

MADE IN ITALY



**POWER
SYSTEM**
AIR COMPRESSORS

Compressori rotativi a vite
ad iniezione d'olio
con trasmissione diretta

JUNIOR SD

VELOCITA' FISSA
da 4 a 7,5 kW



JUNIOR SD

Compressori rotativi a vite con trasmissione diretta

Efficienza e risparmio energetico

Tutta la potenza del motore elettrico viene trasferita al gruppo vite con la massima efficienza e affidabilità di funzionamento.

I compressori della serie JUNIOR SD sono progettati per il funzionamento continuo alle più severe condizioni di utilizzo, con particolare attenzione ai consumi energetici, ai costi di esercizio e manutenzione, alla facilità di installazione ed uso.

La gamma JUNIOR SD rappresenta oggi un punto di riferimento per il mondo dell'aria compressa, grazie anche alla possibilità di ospitare al proprio interno l'essiccatore frigorifero, mantenendo inalterata la forma e gli ingombri della macchina.

Compatto e silenzioso

I modelli della gamma JUNIOR SD sono disponibili con potenze da 4 a 7,5 kW e rumorosità compresa tra 63 e 68 dB(A).

La macchina ha dimensioni estremamente compatte ed equilibrate.

Circuito di raffreddamento

La ventilazione è assicurata da una ventola assiale comandata termostaticamente dal controllore elettronico ETMII che monitora la temperatura operativa del gruppo vite; garantisce una temperatura d'esercizio ottimale ventilando uno scambiatore di grandi dimensioni.

Tutti i tubi dei circuiti aria e olio sono in gomma resistente alle alte temperature.

Controllo della pressione di lavoro con trasduttore

Garantisce un funzionamento accurato e stabile nel tempo. Il trasduttore rende possibile modificare la pressione di lavoro direttamente dal controllore elettronico senza nessun intervento meccanico.

Il display del controllore mostra sempre la pressione di linea e la temperatura operativa.

Manutenzione facilitata

Tutti i componenti interni sono facilmente raggiungibili per un rapido e semplice intervento di manutenzione ordinaria.

Essiccatore integrato

Integrato nella macchina, garantisce la produzione di aria essiccata, pulita e di qualità, è immediatamente pronto per il funzionamento, senza nessun ulteriore costo di installazione.

E' completo di scaricatore automatico di condensa.

Basso livello sonoro

I compressori della serie JUNIOR SD sono estremamente silenziosi: l'utilizzo di materiali insonorizzanti di alta qualità li rende adatti all'installazione anche in prossimità dell'ambiente di lavoro.



4 kW

- compressore a terra
- compressore + serbatoio 270 litri

5.5 kW

- compressore a terra
- compressore + serbatoio 270 litri
- compressore + serbatoio 270 litri + essiccatore

7.5 kW

- compressore a terra
- compressore a terra + essiccatore
- compressore + serbatoio 270 o 500 litri
- compressore + serbatoio 270 o 500 litri + essiccatore

Essiccatore integrato

JUNIOR SD è disponibile anche nella versione "ES" con essiccatore integrato, completamente racchiuso nella cabina della macchina. Immediatamente pronto per il funzionamento, senza nessun ulteriore costodi installazione. L'essiccatore a refrigerazione garantisce la produzione di aria essicata, pulita e di qualità, essenziale per preservare i sistemi e la qualità del prodotto finale. Completo di scaricatore automatico di condensa.



Filtri SPIN-ON

I componenti soggetti a manutenzione ordinaria sono facili da sostituire ed assicurano lunghi intervalli di esercizio, mantenendo bassi i costi di manutenzione.



Serbatoio disoleatore

Conforme alle norme CE 87/404, assicura una eccellente pre-separazione aria-olio, incrementando l'efficienza del filtro separatore olio.



Facile trasportabilità

I serbatoi sono dotati di barre di sollevamento poste alla base, sia frontalmente che posteriormente: consentono di sollevare e trasportare agevolmente il compressore con traspallet o muletti.



Scarico facilitato della condensa

I serbatoi sono dotati di rubinetto a sfera per lo scarico facilitato della condensa.

Regolatore di aspirazione

IR10 è interamente progettato e realizzato su nostro progetto.



Trasmissione diretta coassiale

I gruppi vite sono collegati al motore elettrico con campana di accoppiamento diretto senza interposizione di ingranaggi.

Un gruppo vite dedicato per ogni macchina e per ogni pressione per garantire sempre la massima efficienza.

Le ridotte dimensioni del sistema di connessione gruppo vite-motore consentono alla macchina di mantenere un ingombro estremamente ridotto.



Controllore avanzato ETMII

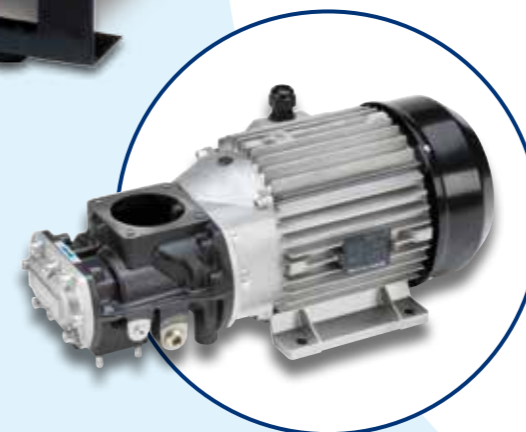
Controller con display multifunzione retroilluminato, il menu è di tipo alfanumerico. Nella schermata principale vengono visualizzati:

- Pressione operativa (carico/vuoto);
- Temperatura dell'olio
- Ore di lavoro complessive;
- Ore di lavoro a carico;
- Led stato compressore (stand-by, vuoto, carico);
- Ore rimanenti prima della manutenzione.

- Quattro timer di manutenzione (cartuccia aria, olio, filtro olio, filtro separatore);
- Riavvio automatico dopo interruzione dell'alimentazione.
- Temperatura della ventola di raffreddamento impostabile.
- Avvio remoto del compressore impostabile.
- Relè sequenza fasi integrato.

FS 26TFC Gruppo vite ad alta efficienza

I gruppi vite sono interamente progettati, prodotti e testati nel nostro stabilimento italiano; lo speciale design del profilo del rotore assicura prestazioni elevate, basse temperature e ridotti consumi energetici.



Dati tecnici



JUNIOR SD a terra



JUNIOR SD su serbatoio 270 litri



JUNIOR SD su serbatoio 500 litri

JUNIOR SD 4-7,5 kW

	Codice	Serbatoio		Potenza		Aria resa		Potenza max.		Livello sonoro	Connessione	Peso netto		Dimensioni nette		Peso lordo		Dimensioni lorde	
		lit	HP	kW	HP	m³/h	c.f.m.	bar	p.s.i.			dB(A)	Ø	kg	Lbs	L x P x H (cm)	kg	Lbs	L x P x H (cm)
A TERRA																			
JUNIOR SD 510	V51PD92PWS043	—	4	5,5	27,6	16,2	10	145	63	1/2"	108	238	65x58x80	119	262	71,5x67x97			
JUNIOR SD 710	V51PE92PWS043	—	5,5	7,5	42,3	24,9	10	145	68	1/2"	101	223	65x58x80	112	247	71,5x67x97			
JUNIOR SD 1010	V51PO92PWS043	—	7,5	10	63	37,1	10	145	67	1/2"	115	254	65x58x80	126	278	71,5x67x97			
A TERRA CON ESSICCATORE																			
JUNIOR SD 1010 ES	V51PO92PWS143	—	7,5	10	63	37,1	10	145	67	1/2"	136	300	65x58x80	147	324	71,5x67x97			
SU SERBATOIO																			
JUNIOR SD 510-270	V91PD92PWS080	270	4	5,5	27,6	16,2	10	145	63	1/2"	185	408	120x60x150	213	470	132x85x172			
JUNIOR SD 710-270	V91PE92PWS080	270	5,5	7,5	42,3	24,9	10	145	68	1/2"	185	408	120x60x150	213	470	132x85x172			
JUNIOR SD 1010-270	V91PO92PWS080	270	7,5	10	63	37,1	10	145	67	1/2"	197	434	120x60x150	225	496	132x85x172			
JUNIOR SD 1010-500	V83PO92PWS080	500	7,5	10	63	37,1	10	145	67	1/2"	242	534	200x60x150	282	622	206,5x80x168			
CON ESSICCATORE SU SERBATOIO																			
JUNIOR SD 710-270 ES	V91PE92PWS180	270	5,5	7,5	42,3	24,9	10	145	68	1/2"	206	454	120x60x150	234	516	132x85x172			
JUNIOR SD 1010-270 ES	V91PO92PWS180	270	7,5	10	63	37,1	10	145	67	1/2"	218	481	120x60x150	246	542	132x85x172			
JUNIOR SD 1010-500 ES	V83PO92PWS180	500	7,5	10	63	37,1	10	145	67	1/2"	263	580	200x60x150	303	668	206,5x80x168			

OPTIONAL

ESSICCATORE #448417000

ES = Essiccatore a refrigerazione con scaricatore automatico di condensa.

Condizioni di riferimento: temperatura aria aspirata 20°C (68°F) – pressione atmosferica 1 bar (14,5 p.s.i.).

La portata dell'aria è stata misurata a 9.5 bar. I dati e i risultati sono rilevati secondo la norma ISO 1217. Il livello sonoro è misurato secondo la norma ISO 3744.

Prolungate la durata e l'efficienza del vostro compressore

Long Life Kit

per la manutenzione programmata dei compressori a vite

Per agevolare la sostituzione dei componenti, nei diversi intervalli di manutenzione specificati nei manuali di uso e manutenzione, Power System ha sviluppato i "LONG LIFE KIT", appositamente creati per ogni modello di compressore a vite.

L'uso dei Long Life Kit originali FSN riduce i costi di gestione e garantisce l'efficienza, l'affidabilità e la longevità del compressore.



JUNIOR SD 510

JUNIOR SD 710

JUNIOR SD 1010



JUNIOR SD 510

JUNIOR SD 710

JUNIOR SD 1010

MANUTENZIONE PROGRAMMATA

ogni 2.000 ore (oppure ogni anno)	ogni 4.000 ore (oppure ogni anno)	ogni 8.000 ore	
OLIO MINERALE	OLIO SINTETICO	OLIO MINERALE O SINTETICO	
KIT A		KIT B	
1 Cartuccia filtro aria 1 Cartuccia filtro olio 1 Cartuccia filtro disoleatore 1 Valvola drenaggio		1 Kit A 1 Elettrovalvola	
JUNIOR SD 510	#260KT24E	#260KTE1HE	
JUNIOR SD 710	#260KT84E	#260KTE1KE	
JUNIOR SD 1010	#260KT84E	#260KTE1KE	
COMPONENTI SINGOLI			
ogni 4.000 ore	ogni 8.000 ore	ogni 20.000 ore	
Kit aspirazione	Kit valvola pressione minima	Kit revisione gruppo vite	Gruppo vite
JUNIOR SD 510	#260249050	#230300200	#5303000210
JUNIOR SD 710	#347111000	#230300200	#5303000705
JUNIOR SD 1010	#347111000	#230300200	#5303000210

Olio

I nostri lubrificanti FSN, a base minerale o sintetica, sono specificamente progettati per l'utilizzo sui nostri compressori a vite, selezionati dai migliori produttori a livello mondiale. Sono disponibili in taniche, in fusti, o in confezioni multiple.

Raccomandiamo di sostituire l'olio secondo l'intervallo indicato nel manuale di uso e manutenzione del compressore, o almeno una volta all'anno. Consigliamo di utilizzare i nostri oli originali a base minerale RotarECOFLUID, oppure a base sintetica RotEnergyPlus e RotEnergyFood (GLI OLI NON SONO INCLUSI NEI LONG LIFE KIT).

Rotar ECOFLUID 46 cSt - olio a base minerale

#600000020	1 tanica da 3,8 litri (3,3 kg)
#600000021	1 tanica da 20 litri (17,36 kg)
#600000022	1 fusto da 200 litri (174 kg)

RotEnergyPlus 46 cSt - olio a base sintetica

#600000018A	1 tanica da 3,8 litri (3,25 kg)
#60000009A	4 taniche da 3,8 litri (3,25 kg) cad.
#60000007A	1 tanica da 19 litri (16 kg)
#600000012A	1 fusto da 208 litri (181 kg)

RotEnergyFood 46 cSt - olio a base sintetica

#600000014A	4 taniche da 3,9 litri (3,25 kg) cad.
#600000016A	1 tanica da 19 litri (18,5 kg)
#600000017A	1 fusto da 208 litri (175 kg)

Formulato con oli a base minerale selezionati di alta qualità, offre un controllo ottimale dei depositi di ossidazione e residui, oltre a un livello eccellente di stabilità termica ed all'ossidazione, per preservare la longevità delle apparecchiature e garantire prestazioni durature.

Assicura una rapida separazione dall'acqua, riduce attriti e consumi energetici, allunga gli intervalli di manutenzione, assicura un'eccellente lubrificazione dei cuscinetti, garantendo un'ottima protezione.

Lubrificante di alta qualità per compressori rotativi, adatto per l'utilizzo nel settore alimentare, dove sono richiesti elevati e specifici standard qualitativi.



FNA S.p.A.

Sede legale e ufficio vendite:

Via Einaudi, 6 - 10070 Robassomero (TO)

Tel. 011 9233000 - Fax 011 9241138

Stabilimento produttivo:

Via Toscana, 21 - 40069 Zola Predosa (BO)

info@fnacompressors.com

www.powersystem.it



The science of compressed air.

