



# /// 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 go  
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.75**

# 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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

Disponibili versioni: 230V/50Hz/3 e 60 Hz / Version available: 230V/50Hz/3 and 60 Hz

\* 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).









# LIGHT SILVER LS 4/90+90 ÷ 8/90+90

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	
			l	bar psi	l/min CFM	kW HP	mm in	kg lb	
400/50/3 N		EAN CODE							
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				

Disponibili versioni: 230V/50Hz/3 e 60 Hz / Version available: 230V/50Hz/3 and 60 Hz

\* 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).






# LIGHT SILVER LS 4/200 ÷ 10/270

con serbatoio / with tank

## Compressori rotativi a vite

Rotary screw compressors



Type	Code											
		Pressione d'esercizio max. Max. working pressure	Volume aria resa* Free Air Delivery *	Potenza motore Motor power	Livello sonoro** Noise level **	Peso Weight						
		l										
		bar	psi	l/min	CFM	kW	HP	dB(A)	mm in	kg lb		
400/50/3 N	EAN CODE											
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

Disponibili versioni: 230V/50Hz/3 e 60 Hz / Version available: 230V/50Hz/3 and 60 Hz

\* 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).







# 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		bar	psi	l/min	CFM	kW HP	dB(A)	mm in	kg lb
<b>400/50/3 N</b>											
<b>LS 4 90+90 D</b>	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
<b>LS 6 90+90 D</b>	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
<b>LS 8 90+90 D</b>	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
<b>LS 4 200 D</b>	4116001135	8024900724455	200	8	116	444	15.7	3 4	69	1443x608x1117	196
	4116001139	8024900724462		10	145	352	12.4				56.8x23.9x43.9
<b>LS 6 200 D</b>	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
<b>LS 8 200 D</b>	4116001150	8024900724691	200	8	116	780	27.6	6 8	70	1443x610x1118	205
	4116000844	8024900722826		10	145	726	25.7				56.8x24x44
<b>LS 4 270 D</b>	4116001104	8024900724813	270	8	116	444	15.7	3 4	69	1537x608x1171	204
	4116001108	8024900724820		10	145	352	12.4				60.5x23.9x46.1
<b>LS 6 270 D</b>	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
<b>LS 8 270 D</b>	4116001119	8024900725056	270	8	116	780	27.6	6 8	70	1537x612x1171	213
	4116000845	8024900725063		10	145	726	25.7				60.5x24x46.1
<b>LS 10 270 D</b>	4116001126	8024900725216	270	8	116	852	30.1	7.5 10	73	1537x612x1171	224
	4116000554	8024900725223		10	145	840	29.7				60.5x24x46.1

Disponibili versioni: 230V/50Hz/3 e 60 Hz / Version available: 230V/50Hz/3 and 60 Hz

\* 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).*

# 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 sul gruppo vite
- 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 CO<sub>2</sub> 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 airoend 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 CO<sub>2</sub> 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*
- Manutenzione rapida, semplice ed economica  
*Quick, easy and cost-effective maintenance*
- Design salva-spazio  
*Space saving design*

## /// 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			
			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
<b>NS D 3 90 W</b>	4152044000	<i>on request</i>	90	10 145	280 9.9	2.2 3	59			1105x495x1085 43.5x19.5x42.7	112 247
<b>NS D 3 200 W</b>	4152044001	<i>on request</i>	200	10 145	280 9.9	2.2 3	59			1430x616x1268 56.3x24.2x49.9	160 353
<b>NS D 3 200</b>	4152044002	<i>on request</i>	200	10 145	280 9.9	2.2 3	59			1430x450x1157 56.3x17.7x45.6	160 353

**W:** con ruote / with wheels

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 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

# 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 CO<sub>2</sub>  
*High performance and low CO<sub>2</sub> 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*
- Gruppo vite 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 compress



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
400/50/3											
NS 4***	4152040004	on request	8	116	470	16.6	3	4	62	805x603x1020	147
	4152040005	on request	10	145	362	12.8					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					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					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					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					454
	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					478
	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					520
	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	
				Pressione d'esercizio max. Max. working pressure		Volume aria resa* Free Air Delivery*		Potenza motore Motor power		Livello sonoro** Noise level **		Peso Weight
			l	bar	psi	l/min	CFM	kW	HP	dB(A)	mm in	kg lb
		EAN CODE										
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				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
	4152040035	on request	270	10	145	511	18.1				60.4x22.6x57	485
NS 7.5	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
	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
NS 10	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					274
	4152040518	on request	270	10	145	995	35.2	7.5	10	65	1533x678x1447	604
	4152040519	on request	270	13	188	773	27.3				60.4x26.7x57	303
	4152040520	on request	500	8	116	1135	40.1					668
	4152040521	on request	500	10	145	995	35.2	7.5	10	65	1935x678x1578	338
	4152040522	on request	500	13	188	773	27.3				76.2x26.7x62.1	745
NS 15	4152040523	on request	270	8	116	1610	56.9					340
	4152040524	on request	270	10	145	1410	49.8	11	15	69	1533x678x1447	749
	4152040525	on request	270	13	188	1150	40.6				60.4x26.7x57	286
	4152040526	on request	500	8	116	1610	56.9					631
	4152040527	on request	500	10	145	1410	49.8	11	15	69	1935x678x1578	315
	4152040528	on request	500	13	188	1150	40.6				76.2x26.7x62.1	694
NS 20	4152040529	on request	270	8	116	1850	65.4					350
	4152040530	on request	270	10	145	1677	59.3	15	20	71	1533x678x1447	772
	4152040531	on request	270	13	188	1326	46.9				60.4x26.7x57	352
	4152040532	on request	500	8	116	1850	65.4					776
	4152040533	on request	500	10	145	1677	59.3	15	20	71	1935x678x1578	305
	4152040534	on request	500	13	188	1326	46.9				76.2x26.7x62.1	672

\*\*\* 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 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			
			bar	psi	l/min	CFM	kW	HP	dB(A)	mm in	kg lb	
400/50/3	EAN CODE											
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				1533x573x1447	253
	4152040155	on request	270	10	145	362	12.8	3	4	62	60.4x22.6x57	558
NS 5.5 D***	4152040156	on request	200	8	116	594	21.0				1429x573x1397	252
	4152040157	on request	200	10	145	511	18.1	4	5.5	63	56.3x22.6x55	556
	4152040158	on request	270	8	116	594	21.0				1533x573x1447	259
	4152040159	on request	270	10	145	511	18.1	4	5.5	63	60.4x22.6x57	571
NS 7.5 D	4152040178	on request	200	8	116	880	31.1				1429x573x1397	263
	4152040179	on request	200	10	145	770	27.2	5.5	7.5	67	56.3x22.6x55	580
	4152040180	on request	270	8	116	880	31.1				1533x573x1447	269
	4152040181	on request	270	10	145	770	27.2	5.5	7.5	67	60.4x22.6x57	593
	4152040182	on request	500	8	116	880	31.1				1935x610.5x1606	336
NS 10 D	4152040183	on request	500	10	145	770	27.2	5.5	7.5	67	76.2x24x63.2	741
	4152040184	on request	270	8	116	1038	36.7				1533x678x1447	296
	4152040185	on request	270	10	145	965	34.1	7.5	10	69	60.4x26.7x57	653
	4152040186	on request	500	8	116	1038	36.7				1935x610.5x1606	363
	4152040187	on request	500	10	145	965	34.1	7.5	10	69	76.2x24x63.2	800
NS 10S D	4152040634	on request	270	8	116	1135	40.1					317
	4152040635	on request	270	10	145	995	35.2	7.5	10	65	1533x678x1447	698
	4152040636	on request	270	13	188	773	27.3				60.4x26.7x57	347
	4152040637	on request	500	8	116	1135	40.1					765
	4152040638	on request	500	10	145	995	35.2	7.5	10	65	1935x610.5x1606	840
NS 15 D	4152040639	on request	500	13	188	773	27.3				76.2x24x63.2	383
	4152040640	on request	270	8	116	1610	56.9					844
	4152040641	on request	270	10	145	1410	49.8	11	15	69	1533x678x1447	329
	4152040642	on request	270	13	188	1150	40.6				60.4x26.7x57	725
	4152040643	on request	500	8	116	1610	56.9					358
NS 20 D	4152040644	on request	500	10	145	1410	49.8	11	15	69	1935x678x1578	789
	4152040645	on request	500	13	188	1150	40.6				76.2x26.7x62.1	393
	4152040646	on request	270	8	116	1850	65.4					866
	4152040647	on request	270	10	145	1677	59.3	15	20	71	1533x678x1447	395
	4152040648	on request	270	13	188	1326	46.9				60.4x26.7x57	870
NS 20 D	4152040649	on request	500	8	116	1850	65.4					348
	4152040650	on request	500	10	145	1677	59.3	15	20	71	1533x678x1447	767
	4152040651	on request	500	13	188	1326	46.9				60.4x26.7x62.1	377
												831
												412
												908
												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 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

# 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 CO<sub>2</sub>
- 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 CO<sub>2</sub> 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			
400/50/3	EAN CODE	bar	psi	l/min	CFM	kW	HP	dB(A)	mm in	kg lb
<b>NS 20S</b>	4152028806 <i>on request</i>	8	116	2450	86.6	15	20	67		313 690
	4152028807 <i>on request</i>	10	145	2215	78.3					
	4152029871 <i>on request</i>	13	188	1797	63					
<b>NS 25</b>	4152028808 <i>on request</i>	8	116	3000	106	18.5	25	69	1130x780x1250 44.5x30.7x49.2	328 723
	4152028809 <i>on request</i>	10	145	2590	91.5					
	4152029872 <i>on request</i>	13	188	2218	78					
<b>NS 30</b>	4152028810 <i>on request</i>	8	116	3570	126.1	22	30	70		344 758
	4152028811 <i>on request</i>	10	145	3090	109.2					
	4152029873 <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 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

## 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
400/50/3										
<b>NS 20S D</b>	4152028818	<i>on request</i>	8	116	2450	86.6				
	4152028819	<i>on request</i>	10	145	2215	78.3	15	20	67	362
	4152029877	<i>on request</i>	13	188	1797	63				798
<b>NS 25 D</b>	4152028820	<i>on request</i>	8	116	3000	106				
	4152028821	<i>on request</i>	10	145	2590	91.5	18.5	25	69	1400x780x1250
	4152029878	<i>on request</i>	13	188	2218	78				55.1x30.7x49.2
<b>NS 30 D</b>	4152028822	<i>on request</i>	8	116	3570	126.1				
	4152028823	<i>on request</i>	10	145	3090	109.2	22	30	70	
	4152029879	<i>on request</i>	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 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz



## NEW SILVER NS-20S-30







con serbatoio ed essiccatore

*with tank and dryer*

### Compressori rotativi a vite

*Rotary screw compressors*



Type	Code						LxPxH				
		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	bar	psi	l/min	CFM	kW	HP	dB(A)	mm in	kg lb
<b>NS 20S D</b>	4152028830 <i>on request</i>	500	8	116	2450	86.6	15	20	67	1904x780x1833 75x30.7x72.2	588 1296
	4152028831 <i>on request</i>		10	145	2215	78.3					
	4152029883 <i>on request</i>		13	188	1797	63					
<b>NS 25 D</b>	4152028832 <i>on request</i>	500	8	116	3000	106	18.5	25	69	1904x780x1833 75x30.7x72.2	603 1329
	4152028833 <i>on request</i>		10	145	2590	91.5					
	4152029884 <i>on request</i>		13	188	2218	78					
<b>NS 30 D</b>	4152028834 <i>on request</i>	500	8	116	3570	126.1	22	30	70	1904x780x1833 75x30.7x72.2	619 1365
	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 and 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 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

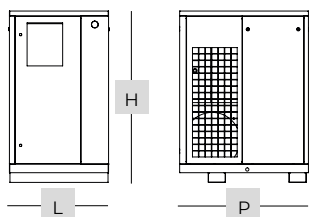
# NEW SILVER 41 ÷ 101

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

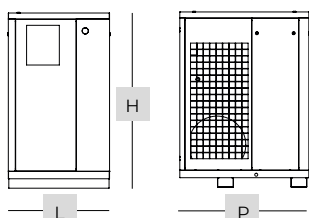
## Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite

*Silent rotary screw compressors*

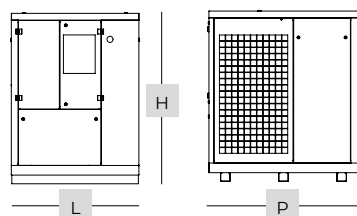
NEW SILVER 41÷51



NEW SILVER 61÷76



NEW SILVER 101



HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3



Modulo: solo compressore  
*Module: only compressor*

Type	Code										LxPxH	
	<i>EAN CODE</i>	<i>dB (A)</i>	<i>l/min</i>	<i>CFM</i>	<i>m³/h</i>	<i>bar</i>	<i>psi</i>	<i>BSP</i>	<i>HP</i>	<i>kW</i>	<i>mm in</i>	<i>kg lb</i>
<b>NEW SILVER 41</b>	8090387674 <i>on request</i>		4140	146	248	8	116					
	8090387682 <i>on request</i>	74	3620	128	217	10	145	1"	40	30	920x1195x1590 36.2x47.0x62.6	580 1279
	8090387690 <i>on request</i>		3150	111	189	13	188					
<b>NEW SILVER 51</b>	8090387708 <i>on request</i>		5320	188	319	8	116					
	8090387716 <i>on request</i>	75	4950	175	297	10	145	1"	50	37	920x1195x1590 36.2x47.0x62.6	600 1323
	8090387724 <i>on request</i>		4240	150	254	13	188					
<b>NEW SILVER 61</b>	8090387765 <i>on request</i>		7100	251	426	8	116					
	8090387773 <i>on request</i>	75	6100	215	366	10	145	1 1/2"	60	45	1020x1300x1765 40.2x51.2x69.5	920 2028
	8090387781 <i>on request</i>		5300	187	318	13	188					
<b>NEW SILVER 76</b>	8090387799 <i>on request</i>		9100	321	546	8	116					
	8090387807 <i>on request</i>	76	7900	279	474	10	145	1 1/2"	75	55	1020x1300x1765 40.2x51.2x69.5	1000 2205
	8090387815 <i>on request</i>		6600	233	396	13	188					
<b>NEW SILVER 101</b>	8090387823 <i>on request</i>		12400	438	744	8	116					
	8090387831 <i>on request</i>	76	10800	381	648	10	145	2"	100	75	1325x1550x1800 52.2x61.0x70.9	1325 2921
	8090387849 <i>on request</i>		9200	325	552	13	188					

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

Versioni 60 Hz disponibili / *Version available 60 Hz*

# 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

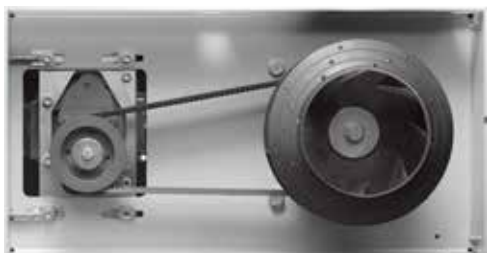
Air-end progettato internamente con selezione ottimale della quantità di lobo (4/6), il tipo di profilo e le dimensioni del rotore garantiscono:

- 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.*



## 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.*

## 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 sistema di separazione olio a 3 stadi

Separazione acqua/olio mediante centrifugazione nel serbatoio separatore.

Separazione gravitazionale attraverso inversione della direzione del flusso.

Cartuccia o filtro coalescente ad alta efficienza.

### Optimized separation system: 3 stages

*Separation oil/air by centrifugal force in the separator tank.*

*Gravitational separation through reversal of flow direction.*

*High efficiency coalescent in cartridge.*

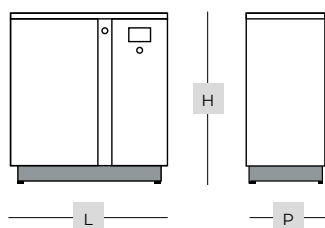
# AIRBLOK BD 73 ÷ 403

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

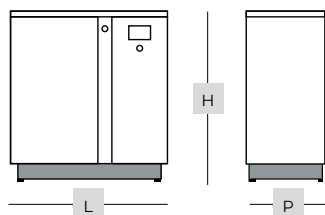
**Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con trasmissione a cinghia**

*Belt drive super silent rotary screw air compressors*

HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3



///  
**AIRBLOK 73 ÷ 203**



///  
**AIRBLOK 253 ÷ 403**



Type	Code											LxPxH	
400/50/3	EAN CODE		dB (A)	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb
<b>AIRBLOK 73 BD</b>	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
<b>AIRBLOK 103 BD</b>	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
<b>A00IRBLOK 153 BD</b>	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
<b>AIRBLOK 203 BD</b>	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
<b>AIRBLOK 253 BD</b>	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
<b>AIRBLOK 303 BD</b>	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
<b>AIRBLOK 403 BD</b>	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					

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

Versioni 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

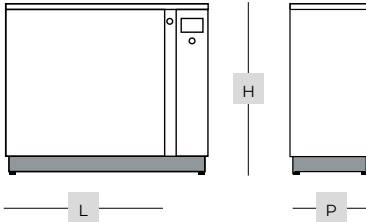
# AIRBLOK BD DRY

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

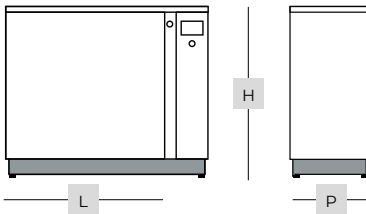
## Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite con trasmissione a cinghia con essiccatore integrato

*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						LxPxH					
400/50/3	EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb
<b>AIRBLOK 73 BD DRY</b>	4152026078	<i>on request</i>	880	31.1	52,8	8	116	3/4"	7,5	5,5	1065x615x1070	268
	4152026079	<i>on request</i>	700	24.7	42,0	10	145					41.9x24.2x42.1
<b>AIRBLOK 103 BD DRY</b>	4152026080	<i>on request</i>	1240	43.8	74,4	8	116	3/4"	10	7,5	1065x615x1070	276
	4152026081	<i>on request</i>	1080	38.1	64,8	10	145					41.9x24.2x42.1
<b>AIRBLOK 153 BD DRY</b>	4152026082	<i>on request</i>	830	29.3	49,8	13	188	3/4"	15	11	1065x615x1070	296
	4152026083	<i>on request</i>	1675	59.2	100,5	8	116					41.9x24.2x42.1
<b>AIRBLOK 203 BD DRY</b>	4152026084	<i>on request</i>	1510	53.3	90,6	10	145	3/4"	20	15	1065x615x1070	297
	4152026085	<i>on request</i>	1210	42.7	72,6	13	188					41.9x24.2x42.1
<b>AIRBLOK 253 BD DRY</b>	4152026241	<i>on request</i>	2330	82.3	139,8	8	116	1"	25	18,5	1585x780x1220	434
	4152026242	<i>on request</i>	2110	74.5	126,6	10	145					62.4x30.7x48
<b>AIRBLOK 303 BD DRY</b>	4152026243	<i>on request</i>	1690	59.7	101,4	13	188	1"	30	22	1585x780x1220	450
	4152026244	<i>on request</i>	3110	109.8	186,6	8	116					62.4x30.7x48
<b>AIRBLOK 403 BD DRY</b>	4152026245	<i>on request</i>	2720	96.1	163,2	10	145	1"	40	30	1585x780x1220	478
	4152026246	<i>on request</i>	2300	81.2	138,0	13	188					62.4x30.7x48
	4152026247	<i>on request</i>	3650	128.9	219,0	8	116					
	4152026248	<i>on request</i>	3240	114.4	194,4	10	145					
	4152026249	<i>on request</i>	2770	97.8	166,2	13	188					
	4152026397	<i>on request</i>	4326	152,8	259,6	8	116					
	4152026398	<i>on request</i>	3900	137,7	234,0	10	145					
	4152026399	<i>on request</i>	3436	121,3	206,2	13	188					

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													
		EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	bar	psi	BSP	HP	kW	LxPxH mm in	kg lb	
400/50/3														
<b>AIRBLOK 403 DR 8,5</b>	4152035129	<i>on request</i>		5130	181	308	8	123						
<b>AIRBLOK 403 DR 10</b>	4152035130	<i>on request</i>	72	4560	161	274	9,5	138	1 1/4"	40	30	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	589 1299	
<b>AIRBLOK 403 DR 13</b>	4152035131	<i>on request</i>		4020	142	241	12,5	181						
<b>AIRBLOK 503 DR 8,5</b>	4152035133	<i>on request</i>		6090	215	365	8	123						
<b>AIRBLOK 503 DR 10</b>	4152035134	<i>on request</i>	73	5700	201	342	9,5	138	1 1/4"	50	37	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	610 1345	
<b>AIRBLOK 503 DR 13</b>	4152035135	<i>on request</i>		5160	182	310	12,5	181						
<b>AIRBLOK 603 DR 8,5</b>	4152035137	<i>on request</i>		7260	256	436	8	123						
<b>AIRBLOK 603 DR 10</b>	4152035138	<i>on request</i>	75	6660	235	400	9,5	138	1 1/4"	60	45	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	629 1387	
<b>AIRBLOK 603 DR 13</b>	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

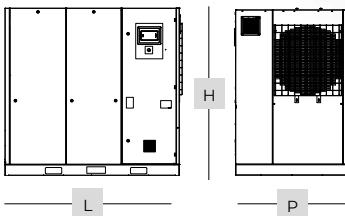
*Inhouse designed element  
Improved rotor profile, reduced pressure losses  
Superior performance and efficiency*







# 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 <sup>3</sup> /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb	
<b>AIRBLOK 754DR A 7,5</b>	8153340059	on request	71	10317	364	619	7.5	108	2 1/2"	75	55	1901x1795x1221	1123
<b>AIRBLOK 754DR A 8,5</b>	8153340060	on request	71	9667	341	580	8.5	123	2 1/2"	75	55	1901x1795x1221	1123
<b>AIRBLOK 754DR A 10</b>	8153340061	on request	71	8633	305	518	10	145	2 1/2"	75	55	1901x1795x1221	1123
<b>AIRBLOK 1004DR A 7,5</b>	8153340062	on request	73	13200	466	792	7.5	108	2 1/2"	100	75	1901x1795x1221	1189
<b>AIRBLOK 1004DR A 8,5</b>	8153340063	on request	73	12783	451	767	8.5	123	2 1/2"	100	75	1901x1795x1221	1189
<b>AIRBLOK 1004DR A 10</b>	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 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

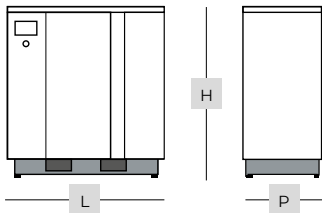
# AIRBLOK DR 1253 ÷ 1503

Trasmissione diretta / *Direct drive*

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

*Direct drive super silent rotary screw air compressors*

HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3



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

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

Versioni 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz



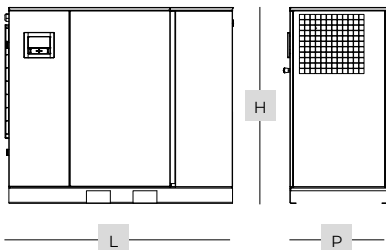
# AIRBLOK DR 403 ÷ 603 DRY








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

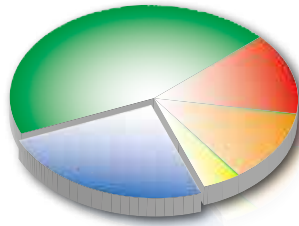
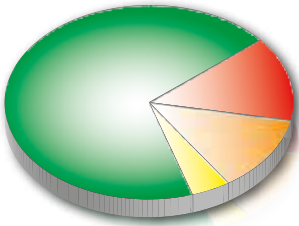
*The AIRBLOK SD series, especially in plants with fluctuating air consumptions, ensures the reduction of energy costs because it can adjust the running speed of the electric motor and therefore the speed of the screw unit, based on the factory's consumption of compressed air.*

*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.

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

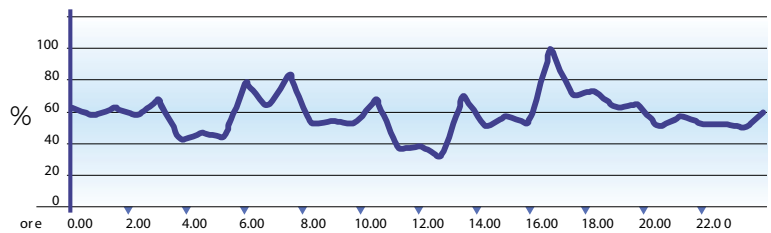
- T** = tempo totale di lavoro (n°ore di lavoro/giorno - n°giorni all'anno - 5 anni)  
total working time (n° working hours per day - n° working day per years - 5 year)
- C** = costo energia kW/ora / energy cost kWh
- P** = potenza in kW del compressore / compressor kw power
- L** = percentuale energia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

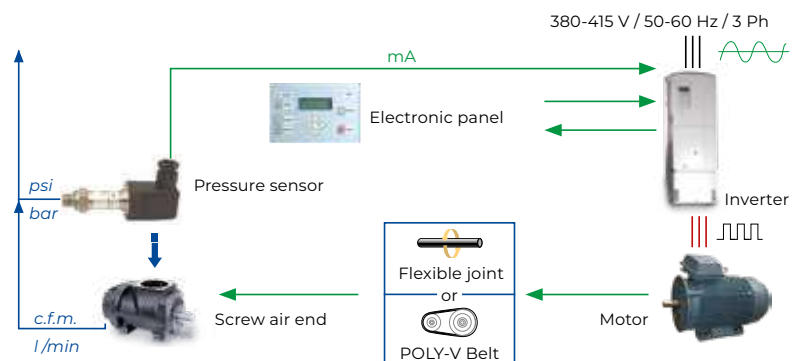
Microprocessor of robust architecture safe and reliable. Management and total control of the compressor operating parameters.

**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%	



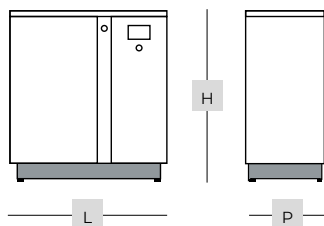
# AIRBLOK BD/SD 103 ÷ 403 Inverter



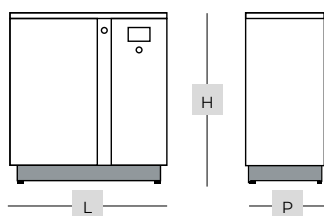
Trasmissione a cinghia / Belt drive

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

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

Versioni 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

# AIRBLOK BD/SD DRY 103 ÷ 403

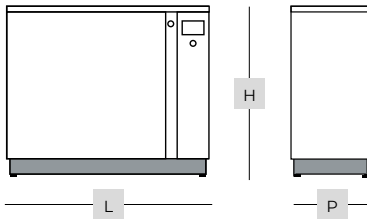
## Inverter

### Trasmissione a cinghia / Belt drive

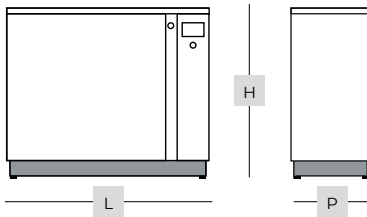
HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3

### 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	
		dB (A)	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	bar	psi	BSP HP kW	mm in	kg lb
400/50/3	EAN CODE		125	4.4	7.5	1200	42.4	72.0	7.5	109			
AIRBLOK 103 BD-SD DRY 5-13	4152026104	on request	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
		on request	380	13.4	22.8	1750	61.8	105.0	7.5	109			
AIRBLOK 153 BD-SD DRY 5-13	4152026105	on request	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
		on request	620	21.9	37.2	2310	81.6	138.6	7.5	109			
AIRBLOK 203 BD-SD DRY 5-10	4152026274	on request	670	23.7	40.2	1990	70.3	119.4	9.5	138	3/4" 20 15	1065x615x1095	307
	4152026275	on request	485	17.1	29.1	1865	65.9	111.9	9.5	138		41.9x24.2x43.1	677
		on request	610	21.5	36.6	1725	60.9	103.5	12.5	181			
AIRBLOK 253 BD-SD DRY 5-10	4152026276	on request	770	27.2	46.2	2615	92.3	156.9	9.5	138	1" 25 18.5	1585x780x1220	445
	4152026277	on request	490	17.3	29.4	2465	87.1	147.9	9.5	138		62.4x30.7x48	981
		on request	610	21.5	36.6	2155	76.1	129.3	12.5	181			
AIRBLOK 303 BD-SD DRY 5-10	4152026278	on request	865	30.5	51.9	3080	108.8	184.8	9.5	138	1" 30 22	1585x780x1220	490
	4152026279	on request	530	18.7	31.8	3050	107.7	183.0	9.5	138		62.4x30.7x48	1080
		on request	755	26.7	45.3	2510	88.6	150.6	12.5	181			
AIRBLOK 403 BD-SD DRY 5-10	4152026408	on request	1804	63.7	108.2	3997	141.2	239.8	9.5	138	1" 40 30	1585x780x1220	520
	4152026409	on request	1456	51.4	87.4	4400	155.4	264.0	7.5	109		62.4x30.7x48	1146
		on request	1600	56.5	96.0	3792	133.9	227.5	9.5	138			
	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



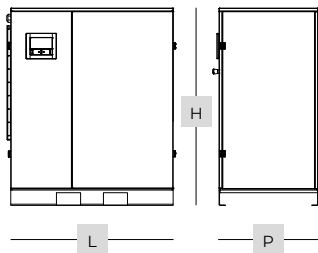
# AIRBLOK DR/SD 403 ÷ 1003 Inverter



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

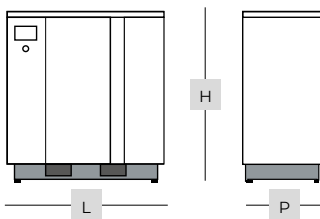









Trasmissione diretta / *Direct drive*

## 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)	min			max			bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb	
400/50/3																
<b>AIRBLOK 1253 DR-SD 4-10</b>	<i>on request</i>	<i>on request</i>	77	4680	165	280	14220	502	853	9,5	138	2"	125	90	1860x1060x1630 73.2x41.7x64.2	1600 3527
<b>AIRBLOK 1253 DR-SD 4-13</b>	<i>on request</i>	<i>on request</i>	76	3727	132	224	12024	424	721	12,5	181	2"	125	90	1860x1060x1630 73.2x41.7x64.2	1600 3527
<b>AIRBLOK 1503 DR-SD 4-10</b>	<i>on request</i>	<i>on request</i>	74	3910	138	235	17160	606	1029,6	9,5	138	2"	150	110	2333x1060x1630 91.9x41.7x64.2	1600 3527
<b>AIRBLOK 1503 DR-SD 4-13</b>	<i>on request</i>	<i>on request</i>	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

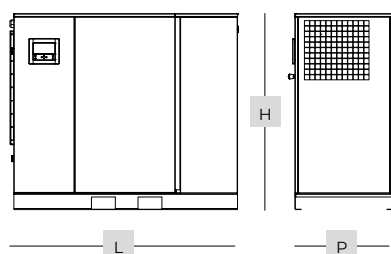
## Inverter










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

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

Versioni 60 Hz disponibili / Version available 60 Hz

## /// 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.

## /// EDRY Series

### /// 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.





## /// EDRY 4÷30

### Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



Type	Code						LxPxH				
230/1/50 CE	EAN CODE	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	mbar	BSP	CL	kg lb	m <sup>3</sup>		
<b>EDRY 4</b>	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
<b>EDRY 6</b>	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
<b>EDRY 9</b>	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
<b>EDRY 12</b>	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
<b>EDRY 18</b>	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
<b>EDRY 22</b>	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
<b>EDRY 30</b>	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 <sup>3</sup> /h	mbar	BSP	CL	kg lb	m <sup>3</sup>		
<b>EDRY 36</b>	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
<b>EDRY 41</b>	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
<b>EDRY 52</b>	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
<b>EDRY 77</b>	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

## /// TDRY Series



### 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 <sup>3</sup> /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m <sup>3</sup>	
<b>TDRY 4</b>	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
<b>TDRY 6</b>	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
<b>TDRY 9</b>	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
<b>TDRY 12</b>	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
<b>TDRY 18</b>	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 <sup>3</sup> /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m <sup>3</sup>	
<b>TDRY 24</b>	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
<b>TDRY 30</b>	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 <sup>3</sup> /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m <sup>3</sup>	
<b>TDRY 36</b>	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
<b>TDRY 41</b>	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
<b>TDRY 52</b>	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
<b>TDRY 65</b>	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
<b>TDRY 77</b>	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 <sup>3</sup> /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m <sup>3</sup>	
<b>TDRY 100</b>	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
<b>TDRY 120</b>	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
<b>TDRY 150</b>	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
<b>TDRY 180</b>	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

# /// RN

## Essiccatori a ciclo frigorifero / Refrigeration dryers



Type	Code										
400/50/3	EAN CODE	l/min	CFM	m <sup>3</sup> /h	mbar	BSP	CL	mm in	kg lb	m <sup>3</sup>	
<b>RN750(E15)</b>	4102006792	on request	24000	848	1440	7	3"	-	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	230 506	-
<b>RN1000(E16)</b>	4102006793	on request	30000	1060	1800	7	3"	-	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	325 715	-
<b>RN1250(E17)</b>	4102006794	on request	34980	1236	2100	7	3"	-	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	338 743.6	-
<b>RN1600(E17,5)</b>	4102006795	on request	45000	1590	2700	7	4"	-	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	390 858	-
<b>RN1800(E18)</b>	4102006796	on request	49980	1766	3000	7	4"	-	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	462 1016.4	-
<b>RN2500(E19)</b>	4102006797	on request	69960	2472	4200	7	4"	-	1005x1132x1399 39.5x44.5x55.07	508 1117.6	-
<b>RN3000(E20)</b>	4102006798	on request	84000	2968	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  $0,01 \mu\text{m}$  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  $0.01 \mu\text{m}$  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 m<sup>3</sup>/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

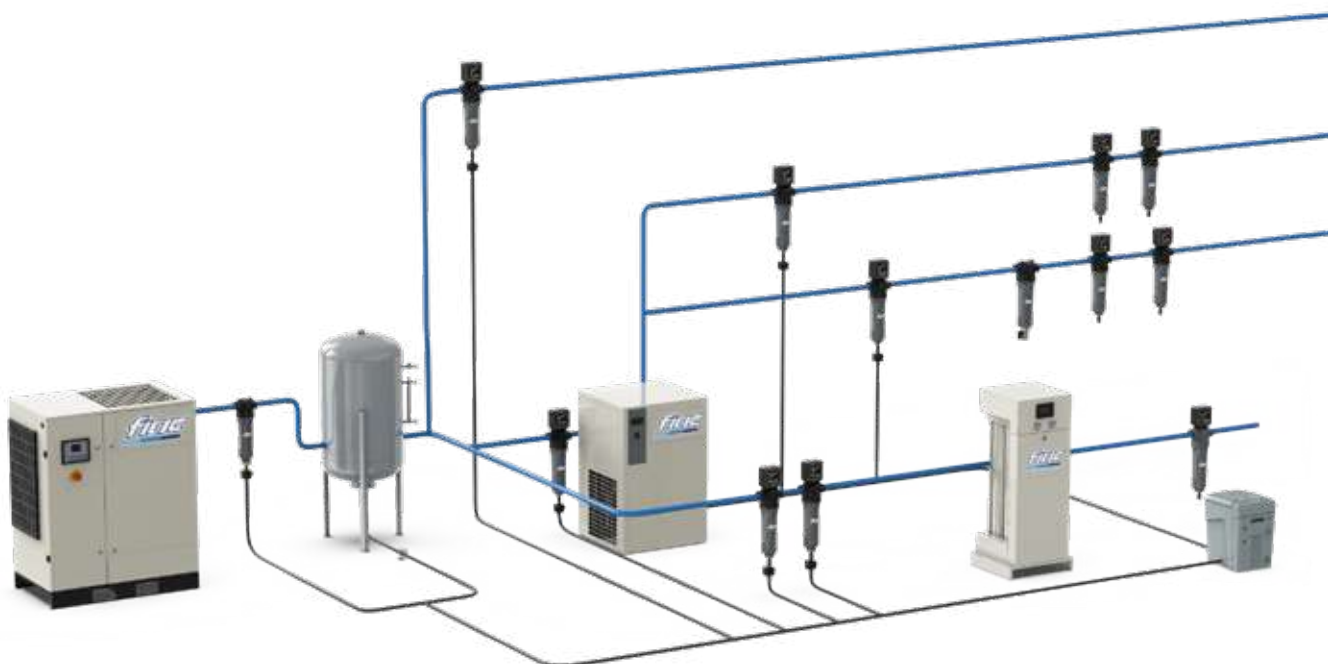
*Maintenance becomes extremely easy thanks automatic, manual and externally accessible drains supplied as standard.*

#### 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 m<sup>3</sup>/h (6 - 1500 scfm.).*



## Gradi di filtrazione

### Filtration grades

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

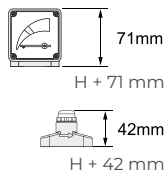
### FATTORI DI CORREZIONE / CORRECTION FACTORS

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

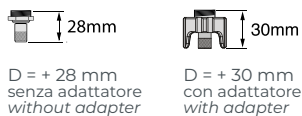
Pressione di esercizio bar (psig) Operating pressure barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
<b>Fattore di correzione / Correction factor</b>	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,6

- 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/m<sup>3</sup> (Grado G = 40 mg/m<sup>3</sup>)  
According to ISO 12500-1 at oil concentration upstream of the filter of 10 mg/m<sup>3</sup> (Grade G = 40 mg/m<sup>3</sup>)
- 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.

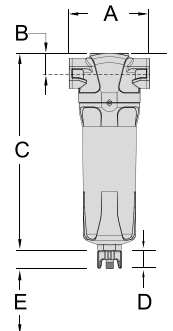
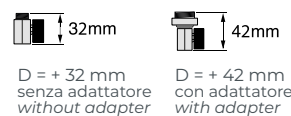
#### MISURATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE EQUIPMENT



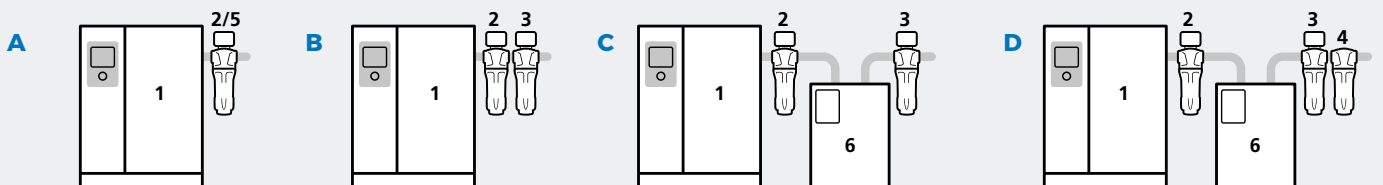
#### \*SCARICO AUTOMATICO AUTOMATIC DRAINS



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

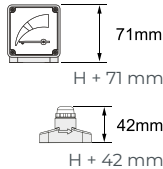
### FATTORI DI CORREZIONE / CORRECTION FACTORS

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

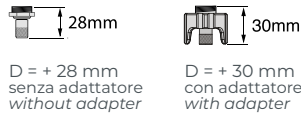
Pressione di esercizio bar (psig) Operating pressure barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
<b>Fattore di correzione / Correction factor</b>	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,6

- 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/m<sup>3</sup> (Grado G = 40 mg/m<sup>3</sup>)  
According to ISO 12500-1 at oil concentration upstream of the filter of 10 mg/m<sup>3</sup> (Grade G = 40 mg/m<sup>3</sup>)
- 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.

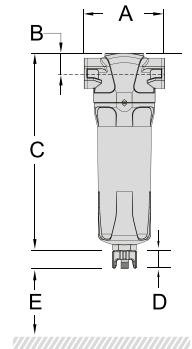
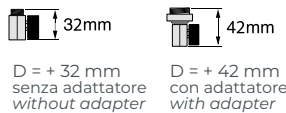
### MISURATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE EQUIPMENT



### \*SCARICO AUTOMATICO AUTOMATIC DRAINS



### \*SCARICO MANUALE MANUAL DRAINS



## FP 1 ÷ 18 (1 mg/m<sup>3</sup>) 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/m<sup>3</sup>)  
 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	Dimensioni filtro Filter dimension			Lunghezza scaricatore condensa Drain length	Distanza di servizio Service distance	Volume del filtro (testa+ cartuccia) Filter volume (head+bowl)	Peso Weight
			(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/m<sup>3</sup>)  
 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	Dimensioni filtro Filter dimension			Lunghezza scaricatore condensa Drain length	Distanza di servizio Service distance	Volume del filtro (testa+ cartuccia) Filter volume (head+bowl)	Peso Weight
			(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/m<sup>3</sup>) 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)	A (mm)				
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 filtri (3-5) <i>Filters pop-up indicator (3-5)</i>	8055241035
	DPG (3-18)	Manometro diff. filtri (3-18) <i>Diff. press. gauge filters (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>
		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 contenitore 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 flusso di aria compressa.

**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.

### 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.*

### Semplicemente, aria più pura.

Il corretto dimensionamento del serbatoio 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**

### 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			ϕ D	H	
			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	1530	62
Tank Vert.270 11b Ce 5015+Kit	2236100972	270	3/4"	11	159	500	1685	80
Tank vert.500 11b ce 5015+kit	2236100973	500	1"1/2	11	159	600	2077	135
Tank vert.720 11b ce 5015+kit	2236100974	720	2"	11	159	800	1745	180
Tank Vert.900 11b Ce 5015+Kit	2236100975	900	2"	11	159	790	2213	230
Tank vert.1000 12 Ped 5015+kit	2236100976	1000	-	12	174	-	-	230
Tank vert.2000 12 Ped 5015+kit	2236100980	2000	3/4"	12	174	1100	2485	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	2365	250
Tank vert.2000 16 Ped 5015+kit	2236100979	2000	2"	16	232	1000	2810	360






## 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	Ø				
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			ø D	H	
			l	Ø				
Tank V725 10,8B VITROFLEX	4101000955	725	1"1/2	10.8	156	430	1530	191
Tank v200 11B VITROFLEX	4101000952	200	3/4"	11	159	430	1530	48
Tank V270 11B VITROFLEX	4101000953	270	3/4"	11	159	500	1685	73
Tank V500 11B VITROFLEX	4101000954	500	1"1/2	11	159	600	2077	121
Tank V900 11B VITROFLEX	4101000956	900	2"	11	159	790	2213	163
Tank V1000 11,5B VITROFLEX	4101000957	1000	2"	11.5	166	790	2345	262
Tank V1500 11,5B VITROFLEX	4101000958	1500	2"	11.5	166	1000	2305	311
Tank V2000 11,5B VITROFLEX	4101000959	2000	2"	11.5	166	1000	2805	352
Tank V3000 11,5B VITROFLEX	4101000960	3000	3"	11.5	166	1200	2965	544
Tank V4000 11,5B VITROFLEX	4101000961	4000	3"	11.5	166	1450	3070	729
Tank V5000 11,5B VITROFLEX	4101000962	5000	3"	11.5	166	1450	3570	855
Tank V500 16B VITROFLEX	4101000964	500	2"	16	232	600	2120	157
Tank V1000 16B VITROFLEX	4101000966	1000	2"	16	232	790	2365	277
Tank V2000 16B VITROFLEX	4101000968	2000	2"	16	232	1000	2810	484
Tank V3000 16B VITROFLEX	4101000971	3000	2"	16	232	1200	2930	572
Tank V4000 16B VITROFLEX	4101000974	4000	2"	16	232	1430	3110	836
Tank V5000 16B VITROFLEX	4101000977	5000	2"	16	232	1430	3610	981



## Kit per serbatoi per zincati e vetroflex



## Vessel Kits for Galvanized and Vitrified vessels

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



## 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



## Scaricatore di condensa elettronici a zero perdite per serbatoi orizzontali e verticali

### Zero loss electronic steam trap for horizontal and vertical tanks



Type	Code	Capacità di drenaggio nominale Nominal Drain capacity		Capacità del compressore Compressor capacity		Consumo massimo di potenza Max. power consumption	Connessioni Connections		LXPXH	
		(l/h)	(m <sup>3</sup> /hr) <sup>(1)</sup>	(cfm) <sup>(1)</sup>	(W)		Inlet (G/NPT)	Outlet mm		
230V										
<b>CDE 5</b>	8102048101	2	180	106	10	1/2	1 x Ø12	136x60x120 5.4x2.4x4.7	0.4 0.9	
<b>CDE 10</b>	8102048111	3	378	222	10	1/2	1 x Ø12	160x69x120 6.3x2.7x4.7	0.5 1.1	
<b>CDE 15L</b>	8102048121	5	450	265	10	2 x 1/2	1 x Ø12	163x69x140 6.4x2.7x5.5	0.6 1.3	
<b>CDE 20L</b>	8102048131	10	900	530	10	2 x 1/2	1 x Ø12	163x69x155 6.4x2.7x6.1	0.7 1.5	
<b>CDE 35L</b>	8102048141	20	1800	1059	10	2 x 1/2	1 x Ø12	163x69x214 6.4x2.7x 8.4	1.2 2.6	
<b>CDE 150</b>	8102048151	90	9600	5650	10	2 x 1/2	1 x Ø12	188x130x230 7.4x5.1x9.1	1.8 4.0	

Connessione elettrica / *Electrical connection*: Connettore di forma industriale tipo B/ISO 6952 11mm EN175301-803 / *Industrial form connector type B/ISO 6952 11mm EN175301-803*

Connessione a contatto senza potenziale / *Potential free contact connection*: Connettore M12 con codifica A a 4 poli / *M12 connector A-coding 4-pole*

Protezione IP / *IP Protection*: IP65

Pulsante di test / *Test button*: Yes

LED indicativi / *Indicative LEDs*: Yes


Allarme a contatto libero da potenza / *Potential free alarm*: Yes (NC/NO)

(1) Il calcolo della capacità del compressore si basa sul massimo drenaggio del condensato di un post-refrigeratore di un compressore in condizioni climatiche moderate. / *The calculation of compressor capacity is based on the maximum condensate drainage of a compressor aftercooler in moderate climate conditions.*

## Scaricatore di condensa temporizzato per serbatoi orizzontali

### Timed condensate drain for horizontal tanks



Type	Code	Pressione massima Pressure or Max pressure		Valvola a orificio Orifice valve	Potenza Power	Connessioni Connections	Guarnizione Seal	Ciclo temporizzato Timer cycle	
		bar	psi						
230V - 50/60 Hz									
<b>CDT</b>	8102048176	0,2-16	3-232	4,5	25	Inlet G & N 1/2" - 1/4" - Outlet hose barb for plastic tube Ø10mm	FKM	On: 0,5 - 10 s ; Off: 0,5 - 45 min	0,57 1.2
<b>CDT HP30</b>	8102048181	30	435	1,5	8	G 1/4"	FKM	On: 0,1 to 99 s ; Off: 0,5 - 99 min	0,52 1.1
<b>CDT HP100</b>	8102048184	100	1450	1,2	8	G 1/4"	PTFE	On: 0,1 to 99 s ; Off: 0,5 - 99 min	0,53 1.1

Materiale della struttura / *Body material*: ottone / *brass*

Tipo di valvola: diretta a 2/2 / *Valve type*: 2/2 direct acting

Protezione/ *Protection*: IP65

Connessione elettrica / *Electrical connection*: DIN43650A

Temperatura di funzionamento minima/massima / *Min/Max operating temp.*: 1-60°C / 34-140°F

## Scaricatore di condensa a galleggiante per verticali Floating condensate drain for verticals



Type	Code	Pressione di lavoro Working pressure		Min. pressione consigliata Min. recommended pressure	Pressione minima consigliata Min recommended pressure		Orificio valvola Orifice valve Ø	Portata volumetrica nominale Nominal volume flow (1)	Capacità di scarico / Drain capacity (@7bar)	Capacità di scarico / Drain capacity (@10bar)	Dimensioni ingresso tramite adattatore in ottone Inlet siz by brass adapter	LxPxH senza nipplo di ingresso without inlet nipple	kg lb
		bar	psi	bar	bar	psi							
<b>CDF G</b>	8102048168	0,2-10	3-145	10	1,5	22	2,5	20000	2,8 (167 lt/h)	4,2 (250 lt/h)	BSP 1/2", male BSP 1/2" Male	135x110x130 5.3x0.3x5.1	0.63 1.3
<b>CDF N</b>	8102048169	0,2-10	3-145	10	1,5	22	2,5	20000	2,8 (167 lt/h)	4,2 (250 lt/h)	BSP 1/2", male NPT 1/2" Male	135x110x130 5.3x0.3x5.1	0.63 1.3

Mezzi operativi / *Operating media*: Condensa (aria/acqua-olio) - Non aggressiva - *Condensate (air/water-oil) - Non-aggressive*

Temperatura di lavoro / *Working temperature* (°C): +2°C / +65°C

Tipo valvola / *Valve type*: Azione diretta, normalmente chiusa / *Direct acting, normally closed*

Attacco taglia IN/OUT (sul corpo valvola pressofusa) / *IN/OUT size connection (on the diecast valve body)*: Gas/BSP 1/2"

Materiali dell'alloggiamento / *Housing materials*: Alluminio / *Aluminium*

Ricevitore dell'alloggiamento del volume / *Volume housing receiver*: 0,4 lt

Corpo galleggiante / *Floating body*: Acciaio inossidabile / *Stainless steel*

Materiali di tenuta / *Sealing materials*: NBR

Tappo di plastic / *Plastic cap*: PA6

Cerificazione valvola / *Valve approval*: CE

1. Fare riferimento a 1 bar e 20°C con pressione operativa di 7 bar, aria aspirata dal compressore 25°C al 60% di umidità relativa, temperatura dell'aria compressa 35°C.

*Refer to 1bar and 20°C at 7bar operating pressure, intake air of compressor 25°C at 60% of relative humidity, 35°C compressed air temperature.*

## 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  
 Certificazione DIBT

#### Costo totale di proprietà inferiore

Tempo di servizio ridotto  
 Intervallo di manutenzione di 4.000 ore  
 Cartuccia facile da sostituire  
 Progettazione su misura

#### Ecologicamente responsabile

Costruito con materiali ecologici  
 Separ a **Carbone Attivo (CARB METRIC)**  
 Migliore utilizzato per emulsioni deboli e olio minerale  
 Estremamente poroso e con ampia superficie interna  
 Materiale rinnovabile

#### Argilla

Migliore utilizzata per emulsioni stabili  
 Elimina olio, metalli pesanti  
 Assorbe fino al 70% del suo peso



### New generation. More Advantages

#### Extremely clean wastewater

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

#### Lower total cost of ownership

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


#### Environmentally conscious


Built with green materials  
**Activated Carbon (CARB METRIC)**  
 Best used for weak emulsions and mineral oil  
 Highly porous and large internal surface area  
 Renewable material

#### Clay

Best used for stable emulsions  
 Eliminates oil, heavy metals  
 Absorb up to 70% of its weight



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

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

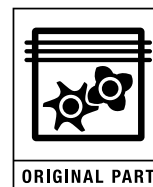


- Numero massimo di macchine controllate: 10
  - Dimensioni (mm): 600x600x210 mm
  - Rilevamento della pressione:
  - A distanza sensore airnet
  - Ingressi/uscite:  
26 DI + 24 DO + 12 AI + 8 AO
  - Connettività: connettività integrata (Mk5s)  
Mk5 Gateway
  - Proposta di valore:  
Interfaccia autonoma  
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



# 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](http://www.fiac.it)



[www.fiac.it](http://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.