



/// S 224

Catalogo compressori d'aria silenziosi rotativi a vite
Catalogue silent rotary screw air compressor

/// FIAC PROFESSIONAL AIR COMPRESSORS

Siamo **esperti nell'aria compressa**.
Per **non farti mancare l'aria**.
Sempre **vicino alle tue esigenze**.

*We are experts in
compressed air.*

*To ensure you never done
short of air.*

Always close to your needs.



Fiac Professional Air Compressors ha sede a Casalecchio di Reno, in provincia di Bologna, ed è specializzata nella vendita di compressori d'aria per uso professionale, fai da te e industriale.



Fiac Professional Air Compressors is based in Casalecchio di Reno, in the province of Bologna, and it is specialized in the sale of air compressors for professional, DIY and industrial uses.



Con una storia di oltre quarant'anni, è un'azienda di riferimento mondiale nel settore dei prodotti per l'aria compressa con stabilimenti produttivi anche in Brasile e in Cina. Nel 2016 lo storico marchio italiano e Atlas Copco uniscono le loro risorse, realizzando un perfetto connubio tra l'esperienza e la professionalità di entrambi i marchi.

Nel 2019 è stata costituita FIAC Professional Air Compressors S.R.L., che rappresenta il Customer Center di riferimento per i prodotti FIAC.



With a history of over forty years, it is a world reference company in the field of compressed air products with production facilities also in Brazil and China. In 2016 the historic Italian brand and Atlas Copco combine their resources, achieving a perfect combination of experience and professionalism of both brands.

In 2019 FIAC Professional Air Compressors S.R.L. was established, which represents the reference Customer Center for FIAC products.



Grazie a una rete capillare di 2000 distributori in Italia e oltre 600 all'estero, Fiac Professional Air Compressors serve clienti in 110 Paesi del mondo, operando nei principali mercati come l'Italia, l'Europa occidentale e orientale, il Nord e Sud America e il Medio Oriente.



Thanks to a widespread network of 2000 distributors in Italy and over 600 abroad, Fiac Air Compressors serves customers in 110 countries around the world, operating in the main markets such as Italy, Western and Eastern Europe, North and South America and the Middle East.



Ogni giorno FIAC lavora per sviluppare prodotti sostenibili ad alto livello tecnologico introducendo nuovi prodotti sul mercato e, attraverso i numerosi Centri Assistenza autorizzati, presenti sul territorio italiano ed estero, segue i clienti in modo attento e capillare per fornire ogni tipo di supporto.



Every day FIAC works to develop sustainable products at a high technological level by introducing new products on the market and, through the numerous authorized Assistance Centers, present on Italian and foreign soil, follows customers in a careful and widespread way to provide every type of support.



+39 051 6786811



fiac@fiac.it



Via Isonzo 61,
40033 Casalecchio di Reno
Bologna - Italy

LIGHT SILVER

P. 6

NEW SILVER

P.12

AIRBLOK

P.26

TRATTAMENTO DELL'ARIA

AIR TREATMENT

P.47

ICONS

P.74

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.

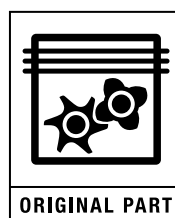


Semplice e di facile manutenzione

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.

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, palletizzazione, 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



Confiaggio
Inflating



Soffiaggio
Blowing



Soffiaggio professionale
Professional blowing



Craffare
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

LIGHT SILVER

Compressori rotativi a vite

Rotary screw compressors

Dotata di una tecnologia a viti di nuova generazione, la gamma Light Silver di FIAC rappresenta un progresso superiore rispetto ai compressori a pistone.

Featuring new generation screw technology, FIAC's Light Silver range is a superior advancement over piston compressors.



/// Tecnologia dei compressori a vite progettata per innovare

Continuiamo a innovare le nostre soluzioni di aria compressa per soddisfare le esigenze delle aziende in tutti i settori industriali. L'ultima generazione di tecnologia a viti rotante di FIAC offre maggiori vantaggi rispetto al passato in termini di costi di gestione, sostenibilità, prestazioni e affidabilità.

Il miglioramento dell'efficienza energetica e delle prestazioni operative rispetto ai compressori a pistone rende i compressori rotativi a vite Light Silver ideali per le applicazioni industriali più piccole con un elevato fabbisogno di aria compressa, dove l'affidabilità della pressione è fondamentale.

/// Screw compressors technology designed to innovate

We continue to innovate our compressed air solutions to meet the demands of businesses in all areas of industry. FIAC's latest generation of rotary screw technology delivers greater benefits than ever before, on cost of ownership, sustainability, performance and reliability.

Delivering improved energy efficiency and operational performance over piston compressors makes Light Silver rotary screw compressors ideal for smaller industrial applications requiring a high demand of compressed air, where pressure reliability is crucial.



/// Caratteristiche principali

- Tecnologia airend di nuova generazione
- Potenza leader del mercato e Volume aria resa (FAD)
- Prestazioni superiori al compressore a pistone
- Efficienza energetica con emissioni di CO₂ ridotte
- Funzionamento silenzioso rispetto al compressore a pistone
- Eco-compatibile: basso consumo di olio e bassa contaminazione di olio
- Componenti principali senza manutenzione



/// Key features

- *New generation airend technology*
- *Market-leading power and Free Air Delivery (FAD)*
- *Superior performance over piston compressor*
- *Energy efficient with reduced CO₂ emissions*
- *Quiet operation over piston compressor*
- *Environmentally compliant: low oil consumption and carry over*
- *Maintenance free core components*

/// Prestazioni superiori /// Superior Performance

Il nuovo blocco integrato offre livelli superiori di potenza e volume aria resa (FAD) e rende la gamma Light Silver una scelta leader di mercato per l'aria compressa.

The new integrated block offers higher levels of power and Free Air Delivery (FAD) and makes the Light Silver range a market-leading choice for compressed air.



/// Aria più pulita /// Cleaner air

Con una contaminazione dell'olio inferiore a 6 ppm, i nostri compressori rotativi a vite forniscono un'aria molto più pulita dei compressori a pistone (più di 30 ppm).

With an oil carry-over of less than 6 ppm, our rotary screw compressors deliver much cleaner air than a piston compressors (more than 30 ppm).



/// Rumorosità minima /// Minimal noise

Fino a 20 dB(A) più silenziosi di un compressore a pistone, i compressori rotativi a vite Light Silver di Fiac possono essere collocati vicino al punto di utilizzo (POU).

Up to 20 dB(A) quieter than a piston compressor, Fiac's Light Silver rotary screw compressors can be located close to the point of use (POU).



/// Manutenzione rapida /// Quick maintenance






Design compatto con facile accesso ai componenti principali.
Compact design with easy access to the core components.

LIGHT SILVER LS 4 ÷ 10

Compressori rotativi a vite

Rotary screw compressors



Type	Code					LxPxH				
		Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **		Peso Weight			
	EAN CODE	bar	psi	l/min	CFM	kW	HP	dB(A)	mm in	kg lb
LS 4	4116001222 8024900725537	8	116	444	15.7	3	4	69	790x610x675	95
	4116000541 8024900725544	10	145	352	12.4				31x24x26.6	209
LS 6	4116001229 8024900725599	8	116	564	19.9	4.5	6	69	790x610x675	104
	4116000543 8024900725605	10	145	498	17.6				31x24x26.6	229
LS 8	4116001236 8024900725650	8	116	780	27.6	6	8	70	790x610x675	104
	4116000549 8024900725667	10	145	726	25.7				31x24x26.6	229
LS 10	4116001243 8024900725735	8	116	852	30.1	7.5	10	73	790x610x675	115
	4116000552 8024900725742	10	145	840	29.7				31x24x26.6	254

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

* Prestazioni del gruppo rilevate conformemente alla norma ISO1217, Allegato C, ultima edizione
Unit performance measured according to ISO1217, Annex C, latest edition

** Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono). 60 Hz disponibili
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method). 60 Hz available







LIGHT SILVER LS 4/90+90 ÷ 8/90+90

con serbatoio / with tank

Compressori rotativi a vite

Rotary screw compressors



Type	Code						LxPxH				
		l	Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery*	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level**		Peso Weight			
	EAN CODE	l	bar	psi	l/min	CFM	kW	HP	dB(A)	mm in	kg lb
LS 4 90+90	4116001157 8024900725315	90+90	8	116	444	15.7	3	4	69	1021x750x1055 40x29.5x41.5	199 438
	4116001159 8024900725322		10	145	352	12.4					
LS 6 90+90	4116001161 8024900725391	90+90	8	116	564	19.9	4.5	6	69	1021x750x1055 40x29.5x41.5	208 459
	4116001163 8024900725407		10	145	498	17.6					
LS 8 90+90	4116001165 8024900725476	90+90	8	116	780	27.6	6	8	70	1021x750x1055 40x29.5x41.5	208 459
	4116001167 8024900725483		10	145	726	25.7					

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

Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3

* Prestazioni del gruppo rilevate conformemente alla norma ISO1217, Allegato C, ultima edizione
Unit performance measured according to ISO1217, Annex C, latest edition

** Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono). 60 Hz disponibili
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method). 60 Hz available







LIGHT SILVER LS 4/200 ÷ 10/270

con serbatoio / with tank

Compressori rotativi a vite

Rotary screw compressors



Type	Code						LxPxH					
			Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery*	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level**		Peso Weight				
		EAN CODE	l	bar	psi	l/min	CFM	KW	HP	dB(A)	mm in	kg lb
LS 4 200	4116001201	8024900724479	200	8	116	444	15.7	3	4	69	1443x610x1117	176
	4116000756	8024900724486		10	145	352	12.4				56.8x24x43.9	388
LS 6 200	4116001208	8024900724592	200	8	116	564	19.9	4.5	6	69	1443x610x1117	185
	4116000757	8024900724608		10	145	498	17.6				56.8x24x43.9	408
LS 8 200	4116001215	8024900724714	200	8	116	780	27.6	6	8	70	1443x610x1118	185
	4116000843	8024900724721		10	145	726	25.7				56.8x24x44	408
LS 4 270	4116001169	8024900724837	270	8	116	444	15.7	3	4	69	1537x610x1171	184
	4116001173	8024900724844		10	145	352	12.4				60.5x24x46.1	406
LS 6 270	4116001177	8024900724950	270	8	116	564	19.9	4.5	6	69	1537x610x1171	193
	4116001181	8024900724967		10	145	498	17.6				60.5x24x46.1	425
LS 8 270	4116001185	8024900725070	270	8	116	780	27.6	6	8	70	1537x610x1171	193
	4116000755	8024900725087		10	145	726	25.7				60.5x24x46.1	425
LS 10 270	4116001192	8024900725230	270	8	116	852	30.1	7.5	10	73	1537x610x1171	204
	4116000846	8024900725247		10	145	840	29.7				60.5x24x46.1	450

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

Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3

* Prestazioni del gruppo rilevate conformemente alla norma ISO1217, Allegato C, ultima edizione
Unit performance measured according to ISO1217, Annex C, latest edition

** Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono). 60 Hz disponibili
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method). 60 Hz available







LIGHT SILVER

LS 4/90+90 D - 10/270 D

con serbatoio ed essiccatore
with tank and dryer

Compressori rotativi a vite
Rotary screw compressors



Type	Code						LxPxH	
		l	Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **		Peso Weight
	EAN CODE	l	bar psi	l/min CFM	kW HP	dB(A)	mm in	kg lb
LS 4 90+90 D	4116001092 8024900725292	90+90	8 116	444 15.7	3 4	69	1021x750x1055	219
	4116001094 8024900725308		10 145	352 12.4			40.2x29.5x41.5	483
LS 6 90+90 D	4116001096 8024900725377	90+90	8 116	564 19.9	4.5 6	69	1021x750x1055	228
	4116001098 8024900725384		10 145	498 17.6			40.2x29.5x41.5	503
LS 8 90+90 D	4116001100 8024900725452	90+90	8 116	780 27.6	6 8	70	1173x750x1055	228
	4116001102 8024900725469		10 145	726 25.7			46.1x29.5x41.5	503
LS 4 200 D	4116001135 8024900724455	200	8 116	444 15.7	3 4	69	1443x608x1117	196
	4116001139 8024900724462		10 145	352 12.4			56.8x23.9x43.9	432
LS 6 200 D	4116001143 8024900724578	200	8 116	564 19.9	4.5 6	69	1443x608x1117	205
	4116000548 8024900724585		10 145	498 17.6			56.8x23.9x43.9	452
LS 8 200 D	4116001150 8024900724691	200	8 116	780 27.6	6 8	70	1443x610x1118	205
	4116000844 8024900722826		10 145	726 25.7			56.8x24x44	452
LS 4 270 D	4116001104 8024900724813	270	8 116	444 15.7	3 4	69	1537x608x1171	204
	4116001108 8024900724820		10 145	352 12.4			60.5x23.9x46.1	450
LS 6 270 D	4116001112 8024900724936	270	8 116	564 19.9	4.5 6	69	1537x608x1171	213
	4116000758 8024900722819		10 145	498 17.6			60.5x23.9x46.1	470
LS 8 270 D	4116001119 8024900725056	270	8 116	780 27.6	6 8	70	1537x612x1171	213
	4116000845 8024900725063		10 145	726 25.7			60.5x24x46.1	470
LS 10 270 D	4116001126 8024900725216	270	8 116	852 30.1	7.5 10	73	1537x612x1171	224
	4116000554 8024900725223		10 145	840 29.7			60.5x24x46.1	494

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

* Prestazioni del gruppo rilevate conformemente alla norma ISO1217, Allegato C, ultima edizione
Unit performance measured according to ISO1217, Annex C, latest edition

** Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono). 60 Hz disponibili
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method). 60 Hz available

NEW SILVER

Compressori rotativi a vite

Rotary screw compressors

Quando un'azienda richiede prestazioni superiori di aria compressa e lo spazio è limitato, la gamma di compressori rotativi a vite New Silver di FIAC è la scelta ideale.

When a business demands superior compressed air performance and space is at a premium, FIAC's New Silver range of rotary screw compressors is the perfect choice.





/// Caratteristiche principali

- Potenza e alte prestazioni tra le migliori sul mercato
- Ultima innovazione della tecnologia aierend
- Facilità di trasporto, installazione e funzionamento
- Bassa rumorosità e basse vibrazioni
- Design compatto per un punto di utilizzo (POU) più vicino
- Pannello di controllo digitale semplice e affidabile
- Efficienza energetica con emissioni di CO₂ ridotte

Le prestazioni superiori rispetto ai compressori a pistone fanno di New Silver una soluzione ideale per applicazioni industriali e automobilistiche con un continuo fabbisogno di aria compressa in condizioni operative spesso difficili, in cui l'affidabilità della pressione è essenziale.

/// Key features

- Market-leading power and high performance
- Latest innovation in aierend technology
- Easy mobility, installation and operation
- Low noise and vibration
- Compact design for closer point of use (POU)
- Simple and reliable digital controller
- Energy efficient with reduced CO₂ emissions

Delivering superior performance over piston compressors makes New Silver an ideal solution for automotive and industrial applications requiring continuous demand of compressed air, where operating conditions are often challenging and pressure reliability is crucial.



/// Applicazioni automotive
/// Automotive applications



/// Applicazioni industriali
/// Industrial applications

NEW SILVER NS 3D



/// Panoramica di NS 3D

/// NS 3D overview

- Prestazioni ed efficienza superiori rispetto ai compressori a pistoncini con trasmissione a cinghia
Superior performance and efficiency over belt-driven piston compressor
- Funzionamento silenzioso a meno di 59 dB(A)
Quiet operation as low as 59 dB(A)
- Alta affidabilità e longevità del gruppo per un miglior costo di gestione del ciclo di vita
High reliability and unit longevity delivering improved lifecycle cost of ownership
- Rete aria e utensili resistenti, protetti da corrosione e danneggiamenti
Robust air network and tools protected against corrosion and damage
- Manutenzione rapida, semplice ed economica
Quick, easy and cost-effective maintenance
- Design salva-spazio
Space saving design
- Eco-compatibile
Environmentally compliant

/// Caratteristiche principali

/// Key features

- Tecnologia a vite per compressori di ultima generazione con blocco in alluminio completamente integrato e trasmissione diretta
Latest generation compressor screw technology with fully integrated aluminum block and direct drive transmission
- Pressione massima fino a 10 bar
Maximum pressure up to 10 bar
- Compatto e portatile per facilitarne il trasporto
Compact and portable for easy mobility
- Bassa rumorosità e basse vibrazioni per punto di utilizzo (POU) vicino e tubazione minima
Low noise and vibration for close point of use (POU) and minimum piping
- Funzionamento plug-and-play senza necessità di competenze specifiche
Plug-and-play operation with no expertise required
- La trasmissione altamente efficiente contribuisce all'alta affidabilità e alla facile manutenzione
High efficient direct transmission contributes to high reliability and easy maintenance



/// Facilità di manutenzione

/// Easy maintenance

/// Portatile

/// Portable

/// Design compatto







/// Compact design

NEW SILVER NS 3D

Compressori rotativi a vite

Rotary screw compressors



Type	Code						LxPxH					
		/	Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery*	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level**		Peso Weight				
	EAN CODE	/	bar	psi	l/min	CFM	kW	HP	dB(A)	mm in	kg lb	
NS D 3 90 W	4152044000	on request	90 C	10	145	280	9.9	2.2	3	59	1105x495x1085 43.5x19.5x42.7	112 247
NS D 3 200 W	4152044001	on request	200 C	10	145	280	9.9	2.2	3	59	1430x616x1268 56.3x24.2x49.9	160 353
NS D 3 200	4152044002	on request	200 F	10	145	280	9.9	2.2	3	59	1430x450x1157 56.3x17.7x45.6	160 353

Avviamento diretto / DOL start up

* Prestazioni del gruppo rilevate in 8,5 bar conformemente alla norma ISO1217, Allegato C, ultima edizione

Unit performance measured in 8,5 bar according to ISO1217, Annex C, latest edition

** Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).

Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).

Versioni disponibili / Version available: 400/3/50 N - 230/1/60 - 230/3/60 - 230/1/60 - 230/1/60 - 230/1/60 - 230/3/60

60 Hz disponibili / 60 Hz available

NEW SILVER NS 4-20

/// Panoramica di NS 4-20

/// NS 4-20 overview

- Sistema ad aria compressa 3 in 1
3-in-1 compressed air system
- Configurazioni: montato su base | montato su serbatoio | montato su serbatoio + essiccatore
Configurations: Base mounted | Tank mounted | Tank mounted + Dryer
- Separazione verticale dell'olio, ecologica ed innovativa
Innovative eco-friendly vertical oil separation
- Alte prestazioni e basse emissioni di CO₂
High performance and low CO₂ emissions
- Affidabilità superiore per tutto il ciclo di vita del compressore
Superior reliability throughout compressor lifecycle

/// Caratteristiche principali

/// Key features

- Blocco in alluminio completamente integrato
Fully integrated aluminum block
- Separazione verticale dell'olio superiore
Superior vertical oil separation
- Airend compatto di nuova generazione
New generation compact airend
- Motore a basso consumo altamente affidabile
Highly reliable, energy efficient motor
- Bassa rumorosità e basse vibrazioni
Low noise and vibration
- Pannello di controllo digitale semplice e affidabile
Simple and reliable digital controller
- Uno degli ingombri più piccoli presenti sul mercato
One of the smallest footprints on the market
- Manutenzione rapida, semplice ed economica
Quick, easy and cost-effective maintenance



/// Filtrazione dell'olio

/// Oil filtration



/// Controllo del livello dell'olio

/// Oil level check



/// Facilità di manutenzione

/// Easy maintenance

/// Innovazione NS 4-20

/// NS 4-20 Innovation

- Nuovo blocco integrato: **design innovativo realizzato in alluminio**
New Integrated Block: Innovative design made of Aluminum
- Architettura complessa con un numero minimo di componenti e canali incorporati
Complex architecture with minimum parts and internally casted channels
- Film d'olio stabile sulla superficie
Stable oil film on the surface
- Compattanza del circuito dell'olio integrato
Compactness of the integrated oil circuit
- Meno rischi di tutti i tipi di corrosione e meno rischi di formazione di condensa
Less risk of all types of corrosion & Less risk of condensation
- Manutenzione semplice
Simple maintenance








NEW SILVER NS 4-20

Compressori rotativi a vite

Rotary screw compressors



Type	Code					LxPxH					
		Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **		Peso Weight				
	EAN CODE	bar	psi	l/min	CFM	kW	HP	dB(A)	mm in	kg lb	
NS 4***	4152040004	on request	8	116	470	16.6	3	4	62	805x603x1020	147
	4152040005	on request	10	145	362	12.8	3	4	62	31.7x23.7x40.1	324
NS 5.5***	4152040006	on request	8	116	594	21.0	4	5.5	63	805x603x1020	152
	4152040007	on request	10	145	511	18.1	4	5.5	63	31.7x23.7x40.1	335
NS 7.5	4152040016	on request	8	116	880	31.1	5.5	7.5	67	805x603x1020	163
	4152040017	on request	10	145	770	27.2	5.5	7.5	67	31.7x23.7x40.1	359
NS 10	4152040018	on request	8	116	1038	36.7	7.5	10	69	938x708x1020	190
	4152040019	on request	10	145	965	34.1	7.5	10	69	36.9x27.9x40.1	419
NS 10S	4152040487	on request	8	116	1135	40.1	7.5	10	65	938x708x1020	206
	4152040488	on request	10	145	995	35.2					
	4152040489	on request	13	188	773	27.3					
NS 15	4152040490	on request	8	116	1610	56.9	11	15	69	938x708x1020	217
	4152040491	on request	10	145	1410	49.8					
	4152040492	on request	13	188	1150	40.6					
NS 20	4152040493	on request	8	116	1850	65.4	15	20	71	938x708x1020	236
	4152040494	on request	10	145	1677	59.3					
	4152040495	on request	13	188	1326	46.9					

*** Avviamento diretto / DOL start up

* Prestazioni del gruppo rilevate conformemente alla norma ISO1217, Allegato C, ultima edizione
Unit performance measured according to ISO1217, Annex C, latest edition

** Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).

Versioni 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz







NEW SILVER NS 4-20

con serbatoio / with tank

Compressori rotativi a vite

Rotary screw compressors



Type	Code						LxPxH					
		<i>l</i>	Pressione d'esercizio max. Max. working pressure		Volume aria resa* Free Air Delivery*		Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level**	Peso Weight			
	<i>EAN CODE</i>	<i>l</i>	<i>bar</i>	<i>psi</i>	<i>l/min</i>	<i>CFM</i>	<i>kW</i>	<i>HP</i>	<i>dB(A)</i>	<i>mm in</i>	<i>kg lb</i>	
NS 4***	4152040028	on request	200	8	116	470	16.6	3	4	62	1429x573x1397	207
	4152040029	on request	200	10	145	362	12.8				56.3x22.6x55	456
	4152040030	on request	270	8	116	470	16.6	3	4	62	1533x573x1447	214
	4152040031	on request	270	10	145	362	12.8				60.4x22.6x57	472
NS 5.5***	4152040032	on request	200	8	116	594	21.0	4	5.5	63	1429x573x1397	213
	4152040033	on request	200	10	145	511	18.1				56.3x22.6x55	470
	4152040034	on request	270	8	116	594	21.0	4	5.5	63	1533x573x1447	220
NS 7.5	4152040035	on request	270	10	145	511	18.1				60.4x22.6x57	485
	4152040054	on request	200	8	116	880	31.1	5.5	7.5	67	1429x573x1397	223
	4152040055	on request	200	10	145	770	27.2				56.3x22.6x55	492
	4152040056	on request	270	8	116	880	31.1	5.5	7.5	67	1533x573x1447	230
	4152040057	on request	270	10	145	770	27.2				60.4x22.6x57	507
NS 10	4152040058	on request	500	8	116	880	31.1	5.5	7.5	67	1935x610.5x1606	297
	4152040059	on request	500	10	145	770	27.2				76.2x24x63.2	655
	4152040060	on request	270	8	116	1038	36.7	7.5	10	69	1533x678x1447	257
	4152040061	on request	270	10	145	965	34.1				60.4x26.7x57	567
	4152040062	on request	500	8	116	1038	36.7	7.5	10	69	1935x610.5x1606	324
	4152040063	on request	500	10	145	965	34.1				76.2x24x63.2	714
NS 10S	4152040517	on request	270	8	116	1135	40.1	7.5	10	65	1533x678x1447	274
	4152040518	on request	270	10	145	995	35.2				60.4x26.7x57	604
	4152040519	on request	270	13	188	773	27.3					303
	4152040520	on request	500	8	116	1135	40.1	7.5	10	65	1935x678x1578	338
	4152040521	on request	500	10	145	995	35.2				76.2x26.7x62.1	745
NS 15	4152040522	on request	500	13	188	773	27.3					340
	4152040523	on request	270	8	116	1610	56.9	11	15	69	1533x678x1447	286
	4152040524	on request	270	10	145	1410	49.8				60.4x26.7x57	631
	4152040525	on request	270	13	188	1150	40.6					315
	4152040526	on request	500	8	116	1610	56.9	11	15	69	1935x678x1578	350
	4152040527	on request	500	10	145	1410	49.8				76.2x26.7x62.1	772
NS 20	4152040528	on request	500	13	188	1150	40.6					352
	4152040529	on request	270	8	116	1850	65.4	15	20	71	1533x678x1447	305
	4152040530	on request	270	10	145	1677	59.3				60.4x26.7x57	672
	4152040531	on request	270	13	188	1326	46.9					334
	4152040532	on request	500	8	116	1850	65.4	15	20	71	1935x678x1578	369
	4152040533	on request	500	10	145	1677	59.3				76.2x26.7x62.1	813
	4152040534	on request	500	13	188	1326	46.9					371
												818

Avviamento diretto / DOL start up

* Prestazioni del gruppo rilevate conformemente alla norma ISO1217, Allegato C, ultima edizione

Unit performance measured according to ISO1217, Annex C, latest edition

** Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).

Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).

Versioni disponibili / Version available: 230/3/50. 60 Hz disponibili / 60 Hz available







NEW SILVER NS 4-20

con serbatoio ed essiccatore
with tank and dryer

Compressori rotativi a vite

Rotary screw compressors



Type	Code						LxPxH					
			Pressione d'esercizio max. Max. working pressure		Volume aria resa* Free Air Delivery*		Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level**	Peso Weight			
		EAN CODE	l	bar	psi	l/min	CFM	kW	HP	dB(A)	mm in	kg lb
NS 4 D***	4152040152	on request	200	8	116	470	16.6	3	4	62	1429x573x1397	246
	4152040153	on request	200	10	145	362	12.8				56.3x22.6x55	542
	4152040154	on request	270	8	116	470	16.6	3	4	62	1533x573x1447	253
	4152040155	on request	270	10	145	362	12.8				60.4x22.6x57	558
NS 5.5 D***	4152040156	on request	200	8	116	594	21.0	4	5.5	63	1429x573x1397	252
	4152040157	on request	200	10	145	511	18.1				56.3x22.6x55	556
	4152040158	on request	270	8	116	594	21.0	4	5.5	63	1533x573x1447	259
	4152040159	on request	270	10	145	511	18.1				60.4x22.6x57	571
NS 7.5 D	4152040178	on request	200	8	116	880	31.1	5.5	7.5	67	1429x573x1397	263
	4152040179	on request	200	10	145	770	27.2				56.3x22.6x55	580
	4152040180	on request	270	8	116	880	31.1	5.5	7.5	67	1533x573x1447	269
	4152040181	on request	270	10	145	770	27.2				60.4x22.6x57	593
NS 10 D	4152040182	on request	500	8	116	880	31.1	5.5	7.5	67	1935x610.5x1606	336
	4152040183	on request	500	10	145	770	27.2				76.2x24x63.2	741
	4152040184	on request	270	8	116	1038	36.7	7.5	10	69	1533x678x1447	296
	4152040185	on request	270	10	145	965	34.1				60.4x26.7x57	653
NS 10S D	4152040186	on request	500	8	116	1038	36.7	7.5	10	69	1935x610.5x1606	363
	4152040187	on request	500	10	145	965	34.1				76.2x24x63.2	800
	4152040634	on request	270	8	116	1135	40.1	7.5	10	65	1533x678x1447	317
	4152040635	on request	270	10	145	995	35.2				60.4x26.7x57	698
NS 15 D	4152040636	on request	270	13	188	773	27.3				60.4x26.7x57	347
	4152040637	on request	500	8	116	1135	40.1	7.5	10	65	1935x610.5x1606	381
	4152040638	on request	500	10	145	995	35.2				76.2x24x63.2	840
	4152040639	on request	500	13	188	773	27.3				76.2x24x63.2	383
NS 20 D	4152040640	on request	270	8	116	1610	56.9	11	15	69	1533x678x1447	329
	4152040641	on request	270	10	145	1410	49.8				60.4x26.7x57	725
	4152040642	on request	270	13	188	1150	40.6				76.2x26.7x57	358
	4152040643	on request	500	8	116	1610	56.9	11	15	69	1935x678x1578	789
NS 20 D	4152040644	on request	500	10	145	1410	49.8				76.2x26.7x57	393
	4152040645	on request	500	13	188	1150	40.6				76.2x26.7x57	866
	4152040646	on request	270	8	116	1850	65.4	15	20	71	1935x678x1578	395
	4152040647	on request	270	10	145	1677	59.3				76.2x26.7x57	870
NS 20 D	4152040648	on request	270	13	188	1326	46.9	15	20	71	1533x678x1447	348
	4152040649	on request	500	8	116	1850	65.4				60.4x26.7x57	767
	4152040650	on request	500	10	145	1677	59.3				60.4x26.7x57	377
	4152040651	on request	500	13	188	1326	46.9	15	20	71	1935x678x1578	831
			500	10	145	1677	59.3				76.2x26.7x57	412
			500	13	188	1326	46.9				76.2x26.7x57	908
			500	13	188	1326	46.9				76.2x26.7x57	414
												913

Avviamento diretto / DOL start up

* Prestazioni del gruppo rilevate conformemente alla norma ISO1217, Allegato C, ultima edizione
Unit performance measured according to ISO1217, Annex C, latest edition

** Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).

Versioni disponibili / Version available: 230/3/50. 60 Hz disponibili / 60 Hz available

NEW SILVER NS-20S-30



/// Il compressore tutto in uno

- Sistema ad aria compressa 3 in 1
- Montato su base – Montato su serbatoio – Montato su serbatoio + essiccatore
- Separazione verticale dell'olio, ecologica e innovativa
- Alte prestazioni e basse emissioni di CO₂
- Installazione salva-spazio
- Bassa rumorosità e basse vibrazioni
- Robusto e affidabile
- Manutenzione semplice

/// The all-in-one compressor

- 3-in-1 compressed air system
- Base mounted – Tank mounted – Tank mounted + Dryer
- Innovative eco-friendly vertical oil separation
- High performance and low CO₂ emissions
- Space-saving installation
- Low noise and vibration
- Robust and reliable
- Simple maintenance

/// La soluzione completa di aria compressa

/// Delivering the total compressed air solution



/// Ottimizzazione dell'energia / Energy optimization

- Pannello di controllo base 3B per il controllo di aria ed energia
Air Energy Control 3B Basic Controller
- Avvio/arresto da remoto e riavvio automatico
Remote Start/Stop and automatic restart
- Impostazione della temperatura e della pressione
Temperature and pressure setting
- Indicatore delle ore di funzionamento
Running hours indicator
- Avvisi di servizio e di guasto
Service and failure warnings



/// Qualità dell'aria / Air quality

- Separazione dell'olio a 3 stadi altamente efficiente
Highly efficient 3-stage oil separation
- Essiccatore a refrigerazione modificato che consente un POU vicino
Modified refrigerant dryer enabling close POU
- Gas refrigerante R410A
Refrigerant gas R410A
- PDP intorno ai 3°C
PDP around 3°C
- Scarico automatico e intelligente con elettrovalvola, nessuna perdita d'aria
Intelligent automatic drain with solenoid, no air loss



/// Opzioni / Option

- Olio alimentare e filtri coalescenti
Food grade oil and coalescent filters

/// Tecnologia dei compressori a vite progettata per l'industria

/// Screw compressor technology designed for industry

Continuiamo a innovare le nostre soluzioni di aria compressa per soddisfare le esigenze delle aziende in tutti i settori industriali. L'ultima generazione di tecnologia a vite rotante offre maggiori vantaggi rispetto al passato in termini di costi di gestione, sostenibilità, prestazioni e affidabilità.

We continue to innovate our compressed air solutions to meet the demands of businesses in all areas of industry. The latest generation of rotary screw technology delivers greater benefits than ever before, on cost of ownership, sustainability, performance and reliability.

/// Prestazioni superiori

/// Superior performance

Alte prestazioni abbinate a un minore consumo di energia. Il CSM genera più aria e lo fa in modo più efficiente, grazie alla sua tecnologia di compressione superiore.

High performance coupled with lower energy consumption. The CSM generates more air and does so more efficiently thanks to its superior compression technology.

/// Ciclo di servizio migliorato

/// Improved duty cycle

Contrariamente ai compressori a pistone, che richiedono periodi di raffreddamento, i compressori a vite possono essere utilizzati per tutto il giorno, erogando aria compressa su richiesta.

While piston compressors require cool-down periods, screw compressors can be used all day long, providing compressed air on demand.

/// Rumorosità minima

/// Minimal noise

I compressori a pistone presentano tipicamente una rumorosità maggiore di 20 dB(A) rispetto ai compressori rotativi a vite; ciò consente di posizionare le macchine molto più vicine al punto di utilizzo (POU), riducendo così anche le tubazioni.

Piston compressors are typically 20 dB(A) louder than rotary screw compressors, allowing machines to be placed much closer to the point of use (POU), which also reduces piping.

/// Aria più pulita

/// Cleaner air

Con una contaminazione di olio inferiore a 5 ppm, la nostra gamma di compressori a vite genera aria molto più pulita rispetto a un tipico compressore a pistone (più di 30 ppm); è quindi più ecologica e aiuta a proteggere gli strumenti e le attrezzature a valle.






With an oil carry-over of less than 5 ppm, our screw compressor range generates much cleaner air than a typical piston compressor (more than 30 ppm), which is more eco-friendly and helps to protect downstream tools and equipment.

NEW SILVER NS-20S-30

Compressori rotativi a vite

Rotary screw compressors



Type	Code					LxPxH				
		Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **		Peso Weight			
	EAN CODE	bar	psi	l/min	CFM	kW	HP	dB(A)	mm in	kg lb
NS 20S	4152028806 on request	8	116	2450	86.6	15	20	67		313 690
	4152028807 on request	10	145	2215	78.3					
	4152029871 on request	13	188	1797	63					
NS 25	4152028808 on request	8	116	3000	106	18.5	25	69	1130x780x1250 44.5x30.7x49.2	328 723
	4152028809 on request	10	145	2590	91.5					
	4152029872 on request	13	188	2218	78					
NS 30	4152028810 on request	8	116	3570	126.1	22	30	70		344 758
	4152028811 on request	10	145	3090	109.2					
	4152029873 on request	13	188	2673	94					

* Prestazioni del gruppo rilevate a 7,5 e 9,5 bar, secondo la ISO1217, Allegato C, ultima edizione
Unit performance measured in 7,5 e 9,5 bar according to ISO1217, Annex C, latest edition

** Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).






Versioni disponibili / Version available: 208-230-460/3/60 - 230/3/50 - 230/3/60 - 380/3/60 - 575/3/60

NEW SILVER D NS-20S-30

Compressori rotativi a vite

Rotary screw compressors



Type	Code					LxPxH				
		Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **		Peso Weight			
	EAN CODE	bar	psi	l/min	CFM	kW	HP	dB(A)	mm in	kg lb
NS 20S D	4152028818	on request	8	116	2450	86.6				
	4152028819	on request	10	145	2215	78.3	15	20	67	362
	4152029877	on request	13	188	1797	63				798
NS 25 D	4152028820	on request	8	116	3000	106				
	4152028821	on request	10	145	2590	91.5	18.5	25	69	1400x780x1250
	4152029878	on request	13	188	2218	78			55.1x30.7x49.2	377
NS 30 D	4152028822	on request	8	116	3570	126.1				
	4152028823	on request	10	145	3090	109.2	22	30	70	
	4152029879	on request	13	188	2673	94				393
										866

* Prestazioni del gruppo rilevate a 7,5 e 9,5 bar, secondo la ISO1217, Allegato C, ultima edizione
Unit performance measured in 7,5 e 9,5 bar according to ISO1217, Annex C, latest edition

** Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).

Versioni disponibili / Version available: 208-230-460/3/60 - 230/3/50 - 230/3/60 - 380/3/60 - 575/3/60

NEW SILVER NS-20S-30







con serbatoio ed essiccatore

with tank and dryer

Compressori rotativi a vite

Rotary screw compressors



Type	Code						LxPxH				
		<i>l</i>	Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery*	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level**		Peso Weight			
	EAN CODE	<i>l</i>	<i>bar</i>	<i>psi</i>	<i>l/min</i>	<i>CFM</i>	<i>kW</i>	<i>HP</i>	<i>dB(A)</i>	<i>mm</i> <i>in</i>	<i>kg</i> <i>lb</i>
NS 20S D	4152028830 <i>on request</i>	500	8	116	2450	86.6	15	20	67	1904x780x1833	588
	4152028831 <i>on request</i>		10	145	2215	78.3					
	4152029883 <i>on request</i>		13	188	1797	63					
NS 25 D	4152028832 <i>on request</i>	500	8	116	3000	106	18.5	25	69	1904x780x1833	603
	4152028833 <i>on request</i>		10	145	2590	91.5					
	4152029884 <i>on request</i>		13	188	2218	78					
NS 30 D	4152028834 <i>on request</i>	500	8	116	3570	126.1	22	30	70	1904x780x1833	619
	4152028835 <i>on request</i>		10	145	3090	109.2					
	4152029885 <i>on request</i>		13	188	2673	94					

* Prestazioni del gruppo rilevate a 7,5 e 9,5 bar, secondo la ISO1217, Allegato C, ultima edizione
Unit performance measured in 7,5 e 9,5 bar according to ISO1217, Annex C, latest edition

** Livello sonoro rilevato conformemente alla norma ISO 2151:2004 applicando ISO 9614/2 (metodo dell'intensità del suono).
Noise level measured according to ISO 2151:2004 using ISO 9614/2 (sound intensity method).

Versioni disponibili / Version available: 208-230-460/3/60 - 230/3/50 - 230/3/60 - 380/3/60 - 575/3/60

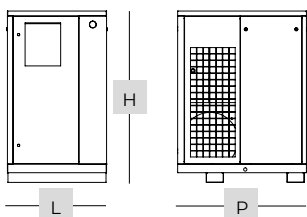
NEW SILVER 41 ÷ 101

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

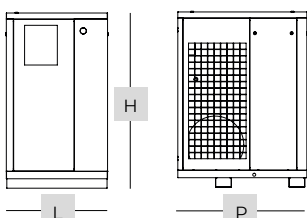
Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite

Silent rotary screw compressors

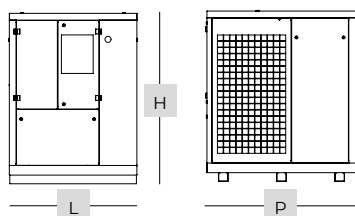
NEW SILVER 41÷51



NEW SILVER 61÷76









NEW SILVER 101



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			920x1195x1590	580	
	8090387682	<i>on request</i>	74	3620	128	217	10	145	1"	40	30	36.2x47.0x62.6	1279
	8090387690	<i>on request</i>		3150	111	189	13	188					
NEW SILVER 51	8090387708	<i>on request</i>		5320	188	319	8	116			920x1195x1590	600	
	8090387716	<i>on request</i>	75	4950	175	297	10	145	1"	50	37	36.2x47.0x62.6	1323
	8090387724	<i>on request</i>		4240	150	254	13	188					
NEW SILVER 61	8090387765	<i>on request</i>		7100	251	426	8	116			1020x1300x1765	920	
	8090387773	<i>on request</i>	75	6100	215	366	10	145	1 1/2"	60	45	40.2x51.2x69.5	2028
	8090387781	<i>on request</i>		5300	187	318	13	188					
NEW SILVER 76	8090387799	<i>on request</i>		9100	321	546	8	116			1020x1300x1765	1000	
	8090387807	<i>on request</i>	76	7900	279	474	10	145	1 1/2"	75	55	40.2x51.2x69.5	2205
	8090387815	<i>on request</i>		6600	233	396	13	188					
NEW SILVER 101	8090387823	<i>on request</i>		12400	438	744	8	116			1325x1550x1800	1325	
	8090387831	<i>on request</i>	76	10800	381	648	10	145	2"	100	75	52.2x61.0x70.9	2921
	8090387849	<i>on request</i>		9200	325	552	13	188					

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

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

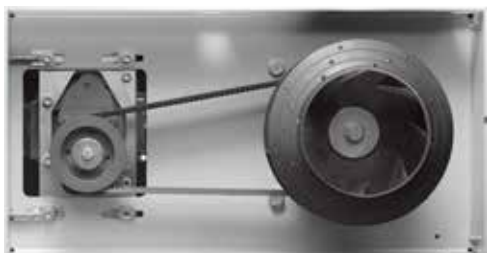
Air-end progettato internamente con selezione ottimale della quantità di lobo (4/6), il tipo di profilo e le dimensioni del rotore garantiscono:

- 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.

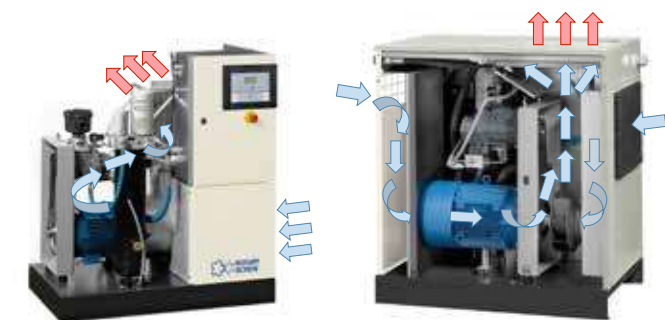
Belt transmission

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.



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 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.

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.



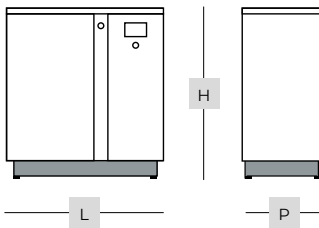
AIRBLOK BD 73 ÷ 403

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

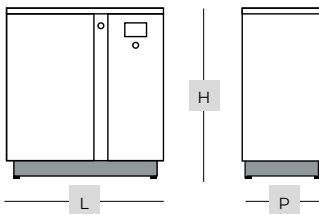
Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con trasmissione a cinghia

Belt drive super silent rotary screw air compressors

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



///
AIRBLOK 73 ÷ 203



///
AIRBLOK 253 ÷ 403



Type	Code											LxPxH	
400/50/3	EAN CODE		dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb
AIRBLOK 73 BD	4152026070	<i>on request</i>	62	880	31.1	52,8	8	116	3/4"	7,5	5,5	1065x615x1070	241
	4152026071	<i>on request</i>		700	24.7	42,0	10	145				41.9x24.2x42.1	531
AIRBLOK 103 BD	4152026072	<i>on request</i>	63	1240	43.8	74,4	8	116	3/4"	10	7,5	1065x615x1070	246
	4152026073	<i>on request</i>		1080	38.1	64,8	10	145				41.9x24.2x42.1	542
A00IRBLOK 153 BD	4152026074	<i>on request</i>	65	830	29.3	49,8	13	188	3/4"	15	11	1065x615x1070	266
	4152026075	<i>on request</i>		1675	59.2	100,5	8	116				41.9x24.2x42.1	586
AIRBLOK 203 BD	4152026076	<i>on request</i>	67	1210	42.7	72,6	13	188	3/4"	20	15	1065x615x1070	270
	4152026232	<i>on request</i>		2330	82.3	139,8	8	116				41.9x24.2x42.1	595
AIRBLOK 253 BD	4152026233	<i>on request</i>	69	1690	59.7	101,4	13	188	1"	25	18,5	1130x780x1220	361
	4152026234	<i>on request</i>		3110	109.8	186,6	8	116				44.5x30.7x48.0	796
AIRBLOK 303 BD	4152026235	<i>on request</i>	70	2720	96.1	163,2	10	145	1"	30	22	1130x780x1220	377
	4152026236	<i>on request</i>		2300	81.2	138,0	13	188				44.5x30.7x48.0	831
AIRBLOK 403 BD	4152026237	<i>on request</i>	71	3650	128.9	219,0	8	116	1"	40	30	1130x780x1220	405
	4152026238	<i>on request</i>		3240	114.4	194,4	10	145				44.5x30.7x48.0	893
	4152026239	<i>on request</i>		2770	97.8	166,2	13	188					
	4152026240	<i>on request</i>		4326	152.8	259,6	8	116					
	4152026394	<i>on request</i>		3900	137,7	234,0	10	145					
	4152026395	<i>on request</i>		3436	121,3	206,2	13	188					
	4152026396	<i>on request</i>											

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

Versioni 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

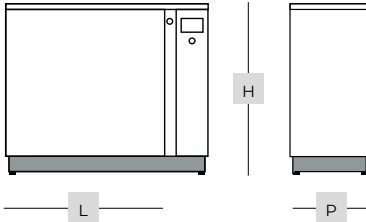
AIRBLOK BD DRY

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

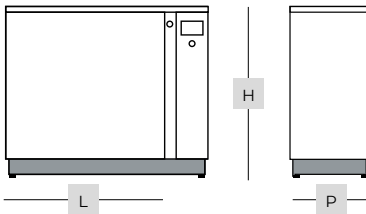
Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite con trasmissione a cinghia con essiccatore integrato

Belt drive silent rotary screw air compressors with integrated dryer

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



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													
		dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH	kg	lb	
400/50/3	EAN CODE										mm in			
AIRBLOK 73 BD DRY	4152026078	on request	880	31.1	52,8	8	116				1065x615x1070	268		
	4152026079	on request	700	24.7	42,0	10	145	3/4"	7,5	5,5	41.9x24.2x42.1	591		
AIRBLOK 103 BD DRY	4152026080	on request	1240	43.8	74,4	8	116				1065x615x1070	276		
	4152026081	on request	1080	38.1	64,8	10	145	3/4"	10	7,5	41.9x24.2x42.1	608		
AIRBLOK 153 BD DRY	4152026082	on request	830	29.3	49,8	13	188				1065x615x1070	296		
	4152026083	on request	1675	59.2	100,5	8	116				41.9x24.2x42.1	653		
AIRBLOK 203 BD DRY	4152026084	on request	1510	53.3	90,6	10	145	3/4"	15	11	1065x615x1070	297		
	4152026085	on request	1210	42.7	72,6	13	188				41.9x24.2x42.1	655		
AIRBLOK 253 BD DRY	4152026241	on request	2330	82.3	139,8	8	116				1065x615x1070	297		
	4152026242	on request	2110	74.5	126,6	10	145	3/4"	20	15	41.9x24.2x42.1	655		
AIRBLOK 303 BD DRY	4152026243	on request	1690	59.7	101,4	13	188				1065x615x1070	297		
	4152026244	on request	3110	109.8	186,6	8	116				1585x780x1220	434		
AIRBLOK 403 BD DRY	4152026245	on request	2720	96.1	163,2	10	145	1"	25	18,5	62.4x30.7x48	957		
	4152026246	on request	2300	81.2	138,0	13	188				1585x780x1220	450		
AIRBLOK 303 BD DRY	4152026247	on request	3650	128.9	219,0	8	116				62.4x30.7x48	992		
	4152026248	on request	3240	114.4	194,4	10	145	1"	30	22	1585x780x1220	450		
AIRBLOK 403 BD DRY	4152026249	on request	2770	97.8	166,2	13	188				62.4x30.7x48	992		
	4152026397	on request	4326	152.8	259,6	8	116				1585x780x1220	478		
AIRBLOK 403 BD DRY	4152026398	on request	3900	137,7	234,0	10	145	1"	40	30	62.4x30.7x48	1054		
	4152026399	on request	3436	121,3	206,2	13	188				62.4x30.7x48	1054		

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

Versioni 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

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 ÷ 603

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	
400/50/3													
AIRBLOK 403 DR 8,5	4152035129	<i>on request</i>	5130	181	308	8	123						
AIRBLOK 403 DR 10	4152035130	<i>on request</i>	72	4560	161	274	9,5	138	1 1/4"	40	30	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	589 1299
AIRBLOK 403 DR 13	4152035131	<i>on request</i>		4020	142	241	12,5	181					
AIRBLOK 503 DR 8,5	4152035133	<i>on request</i>		6090	215	365	8	123					
AIRBLOK 503 DR 10	4152035134	<i>on request</i>	73	5700	201	342	9,5	138	1 1/4"	50	37	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	610 1345
AIRBLOK 503 DR 13	4152035135	<i>on request</i>		5160	182	310	12,5	181					
AIRBLOK 603 DR 8,5	4152035137	<i>on request</i>		7260	256	436	8	123					
AIRBLOK 603 DR 10	4152035138	<i>on request</i>	75	6660	235	400	9,5	138	1 1/4"	60	45	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	629 1387
AIRBLOK 603 DR 13	4152035139	<i>on request</i>		5820	206	349	12,5	181					

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

Versioni 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

AIRBLOK DR 754 ÷ 1004

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 IE4



Energy recovery integrato

Sfrutta fino al 75% dell'energia termica generata durante il processo di compressione, utilizzabile per riscaldare l'acqua in caldaie, docce e molto altro.

Energy recovery integrato

Harnesses up to 75% of the thermal energy generated during the compression process, enabling its utilisation for water heating in boilers, showers, and more.

Il profilo del rotore migliorato minimizza le perdite di pressione per una maggiore efficienza.

Dotato di connettività integrata, che consente l'ottimizzazione dell'energia e facilita il risparmio sui costi grazie a funzionalità avanzate di monitoraggio e controllo.

Serbatoio del separatore d'olio pressofuso

La valvola di minima pressione (MPV) integrata elimina il rischio di perdite di pressione, assicurando un funzionamento affidabile e sicuro.

Ideato per una separazione ottimale dell'olio, che riduce al minimo il trascinarsi di olio e assicura prestazioni superiori.

L'elemento di compressione è progettato internamente in modo meticoloso ed è abbinato a un motore ad efficienza IE4. Questa combinazione sinergica offre fantastiche prestazioni, riduce la temperatura di compressione e assicura una eccezionale affidabilità. Ne risulta un sistema ottimizzato che funziona in modo efficace mantenendo elevati livelli di prestazioni e sicurezza.

Il sistema vanta un'impressionante classe di efficienza IE4 Super Premium, che denota la sua eccezionale efficienza energetica e il consumo energetico ridotto. Questa classificazione a elevata efficienza si traduce in risparmi sui costi e vantaggi a livello ambientale.

Con la protezione IP66, il sistema è protetto in modo efficace dall'ingresso di particelle di polvere, garantendo un funzionamento affidabile e ininterrotto anche in ambienti polverosi.

Improved rotor profile minimises pressure losses for enhanced efficiency.

Equipped with integrated connectivity, enabling energy optimisation and facilitating cost savings through advanced monitoring and control capabilities.

The integrated minimum pressure valve (MPV) eliminates the risk of leakage, providing a reliable and secure operation.

Designed for optimal oil separation and low oil carryover. Engineered for optimal oil separation, minimising oil carryover and ensuring superior performance.

The compression element is meticulously designed in-house, working in tandem with an IE4 efficiency motor. This synergistic combination delivers remarkable performance, reduces compression temperature, and ensures exceptional reliability. The result is an optimised system that operates efficiently while maintaining high levels of performance and dependability.

The system boasts an impressive IE4 Super Premium efficiency class, indicating its exceptional energy efficiency and reduced power consumption. This high-efficiency rating translates to cost savings and environmental benefits.

With IP66 protection, the system is effectively shielded against the ingress of dust particles, ensuring reliable and uninterrupted operation even in dusty environments.

AIRBLOK DR 754 ÷ 1004

Trasmissione diretta / *Direct drive*

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

Direct drive super silent rotary screw air compressors



Filtro di ingresso

Filtro dell'aria incapsulato per impieghi gravosi
Pre-separazione delle polveri per prolungare la durata
Filtrazione di alta qualità per massimizzare la qualità dell'aria e proteggere l'elemento di compressione
Durata di 4000 ore di serie

Inlet Filter

*Heavy duty encapsulated air filter
Pre-dust separation to extend lifetime
High quality filtration to maximize air quality and protect the compression element
4000h lifetime as standard*



Cooler

Scambiatore di calore dell'olio e dell'aria separati per un raffreddamento di alta qualità e una lunga durata dei radiatori
Guide scorrevoli per una rimozione facile e sicura
Facile accesso per la pulizia

Coolers

*Separate oil and air cooler for high-quality cooling and long lifetime of the coolers
Gliding rails for easy and safe removal
Easy access for cleaning*



Valvola di regolazione

Ottimizza il flusso di ingresso all'elemento a vite
Facile accesso per una rapida manutenzione

Unloader Valve

*Optimizes inlet flow to the screw element
Easy access for quick servicing*



Controller

ES4000S controllore
Progettato internamente
Dispone di un'interfaccia utente che visualizza simboli semplici per una facile navigazione
La connettività integrata tramite ICONS aiuta a ottimizzare e risparmiare energia

Controller

*ES4000S controller
In-house designed
Features a user interface displaying simple symbols for easy navigation
Integrated connectivity through ICONS helps optimizing and save energy*



Ventilazione

Ventola assiale di serie ad alta efficienza e bassa rumorosità.
Il ventilatore è progettato per funzionare con il minimo rumore, il che lo rende ideale per l'uso sia in ambienti residenziali che commerciali

Fan

*Highly efficient and low noise axial fan as standard.
Fan is designed to operate with minimal noise, making it ideal to use in both residential and commercial settings*



Motore

Motore a induzione raffreddato ad aria
Classe di efficienza IE4 Super Premium
Grado di protezione IP55

Motor

*Air-cooled induction Motor
IE4 Super Premium efficiency class
Protection class IP55*



Elementi

Elemento progettato internamente
Profilo del rotore migliorato, perdite di carico ridotte
Prestazioni ed efficienza superiori

Element

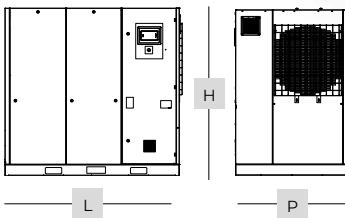
*Inhouse designed element
Improved rotor profile, reduced pressure losses
Superior performance and efficiency*







AIRBLOK DR 754 ÷ 1004

Trasmissione diretta / *Direct drive*

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

Direct drive super silent rotary screw air compressors



Type	Code							LxPxH					
400/50/3	EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb	
AIRBLOK 754DR A 7,5	8153340059	on request	71	10317	364	619	7.5	108	2 1/2"	75	55	1901x1795x1221	1123
AIRBLOK 754DR A 8,5	8153340060	on request	71	9667	341	580	8.5	123	2 1/2"	75	55	1901x1795x1221	1123
AIRBLOK 754DR A 10	8153340061	on request	71	8633	305	518	10	145	2 1/2"	75	55	1901x1795x1221	1123
AIRBLOK 1004DR A 7,5	8153340062	on request	73	13200	466	792	7.5	108	2 1/2"	100	75	1901x1795x1221	1189
AIRBLOK 1004DR A 8,5	8153340063	on request	73	12783	451	767	8.5	123	2 1/2"	100	75	1901x1795x1221	1189
AIRBLOK 1004DR A 10	8153340064	on request	73	11817	417	709	10	145	2 1/2"	100	75	1901x1795x1221	1189

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

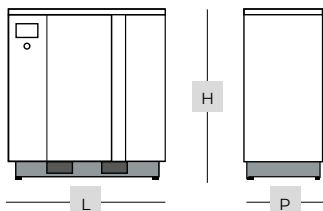
Versioni 230/50/3 disponibili / Version available 230/50/3 Hz

AIRBLOK DR 1253 ÷ 1503

Trasmissione diretta / *Direct drive*

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

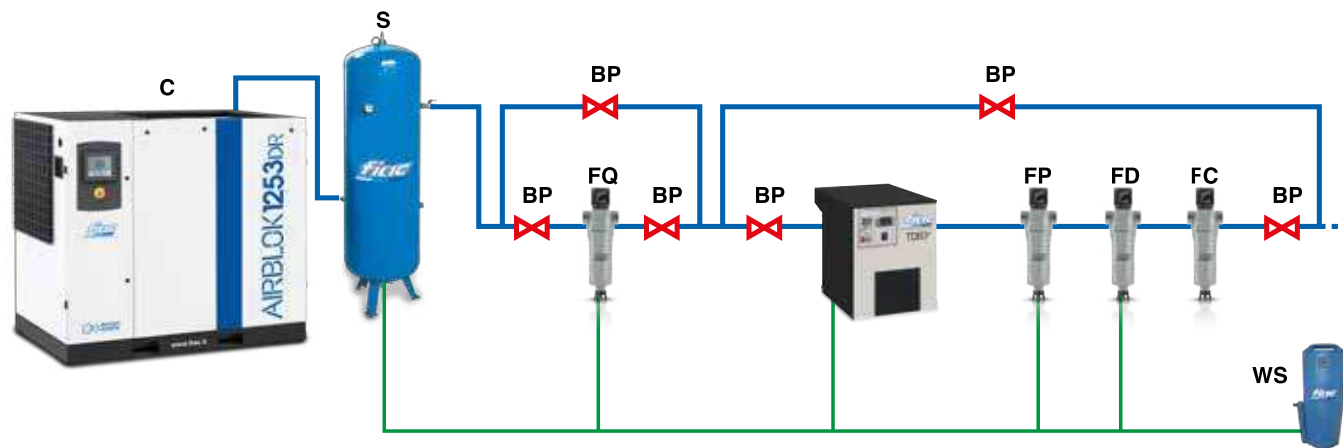
Direct drive super silent rotary screw air compressors



Type	Code					LxPxH							
400/50/3	EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb	
AIRBLOK 1253 DR 10	<i>on request</i>	<i>on request</i>	76	14100	498	846	10	145	2"	125	90	1860x1060x1630 73.2x41.7x64.2	1600 3527
AIRBLOK 1253 DR 13	<i>on request</i>	<i>on request</i>	76	12020	424	721	13	188	2"	125	90	1860x1060x1630 73.2x41.7x64.2	1600 3527
AIRBLOK 1503 DR 10	<i>on request</i>	<i>on request</i>	73	17880	631	1073	10	145	2"	150	110	2333x1060x1630 91.9x41.7x64.2	1830 4034
AIRBLOK 1503 DR 13	<i>on request</i>	<i>on request</i>	73	15120	534	907	13	188	2"	150	110	2333x1060x1630 91.9x41.7x64.2	1830 4034

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

Versioni 60 Hz disponibili / *Version available 60 Hz*



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)*

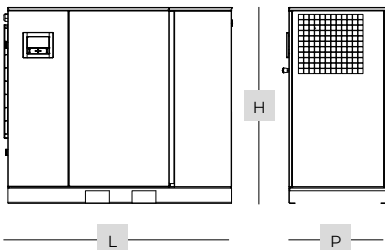
AIRBLOK DR 403 ÷ 603 DRY








Trasmissione diretta / *Direct drive*

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con trasmissione diretta e essiccatore 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	
400/50/3													
AIRBLOK 403 DR DRY 8,5	4152035177	<i>on request</i>	5130	181	308	8	123						
AIRBLOK 403 DR DRY 10	4152035178	<i>on request</i>	72	4560	161	274	9,5	138	1 1/4"	40	30	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	589 1299
AIRBLOK 403 DR DRY 13	4152035179	<i>on request</i>		4020	142	241	12,5	181					
AIRBLOK 503 DR DRY 8,5	4152035181	<i>on request</i>		6090	215	365	8	123					
AIRBLOK 503 DR DRY 10	4152035182	<i>on request</i>	73	5700	201	342	9,5	138	1 1/4"	50	37	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	610 1345
AIRBLOK 503 DR DRY 13	4152035183	<i>on request</i>		5160	182	310	12,5	181					
AIRBLOK 603 DR DRY 8,5	4152035185	<i>on request</i>		7260	256	436	8	123					
AIRBLOK 603 DR DRY 10	4152035186	<i>on request</i>	75	6660	235	400	9,5	138	1 1/4"	60	45	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	629 1387
AIRBLOK 603 DR DRY 13	4152035187	<i>on request</i>		5820	206	349	12,5	181					

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

Versioni 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

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.

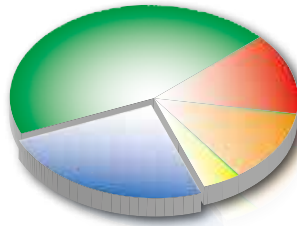
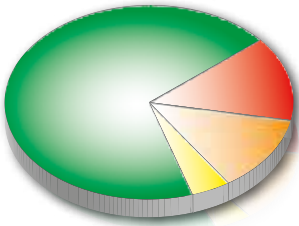
The AIRBLOK SD series, especially in plants with fluctuating air consumptions, ensures the reduction of energy costs because it can adjust the running speed of the electric motor and therefore the speed of the screw unit, based on the factory's consumption of compressed air.

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

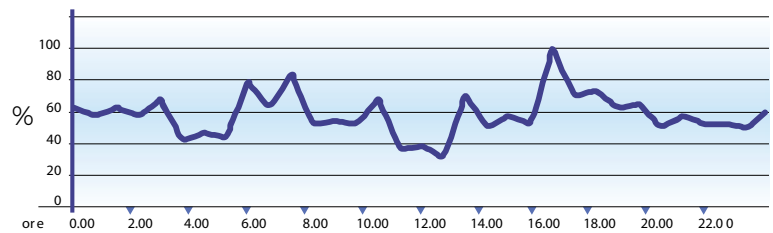
Plan your saving (x)

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.

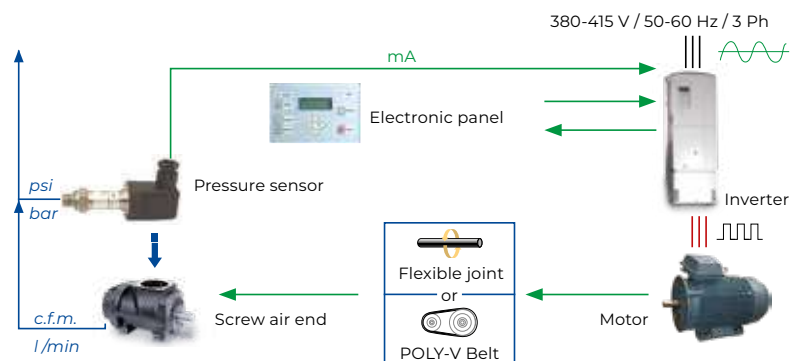
Potenza consumata
Power consumption

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%



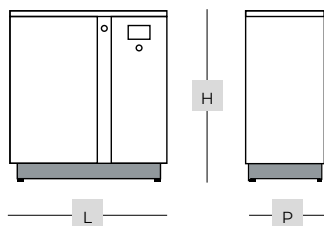
AIRBLOK BD/SD 103 ÷ 403 Inverter



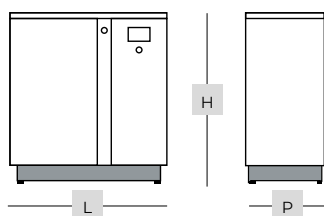
Trasmissione a cinghia / Belt drive

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	dB (A)	min			max			bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH mm in	kg lb	
			l/min	CFM	m ³ /h	l/min	CFM	m ³ /h								
400/50/3	EAN CODE															
AIRBLOK 103 BD-SD 5-13	4152026102	on request	125	4.4	7,5	1200	42.4	72,0	7,5	109						
		on request	63	335	11.8	20,1	1040	36.7	62,4	9,5	138	3/4"	10	7,5	1065x615x1095 41.9x24.2x43.1	255 562
		on request		415	14.7	24,9	825	29.1	49,5	12,5	181					
AIRBLOK 153 BD-SD 5-13	4152026103	on request	380	13.4	22,8	1750	61.8	105,0	7,5	109						
		on request	65	410	14.5	24,6	1440	50.9	86,4	9,5	138	3/4"	15	11	1065x615x1095 41.9x24.2x43.1	275 606
		on request		450	15.9	27,0	1200	42.4	72,0	12,5	181					
AIRBLOK 203 BD-SD 5-10	4152026268	on request	620	21.9	37,2	2310	81.6	138,6	7,5	109						
		on request	67	670	23.7	40,2	1990	70.3	119,4	9,5	138	3/4"	20	15	1065x615x1095 41.9x24.2x43.1	280 617
		on request		610	21.5	36,6	1725	60.9	103,5	12,5	181					
AIRBLOK 203 BD-SD 5-13	4152026269	on request	485	17.1	29,1	1865	65.9	111,9	9,5	138						
		on request	67	610	21.5	36,6	1725	60.9	103,5	12,5	181	3/4"	20	15	1065x615x1095 41.9x24.2x43.1	280 617
		on request		770	27.2	46,2	2615	92.3	156,9	9,5	138	1"	25	18,5	1130x780x1220 44.5x30.7x48	370 816
AIRBLOK 253 BD-SD 5-10	4152026270	on request	575	20.3	34,5	2935	103.6	176,1	7,5	109						
		on request	69	770	27.2	46,2	2615	92.3	156,9	9,5	138	1"	25	18,5	1130x780x1220 44.5x30.7x48	370 816
		on request		610	21.5	36,6	2155	76.1	129,3	12,5	181					
AIRBLOK 253 BD-SD 5-13	4152026271	on request	490	17.3	29,4	2465	87.1	147,9	9,5	138						
		on request	69	610	21.5	36,6	2155	76.1	129,3	12,5	181	1"	25	18,5	1130x780x1220 44.5x30.7x48	370 816
		on request		625	22.1	37,5	3390	119.7	203,4	7,5	109					
AIRBLOK 303 BD-SD 5-10	4152026272	on request	865	30.5	51,9	3080	108.8	184,8	9,5	138						
		on request	70	530	18.7	31,8	3050	107.7	183,0	9,5	138	1"	30	22	1130x780x1220 44.5x30.7x48	400 882
		on request		755	26.7	45,3	2510	88.6	150,6	12,5	181					
AIRBLOK 303 BD-SD 5-13	4152026273	on request	530	18.7	31,8	3050	107.7	183,0	9,5	138						
		on request	70	755	26.7	45,3	2510	88.6	150,6	12,5	181	1"	30	22	1130x780x1220 44.5x30.7x48	400 882
		on request		1456	51.4	87,4	4400	155.4	264,0	7,5	109					
AIRBLOK 403 BD-SD 5-10	4152026406	on request	1804	63.7	108,2	3997	141.2	239,8	9,5	138						
		on request	71	1804	63.7	108,2	3997	141.2	239,8	9,5	138	1"	40	30	1130x780x1220 44.5x30.7x48	447 985
		on request		1347	47.6	80,8	3245	114.6	194,7	12,5	181					
AIRBLOK 403 BD-SD 5-13	4152026407	on request	1600	56.5	96,0	3792	133.9	227,5	9,5	138						
		on request	71	1600	56.5	96,0	3792	133.9	227,5	9,5	138	1"	40	30	1130x780x1220 44.5x30.7x48	447 985
		on request		1347	47.6	80,8	3245	114.6	194,7	12,5	181					

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

Versioni 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

AIRBLOK BD/SD DRY 103 ÷ 403

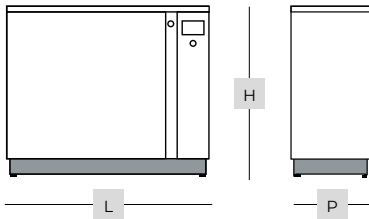
Inverter

Trasmissione a cinghia / Belt drive

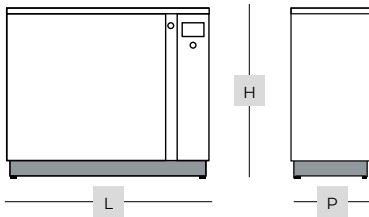
HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

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											LxPxH		
		min	max									mm in	kg lb	
400/50/3	EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	
AIRBLOK 103 BD-SD DRY 5-13	4152026104	on request	125	4.4	7.5	1200	42.4	72.0	7.5	109				
		63	335	11.8	20.1	1040	36.7	62.4	9.5	138	3/4"	10	7.5	1065x615x1095 285
		on request	415	14.7	24.9	825	29.1	49.5	12.5	181				41.9x24.2x43.1 628
AIRBLOK 153 BD-SD DRY 5-13	4152026105	on request	380	13.4	22.8	1750	61.8	105.0	7.5	109				
		65	410	14.5	24.6	1440	50.9	86.4	9.5	138	3/4"	15	11	1065x615x1095 305
		on request	450	15.9	27.0	1200	42.4	72.0	12.5	181				41.9x24.2x43.1 672
AIRBLOK 203 BD-SD DRY 5-10	4152026274	on request	620	21.9	37.2	2310	81.6	138.6	7.5	109				
		67	670	23.7	40.2	1990	70.3	119.4	9.5	138	3/4"	20	15	1065x615x1095 307
AIRBLOK 203 BD-SD DRY 5-13	4152026275	on request	485	17.1	29.1	1865	65.9	111.9	9.5	138				41.9x24.2x43.1 677
		67	610	21.5	36.6	1725	60.9	103.5	12.5	181				
AIRBLOK 253 BD-SD DRY 5-10	4152026276	on request	575	20.3	34.5	2935	103.6	176.1	7.5	109				
		69	770	27.2	46.2	2615	92.3	156.9	9.5	138	1"	25	18.5	1585x780x1220 445
AIRBLOK 253 BD-SD DRY 5-13	4152026277	on request	490	17.3	29.4	2465	87.1	147.9	9.5	138				62.4x30.7x48 981
		69	610	21.5	36.6	2155	76.1	129.3	12.5	181				
AIRBLOK 303 BD-SD DRY 5-10	4152026278	on request	625	22.1	37.5	3390	119.7	203.4	7.5	109				
		70	865	30.5	51.9	3080	108.8	184.8	9.5	138	1"	30	22	1585x780x1220 490
AIRBLOK 303 BD-SD DRY 5-13	4152026279	on request	530	18.7	31.8	3050	107.7	183.0	9.5	138				62.4x30.7x48 1080
		70	755	26.7	45.3	2510	88.6	150.6	12.5	181				
AIRBLOK 403 BD-SD DRY 5-10	4152026408	on request	1456	51.4	87.4	4400	155.4	264.0	7.5	109				
		71	1804	63.7	108.2	3997	141.2	239.8	9.5	138	1"	40	30	1585x780x1220 520
AIRBLOK 403 BD-SD DRY 5-13	4152026409	on request	1600	56.5	96.0	3792	133.9	227.5	9.5	138				62.4x30.7x48 1146
		71	1347	47.6	80.8	3245	114.6	194.7	12.5	181				

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

Versioni 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

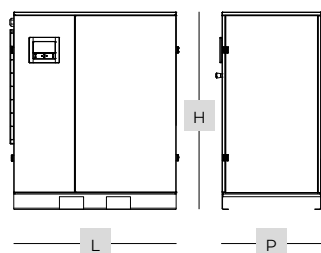
AIRBLOK DR/SD 403 ÷ 1003 Inverter



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								LxPxH							
		EAN CODE	dB (A)	min	max	bar	psi	BSP	HP	kg						
400/50/3				l/min	CFM	m ³ /h	l/min	CFM	m ³ /h	mm in	kg lb					
AIRBLOK 403 DR-SD 4-10	4152035140	<i>on request</i>	72	1788	63	107	4566	161	274	9,5	138	1 1/4"	40	30	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	605 1334
AIRBLOK 403 DR-SD 4-13	4152035143	<i>on request</i>	72	2232	79	134	3750	132	225	12,5	188	1 1/4"	40	30	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	605 1334
AIRBLOK 503 DR-SD 4-10	4152035141	<i>on request</i>	73	2280	81	137	5712	196	333	9,5	145	1 1/4"	50	37	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	626 1380
AIRBLOK 503 DR-SD 4-13	4152035144	<i>on request</i>	73	2280	74	125	4542	160	273	12,5	188	1 1/4"	50	37	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	626 1380
AIRBLOK 603 DR-SD 4-10	4152035142	<i>on request</i>	75	2256	80	135	6732	238	404	9,5	138	1 1/4"	60	45	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	656 1446
AIRBLOK 603 DR-SD 4-13	4152035145	<i>on request</i>	75	2184	77	131	5880	208	353	12,5	188	1 1/4"	60	45	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	656 1446
AIRBLOK 1003 DR-SD 4-10	<i>on request</i>	<i>on request</i>	74	3600	127	216	11040	390	662	9,5	138	2"	100	75	1692x1060x1630 66.6x41.7x64.2	1170 2579
AIRBLOK 1003 DR-SD 4-13	<i>on request</i>	<i>on request</i>	74	3060	108	184	9720	343	583	12,5	181	2"	100	75	1692x1060x1630 66.6x41.7x64.2	1170 2579

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

Versioni 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

AIRBLOK DR/SD 1253 ÷ 1503 Inverter

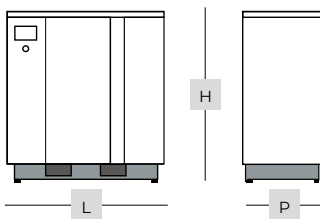









Trasmissione diretta / *Direct drive*

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								LxPxH							
	EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb	
AIRBLOK 1253 DR-SD 4-10	on request	on request	77	4680	165	280	14220	502	853	9,5	138	2"	125	90	1860x1060x1630 73.2x41.7x64.2	1600 3527
AIRBLOK 1253 DR-SD 4-13	on request	on request	76	3727	132	224	12024	424	721	12,5	181	2"	125	90	1860x1060x1630 73.2x41.7x64.2	1600 3527
AIRBLOK 1503 DR-SD 4-10	on request	on request	74	3910	138	235	17160	606	1029,6	9,5	138	2"	150	110	2333x1060x1630 91.9x41.7x64.2	1600 3527
AIRBLOK 1503 DR-SD 4-13	on request	on request	73	2994	105	179	14220	502	853,2	12,5	181	2"	150	110	2333x1060x1630 91.9x41.7x64.2	1600 3527

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

Versioni 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

AIRBLOK DR/SD 403 ÷ 603 DRY



Inverter

Trasmissione diretta / Direct drive

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

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



Type	Code	EAN CODE	dB (A)	min			max			bar	psi		HP	kW	LxPxH mm in	kg lb
				l/min	CFM	m ³ /h	l/min	CFM	m ³ /h							
400/50/3		<i>on request</i>		1422	50	85	5304	187	318	7	102					
AIRBLOK 403 DR-SD DRY 4-10	4152035188	<i>on request</i>	72	1536	54	92	5100	180	306	8	116					
		<i>on request</i>		1788	63	107	4566	161	274	9,5	138	1 1/4"	40	30	1810x830x1555	723
		<i>on request</i>													71.3x32.7x61.2	1594
AIRBLOK 403 DR-SD DRY 4-13	4152035191	<i>on request</i>	72	2232	79	134	3750	132	225	12,5	188					
AIRBLOK 503 DR-SD DRY 4-10	4152035189	<i>on request</i>		1812	63	108	6678	235	400	7	102					
		<i>on request</i>	73	1986	70	119	6162	217	369	8	116					
		<i>on request</i>		2280	81	137	5712	196	333	9,5	145	1 1/4"	50	37	1810x830x1555	744
		<i>on request</i>												71.3x32.7x61.2	1640	
AIRBLOK 503 DR-SD DRY 4-13	4152035192	<i>on request</i>	73	2280	74	125	4542	160	273	12,5	188					
AIRBLOK 603 DR-SD DRY 4-10	4152035190	<i>on request</i>		1830	64	109	7435	262	446	7,5	108					
		<i>on request</i>	75	1986	70	119	7230	255	433	8	116					
		<i>on request</i>		2256	80	135	6732	238	404	9,5	138	1 1/4"	60	45	1810x830x1555	774
		<i>on request</i>												71.3x32.7x61.2	1706	
AIRBLOK 603 DR-SD DRY 4-13	4152035193	<i>on request</i>	75	2184	77	131	5880	208	353	12,5	188					

/// Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



La rimozione dell'umidità elimina il rischio

Gli essiccatori a refrigerazione FIAC rimuovono l'acqua dal sistema di aria compressa e dalle tubazioni, anche a portate elevate, proteggendo le risorse aziendali dai rischi di corrosione e guasti alle apparecchiature. Con l'essiccatore FIAC giusto abbinato al tuo sistema, avrai la tranquillità di sapere che la tua aria compressa è costantemente secca tutto l'anno, garantendo prestazioni ottimali ed efficienza dei costi.



Removing moisture removes risk

FIAC's refrigerant dryers remove water from the compressed air system and pipework, even at high flow rates, which protects your business assets against the risks of corrosion and equipment failure. With the right FIAC dryer matched to your system, you will have peace of mind knowing that your compressed air is consistently dry all year round, ensuring optimum performance and cost-efficiency.



Prestazioni per punto di rugiada (°C)



Performance by Dewpoint (°C)



EDRY



TDRY



EDRY

Per la maggior parte delle applicazioni, la gamma EDRY è perfettamente adatta. Offre un PDP di 5°C grazie alla struttura compatta tecnologie interne, bilancia facilmente costi bassi e prestazioni elevate.

For most applications, the EDRY range is perfectly-suited. Offering a PDP of 5°C thanks to compact internal technologies, it effortlessly balances low cost with high performance.

TDRY

Per alcune applicazioni più impegnative è richiesto un PDP inferiore a 3°C. Questo è adatto per applicazioni più complicate che hanno una domanda elevata di aria trattata. For some more demanding applications, a lower PDP of 3°C is required. This is suited for more complicated applications which have a high demand for treated air.

/// Affidabile / Dependable

Forniscono componenti di qualità superiore prestazioni di lunga durata, anche nelle condizioni ambientali più difficili. Ciò garantisce la vostra soddisfazione con la gamma FIAC di tecnologie di essiccazione a refrigerante e ad adsorbente.
Superior-quality components provide long-lasting performance, even in the harshest environmental conditions. This guarantees your satisfaction with the FIAC range of refrigerant and desiccant drying technologies.

/// Efficiente / Efficient

L'utilizzo della tecnologia di scarico a perdita zero riduce al minimo il consumo energetico, riducendo i costi di proprietà e l'impatto ambientale.
Using zero-loss drain technology minimises energy consumption, reducing cost of ownership and environmental impact.

/// Innovativa / Innovative

Il bypass del gas caldo e la cattura attiva del vapore a rete sono tra i metodi leader di mercato utilizzati negli essiccatori FIAC per offrire prestazioni superiori combinate con un'affidabilità senza pari.
 Hot-gas bypass and active mesh vapour capture are among the market-leading methods employed in FIAC dryers to deliver superior performance combined with unparalleled reliability.



Punto di rugiada in pressione
Pressure Dewpoint

+7 degC



Intervallo di flusso
Flow range

120 l/min



18 000 l/min

Temperatura di ingresso
Inlet temperature

+5 degC



+50 degC

Intervallo di pressione
Pressure range

4



16

*non tutte le unità raggiungono i valori indicati
 *not all units can reach the stated values



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										
230/1/50 CE	EAN CODE	l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m ³	
TDRY 4	4102005956	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	850	30	51	0,25	3/4" M	4	350 x 493 x 450 3,8 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										
230/50-I-CE-	EAN CODE	l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m ³	
TDRY 24	4102005976	8020119147894	2350	83	141	0,32	1"	4	370 x 498 x 764 14,6 x 19,6 x 30,1	44 97	0,141
TDRY 30	4102005977	8020119147917	3000	106	180	0,38	1"	4	370 x 498 x 764 14,6 x 19,6 x 30,1	44 97	0,141

/// TDRY 36÷77

Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



Type	Code						LxPxH				
	EAN CODE	l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m ³	
TDRY 36	4102005465	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	7700	272	462	0,27	1 1/2"	4	580 x 588 x 899 22,8 x 23,1 x 35,4	80 176	0,307

/// TDRY 100÷180

Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



Type	Code						LxPxH				
	EAN CODE	l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m ³	
TDRY 100	4102005641	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	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

/// EDRY 4÷30

Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



Type	Code						LxPxH				
230/1/50 CE	EAN CODE	l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	kg lb	m ³		
EDRY 4	4102003662	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	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						LxPxH				
230/1/50 CE	EAN CODE	l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	kg lb	m ³		
EDRY 36	4102005140	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	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	<i>on request</i>	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 77	4102005144	<i>on request</i>	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

/// RN

Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



Type	Code									
400/3/50	EAN CODE	l/min	CFM	m ³ /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m ³
RN750(E15)	4102006792	on request	24000	847.9996043	1440	7	3"	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	230 506	
RN1000(E16)	4102006793	on request	30000	1059.999505	1800	7	3"	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	325 715	
RN1250(E17)	4102006794	on request	34980	1235.959423	2098.8	7	3"	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	338 743.6	
RN1600(E17,5)	4102006795	on request	45000	1589.999258	2700	7	4"	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	390 858	
RN1800(E18)	4102006796	on request	49980	1765.959176	2998.8	7	4"	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	462 1016.4	
RN2500(E19)	4102006797	on request	69960	2471.918846	4197.6	7	4"	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	508 1117.6	
RN3000(E20)	4102006798	on request	84000	2967.998615	5040	7	6"	1455x1979x1826 57.2x77.91x71.88	810 1782	

/// Filtri aria industriali / Industrial air filters



Aria pura significa protezione dell'impianto

I filtri sono un componente fondamentale del trattamento dell'aria compressa. Rimuovendo acqua, olio, impurità e particolati, il tuo impianto funzionerà in modo più efficiente ed economico. La filtrazione prolunga inoltre la durata del compressore, delle tubazioni e degli strumenti pneumatici a valle riducendo al minimo il rischio di corrosione e perdite, pur mantenendo prestazioni ottimali.

La gamma di filtri ad alta efficienza FIAC rimuove il particolato fino a 0,01 µm senza alcuna caduta di pressione significativa, garantendo una qualità dell'aria senza pari, qualunque sia la vostra applicazione.

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.



Pure air means pure protection

Filters are a critical component of compressed air treatment. By removing water, oil, impurities and particulates, your system will run more efficiently and cost-effectively.

Filtration also prolongs the life of the compressor, pipework and downstream air tools by minimising the risk of corrosion and leaks, whilst maintaining optimum performance.

FIAC's range of high efficiency filters remove particulates down to 0.01 µm without any significant pressure drop, ensuring unmatched air quality, whatever your application.

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. 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.)

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

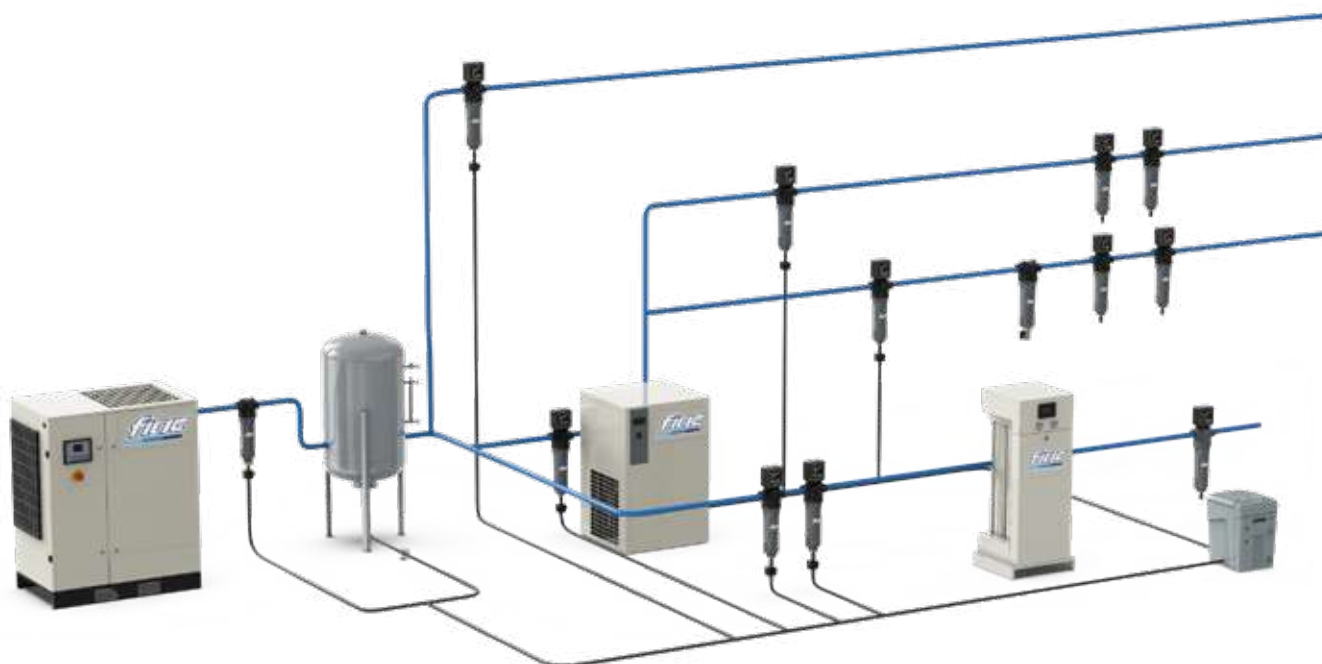
Maintenance becomes extremely easy thanks automatic, manual and externally accessible drains supplied as standard.

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.).



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	-

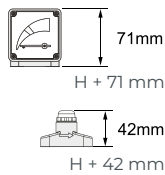
FATTORI DI CORREZIONE / CORRECTION FACTORS

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

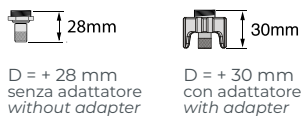
Pressione di esercizio bar (psig) Operating pressure barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
Fattore di correzione / Correction factor	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,6

- 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.

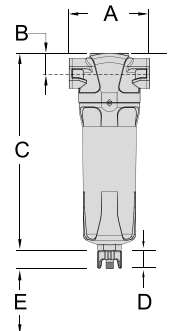
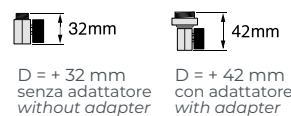
MISURATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE EQUIPMENT



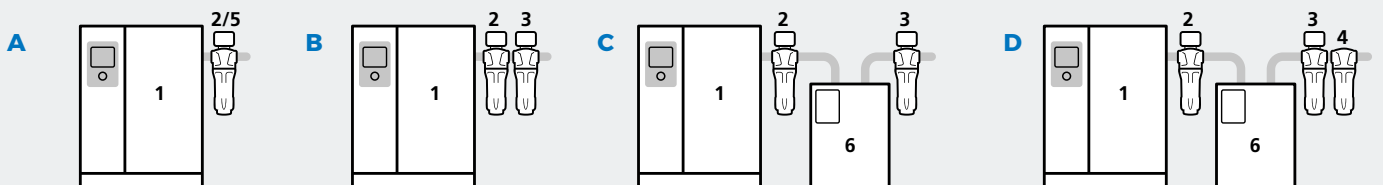
*SCARICO AUTOMATICO AUTOMATIC DRAINS



*SCARICO MANUALE MANUAL DRAINS



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 1
 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	-

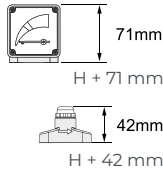
FATTORI DI CORREZIONE / CORRECTION FACTORS

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

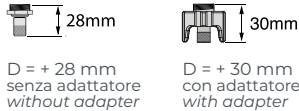
Pressione di esercizio bar (psig) Operating pressure barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
Fattore di correzione / Correction factor	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,6

- 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.

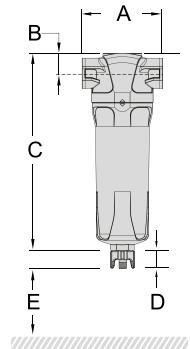
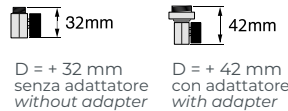
MISURATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE EQUIPMENT



*SCARICO AUTOMATICO AUTOMATIC DRAINS



*SCARICO MANUALE MANUAL DRAINS



FP 1 ÷ 18 (1 mg/m³) ex FQ



Type	FP Code	FP Descr.	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro Nominal volume flow at filter inlet	Manometro Pressure Gauge	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 Service Drain length	Distanza di servizio Service distance	Volume del filtro (testa+ cartuccia) Filter volume (head+ bowl)	Peso Weight
			(l/min) CFM	code	BSP	(BSP)	A (mm) B (mm) C (mm)	D (mm)	E (mm)	(lt.)	(kg)
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	FG Code	FP Descr.	Volume nominale flusso all'ingresso del filtro		Manometro Pressure Gauge code	Dimensioni di ingresso e uscita connessioni	Connessione alla parte inferiore Bowl connection at the bottom (BSP)	Dimensioni filtro Filter dimension			Lunghezza scaricatore condensa Drain length D (mm)	Distanza di servizio Service distance E (mm)	Volume del filtro (testa+ cartuccia) Filter volume (head+bowl) (lt.)	Peso Weight (kg)
			(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		Manometro Pressure Gauge code	Dimensioni di ingresso e uscita connessioni	Connessione alla parte inferiore Bowl connection at the bottom (BSP)	Dimensioni filtro Filter dimension			Lunghezza scaricatore condensa Drain length D (mm)	Distanza di servizio Service distance E (mm)	Volume del filtro (testa+ cartuccia) Filter volume (head+bowl) (lt.)	Peso Weight (kg)
			(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+bowl)</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+bowl)</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.
	MD	Scaricatore di condensa manuale (dimensioni 1-5) <i>Manual drain (1-5)</i>	8055241039
	MD A	Scaricatore di condensa manuale A (dimensioni 6-18) <i>Manual drain A (6-18)</i>	8055241040
	AD	Scaricatore automatico di condensa (dimensioni 1-5) <i>Automatic drain (sizes 1-5)</i>	8055241041
	AD A	Scaricatore automatico di condensa (dimensioni 6-18) <i>Automatic drain (sizes 6-18)</i>	8055241042
	LDI 230 50/60	Scarico intelligente a 230v (Idi) <i>230v smart drain (Idi)</i>	8055241043
	LDI 115 50/60	Scarico intelligente a 115v (Idi) <i>115v smart drain (Idi)</i>	8055241046
	LDI A (1-5) 230 50/60	Scarico intelligente a 230v con adattatore Per filtri 1 - 5 (Idi) <i>230v intelligent drain with adapter For filters 1 - 5 (Idi)</i>	8055241044
	LDI A (1-5) 115 50/60	Scarico intelligente a 115v con adattatore Per filtri 1 - 5 (Idi) <i>115v intelligent drain with adapter For filters 1 - 5 (Idi)</i>	8055241047
	LDI A (6-18) 230 5a0/60	Scarico intelligente a 230v con adattatore Per filtri 6 - 18 (Idi) <i>230v intelligent drain with adapter For filters 6 - 18 (Idi)</i>	8055241045
	LDI A (6-18) 115 50/60	Scarico intelligente a 115v con adattatore Per filtri 6 - 18 (Idi) <i>115v intelligent drain with adapter For filters 6 - 18 (Idi)</i>	8055241048

Accessori per filtri / Accessories for filter

	Type	Descrizione / Description	Cod.
	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
	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
		Kit di connessione a 2 filtri (filtri 1 - 2) <i>Connection kit with 2 filters (filters 1 - 2)</i>	8092353000
		Kit di connessione a 2 filtri (filtri 3 - 5) <i>Connection kit with 2 filters (filters 3 - 5)</i>	8092353001
		Kit di connessione a 2 filtri (filtri da 6 - 10) <i>Connection kit with 2 filters (filters 6 - 10)</i>	8092353002
		Kit di connessione a 2 filtri (filtri 11 - 12) <i>Connection kit with 2 filters (filters 11 - 12)</i>	8092353003
		Kit di connessione a 2 filtri (filtri 13 - 14) <i>Connection kit with 2 filters (filters 13 - 14)</i>	8092353004
		Kit di connessione a 2 filtri (filtri 15 - 18) <i>Connection kit with 2 filters (filters 15 - 18)</i>	8092353005
		Kit di connessione a 3 filtri (filtri 1 - 2) <i>Connection kit with 3 filters (filters 1 - 2)</i>	8092353006
		Kit di connessione a 3 filtri (filtri 3 - 5) <i>Connection kit with 3 filters (filters 3 - 5)</i>	8092353007
		Kit di connessione a 3 filtri (filtri 6 - 10) <i>Connection kit with 3 filters (filters 6 - 10)</i>	8092353008
		Kit di connessione a 3 filtri (filtri 11 - 12) <i>Connection kit with 3 filters (filters 11 - 12)</i>	8092353009
		Kit di connessione a 3 filtri (filtri 13 - 14) <i>Connection kit with 3 filters (filters 13 - 14)</i>	8092353010
		Kit di connessione a 3 filtri (filtri 15 - 18) <i>Connection kit with 3 filters (filters 15 - 18)</i>	8092353011

Accessori per filtri / Accessories for filter

Type	Descrizione / Description	Cod.
	Kit di connessione 4 filtri (filtri 1 - 2) <i>Connection kit with 4 filters (filters 1 - 2)</i>	8092353012
	Kit di connessione 4 filtri (filtri 3 - 5) <i>Connection kit with 4 filters (filters 3 - 5)</i>	8092353013
	Kit di connessione 4 filtri (filtri 6 - 10) <i>Connection kit with 4 filters (filters 6 - 10)</i>	8092353014
	Kit di connessione 4 filtri (filtri 11 - 12) <i>Connection kit with 4 filters (filters 11 - 12)</i>	8092353015
	Kit di connessione 4 filtri (filtri 13 - 14) <i>Connection kit with 4 filters (filters 13 - 14)</i>	8092353016
	Kit di connessione 4 filtri (filtri 15 - 18) <i>Connection kit with 4 filters (filters 15 - 18)</i>	8092353017
	Kit montaggio a muro (filtri 1 - 2) <i>Wall mounting kit (filters 1 - 2)</i>	8092353020
	Kit montaggio a muro (filtri 3 - 5) <i>Wall mounting kit (filters 3 - 5)</i>	8092353021
	Kit montaggio a muro (filtri 6 - 10) <i>Wall mounting kit (filters 6 - 10)</i>	8092353022
	Kit montaggio a muro (filtri 11 - 12) <i>Wall mounting kit (filters 11 - 12)</i>	8092353023
	Kit montaggio a muro (filtri 13 - 14) <i>Wall mounting kit (filters 13 - 14)</i>	8092353024
	Kit montaggio a muro (filtri da 15 - 18) <i>Wall mounting kit (filters 15 - 18)</i>	8092353025
	Kit guarnizioni O-ring (filtri 1 - 2) <i>O-ring seal kit (filters 1 - 2)</i>	8092353030
	Kit guarnizioni O-ring (filtri 3 - 5) <i>O-ring seal kit (filters 3 - 5)</i>	8092353031
	Kit guarnizioni O-ring (filtri 6 - 10) <i>O-ring seal kit (filters 6 - 10)</i>	8092353032
	Kit guarnizioni O-ring (filtri 11 - 12) <i>O-ring seal kit (filters 11 - 12)</i>	8092353033
	Kit guarnizioni O-ring (filtri 13 - 14) <i>O-ring seal kit (filters 13 - 14)</i>	8092353034
	Kit guarnizioni O-ring (filtri da 15 - 18) <i>O-ring seal kit (filters 15 - 18)</i>	8092353035
	Filters Support A0-A4 1/2	4101000652
	Filters Supp Bypass A0-A4 1/2g	4101000653

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



Funzionalità dei serbatoi

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.

Semplicemente, aria più pura.

Il corretto dimensionamento del ricevitore d'aria per l'applicazione offre una serie di vantaggi, tra cui:

- / **Meno sprechi durante i periodi di non lavoro**
- / **Funzionamento complessivamente più fluido**
- / **Evitare le sollecitazioni meccaniche sui componenti**

Air Receivers Functionalities

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.*

Be smart, be clean.

Correctly sizing the air receiver for your application will provide a number of benefits, including:

- / **Less waste during off-duty periods**
- / **Overall smoother operation**
- / **Avoidance of mechanical stress on components**

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



Stoccaggio e gestione della condensa

Installando un serbatoio e un separatore d'aria FIAC potete essere certi di disporre di una soluzione di stoccaggio e gestione della condensa all'avanguardia nel settore, che consente di fornire aria compressa di qualità superiore su richiesta.



Tipi di serbatoi per aria compressa

Installando un ricevitore e un separatore d'aria FIAC potete essere certi di disporre di una soluzione di stoccaggio e gestione della condensa all'avanguardia nel settore, che consente di fornire aria compressa di qualità superiore su richiesta.



Storage and condensate management

By installing a FIAC air receiver and separator you can be assured that you will have an industry leading storage and condensate management solution, that enables the delivery of premium quality compressed air on demand.



Types of air receiver

By installing a FIAC air receiver and separator you can be assured that you will have an industry leading storage and condensate management solution, that enables the delivery of premium quality compressed air on demand.

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 HPx30" 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 HPx30" 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.*

Vantaggi principali Main benefits



Stabilizzazione della pressione

Vantaggiosa per gli accessori pneumatici che utilizzano aria compressa

Pressure stabilization

Beneficial for the pneumatic tools using the compressed air



Riduzione delle pulsazioni

Riduzione della velocità
Riduzione della temperatura

Pulsation reduction

Velocity reduction Temperature reduction



Immagazzinamento

per la gestione di consumi di aria elevati

Storage

For handling high air consumption



Miglioramento

Della durata, dell'affidabilità e del funzionamento del compressore

Improvement

Of the life, reliability and functionality of your compressor



Separazione della condensa

Condensate separation





Serbatoi verniciati

I serbatoi verniciati sono utilizzati in ambienti in cui il ricevitore d'aria non è sottoposto a condizioni climatiche estreme e quando l'aria assolutamente pulita non è un requisito indispensabile. La vernice esterna garantisce una protezione di base contro la corrosione.



Painted vessels

Painted vessels are used in environments where the air receiver is not submitted to extreme weather conditions and when absolutely clean air is not a prerequisite. The exterior paint ensures basic protection against corrosion.

Type	Code	Uscita aria Air outlet		psi	φ D mm in	H mm in	kg lb
		l	Ø				
TankVert.100 11b ce 5015+kit	2236100970	100		11	159		37
Tank vert.200 11b ce 5015+kit	2236100971	200	3/4"	11	159	430	62
Tank vert.270 11b ce 5015+kit	2236100972	270	3/4"	11	159	500	80
Tank vert.500 11b ce 5015+kit	2236100973	500	1"1/2	11	159	600	135
Tank vert.720 11b ce 5015+kit	2236100974	720	1"1/2	11	159	430	180
Tank vert.900 11b ce 5015+kit	2236100975	900	2"	11	159	790	230
Tank vert.1000 12 Ped 5015+kit	2236100976	1000		12	174		230
Tank vert.2000 12 Ped 5015+kit	2236100980	200	3/4"	12	174	430	330
Tank vert.3000 12 Ped 5015+kit	2236100981	3000		12	174		560
Tank vert.5000 12 Ped 5015+kit	2236100982	5000		12	174		1100
Tank vert. 500 16b ce 5015+kit	2236100977	500		16	232		150
Tank vert.1000 16 Ped 5015+kit	2236100978	1000	2"	16	232	790	250
Tank vert.2000 16 Ped 5015+kit	2236100979	2000	2"	16	232	1000	360



Kit per serbatoi



Vessel Kits

Descrip.	Type	Code
<ul style="list-style-type: none"> • Valvola di sicurezza C/10 Ø3/8" marcata CE - pressione di taratura 10,8 bar - Sovrapressione 5% - Portata di scarico 7237 l/min - temperature di esercizio: -10°C / + 80°C • Manometro assiale Ø63 mm attacco G1/4" con tacca rossa • Rubinetto portamanometro • Valvola sfera 3/8" Gas 	<ul style="list-style-type: none"> • Safety valve C/10 Ø3/8" CE Marked - Setting pressure 10,8 bar - Over pressure 5% - Discharge flow 7237 l/min - Operating temperature: -10°C / +80°C • Axial pressure gauge Ø63 mm Fitting G1/4" with red notch • Tap for mounting the pressure gauge • Ball Valve 3/8 Gas 	KIT TANK 200-900 10,8B 4101000980
<ul style="list-style-type: none"> • Valvola di sicurezza C/20 1" marcata CE - pressione di taratura 11,5 bar - Portata di scarico 39814 l/min - temperature di esercizio: -10°C / + 80°C • Manometro assiale Ø63 mm attacco G1/4" con tacca rossa • Rubinetto con flangia portamanometro G1/4" • Rubinetto scarico manuale G1" 1/4 	<ul style="list-style-type: none"> • Safety valve C/20 1" CE Marked - Setting pressure 11,5 bar - Discharge flow 39814 l/min - Operating temperature: -10°C / +80°C • Axial pressure gauge Ø63x1/4" with red notch • Tap with mounting flange for pressure gauge G1/4" • Manual discharge tap G1" 1/4 	KIT TANK 1000-5000 11,5B 4101000981
<ul style="list-style-type: none"> • Valvola di sicurezza S15N G 3/4" - scarico 26176 l/min - pressione di taratura 16 - temperature di esercizio: -20°C / + 100°C • Manometro Ø63x1/4" 0-25 bar con tacca rossa • Rubinetto con flangia portamanometro Ø1/4" PN 400 • Vavola sfera scarico Ø3/4" FF alta pressione 	<ul style="list-style-type: none"> • Safety valve S15N G 3/4" - Discharge flow 26176 l/min - Pressure setting 16 bar - Operating temperature: -20°C / +100°C • Axial pressure gauge Ø63x1/4" 0-25 bar with red notch • Tap with mounting flange for pressure gauge Ø1/4" PN 400 • Discharge ball valve Ø3/4" FF high pressure 	KIT TANK 500-5000 16B 4101000982






Serbatoi zincati

La zincatura protegge l'acciaio dalla corrosione immergendo il recipiente in un bagno di zinco liquido che ricopre l'intera superficie del serbatoio, in modo da proteggere l'acciaio.



Galvanized vessels

Galvanization protects steel against corrosion by submerging the vessel in a zinc liquid bath, which coats the entire surface of the tank, so that the steel is protected.

Type	Code		Uscita aria Air outlet			ø D	H	
			l	∅				
Tank v725 10,8b zinc	4101000914	725	2"	10.8	156	2213	790	184
Tank vert.L100 11b ce zinc+kit	2236112645	100	3/4"	11	159	1530	430	37
Tank v200 11b zinc	4101000902	200	3/4"	11	159	1685	500	55
Tank v270 11b zinc	4101000906	270	1"1/2	11	159	2077	600	60
Tank v500 11b zinc	4101000910	500	2"	11	159	2120	600	143
Tank v900 11b zinc	4101000918	900	2"	11	159	2345	790	204
Tank v1000 11,5b zinc	4101000922	1000	2"	11.5	166	2365	790	224
Tank v1500 11,5b zinc	4101000926	1500	2"	11.5	166	2805	1000	305
Tank v2000 11,5b zinc	4101000930	2000	2"	11.5	166	2810	1000	387
Tank v3000 11,5b zinc	4101000934	3000	2"	11.5	166	2930	1200	602
Tank v4000 11,5b zinc	4101000938	4000	2"	11.5	166	3610	1430	882
Tank v5000 11,5b zinc	4101000942	5000	2"	11.5	166	3610	1430	1025
Tank v500 16b zinc	4101000963	500	1"1/2	16	232	1530	430	173
Tank v1000 16b zinc	4101000965	1000	2"	16	232	2305	1000	305
Tank v2000 16b zinc	4101000967	2000	3"	16	232	2965	1200	532
Tank v3000 16b zinc	4101000970	3000	3"	16	232	3070	1450	629
Tank v4000 16b zinc	4101000973	5000	3"	16	232	3570	1450	920
Tank v5000 16b zinc	4101000976	5000		16	232			1079






Serbatoi vitrificati (Vitroflex®)

Questi serbatoi sono trattati con smalto vetroso, che li rende resistenti all'acqua e al vapore. Una volta applicato, il serbatoio viene cotto a 850°C, finché lo smalto non assorbe più acqua e protegge completamente la superficie metallica dalla corrosione.



Vitrified vessels (Vitroflex®)

These vessels are treated with vitreous enamel, making them both water and steam resistant. Once applied, the vessel is baked at 850°C, until the enamel no longer absorbs water and fully protects the metal surface against corrosion.

Type	Code		Uscita aria Air outlet			ϕ D	H	
			l	∅				
Tank V725 10,8B VITROFLEX	4101000955	725	1"1/2	10.8		430	1530	191
Tank v200 11B VITROFLEX	4101000952	200	3/4"	11		430	1530	48
Tank V270 11B VITROFLEX	4101000953	270	3/4"	11		500	1685	73
Tank V500 11B VITROFLEX	4101000954	500	1"1/2	11		600	2077	121
Tank V900 11B VITROFLEX	4101000956	900	2"	11		790	2213	163
Tank V1000 11,5B VITROFLEX	4101000957	1000	2"	11.5		790	2345	262
Tank V1500 11,5B VITROFLEX	4101000958	1500	2"	11.5		1000	2305	311
Tank V2000 11,5B VITROFLEX	4101000959	2000	2"	11.5		1000	2805	352
Tank V3000 11,5B VITROFLEX	4101000960	3000	3"	11.5		1200	2965	544
Tank V4000 11,5B VITROFLEX	4101000961	4000	3"	11.5		1450	3070	729
Tank V5000 11,5B VITROFLEX	4101000962	5000	3"	11.5		1450	3570	855
Tank V500 16B VITROFLEX	4101000964	500	2"	16		600	2120	157
Tank V1000 16B VITROFLEX	4101000966	1000	2"	16		790	2365	277
Tank V2000 16B VITROFLEX	4101000968	2000	2"	16		1000	2810	484
Tank V3000 16B VITROFLEX	4101000971	3000	2"	16		1200	2930	572
Tank V4000 16B VITROFLEX	4101000974	4000	2"	16		1430	3110	836
Tank V5000 16B VITROFLEX	4101000977	5000	2"	16		1430	3610	981

Scarichi elettronici a perdita zero / *Electronic zero loss drains*



Perché gli scarichi sono necessari?

L'aria atmosferica contiene sempre una percentuale di umidità. Quando l'aria viene compressa, la concentrazione di questi vapori d'acqua aumenta. Tale umidità può causare diversi problemi di produzione, dalla corrosione del sistema di tubazioni ad attrezzi difettosi e prodotti compromessi. Gli scarichi sono i componenti che rimuovono fisicamente l'umidità dal sistema.



Caratteristiche e vantaggi:

- **Nessuna perdita di aria compressa**
 - Scarico della condensa a controllo automatico senza sprechi di energia.
- **Massima affidabilità**
 - Bicchierino del filtro integrato e facile da pulire.
 - Circuito di controllo: cicli di apertura/chiusura forzate della valvola in caso di tubi di scarico ostruiti.
 - Contatto pulito per l'attivazione di malfunzionamento
 - Pulsante di test per lo scarico manuale.
- **Installazione e manutenzione facili**
 - Il pannello di controllo visualizza tutte le funzioni di scarico.
 - Semplici collegamenti meccanici ed elettrici.
 - Kit riscaldatore disponibili per proteggere contro il congelamento in ambienti freddi.
 - Utilizzabile per installazioni lubrificate a olio e oil-free

///
Un sensore monitora costantemente il serbatoio di stoccaggio. La condensa viene scaricata solo quando viene raggiunto il livello massimo.

///
Una piccola quantità di condensa rimane per garantire che non venga persa aria durante la rimozione.

///
Il circuito di controllo rimuove automaticamente gli intasamenti dei tubi di scarico.

///
Il pannello di controllo visualizza tutte le funzioni di scarico:

- Stato dell'alimentazione elettrica
- Indicatore di allarme
- Pulsante di test per lo scarico manual



Why do you need drains?

Atmospheric air always contains some moisture, also referred to as humidity. When air is compressed, the concentration of these water vapors increases. This moisture can cause all sort of production problems, from corrosion in your piping system to faulty tools and compromised products. Drains are the components that physically remove this moisture from your system.



Features and benefits:

- **No loss of compressed air**
 - Automatic controlled drainage of condensate without compressed air loss.
- **Maximum reliability**
 - Built-in, easy to clean filter cup.
 - Control circuit: forced opening/closing cycles of the valve in case of clogged drain pipes.
 - Potential-free contact to trigger alarm in case of malfunction.
 - Test button for manual drainage.
- **Easy installation and maintenance**
 - Control panel displays all drain functions.
 - Straightforward mechanical and electrical connections.
 - Heater kits available to protect again freezing in cold environments.
 - Can be used for oil-lubricated and oil-free installations

///
A sensor constantly monitors the storage tank. Condensate is only discharged when the maximum level has been reached.





///
A small quantity of condensate remains to ensure no air is lost during removal.

///
Control circuit automatically unclogs the drain pipes.

///
Control panel displays all drain functions:

- Power status
- Alarm indicator
- Test button for manual drainage



	Type	Code	 kg lb
	CDE 5 230 V	8102048101	0.5
	CDE 10 230	8102048111	0.71
	CDE 15L 230 V	8102048121	1.03
	CDE 20L 230	8102048131	1.1
	CDE 35L 230	8102048141	1.4
	CDE 150 230	8102048151	1.85
	CDT 230 V	8102048176	0.57
	CDT HP30 230 V	8102048181	0.52
	CDT HP100 230 V	8102048184	0.53
	CDF G	8102048168	0.63
	CDF N	8102048169	0

Separatori acqua-olio / water-oil condensate separators



Nuova generazione. Maggiori Vantaggi

Acque reflue estremamente pulite

Elevata purezza con contenuto di olio pari a 5 ppm in uscita
Conforme alle normative più severe
Mezzi filtranti affidabili
Certificazione DIBT

Costo totale di proprietà inferiore

Tempo di servizio ridotto
Intervallo di manutenzione di 4.000 ore
Qualità affidabile delle parti originali
Cartuccia facile da sostituire
Progettazione su misura

Ecologicamente responsabile

Può rimuovere oli liberi ed emulsioni stabili
Costruito con materiali ecologici
Progettazione interna
Doppia variante di media filtrante



New generation. More Advantages

Extremely clean wastewater

High purity with oil content as low as 5 ppm at outlet
Compliant with strictest regulations
Reliable filter media
DIBT certification

Lower total cost of ownership

Reduced service time
4,000-hour service interval
Reliable original parts quality
Easy to replace cartridge
Tailor made design

Environmentally conscious

Can remove free oil as well as stable emulsions
Built with green materials
In house design
Dual variants of filter media



Type	Code						kg lb
		l/s	l/min	CFM	m ³ /h		
D-ES 54 CARB METRIC	8102046970	15	900	32	54	1.22	
D-ES 113 CARB METRIC	8102046974	31	1860	66	113	1.6	
D-ES 225	8102046980	63	3780	132	225	6.65	
D-ES 383	8102046981	106	6360	225	383	8.46	
D-ES 765	8102046982	213	12780	450	765	14.74	
D-ES 1350	8102046983	375	22500	795	1350	28.3	
D-ES 2813	8102046984	781	46860	1655	2813	48.1	
D-ES 5625	8102046985	1563	93780	3311	5625	89	
D-ES 11250	8102046986	3125	187500	6621	11250	174.9	
D-ES 225 ARGILLA/CLAY	8102046990	63	3780	132	225	7.55	
D-ES 383 ARGILLA/CLAY	8102046991	106	6360	225	383	9.83	
D-ES 765 ARGILLA/CLAY	8102046992	213	12780	450	765	16.67	
D-ES 1350 ARGILLA/CLAY	8102046993	375	22500	795	1350	32.4	
D-ES 2813 ARGILLA/CLAY	8102046994	781	46860	1655	2813	55.9	
D-ES 5625 ARGILLA/CLAY	8102046995	1563	93780	3311	5625	0	
D-ES 11250 ARGILLA/CLAY	8102046996	3125	187500	6621	11250	204	

Type	Code	Descr.	kg lb
WALL MOUNT BRKT SZ 12/25 BP	8102047001	Opt oil-water separators	1
PHOTOELECTRIC SWITCH BP	8102047020	Opt oil-water separators	1
MANIFOLD 1/2INCH CONN BP	8102047030	Opt oil-water separators	1
MANIFOLD 3/4 INCH CONN BP	8102047031	Opt oil-water separators	0.62
SPILL CONT. SIZE 50-85 BP	8102047050	Opt oil-water separators	4.2
SPILL CONT. SIZE 170-300 BP	8102047051	Opt oil-water separators	7.01
SPILL CONT. SIZE 625 BP	8102047052	Opt oil-water separators	15
SPILL CONT. SIZE 1250-2500 BP	8102047053	Opt oil-water separators	

EControl



- Numero massimo di macchine controllate: 6
 - Dimensioni (mm): 400x400x210 mm
 - Rilevamento della pressione:
 - A distanza sensore airnet
 - Ingressi/uscite: 26 DI + 24 DO
 - Connettività: connettività integrata (Mk5s)
 - Proposta di valore:
 Interfaccia autonoma per più utenti
 Non influenzato dai guasti del compressore
- *Max number of machines controlled: 6*
 - *Dimensions (mm): 400x400x210 mm*
 - *Pressure Sensing:*
Remote airnet sensor
 - *Inputs/Outputs: 26 DI + 24 DO*
 - *Connectivity: Embedded connectivity (Mk5s)*
 - *Value Proposition*
Stand alone interface for more user friendliness
Not influenced by compressor breakdowns

EControl +



- Numero massimo di macchine controllate: 10
 - Dimensioni (mm): 600x600x210 mm
 - Rilevamento della pressione:
 - A distanza sensore airnet
 - Ingressi/uscite:
 26 DI + 24 DO + 12 AI + 8 AO
 - Connettività: connettività integrata (Mk5s)
 Mk5 Gateway
 - Proposta di valore:
 Interfaccia autonoma
 per una maggiore facilità d'uso
 Non influenzato da guasti al compressore
 Possibilità di aggiungere più ingressi e uscite
 Gateway di integrazione Mk5
- *Max number of machines controlled: 10*
 - *Dimensions (mm): 600x600x210 mm*
 - *Pressure Sensing:*
Remote airnet sensor
 - *Inputs/Outputs:*
26 DI + 24 DO + 12 AI + 8 AO
 - *Connectivity: Embedded connectivity (Mk5s) Mk5 Gateway*
 - *Value Proposition*
Stand alone interface for more user friendliness
Not influenced by compressor breakdowns
Possibility to add more inputs & outputs
Integration Mk5 Gateway

Type	Descrizione / Description	Cod.
SUPERVISOR	Centralina elettrica di controllo e gestione <i>Electrical control boxes</i>	1124110267
EControl	Centralina elettrica di controllo e gestione <i>Electrical control boxes</i>	1837003493
EControl+	Centralina elettrica di controllo e gestione <i>Electrical control boxes</i>	1837011299

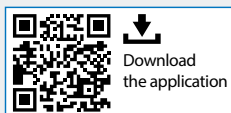
Approfittate delle nostre opportunità digitali, fate digital business e semplificate

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

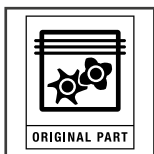


AIR TUBE

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.

A richiesta

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.

On request



E-SERVICE

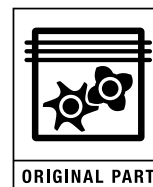
Gli interventi di manutenzione non sono mai stati così semplici grazie ai nostri video tutorial online sui compressori, ai consigli pratici, ai manuali PDF e alle liste di controllo per gli interventi di assistenza.

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



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

ICONS CLAMP



Un accesso facile e conveniente alle informazioni sullo stato del compressore.

Accedi a informazioni importanti sullo stato delle apparecchiature sore.

Easy and affordable access to compressor status information.

Get access to valuable equipment status information.

PERCHÉ È NECESSARIO?

Grazie a ICONS Clamp, ora sono disponibili funzionalità di monitoraggio per compressori fino a 30 kW. Mostrando lo stato di manutenzione della tua apparecchiatura, ICONS facilita l'assistenza in tempo reale. Per le installazioni dotate di ICONS su macchine superiori a 30 kW, ICONS Clamp ora offre una visibilità completa, includendo persino apparecchiature di altri marchi. Questo è semplicemente il modo migliore per garantire prestazioni affidabili.

WHY DO YOU NEED IT?

Thanks to the ICONS clamp, monitoring capabilities are now available for compressors up to 30kW. By showing you the service status of your equipment, ICONS makes on-time service easier. Connecting the ICONS Clamp to your installation will provide you full visibility, whatever the equipment type or brand. It's simply the best way to ensure the reliable performance of your compressed air installation.

Step 1 Fissa **ICONS Clamp** intorno a una delle fasi di ingresso del compressore.

Step 2 Esegui la scansione del codice QR con lo smartphone o il tablet e registrati.

Step 3 Accedi alla piattaforma **ICONS** e inizia a monitorare le apparecchiature.

<https://portal.connectivityicons.com>

Step 1 Click the **ICONS Clamp** around one of the input phases of your compressor.

Step 2 Scan the QR code with your smartphone or tablet and register.

Step 3 Open the **ICONS** platform and start monitoring your equipment.

<https://portal.connectivityicons.com>

AGENTI ITALIA

MARCHE - ABRUZZO - MOLISE

MENGARELLI Rappresentanze Industriali
via Collodi, 31, Camerata Picena, ANCONA (AN) 60020
Cell.: 3355983233
e-mail: info@mengarelli.it

CALABRIA

ANGELO LACROCE
Via 1a Strada, 3 - 88060 ISCA MARINA (CZ)
Tel.+ Fax: 0967 45766
Cell.: 333 7427984
e-mail: angelolacroce@gmail.com

CAMPANIA

NEGRI 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

AL.MA RAPPRESENTANZE S.A.S.
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

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

VINCI RAPPRESENTANZE
Via San Marino, 16, Quartu, CAGLIARI (CA) 09045
Tel. 07015240518
e-mail: rapp.vinci@gmail.com

SICILIA OCCIDENTALE

SASA SRLS
Via Mariano Campo 15
90123 - Palermo
Cell.: 3893479532
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



FIAC PROFESSIONAL AIR COMPRESSORS s.r.l.

Via Isonzo 61, Casalecchio di Reno

40033 Bologna - Italy

Tel: +39 051 678 68 11

fiac@fiac.it - www.fiac.it



www.fiac.it

FIAC PROFESSIONAL AIR COMPRESSORS srl, 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.