



/// AIRBLOK DR 403 ÷ 603

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

Direct drive super silent rotary screw air compressors

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

fiac
AIR COMPRESSORS

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.



Facilità di installazione e uso

Simple installation and easy to use

- Accensione rapida.
- Dimensioni ridotte.
- Essiccatore integrato per i modelli DRY
- WSD integrato.
- Protezione per trasporto.
- Adatto a ogni tipo di pavimentazione.
- Controllo integrato (touchscreen disponibile su richiesta) per aggiornamento costante sul telefono cellulare.
- *Plug-and-play*
- *Compact design = small footprint*
- *Plug-and-play integrated dryer*
- *Integrated WSD and post filter as option*
- *Easy and fully protected transport*
- *No special foundation needed*
- *Controller with integrated connectivity (Touchscreen controller option), easy overview of status on your phone*



Completa affidabilità (trasmissione vs. cinghia)

Reliable quality (gear vs. belt)

- Trasmissioni altamente resistenti.
- Alta capacità radiatore olio/aria, filtraggio aria e raffreddamento ottimizzati per garantire meno escursione termica e un lungo ciclo di vita.
- Motore ad alta resistenza con classe di protezione IP55.
- Cabina elettrica IP54.
- Protezione esterna e interna per la ventola elettrica.
- *Highly reliable gear transmissions, for a quiet and trouble-free operation*
- *High capacity oil/air coolers, perfect air filtration and cooling guarantee less thermal shocks and a longer lifetime.*
- *High quality and heavy duty motors with IP55 protection class*
- *IP54 electrical cubicle*
- *Internal and external protection for the electric fan*



Manutenzione rapida

Easy to service

- Alloggiamento di tutti i componenti sensibili in posizione di facile accesso, raggiungibile grazie al comodo sportello. Pulizia, accesso al radiatore, sostituzione filtri e separatori olio/aria, tutto a portata di mano.
- Controllo visivo dell'olio all'esterno.
- Operazioni di controllo facilitate grazie al pannello esterno.
- *All service components are located at the front of the machine for excellent accessibility, you just have to open the frontal door for an easy access for service or cleaning, easy access of the coolers, oil filter, separator and air filter replacements.*
- *Oil-level eye at the front*
- *Easy and quick check thanks to service door and controller*
- *Service and cleaning is a one person job*



Produttività efficiente grazie alla riduzione dei tempi di inattività

Increase your productivity and reduce your risk of downtime

- Manutenzione facile, veloce e ridotta al minimo durante il ciclo di vita.
- Nessuna necessità di tensione cinghia grazie all'efficienza della trasmissione. Sprechi di tempo e rischio di errori ridotti al minimo.
- *Fast and simple service. Minimum service required during lifetime, only consumables.*
- *No need for belt tensioning thanks to gear driven transmission. Saving on time, reduce risk for errors and belt misalignment and service costs*



Ammortamento costi

Saving on your costs

- 3% di risparmio in confronto alla tradizionale trasmissione a cinghia.
- Motori IE3 come dotazione standard per le unità a velocità fissa e variabile.
- 30% di risparmio sulle versioni a velocità variabile.
- *3% savings vs. traditional belt drive transmissions*
- *IE3 motors as standard for Fixed Speed and Variable Speed units*
- *Variable speed versions (30% savings)*

Air Energy Control 3S / Air Energy Control 3T



Air Energy Control 3S

Pannello di controllo e connettività

- **Facilità d'uso**
Schermo semplificato
Tasti touch vicino allo schermo (Air Energy Control 3S)
o Schermo touch completo (Air Energy Control 3T)
2" (Air Energy Control 3S) o 4" (Air Energy Control 3T)
- **Controllo completo**
Protezione macchina grazie a sensori
Chiara visione d'insieme dei parametri macchina
- **Controllo remoto**
- **Visualizzazione sessioni di manutenzione**
- **Connettività attraverso ICONS pre-attivate**
- **ECO6i opzionale**
- **Licenza ICONS preattivata in fabbrica**
- **Licenza standard: aggiornata mensilmente**



Air Energy Control 3T

Controller and Connectivity

- **User friendliness**
Simplified display
Touch sliders next to the screen (Air Energy Control 3S)
or Full touch screen (Air Energy Control 3T)
2" (Air Energy Control 3S) or 4" (Air Energy Control 3T)
display
- **Full control**
Protect the machine with sensors, algorithms,...
Clear overview on machine parameters
- **Remote monitoring**
- **Visualization service intervals**
- **Connectivity through ICONS pre-activated**
- **Optional ECO6i**
- **ICONs license is pre-activated in the factory**
- **Standard license: monthly update and service time**

Icone Icons	Icone tempistica corretta Icons Right Time	Icone Up Time Icons Up Time	Icone energia Icons Energy
Programma manutenzione online Online service schedule	•	•	•
Notifica evento Event notification	Evento manutenzione, evento fallito Service event, failure	Evento manutenzione, evento fallito, dettagli allerta Service event, failure details, warning details	Evento manutenzione, evento fallito, dettagli allerta Service event, failure details, warning details
Porposta di manutenzione online Online service proposal	•	•	•
Riassunto manutenzione mensile Monthly service overview	•	•	•
Analisi energetica mensile Monthly energy analysis			•
Website KPI dashboards Website KPI dashboards	Manutenzione Service	Manutenzione e disponibilità Service & availability	Manutenzione, disponibilità, performance d'utilizzo Service, availability, usage performance
Prezzo / Price	Free / Free	€	€ €



Ethernet
----->





///
 Facile accessibilità al pannello frontale
Easy access for service from the front panel
 ///
 Nessuna manutenzione trasmissione
No service on transmission
 ///
 Posizionamento comodo dei componenti elettrici
Convenient position of all electrical components
 ///
 Dispositivo di connettività in dotazione standard
Connectivity as standard feature with new controllers



Caratteristiche del prodotto

Filtri

Elimina olio e polvere dall'aria compressa e diminuisce la contaminazione del tuo sistema di aria compressa così come del prodotto finale.

Serbatoi

Accumulare spazio per l'aria compressa migliora la separazione dalla condensa, la stabilizzazione della pressione ed rende efficienti le operazioni del compressore.

Separatori olio-acqua

I nostri separatori catturano le particelle di condensa e separano l'olio.

AIRnet

Il nostro sistema di distribuzione dell'aria compressa è facilmente installabile e garantisce massima efficienza e affidabilità.

Asciugatori

La protezione dei tuoi accessori così come quella del prodotto finale passa per un'aria asciutta e pulita. Fiac offre una serie di asciugatori altamente performanti e affidabili per le più disparate necessità e specifiche.

Product features

Line filters

Eliminate oil and dust from the compressed air to avoid the risk of contamination of your air system and final products.

Air receiver

Buffer storage for your compressed air helps with condensate separation, pressure stabilization and efficient compressor operation.

Oil-water separator

Our oil-water separator captures compressor condensate and separates the oil for safe disposal.

AIRnet

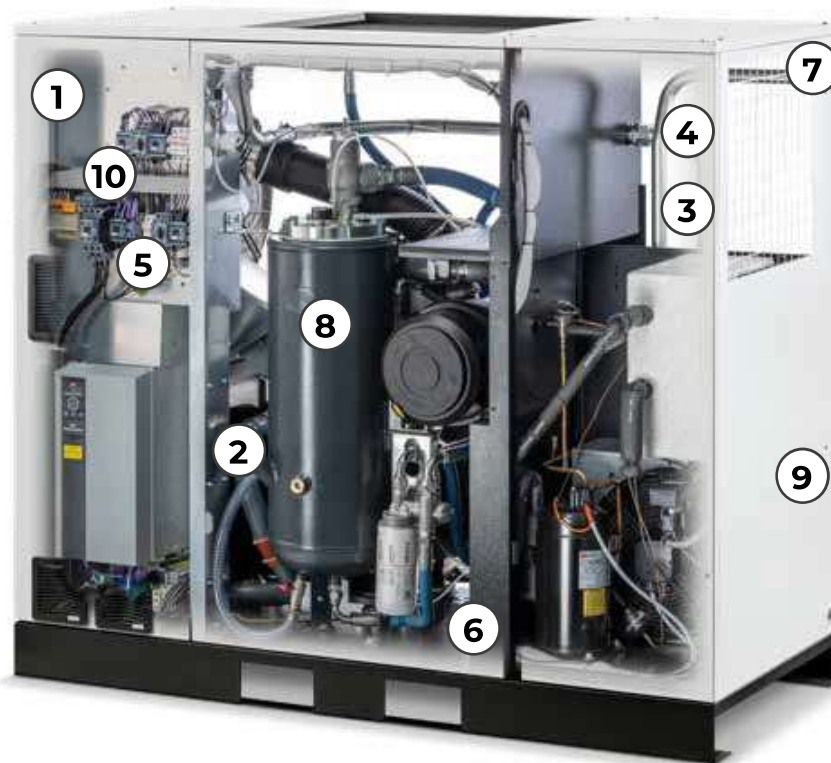
Our easy-to-install piping system distributes your compressed air with maximum efficiency and reliability.

Dryers

You need your compressed air to be dry and clean to protect your pneumatic tools and final products. Fiac offers a range of reliable, highperformance dryers to meet your air quality requirements and air system specifications.



1. ///
Air Energy Control 3T.
2. ///
**Olio 8000 h.
8000h oil.**
3. ///
WSD.
4. ///
**WSD + Scarico elettronico.
WSD + Electronic Drain.**
5. ///
**Interruttore principale.
Main Switch.**
6. ///
**Riscaldamento tettuccio.
Canopy heater.**
7. ///
**Filtro G coalescenza.
Coalescent G post filter.**
8. ///
**Serbatoio separazione olio.
Oil separator vessel, special
approval for separation tank.**
9. ///
**Imballaggio cassa di legno.
Wooden crate packaging.**
10. ///
ECO6i + Air Energy Control 3T.



1. ///

Alta qualità.

Componenti elettrici.

High quality.

Electrical components.

2. ///

Alloggiamento elettrico IP54.

Inverter.

Electric cubicle IP54.

Inverter.

3. ///

Protezione speciale per cavi.

Special protection for wires.

4. ///

Resistenza.

Filtro incapsulato

Heavy duty.

Encapsulated filter.

5. ///

Sistema di separazione affidabile.

OCO < 3 mg/m³

Facile accesso cambio olio

Vertical 3stg separation.

OCO < 3 mg/m³

Easy access to fill/drain oil and sight glass.

6. ///

Uscita sulla connessione rigida del tubo.

Outlet on the side rigid pipe connection.

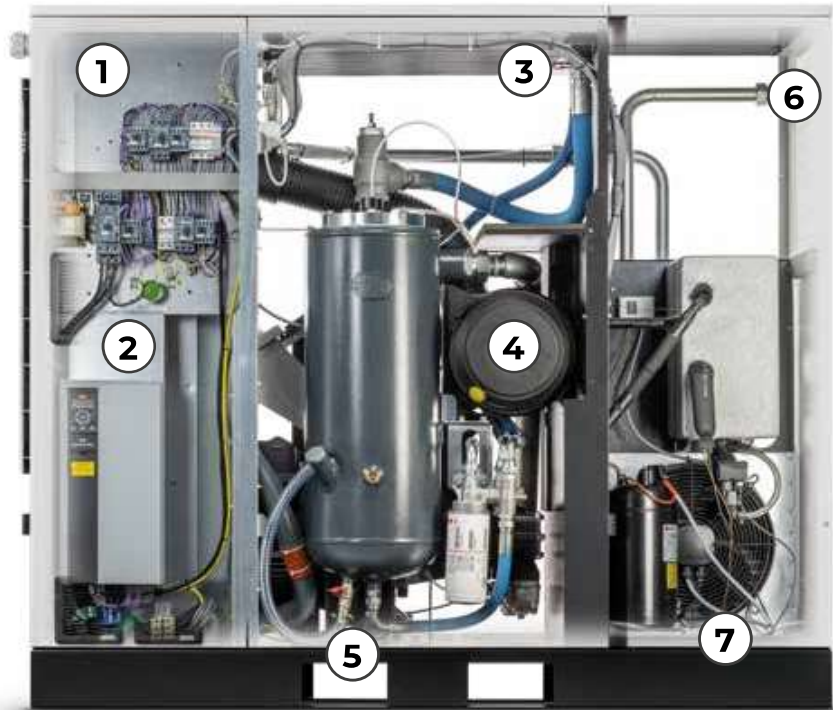
7. ///

Compressore refrigerante di tipo rotativo

Gas rispettoso dell'ambiente.

Rotary type refrigerant compressor.

Environment friendly gas.



8. ///

Essiccatore integrato.

Design compatto

Integrated dryer.

Compact design.

9. ///

Sensore di pressione.

Pressure sensor.

10. ///

Acciaio inossidabile.

Tubo di uscita.

Steel armoured.

Outlet pipe.

11. ///

Raffreddatore aria-olio orizzontale.

Superficie larga.

Horizontal air-oil cooler.

Large surface.

12. ///

Valvola di scarico.

Tipo Vacuum.

Unloader valve.

Vacuum type.

13. ///

Trasmissione resistente.

Gear transmission service free.

14. ///

Preso d'aria per ingresso aria fredda.

Air inlet from cold area.

15. ///

Preso d'aria da filtraggio.

Inlet filtration panel.

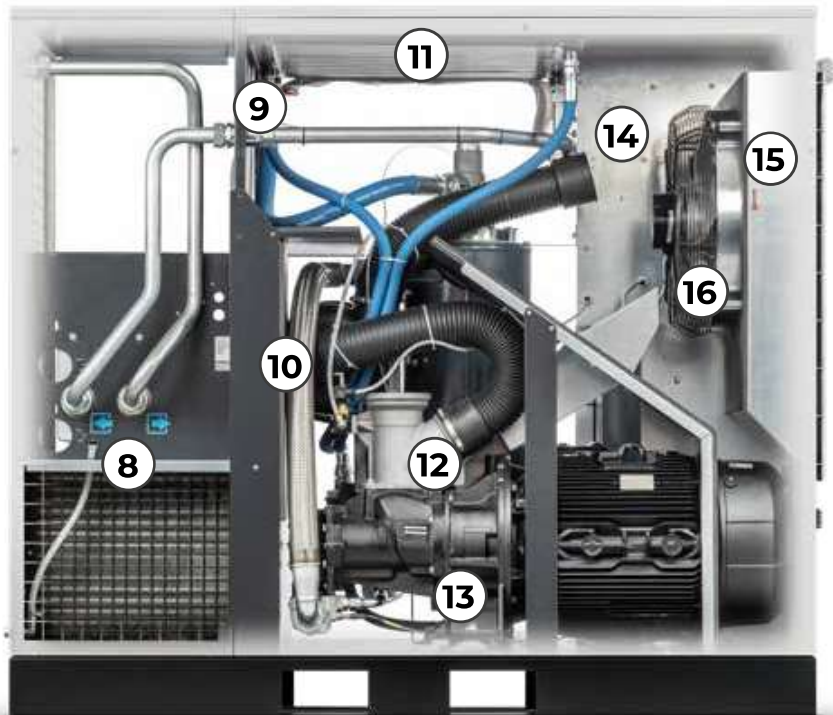
16. ///

Ventola assiale.

Indipendente dal motore IP54.

Axial fan.

Independent motor IP54..



AIRBLOK DR 403 ÷ 603

Trasmissione diretta / *Direct drive*

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

Direct drive super silent rotary screw air compressors

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



Type	Code							LxPxH					
	EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb	
AIRBLOK 403 DR	4152035128	on request	5310	188	319	7,5	108						
	4152035129	on request	72	5130	181	308	8,5	123					
	4152035130	on request	72	4560	161	274	10	145	1 1/4"	40	30	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	589 1299
	4152035131	on request	72	4020	142	241	13	188					
AIRBLOK 503 DR	4152035132	on request	73	6600	233	396	7,5	108					
	4152035133	on request	73	6090	215	365	8,5	123					
	4152035134	on request	73	5700	201	342	10	145	1 1/4"	50	37	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	610 1345
	4152035135	on request	73	5160	182	310	13	188					
AIRBLOK 603 DR	4152035136	on request	75	7560	267	454	7,5	108					
	4152035137	on request	75	7260	256	436	8,5	123					
	4152035138	on request	75	6660	235	400	10	145	1 1/4"	60	45	1330x830x1555 52.4x32.7x61.2	629 1387
	4152035139	on request	75	5820	206	349	13	188					

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

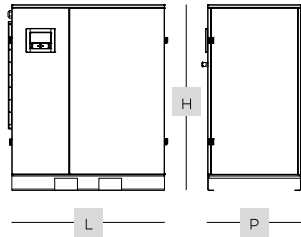
Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 230V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3 - 400V/50Hz/3 - 440V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3










AIRBLOK DR/SD 403 ÷ 603 Inverter

Trasmissione diretta / *Direct drive*

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con inverter

Super silent rotary screw air compressors with speed drive control



Type	Code	EAN CODE	 dB (A)	 min		 max		 bar	 psi	 BSP	 HP	 KW	LxPxH	 kg		
				l/min	CFM	m ³ /h	l/min								CFM	m ³ /h
AIRBLOK 403 DR-SD	4152035140	on request	72	1788	63	107	4566	161	274	10	145	11/4"	40	30	1330x830x1555	605
	4152035141	on request		2232	79	134	3750	132	225	13	188				52.4x32.7x61.2	1334
AIRBLOK 503 DR-SD	4152035142	on request	73	2280	81	137	5550	196	333	10	145	11/4"	50	37	1330x830x1555	626
	4152035143	on request		2088	74	125	4542	160	273	13	188				52.4x32.7x61.2	1380
AIRBLOK 603 DR-SD	4152035144	on request	75	2256	80	135	6732	238	404	10	145	11/4"	60	45	1330x830x1555	656
	4152035145	on request		2184	77	131	5880	208	353	13	188				52.4x32.7x61.2	1446

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

AIRBLOK DR 403 ÷ 603 DRY

Trasmissione diretta / *Direct drive*

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

Direct drive super silent rotary screw air compressors with Integrated Dryer

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



Type	Code												
		EAN CODE	dB (A)	l/min	CFM	m ³ /h	bar	psi	BSP	HP	kW	mm in	kg lb
AIRBLOK 403 DR DRY	4152035176	on request		5310	188	319	7,5	108					
	4152035177	on request	72	5130	181	308	8,5	123	1 1/4"	40	30	1810x830x1555	707
	4152035178	on request		4560	161	274	10	145				71.3x32.7x61.2	1559
	4152035179	on request		4020	142	241	13	188					
AIRBLOK 503 DR DRY	4152035180	on request		6600	233	396	7,5	108					
	4152035181	on request	73	6090	215	365	8,5	123	1 1/4"	50	37	1810x830x1555	728
	4152035182	on request		5700	201	342	10	145				71.3x32.7x61.2	1605
	4152035183	on request		5160	182	310	13	188					
AIRBLOK 603 DR DRY	4152035184	on request		7560	267	454	7,5	108					
	4152035185	on request	75	7260	256	436	8,5	123	1 1/4"	60	45	1810x830x1555	747
	4152035186	on request		6660	235	400	10	145				71.3x32.7x61.2	1647
	4152035187	on request		5820	206	349	13	188					

AIRBLOK DR/SD 403 ÷ 603 DRY

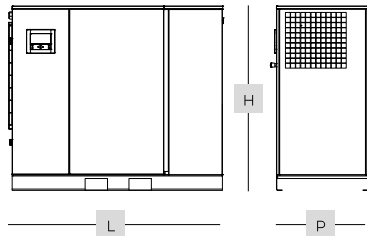










Inverter

Trasmissione diretta / Direct drive

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite con inverter ed 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			
				l/min	CFM	m ³ /h	l/min						CFM	m ³ /h	mm in	kg lb
AIRBLOK 403 DR-SD DRY	4152035188	on request	72	1788	63	107	4566	161	274	10	145	11/4"	40	30	1810x830x1555 71.3x32.7x61.2	723 1594
	4152035189	on request		2232	79	134	3750	132	225	13	188					
AIRBLOK 503 DR-SD DRY	4152035190	on request	73	2280	81	137	5550	196	333	10	145	11/4"	50	37	1810x830x1555 71.3x32.7x61.2	744 1640
	4152035191	on request		2088	74	125	4542	160	273	13	188					
AIRBLOK 603 DR-SD DRY	4152035192	on request	75	2256	80	135	6732	238	404	10	145	11/4"	60	45	1810x830x1555 71.3x32.7x61.2	774 1706
	4152035193	on request		2184	77	131	5880	208	353	13	188					

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



ANIMA[®]



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

FIAC s.r.l., nell'ottica di migliorare costantemente i prodotti, si riserva di aggiornare le caratteristiche presenti in questo catalogo senza preavviso. I requisiti dei prodotti sono indicati chiaramente. Le immagini sono puramente indicative.

To guarantee the continued improvement of our range of products, FIAC reserves the right to up-date the technical characteristics shown in this catalogue without prior warning. Specifications of products are clearly indicated. Photographs are for illustrative purposes only.



FIAC PROFESSIONAL AIR COMPRESSORS s.r.l.

Headquarter

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

Tel.: +39 051 678 68 11

fiac@fiac.it - www.fiac.it



www.fiac.it



on
App Store
Play store

