



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!

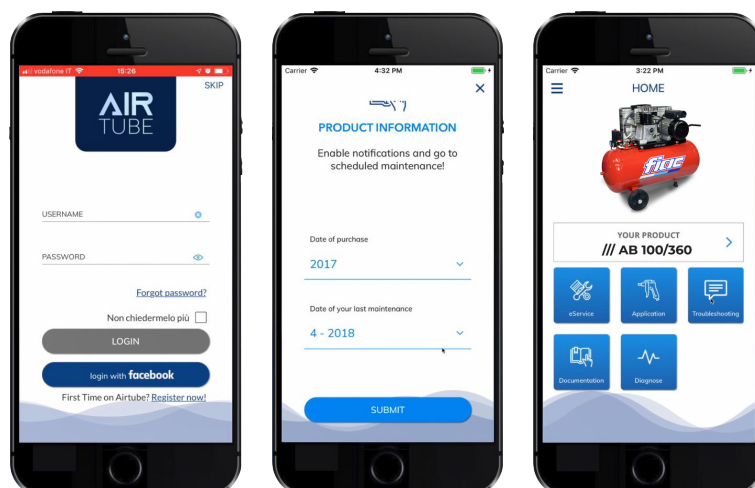
Your Air Compressor works better when trim: keep it well!

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 pistol



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.

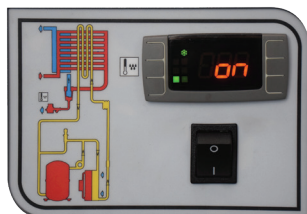


Easy Control 2

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.

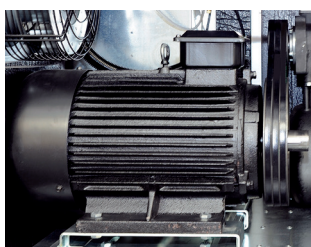


Struttura e insonorizzazione

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.

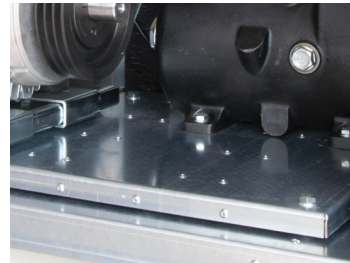


Sistema di ventilazione

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.

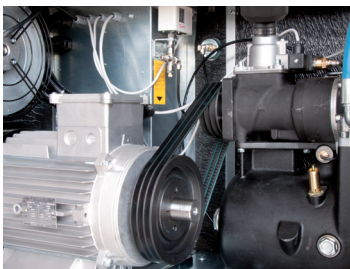


Piattaforma antivibrante

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.

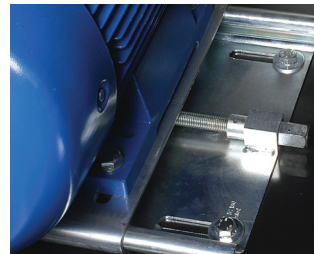


Trasmissione

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



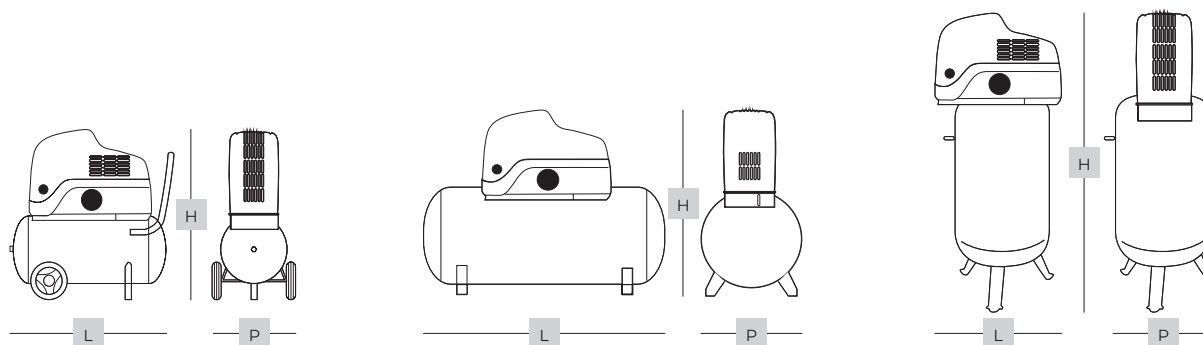
///
NEW SILVER
3/300 DR

///
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 | | | | | | | LxPxH | | | | |
|-----------------------|------------|---------------|--------|-------|-----|-------------------|-----|-------|-----|----|-------------------------------|------------|
| | EAN CODE | I | dB (A) | l/min | CFM | m ³ /h | bar | psi | HP | kW | mm in | kg lb |
| NEW SILVER 3/34 DR | 1121680885 | on request | 34 | 59 | 300 | 10.6 | 18 | 9 | 130 | 3 | 750x585x790 29.6x23x31 | 52 116 |
| NEW SILVER 3/90 DR | 1121680814 | on request | 90 | 59 | 300 | 10.6 | 18 | 9 | 130 | 3 | 1000x400x1114 39.4x16x43.9 | 84 185 |
| NEW SILVER 3/300 DR | 1121720620 | on request | 270 | 59 | 300 | 10.6 | 18 | 9 | 130 | 3 | 1600x560x1230 63x22x48.4 | 135 297 |
| NEW SILVER V 3/300 DR | 1121720218 | 8020119149362 | 270 | 59 | 300 | 10.6 | 18 | 9 | 130 | 3 | 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 | on request | | 320 | 11.3 | 19,2 | 8 | 116 | | | | 1105x616x750 | 164 |
| | 1121730305 | on request | 63 | 280 | 9.9 | 16,8 | 10 | 145 | 1/2" | 3 | 2,2 | 43.5x24.3x29.5 | 365 |
| | 1121730306 | on request | | 240 | 8.5 | 14,4 | 13 | 189 | | | | | |
| NEW SILVER D 4 ** | 1121730307 | on request | | 490 | 17.3 | 29,4 | 8 | 116 | | | | 1105x616x750 | 166 |
| | 1121730308 | on request | 64 | 415 | 14.7 | 24,9 | 10 | 145 | 1/2" | 4 | 3 | 43.5x24.3x29.5 | 369 |
| | 1121730309 | on request | | 350 | 12.4 | 21 | 13 | 189 | | | | | |
| NEW SILVER D 5,5 ** | 1121720460 | on request | | 560 | 19.8 | 33,6 | 8 | 116 | | | | 1105x540x750 | 168 |
| | 1121720461 | on request | 65 | 450 | 15.9 | 27 | 10 | 145 | 1/2" | 5,5 | 4 | 43.5x21x29.5 | 374 |
| | 1121720462 | on request | | 400 | 14.1 | 24 | 13 | 188 | | | | | |
| NEW SILVER D 7,5 | 1121720463 | on request | | 820 | 29 | 49,2 | 8 | 116 | | | | 1105x540x750 | 173 |
| | 1121720464 | on request | 66 | 720 | 25.4 | 43,2 | 10 | 145 | 1/2" | 7,5 | 5,5 | 43.5x21x29.5 | 384 |
| | 1121720465 | on request | | 640 | 22.6 | 38,4 | 13 | 188 | | | | | |
| NEW SILVER D 10 | 1121720466 | on request | | 950 | 33.5 | 57 | 8 | 116 | | | | 1105x540x750 | 178 |
| | 1121720467 | on request | 67 | 860 | 30.4 | 51,6 | 10 | 145 | 1/2" | 10 | 7,5 | 43.5x21x29.5 | 396 |
| | 1121720468 | on request | | 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

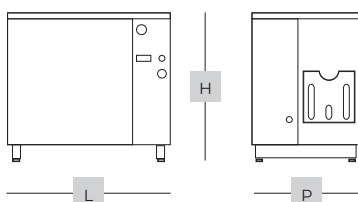
NEW SILVER 10S ÷ 20

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 | <i>on request</i> | | 1180 | 41.6 | 70,8 | 8 | 116 | | | | | |
| | 1121720876 | <i>on request</i> | 64 | 1000 | 35.3 | 60 | 10 | 145 | 3/4" | 10 | 7,5 | 994x672x827 | 245 |
| | 1121730272 | <i>on request</i> | | 800 | 28.2 | 48 | 13 | 188 | | | | 39.1x26.5x32.6 | 540 |
| NEW SILVER 15 | 1121680282 | <i>on request</i> | | 1560 | 55.1 | 93,6 | 8 | 116 | | | | | |
| | 1121680283 | <i>on request</i> | 65 | 1430 | 50.5 | 85,8 | 10 | 145 | 3/4" | 15 | 11 | 994x672x827 | 254 |
| | 1121680284 | <i>on request</i> | | 1210 | 42.7 | 72,6 | 13 | 188 | | | | 39.1x26.5x32.6 | 564 |
| NEW SILVER 20 | 1121680285 | <i>on request</i> | | 2010 | 71 | 120,6 | 8 | 116 | | | | | |
| | 1121680286 | 8020119125274 | 67 | 1900 | 67.1 | 114 | 10 | 145 | 3/4" | 20 | 15 | 994x672x827 | 280 |
| | 1121680287 | <i>on request</i> | | 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*

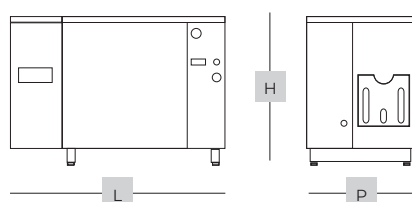
NEW SILVER D 10S ÷ 20

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

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



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*

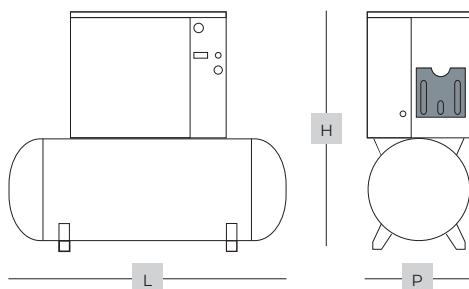
NEW SILVER 3 ÷ 20

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

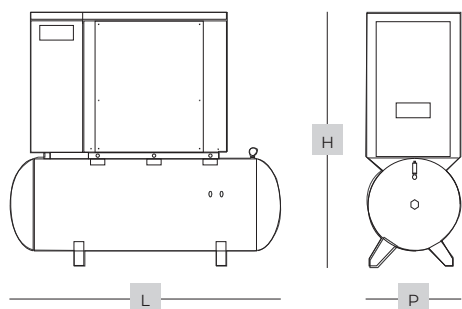
Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati con serbatoio ed essiccatore

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

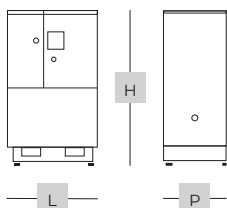
NEW SILVER 25 ÷ 30

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 | | | | | | | LxPxH | | | | | |
|---------------|------------|-------------------|--------|-------|-------|-------------------|-----|-------|-----|----|------|----------------|----------|
| | EAN CODE | | dB (A) | l/min | CFM | m ³ /h | bar | psi | BSP | HP | kW | mm in | kg lb |
| 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 |
| | 1121720414 | <i>on request</i> | | 2200 | 77.7 | 132 | 13 | 188 | | | | 39.6x34.8x46.5 | 1044 |
| 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 |
| | 1121720416 | <i>on request</i> | | 2390 | 84.4 | 143.4 | 13 | 188 | | | | 39.6x34.8x46.5 | 1111 |

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*

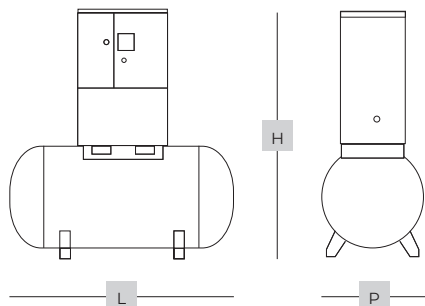
NEW SILVER 25/500 ÷ 30/500

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

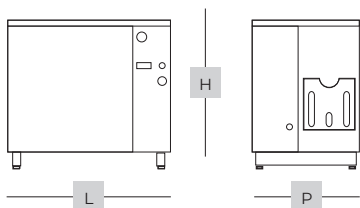


Modulo: compressore + serbatoio
Module: compressor + tank

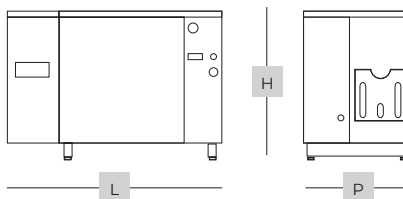
| Type | Code | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------|------------|--------|-------|------|-------------------|-------|-----|-----|----|----|-------|----------------|------|
| | EAN CODE | I | dB (A) | l/min | CFM | m ³ /h | bar | psi | BSP | HP | kW | mm in | kg lb | |
| NEW SILVER 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 | 670 |
| | 1121720443 | on request | | | 2200 | 77.7 | 132 | 13 | 188 | | | | 80.2x34.8x70.5 | 1494 |
| 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 | 700 |
| | 1121720446 | on request | | | 2390 | 84.4 | 143.4 | 13 | 188 | | | | 80.2x34.8x70.5 | 1561 |

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

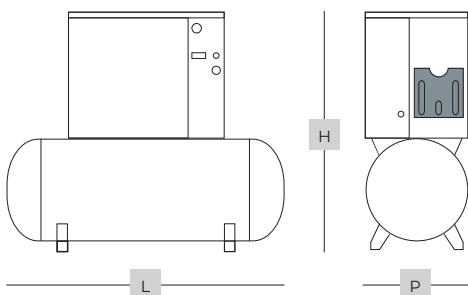
NEW SILVER SD Inverter



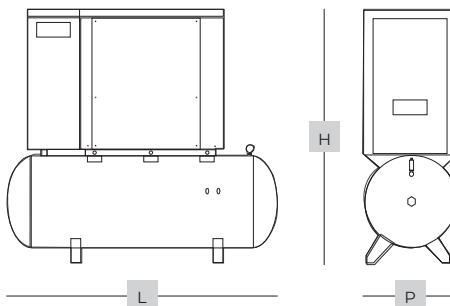
Modulo: solo compressore
Module: only compressor



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

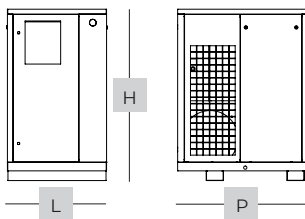
NEW SILVER 41 ÷ 51

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

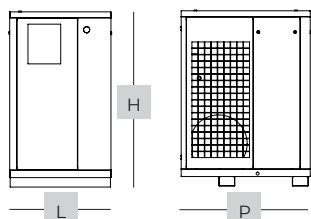
Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite

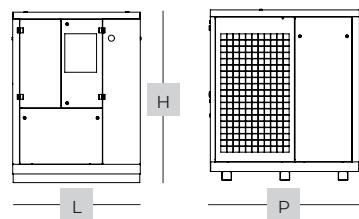
Silent rotary screw compressors



NEW SILVER 61÷76



NEW SILVER 101



Modulo: solo compressore
 Module: only compressor

| Type | Code | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------|-------------------|--------|-------|-----|-------------------|-----|-----|--------|-----|----|----------------|----------|
| | | EAN CODE | dB (A) | l/min | CFM | m ³ /h | bar | psi | BSP | HP | kW | mm in | kg lb |
| NEW SILVER 61 | 8090387765 | <i>on request</i> | | 7100 | 251 | 426 | 8 | 116 | | | | | |
| | 8090387773 | <i>on request</i> | 75 | 6100 | 215 | 366 | 10 | 145 | 1 1/2" | 60 | 45 | 1020x1300x1765 | 920 |
| | 8090387781 | <i>on request</i> | | 5300 | 187 | 318 | 13 | 188 | | | | 40,2x51,2x69,5 | 2028 |
| NEW SILVER 76 | 8090387799 | <i>on request</i> | | 9100 | 321 | 546 | 8 | 116 | | | | | |
| | 8090387807 | <i>on request</i> | 76 | 7900 | 279 | 474 | 10 | 145 | 1 1/2" | 75 | 55 | 1020x1300x1765 | 1000 |
| | 8090387815 | <i>on request</i> | | 6600 | 233 | 396 | 13 | 188 | | | | 40,2x51,2x69,5 | 2205 |
| NEW SILVER 101 | 8090387823 | <i>on request</i> | | 12400 | 438 | 744 | 8 | 116 | | | | | |
| | 8090387831 | <i>on request</i> | 76 | 10800 | 381 | 648 | 10 | 145 | 2" | 100 | 75 | 1325x1550x1800 | 1325 |
| | 8090387849 | <i>on request</i> | | 9200 | 325 | 552 | 13 | 188 | | | | 52,2x61,0x70,9 | 2921 |

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.

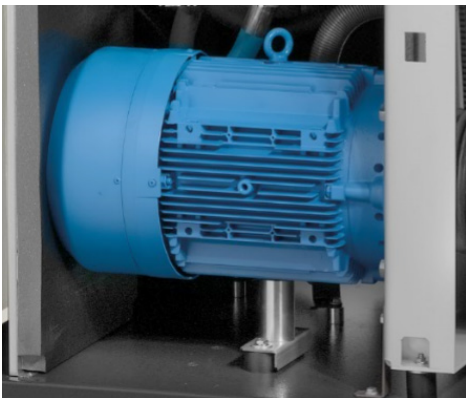
Fiac Air Energy Control 3

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.

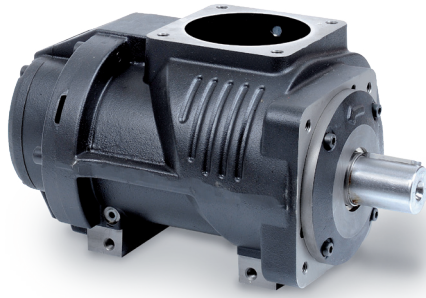
Particolare attenzione si è prestata in fase di progettazione per rendere semplice l'installazione.

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

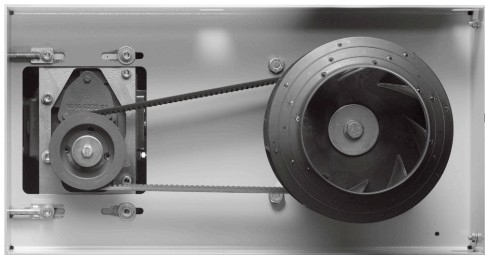
Air-end progettato internamente con selezione ottimale della quantità di lobo (4/6), il tipo di profilo e le dimensioni del rotore garantiscono:

- 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.

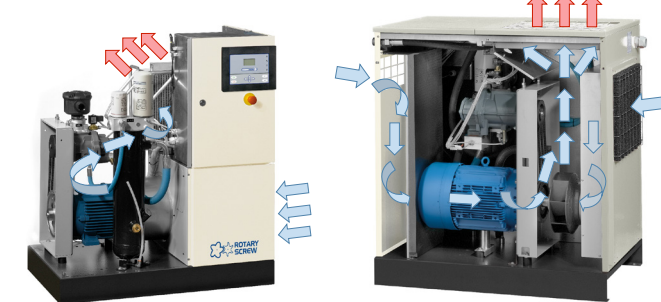
Powerful radial electrofan

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.

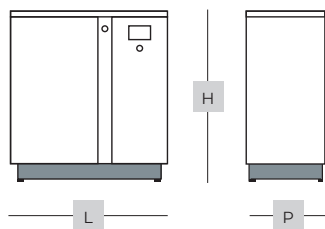
AIRBLOK BD 73 ÷ 403

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

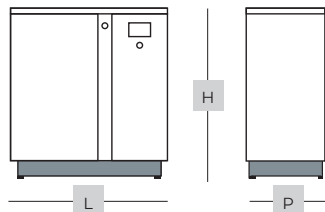
Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con trasmissione a cinghia

Belt drive super silent rotary screw air compressors

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



AIRBLOK 73 ÷ 203



AIRBLOK 253 ÷ 403



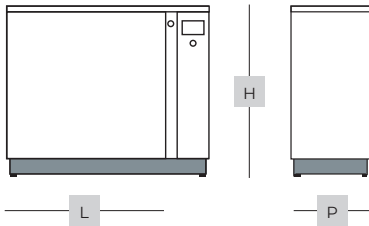
| Type | Code | | | | | | | LxPxH | | | | | | | |
|----------------|------------|-------------------|-------|------|-------------------|-------|-----|-------|-----|------|---------------|----------|-----|----------------|-----|
| | EAN CODE | dB (A) | l/min | CFM | m ³ /h | bar | psi | BSP | HP | kW | mm in | kg lb | | | |
| AIRBLOK 73 BD | 4152026070 | <i>on request</i> | 62 | 880 | 31.1 | 52,8 | 8 | 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 | 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 | 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 | 3/4" | 20 | 15 | 1065x615x1070 | 270 | | | |
| | 4152026233 | <i>on request</i> | | 2110 | 74.5 | 126,6 | 10 | | | | | | 145 | 41.9x24.2x42.1 | 595 |
| AIRBLOK 253 BD | 4152026234 | <i>on request</i> | 69 | 1690 | 59.7 | 101,4 | 13 | 1" | 25 | 18,5 | 1130x780x1220 | 361 | | | |
| | 4152026235 | <i>on request</i> | | 3110 | 109.8 | 186,6 | 8 | | | | | | 116 | 44.5x30.7x48.0 | 796 |
| | 4152026236 | <i>on request</i> | | 2720 | 96.1 | 163,2 | 10 | | | | | | 145 | | |
| AIRBLOK 303 BD | 4152026237 | <i>on request</i> | 70 | 2300 | 81.2 | 138,0 | 13 | 1" | 30 | 22 | 1130x780x1220 | 377 | | | |
| | 4152026238 | <i>on request</i> | | 3650 | 128.9 | 219,0 | 8 | | | | | | 116 | 44.5x30.7x48.0 | 831 |
| | 4152026239 | <i>on request</i> | | 3240 | 114.4 | 194,4 | 10 | | | | | | 145 | | |
| AIRBLOK 403 BD | 4152026240 | <i>on request</i> | 71 | 2770 | 97.8 | 166,2 | 13 | 1" | 40 | 30 | 1130x780x1220 | 405 | | | |
| | 4152026394 | <i>on request</i> | | 4326 | 152.8 | 259,6 | 8 | | | | | | 116 | 44.5x30.7x48.0 | 893 |
| | 4152026395 | <i>on request</i> | | 3900 | 137.7 | 234,0 | 10 | | | | | | 145 | | |
| | 4152026396 | <i>on request</i> | | 3436 | 121,3 | 206,2 | 13 | 188 | | | | | | | |

AIRBLOK BD DRY

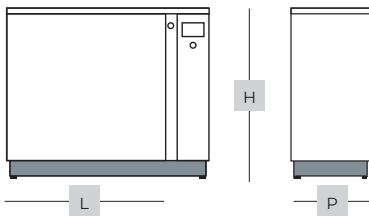
Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

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 | 3/4" | 7,5 | 5,5 | 1065x615x1070 | 268 | |
| | 4152026079 | on request | 62 | 700 | 24,7 | 42,0 | 10 | | | | 145 | 41.9x24.2x42.1 | 591 |
| AIRBLOK 103 BD DRY | 4152026080 | on request | 1240 | 43.8 | 74,4 | 8 | 116 | 3/4" | 10 | 7,5 | 1065x615x1070 | 276 | |
| | 4152026081 | on request | 63 | 1080 | 38.1 | 64,8 | 10 | | | | 145 | 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 | 3/4" | 15 | 11 | 1065x615x1070 | 296 | |
| | 4152026084 | on request | 65 | 1510 | 53.3 | 90,6 | 10 | | | | 145 | 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 | 3/4" | 20 | 15 | 1065x615x1070 | 297 | |
| | 4152026242 | on request | 67 | 2110 | 74.5 | 126,6 | 10 | | | | 145 | 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 | 1" | 25 | 18,5 | 1585x780x1220 | 434 | |
| | 4152026245 | on request | 69 | 2720 | 96.1 | 163,2 | 10 | | | | 145 | 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 | 1" | 30 | 22 | 1585x780x1220 | 450 | |
| | 4152026248 | on request | 70 | 3240 | 114.4 | 194,4 | 10 | | | | 145 | 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 | 1" | 40 | 30 | 1585x780x1220 | 478 | |
| | 4152026398 | on request | 71 | 3900 | 137.7 | 234,0 | 10 | | | | 145 | 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

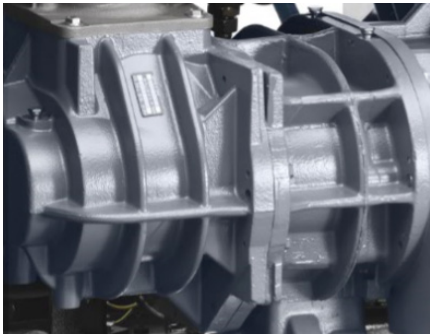


I compressori FIAC rotativi a vite con trasmissione ad ingranaggi della serie AIRBLOK DR sono la risposta concreta ai requisiti del mondo dell'aria compressa sempre esigenti.

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

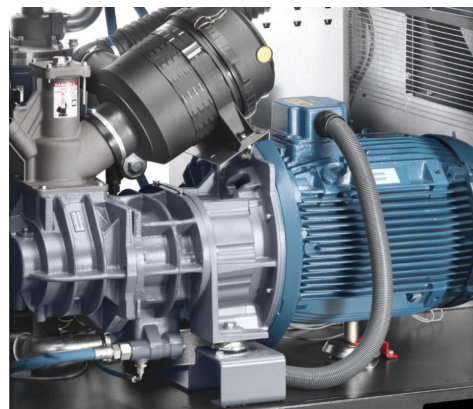
Silent.

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.

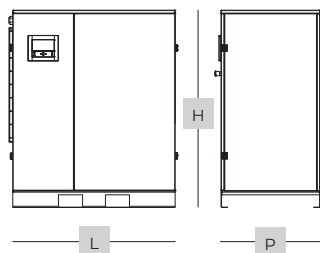
AIRBLOK DR 403 ÷ 1003

Trasmissione diretta / *Direct drive*

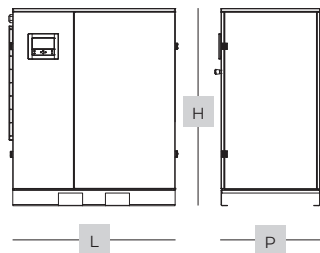
Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con trasmissione diretta

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

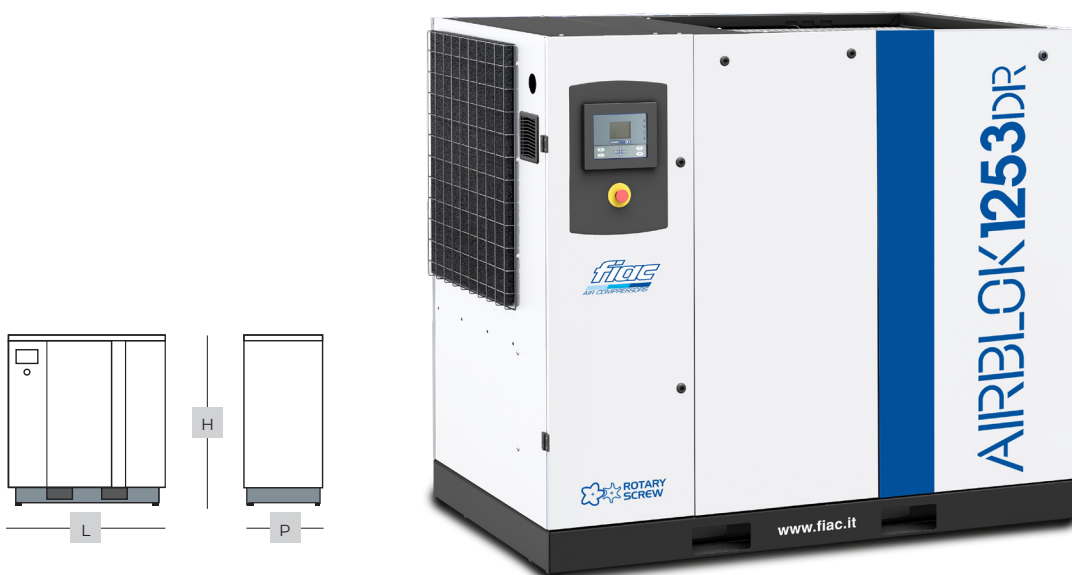
AIRBLOK DR 1253 ÷ 1503

Trasmissione diretta / *Direct drive*

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

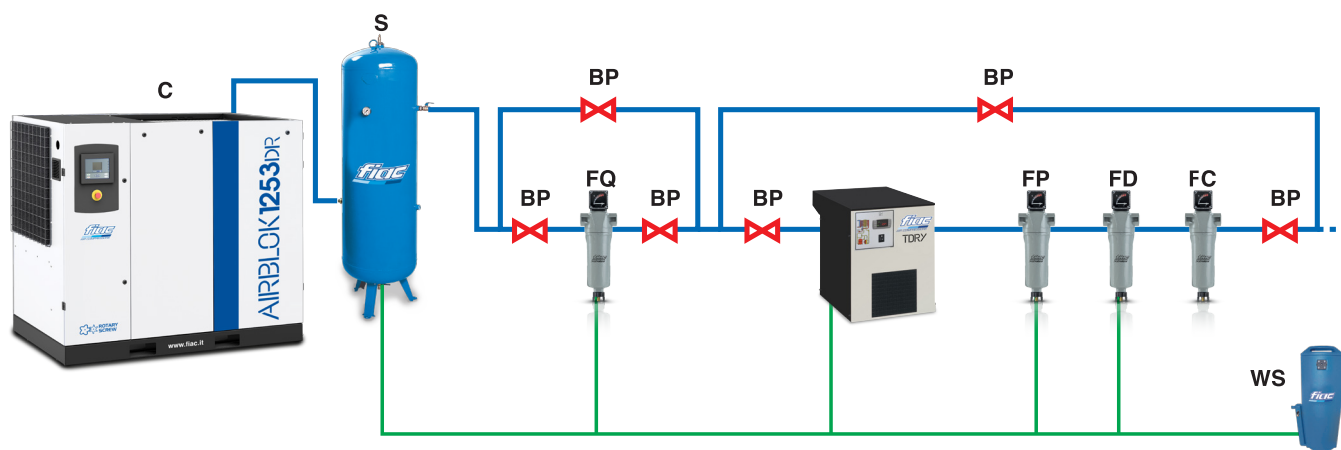
Direct drive super silent rotary screw air compressors

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



| Type | Code | | 🔊 | ⚙️ | 🕒 | ⊘ | 🔄 | LxPxH | 📦 | | | | |
|-----------------|------------|------------|--------|-------|-----|-------------------|-----|-------|-----|-----|-----|----------------|----------|
| | | EAN CODE | dB (A) | l/min | CFM | m ³ /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 | on request | 5130 | 181 | 308 | 8 | 123 | | | | | | |
| AIRBLOK 403 DR 10 DRY | 4152035178 | 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 DRY | 4152035179 | on request | | 4020 | 142 | 241 | 12,5 | 181 | | | | | |
| AIRBLOK 503 DR 8,5 DRY | 4152035181 | on request | | 6090 | 215 | 365 | 8 | 123 | | | | | |
| AIRBLOK 503 DR 10 DRY | 4152035182 | 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 DRY | 4152035183 | on request | | 5160 | 182 | 310 | 12,5 | 181 | | | | | |
| AIRBLOK 603 DR 8,5 DRY | 4152035185 | on request | | 7260 | 256 | 436 | 8 | 123 | | | | | |
| AIRBLOK 603 DR 10 DRY | 4152035186 | 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 DRY | 4152035187 | on request | | 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.

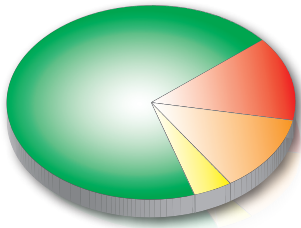
The AIRBLOK SD series, especially in plants with fluctuating air consumptions, ensures the reduction of energy costs because it can adjust the running speed of the electric motor and therefore the speed of the screw unit, based on the factory's consumption of compressed air.

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.

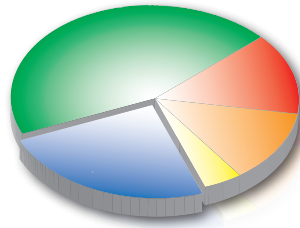
Senza inverter

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.

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

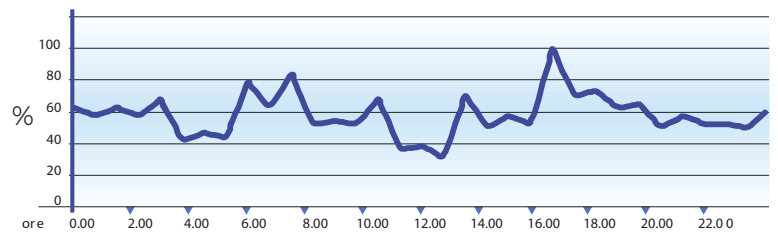
- T** = tempo totale di lavoro (n°ore di lavoro/giorno - n°giorni all'anno - 5 anni)
total working time (n° working hours per day - n° working day per years - 5 year)
- C** = costo energia kW/ora / *energy cost kWh*
- P** = potenza in kW del compressore / *compressor kw power*
- L** = percentuale energia 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.

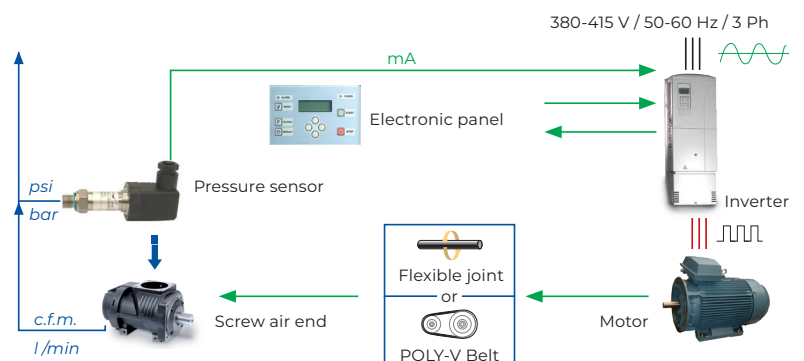
Potenza consumata / Power consumption

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% |

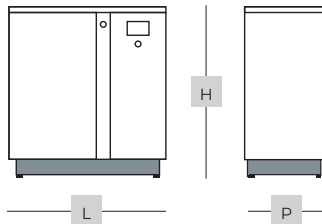


AIRBLOK BD/SD 103 ÷ 403 Inverter

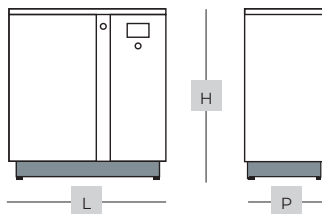
Trasmissione a cinghia / Belt drive

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 |
| | | 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 |
| | | 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 | |
| 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 | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

AIRBLOK BD/SD DRY 103 ÷ 403

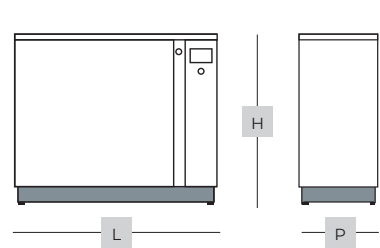
Inverter 

Trasmissione a cinghia / Belt drive

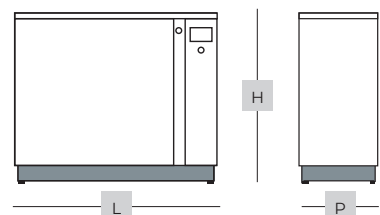


Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite con trasmissione a cinghia con essiccatore integrato

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 | | | | | 1065x615x1095 | 285 |
| | | on request | 63 | 335 | 11.8 | 20.1 | 1040 | 36.7 | 62.4 | 9.5 | 138 | 3/4" | 10 | 7.5 | 41.9x24.2x43.1 | 628 |
| | | on request | 415 | 14.7 | 24.9 | 825 | 29.1 | 49.5 | 12.5 | 181 | | | | | | |
| AIRBLOK 153 BD-SD DRY 5-13 | 4152026105 | on request | 380 | 13.4 | 22.8 | 1750 | 61.8 | 105.0 | 7.5 | 109 | | | | | 1065x615x1095 | 305 |
| | | on request | 65 | 410 | 14.5 | 24.6 | 1440 | 50.9 | 86.4 | 9.5 | 138 | 3/4" | 15 | 11 | 41.9x24.2x43.1 | 672 |
| | | on request | 450 | 15.9 | 27.0 | 1200 | 42.4 | 72.0 | 12.5 | 181 | | | | | | |
| AIRBLOK 203 BD-SD DRY 5-10 | 4152026274 | on request | 620 | 21.9 | 37.2 | 2310 | 81.6 | 138.6 | 7.5 | 109 | 3/4" | 20 | 15 | 1065x615x1095 | 307 | |
| | | on request | 670 | 23.7 | 40.2 | 1990 | 70.3 | 119.4 | 9.5 | 138 | | | | | 41.9x24.2x43.1 | 677 |
| AIRBLOK 203 BD-SD DRY 5-13 | 4152026275 | on request | 485 | 17.1 | 29.1 | 1865 | 65.9 | 111.9 | 9.5 | 138 | 3/4" | 20 | 15 | 1065x615x1095 | 307 | |
| | | on request | 610 | 21.5 | 36.6 | 1725 | 60.9 | 103.5 | 12.5 | 181 | | | | | 41.9x24.2x43.1 | 677 |
| AIRBLOK 253 BD-SD DRY 5-10 | 4152026276 | on request | 575 | 20.3 | 34.5 | 2935 | 103.6 | 176.1 | 7.5 | 109 | 1" | 25 | 18.5 | 1585x780x1220 | 445 | |
| | | on request | 69 | 770 | 27.2 | 46.2 | 2615 | 92.3 | 156.9 | 9.5 | 138 | | | | | 62.4x30.7x48 |
| AIRBLOK 253 BD-SD DRY 5-13 | 4152026277 | on request | 490 | 17.3 | 29.4 | 2465 | 87.1 | 147.9 | 9.5 | 138 | 1" | 25 | 18.5 | 1585x780x1220 | 445 | |
| | | on request | 610 | 21.5 | 36.6 | 2155 | 76.1 | 129.3 | 12.5 | 181 | | | | | 62.4x30.7x48 | 981 |
| AIRBLOK 303 BD-SD DRY 5-10 | 4152026278 | on request | 625 | 22.1 | 37.5 | 3390 | 119.7 | 203.4 | 7.5 | 109 | 1" | 30 | 22 | 1585x780x1220 | 490 | |
| | | on request | 70 | 865 | 30.5 | 51.9 | 3080 | 108.8 | 184.8 | 9.5 | 138 | | | | | 62.4x30.7x48 |
| AIRBLOK 303 BD-SD DRY 5-13 | 4152026279 | on request | 530 | 18.7 | 31.8 | 3050 | 107.7 | 183.0 | 9.5 | 138 | 1" | 30 | 22 | 1585x780x1220 | 490 | |
| | | on request | 70 | 755 | 26.7 | 45.3 | 2510 | 88.6 | 150.6 | 12.5 | 181 | | | | | 62.4x30.7x48 |
| AIRBLOK 403 BD-SD DRY 5-10 | 4152026408 | on request | 1456 | 51.4 | 87.4 | 4400 | 155.4 | 264.0 | 7.5 | 109 | 1" | 40 | 30 | 1585x780x1220 | 520 | |
| | | on request | 71 | 1804 | 63.7 | 108.2 | 3997 | 141.2 | 239.8 | 9.5 | 138 | | | | | 62.4x30.7x48 |
| AIRBLOK 403 BD-SD DRY 5-13 | 4152026409 | on request | 1600 | 56.5 | 96.0 | 3792 | 133.9 | 227.5 | 9.5 | 138 | 1" | 40 | 30 | 1585x780x1220 | 520 | |
| | | on request | 71 | 1347 | 47.6 | 80.8 | 3245 | 114.6 | 194.7 | 12.5 | 181 | | | | | 62.4x30.7x48 |

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 | in | |
| AIRBLOK 403 DR-SD 4-10 | 4152035140 | on request | 72 | 1422 | 50 | 85 | 5304 | 187 | 318 | 7 | 102 | 1 1/4" | 40 | 30 | 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 | 72 | 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 | |
| AIRBLOK 503 DR-SD 4-10 | 4152035141 | on request | 73 | 1812 | 63 | 108 | 6678 | 235 | 400 | 7 | 102 | 1 1/4" | 50 | 37 | 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 | 73 | 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 | |
| AIRBLOK 603 DR-SD 4-10 | 4152035142 | on request | 75 | 1830 | 64 | 109 | 7435 | 262 | 446 | 7,5 | 108 | 1 1/4" | 60 | 45 | 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 | 75 | 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 | |
| AIRBLOK 753 DR-SD 4-10 | 8152951002 | on request | 75 | 2940 | 104 | 176 | 9900 | 350 | 594 | 7,5 | 108 | 2" | 75 | 55 | 1692x1060x1630 | 1170 | |
| | | on request | 75 | 2820 | 100 | 169 | 8640 | 305 | 518 | 9,5 | 138 | | | | 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 | |
| AIRBLOK 1003 DR-SD 4-10 | 8152950882 | on request | 74 | 3660 | 129 | 220 | 12900 | 456 | 774 | 7,5 | 108 | 2" | 100 | 75 | 1692x1060x1630 | 1170 | |
| | | on request | 74 | 3600 | 127 | 216 | 11040 | 390 | 662 | 9,5 | 138 | | | | 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 | |

Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
 Disponibili versioni / Version available: 380V/60Hz/3 - 400V/50Hz/3 - 440V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3

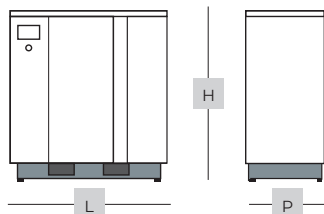
AIRBLOK DR/SD 1253 ÷ 1503 Inverter

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 | | | | | | mm | in | kg | lb |
| AIRBLOK 1253 DR-SD 4-10 | 8152950312 | on request | 77 | 4620 | 163 | 277 | 16200 | 572 | 972 | 7 | 102 | 2" | 125 | 90 | 1860x1060x1630 | 1600 | | |
| | | | | 4620 | 163 | 277 | 15420 | 544 | 925 | 8 | 116 | | | | | | 73.2x41.7x64.2 | 3527 |
| | | | | 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 | 1600 | | |
| AIRBLOK 1503 DR-SD 4-10 | 8152950321 | on request | 74 | 3610 | 127 | 217 | 19080 | 674 | 1144,8 | 7 | 102 | 2" | 150 | 110 | 2333x1060x1630 | 1600 | | |
| | | | | 3716 | 131 | 222 | 18312 | 646 | 1098,7 | 8 | 116 | | | | | | 91.9x41.7x64.2 | 3527 |
| | | | | 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 | 1600 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 91.9x41.7x64.2 | 3527 | | | |

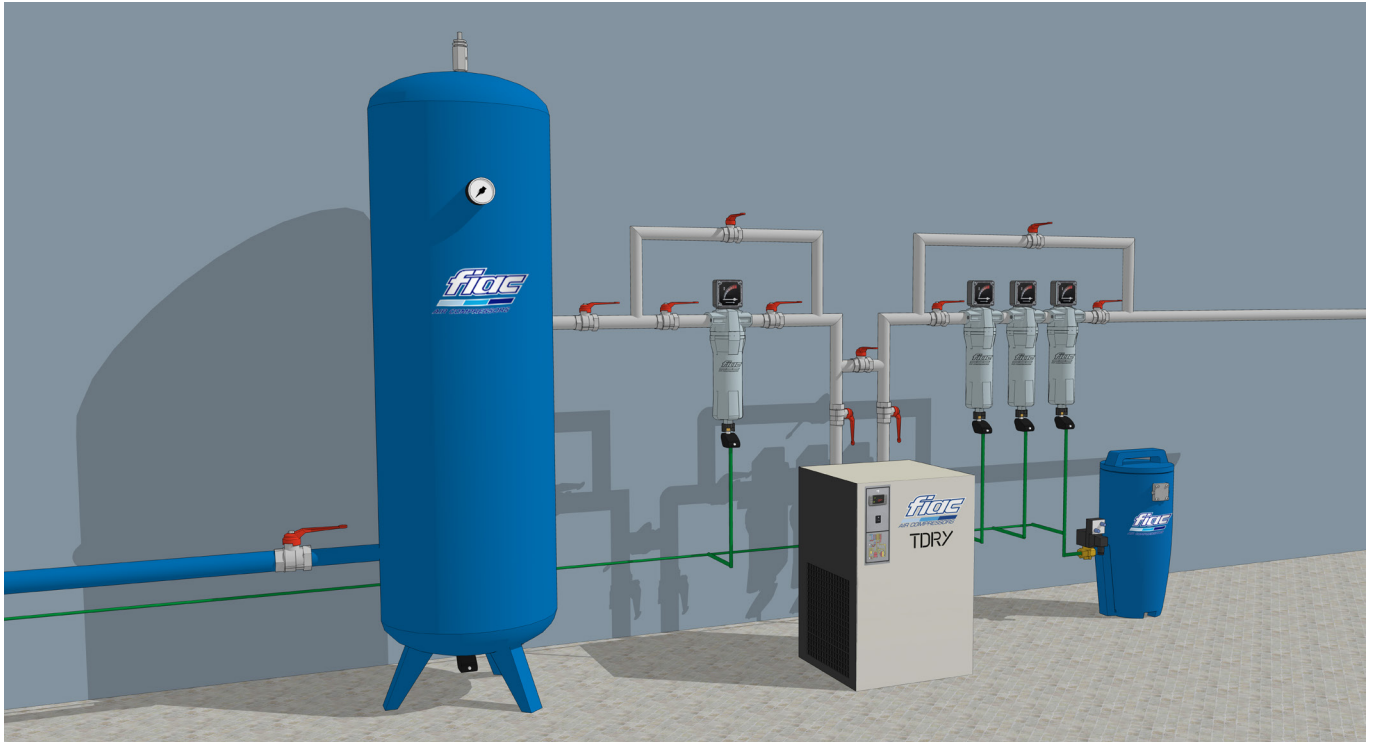
Alimentazione standard 400V/50Hz/3 / Standard input 400V/50Hz/3
Disponibili versioni / Version available: 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3

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 | | | | | | 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 | | | | | | 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 | | ↔ | Δp | ∅ | ISO 8573-1 | 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 | | ↔ | Δp | ∅ | ISO 8573-1 | 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 | ↔ | ↻ | | | Δp | ⊘ | ISO 8573-1 CL | LxPxH | 📦 | 📦 |
|-------------|------------|------------|-------|------|-------------------|------|--------|------------------|--|-------------|-------|
| | | | l/min | CFM | m ³ /h | | | | | | |
| 400/3/50 CE | EAN CODE | | | | | | | | | | |
| 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

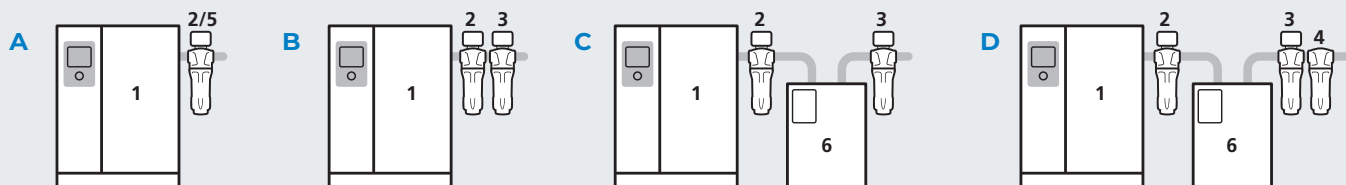
The housings and elements are made using high quality, tested and validated in accordance with ISO12500-1 and ISO 8573-1 2010.

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 | - |

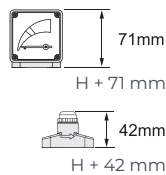
FATTORI DI CORREZIONE / CORRECTION FACTORS

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

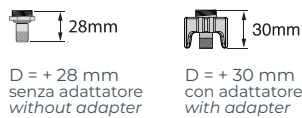
| Pressione di esercizio bar (psig) Operating pressure bar (psig) | 4 (58) | 5 (72) | 6 (87) | 7 (100) | 8 (115) | 10 (145) | 12 (174) | 14 (203) | 16 (232) | 20 (290) |
|--|--------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Fattore di correzione / 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.

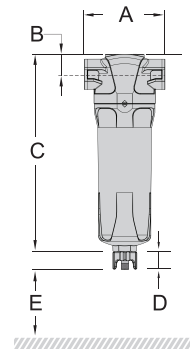
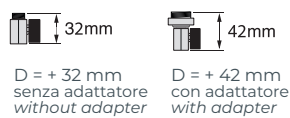
MISURATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE EQUIPMENT



*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+bow)</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+bow)</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**

| ∅ perdita ∅ 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 \varnothing 28 mm / 2 angles \varnothing 28 mm | 1,5 | 3,0 |
| 5 raccordi a T \varnothing 28 mm / 5 T-pieces \varnothing 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:

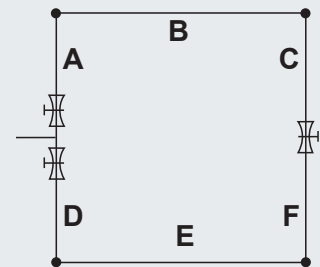
Lunghezza A B C = 250 m, lunghezza D E F = 250 m

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 tubazione / 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 | 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 |
| | 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 tubazione / 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 | 63 |
| | 69 | 4.000 | 4 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| | 97 | 6.000 | 6 | 40 | 40 | 50 | 50 | 63 | 63 | 63 | 63 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| | 139 | 8.000 | 8 | 40 | 50 | 50 | 63 | 63 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 100 |
| | 208 | 13.000 | 13 | 50 | 63 | 63 | 63 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 278 | 17.000 | 17 | 50 | 63 | 63 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 158 |
| | 347 | 21.000 | 21 | 63 | 63 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 158 | 158 | 158 | 158 |
| | 417 | 25.000 | 25 | 63 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 |
| | 486 | 29.000 | 29 | 63 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 |
| | 556 | 33.000 | 33 | 63 | 80 | 80 | 100 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 |
| | 694 | 42.000 | 42 | 80 | 80 | 100 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 |
| | 833 | 50.000 | 50 | 80 | 100 | 100 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 |
| | 972 | 58.000 | 58 | 80 | 100 | 100 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 200 | 200 | 200 |
| | 1.111 | 67.000 | 67 | 100 | 100 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | 1.250 | 75.000 | 75 | 100 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 1.389 | 83.000 | 83 | 100 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| 1.528 | 92.000 | 92 | 100 | 158 | 158 | 158 | 158 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| 1.667 | 100.000 | 100 | 100 | 158 | 158 | 158 | 158 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | |

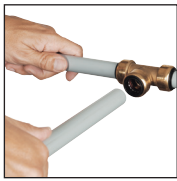
Diametro > 158 mm non incluso nella fornitura / Diameter > 158 mm not in supply range

Sistema di raccordi da 15-28 mm

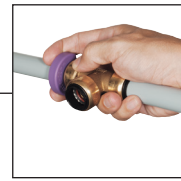
Socket system 15-28 mm

Posato, ampliato e modificato in un istante

Laid, extended and modified in an instant



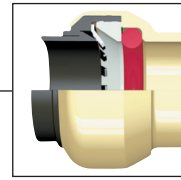
///
Enorme risparmio di tempo grazie al semplice e rapido montaggio di tubi e connettori
Huge time savings with simple, quick assembly of pipes and connectors



///
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.

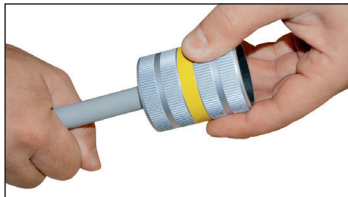


Tagliare la lunghezza / Cutting to length

1. Tagliare il tubo alla giusta misura

Cut the pipe to the right size

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

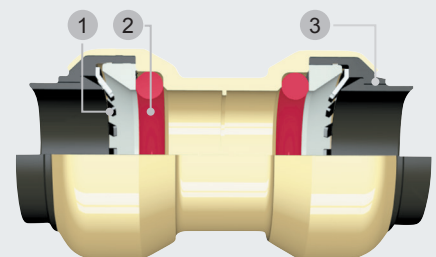
Press clip against connector – pull pipe out of connector – and you're done.

I connettori a innesto Click-it

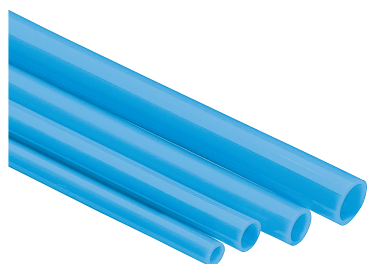
- 1) La staffa di sostegno in acciaio inossidabile fornisce un blocco di forza per sostenere saldamente il tubo
- 2) O-ring resistente agli oli per un'impermeabilità completa, anche in presenza di aria compressa contenente oli
- 3) Rondella distanziale per centrare esattamente il tubo nel raccordo

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 |

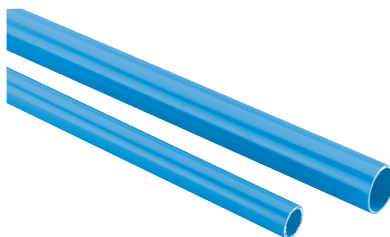
1) Pressione di esercizio massima per tubo laminato: 14 bar a -20 °C fino a ≤ +20 °C; 11 bar a +20 °C fino a ≤ +50 °C

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

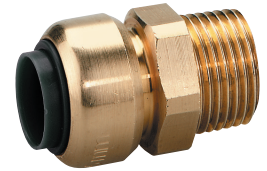
Simple, quick assembly for huge time savings






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 Straight male push-in con- nexion |  |
| Raccordo filettato / Nipple socket D22 3/4 ISO7R m | 2813311780 | | | ● | | 5 | | |
| 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 Straight female push-in connexion |  |
| Raccordo filettato / Nipple socket D22 1/2 ISO228 f | 2813301980 | | | ● | | 5 | | |
| 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 Straight push-in connexion |  |
| Manicotto / Equal socket D22 | 2813300280 | | | ● | | 5 | | |
| 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° Right-angle plug connector 90° |  |
| Gomito a 90° / 90° Elbow D22 | 2813300380 | | | ● | | 5 | | |
| 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° Angle plug connector 45° |  |
| Gomito a 45° / 45° Elbow D22 | 2813300480 | | | ● | | 2 | | |
| 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 | | |

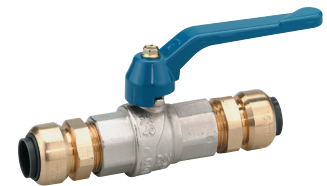
Valvola di chiusura dell'aria / Air shut-off cock

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



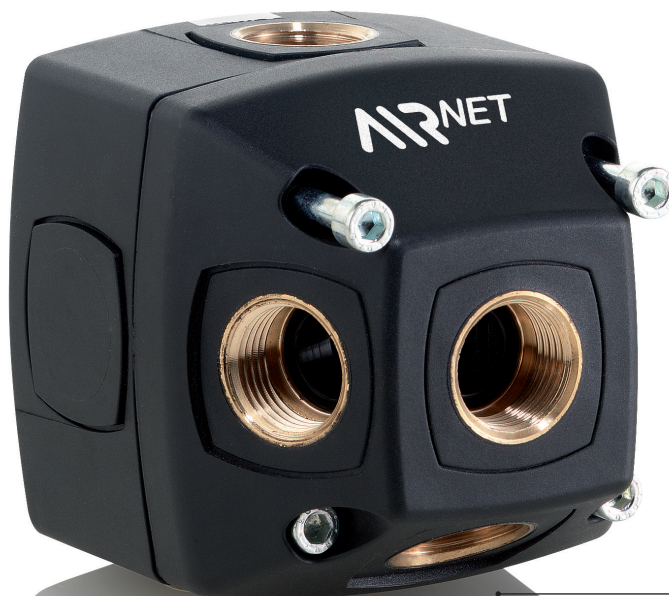
///
Corpo estremamente duraturo, realizzato in poliammide rinforzata in fibra di vetro, resistente agli urti
Extremely durable body made of impact-resistant, glass-fibre reinforced polyamide



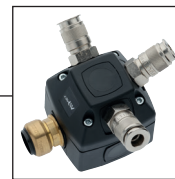
///
Molto flessibile, può essere utilizzato come blocco d'ingresso, blocco di passaggio, blocco di distribuzione o blocco di distribuzione terminale
Very flexible, can be used as an input block, through block, distribution block or dead-end distribution block



///
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.

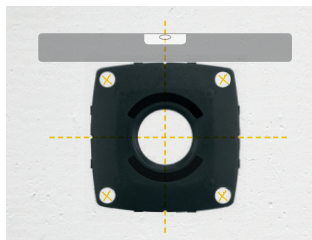
Install perfect compressed air outlets in the pipe system for each workplace – versatile pipe sockets are fully compatible with the Schneider airsystms pipe system and various attachment parts, and can be extended by fitting additional outlet components.

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

/// **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



/// **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.

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

/// **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

/// **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

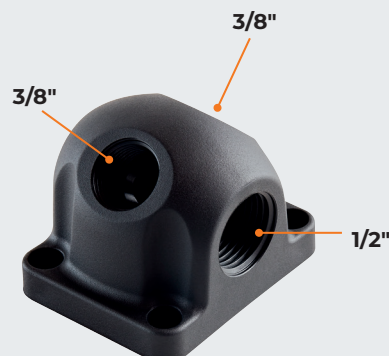
Basic sockets are available for each system. These can then be individually fitted with the required outflows and elements..

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

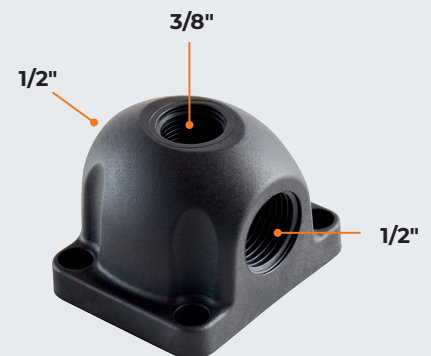
This section explains the designation of the inflows and outflows for the Midi pipe sockets:



///
**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

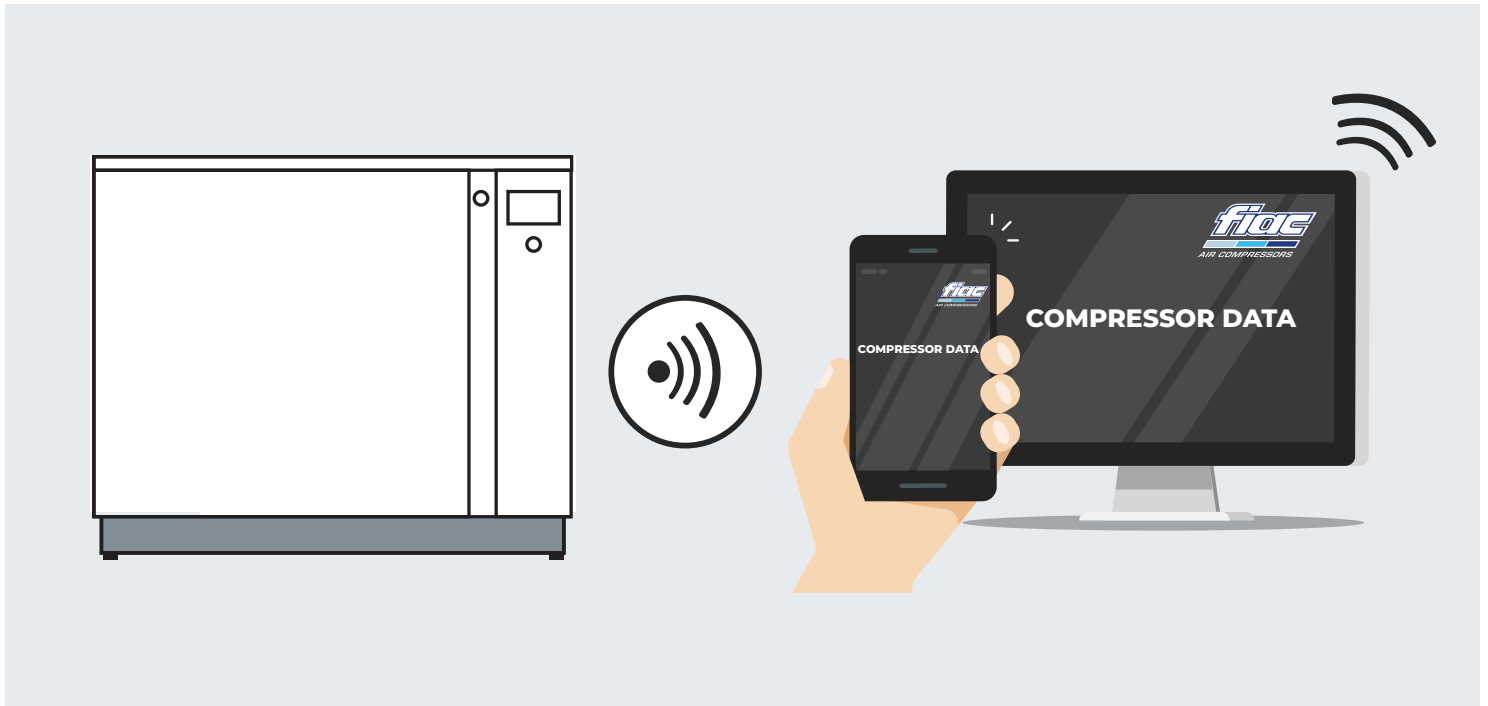
**** 5 taniche da lt. 10 / 5 x 10 lt. cans of oil

***** 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.

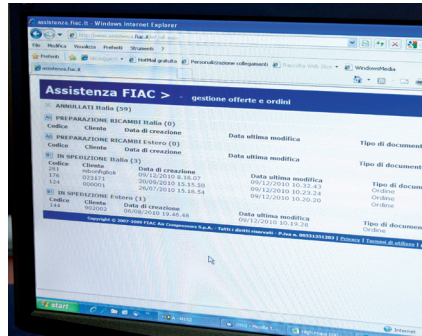
- **Un sito Web di facile utilizzo** vi fornirà tutte le informazioni di cui avete bisogno sulla vostra macchina.
- Manutenzione puntuale per controllare i **costi** di manutenzione della macchina.
- **Una vita più lunga della macchina**, poiché i problemi vengono identificati prima che diventino una 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 taken particular care in choosing of first quality components and sure reliability, and moreover all internal parts are easily accessible to be easier substitution during ordinary and extraordinary maintenance operation.

Only thanks through knowledge of the technology, investment in monitoring equipment and update training of our technicians at FIAC headquarter in Pontecchio Marconi, with our partner in Italy and all over the world, we can offer to the FIAC screw compressors users the most appropriate service and assurance your system operating at peak efficiency for a choice that lasts over time extending the compressors lifetime your assurance of 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 absolute minimum.

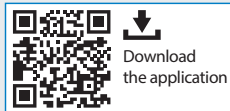
Approfittate delle nostre opportunità digitali, fate digital business e semplificate

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

