	57	8	116					
	1121690107	8020119110966	67	860	30.4	51,6	10	145	1/2"	10	7,5	846x572x750 33.3x22.5x29.5	148 329
	1121690108	on request		690	24.4	41,4	13	188					

** Avviamento diretto / DOL start up - 400V/50/3

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 ÷ 10

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

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



Modulo: compressore + essiccatore
Module: compressor + dryer

Type	Code							LxPxH					
	EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb	
NEW SILVER D 3 **	1121730304	<i>on request</i>	320	11.3	19,2	8	116				1105x616x750	164	
	1121730305	<i>on request</i>	63	280	9.9	16,8	10	145	1/2"	3	2,2	43.5x24.3x29.5	365
	1121730306	<i>on request</i>		240	8.5	14,4	13	189					
NEW SILVER D 4 **	1121730307	<i>on request</i>	490	17.3	29,4	8	116				1105x616x750	166	
	1121730308	<i>on request</i>	64	415	14.7	24,9	10	145	1/2"	4	3	43.5x24.3x29.5	369
	1121730309	<i>on request</i>		350	12.4	21	13	189					
NEW SILVER D 5,5 **	1121720460	<i>on request</i>	560	19.8	33,6	8	116				1105x540x750	168	
	1121720461	<i>on request</i>	65	450	15.9	27	10	145	1/2"	5,5	4	43.5x21x29.5	374
	1121720462	<i>on request</i>		400	14.1	24	13	188					
NEW SILVER D 7,5	1121720463	<i>on request</i>	820	29	49,2	8	116				1105x540x750	173	
	1121720464	<i>on request</i>	66	720	25.4	43,2	10	145	1/2"	7,5	5,5	43.5x21x29.5	384
	1121720465	<i>on request</i>		640	22.6	38,4	13	188					
NEW SILVER D 10	1121720466	<i>on request</i>	950	33.5	57	8	116				1105x540x750	178	
	1121720467	<i>on request</i>	67	860	30.4	51,6	10	145	1/2"	10	7,5	43.5x21x29.5	396
	1121720468	<i>on request</i>		690	24.4	41,4	13	188					

D = con essiccatore / *with dryer*

** Avviamento diretto / *DOL start up - 400V/50/3*

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*

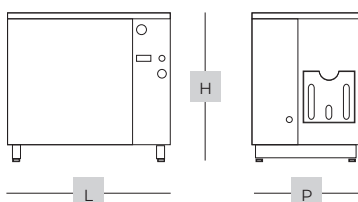
NEW SILVER 10S ÷ 20

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

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



Modulo: solo compressore
Module: only compressor

Type	Code								LxPxH				
		EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb
NEW SILVER 10S	1121730271	on request		1180	41.6	70,8	8	116					
	1121720876	on request	64	1000	35.3	60	10	145	3/4"	10	7,5	994x672x827	245
	1121730272	on request		800	28.2	48	13	188				39.1x26.5x32.6	540
NEW SILVER 15	1121680282	on request		1560	55.1	93,6	8	116					
	1121680283	on request	65	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	994x672x827	254
	1121680284	on request		1210	42.7	72,6	13	188				39.1x26.5x32.6	564
NEW SILVER 20	1121680285	on request		2010	71	120,6	8	116					
	1121680286	8020119125274	67	1900	67.1	114	10	145	3/4"	20	15	994x672x827	280
	1121680287	on request		1670	59	100,2	13	188				39.1x26.5x32.6	622

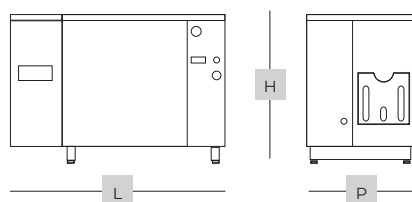
Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3

NEW SILVER D 10S ÷ 20

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati con o senza essiccatore

Silent encapsulated rotary screw compressors with or without dryer



Modulo: compressore + essiccatore
 Module: compressor + dryer

Type	Code						LxPxH						
	EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb	
NEW SILVER D 10S	1121730273	<i>on request</i>	1180	41.6	70,8	8	116						
	1121720915	<i>on request</i>	64	1000	35.3	60	10	145	1/2"	10	7,5	1252x672x827	245
	1121730275	<i>on request</i>		800	28.2	48	13	188				49.3x26.5x32.6	540
NEW SILVER D 15	1121720469	<i>on request</i>		1560	55.1	93,6	8	116					
	1121720470	<i>on request</i>	65	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	1252x672x827	290
	1121720471	<i>on request</i>		1210	42.7	72,6	13	188				49.3x26.5x32.6	644
NEW SILVER D 20	1121720472	<i>on request</i>		2010	71	120,6	8	116					
	1121720473	<i>on request</i>	67	1900	67.1	114	10	145	3/4"	20	15	1252x672x827	316
	1121720474	<i>on request</i>		1670	59	100,2	13	188				49.3x26.5x32.6	702

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

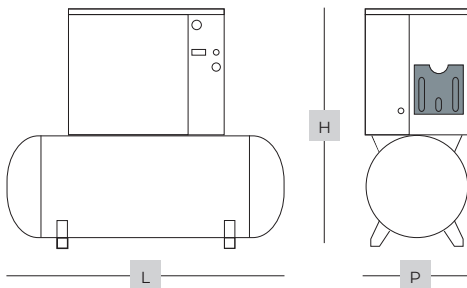
NEW SILVER 3 ÷ 20

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*








Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati con serbatoio

Silent encapsulated rotary screw compressors tank mounted

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3
da 10 HP / from 10 HP



Modulo: compressore + serbatoio
Module: compressor + tank

Type	Code	EAN CODE							LxPxH								
			l	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar			psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb	
NEW SILVER 3/200 **	1121730310	on request			320	11.3	19,2	8	116								
	1121730311	on request	200	63	280	9.9	16,8	10	145	1/2"	3	2,2	1532x572x1225 60.3x22.5x48.2	191 425			
	1121730312	on request			240	8.5	14,4	13	189								
NEW SILVER 3/300 **	1121730313	on request			320	11.3	19,2	8	116								
	1121730314	8020119147610	270	63	280	9.9	16,8	10	145	1/2"	3	2,2	1631x572x1274 64.2x22.5x50.2	201 447			
	1121730315	on request			240	8.5	14,4	13	189								
NEW SILVER 4/200 **	1121730316	on request			490	17.3	29,4	8	116								
	1121730317	on request	200	64	415	14.7	24,9	10	145	1/2"	4	3	1532x572x1225 60.3x22.5x48.2	193 429			
	1121730318	on request			350	12.4	21	13	189								
NEW SILVER 4/300 **	1121730319	on request			490	17.3	29,4	8	116								
	1121730320	on request	270	64	415	14.7	24,9	10	145	1/2"	3	2,2	1631x572x1274 64.2x22.5x48.2	203 451			
	1121730321	on request			350	12.4	21	13	189								
NEW SILVER 5,5/200 **	1121690109	on request			560	19.8	33,6	8	116								
	1121690110	on request	200	65	450	15.9	27	10	145	1/2"	5,5	4	1532x572x1225 60.3x22.5x48.2	195 433			
	1121690111	on request			400	14.1	24	13	188								
NEW SILVER 5,5/300 **	1121690118	on request			560	19.8	33,6	8	116								
	1121690119	on request	270	65	450	15.9	27	10	145	1/2"	5,5	4	1631x572x1274 64.2x22.5x48.2	205 455			
	1121690120	on request			400	14.1	24	13	188								
NEW SILVER 7,5/300	1121690121	on request			820	29	49,2	8	116								
	1121690122	on request	270	66	720	25.4	43,2	10	145	1/2"	7,5	5,5	1631x572x1274 64.2x22.5x48.2	212 471			
	1121690123	on request			640	22.6	38,4	13	188								
NEW SILVER 7,5/500	1121690130	on request			820	29	49,2	8	116								
	1121690131	on request	500	66	720	25.4	43,2	10	145	3/4"	7,5	5,5	2038x600x1367 80.2x23.6x53.8	255 567			
	1121690132	on request			640	22.6	38,4	13	188								
NEW SILVER 10/300	1121690124	on request			950	33.5	57	8	116								
	1121690125	on request	270	67	860	30.4	51,6	10	145	1/2"	10	7,5	1631x572x1274 64.2x22.5x48.2	217 482			
	1121690126	on request			690	24.4	41,4	13	188								
NEW SILVER 10/500	1121690133	on request			950	33.5	57	8	116								
	1121690134	8020119141014	500	67	860	30.4	51,6	10	145	3/4"	10	7,5	2038x600x1367 80.2x23.6x53.8	260 578			
	1121690135	on request			690	24.4	41,4	13	188								
NEW SILVER 10S/300	1121730276	on request			1180	41.6	70,8	8	116								
	1121730277	on request	300	64	1000	35.3	60	10	145	3/4"	10	7,5	1631x700x1353 64.2x27.6x53.3	280 623			
	1121730278	on request			800	28.2	48	13	188								
NEW SILVER 10S/500	1121730279	on request			1180	41.6	70,8	8	116								
	1121730280	on request	500	64	1000	35.3	60	10	145	1/2"	10	7,5	2038x700x1446 80.2x27.6x56.9	304 676			
	1121730281	on request			800	28.2	48	13	188								
NEW SILVER 15/300	1121680288	on request			1560	55.1	93,6	8	116								
	1121680289	on request	270	65	1430	50.5	85,8	10	145	1/2"	15	11	1631x700x1353 64.2x27.6x53.3	325 722			
	1121680290	on request			1210	42.7	72,6	13	188								
NEW SILVER 15/500	1121680294	on request			1560	55.1	93,6	8	116								
	1121680295	on request	500	65	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	2038x700x1446 80.2x27.6x56.9	349 775			
	1121680296	on request			1210	42.7	72,6	13	188								
NEW SILVER 20/300	1121680291	on request			2010	71	120,6	8	116								
	1121680292	on request	270	67	1900	67.1	114	10	145	1/2"	20	15	1631x700x1353 64.2x27.6x53.3	351 780			
	1121680293	on request			1670	59	100,2	13	188								
NEW SILVER 20/500	1121680297	on request			2010	71	120,6	8	116								
	1121680298	on request	500	67	1900	67.1	114	10	145	3/4"	20	15	2038x700x1446 80.2x27.6x56.9	392 871			
	1121680299	on request			1670	59	100,2	13	188								

* Avviamento diretto / DOL start up - 230V/50/1

** Avviamento diretto / DOL start up - 400V/50/3

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*

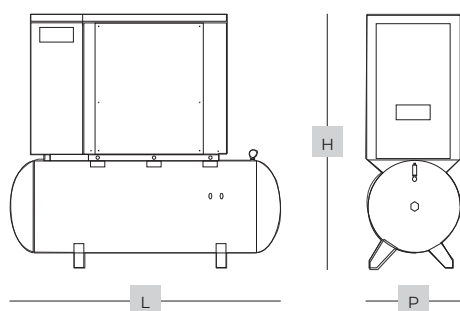
Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati con serbatoio ed essiccatore

Silent encapsulated rotary screw compressors tank mounted with dryer

La stazione d'aria completa
Full features air station

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

da 10 HP / from 10 HP



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

Type	Code												LxPxH <i>mm in</i>	
		<i>EAN CODE</i>	<i>I</i>	<i>dB (A)</i>	<i>l/min</i>	<i>CFM</i>	<i>m³/h</i>	<i>bar</i>	<i>psi</i>	<i>BSP</i>	<i>HP</i>	<i>kW</i>		<i>kg lb</i>
NEW SILVER D 3/200 *	1121730322	<i>on request</i>			320	11.3	19,2	8	116					
	1121730323	<i>on request</i>	200	63	280	9.9	16,8	10	145	1/2"	3	2,2	1532x572x1225 60.3x22.5x48.2	231 514
	1121730324	<i>on request</i>			240	8.5	14,4	13	189					
NEW SILVER D 3/300 *	1121730325	<i>on request</i>			320	11.3	19,2	8	116					
	1121730326	<i>on request</i>	270	63	280	9.9	16,8	10	145	1/2"	3	2,2	1631x572x1274 64.2x22.5x50.2	241 536
	1121730327	<i>on request</i>			240	8.5	14,4	13	189					
NEW SILVER D 4/200 **	1121730328	<i>on request</i>			490	17.3	29,4	8	116					
	1121730329	<i>on request</i>	200	64	415	14.7	24,9	10	145	1/2"	4	3	1532x572x1225 60.3x22.5x48.2	233 518
	1121730330	<i>on request</i>			350	12.4	21	13	189					
NEW SILVER D 4/300 **	1121730331	<i>on request</i>			490	17.3	29,4	8	116					
	1121730332	<i>on request</i>	270	64	415	14.7	24,9	10	145	1/2"	3	2,2	1631x572x1274 64.2x22.5x50.2	243 540
	1121730333	<i>on request</i>			350	12.4	21	13	189					
NEW SILVER D 5,5/200 **	1121690136	<i>on request</i>			560	19.8	33,6	8	116					
	1121690137	<i>on request</i>	200	65	450	15.9	27	10	145	1/2"	5,5	4	1532x572x1225 60.3x22.5x48.2	235 522
	1121690138	<i>on request</i>			400	14.1	24	13	188					
NEW SILVER D 5,5/300 **	1121690140	<i>on request</i>			560	19.8	33,6	8	116					
	1121690146	<i>on request</i>	270	65	450	15.9	27	10	145	1/2"	5,5	4	1631x572x1274 64.2x22.5x50.2	245 544
	1121690147	<i>on request</i>			400	14.1	24	13	188					
NEW SILVER D 7,5/300	1121690148	<i>on request</i>			820	29	49,2	8	116					
	1121690149	<i>on request</i>	270	66	720	25.4	43,2	10	145	1/2"	7,5	5,5	1631x572x1274 64.2x22.5x50.2	252 560
	1121690150	<i>on request</i>			640	22.6	38,4	13	188					
NEW SILVER D 7,5/500	1121690157	<i>on request</i>			820	29	49,2	8	116					
	1121690158	<i>on request</i>	500	66	720	25.4	43,2	10	145	3/4"	7,5	5,5	2038x600x1367 80.2x23.6x53.8	295 655
	1121690159	<i>on request</i>			640	22.6	38,4	13	188					
NEW SILVER D 10/300	1121690151	<i>on request</i>			950	33.5	57	8	116					
	1121690152	<i>on request</i>	8020119068854	270	860	30.4	51,6	10	145	1/2"	10	7,5	1631x572x1274 64.2x22.5x50.2	257 571
	1121690153	<i>on request</i>			690	24.4	41,4	13	188					
NEW SILVER D 10/500	1121690160	<i>on request</i>			950	33.5	57	8	116					
	1121690161	<i>on request</i>	500	67	860	30.4	51,6	10	145	3/4"	10	7,5	2038x600x1367 80.2x23.6x53.8	300 667
	1121690162	<i>on request</i>			690	24.4	41,4	13	188					
NEW SILVER D 10S/300	1121730282	<i>on request</i>			1180	41.6	70,8	8	116					
	1121730283	<i>on request</i>	300	64	1000	35.3	60	10	145	3/4"	10	7,5	1631x700x1353 64.2x27.6x53.3	365 811
	1121730284	<i>on request</i>			800	28.2	48	13	188					
NEW SILVER D 10S/500	1121730285	<i>on request</i>			1180	41.6	70,8	8	116					
	1121730286	<i>on request</i>	500	64	1000	35.3	60	10	145	3/4"	10	7,5	2038x630x1430 80.2x27.6x56.9	390 866
	1121730287	<i>on request</i>			800	28.2	48	13	188					
NEW SILVER D 15/300	1121680300	<i>on request</i>			1560	55.1	93,6	8	116					
	1121680301	<i>on request</i>	8020119099957	270	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	1631x700x1353 64.2x27.6x53.3	365 811
	1121680302	<i>on request</i>			1210	42.7	72,6	13	188					
NEW SILVER D 15/500	1121680306	<i>on request</i>			1560	55.1	93,6	8	116					
	1121680307	<i>on request</i>	500	65	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	2038x700x1446 80.2x27.6x56.9	390 866
	1121680308	<i>on request</i>			1210	42.7	72,6	13	188					
NEW SILVER D 20/300	1121680303	<i>on request</i>			2010	71	120,6	8	116					
	1121680304	<i>on request</i>	270	67	1900	67.1	114	10	145	3/4"	20	15	1631x700x1353 64.2x27.6x53.3	392 871
	1121680305	<i>on request</i>			1670	59	100,2	13	188					
NEW SILVER D 20/500	1121680309	<i>on request</i>			2010	71	120,6	8	116					
	1121680310	<i>on request</i>	500	67	1900	67.1	114	10	145	3/4"	20	15	2038x700x1446 80.2x27.6x56.9	438 973
	1121680311	<i>on request</i>			1670	59	100,2	13	188					

D = con essiccatore / with dryer

* Avviamento diretto / DOL start up - 230V/50/1

** Avviamento diretto / DOL start up - 400V/50/3

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

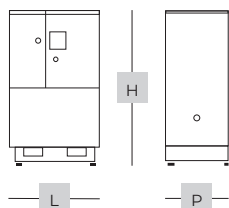
NEW SILVER 25 ÷ 30

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

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



Modulo: solo compressore
Module: only compressor

Type	Code													
	<i>EAN CODE</i>	<i>dB (A)</i>	<i>l/min</i>	<i>CFM</i>	<i>m³/h</i>	<i>bar</i>	<i>psi</i>	<i>BSP</i>	<i>HP</i>	<i>kW</i>	<i>mm</i>	<i>in</i>	<i>kg</i>	<i>lb</i>
NEW SILVER 25	1121720412	<i>on request</i>		2700	95.3	162	8	116						
	1121720413	<i>on request</i>	73	2500	88.3	150	10	145	1"	25	18.5	1005x884x 1180	468	1044
	1121720414	<i>on request</i>		2200	77.7	132	13	188				39.6x34.8x46.5		
NEW SILVER 30	1121720415	<i>on request</i>		3280	115.8	196.8	8	116						
	1121720037	<i>on request</i>	74	2970	104.9	178.2	10	145	1"	30	22	1005x884x 1180	498	1111
	1121720416	<i>on request</i>		2390	84.4	143.4	13	188				39.6x34.8x46.5		

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*

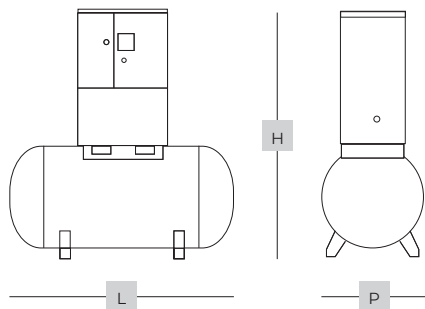
NEW SILVER 25/500 ÷ 30/500

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

Compressori d'aria rotativi a vite integrati su serbatoio con o senza essiccatore

Silent encapsulated rotary screw compressors tank mounted with or without dryer

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

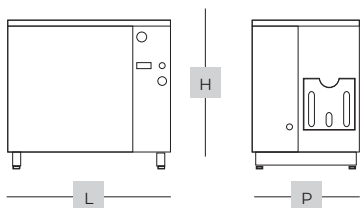


Modulo: compressore + serbatoio
Module: compressor + tank

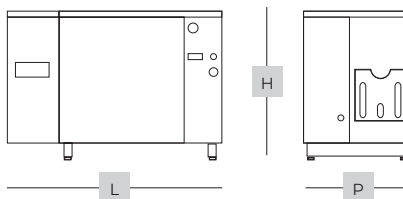
Type	Code													
	EAN CODE	I	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb	
NEW SILVER 25/500	1121720441	on request		2700	95.3	162	8	116						
	1121720442	on request	500	73	2500	88.3	150	10	145	1"	25	18.5	2038x884x1790 80.2x34.8x70.5	670 1494
	1121720443	on request			2200	77.7	132	13	188					
NEW SILVER 30/500	1121720444	on request			3280	115.8	196.8	8	116					
	1121720445	on request	500	74	2970	104.9	178.2	10	145	1"	30	22	2038x884x1790 80.2x34.8x70.5	700 1561
	1121720446	on request			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

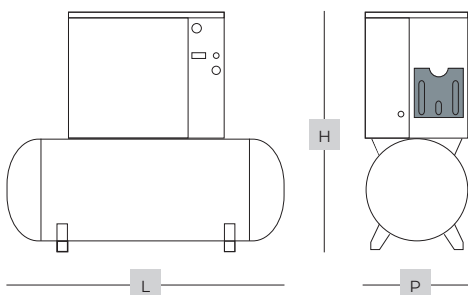
NEW SILVER SD Inverter



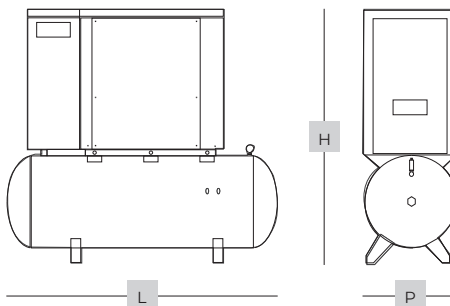
Modulo: solo compressore
Module: only compressor



Modulo: compressore + essiccatore
Module: compressor + dryer



Modulo: compressore + serbatoio
Module: compressor + tank



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

Type	Code	EAN CODE	I	dB (A)	min		max		bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH			
					l/min	CFM	m ³ /h	l/min						CFM	m ³ /h	mm	kg
NEW SILVER 10 SD	<i>on request</i>	<i>on request</i>			220	7.7	13,2	1050	37	63	8	116					
	1121730336	<i>on request</i>	-	64	200	7	12	950	33.5	57	10	145	1/2"	10	7,5	994x672x827 39.1x26.5x32.6	254 565
	<i>on request</i>	<i>on request</i>			180	6.3	10,8	700	24.7	42	13	188					
NEW SILVER 15 SD	<i>on request</i>	<i>on request</i>			320	11.3	19,2	1560	55.1	93,6	8	116					
	1121720868	<i>on request</i>	-	65	300	10.6	18	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	1130x762x926 44.5x30x36.5	280 617
	<i>on request</i>	<i>on request</i>			260	9.2	15,6	1210	42.7	72,6	13	188					
NEW SILVER 20 SD	<i>on request</i>	<i>on request</i>			340	12	20,4	2010	71	120,6	8	116					
	1121720869	<i>on request</i>	-	67	320	11.3	19,2	1900	67.1	114	10	145	3/4"	20	15	1130x762x926 44.5x30x36.5	310 683
	<i>on request</i>	<i>on request</i>			280	10	16,8	1670	59	100,2	13	188					
NEW SILVER D 10 SD	<i>on request</i>	<i>on request</i>			220	7.7	13,2	1050	37	63	8	116					
	1121730337	<i>on request</i>	-	64	200	7	12	950	33.5	57	10	145	1/2"	10	7.5	1252x672x827 49.3x26.5x32.6	290 644
	<i>on request</i>	<i>on request</i>			180	6.3	10,8	700	24.7	42	13	188					
NEW SILVER D 15 SD	<i>on request</i>	<i>on request</i>			320	11.3	19,2	1560	55.1	93,6	8	116					
	1121720870	<i>on request</i>	-	65	300	10.6	18	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	1397x762x926 55x30x36.5	320 706
	<i>on request</i>	<i>on request</i>			260	9.2	15,6	1210	42.7	72,6	13	188					
NEW SILVER D 20 SD	<i>on request</i>	<i>on request</i>			340	12	20,4	2010	71	120,6	8	116					
	1121720871	<i>on request</i>	-	67	320	11.3	19,2	1900	67.1	114	10	145	3/4"	20	15	1397x762x926 55x30x36.5	345 761
	<i>on request</i>	<i>on request</i>			280	10	16,8	1670	59	100,2	13	188					
NEW SILVER 10/300 SD	<i>on request</i>	<i>on request</i>			220	7.7	13,2	1050	37	63	8	116					
	1121730334	<i>on request</i>	270	64	200	7	12	950	33.5	57	10	145	1/2"	10	7,5	1631x700x1353 64,2x27.6x53.3	305 678
	<i>on request</i>	<i>on request</i>			180	6.3	10,8	700	24.7	42	13	188					
NEW SILVER 10/500 SD	<i>on request</i>	<i>on request</i>			220	7.7	13,2	1050	37	63	8	116					
	1121730335	<i>on request</i>	500	64	200	7	12	950	33.5	57	10	145	1/2"	10	7,5	2038x700x1446 80.2x27.6x56.9	330 734
	<i>on request</i>	<i>on request</i>			180	6.3	10,8	700	24.7	42	13	188					
NEW SILVER 15/500 SD	<i>on request</i>	<i>on request</i>			320	11.3	19,2	1560	55.1	93,6	8	116					
	1121720872	<i>on request</i>	500	65	300	10.6	18	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	2038x762x1547 80.2x30x60.9	385 849
	<i>on request</i>	<i>on request</i>			260	9.2	15,6	1210	42.7	72,6	13	188					
NEW SILVER 20/500 SD	<i>on request</i>	<i>on request</i>			340	12	20,4	2010	71	120,6	8	116					
	1121720873	8020119150115	500	67	320	11.3	19,2	1900	67.1	114	10	145	3/4"	20	15	2038x762x1547 80.2x30x60.9	430 948
	<i>on request</i>	<i>on request</i>			280	10	16,8	1670	59	100,2	13	188					
NEW SILVER D 10/300 SD	<i>on request</i>	<i>on request</i>			220	7.7	13,2	1050	37	63	8	116					
	1121730340	<i>on request</i>	270	64	200	7	12	950	33.5	57	10	145	1/2"	10	7,5	1631x700x1446 64,2x27.6x56.9	365 811
	<i>on request</i>	<i>on request</i>			180	6.3	10,8	700	24.7	42	13	188					
NEW SILVER D 10/500 SD	<i>on request</i>	<i>on request</i>			220	7.7	13,2	1050	37	63	8	116					
	1121730338	<i>on request</i>	500	64	200	7	12	950	33.5	57	10	145	1/2"	10	7,5	2038x700x1446 80.2x27.6x56.9	390 866
	<i>on request</i>	<i>on request</i>			180	6.3	10,8	700	24.7	42	13	188					
NEW SILVER D 15/500 SD	<i>on request</i>	<i>on request</i>			320	11.3	19,2	1560	55.1	93,6	8	116					
	1121720874	<i>on request</i>	500	65	300	10.6	18	1430	50.5	85,8	10	145	3/4"	15	11	2038x762x1547 80.2x30x60.9	430 948
	<i>on request</i>	<i>on request</i>			260	9.2	15,6	1210	42.7	72,6	13	188					
NEW SILVER D 20/500 SD	<i>on request</i>	<i>on request</i>			340	12	20,4	2010	71	120,6	8	116					
	1121720875	<i>on request</i>	500	67	320	11.3	19,2	1900	67.1	114	10	145	3/4"	20	15	2038x762x1547 80.2x30x60.9	575 1268
	<i>on request</i>	<i>on request</i>			280	10	16,8	1670	59	100,2	13	188					

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

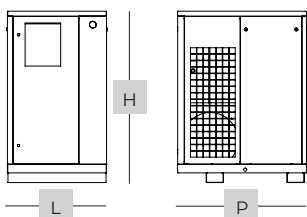
NEW SILVER 41 ÷ 51

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite

Silent rotary screw compressors

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



Modulo: solo compressore
Module: only compressor

Type	Code						LxPxH						
	EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb	
NEW SILVER 41	8090387674	<i>on request</i>	4140	146	248	8	116						
	8090387682	<i>on request</i>	74	3620	128	217	10	145	1"	40	30	920x1195x1590 36,2x47,0x62,6	580 1279
	8090387690	<i>on request</i>		3150	111	189	13	188					
NEW SILVER 51	8090387708	<i>on request</i>		5320	188	319	8	116					
	8090387716	<i>on request</i>	75	4950	175	297	10	145	1"	50	37	920x1195x1590 36,2x47,0x62,6	600 1323
	8090387724	<i>on request</i>		4240	150	254	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*

NEW SILVER 76 ÷ 101

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

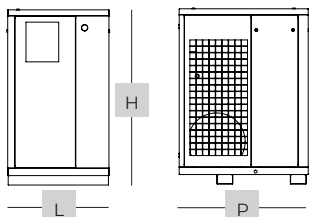
Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite

Silent rotary screw compressors

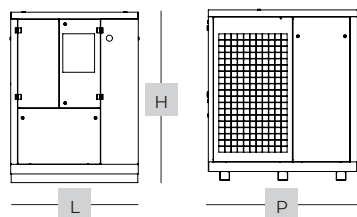
HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



NEW SILVER 61÷76



NEW SILVER 101



Modulo: solo compressore
Module: only compressor

Type	Code												
		<i>EAN CODE</i>	<i>dB (A)</i>	<i>l/min</i>	<i>CFM</i>	<i>m³/h</i>	<i>bar</i>	<i>psi</i>	<i>BSP</i>	<i>HP</i>	<i>kW</i>	<i>mm</i> <i>in</i>	<i>kg</i> <i>lb</i>
NEW SILVER 61	8090387765	<i>on request</i>		7100	251	426	8	116				1020x1300x1765	920
	8090387773	<i>on request</i>	75	6100	215	366	10	145	1 1/2"	60	45	40,2x51,2x69,5	2028
	8090387781	<i>on request</i>		5300	187	318	13	188					
NEW SILVER 76	8090387799	<i>on request</i>		9100	321	546	8	116				1020x1300x1765	1000
	8090387807	<i>on request</i>	76	7900	279	474	10	145	1 1/2"	75	55	40,2x51,2x69,5	2205
	8090387815	<i>on request</i>		6600	233	396	13	188					
NEW SILVER 101	8090387823	<i>on request</i>		12400	438	744	8	116				1325x1550x1800	1325
	8090387831	<i>on request</i>	76	10800	381	648	10	145	2"	100	75	52,2x61,0x70,9	2921
	8090387849	<i>on request</i>		9200	325	552	13	188					

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

AIRBLOK

Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite

Silent rotary screw air compressors

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.



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.

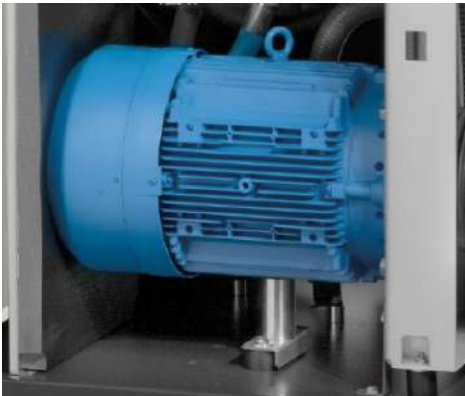
Fiac Air Energy Control 3

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

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con trasmissione a cinghia

Belt drive super silent rotary screw air compressors

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.

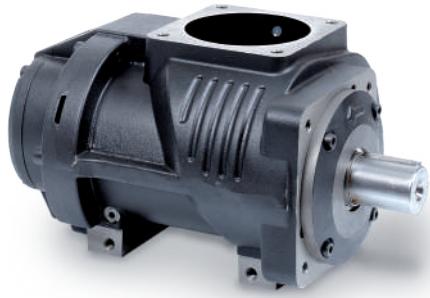
Particolare attenzione si è prestata in fase di progettazione per rendere semplice l'installazione.

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.



Unità di compressione ad alta efficienza

Unità di compressione ad alta efficienza

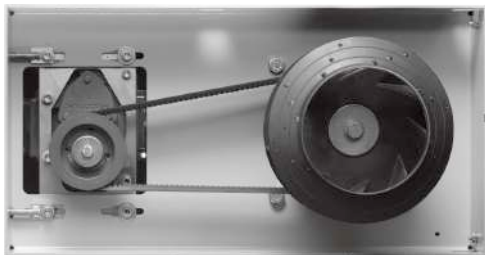
Air-end progettato internamente con selezione ottimale della quantità di lobo (4/6), il tipo di profilo e le dimensioni del rotore garantiscono:

- 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

Semplice serraggio della cinghia ruotando le viti (AIRBLOK BD 703-403).

Piastre a scorrimento guidato.

Tensionamento manuale (AIRBLOK BD 402 - 602).

Rapida e sicura sostituzione delle cinghie.

Belt transmission

Simple belt tightening by turning the screws (AIRBLOK BD 703-403).

Guided sliding along plate.

Manual belt tensioning (AIRBLOK BD 502-602).

Quick and safe belt maintenance.



Efficace elettroventola radiale

Silenziosità.

Potenza.

Elevata prevalenza.

Elevato ricambio d'aria all'interno del compressore.

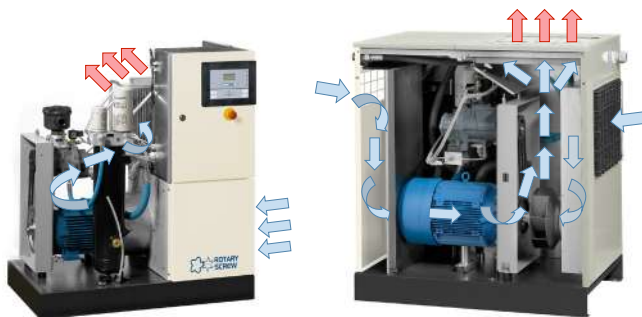
Powerful radial electrofan

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.



Efficace sistema di separazione olio a 3 stadi

Separazione acqua/olio mediante centrifugazione 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.

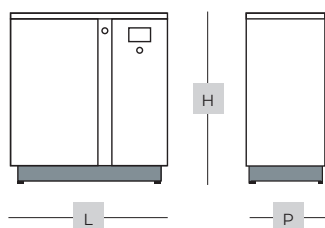
AIRBLOK BD 73 ÷ 403

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

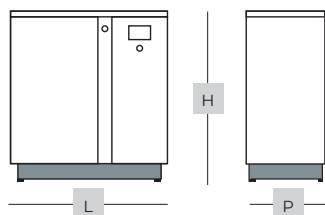
Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con trasmissione a cinghia

Belt drive super silent rotary screw air compressors

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



///
AIRBLOK 73 ÷ 203



///
AIRBLOK 253 ÷ 403



Type	Code							LxPxH							
	EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb			
AIRBLOK 73 BD	4152026070	<i>on request</i>	62	880	31.1	52,8	8	116	3/4"	7,5	5,5	1065x615x1070	241		
	4152026071	<i>on request</i>		700	24.7	42,0	10	145				41.9x24.2x42.1	531		
AIRBLOK 103 BD	4152026072	<i>on request</i>	63	1240	43.8	74,4	8	116	3/4"	10	7,5	1065x615x1070	246		
	4152026073	<i>on request</i>		1080	38.1	64,8	10	145						41.9x24.2x42.1	542
	4152026074	<i>on request</i>		830	29.3	49,8	13	188							
AIRBLOK 153 BD	4152026075	<i>on request</i>	65	1675	59.2	100,5	8	116	3/4"	15	11	1065x615x1070	266		
	4152026076	<i>on request</i>		1510	53.3	90,6	10	145						41.9x24.2x42.1	586
AIRBLOK 203 BD	4152026232	<i>on request</i>	67	2330	82.3	139,8	8	116	3/4"	20	15	1065x615x1070	270		
	4152026233	<i>on request</i>		2110	74.5	126,6	10	145						41.9x24.2x42.1	595
	4152026234	<i>on request</i>		1690	59.7	101,4	13	188							
AIRBLOK 253 BD	4152026235	<i>on request</i>	69	3110	109.8	186,6	8	116	1"	25	18,5	1130x780x1220	361		
	4152026236	<i>on request</i>		2720	96.1	163,2	10	145						44.5x30.7x48.0	796
	4152026237	<i>on request</i>		2300	81.2	138,0	13	188							
AIRBLOK 303 BD	4152026238	<i>on request</i>	70	3650	128.9	219,0	8	116	1"	30	22	1130x780x1220	377		
	4152026239	<i>on request</i>		3240	114.4	194,4	10	145						44.5x30.7x48.0	831
	4152026240	<i>on request</i>		2770	97.8	166,2	13	188							
AIRBLOK 403 BD	4152026394	<i>on request</i>	71	4326	152,8	259,6	8	116	1"	40	30	1130x780x1220	405		
	4152026395	<i>on request</i>		3900	137,7	234,0	10	145						44.5x30.7x48.0	893
	4152026396	<i>on request</i>		3436	121,3	206,2	13	188							

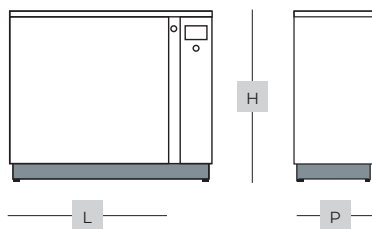
Alimentazione standard 400V/50Hz/3 - 230V/50Hz/3 - 230V/60Hz/3 - 208-230-460/60Hz/3 - 575/60Hz/3 - 380-440/60Hz/3
Standard input 400V/50Hz/3 - 230V/50Hz/3 - 230V/60Hz/3 - 208-230-460/60Hz/3 - 575/60Hz/3 - 380-440/60Hz/3

AIRBLOK BD DRY

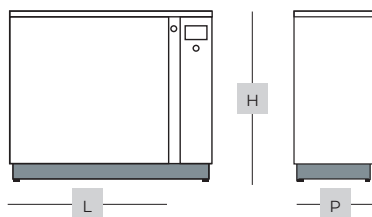
Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

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 73 ÷ 203 BD



AIRBLOK 253 ÷ 403 BD



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	Code						LxPxH						
	EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb	
AIRBLOK 73 BD DRY	4152026078	on request	880	31.1	52,8	8	116				1065x615x1070	268	
	4152026079	on request	62	700	24.7	42,0	10	145	3/4"	7,5	5,5	41.9x24.2x42.1	591
AIRBLOK 103 BD DRY	4152026080	on request	1240	43.8	74,4	8	116				1065x615x1070	276	
	4152026081	on request	63	1080	38.1	64,8	10	145	3/4"	10	7,5	41.9x24.2x42.1	608
	4152026082	on request		830	29.3	49,8	13	188					
AIRBLOK 153 BD DRY	4152026083	on request	1675	59.2	100,5	8	116				1065x615x1070	296	
	4152026084	on request	65	1510	53.3	90,6	10	145	3/4"	15	11	41.9x24.2x42.1	653
	4152026085	on request		1210	42.7	72,6	13	188					
AIRBLOK 203 BD DRY	4152026241	on request	2330	82.3	139,8	8	116				1065x615x1070	297	
	4152026242	on request	67	2110	74.5	126,6	10	145	3/4"	20	15	41.9x24.2x42.1	655
	4152026243	on request		1690	59.7	101,4	13	188					
AIRBLOK 253 BD DRY	4152026244	on request	3110	109.8	186,6	8	116				1585x780x1220	434	
	4152026245	on request	69	2720	96.1	163,2	10	145	1"	25	18,5	62.4x30.7x48	957
	4152026246	on request		2300	81.2	138,0	13	188					
AIRBLOK 303 BD DRY	4152026247	on request	3650	128.9	219,0	8	116				1585x780x1220	450	
	4152026248	on request	70	3240	114.4	194,4	10	145	1"	30	22	62.4x30.7x48	992
	4152026249	on request		2770	97.8	166,2	13	188					
AIRBLOK 403 BD DRY	4152026397	on request	4326	152.8	259,6	8	116				1585x780x1220	478	
	4152026398	on request	71	3900	137.7	234,0	10	145	1"	40	30	62.4x30.7x48	1054
	4152026399	on request		3436	121,3	206,2	13	188					

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 - 230V/50Hz/3 - 230V/60Hz/3 - 208-230-460/60Hz/3 - 575/60Hz/3 - 380-440/60Hz/3
 Standard input 400V/50Hz/3 - 230V/50Hz/3 - 230V/60Hz/3 - 208-230-460/60Hz/3 - 575/60Hz/3 - 380-440/60Hz/3

AIRBLOK DR

Compressori d'aria rotativi a vite super silenziosi con trasmissione ad ingranaggi

Gear drive super silent rotary screw air compressors

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



I compressori FIAC rotativi a vite con trasmissione ad ingranaggi della serie AIRBLOK DR 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 Air Energy Control 3+ garantiscono una lunga vita senza problemi e al minor costo d'esercizio.

FIAC rotary screw gear drive compressors of the AIRBLOK DR 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 Air Energy Control 3+ allow the long life time without problems and the minimum operation cost.



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 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.



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.



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.

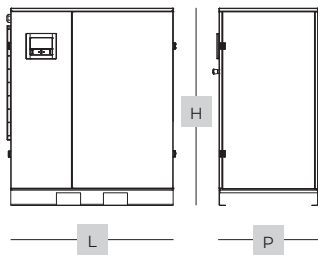
AIRBLOK DR 403 ÷ 1003

Trasmissione diretta / *Direct drive*

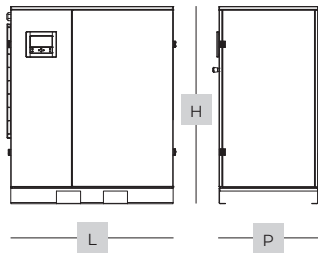
Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con trasmissione diretta

Direct drive super silent rotary screw air compressors

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



///
AIRBLOK DR 403 ÷ 603



///
AIRBLOK DR 753 ÷ 1003



Type	Code										LxPxH		
		EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb
AIRBLOK 403 DR 8,5	4152035129	on request		5130	181	308	8	123					
AIRBLOK 403 DR 10	4152035130	on request	72	4560	161	274	9,5	138	1 1/4"	40	30	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	589 1299
AIRBLOK 403 DR 13	4152035131	on request		4020	142	241	12,5	181					
AIRBLOK 503 DR 8,5	4152035133	on request		6090	215	365	8	123					
AIRBLOK 503 DR 10	4152035134	on request	73	5700	201	342	9,5	138	1 1/4"	50	37	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	610 1345
AIRBLOK 503 DR 13	4152035135	on request		5160	182	310	12,5	181					
AIRBLOK 603 DR 8,5	4152035137	on request		7260	256	436	8	123					
AIRBLOK 603 DR 10	4152035138	on request	75	6660	235	400	9,5	138	1 1/4"	60	45	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	629 1387
AIRBLOK 603 DR 13	4152035139	on request		5820	206	349	12,5	181					
		on request	75	9300	328	558	8	123					
AIRBLOK 753 DR	8152981679	on request	74	8658	306	519	9,5	138	2"	75	55	1692x1060x1630 66.6x41.7x64.2	1130 2491
		on request		7452	263	447	13	188					
		on request	78	11820	417	709	8	123					
AIRBLOK 1003 DR	8152950887	on request	77	10800	381	648	10	145	2"	100	75	1692x1060x1630 66.6x41.7x64.2	1317 2903
		on request		9708	343	582	13	188					

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

Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 230V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3 - 400V/50Hz/3 - 440V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3

AIRBLOK DR 1253 ÷ 1503

Trasmissione diretta / *Direct drive*

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con trasmissione diretta

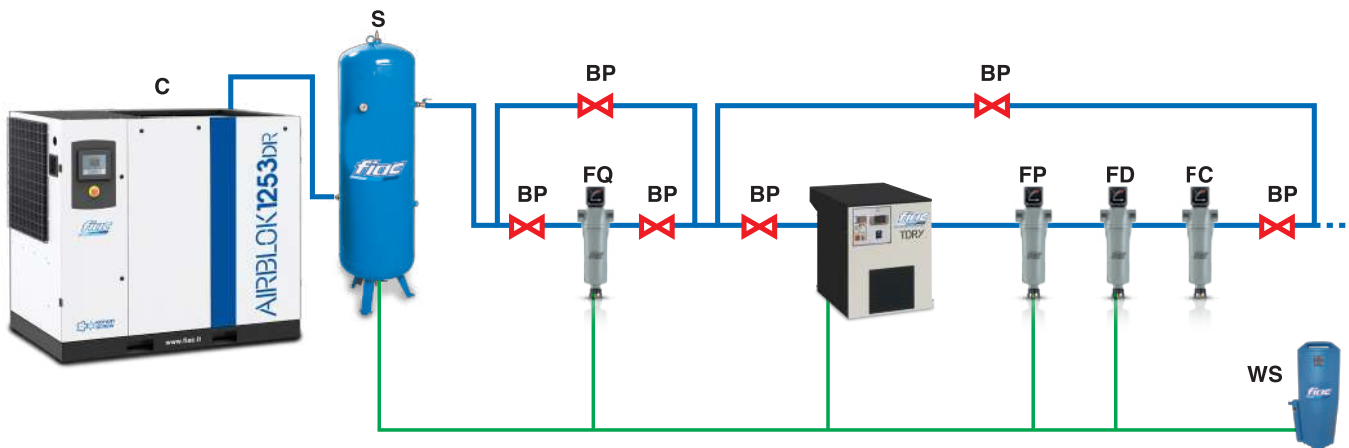
Direct drive super silent rotary screw air compressors

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



Type	Code		🔊	⚙️	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏
		EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm	in	kg
														lb
AIRBLOK 1253 DR	on request	on request		15960	564	958	7,5	108				1860x1060x1630		1600
	8152950311	on request	76	14100	498	846	10	145	2"	125	90	73.2x41.7x64.2		3527
	on request	on request		12020	424	721	13	188						
AIRBLOK 1503 DR	8152950755	on request		19680	695	1181	7,5	108				2333x1060x1630		1830
	on request	on request	73	17880	631	1073	10	145	2"	150	110	91.9x41.7x64.2		4034
	on request	on request		15120	534	907	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*
BP = Bypass (Consente l'esclusione di parte 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)*

AIRBLOK DR 403 ÷ 603 DRY

Trasmissione diretta / *Direct drive*

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con trasmissione diretta e asciugatore integrato

Direct drive super silent rotary screw air compressors with Integrated Dryer

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



Type	Code								LxPxH				
	EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb	
AIRBLOK 403 DR 8,5 DRY	4152035177	<i>on request</i>	5130	181	308	8	123						
AIRBLOK 403 DR 10 DRY	4152035178	<i>on request</i>	72	4560	161	274	9,5	138	1 1/4"	40	30	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	589 1299
AIRBLOK 403 DR 13 DRY	4152035179	<i>on request</i>		4020	142	241	12,5	181					
AIRBLOK 503 DR 8,5 DRY	4152035181	<i>on request</i>		6090	215	365	8	123					
AIRBLOK 503 DR 10 DRY	4152035182	<i>on request</i>	73	5700	201	342	9,5	138	1 1/4"	50	37	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	610 1345
AIRBLOK 503 DR 13 DRY	4152035183	<i>on request</i>		5160	182	310	12,5	181					
AIRBLOK 603 DR 8,5 DRY	4152035185	<i>on request</i>		7260	256	436	8	123					
AIRBLOK 603 DR 10 DRY	4152035186	<i>on request</i>	75	6660	235	400	9,5	138	1 1/4"	60	45	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	629 1387
AIRBLOK 603 DR 13 DRY	4152035187	<i>on request</i>		5820	206	349	12,5	181					



AIRBLOK Inverter

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con inverter

Super silent rotary screw air compressors with speed drive control

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



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.

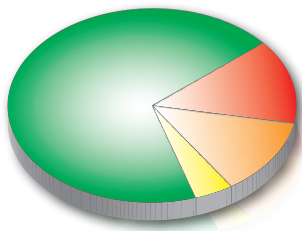
The AIRBLOK SD series, especially in plants with fluctuating air consumptions, ensures the reduction of energy costs because it can adjust the running speed of the electric motor and therefore the speed of the screw unit, based on the factory's consumption of compressed air.

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.

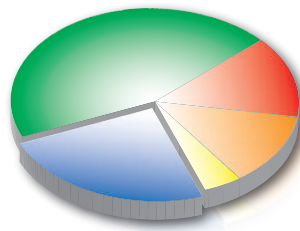
Senza inverter

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.

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

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*

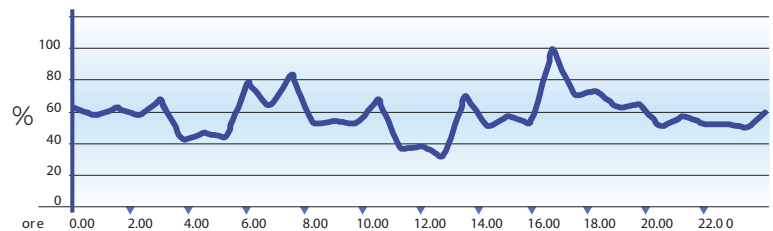
Plan your saving (x)

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.



Richiesta aria / Air requirement



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.

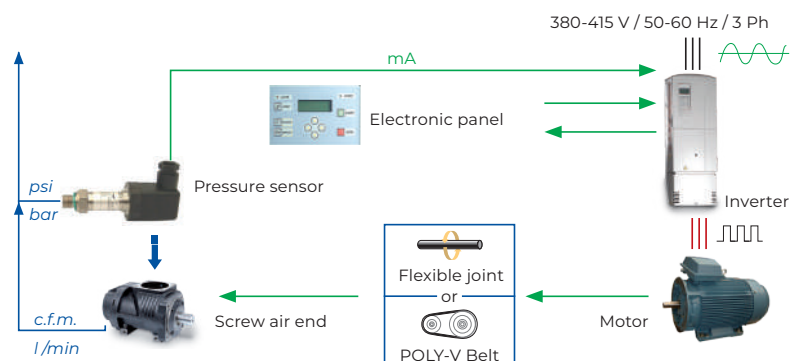
Potenza consumata / Power consumption

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%

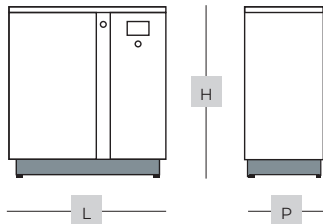


AIRBLOK BD/SD 103 ÷ 403 Inverter

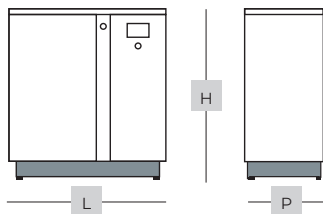
Trasmissione a cinghia / Belt drive

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con inverter

Super silent rotary screw air compressors with speed drive control



AIRBLOK 103 ÷ 203



AIRBLOK 253 ÷ 403



Type	Code	EAN CODE	🔊 dB (A)	🔊 min			🔊 max			🕒 bar	🕒 psi	🕒 BSP	🕒 HP	🕒 kW	LxPxH			
				l/min	CFM	m ³ /h	l/min	CFM	m ³ /h						mm in	kg lb		
AIRBLOK 103 BD-SD 5-13	4152026102	on request	125	4.4	7,5	1200	42.4	72,0	7,5	109	3/4"	10	7,5	1065x615x1095	255			
		on request	63	335	11,8	20,1	1040	36.7	62,4	9,5						138	41.9x24.2x43.1	562
		on request	415	14.7	24,9	825	29.1	49,5	12,5	181								
AIRBLOK 153 BD-SD 5-13	4152026103	on request	380	13.4	22,8	1750	61.8	105,0	7,5	109	3/4"	15	11	1065x615x1095	275			
		on request	65	410	14.5	24,6	1440	50.9	86,4	9,5						138	41.9x24.2x43.1	606
		on request	450	15.9	27,0	1200	42.4	72,0	12,5	181								
AIRBLOK 203 BD-SD 5-10	4152026268	on request	620	21.9	37,2	2310	81.6	138,6	7,5	109	3/4"	20	15	1065x615x1095	280			
		on request	670	23.7	40,2	1990	70.3	119,4	9,5	138						41.9x24.2x43.1	617	
AIRBLOK 203 BD-SD 5-13	4152026269	on request	485	17.1	29,1	1865	65.9	111,9	9,5	138	3/4"	20	15	1065x615x1095	280			
		on request	610	21.5	36,6	1725	60.9	103,5	12,5	181						41.9x24.2x43.1	617	
AIRBLOK 253 BD-SD 5-10	4152026270	on request	575	20.3	34,5	2935	103.6	176,1	7,5	109	1"	25	18,5	1130x780x1220	370			
		on request	69	770	27.2	46,2	2615	92.3	156,9	9,5						138	44.5x30.7x48	816
AIRBLOK 253 BD-SD 5-13	4152026271	on request	490	17.3	29,4	2465	87.1	147,9	9,5	138	1"	25	18,5	1130x780x1220	370			
		on request	69	610	21.5	36,6	2155	76.1	129,3	12,5						181	44.5x30.7x48	816
AIRBLOK 303 BD-SD 5-10	4152026272	on request	625	22.1	37,5	3390	119.7	203,4	7,5	109	1"	30	22	1130x780x1220	400			
		on request	70	865	30.5	51,9	3080	108.8	184,8	9,5						138	44.5x30.7x48	882
AIRBLOK 303 BD-SD 5-13	4152026273	on request	530	18.7	31,8	3050	107.7	183,0	9,5	138	1"	30	22	1130x780x1220	400			
		on request	70	755	26.7	45,3	2510	88.6	150,6	12,5						181	44.5x30.7x48	882
AIRBLOK 403 BD-SD 5-10	4152026406	on request	1456	51.4	87,4	4400	155.4	264,0	7,5	109	1"	40	30	1130x780x1220	447			
		on request	71	1804	63.7	108,2	3997	141.2	239,8	9,5						138	44.5x30.7x48	985
AIRBLOK 403 BD-SD 5-13	4152026407	on request	1600	56.5	96,0	3792	133.9	227,5	9,5	138	1"	40	30	1130x780x1220	447			
		on request	71	1347	47.6	80,8	3245	114.6	194,7	12,5						181	44.5x30.7x48	985

AIRBLOK BD/SD DRY 103 ÷ 403

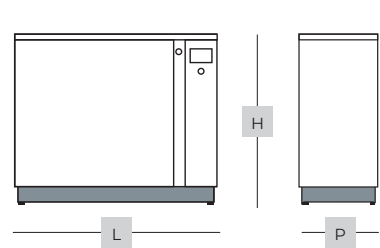
Inverter 

Trasmissione a cinghia / Belt drive

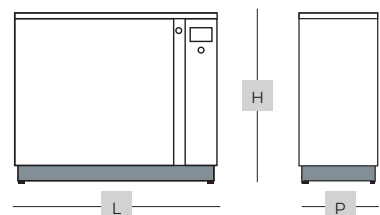


Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite con trasmissione a cinghia con essiccatore integrato

Belt drive silent rotary screw air compressors with integrated dryer



AIRBLOK 103 ÷ 203



AIRBLOK 253 ÷ 403



Type	Code	EAN CODE	🔊 dB (A)	🔇 min			🔇 max			🕒 bar	🌀 psi	🌀 BSP	🔌 HP	🔌 kW	LxPxH	
				l/min	CFM	m ³ /h	l/min	CFM	m ³ /h						mm in	kg lb
AIRBLOK 103 BD-SD DRY 5-13	4152026104	on request	125	4.4	7.5	1200	42.4	72.0	7.5	109						
		on request	63	335	11.8	20.1	1040	36.7	62.4	9.5	138	3/4"	10	7.5	1065x615x1095	285
		on request	415	14.7	24.9	825	29.1	49.5	12.5	181					41.9x24.2x43.1	628
AIRBLOK 153 BD-SD DRY 5-13	4152026105	on request	380	13.4	22.8	1750	61.8	105.0	7.5	109						
		on request	65	410	14.5	24.6	1440	50.9	86.4	9.5	138	3/4"	15	11	1065x615x1095	305
		on request	450	15.9	27.0	1200	42.4	72.0	12.5	181					41.9x24.2x43.1	672
AIRBLOK 203 BD-SD DRY 5-10	4152026274	on request	620	21.9	37.2	2310	81.6	138.6	7.5	109						
		on request	67	670	23.7	40.2	1990	70.3	119.4	9.5	138	3/4"	20	15	1065x615x1095	307
AIRBLOK 203 BD-SD DRY 5-13	4152026275	on request	485	17.1	29.1	1865	65.9	111.9	9.5	138						
		on request	67	610	21.5	36.6	1725	60.9	103.5	12.5	181	3/4"	20	15	1065x615x1095	307
AIRBLOK 253 BD-SD DRY 5-10	4152026276	on request	575	20.3	34.5	2935	103.6	176.1	7.5	109						
		on request	69	770	27.2	46.2	2615	92.3	156.9	9.5	138	1"	25	18.5	1585x780x1220	445
AIRBLOK 253 BD-SD DRY 5-13	4152026277	on request	490	17.3	29.4	2465	87.1	147.9	9.5	138						
		on request	69	610	21.5	36.6	2155	76.1	129.3	12.5	181	1"	25	18.5	1585x780x1220	445
AIRBLOK 303 BD-SD DRY 5-10	4152026278	on request	625	22.1	37.5	3390	119.7	203.4	7.5	109						
		on request	70	865	30.5	51.9	3080	108.8	184.8	9.5	138	1"	30	22	1585x780x1220	490
AIRBLOK 303 BD-SD DRY 5-13	4152026279	on request	530	18.7	31.8	3050	107.7	183.0	9.5	138						
		on request	70	755	26.7	45.3	2510	88.6	150.6	12.5	181	1"	30	22	1585x780x1220	490
AIRBLOK 403 BD-SD DRY 5-10	4152026408	on request	1456	51.4	87.4	4400	155.4	264.0	7.5	109						
		on request	71	1804	63.7	108.2	3997	141.2	239.8	9.5	138	1"	40	30	1585x780x1220	520
AIRBLOK 403 BD-SD DRY 5-13	4152026409	on request	1600	56.5	96.0	3792	133.9	227.5	9.5	138						
		on request	71	1347	47.6	80.8	3245	114.6	194.7	12.5	181	1"	40	30	1585x780x1220	520

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/SD 403 ÷ 1003 Inverter

Trasmissione diretta / Direct drive

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con inverter

Super silent rotary screw air compressors with speed drive control



Type	Code	EAN CODE	dB (A)	min			max			bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH	
				l/min	CFM	m ³ /h	l/min	CFM	m ³ /h						mm	kg
AIRBLOK 403 DR-SD 4-10	4152035140	on request		1422	50	85	5304	187	318	7	102				1330x830x1555	605
		on request	72	1536	54	92	5100	180	306	8	116	1 1/4"	40	30	52.4x32.7x61.2	1334
		on request		1788	63	107	4566	161	274	9,5	138					
AIRBLOK 403 DR-SD 4-13	4152035143	on request	72	2232	79	134	3750	132	225	12,5	188	1 1/4"	40	30	1330x830x1555	605
															52.4x32.7x61.2	1334
AIRBLOK 503 DR-SD 4-10	4152035141	on request		1812	63	108	6678	235	400	7	102				1330x830x1555	626
		on request	73	1986	70	119	6162	217	369	8	116	1 1/4"	50	37	52.4x32.7x61.2	1380
		on request		2280	81	137	5712	196	333	9,5	145					
AIRBLOK 503 DR-SD 4-13	4152035144	on request	73	2280	74	125	4542	160	273	12,5	188	1 1/4"	50	37	1330x830x1555	626
															52.4x32.7x61.2	1380
AIRBLOK 603 DR-SD 4-10	4152035142	on request		1830	64	109	7435	262	446	7,5	108				1330x830x1555	656
		on request	75	1986	70	119	7230	255	433	8	116	1 1/4"	60	45	52.4x32.7x61.2	1446
		on request		2256	80	135	6732	238	404	9,5	138					
AIRBLOK 603 DR-SD 4-13	4152035145	on request	75	2184	77	131	5880	208	353	12,5	188	1 1/4"	60	45	1330x830x1555	656
															52.4x32.7x61.2	1446
AIRBLOK 753 DR-SD 4-10	8152951002	on request		2940	104	176	9900	350	594	7,5	108				1692x1060x1630	1170
		on request	75	2820	100	169	8640	305	518	9,5	138	2"	75	55	66.6x41.7x64.2	2579
AIRBLOK 753 DR-SD 4-13	on request	on request	74	2520	89	151	7440	263	446	12,5	138	2"	75	55	1692x1060x1630	1170
											181			66.6x41.7x64.2	2579	
AIRBLOK 1003 DR-SD 4-10	8152950882	on request		3660	129	220	12900	456	774	7,5	108				1692x1060x1630	1170
		on request	74	3600	127	216	11040	390	662	9,5	138	2"	100	75	66.6x41.7x64.2	2579
AIRBLOK 1003 DR-SD 4-13	on request	on request	74	3060	108	184	9720	343	583	12,5	181	2"	100	75	1692x1060x1630	1170
														66.6x41.7x64.2	2579	

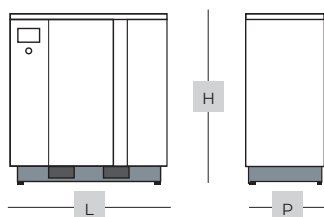
AIRBLOK DR/SD 1253 ÷ 1503 Inverter










Trasmissione diretta / *Direct drive*

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con inverter

Super silent rotary screw air compressors with speed drive control

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



Type	Code	EAN CODE	 dB (A)	 min			 max			 bar	 psi	 BSP	 HP	 kW	LxPxH	
				l/min	CFM	m ³ /h	l/min	CFM	m ³ /h							
AIRBLOK 1253 DR-SD 4-10	8152950312	on request	77	4620	163	277	16200	572	972	7	102	2"	125	90	1860x1060x1630 73.2x41.7x64.2	1600 3527
				4620	163	277	15420	544	925	8	116					
				4680	165	280	14220	502	853	9,5	138					
AIRBLOK 1253 DR-SD 4-13	on request	on request	76	3727	132	224	12024	424	721	12,5	181	2"	125	90	1860x1060x1630 73.2x41.7x64.2	1600 3527
AIRBLOK 1503 DR-SD 4-10	8152950321	on request	74	3610	127	217	19080	674	1144,8	7	102	2"	150	110	2333x1060x1630 91.9x41.7x64.2	1600 3527
				3716	131	222	18312	646	1098,7	8	116					
				3910	138	235	17160	606	1029,6	9,5	138					
AIRBLOK 1503 DR-SD 4-13	on request	on request	73	2994	105	179	14220	502	853,2	12,5	181	2"	150	110	2333x1060x1630 91.9x41.7x64.2	1600 3527

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

AIRBLOK DR/SD 403 ÷ 603 DRY



Inverter

Trasmissione diretta / Direct drive

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con inverter e asciugatore integrato

Super silent rotary screw air compressors with speed drive control and integrated Dryer



Type	Code	EAN CODE	dB (A)	min			max			bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH mm in	kg lb
				l/min	CFM	m ³ /h	l/min	CFM	m ³ /h							
AIRBLOK 403 DR-SD DRY 4-10	4152035188	on request	1422	50	85	5304	187	318	7	102	1 1/4"	40	30	1810x830x1555	723	
		on request	72	1536	54	92	5100	180	306	8						116
		on request	1788	63	107	4566	161	274	9,5	138						
AIRBLOK 403 DR-SD DRY 4-13	4152035191	on request	72	2232	79	134	3750	132	225	12,5	188	1 1/4"	40	30	1810x830x1555	723
AIRBLOK 503 DR-SD DRY 4-10	4152035189	on request	1812	63	108	6678	235	400	7	102	1 1/4"	50	37	1810x830x1555	744	
		on request	73	1986	70	119	6162	217	369	8						116
		on request	2280	81	137	5712	196	333	9,5	145						
AIRBLOK 503 DR-SD DRY 4-13	4152035192	on request	73	2280	74	125	4542	160	273	12,5	188	1 1/4"	50	37	1810x830x1555	744
AIRBLOK 603 DR-SD DRY 4-10	4152035190	on request	1830	64	109	7435	262	446	7,5	108	1 1/4"	60	45	1810x830x1555	774	
		on request	75	1986	70	119	7230	255	433	8						116
		on request	2256	80	135	6732	238	404	9,5	138						
AIRBLOK 603 DR-SD DRY 4-13	4152035193	on request	75	2184	77	131	5880	208	353	12,5	188	1 1/4"	60	45	1810x830x1555	774
														71.3x32.7x61.2	1706	

TDRY



Essiccatori a ciclo frigorifero

Refrigeration dryers



Caratteristiche del prodotto

Indicatore del PDP

Il funzionamento dell'essiccatore TDRY è controllato da una centralina elettronica che fornisce tutte le informazioni utili:

Dettagli tecnici:

- Stato dell'essiccatore a refrigerazione
- Stato della ventola
- Indicazione del punto di rugiada

Allarmi a display:

- Allarme per un punto di rugiada elevato o ridotto
- Guasto ventola (TDRY 12-77)
- Avvertimento di manutenzione

Pannello di controllo con contatto libero (su richiesta) per:

- Allarme PDP in remoto (TDRY 24-840)
- Temperatura elevata del refrigerante in remoto (TDRY 24-840)
- Guasto della ventola in remoto (TDRY 24-77)

Scarico capacitivo intelligente

L'intera gamma di essiccatori a refrigerazione è dotata di scaricatori capacitivi di condensa, una gamma che utilizza sensori elettronici per lo scarico della sola condensa e senza sprechi di aria compressa.

Vantaggi

- Viene scaricata solo l'acqua, non l'aria compressa
- Risparmio energetico
- Assenza di rumore e rispetto dell'ambiente

Caratteristiche standard (per il TDRY 100-840)

Contatti liberi per:

- Avvio/arresto in remoto
- Allarme generale in remoto
- Allarme scarico in remoto

Product features

PDP Indicator

The operation of the TDRY dryer is monitored by an electronic controller indicating all relevant information:

Technical details:

- Status of the refrigerant dryer
- Status of the fan
- Dewpoint indication

Alarm display:

- Alarm about high or low dewpoint
- Fan probe failure (TDRY 12-77)
- Service warning

Control panel with free contact (on request) for a:

- Remote PDP alarm (TDRY 24-840)
- Remote high refrigerant temperature (TDRY 24-840)
- Remote fan probe failure (TDRY 24-77)

Intelligent capacitive drain discharge

The full refrigerant dryer range is equipped with the capacity condensate drain, a range using electronic sensors to discharge only condensate and without wasting any compressed air.

Benefits

- Only water is discharged, no compressed air
- Energy saving
- No noise and environmental friendly

Standard features (for il TDRY 100-840)

Free contacts for a:

- Remote start/stop
- Remote general alarm
- Remote drain alarm

TDRY 4÷18**Essiccatori a ciclo frigorifero***Refrigeration dryers*

Type	Code		↔	Δp	∅	ISO 8573-1	LxPxH				
		EAN CODE	l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m ³
TDRY 4	4102005956	on request	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	4102005957	8020119147900	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	4102005958	on request	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	4102005959	8020119147924	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	4102005960	8020119147887	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

TDRY 24÷30**Essiccatori a ciclo frigorifero***Refrigeration dryers*

Type	Code		↔	Δp	∅	ISO 8573-1	LxPxH				
		EAN CODE	l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m ³
TDRY 24	4102005976	8020119147894	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	4102005977	8020119147917	3000	106	180	0,38	1"	4	370 x 498 x 764 14,6 x 19,6 x 30,1	44 97	0,141

TDRY 36÷77

Essiccatori a ciclo frigorifero

Refrigeration dryers



Type	Code						LxPxH				
	EAN CODE		l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m ³
TDRY 36	4102005465	on request	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	4102005466	on request	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	4102005467	on request	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	4102005468	on request	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	4102005469	on request	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

TDRY 100÷180

Essiccatori a ciclo frigorifero

Refrigeration dryers



Type	Code						LxPxH				
	EAN CODE		l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m ³
TDRY 100	4102005641	on request	10000	353	600	0,25	2"	4	805 x 1005 x 962 31.7 x 39.6 x 37.9	145 319.7	0,635
TDRY 120	4102005642	on request	12000	424	720	0,30	2"	4	805 x 1005 x 962 31.7 x 39.6 x 37.9	158 348	0,635
TDRY 150	4102005643	on request	15000	530	900	0,30	2"	4	805 x 1005 x 962 31.7 x 39.6 x 37.9	165 364	0,635
TDRY 180	4102005644	on request	18000	636	1080	0,30	2"	4	805 x 1005 x 962 31.7 x 39.6 x 37.9	164 361.5	0,635

TDRY 240÷840**Essiccatori a ciclo frigorifero***Refrigeration dryers*

Type	Code	EAN CODE	Flow			Δp	BSP	ISO 8573-1 CL	LxPxH	kg lb	m ³
			l/min	CFM	m ³ /h						
TDRY 240	4102003118	on request	24000	848	1440	0,25	3" M	4	1020 x 1023 x 1526 40,2 x 40,3 x 60,1	325 717	1,592
TDRY 300	4102003119	on request	30000	1059	1800	0,30	3"	4	1020 x 1023 x 1526 40,2 x 40,3 x 60,1	335 739	1,592
TDRY 350	4102003120	on request	35000	1236	2100	0,35	3"	4	1020 x 1023 x 1526 40,2 x 40,3 x 60,1	350 772	1,592
TDRY 450	4102002863	on request	45000	1589	2700	0,25	DN 125	4	1020 x 1023 x 1526 40,2 x 40,3 x 60,1	380 838	1,745
TDRY 500	4102002864	on request	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	on request	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	on request	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

EDRY 4÷30

Essiccatori a ciclo frigorifero

Refrigeration dryers



Type	Code		↔			ΔP	∅	ISO 8573-1	LxPxH	📦	📦
		EAN CODE	l/min	CFM	m³/h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m³
EDRY 4	4102003662	on request	350	12,4	21	0,04	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	19 42	0,073
EDRY 6	4102003663	on request	600	21,2	36	0,12	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	19 42	0,073
EDRY 9	4102003664	on request	850	30,0	51	0,21	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	19 42	0,073
EDRY 12	4102003665	on request	1200	42,4	72	0,04	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	20 44	0,073
EDRY 18	4102003666	on request	1825	64,4	110	0,32	1/2"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	25 55	0,073
EDRY 22	4102003667	on request	2150	76,0	129	0,24	3/4"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	27 60	0,073
EDRY 30	4102002200	on request	3000	106,0	180	0,43	1"	5	233 x 560 x 560 9.2 x 22 x 22.1	30 66	0,073

EDRY 36÷77

Essiccatori a ciclo frigorifero

Refrigeration dryers



Type	Code		↔			ΔP	∅	ISO 8573-1	LxPxH	📦	📦
		EAN CODE	l/min	CFM	m³/h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m³
EDRY 36	4102005140	on request	3600	127,0	216	0,50	1"	5	310 x 706 x 994 12.2 x 28.5 x 39.1	52 114	0,218
EDRY 41	4102005141	on request	4100	145,0	246	0,25	1 1/2"	5	310 x 706 x 994 12.2 x 28.5 x 39.1	57 125	0,218
EDRY 52	4102005142	on request	5200	184,0	312	0,18	1 1/2"	5	310 x 706 x 994 12.2 x 28.5 x 39.1	59 130	0,218
EDRY 65	4102005143	on request	6500	230,0	390	0,20	1 1/2"	5	310 x 706 x 994 12.2 x 28.5 x 39.1	71 156	0,218
EDRY 77	4102005144	on request	7700	272,0	462	0,27	1 1/2"	5	310 x 706 x 994 12.2 x 28.5 x 39.1	80 176	0,218

Filtri aria industriali

Industrial air filters




1. EFFICIENZA ENERGETICA

I filtri di linea Fiac sono progettati per ottimizzare il flusso d'aria, con una riduzione della pressione differenziale e un forte aumento dell'efficienza energetica.

2. FILTRAZIONE AFFIDABILE

Un esclusivo design interno protegge la qualità dell'aria garantendo un processo di filtrazione affidabile ed efficiente.

3. OPERAZIONI SICURE

La sicurezza è l'aspetto più importante del processo operativo. Caratteristiche come la filettatura ad un principio, l'avvitamento fisso e le frecce di indicazione di fermo e blocco evitano il serraggio eccessivo e garantiscono requisiti di tenuta efficaci.

4. UTILIZZO INTUITIVO

I cappucci terminali resistenti alla corrosione sono dotati di codice colore per una facile differenziazione del grado di filtrazione. Sono disponibili indicatori e manometri della pressione differenziale.

5. MANUTENZIONE FACILE E VELOCE

La manutenzione diventa estremamente facile grazie agli scarichi automatici, manuali e accessibili dall'esterno forniti di serie.

6. PRESTAZIONI COMPROVATE

Gli alloggiamenti e gli elementi sono realizzati utilizzando componenti di alta qualità, testati e convalidati in conformità agli standard ISO12500-1 e ISO 8573-1 2010.

7. INSTALLAZIONE FLESSIBILE

I filtri possono essere facilmente installati sia in impianti di aria compressa nuovi che esistenti, disponibili con tagli e filettature BSP e NPT da 1/8" a 3" e con portate da 10 a 2550 m³/h (6 - 1500 scfm.)

1 ENERGY EFFICIENCY

Fiac line filters are designed to optimize the air flow, with a reduction in pressure differential and a strong increase in efficiency Energy.

2. RELIABLE FILTRATION

An exclusive internal design protects the air quality ensuring a reliable filtration process and efficient.

3. SAFE OPERATIONS

Safety is the most important aspect of the process operating. Features such as a single thread principle, fixed screwing and indication arrows stop and block prevent excessive tightening e ensure effective sealing requirements.

4. INTUITIVE USE

The corrosion resistant end caps are equipped color-coded for easy degree differentiation of filtration. Indicators and gauges are available differential pressure.

5. EASY AND FAST MAINTENANCE

Maintenance becomes extremely easy thanks automatic, manual and externally accessible drains supplied as standard.

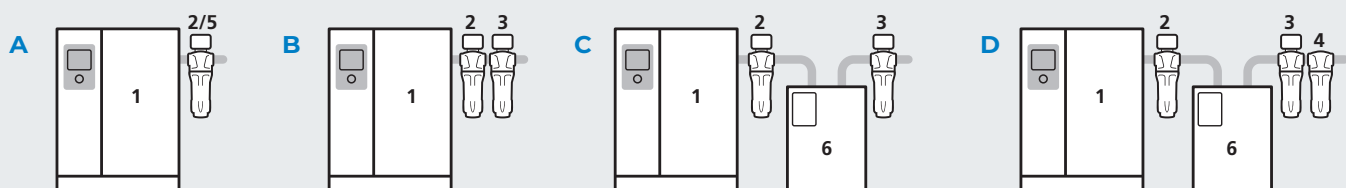
6. PROVEN PERFORMANCE

The housings and elements are made using high quality, tested and validated in accordance with ISO12500-1 and ISO 8573-1 2010.

7. FLEXIBLE INSTALLATION

Filters can be easily installed both in systems of new and existing compressed air, available with cuts and threads BSP and NPT from 1/8" to 3" and with flow rates from 10 to 2550 m³/h (6 - 1500 scfm.).

Installazione tipica / Typical installations



A Protezione per scopi generali purezza dell'aria a norma ISO 8573-1: 2010

General purpose protection air purity to ISO 8573-1:2010

Filtro G [3 : - : 3] / G filter [3 : - : 3]

Filtro P [4 : - : 3] / P filter [4 : - : 3]

B Protezione per scopi generali e ridotta concentrazione di olio purezza dell'aria a norma ISO 8573-1: 2010

General purpose protection and reduced oil concentration air purity to ISO 8573-1:2010

[1 : - : 2]

C Aria di alta qualità con ridotto punto di rugiada purezza dell'aria a norma ISO 8573-1:2010

High quality air with reduced dew point air purity to ISO 8573-1:2010

[1 : 4 : 2]

D Aria di alta qualità con ridotto punto di rugiada e ridotta concentrazione di olio purezza dell'aria a norma ISO 8573-1:2010

High quality air with reduced dew point and oil concentration air purity to ISO 8573-1:2010

[1 : 4 : 1]

Compressore con refrigeratore
finale
Compressor with after-cooler

Filtro FG / FG filter 2

Filtro FC / FC filter 3

Filtro FV / FV filter 4

Filtro FP / FP filter 5

Essiccatore a refrigerazione 6

Refrigerant dryer

Si consiglia sempre
un recipiente di raccolta
A receiver is
always suggested

Gradi di filtrazione

Filtration grades



	FP (ex FQ)	FG (ex FP)	FC (ex FD)	FV (ex FC)
Rimozione particolato (micron) / Particle removal (micron) ■	5	-	-	-
Concentrazione degli aerosol dell'olio in uscita(mg/m³) ■ Outlet oil aerosol concentration (mg/m³)	1	0,3	0,01	0,003
Efficienza sulla massa totale (%) / Total mass efficiency (%)	>90	>99,25	>99,9	-
Classe di qualità dell'aria all'uscita (particelle/olio) ▲ Quality class of air at outlet (particles / oil)	4 / 3	- / 3	- / 2	- / 1
Caduta pressione iniziale sopra il filtro in applicazione asciutte (bar) Initial pressure drop over filter in dry applications (bar)	0,05	0,055	0,085	0,115
Caduta pressione iniziale sopra il filtro in applicazioni bagnate (bar) * Initial pressure drop over filter in wet applications (bar)	0,08	0,125	0,125	-

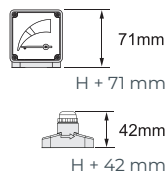
FATTORI DI CORREZIONE / CORRECTION FACTORS

Per la portata massima, moltiplicare la portata del modello per il fattore di correzione corrispondente alla pressione minima di esercizio
For maximum flow rate, multiply model flow rate by the correction factor corresponding to the minimum operating pressure

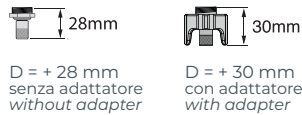
Pressione di esercizio bar (psig) Operating pressure bar (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
Fattore di correzione / Correction factor	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,6

- Riferito a una pressione assoluta di 1 bar a una temperatura di 20°C / Referred to an absolute pressure of 1 bar and temperature of 20 °C
- ▲ Conformemente a ISO 8573-1:2010 in una installazione tipica / According to ISO 8573-1:2010 in a typical installation
- * Conformemente a ISO 12500-1 ad una concentrazione a monte del filtro di 10 mg/m³ (Grado G = 40 mg/m³)
According to ISO 12500-1 at oil concentration upstream of the filter of 10 mg/m³ (Grade G = 40 mg/m³)
- Alle condizioni di riferimento, fatto salvo quanto diversamente indicato e conformemente a ISO 1217, terza edizione, allegato C.
At reference conditions, unless otherwise stated and according to ISO 1217, third edition, annex C.

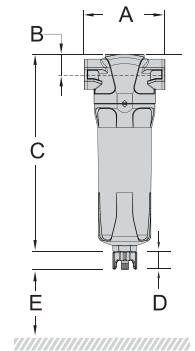
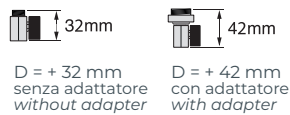
MISURATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE EQUIPMENT



*SCARICO AUTOMATICO AUTOMATIC DRAINS



*SCARICO MANUALE MANUAL DRAINS



FP 1 ÷ 18 (1 mg/m³) ex FQ



Type	FP Code	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro Nominal volume flow at filter inlet		Manometro Pressure Gauge code	Dimensioni di ingresso e uscita connessioni Dimensions of inlet and outlet connections	Connessione alla parte inferiore Bowl connection at the bottom	Dimensioni filtro Filter dimension			Lunghezza scaricatore di servizio condensa Drain length	Distanza di servizio Service distance	Volume del filtro (testa+ cartuccia) Filter volume (head+ bowl)	Peso Weight	
		FP Descr.	(l/min)				CFM	A (mm)	B (mm)					C (mm)
1	8102855200	FP 10	180	6,35	ND	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
2	8102855201	FP 25	420	14,83	ND	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
3	8102855202	FP 42	720	25,42	8055241036	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
4	8102855203	FP 54	900	31,77	8055241036	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
5	8102855204	FP 85	1.440	50,83	8055241036	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
6	8102855205	FP 119	1.980	69,89	8055241036	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
7	8102855206	FP 144	2.400	84,72	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
8	8102855207	FP 178	2.940	103,78	8055241036	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
9	8102855208	FP 212	3.540	124,96	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
10	8102855209	FP 297	4.980	175,79	8055241036	1"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
11	8102855210	FP 476	7.920	279,58	8055241036	1 1/4"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
12	8102855211	FP 545	9.060	319,82	8055241036	1 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
13	8102855212	FP 765	12.780	451,13	8055241036	2"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9
14	8102855213	FP 1189	19.800	698,94	8055241036	2"	3/4"	170	53	708	30	100	5.3	5,5
15	8102855214	FP 1444	24.060	849,32	8055241036	2 1/2"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
16	8102855215	FP 1529	25.500	900,15	8055241036	3"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
17	8102857028	FP 2125	35.400	1.249,62	8055241036	3"	3/4"	220	70	857	30	100	12	11,5
18	8102857029	FP 2550	42.480	1.499,54	8055241036	3"	3/4"	220	70	1005	30	100	14	12,5

FG 1 ÷ 18 (0,3 mg/m³)

ex FP



Type	FC Code	FP Descr.	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro <i>Nominal volume flow at filter inlet</i>		Manometro Pressure Gauge code	Dimensioni di ingresso e uscita connessioni <i>Dimensions of inlet and outlet connections</i>	Connessione alla parte inferiore <i>Bowl connection at the bottom</i>	Dimensioni filtro <i>Filter dimension</i>			Lunghezza scaricatore condensa <i>Drain length</i>	Distanza di servizio <i>Service distance</i>	Volume del filtro (testa+ cartuccia) <i>Filter volume (head+bowl)</i>	Peso <i>Weight</i>
			(l/min)	CFM				A (mm)	B (mm)	C (mm)				
1	8102855216	FG 10	180	6,35	ND	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
2	8102855217	FG 25	420	14,83	ND	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
3	8102855218	FG 42	720	25,42	8055241036	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
4	8102855219	FG 54	900	31,77	8055241036	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
5	8102855220	FG 85	1.440	50,83	8055241036	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
6	8102855221	FG 119	1.980	69,89	8055241036	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
7	8102855222	FG 144	2.400	84,72	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
8	8102855223	FG 178	2.940	103,78	8055241036	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
9	8102855224	FG 212	3.540	124,96	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
10	8102855225	FG 297	4.980	175,79	8055241036	1"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
11	8102855226	FG 476	7.920	279,58	8055241036	1 1/4"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
12	8102855227	FG 545	9.060	319,82	8055241036	1 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
13	8102855228	FG 765	12.780	451,13	8055241036	2"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9
14	8102855229	FG 1189	19.800	698,94	8055241036	2"	3/4"	170	53	708	30	100	5.3	5,5
15	8102855230	FG 1444	24.060	849,32	8055241036	2 1/2"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
16	8102855231	FG 1529	25.500	900,15	8055241036	3"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
17	8102857030	FG 2125	35.400	1.249,62	8055241036	3"	3/4"	220	70	857	30	100	12	11,5
18	8102857031	FG 2550	42.480	1.499,54	8055241036	3"	3/4"	220	70	1005	30	100	14	12,5

FC 1 ÷ 18 (0,01 mg/m³)

ex FD



Type	FC Code	FP Descr.	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro <i>Nominal volume flow at filter inlet</i>		Manometro Pressure Gauge code	Dimensioni di ingresso e uscita connessioni <i>Dimensions of inlet and outlet connections</i>	Connessione alla parte inferiore <i>Bowl connection at the bottom</i>	Dimensioni filtro <i>Filter dimension</i>			Lunghezza scaricatore condensa <i>Drain length</i>	Distanza di servizio <i>Service distance</i>	Volume del filtro (testa+ cartuccia) <i>Filter volume (head+bowl)</i>	Peso <i>Weight</i>
			(l/min)	CFM				A (mm)	B (mm)	C (mm)				
1	8102855232	FC 10	180	6,35	ND	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
2	8102855233	FC 25	420	14,83	ND	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
3	8102855234	FC 42	720	25,42	8055241036	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
4	8102855235	FC 54	900	31,77	8055241036	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
5	8102855236	FC 85	1.440	50,83	8055241036	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
6	8102855237	FC 119	1.980	69,89	8055241036	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
7	8102855238	FC 144	2.400	84,72	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
8	8102855239	FC 178	2.940	103,78	8055241036	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
9	8102855240	FC 212	3.540	124,96	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
10	8102855241	FC 297	4.980	175,79	8055241036	1"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
11	8102855242	FC 476	7.920	279,58	8055241036	1 1/4"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
12	8102855243	FC 545	9.060	319,82	8055241036	1 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
13	8102855244	FC 765	12.780	451,13	8055241036	2"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9
14	8102855245	FC 1189	19.800	698,94	8055241036	2"	3/4"	170	53	708	30	100	5.3	5,5
15	8102855246	FC 1444	24.060	849,32	8055241036	2 1/2"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
16	8102855247	FC 1529	25.500	900,15	8055241036	3"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
17	8102857032	FC 2125	35.400	1.249,62	8055241036	3"	3/4"	220	70	857	30	100	12	11,5
18	8102857033	FC 2550	42.480	1.499,54	8055241036	3"	3/4"	220	70	1005	30	100	14	12,5

FV 1 ÷ 18 (0,003 mg/m³)

ex FC



Type	FV Code	FP Descr.	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro <i>Nominal volume flow at filter inlet</i>		Manometro <i>Pressure Gauge</i>	Dimensioni di ingresso e uscita connessioni <i>Dimensions of inlet and outlet connections</i>	Connessione alla parte inferiore <i>Bowl connection at the bottom</i>	Dimensioni filtro <i>Filter dimension</i>			Lunghezza scaricatore condensa <i>Drain length</i>	Distanza di servizio <i>Service distance</i>	Volume del filtro (testa+cartuccia) <i>Filter volume (head+bow)</i>	Peso <i>Weight</i>
			(l/min)	CFM				code	BSP	(BSP)				
1	8102855248	FV 10	180	6,35	ND	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
2	8102855249	FV 25	420	14,83	ND	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
3	8102855250	FV 42	720	25,42	8055241036	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
4	8102855251	FV 54	900	31,77	8055241036	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
5	8102855252	FV 85	1.440	50,83	8055241036	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
6	8102855253	FV 119	1.980	69,89	8055241036	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
7	8102855254	FV 144	2.400	84,72	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
8	8102855255	FV 178	2.940	103,78	8055241036	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
9	8102855256	FV 212	3.540	124,96	8055241036	3/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
10	8102855257	FV 297	4.980	175,79	8055241036	1"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
11	8102855258	FV 476	7.920	279,58	8055241036	1 1/4"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
12	8102855259	FV 545	9.060	319,82	8055241036	1 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
13	8102855260	FV 765	12.780	451,13	8055241036	2"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9
14	8102855261	FV 1189	19.800	698,94	8055241036	2"	3/4"	170	53	708	30	100	5.3	5,5
15	8102855262	FV 1444	24.060	849,32	8055241036	2 1/2"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
16	8102855263	FV 1529	25.500	900,15	8055241036	3"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	10,5
17	8102857034	FV 2125	35.400	1.249,62	8055241036	3"	3/4"	220	70	857	30	100	12	11,5
18	8102857035	FV 2550	42.480	1.499,54	8055241036	3"	3/4"	220	70	1005	30	100	14	12,5







Separatori centrifughi di condensa WS

Centrifugal separators for condensate WS



Type	Code	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro <i>Nominal volume flow at filter inlet</i>		Dimensioni di ingresso e uscita connessioni <i>Dimensions of inlet and outlet connections</i>	Connessione alla parte inferiore <i>Bowl connection at the bottom</i>	Dimensioni filtro <i>Filter dimension</i>			Lunghezza scaricatore condensa <i>Drain length</i>	Distanza di servizio <i>Service distance</i>	Volume del filtro (testa+cartuccia) <i>Filter volume (head+bow)</i>	Peso <i>Weight</i>
		(l/min)	CFM			BSP	(BSP)	A (mm)				
WS 10	8102855264	180	6,35	1/8"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
WS 25	8102855265	420	14,83	1/4"	1/4"	50	17	157	28	60	0.1	0,25
WS 42	8102855266	720	25,42	1/4"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
WS 59	8102855267	960	33,89	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
WS 85	8102855268	1.440	50,83	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0,6
WS 119	8102855269	1.980	69,89	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
WS 212	8102855270	3.540	124,96	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
WS 297	8102855271	4.980	175,79	1"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1,7
WS 476	8102855272	7.920	279,58	1 1/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
WS 545	8102855273	9.060	319,82	1 1/2"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
WS 1189	8102855274	19.800	698,94	2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
WS 1444	8102855275	24.060	849,32	2 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
WS 2550	8102855276	42.480	1.499,54	3"	3/4"	170	53	508	30	100	3.5	4,9

Accessori per filtri / Accessories for filter

	Type	Descrizione / Description	Cod.
	DPI (3-5)	indicatore pop-up (3-5) <i>pop-up indicator (3-5)</i>	8055241035
	DPG (3-18)	manometro diff. (3-18) <i>diff. press. gauge (3-18)</i>	8055241036
	VFC NC	contatto senza tensione per diff. manometro NC <i>voltage-free contact for diff. press. gauge NC</i>	8055241037
	VFC NO	contatto senza tensione per diff. manometro NO <i>voltage-free contact for diff. press. gauge NO</i>	8055241038
	MD	scaricatore di condensa manuale (dimensioni 3-15) <i>manual drain 20.7 bar (sizes 1-5)</i>	8055241039
	MD A	scaricatore di condensa manuale 20.7 bar con adattatore (dimensioni 6-18) <i>manual drain 20.7 bar with adapter (sizes 6-18)</i>	8055241040
	AD	scaricatore automatico di condensa 16 bar (dimensioni 1-15) <i>automatic (float) drain 16 bar (sizes 1-5)</i>	8055241041
	AD A	scaricatore automatico di condensa con adattatore 16 bar (dimensioni 1-15) <i>automatic (float) drain 16 bar with adapter (sizes 6-18)</i>	8055241042

Funzionalità dei serbatoi

Air Receivers Functionalities

Scopo e ruolo del serbatoio d'aria.

I serbatoi d'aria agiscono come un meccanismo tampone tra il compressore e la pressione fluttuante causata **dal cambiamento della domanda. Ciò significa, in poche parole, che essendo parte integrante di qualsiasi sistema di aria compressa, il serbatoio d'aria è un serbatoio o un recipiente utilizzato per immagazzinare l'aria compressa prima che entri in diversi strumenti pneumatici o sistemi di tubazioni.**

I picchi di richiesta d'aria possono essere molto diversi a seconda dell'applicazione, in entrambi i casi il serbatoio d'aria consentirà l'ottimizzazione del sistema di corsa. **La gestione di un laboratorio o impianto senza uno di essi può essere molto costosa** a causa della frequenza di carico e scarico

del compressore d'aria.

Aim and role of Air Receiver.

*The air receivers act as a buffer mechanism between the compressor and the fluctuating pressure caused **by the changing demand. This means, simply put, that by being an integral part of any compressed air system, the air receiver is a tank or a vessel used to store compressed air before it goes into different pneumatic tools or piping systems.***

*The peaks of air demand can be very different depending on the application, either way the air receiver will allow the optimization of your running system. **The management of a laboratory or plant without one of it can be very costly** due the load and unload frequency of the air compressor.*

Scegliere la giusta dimensione del serbatoio d'aria?

Quando si tratta di dimensionare un serbatoio d'aria, una buona regola pratica da ricordare è di consentire 10-15 litri per ogni litro / secondo di aria compressa a seconda del tipo di compressore d'aria utilizzato e dell'applicazione. D'altra parte, può essere ideale fare affidamento sulla potenza del motore del compressore per calcolare la capacità. In questo caso la regola è "potenza motore in HP x 30" quindi se il compressore d'aria installato ha una potenza di 5 HP, il serbatoio d'aria deve essere di 150 litri minimo.

Suggerimenti avanzati

Tra i numerosi fattori da tenere in considerazione nell'individuare la giusta dimensione del serbatoio d'aria per la propria installazione, può essere fondamentale porre attenzione ai seguenti elementi:

1. Valutazione energetica: l'utilizzo di un serbatoio d'aria può aiutare a ridurre il consumo di energia del sistema di aria compressa consentendo ai compressori di carico / scarico (velocità fissa) di funzionare su un ciclo più lungo e con fasce di pressione più strette.
2. Attenzione attenta alla sicurezza: se necessario, un serbatoio d'aria fornirà una fornitura d'aria per consentire l'arresto sicuro dei processi e dei sistemi di produzione in condizioni critiche.
3. Riduzione delle fluttuazioni / cadute di pressione: è possibile utilizzare un serbatoio d'aria per ridurre al minimo le fluttuazioni di pressione che potrebbero avere un impatto sul processo di produzione e sulla qualità del prodotto finale. Tieni presente due valori: la pressione di uscita del compressore e ciò di cui la tua applicazione ha bisogno al momento dell'utilizzo.
4. Affrontare i picchi di richiesta d'aria a breve termine: se la domanda di aria compressa cambia drasticamente durante il giorno, è importante tenere conto dei picchi nella domanda per garantire che la pressione del sistema non scenda al di sotto di un livello accettabile.

Choosing the right size of the air receiver

When it comes to sizing of an air receiver, a good rule of thumb to remember is to allow 10-15 liters for each liters/second of compressed air depending on the type of an air compressor used and the application. On the other hand, it can be ideal to rely on compressor motor power in order to calculate the capacity. In this case the rule is "motor power in HP x 30" so that if the air compressor installed has a power of 5 HP, the air receiver should be 150 liters at minimum.

Advanced tips

Between the number of factors that should be considered in identifying the right size of air receiver for your installation, it can be fundamental to pay attention to the following elements:

1. *Energy assessment: Using an air receiver can help reduce energy consumption of your compressed air system by enabling load/unload (fixed speed) compressors to operate on a longer cycle and with tighter pressure bands.*
2. *Safety careful thought: If needed, an air receiver will provide a supply of air to enable production processes and systems to be safely shutdown in critic conditions.*
3. *Lowering pressure fluctuations/drops: An air receiver can be used to minimize pressure fluctuations that could have an impact on the production process and the quality of your end product. Please, be mindful of two values: your compressor's output pressure and what your application needs at the point of use.*
4. *Facing short term peak air demands: If the demand for compressed air changes drastically throughout the day, it is important to account for the spikes in the demand to ensure the system pressure does not drop below an acceptable level.*

Punti chiave / Key points

///

Prevenzione delle cadute di pressione

Ridurre al minimo le fluttuazioni di pressione

Pressure drops avoidance

Minimize pressure fluctuations

///

Contenimento delle pulsazioni

Ridurre la velocità e ridurre la temperatura

Pulsation containment

Slow speed and reduce temperature

///

Capacità di memoria

Gestione della richiesta di picco d'aria

Storage capacity

Air peak demand handling

///

Scarico della condensa

Aria secca per applicazioni specifiche

Draining condensate

Dry air for specific application



Principali vantaggi

Serbatoi verniciati

I serbatoi verniciati vengono utilizzati nella maggior parte dei casi, in cui il serbatoio d'aria non è sottoposto a condizioni meteorologiche estreme e un'aria perfettamente pulita non è un prerequisito assoluto. La verniciatura garantisce protezione contro la corrosione.

Serbatoi zincati

La zincatura viene utilizzata per proteggere l'acciaio dalla corrosione. Il processo stesso è semplice: il serbatoio è completamente immerso in un bagno liquido di zinco.

Di conseguenza, il rivestimento di zinco aderisce perfettamente a tutta la superficie del serbatoio, garantendo una protezione totale dell'acciaio.

Coating technologies

Painted vessels

The most common ones, where the air receiver is not submitted to extreme weather conditions and perfectly clean air is not an absolute prerequisite. Corrosion is avoided..

Galvanized vessels

By protecting the steel from corrosive environments tanks undergoing galvanization treatment are advanced and reliable components of your air system. The process itself is simple: the vessel is completely submerged in a zinc liquid bath.




Scaricatori condensa / Drain valves

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



* Solo per Airblok / Only for Airblok

Serbatoi (con accessori*) / Air receivers (with accessories*)

Type	Code		Uscita aria Air outlet			ø D	H	
			l	Ø				
100 CE	1124080300	100	3/4"	11	160	400 / 15.8	1340 / 52.8	50 / 111
270 CE	1121710100	270	3/4"	11	160	540 / 1.3	1950 / 76.8	90 / 200
500 CE	1121710101	500	3/4"	11	160	660 / 26	2160 / 85	131 / 291
500 CE 15 bar	1121710103	500	3/4"	15	218	660 / 26	2160 / 85	152 / 337.7
720 CE	1121710102	720	3/4"	11	160	800 / 31.5	2070 / 81.5	202 / 449
900 CE	1121710124	900	1"	11	160	800 / 31.5	2115 / 83.3	210 / 466.6
2000 PED	1121710053	2000	2"	11,5	175	1000 / 39.4	2805 / 110.1	370 / 822
3000 PED	1121710057	3000	3"	11,5	175	1200 / 47.2	2965 / 116.7	550 / 1222
4000 PED	1121710051	4000	3"	11,5	175	1450 / 57	3070 / 120.9	730 / 1622
5000 PED	1121710056	5000	3"	11,5	175	1450 / 57	3570 / 140.6	850 / 888
270 CE Zincato/Galvanized	1121710110	270	3/4"	11	160	540 / 1.3	1950 / 76.8	90 / 200
500 CE Zincato/Galvanized	1121710107	500	3/4"	11	160	660 / 26	2160 / 85	131 / 291
720 CE Zincato/Galvanized	1121710123	720	3/4"	11	160	800 / 31.5	2070 / 81.5	202 / 449
900 CE Zincato/Galvanized	1121710134	900	1"	11	160	800 / 31.5	2115 / 83.3	210 / 466.6

* Completi di valvola di sicurezza CE, scaricatore manuale di condensa, manometro, rubinetto uscita
Equipped with CE safety valve, manual condensate drain valve, Pressure gauge, air outlet



Tubi in gomma / Rubber hoses



Type	Code
Tubo in gomma: lunghezza 1,5 m; attacco 3/4" BSP - 25,279 mm Rubber hoses: length 1,5 m; connection 3/4" BSP - 25,279 mm	1127230078
Tubo in gomma: lunghezza 1,5 m; attacco 1" BSP - 31,770 mm Rubber hoses: length 1,5 m; connection 1" BSP - 31,770 mm	1127230079
Tubo in gomma: lunghezza 1,5 m; attacco 1 1/4" BSP - 40,431 mm Rubber hoses: length 1,5 m; connection 1 1/4" BSP - 40,431 mm	1127230080
Tubo in gomma: lunghezza 1,5 m; attacco 1 1/2" BSP - 46,324 mm Rubber hoses: length 1,5 m; connection 1 1/2" BSP - 46,324 mm	1127230081



* solo per Airblok / Only for Airblok

Separatori acqua-olio di condensa a carboni attivi

Active carbon water-oil condensate separators

Type	Code					LxPxH	
			EAN CODE	l/min	CFM		
WATERSEP 1700	1127210293	on request	1700	60	102	500x215x257 19.7x8.5x10.1	2,7 6
WATERSEP 5000	1127210295	on request	5000	177	300	654x345x282 25,7x13.6x11.1	3,6 8
WATERSEP 12500	1127210296	on request	12500	441	750	1015x485x495 40x19.1x19.5	20 44
WATERSEP 25000	1120012571	on request	70800	2502	4248	1015x1098x550 40x43,2x21,7	43,5 96
KIT WATERSEP 1700	1127210700	on request	-	-	-	-	-
KIT WATERSEP 5000	1127210701	on request	-	-	-	-	-
KIT WATERSEP 12500	1127210702	on request	-	-	-	-	-
KIT WATERSEP 25000	on request	on request	-	-	-	-	-
KIT TEST 5 PPM	1120012573	on request	-	-	-	-	-



SISTEMA DI TUBAZIONI E PUNTO DI UTILIZZO

PIPE SYSTEM AND POINT OF USE



AIRNET

FAST / EASY / RELIABLE



Per non mandare all'aria i propri investimenti: sistemi di tubazioni AIRnet!

*Preventing your money from vanishing into thin air:
pipe systems of AIRnet!*

Massima efficienza della rete di tubazioni

Un sistema ad aria compressa efficiente deve includere una rete di tubazioni ben progettata, poiché una corretta progettazione del sistema di tubazioni riduce al minimo la perdita di pressione dalla linea.

Saremmo felici di aiutarvi a progettare il vostro sistema di tubazioni: dopo avere esaminato le vostre esigenze individuali, progetteremo per voi il sistema di tubazioni perfetto e punti di collegamento adeguati in modo da ottenere la massima efficienza – sempre tenendo conto dello sviluppo futuro a lungo termine della vostra azienda.

Ottimizzazione di sistemi di tubazioni esistenti

Le perdite del sistema di tubazioni possono generare costi elevati: nelle reti industriali e commerciali più piccole la perdita media è del 5%, in quelle più grandi può essere anche del 10-15% (in base al consumo durante la produzione).

Maximum efficiency in pipe network

An efficient compressed air system must include a well designed pipe network because a correctly designed pipe system minimises the pressure lost from the line.

We would be glad to help you design your pipe system: We will design the perfect pipe system and appropriate connection points for you based on your individual requirements analysis for maximum efficiency – always with consideration for the long-term future development of your company.

Optimisation of existing pipe systems

Leaks in the pipe system can generate high costs: In smaller industry and trade networks the average leak is 5%, in larger networks it may even be 10-15% (based on consumption during production times).*

Costi aggiuntivi derivanti dalle perdite*

*Additional costs resulting from leaks**

Ø perdita Ø leak	Perdita di aria a 6 bar Air loss at 6 bar	Perdita di energia/anno a 8.760 h/a e 0,19 €/kWh Energy loss/year at 8.760 h/a and 0,19 €/kWh
mm	l/sec	kWh
1	1,24	2.891
3	11,14	26.017
5	30,95	72.270

* Fonte: Agenzia bavarese per la protezione dell'ambiente (editore): "Proteggere il clima – Ridurre i costi: linea guida per l'uso efficiente dell'energia nel commercio e nell'industria", 1a edizione, Augsburg, 2004

* Source: Bavarian Environmental Protection Agency (Hrsg.): „Protect the climate – Reduce costs: Guideline for efficient energy use in trade and industry“, 1st edition, Augsburg, 2004

Calcolare il diametro della propria tubazione!

Calculate your pipeline diameter!

Per progettare correttamente una tubazione di aria compressa, si deve dare la massima importanza alle dimensioni e ai materiali scelti, poiché la scelta di piccole sezioni e tubazioni di aria compressa soggette a corrosione può causare grandi perdite di pressione.

To plan a compressed air pipeline correctly, greatest importance should be attached to the dimensions and the materials selected because selecting small cross-sections and compressed air pipelines susceptible to corrosion can result in high pressure losses.

Il sistema di tubazioni perfetto in quattro passaggi:

1. Selezionare il giusto sistema di tubazioni in base alle proprie esigenze di aria compressa

Rimandiamo alla pagina precedente per i quattro materiali diversi disponibili.

2. Scegliere una linea ad anello o a tronco in base alle proprie esigenze di spazio:

Una linea a tronco è adatta per singole prese dell'aria compressa e per unire brevi distanze. Se si desidera installare più prese di aria compressa su diversi lati del locale, consigliamo una linea ad anello, perché garantisce la stessa pressione in tutti i punti di collegamento della rete.

Si vedano le tabelle alle pagine seguenti per:

- le dimensioni di una linea a tronco: la lunghezza nominale totale della linea e il fabbisogno di aria compressa totale
- le dimensioni di una linea ad anello: la metà della lunghezza nominale della linea e il fabbisogno di aria compressa totale

3. Selezionare i raccordi necessari per la propria tubazione:

Ogni raccordo rappresenta una resistenza per il flusso di aria compressa; di conseguenza per ciascun raccordo si deve includere la lunghezza di una tubazione sostitutiva. Queste lunghezze sono riportate nella tabella alla pagina seguente. Per la scelta dei raccordi si tenga presente il diametro della tubazione già calcolato al punto 2.

Esempio:

	Lunghezza del tubo sostitutivo Substitute pipe length	Lunghezza nominale Nominal length
	m	m
2 angoli ø 28 mm / 2 angles ø 28 mm	1,5	3,0
5 raccordi a T ø 28 mm / 5 T-pieces ø 28 mm	2,0	10,0
Totale / Total		13,4

4. Calcolare il diametro della propria tubazione:

Per ottenere la lunghezza totale sommare la lunghezza nominale della tubazione di cui al punto 2 e la lunghezza sostitutiva per i raccordi di cui al punto 3. Questa lunghezza consente di ricavare il diametro della tubazione adatto per le proprie esigenze personali dalle tabelle alle pagine seguenti.

The perfect pipe system in four steps:

1. Select the right pipe system according to your compressed air requirements

See the previous page for the four different materials available.

2. Choose a ring or stub line depending on your space requirements:

A stub line is suitable for individual compressed air outlets and for bridging small distances. If you intend to install several compressed air outlets on different sides of the room, a ring line is recommended because the same pressure is guaranteed at all connection points in the network.

Refer to the tables on the following page for:

- *the dimensions of a stub line: the total nominal length of the line and the total compressed air requirements*
- *the dimensions of a ring line: half the nominal length of the line and the total compressed air requirements*

3. Select the fittings required for your pipeline:

For flowing compressed air every fitting is a resistance, a substitute pipeline length must be included for each fitting accordingly. These lengths can be taken from the table on the following page. When choosing the fittings, consider the pipeline diameter already calculated in point 2.

Example:

4. Calculate your pipeline diameter:

Add the nominal length of the pipeline from point 2 and the substitute length for fittings from point 3 to get the total length. With this length you can take the correct pipeline diameter for your personal requirements from the tables on the following pages.

Dati per la progettazione delle tubazioni

Design data for pipelines

Lunghezze della tubazione sostitutiva per i raccordi:

Substitute pipeline lengths for fittings:

Sovrapressione di esercizio 7 bar, Δp (max.) 0,2 bar, velocità di flusso (max.) 10 m/s

Working overpressure 7 bar, Δp (max.) 0.2 bar, flow speed (max.) 10 m/s

Raccordi Fittings	Paragonabile a Comparable with	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Diametro / Dia.	interno / inner	12	14	18	24	28	32	38	38	50	63
Diametro / Dia.	esterno / outer	15	18	22	28	32	40	40	50	63	80
Valvola a sfera / Ball valve		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
Angolo a 45° / Angle 45°		0,4	0,5	0,7	0,7	1,0	1,0	1,3	1,3	1,8	2,0
Angolo a 90° / Angle 90°		0,7	1,0	1,3	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,5	4,0
Raccordo a T / T-piece		0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	5,0
Raccordo di riduzione da 2d a d / Reduction fitting 2d to d		0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,5

Distribuzione di aria compressa con linea ad anello chiuso

Compressed air distribution with closed ring line

Per il dimensionamento della linea ad anello si considerino la metà della lunghezza nominale della linea ad anello totale e tutti i requisiti dell'aria compressa:

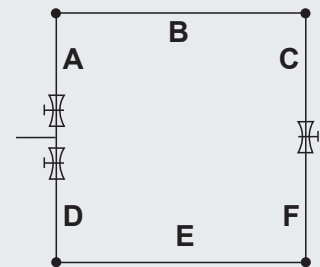
Lunghezza A B C = 250 m, lunghezza D E F = 250 m

Metà lunghezza della linea ad anello chiuso: 250 m.

For dimensioning the ring line, take half of the nominal length of the total ring line and the entire compressed air requirements into consideration:

Length A B C = 250 m, length D E F = 250 m

Half closed ring line length: 250 m



Sistema di tubazioni a innesto/in poliammide (PA) da 15-28 mm

Polyamide (PA) pipe/plug-in system 15-28 mm

Sovrapressione di esercizio 7 bar, Δp (max.) 0,2 bar, velocità di flusso (max.) 10 m/s

Working overpressure 7 bar, Δp (max.) 0.2 bar, flow speed (max.) 10 m/s

		Lunghezza della tubazione / Length of the pipeline [m]														
		N[l/s]	N[l/min]	N[m ³ /min]	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	750	1.000
Portata di aria compressa Compressed air flow rate	1,7	100	0,1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	22
	3,3	200	0,2	15	15	15	15	18	18	22	22	22	22	22	22	28
	5,0	300	0,3	15	15	18	18	22	22	22	22	22	28	28	28	28
	6,7	400	0,4	15	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	>28
	8,3	500	0,5	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	>28	>28
	12,5	750	0,8	22	22	22	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	16,7	1.000	1,0	22	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	25,0	1.500	1,5	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	33,3	2.000	2,0	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28

Diametro > 28 mm – si veda AIRnet PF/Serie nera / Diameter > 28 mm – see AIRnet PF/Black series

Sistema a innesto/di tubazioni in alluminio da 15-28 mm

Aluminium pipe/plug-in system 15-28 mm

Sovrapressione di esercizio 7 bar, Δ p (max.) 0,2 bar, velocità di flusso (max.) 10 m/s

Working overpressure 7 bar, Δ p (max.) 0.2 bar, flow speed (max.) 10 m/s

		Lunghezza della tubaazione / Length of the pipeline [m]														
		N[l/s]	N[l/min]	N[m³/min]	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	750	1.000
Portata di aria compressa Compressed air flow rate	1,7	100	0,1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18
	3,3	200	0,2	15	15	15	15	18	18	18	18	18	22	22	22	28
	5,0	300	0,3	15	15	18	18	18	22	22	22	22	28	28	28	28
	6,7	400	0,4	15	18	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28
	8,3	500	0,5	18	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	>28
	12,5	750	0,8	22	22	22	28	28	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28
	16,7	1.000	1,0	22	28	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	25,0	1.500	1,5	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	33,3	2.000	2,0	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
	50,0	3,000	3,0	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28

Diametro > 28 mm – si veda AIRnet PF/Serie nera / Diameter > 28 mm – see AIRnet PF/Black series

Tubo in alluminio/AIRnet da 20-158 mm

Aluminium pipe/AIRnet 20-158 mm

Sovrapressione di esercizio 7 bar, Δ p (max.) 0,2 bar, velocità di flusso (max.) 10 m/s

Working overpressure 7 bar, Δ p (max.) 0.2 bar, flow speed (max.) 10 m/s

		Lunghezza della tubaazione / Length of the pipeline [m]												
		N[l/s]	N[l/min]	N[m³/min]	50	100	150	300	500	750	1.000	1.300	1.600	2.000
Portata di aria compressa Compressed air flow rate	3	200	0,2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25
	8	500	0,5	20	20	20	25	25	25	25	40	40	40	40
	14	800	0,8	20	20	25	25	40	40	40	40	40	40	40
	19	1.200	1,2	20	25	25	40	40	40	40	40	40	40	40
	28	1.700	1,7	25	25	40	40	40	40	40	40	50	50	50
	42	2.500	2,5	25	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50
	69	4.000	4	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63	63
	97	6.000	6	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80	80
	139	8.000	8	40	50	50	63	63	80	80	80	80	80	80
	208	13.000	13	50	63	63	63	80	80	100	100	100	100	100
	278	17.000	17	50	63	63	80	80	100	100	100	100	100	158
	347	21.000	21	63	63	80	80	100	100	100	100	158	158	158
	417	25.000	25	63	80	80	100	100	100	100	158	158	158	158
	486	29.000	29	63	80	80	100	100	100	158	158	158	158	158
	556	33.000	33	63	80	80	100	100	158	158	158	158	158	158
	694	42.000	42	80	80	100	158	158	158	158	158	158	158	158
	833	50.000	50	80	100	100	158	158	158	158	158	158	158	158
	972	58.000	58	80	100	100	158	158	158	158	158	158	200	200
	1.111	67.000	67	100	100	158	158	158	158	158	158	200	200	200
	1.250	75.000	75	100	158	158	158	158	158	158	200	200	200	200
1.389	83.000	83	100	158	158	158	158	158	158	200	200	200	200	
1.528	92.000	92	100	158	158	158	158	158	200	200	200	200	200	
1.667	100.000	100	100	158	158	158	158	158	200	200	200	200	200	

Diametro > 158 mm non incluso nella fornitura / Diameter > 158 mm not in supply range

Sistema di raccordi da 15-28 mm

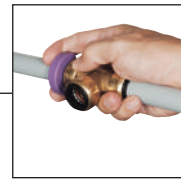
Socket system 15-28 mm

Posato, ampliato e modificato in un istante

Laid, extended and modified in an instant



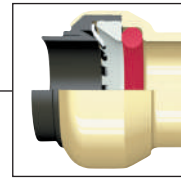
///
Enorme risparmio di tempo grazie al semplice e rapido montaggio di tubi e connettori
Huge time savings with simple, quick assembly of pipes and connectors



///
Sistema flessibile per un semplice sgancio e ricollegamento
Flexible system for simple release and reconnection



///
Numerose di staffe di sostegno in acciaio inossidabile tengono saldamente il tubo nei connettori a innesto
Large number of stainless steel retaining claws hold the pipe securely in the plug connectors



///
Il resistente o-ring assicura la completa impermeabilità, anche se l'aria contiene olio
Resistant O-ring ensures complete impermeability, even if the air contains oil



///
Raccordo a T D22
Equal tee D22

Per officine di piccole e medie dimensioni: posare le tubazioni in modo semplice e veloce con pochi movimenti della mano grazie al sistema di tubazioni AIRnet e ampliare o modificare le tubazioni esistenti – il sistema flessibile a innesto offre una ricca scelta di connettori differenti.

For small and medium-sized workshops: Lay pipelines quickly and easily with a few hand movements with the AIRnet pipe system and extend or modify existing pipelines – the flexible plug-in system offers a wide selection of different connectors.

Click it – il sistema di tubazioni innovativo

Click it – the innovative pipe system

Difficilmente un qualsiasi altro sistema di tubazioni viene sostituito con la stessa frequenza con cui viene sostituita una rete di aria compressa. Non è un problema con il sistema “Click it”: il collegamento può essere staccato facilmente con pochi movimenti della mano e senza danneggiare il tubo o il connettore. Tutte le parti possono essere riutilizzate.

Hardly any other pipe system is changed as often as a compressed air network: No problem with the „Click it“ system: The connection can be detached easily with only a few hand movements and without causing damage to the pipe or connector. All parts can then be reused.



Tagliare la lunghezza / Cutting to length

1. Tagliare il tubo alla giusta misura

Cut the pipe to the right size

Precisione al millimetro grazie alle cesoie per tubi di Schneider aircsystems.
Accurate to the millimetre using the Schneider aircsystems pipe shears.



Sbavatura / Deburring

2. Sbavare e smussare

Deburr and chamfer

Affinché tutto funzioni e calzi correttamente, visivamente e sotto altri aspetti.
So that everything runs smoothly and fits together, visually and otherwise.



Montaggio / Assembly

3. Unire i tubi utilizzando i connettori a innesto

Join the pipes using plug connectors

Quando inserito fino al punto di arresto, il tubo risulta perfettamente ermetico e la semplice installazione consente un enorme risparmio di tempo.

When inserted as far as the stop, the pipe is completely airtight and the simple installation saves an enormous amount of time.



Smontaggio / Disassembly

4. Smontare con pochi movimenti della mano

Disassembly with just a few hand movements

Premere semplicemente la graffa contro il connettore – estrarre il tubo dal connettore – non occorre altro.

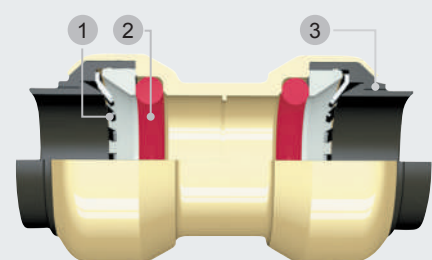
Press clip against connector – pull pipe out of connector – and you're done.

I connettori a innesto Click-it

- 1) La staffa di sostegno in acciaio inossidabile fornisce un blocco di forza per sostenere saldamente il tubo
- 2) O-ring resistente agli oli per un'impermeabilità completa, anche in presenza di aria compressa contenente oli
- 3) Rondella distanziale per centrare esattamente il tubo nel raccordo

The Click-it plug connectors

- 1) The stainless steel retaining claw provides a force lock for retaining the pipe securely
- 2) Oil-resistant O-ring for complete impermeability, even with oil containing compressed air
- 3) Spacer washer for centring the pipe in the fitting exactly



Tubi in poliammide / Polyamide pipes



Poliammide (PA) per maggiore flessibilità.

Le cesoie per tubi tagliano le tubazioni alla lunghezza desiderata con un solo taglio.

- Senza silicone
- Tubi neri resistenti alle radiazioni ultraviolette, adatti per installazioni all'aperto

Polyamide (PA) for greater flexibility.

Pipe shears cut pipelines to length in a single cut.

- Free of silicone
- Black UV-resistant pipes, suitable for outdoor installation

	Descrizione Description	Type	Code	Sistema/diametro System/dia.				Lunghezza Length	Unità di imballaggio Packaging unit
				15	18	22	28		
	Tubo laminato, blu ¹⁾ Rolled pipe, blue ¹⁾	Tubo PA / PA Pipe D15 25m	2813110000	●				25	1
		Tubo PA / PA Pipe D18 25m	2813210000		●			25	1
		Tubo PA / PA Pipe D22 25m	2813310000			●		25	1
		Tubo PA / PA Pipe D28 25m	2813410000				●	25	1
	Lunghezze del tubo, grigio ²⁾ Lengths of pipe, grey ²⁾	Tubo PA / PA Pipe D15 5,7m	2813100000	●				6	1
		Tubo PA / PA Pipe D15 10m	2813120000	●				10	1
		Tubo PA / PA Pipe D18 5,7m	2813200000		●			6	1
		Tubo PA / PA Pipe D18 10m	2813220000		●			10	1
		Tubo PA / PA Pipe D22 5,7m	2813300000			●		6	1
		Tubo PA / PA Pipe D28 5,7m	2813400000				●	6	1
	Tubo laminato, nero ¹⁾ Rolled pipe, black ¹⁾	Tubo PA UV / PA UV Pipe D15 25m	2813130000	●				25	1
		Tubo PA UV / PA UV Pipe D18 25m	2813230000		●			25	1
	Lunghezze del tubo, nero ²⁾ Lengths of pipe, black ²⁾	Tubo PA UV / PA UV Pipe D22 25m	2813330000			●		25	1
		Tubo PA UV / PA UV Pipe D22 5,7m	2813320000			●		6	1

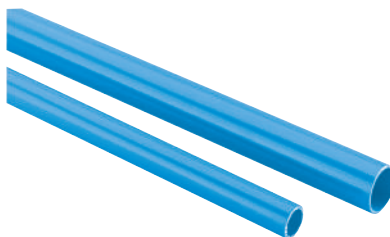
1) Pressione di esercizio massima per tubo laminato: 14 bar a -20 °C fino a ≤ +20 °C; 11 bar a +20 °C fino a ≤ +50 °C

Max. operating pressure for rolled pipe: 14 bar at -20 °C to ≤ +20 °C; 11 bar at +20 °C to ≤ +50 °C

2) Pressione di esercizio massima per le lunghezze del tubo: 16 bar a -20 °C fino a ≤ +20 °C; 11 bar a +20 °C fino a ≤ +50 °C

Max. operating pressure for lengths of pipe: 16 bar at -20 °C to ≤ +20 °C; 11 bar at +20 °C to ≤ +50 °C

Tubi in speciale lega di alluminio / Special aluminium alloy pipes



Ideale come tubo principale leggero, stabile e facile da posare utilizzando alcuni serratubi

Bassa espansione lineare, ideale per grandi fluttuazioni di temperatura

Tubo protetto da rivestimento esterno

- Resistente alle radiazioni ultraviolette e adatto per installazioni all'aperto
- Senza silicone

Ideal as a main pipe as lightweight, stable and easy to lay using few pipe clips

Low linear expansion ideal for large fluctuations in temperature

Pipe protected by outer coating

- UV-resistant and suitable for outdoor installation
- Free of silicone

	Descrizione Description	Type	Code	Sistema/diametro System/dia.				Lunghezza Length	Unità di imballaggio Packaging unit
				15	18	22	28		
	Lunghezze del tubo, blu ¹⁾ Lengths of pipe, blue ¹⁾	Tubo AL / AL Pipe D15 5,7m	2813140000	●				6	2
		Tubo AL / AL Pipe D18 5,7m	2813240000		●			6	1
		Tubo AL / AL Pipe D22 5,7m	2813340000			●		6	1
		Tubo AL / AL Pipe D28 5,7m	2813440000				●	6	1

1) Pressione di esercizio massima: 16 bar a -20 °C fino a ≤ +50 °C / Max. operating pressure: 16 bar at -20 °C to ≤ +50 °C

Connettore a innesto in ottone Click-it / Click-it brass plug connector

Montaggio semplice e rapido per un enorme risparmio di tempo

Sistema flessibile per un semplice sgancio e ricollegamento

Il resistente o-ring realizzato in NBR assicura la massima impermeabilità, anche se l'aria contiene olio

Numerose staffe di sostegno in acciaio inossidabile tengono saldamente il tubo nei connettori a innesto

- Materiale: Ottone
- Senza silicone
- Pressione di esercizio massima: 16 bar a -20 °C fino a $\leq +50$ °C

Simple, quick assembly for huge time savings

Flexible system for simple release and reconnection

Resistant O-ring made from NBR ensures complete impermeability, even if the air contains oil

Large number of stainless steel retaining claws hold the pipe securely in the plug connectors

- Material: Brass
- Free of silicone
- Max. operating pressure: 16 bar at -20 °C to $\leq +50$ °C



Descrizione Description	Code	Sistema/diametro System/dia.				Unità di imballaggio Packaging unit	Denominazione Designation	
		15	18	22	28			
Raccordo filettato / Nipple socket D15 1/2 ISO7R m	2813101780	●				5		
Raccordo filettato / Nipple socket D18 3/4 ISO7R m	2813211780		●			5		
Raccordo filettato / Nipple socket D18 1/2 ISO7R m	2813201780		●			5	Attacco maschio a innesto diritto	
Raccordo filettato / Nipple socket D22 3/4 ISO7R m	2813311780			●		5	Straight male push-in connexion	
Raccordo filettato / Nipple socket D22 1/2 ISO7R m	2813301780			●		5		
Raccordo filettato / Nipple socket D28 1 ISO7R m	2813421780				●	5		
Raccordo filettato / Nipple socket D15 1/2 ISO228 f	2813101980	●				5		
Raccordo filettato / Nipple socket D18 1/2 ISO228 f	2813201980		●			5		
Raccordo filettato / Nipple socket D18 3/4 ISO228 f	2813211980		●			5	Attacco femmina a innesto diritto	
Raccordo filettato / Nipple socket D22 1/2 ISO228 f	2813301980			●		5	Straight female push-in connexion	
Raccordo filettato / Nipple socket D22 3/4 ISO228 f	2813311980			●		5		
Raccordo filettato / Nipple socket D28 1 ISO228 f	2813421980				●	5		
Manicotto / Equal socket D15	2813100280	●				5		
Manicotto / Equal socket D18	2813200280		●			5	Attacco a innesto diritto	
Manicotto / Equal socket D22	2813300280			●		5	Straight push-in connexion	
Manicotto / Equal socket D28	2813400280				●	5		
Gomito a 90° / 90° Elbow D15	2813100380	●				5		
Gomito a 90° / 90° Elbow 90° D18	2813200380		●			5	Connettore a innesto con angolo a destra a 90°	
Gomito a 90° / 90° Elbow D22	2813300380			●		5	Right-angle plug connector 90°	
Gomito a 90° / 90° Elbow D28	2813400380				●	5		
Gomito a 45° / 45° Elbow D15	2813100480	●				2		
Gomito a 45° / 45° Elbow D18	2813200480		●			2	Connettore a innesto angolare a 45°	
Gomito a 45° / 45° Elbow D22	2813300480			●		2	Angle plug connector 45°	
Gomito a 45° / 45° Elbow D28	2813400480				●	2		

Connettore a innesto in ottone Click-it / Click-it brass plug connector



Descrizione Description	Code	Sistema/diametro System/dia.				Unità di imballaggio Packaging unit	Denominazione Designation	
		15	18	22	28			
Gomito a 90° / 90° Deg Elbow D15-1/2 ISO7R m	2813100381	●				2		
Gomito a 90° / 90° Deg Elbow D18-1/2 ISO7R m	2813200381		●			2	Attacco maschio angolare a innesto	
Gomito a 90° / 90° Deg Elbow D22-3/4 ISO7R m	2813310381			●		2	Angle male push-in connexion	
Gomito a 90° / 90° Deg Elbow D28-1 ISO7R m	2813420381				●	2		
Raccordo a T / Equal tee D15	2813100580	●				5		
Raccordo a T / Equal tee D18	2813200580		●			5		
Raccordo a T / Equal tee D22	2813300580			●		5		
Raccordo a T / Equal tee D28	2813400580				●	5		
Raccordo riduttore a T / Reduction tee D22 D15 D22	2813310780	●				2	Attacco a innesto con diramazione a T	
Raccordo riduttore a T / Reduction tee D22 D18 D22	2813320780		●			2	T-branch push-in connexion	
Raccordo riduttore a T / Reduction tee D28 D22 D22	2813430781			●		2		
Raccordo riduttore a T / Reduction tee D28 D18 D28	2813420780		●			2		
Raccordo riduttore a T / Reduction tee D28 D22 D28	2813430780			●		2		
Adattatore estremità tubo / Pipe end adapter D22-D15	2813316280	●				2		
Adattatore estremità tubo / Pipe end adapter D22-D18	2813326280		●			2	Attacco riduttore a innesto	
Adattatore estremità tubo / Pipe end adapter D28-D18	2813426280		●			2	Reducing push-in connexion	
Adattatore estremità tubo / Pipe end adapter D28-D22	2813436280			●		2		
Manicotto scorrevole / Sliding equal socket D15	2813100281	●				2		
Manicotto scorrevole / Sliding equal socket D18	2813200281		●			2	Manicotto scorrevole	
Manicotto scorrevole / Sliding equal socket D22	2813300281			●		2	Sliding sleeve	
Manicotto scorrevole / Sliding equal socket D28	2813400281				●	2		
Tappo terminale / End cap D15	2813100680	●				2		
Tappo terminale / End cap D18	2813200680		●			2	Tappo cieco	
Tappo terminale / End cap D22	2813300680			●		2	Blind cap	
Tappo terminale / End cap D28	2813400680				●	2		
Ad. filettato / Threaded ad. D15-1/2 ISO7R m	2813101300	●				2		
Ad. filettato / Threaded ad. D18-1/2 ISO7R m	2813201300		●			2	Adattatore di collegamento	
Ad. filettato / Threaded ad. D18-3/4 ISO7R m	2813211300		●			2	Nota: è obbligatorio incidere un intaglio nell'elemento di collegamento con l'utensile multiuso 2813024000!	
Ad. filettato / Threaded ad. D22-1/2 ISO7R m	2813301300			●		2	Connecting adapter	
Ad. filettato / Threaded ad. D22-3/4 ISO7R m	2813311300			●		2	Please note: it is mandatory to insert a notch into the connecting piece with the all-purpose tool 2813024000!	
Ad. filettato / Threaded ad. D28-1 ISO7R m	2813421300				●	2		

Valvola di chiusura dell'aria / Air shut-off cock

Una semplice funzione di chiusura assicura un alto grado di efficienza energetica e sicurezza alla rete di alimentazione

Per chiudere singole aree di una linea a tronco, ad anello o di uscita

Connettore a innesto non preassemblato

· Tenuta in NBR



Simple shut-off function ensures a high degree of energy efficiency and safety of the supply network

For shutting off individual areas of a stub, ring or outlet line

Plug connector not preassembled

· NBR seal



Descrizione Description	Code	Sistema/diametro System/dia.			
		15	18	22	28
Valvola a sfera D15 ¹⁾	2813105180	●			
Valvola a sfera D18 ¹⁾	2813205180		●		
Valvola a sfera D22 ¹⁾	2813305180			●	
Valvola a sfera D28 ¹⁾	2813405180				●

1) Pressione di esercizio massima: 16 bar a -20 °C fino a ≤ +50 °C / Max. operating pressure: 16 bar at -20 °C to ≤ +50 °C

Ausili di montaggio / Assembly aids

	Descrizione Description	Type	Code	Sistema/diametro System/dia.				Spessore del supporto Support thickness mm	Unità di imballaggio Packaging unit pz. / pc.
				15	18	22	28		
	Serratubi Pipe clips	Serratubi / Pipe clip D15	2813102200	●				25	
		Serratubi / Pipe clip D18	2813202200		●			25	
		Serratubi / Pipe clip D22	2813302200			●		25	
		Serratubi / Pipe clip D28	2813402200				●	25	
	Fascette per tubi Pipe clamps	Fascetta per tubi / Pipe clamp D15-D18	2813122200	●	●			25	
		Fascetta per tubi / Pipe clamp D22	2813332200			●		25	
		Fascetta per tubi / Pipe clamp D28	2813442200				●	25	
	Bullone di sospensione per fascette per tubi Hanger bolt for pipe clamps		2813002200					25	
	Pinze di smontaggio Disassembly pliers	Pinze di smontaggio / Disassembly pliers D15	2813102800	●				1	
		Pinze di smontaggio / Disassembly pliers D18	2813202800		●			1	
		Pinze di smontaggio / Disassembly pliers D22	2813302800			●		1	
		Pinze di smontaggio / Disassembly pliers D28	2813402800				●	1	
	Graffa di smontaggio Disassembly clip	Graffa di smontaggio / Disassembly clip D15	2813112800	●				5	
		Graffa di smontaggio / Disassembly clip D18	2813222800		●			5	
		Graffa di smontaggio / Disassembly clip D22	2813332800			●		5	
		Graffa di smontaggio / Disassembly clip D28	2813442800				●	5	

Utensile marcatore e sbavatore / *Marking and deburring tool*



Per smussare e sbavare tubi di alluminio, marcare profondità d'inserzione e incidere tacche su superfici dure (es. tubazioni V4A)

For chamfering and deburring aluminium pipes, marking insertion depths and notching indentations on hard surfaces (e.g. V4A pipelines)

Type	Code
Utensile marcatore e sbavatore / <i>Marking and deburring tool</i>	2813024000

Cesoia / *Shear*



Per tagliare tubi in PA, diametro max. 28 mm (con lama reversibile)
Con funzione d'impatto

*For cutting PA pipes, max. dia. 28 mm (with reversible blade)
With impact function*

Type	Code
Cesoia / <i>Shear</i>	2813004000
Cesoia con 2 lame di ricambio / <i>2 spare blades shear</i>	2813014000

Tagliatubi / *Pipe cutter*



Per tubi in acciaio inossidabile e alluminio, diametro 15-32 mm

For aluminium and stainless steel pipes, dia. 15-32 mm

Type	Code
Tagliatubi D32 / <i>Pipe Cutter D32</i>	2813034000
Tagliatubi D32 con lama circolare / <i>Pipe Cutter D32 cutting wheel</i>	2813044000

Sbavatore / *Deburring tool*



Per sbavare tubi in plastica, alluminio e acciaio inossidabile
Per diametri interni ed esterni fino a 35 mm

*For deburring plastic, aluminium and stainless steel pipes
For inner and outer diameters up to 35 mm*

Type	Code
Sbavatore D35 / <i>Deburring tool D35</i>	2813054000

Utensile per sbavatura / *Deburring blade*

Per sbavare il diametro interno di tubi in alluminio

For deburring the inner diameter of aluminium pipes



Type	Code
Utensile per sbavatura / <i>Deburring blade</i>	2813064000

Agente antifrizione / *Anti-friction agent*

Per facilitare l'installazione dei tubi di aria compressa

Senza silicone

For easy installation of compressed air pipes

Free of silicone



Type	Code
Agente antifrizione / <i>Anti-friction agent</i>	2813074000

Raccordo multiplo per tubi 15-22 mm

Pipe sockets 15-22 mm

Innovativo e flessibile – per una maggiore efficienza economica

Innovative and flexible – for greater economic efficiency



///
Corpo estremamente duraturo, realizzato in poliammide rinforzata in fibra di vetro, resistente agli urti
Extremely durable body made of impact-resistant, glass-fibre reinforced polyamide



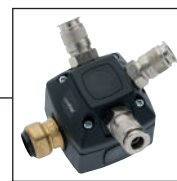
///
Molto flessibile, può essere utilizzato come blocco d'ingresso, blocco di passaggio, blocco di distribuzione o blocco di distribuzione terminale
Very flexible, can be used as an input block, through block, distribution block or dead-end distribution block



///
Montaggio semplice grazie agli schermi dei raccordi base che fungono anche da dime di foratura e da supporti per la livella
Uncomplicated assembly because the screens of the Basic sockets also serve as drilling templates and spirit level supports



///
Grande flessibilità con due raccordi superiori disponibili in tre diverse versioni
Great flexibility with top sockets available in three different versions



///
Protezione delle linee grazie alla presa dell'aria rivolta verso il basso per evitare di piegare i tubi flessibili
Protection of lines as the air outlet is directed downwards to avoid bending hoses

///
**Scatola raccordi 2x1/2
e scatola raccordi superiore 4x1/2**
Socket Box 2x1/2 and Socket Box Top 4x1/2

Perfetta installazione delle prese dell'aria compressa nel sistema di tubazioni per ogni postazione di lavoro – i versatili raccordi multipli per tubi sono totalmente compatibili con il sistema di tubazioni di Schneider airsystms e con i vari attacchi e possono essere ampliati installando altre prese.

Install perfect compressed air outlets in the pipe system for each workplace – versatile pipe sockets are fully compatible with the Schneider airsystms pipe system and various attachment parts, and can be extended by fitting additional outlet components.

Un sistema flessibile con possibilità inimmaginabili

A flexible system with unimagined possibilities

/// **Lunga durata e tenuta permanente** grazie agli inserti filettati in metallo
Long-lasting and permanently tight thanks to metal thread inserts

/// **Economico**
Consente di continuare a utilizzare i raccordi base esistenti in caso di ampliamenti
Economical
Continued use of existing basic sockets for extensions

/// **Uso flessibile** come entrata di aria, passaggio di aria e scatola di raccordo dell'aria – alcuni anche con presa posteriore
Flexible use as an air inlet, air passage and air junction box – some even with rear outlet

/// **Montaggio semplice** con rimozione degli schermi dei raccordi base e avvitamento sui raccordi superiori
Simple assembly by removing the screens from the basis sockets and screwing on the top sockets

/// **Versatilità extra**
I raccordi superiori sono disponibili in tre diversi modelli
Extra versatility
The top sockets are available in three different models

/// **Facile montaggio**
Gli schermi dei raccordi base servono anche da dime di foratura e da supporti per la livella.
Uncomplicated assembly
The screens of the basis sockets serve additionally as drilling templates and spirit level supports.

/// **Protezione delle linee**
La presa dell'aria è rivolta verso il basso per evitare di piegare i tubi flessibili
Protection of lines
The air outlet is directed downwards to avoid bending hoses

Panoramica dei modelli

Model overview:



Type	Code	Prese Outlets	Filettatura Thread
Scatola raccordi 2x1/2 Socket Box 2x1/2	2813002580	2	1/2"
Scatola raccordi 3x1/2 Socket Box 3x1/2	2813002581	3	1/2"
Scatola raccordi 4x1/2 Socket Box 4x1/2	2813002582	4	1/2"
Scatola raccordi 6x1/2 Socket Box 6x1/2	2813002583	6	1/2"
Scatola raccordi in alluminio 4x3/4 - 1/2 Socket Box Alu 4x3/4 - 1/2	2813002505	4/1	1"/1/2"
Scatola raccordi superiore 2x1/2 Socket Box Top 2x1/2	2813002680	2	1/2"
Scatola raccordi superiore 3x1/2 Socket Box Top 3x1/2	2813002681	3	1/2"
Scatola raccordi superiore 4x1/2 Socket Box Top 4x1/2	2813002682	4	1/2"

Cinque raccordi base dotati di due fino a sei prese di aria possono essere abbinati a tre raccordi superiori dotati di due fino a quattro prese.
Se inizialmente è sufficiente un solo raccordo base, sopra vi viene fissato lo schermo incluso nella fornitura. Se, invece, aumenta la necessità di raccordi, il sistema può essere ampliato in qualsiasi momento aggiungendo un raccordo superiore, senza dovere smontare quello base.
Lateralmente è possibile collegare facilmente altri raccordi multipli per tubi, tramite una tubazione breve o un doppio raccordo filettato. Se una presa non serve più, sarà sufficiente chiuderla con una vite di bloccaggio.
Five basis sockets with two to six air outlets can be combined with three top sockets with two to four outlets. If one basis socket is initially sufficient, the screen included in the delivery is clipped onto it. If your socket requirements increase, the system can be extended at any time by adding a top socket without having to disassemble the basis socket. Further pipe sockets can be connected without any problem at the side via a short pipeline or a double nipple. If an outlet is no longer needed, simply lock it with a locking screw.

Sistema Midi per piccoli spazi. Con certificato TÜV.

Midi System for restricted spatial conditions. With TÜV certificate.

Raccordo multiplo per tubi Midi

Midi pipe sockets

Montare il raccordo multiplo per tubi secondo le proprie esigenze.

Sono disponibili raccordi base per ogni sistema. Questi possono essere poi adattati con gli scarichi e gli elementi richiesti.

Assemble the pipe sockets exactly as you need them

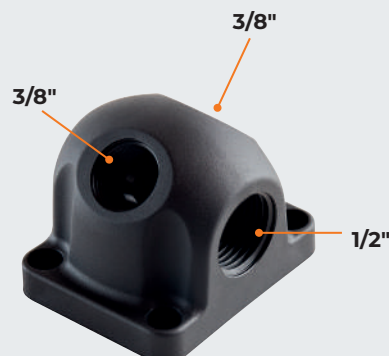
Basic sockets are available for each system. These can then be individually fitted with the required outflows and elements.

Questa sezione spiega la denominazione degli ingressi e degli scarichi per il raccordo multiplo per tubi Midi:

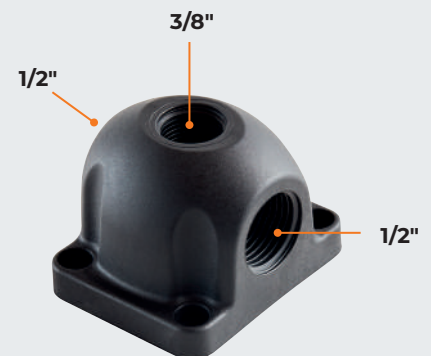
This section explains the designation of the inflows and outflows for the Midi pipe sockets:



///
**Scatola raccordi
 Mini 3/8 - 1/2**
 Socket Box Mini 3/8 - 1/2



///
**Scatola raccordi
 Mini 2x3/8 - 1/2**
 Socket Box Mini 2x3/8 - 1/2



///
**Scatola raccordi
 Mini 3/8 - 2x1/2**
 Socket Box Mini 3/8 - 2x1/2

Valvola di chiusura dell'aria / Air shut-off cock


Estremamente versatile, con blocchi d'ingresso, blocchi di passaggio e blocchi di distribuzione terminale

- Per montaggio a muro e a soffitto
- Pressione di esercizio massima: 16 bar a -20 °C fino a ≤ +50 °C

Extremely versatile, with input blocks, through blocks and dead-end distribution blocks

- For wall and ceiling mounting
- Max. operating pressure: 16 bar at -20 °C to ≤ +50 °C



	Descrizione / Description	Type	Code
	Blocco di distribuzione terminale Midi Midi dead-end distribution block	Scatola raccordi Mini 3/8 - 1/2 / Socket Box Mini 3/8 - 1/2	2813002700
		Scatola raccordi Mini 2x3/8 - 1/2 / Socket Box Mini 2x3/8 - 1/2	2813002701
		Scatola raccordi Mini 3/8 - 2x1/2 / Socket Box Mini 3/8 - 2x1/2	2813002702

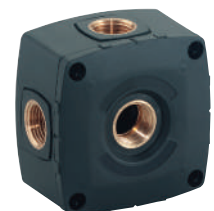
Raccordo multiplo per tubi base / Basic pipe sockets



Raccordi base con connettori a innesto integrati per collegare facilmente la tubazione

- Per montaggio a muro e a soffitto
- Incluso schermo removibile che può essere utilizzato come dima di foratura
- Pressione di esercizio massima: 16 bar a -20 °C fino a ≤ +50 °C

Basic sockets with integrated plug connectors for simple connection of the pipeline

- For wall and ceiling mounting
- Including removable screen, which can be used as a drilling template
- Max. operating pressure: 16 bar at -20 °C to ≤ +50 °C



Type	Code	Descrizione / Description	
Scatola raccordi 2x1/2 / Socket Box 2x1/2	2813002580	Raccordo per tubi base G1/2"i	
Scatola raccordi 3x1/2 / Socket Box 3x1/2	2813002581	dimensioni senza schermo lunghezza x larghezza x altezza: 85x85x45 mm, con schermo alto 48 mm	
Scatola raccordi 4x1/2 / Socket Box 4x1/2	2813002582	Basic pipe socket G1/2"i	
Scatola raccordi 6x1/2 / Socket Box 6x1/2	2813002583	dimensions without screen LxWxH: 85x85x45 mm, with screen 48 mm high	
Scatola raccordi in alluminio 4x3/4 - 1/2 Socket Box Alu 4x3/4 - 1/2	2813002505	Raccordo base per tubi G1" Dimensioni lunghezza x larghezza x altezza: 90x90x53 mm Basic pipe socket G1" Dimensions LxWxH: 90x90x53 mm	 1/2"

Raccordo multiplo per tubi superiore / Top pipe sockets



Esclusivamente per adattare un raccordo base

- Raccordo superiore comprensivo di materiale di fissaggio e tenuta
- Pressione di esercizio massima: 16 bar a -20 °C fino a ≤ +50 °C

Exclusively for fitting to a Basic socket

- Top socket including fastening material and sealing
- Max. operating pressure: 16 bar at -20 °C to ≤ +50 °C



Type	Code	Descrizione / Description	
Scatola raccordi superiore 2x1/2 / Socket Box Top 2x1/2	2813002680	Raccordo per tubi superiore G1/2" Pipe socket Top G1/2"	 
Scatola raccordi superiore 3x1/2 / Socket Box Top 3x1/2	2813002681		
Scatola raccordi superiore 4x1/2 / Socket Box Top 4x1/2	2813002682		

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.*

AIRBLOK AIR ENERGY CONTROL 3+GRAPHIC

per modelli da 10 HP - 403 BD/SD
for models from 10 HP - 403 BD/SD



- 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.*

AIRBLOK AIR ENERGY CONTROL TOUCH

per modelli da DR 403 ÷ 603 SD
for models from DR 403 ÷ 603 SD



Pannello di controllo e connettività

- **Facilità d'uso**
Schermo semplificato
Tasti touch vicino allo schermo (S) o Schermo touch completo (T)
2"(S) o 4" (T)
- **Controllo completo**
Protezione macchina grazie a sensori
Chiara visione d'insieme dei parametri macchina
- **Controllo remoto**
- **Visualizzazione sessioni di manutenzione**
- **Connettività attraverso ICONS pre-attivate**
- **ECO6i opzionale**
- **Licenza ICONS preattivata in fabbrica**
- **Licenza standard: aggiornata mensilmente**

Controller and Connectivity

- **User friendliness**
Simplified display
Touch sliders next to the screen (S) or Full touch screen (T)
2"(S) or 4"(T) display
- **Full control**
Protect the machine with sensors, algorithms,...
Clear overview on machine parameters
- **Remote monitoring**
- **Visualization service intervals**
- **Connectivity through ICONS pre-activated**
- **Optional ECO6i**
- **ICONS license is pre-activated in the factory**
- **Standard license: monthly update and service time**

Kit manutenzione per NEW SILVER

Maintenance kit for NEW SILVER



Kit filtri per New Silver / Filter kit for New Silver

1 Filtro Olio, 1 Filtro Aria, 1 Filtro Separatore
1 oil filter, 1 air filter, 1 oil separator filter

Type		Cod.
KIT FILTRI NEW SILVER / FILTER KIT NEW SILVER	5,5-20 (Hp)	1124090498
KIT FILTRI NEW SILVER / FILTER KIT NEW SILVER	25-30 (Hp)	1124090603
KIT FILTRI NEW SILVER / FILTER KIT NEW SILVER	41-51 (40-50 Hp)	1124090616
KIT FILTRI NEW SILVER / FILTER KIT NEW SILVER	61 (60 Hp)	1124090618
KIT FILTRI NEW SILVER / FILTER KIT NEW SILVER	76 (75Hp)	1124090619
KIT FILTRI NEW SILVER / FILTER KIT NEW SILVER	101 (100 Hp)	1124090620

Kit filtri + Olio per New Silver / Filter kit + oil for New Silver

1 filtro olio, 1 filtro aria, 1 filtro separatore, tanica / taniche olio minerale
1 oil filter, 1 air filter, 1 oil separator filter, can / cans of mineral oil

Type		Cod.
KIT FILTRI + OIL NEW SILVER / FILTER KIT + OIL NEW SILVER	5,5-20 (Hp) *	1124090535
KIT FILTRI + OIL NEW SILVER / FILTER KIT + OIL NEW SILVER	25-30 (Hp) **	1124090605
KIT FILTRI + OIL NEW SILVER / FILTER KIT + OIL NEW SILVER	41-51 (40-50 Hp) *	1124090621
KIT FILTRI + OIL NEW SILVER / FILTER KIT + OIL NEW SILVER	61 (60 Hp) **	1124090623
KIT FILTRI + OIL NEW SILVER / FILTER KIT + OIL NEW SILVER	76 (75Hp) **	1124090624
KIT FILTRI + OIL NEW SILVER / FILTER KIT + OIL NEW SILVER	101 (100 Hp) ***	1124090625

* 1 tanica da lt. 10 / 1 x 10 lt. can of oil

** 2 taniche da lt. 10 / 2 x 10 lt. cans of oil

*** 4 taniche da lt. 10 / 4 x 10 lt. cans of oil

Olio per compressori a vite / Screw Compressor Oil

Descrizione / Description	Qty	Part number	Ore / Hours
FluidTech	5 L	6215 7159 00	2000h
	20 L	6215 7160 00	
	209 L	6215 7161 00	
Rotair Plus	5 L	1630 1444 05	4000h
	20 L	1630 1444 20	
	209 L	1630 0821 01	
Rotair Food Grade	5 L	1630 0821 00	4000h
	20 L	1630 0605 00	
	209 L	1630 0082 01	
Rotair Xtra	5 L	6215 7148 00	8000h
	20 L	6215 7149 00	
	209 L	6215 7150 00	

Kit manutenzione per AIRBLOK

Maintenance kit for AIRBLOK



Kit filtri per Airblok / Filter kit for Airblok

1 Filtro Olio, 1 Filtro Aria, 1 Filtro Separatore

1 oil filter, 1 air filter, 1 oil separator filter

Type		Cod.
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	703-103-153	1124090627
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	703-103-153 con essiccatore / with dryer	1124090626
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	203	1124090629
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	203 con essiccatore / with dryer	1124090628
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	253	1124090631
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	253 con essiccatore / with dryer	1124090630
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	303-403	1124090633
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	303-403 con essiccatore / with dryer	1124090632
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	502 BD/SD	1124090423
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	502 BD	1124090586
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	602 BD e BD/SD	1124090591
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	403-603 DR *	1124090643
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	753-1003 DR **	1124090644
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	1253	1124090642
KIT FILTRI AIRBLOK / FILTER KIT AIRBLOK	1503	1124090612

* Filtri esterni, guarnizioni, o-ring, minuteria di manutenzione
External filters, gaskets, o-rings, small maintenance parts

** Valvole Termostatiche, valvola di non ritorno, guarnizioni, o-ring
Thermostatic valves, non-return valve, gaskets, o-rings

Kit filtri + Olio per Airblok / Filter kit + oil for Airblok

1 filtro olio, 1 filtro aria, 1 filtro separatore, tanica / taniche olio minerale

1 oil filter, 1 air filter, 1 oil separator filter, can / cans of mineral oil

Type		Cod.
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	703-103-153 *	1124090635
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	703-103-153 con essiccatore / with dryer *	1124090634
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	203 **	1124090637
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	203 con essiccatore / with dryer **	1124090636
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	253 **	1124090639
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	253 con essiccatore / with dryer **	1124090638
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	303-403 **	1124090641
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	303-403 con essiccatore / with dryer **	1124090640
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	502 BD/SD ***	1124090401
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	502 BD ***	1124090587
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	602 BD e BD/SD ***	1124090592
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	403-603 *****	1124090647
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	753-1003 *****	1124090648
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	1253 ****	1124090646
KIT FILTRI + OIL AIRBLOK / FILTER KIT + OIL AIRBLOK	1503 ****	1124090645

* 1 tanica da lt. 10 / 1 x 10 lt. can of oil

** 2 taniche da lt. 10 / 2 x 10 lt. cans of oil

*** 4 taniche da lt. 10 / 4 x 10 lt. cans of oil

**** 5 taniche da lt. 10 / 5 x 10 lt. cans of oil

***** 5 taniche olio da 10l, Filtri esterni, guarnizioni, o-ring, minuteria di manutenzione
5 oil tanks of 10l, external filters, gaskets, o-rings, small maintenance parts

***** 5 taniche olio da 10l, Valvole Termostatiche, valvola di non ritorno, guarnizioni, o-ring
5 10l oil tanks, thermostatic valves, non-return valve, gaskets, o-rings

Prestazioni migliorate con sistema alimentato da ICONS

Increased performance powered by ICONS



Con l'**Intelligent CONnectivity System (ICONS)**, ottieni dati e approfondimenti dalle tue macchine consegnati al tuo computer, tablet o smartphone.

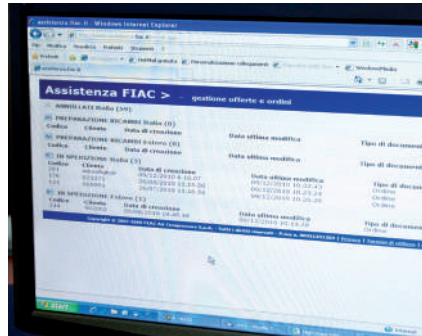
- **Un sito Web di facile utilizzo** vi fornirà tutte le informazioni di cui avete bisogno sulla vostra macchina.
- Manutenzione puntuale per controllare i **costi** di manutenzione della macchina.
- **Una vita più lunga della macchina**, poiché i problemi vengono identificati prima che diventino una minaccia per la macchina.

With the **Intelligent CONnectivity System (ICONS)**, you get data and insights from your machines delivered to your computer, tablet or smartphone.

- **An easy-to-use website** will provide you all the insights you need on your machine.
- **On-time maintenance** to control the maintenance **costs** of your machine.
- **A longer machine life**, as problems are identified before they become a threat to your machine.

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 choosing of first quality components end sure reliability, and more over all internal parts are easily accesible to be easier substitution during ordinary and extraordinary maintenance operation.

Only thanks throught knowledge of the technology, investment 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.

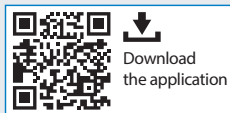
Approfittate delle nostre opportunità digitali, fate digital business e semplificate

Join our digital opportunities, do digital business and make things easiers



AIR TUBE

AirTube vi assisterà sia per le operazioni di manutenzione del compressore d'aria, sia per l'esecuzione dei comuni compiti di compressione dell'aria.



AirTube will assist you both in air compressor maintenance operations and to deliver common air compression tasks.



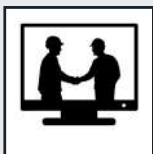
SHOP ON-LINE & PARTS ON-LINE

Non perdetevi l'occasione di ordinare i vostri prodotti online.

E-Connect vi consente di acquistare compressori d'aria e parti di ricambio online. Facile tracciamento dei vostri ordini e della spedizione.

Don't miss the opportunity to order your products online.

E-Connect allows you to purchase air compressors and spare parts online. Easily tracking your orders and shipping.



BUSINESS PORTAL B2B

Il portale business diventa uno strumento fondamentale per aiutare gli utilizzatori ad apprendere e condividere le informazioni sui prodotti FIAC. Include cataloghi, schede tecniche e altri documenti tecnici per i vostri prodotti.

By helping users in learning and sharing information about FIAC products the Business Portal becomes a fundamental tool. It includes catalogues, data-sheets and other technical documents for your products.

A richiesta

On request



E-SERVICE

Gli interventi di manutenzione non sono mai stati così semplici grazie ai nostri video tutorial online sui compressori, ai consigli pratici, ai manuali PDF e alle liste di controllo per gli interventi di assistenza.

Maintenance operations have never been easier thanks to our online compressor video tutorials, functional tips, PDF manuals and service check-lists.

url: <http://bit.ly/fiac-eservice>



AGENTI ITALIA

ABRUZZO - MOLISE

MAURO BISOGNINI
Via Tiraboschi, 36/H - 60131 ANCONA
Tel.: 071 2862055 - Fax: 071 2863155
Cell.: 333 2250049
e-mail: info@maurobisognini.it

CALABRIA

ANGELO LACROCE
Via Ia Strada, 3 - 88060 ISCA MARINA (CZ)
Tel.+ Fax: 0967 45766
Cell.: 333 7427984
e-mail: angelolacroce@gmail.com

CAMPANIA

NEGRIS SAS
Via Generale Girolamo Calà Ulloa, 10 - 80141 NAPOLI
Tel.: 081 7807889 - 7808297 - Fax: 081 7808303
e-mail: negrisas.negri@gmail.com

EMILIA ROMAGNA

NUOVA R.I.E.M. Rappresentanze
Via della Tecnica, 45 - 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)
Tel.: 051 6257778 - Fax: 051 6257627
Cell.: 335 5488324 Marco Malaguti
Cell.: 347 7930834 Mirko Garavini
e-mail: info@nuovariem.com

LAZIO

COMET
Via Acerenza, 4 - 00178 ROMA
Tel.: 06 71289181 - 06 7186059 - Fax: 06 64200072
Cell.: Aldrovandi Luciano 348 2646078
Cell.: Ronci Marcello 348 3312196
e-mail: cometsas1@gmail.com

LIGURIA

AGNELLO RAPPRESENTANZE SAS
Via A. Siffredi, 63/9 - 16153 GENOVA
Tel.+ Fax. 018 5363064
Cell.: Agnello Giuseppe: 335 5388858
Cell.: Agnello Andrea: 339 1384012
Cell.: Agnello Patrizia: 349 4768532
e-mail: info@agnellosas.it

LOMBARDIA

FERUT RAPPRESENTANZE SRL
Via Piave, 38 - 20833 GIUSSANO (MB)
Tel.: 0362 355035 - Fax: 0362 355029
e-mail: info@ferut.it

MARCHE

L.G.R. LUCIO GIOACCHINI RAPPRESENTANZE
Via Achille Grandi, 46/E - Zona BARACCOLA OVEST - 60131 ANCONA
Fax: 071 2862356 - Cell.: 335 5669739
e-mail: lucio.mgr@virgilio.it

PIEMONTE - VALLE D'AOSTA

SERGIO CORDERO
Via San Francesco, 43 - 10034 CHIVASSO - Fraz. BOSCHETTO (TO)
Tel. + Fax: 011 9195244 - Cell.: 335 5461095
e-mail: SergioCordero@libero.it

PUGLIA - BASILICATA

GIOVANNI DE PASQUALE
Don Guanella n°1/2 - 70125 BARI
Tel. + Fax: 080 5424088
Cell.: 337 832621
e-mail: depasquale.gianni@fastwebnet.it

SARDEGNA

SARDA RAPPRESENTANZE EDILI e INDUSTRIALI DI LUIGI MANCA & C. SAS
Via Manin, 8 - 09045 Quartu S. Elena (CA)
Cell.: 349 3867375
e-mail: luigimancamail@gmail.com - Skype: luigi.manca3

SICILIA OCCIDENTALE

CASSARÀ SABRINA
Via Loto, 23
90044 - Villagrazia di Carini (PA)
Cell.: 389 3479532
e-mail: cassarasabrina@gmail.com

SICILIA ORIENTALE

AESSE RAPPRESENTANZE SNC
Via Passo Gravina, 251/C - 95125 CATANIA
Tel.: 095 222007 - Fax: 095 221092
e-mail: luca.aesse@gmail.com

TOSCANA - UMBRIA

CENNINI RAPPRESENTANZE di CENNINI GIANLUCA & C. SAS
Via F. Morozzi, 29 - 53034 COLLE DI VAL D'ELSA (SI)
Fax: 0577 959910
Cell.: 348 6032608
e-mail: cennini.gianluca@virgilio.it

VENETO - TRENTO ALTO ADIGE FRIULI VENEZIA GIULIA

MAFAR di GHINELLI M.& DEGLI AGOSTINI F. & C. SAS
Via Caselline, 281 - 41058 VIGNOLA (MO)
Tel.: 059 773747 - Fax: 059 763652
Cell.: Carlo Ghinelli: 335 5435612
Cell.: Massimo Ghinelli: 335 6151622
Cell.: Fabrizio Degli Agostini: 335 6286214
Cell.: Marco Degli Agostini: 334 6786555
e-mail: mafar@mafar.info

Sistema di gestione della qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015. / *Quality system certified according to UNI EN ISO 9001:2015.*



ANIMA[®]



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

FIAC s.r.l., 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 PROFESSIONAL AIR COMPRESSORS s.r.l.

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

