



CRS

CRS SD Inverter

Compressori d'aria
silenziati rotativi
a vite integrati

*Silent
encapsulated
rotary screw
compressors*



35 anni di esperienza per una scelta che dura nel tempo
35 years of knowledge for a choice that lasts over time





FIAC S.p.A. attiva dal 1977 sul mercato internazionale, è caratterizzata da una evoluzione dinamica della quale il cliente, con le sue esigenze ed aspettative, è il motore propulsivo. È attraverso la soddisfazione degli utilizzatori che FIAC intende aumentare e rinnovare i prodotti, al tempo stesso mantenendo le sue caratteristiche di creatività, flessibilità e adattamento alle esigenze del mercato.

Il tipo di organizzazione adottata da FIAC, per garantire la continuità della qualità dei suoi prodotti e la gestione generale, permette all'azienda di verificare e misurare le proprie performance atte al miglioramento continuo.

Tutti i livelli dell'organizzazione sono coinvolti e gli obiettivi e i risultati così ottenuti sono condivisi da tutta l'azienda, nota da sempre nel mondo dell'aria compressa per l'alta qualità dei suoi prodotti e per il suo servizio clienti. Il sistema di gestione della qualità, certificato UNI EN ISO 9001:2008, completa perfettamente la politica di controllo che FIAC ha adottato sulla base di continui miglioramenti mirati alla totale soddisfazione del cliente finale.

FIAC S.p.A. has been active for 35 years on the international market, characterised by a dynamic evolution in which the customer, with his requirements and expectations, is the centre of attention. It is through the customer's satisfaction that FIAC intends to increase and renew its products, at the same time as maintaining its characteristics of creativity, flexibility and adjustment to the market requirements. The type of organisation adopted by FIAC, to ensure the continuity of the quality of its products and its overall organisation, answers to patterns which require the company to check and measure its own performance for continual improvement. All levels of the organisation are involved and the aims and results thus obtained are shared throughout. FIAC S.p.A. has always been renowned in the world of compressed air for the high quality of its products and for its customer service.

The UNI EN ISO 9001:2008 norms perfectly complement the policy of quality control that FIAC has adopted, based on continuous improvements aimed at the complete satisfaction of the final customer.

La nostra tecnologia *Our technology*



Unità di compressione

Il gruppo vite è caratterizzato da alta efficienza a bassa velocità di rotazione grazie al giusto dimensionamento dei rotori, allo studio dei profili ed alla scelta ottimale del numero dei lobi con conseguente riduzione della rumorosità. L'affidabilità del gruppo è assicurata dal sovradimensionamento dei cuscinetti portanti e di spinta, da un anello paraolio a doppio labbro con perfetta tenuta sull'albero del rotore conduttore e dal raffreddamento ad iniezione d'olio.

Air end

The screw unit combines low 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 load-carrying 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 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 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 facile manutenzione

Nella realizzazione delle serie NEW SILVER, CRS 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, CRS 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.

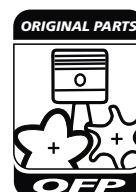
OFP : ricambi originali FIAC

Tutti i componenti utilizzati nei compressori a vite FIAC sono stati progettati, realizzati e selezionati per fornire ai nostri clienti macchine affidabili e sicure. Solo l'utilizzo di Parti Originali FIAC, 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 da FIAC e che i ricambi siano marcati OFP.



OFP : Genuine FIAC 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 OFP.





HIGH EFFICIENCY MOTOR

La gamma di compressori rotativi a vite serie CRS da 5,5 a 40 HP nasce da una specifica progettazione mirata ad assicurare semplicità di utilizzo, massima affidabilità ed elevata qualità dell'aria in uscita. La nuova serie CRS è la risposta concreta per gli utenti dell'aria compressa che vogliono una macchina potente in un piccolo spazio.

The range of rotary screw compressors of the CRS from 5.5 to 40 HP series derives from a specific project aimed at ensuring simplicity of use, total reliability and high quality of the delivered air. The new CRS series is the concrete solution for users of compressed air who want an impressive yet compact machine.

Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati

Silent encapsulated rotary screw compressors



Fiac Air Check Control Basic

Microprocessore ad architettura industriale sicuro ed efficiente.
Gestione e controllo totale dei parametri funzionali.
Display a cristalli liquidi con visualizzazione istantanea dei dati operativi:
- Temperatura di fine compressione (°C - °F)
- Condizione di lavoro
Impostazione della pressione max/min.
Organizer: cicli di lavoro giornalieri, periodi inattività.
Programmazione tempistiche di manutenzioni.
Controllo remoto; On/Off a distanza.
Visualizzazione e registrazione degli allarmi di avvertimento e di stop.

Fiac Air Check Control Basic

*Microprocessor of robust architecture safe and reliable.
Management and total control of the compressor operating parameters.
LCD Display Instantaneous parameters displayed during operation:
- Oil temperature (°C - °F)
- Working condition
Max. and min. pressure setting.
Organizer: program of daily work cycles and periods of yearly inactivity.
Programmed maintenance schedules.
Remote control; On/Off at distance.
Display and register warning and stop alarms.*

Componenti elettrici

Motori ad alta efficienza IE2.
IP54 Classe isolamento F.



Electric components

High efficiency motor IE2.
IP 54 Insulation Class F.

Struttura e insonorizzazione

Telaio realizzato in lamiera verniciata e rinforzata con nervature.
Pannelli fono assorbenti lavabili ad alta densità a cellule chiuse.



Structure and noise reduction

Chassis totally realized in painted metal parts.
Sound proof washable panels made by high density of cells.

Controllo sistema di essiccazione

Visualizzazione immediata del punto di rugiada.
Regolazione degli intervalli e tempi di scarico condensa.
Funzione automatica per risparmio energetico.



Air dryer system control

Continuous visualization of dew point.
Setting of interval and time of condensation discharge.
Automatic function for energy saving.



Scarico condensa

Il rubinetto a sfera di facile accessibilità fissato al piede del serbatoio permette di scaricare la condensa manualmente.

Condensate drainage

The drain tap is easily affixed to the foot of the tank.



HIGH EFFICIENCY
MOTOR

La soluzione integrata dell'unità di compressione e il concetto di gamma modulare permettono di avere un'installazione completa ed estremamente compatta, pronta all'uso e di semplice ed economica manutenzione, grazie anche alla disposizione razionale dei componenti di alta qualità.

The integrated solution of the air end and the concept of a modular range enable complete and compact installations, ready for use with simple and low cost maintenance, thanks also to the rational arrangement of the top quality components used.

Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati

Silent encapsulated rotary screw compressors



Unità di compressione integrata

Il gruppo integra i seguenti componenti principali: filtro aria, valvola di aspirazione, unità di compressione, serbatoio disoleatore, filtro olio, filtro disoleatore e valvola di minima pressione.

Standardizzazione elevata dei componenti principali.

Facile e veloce accesso a tutti gli elementi.

Tempo d'intervento ridotti.

Encapsulated compression unit

The rotary screw unit integrates the following main components: air filter, suction valve, compression unit, separator tank, oil filter, oil separator filter and minimum pressure valve.

Standardization of the main components.

All the components easily and rapidly.

Considerably lower intervention time.

Sistema di ventilazione e raffreddamento

Radiatori aria/olio in alluminio ad ampia superficie radiante.

Ventola assiale ad elevata prevalenza.

Motore elettrico a ridotto consumo energetico.

Basso livello sonoro.

Limitato incremento della temperatura dell'aria compressa in uscita rispetto alla temperatura ambiente.



Efficient cooling system and ventilation

Large radiating surface of aluminium radiator air/oil.

Ventilation axial fan for high residual thrust.

Electric motor of reduced energy consumption.

Low noise level.

Limited rise in compressed air temperature at outlet with respect to ambient temperature.

Tensionamento

Piastre a scorrimento guidato.

Tensionamento automatico con molle calibrate (CRS 5,5 - 20).

Tensionamento manuale (CRS 25 - 40).

Rapida e sicura sostituzione delle cinghie.



Tensioning system

Plates sliding along guides.

Automatic belt tensioning system by gauged springs (CRS 5,5 - 20).

Manual belt tensioning (CRS 25 - 40).

Quick and safe belt maintenance.



Prefiltro

Prefiltro antipolvere a fibre intrecciate estraibile per facile pulizia.

Anti-dust filter

Removable Fiber woven pre-filter for easy cleaning.



Sistema di essiccazione

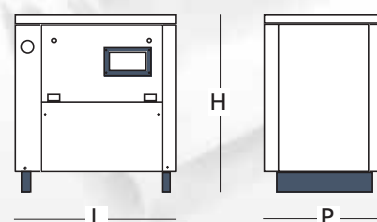
Scambiatore a piastre con sistema centrifugo gravitazionale per la separazione della condensa, isolato dalle parti calde, assicura una ottimale ed efficace essiccazione dell'aria compressa. Il mantenimento del punto di rugiada (3 °C) e lo scarico condensa temporizzato sono gestiti dal pannello di controllo elettronico.

Air dryer system

Exchanger with gravitational centrifugal system for the separation of condensate, the dryer is assembled separate from the warm parts, ensuring optimal water separation from compressed air. Panel control manages the automatic drainage and dew point (3 °C) of the dryer according to air temperature.



Modulo: solo compressore
Module: only compressor



CRS 5,5 ÷ 40

CE

Trasmissione a cinghia / Belt drive

Type							LxPxH							
	ℓ	dB (A)	ℓ /min	CFM.	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW		mm in		kg lb
CRS 5,5*	-	66	550	19.5	33	8	116	3/4"	5,5	4	729	536	828	169
			420	15	25.2	10	145					28.7	21.1	32.6
CRS 7,5	-	67	795	28	47.7	8	116	3/4"	7,5	5,5	729	536	828	170
			660	24	39.6	10	145					28.7	21.1	32.6
CRS 10	-	67	1060	37.5	63.6	8	116	3/4"	10	7,5	729	536	828	173
			970	34.3	58.2	10	145					28.7	21.1	32.6
CRS 15	-	68	1590	56	95.4	8	116	3/4"	15	11	846	656	967	264
			1450	51.2	87	10	145					33.3	25.8	38.1
CRS 20	-	69	2090	74	125.4	8	116	3/4"	20	15	846	656	967	269
			1860	65.5	111.6	10	145					33.3	25.8	38.1
CRS 25	-	69	3050	108	183	8	116	1"	25	18,5	1196	796	1133	420
			2710	96	162.6	10	145					45.5	31	44.1
CRS 30	-	70	3540	126	212.4	8	116	1"	30	22	1196	796	1133	445
			3190	113	191.4	10	145					45.5	31	44.1
CRS 40	-	72	3980	140.5	238.8	8	116	1"	40	30	1196	796	1133	400
			3720	131.4	223.2	10	145					45.5	31	44.1

* Avviamento diretto / DOL start up

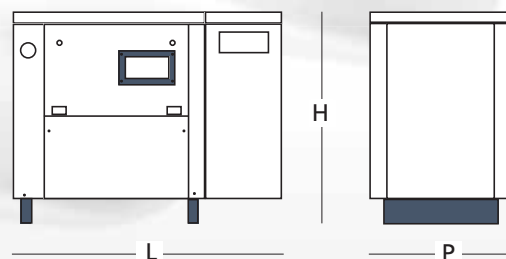
Alimentazione standard 400V/50Hz/3~. / Standard input 400V/50Hz/3~.

Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3

Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati *Silent encapsulated rotary screw compressors*



Modulo: compressore + essiccatore
Module: compressor + dryer



CRS D 5,5 ÷ 40

Trasmissione a cinghia / *Belt drive*

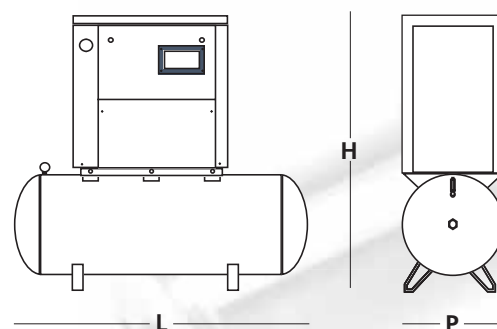


Type										LxPxH				
	ℓ	dB (A)	ℓ/min	CFM.	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW		mm in		kg lb
CRS D 5,5*	-	66	550	19.5	33	8	116	1/2"	5,5	4	999	536	828	209
			420	15	25.2	10	145					39.3	21.1	32.6
CRS D 7,5	-	67	795	28	47.7	8	116	1/2"	7,5	5,5	999	536	828	210
			660	24	39.6	10	145					39.3	21.1	32.6
			530	16.5	31.8	13	188							
CRS D 10	-	67	1060	37.5	63.6	8	116	1/2"	10	7,5	999	536	828	213
			970	34.3	58.2	10	145					39.3	21.1	32.6
			795	28	47.7	13	188							
CRS D 15	-	68	1590	56	95.4	8	116	3/4"	15	11	1116	656	967	314
			1450	51.2	87	10	145					43.9	25.8	38.1
			1130	40	67.8	13	188							
CRS D 20	-	69	2090	74	125.4	8	116	3/4"	20	15	1116	656	967	319
			1860	65.5	111.6	10	145					43.9	25.8	38.1
			1490	52.5	89.4	13	188							
CRS D 25	-	69	3050	108	183	8	116	3/4"	25	18,5	1556	796	1133	440
			2710	96	162.6	10	145					61.3	31.33	44.6
			2240	79	134.4	13	188							
CRS D 30	-	70	3540	126	212.4	8	116	3/4"	30	22	1556	796	1133	460
			3190	113	191.4	10	145					61.3	31.33	44.6
			2710	96	162.6	13	188							
CRS D 40	-	72	3980	140.5	238.8	8	116	3/4"	40	30	1556	796	1133	485
			3720	131.4	223.2	10	145					61.3	31.33	44.6
			3200	113	192	13	188							

D = con essiccatore / *with dryer* * Avviamento diretto / *DOL start up*
 Alimentazione standard 400V/50Hz/3~. / *Standard input 400V/50Hz/3~.*
 Disponibili versioni / *Version available:* 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3



Modulo: compressore + serbatoio
Module: compressor + air receiver



CRS 5,5/300 ÷ 40/500

CE

Trasmissione a cinghia / Belt drive

Type														
	ℓ	dB (A)	ℓ/min	CFM	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW		mm in		kg lb
CRS 5,5/300*	270	66	550	19.5	33	8	116	1/2"	5,5	4	1438	56.6	536	283
			420	15	25.2	10	145							
			795	28	47.7	8	116							
CRS 7,5/300	270	67	660	24	39.6	10	145	1/2"	7,5	5,5	1438	56.6	536	284
			530	16.5	31.8	13	188							
			1060	37.5	63.6	8	116							
CRS 10/300	270	67	970	34.3	58.2	10	145	1/2"	10	7,5	1438	56.6	536	286
			795	28	47.7	13	188							
			1060	37.5	63.6	8	116							
CRS 10/500	500	67	970	34.3	58.2	10	145	1/2"	10	7,5	1840	72.4	656	300
			795	28	47.7	13	188							
			1590	56	95.4	8	116							
CRS 15/300	270	68	1450	51.2	87	10	145	1/2"	15	11	1438	56.6	656	377
			1130	40	67.8	13	188							
			1590	56	95.4	8	116							
CRS 15/500	500	68	1450	51.2	87	10	145	3/4"	15	11	1840	72.4	656	406
			1130	40	67.8	13	188							
			2090	74	125.4	8	116							
CRS 20/500	500	69	1860	65.5	111.6	10	145	3/4"	20	15	1840	72.4	656	411
			1490	52.5	89.4	13	188							
			3050	108	183	8	116							
CRS 25/500	500	69	2710	96	162.6	10	145	3/4"	25	18,5	1860	73.22	796	530
			2240	79	134.4	13	188							
			3540	126	212.4	8	116							
CRS 30/500	500	70	3190	113	191.4	10	145	3/4"	30	22	1860	73.22	796	550
			2710	96	162.6	13	188							
			3980	140.5	238.8	8	116							
CRS 40/500	500	72	3720	131.4	223.2	10	145	3/4"	40	30	1860	73.22	796	575
			3200	113	192	13	188							

* Avviamento diretto / DOL start up

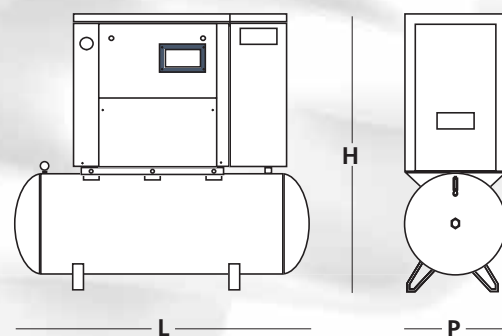
Alimentazione standard 400V/50Hz/3~. / Standard input 400V/50Hz/3~.

Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3

Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati Silent encapsulated rotary screw compressors



Modulo: compressore + serbatoio + essiccatore
Module: compressor + air receiver + dryer



CRS D 5,5/300 ÷ D 40/500

Trasmissione a cinghia / Belt drive



Type							LxPxH							
	ℓ	dB (A)	ℓ/min	CFM.	m³/h	bar	psi	BSP	HP	kW		mm in		kg lb
CRS D 5,5/300*	270	66	550	19.5	33	8	116	1/2"	5,5	4	1438	536 56.6	1312 51.7	323 712
			420	15	25.2	10	145							
			795	28	47.7	8	116							
CRS D 7,5/300	270	67	660	24	39.6	10	145	1/2"	7,5	5,5	1438	536 56.6	1312 51.7	324 714
			530	16.5	31.8	13	188							
			1060	37.5	63.6	8	116							
CRS D 10/300	270	67	970	34.3	58.2	10	145	1/2"	10	7,5	1438	536 56.6	1312 51.7	324 714
			795	28	47.7	13	188							
			1060	37.5	63.6	8	116							
CRS D 10/500	500	67	970	34.3	58.2	10	145	1/2"	10	7,5	1840 72.4	656 25.8	1430 55.7	325 722
			795	28	47.7	13	188							
			1060	37.5	63.6	8	116							
CRS D 15/300	270	68	1590	56	95.4	8	116	3/4"	15	11	1438	536 56.6	1312 51.7	425 944
			1450	51.2	87	10	145							
			1130	40	67.8	13	188							
CRS D 15/500	500	68	1590	56	95.4	8	116	3/4"	15	11	1840 72.4	656 25.8	1430 55.7	456 1005
			1450	51.2	87	10	145							
			1130	40	67.8	13	188							
CRS D 20/500	500	69	2090	74	125.4	8	116	3/4"	20	15	1840 72.4	656 25.8	1430 55.7	461 1016
			1860	65.5	111.6	10	145							
			1490	52.5	89.4	13	188							
CRS D 25/500	500	69	3050	108	183	8	116	3/4"	25	18,5	1860 73.22	796 31.33	1833 72.1	570 1266
			2710	96	162.6	10	145							
			2240	79	134.4	13	188							
CRS D 30/500	500	70	3540	126	212.4	8	116	3/4"	30	22	1860 73.22	796 31.33	1833 72.1	590 1311
			3190	113	191.4	10	145							
			2710	96	162.6	13	188							
CRS D 40/500	500	72	3980	140.5	238.8	8	116	3/4"	40	30	1860 73.22	796 31.33	1833 72.1	619 1366
			3720	131.4	223.2	10	145							
			3200	113	192	13	188							

D = con essiccatore / with dryer * Avviamento diretto / DOL start up
Alimentazione standard 400V/50Hz/3~. / Standard input 400V/50Hz/3~.
Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3



HIGH EFFICIENCY
MOTOR

Tecnologia a inverter

I costi energetici ed i costi di manutenzione di un'installazione di aria compressa possono nell'insieme superare notevolmente la spesa dell'investimento iniziale.

I rilevamenti effettuati dai tecnici FIAC sull'andamento dei consumi delle medie e piccole installazioni, evidenziano in molti casi una scarsa efficienza del sistema e quindi un enorme potenziale di risparmio energetico.

I nuovi modelli CRS a velocità variabile, rappresentano il giusto investimento per ottenere un grosso risparmio anche in una piccola installazione.

Grazie all'ampio range di modulazione ottenuto attraverso uno studio approfondito delle velocità di rotazione e dei profili di moto, i compressori con tecnologia ad inverter serie CRS, pur lavorando su basse potenze, consentono di mantenere la proporzionalità tra consumo energetico e consumo d'aria, avvicinando il suo rendimento a quello ideale.

Speed drive control

The combination of energy and maintenance costs may be considerably higher than the initial investment costs.

Surveys carried out by FIAC technicians concerning the consumption trends of average and small sized installations in many cases highlight poor efficiency in the system and therefore enormous energy saving potentials.

The new CRS models with variable speeds, represent the right investment to obtain outstanding savings in small sized installations too.

Thanks to the wide range of modulation obtained through meticulous research of rotation speeds and motion profiles, the CRS compressors with inverter based technology are able to maintain the proportional capacities between energy consumption and air consumption to ensure optimum performance even when working at low powers.

Compressori d'aria super silenziosi rotativi a vite

Super silent rotary screw air compressors

●	Consumo di energia / Energy consumption
●	Manutenzione / Maintenance
●	Investimento / Investment
●	Installazione / Installation
●	Risparmio medio di energia pari al 35% Medium energy saving 35%

Fiac Air Check Control Basic

Microprocessore ad architettura industriale sicuro ed efficiente. Gestione e controllo totale dei parametri funzionali.



Fiac Air Check Control Basic

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

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

Potenza consumata Power consumption

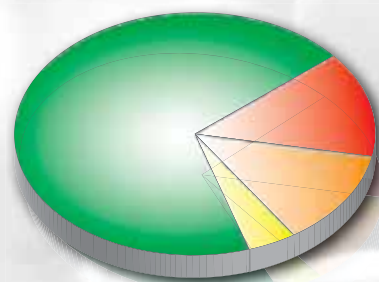
per compressore standard - efficienza motore 85-90%
for D.O.L. compressors - motor efficiency 85-90%

LOAD	100	90	80	70	60	50	40
POWER	100%	97%	94%	91%	88%	85%	82%

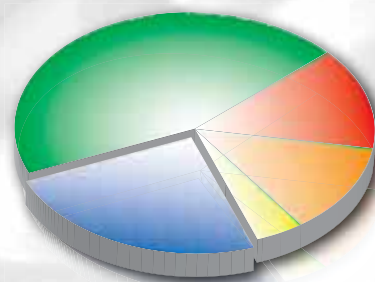
per compressore con inverter - efficienza motore 94%
for speed drive compressors - motor efficiency 94%

LOAD	100	90	80	70	60	50	40
POWER	100%	89%	78%	68%	57%	47%	37%

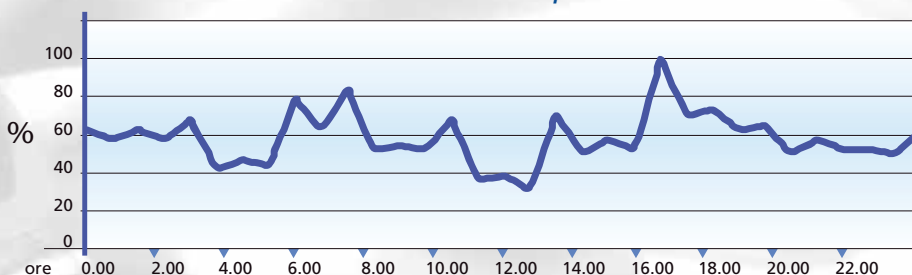
Senza inverter
Without speed drive control



Con inverter
With speed drive control

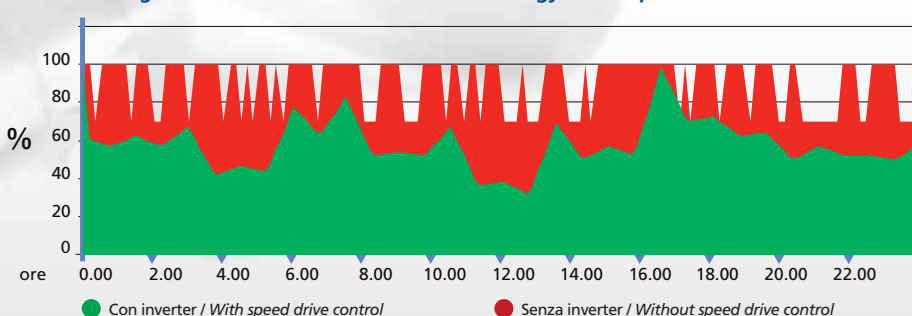


Richiesta aria



Air requirement

Consumi energetici



Energy consumptions

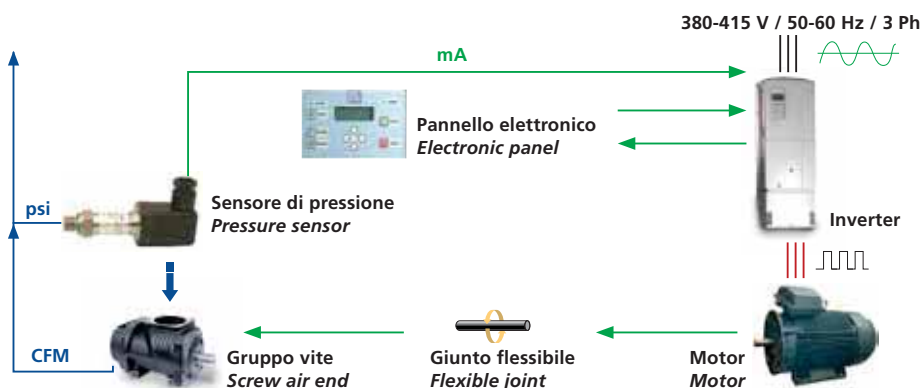
Calcolate il vostro risparmio (x)

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 CRS SD.

Plan your saving (x)

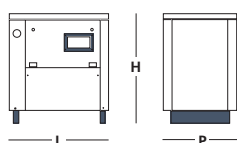
Several studies have shown that typical screw compressor load overtime to be 50-70%. on table above are indicated the value of energy consumption in percentage for real use of compressors star/delta start and speed drive control by inverter. By a simple calculation, you can know your saving using a compressor CRS SD.

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

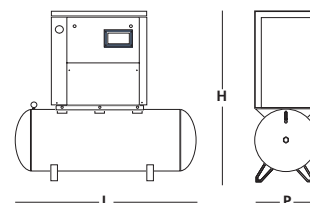




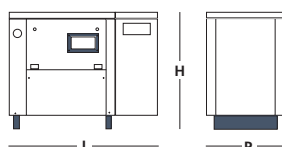
Modulo: solo compressore
Module: only compressor



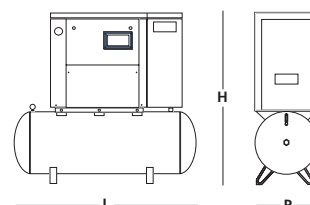
Modulo: compressore + serbatoio
Module: compressor + air receiver



Modulo: compressore + essiccatore
Module: compressor + dryer



Modulo: compressore + serbatoio + essiccatore
Module: compressor + air receiver + dryer



Compressori d'aria silenziosi rotativi a vite integrati

Silent encapsulated rotary screw compressors

CRS 10 SD ÷ CRS 15/500 SD

Trasmissione a cinghia / Belt drive



Type			ISO 1217			ISO 1217					BSP			LxPxH			
	l.	dB (A)	l/min	CFM	m³/h	l/min	CFM	m³/h	bar	psi		HP	kW	mm	in	kg	
CRS 10 SD	-	67	310	10.9	18.6	1060	37.5	63.6	8	116	3/4"	10	7,5	846	656	967	242
			290	10.2	17.4	970	34.3	58.2	10	145				33.3	25.8	38.1	537
			260	9.18	15.6	795	28	47.7	13	188							
CRS 10/300 SD	270	67	310	10.9	18.6	1060	37.5	63.6	8	116	1/2"	10	7,5	1438	656	1468	355
			290	10.2	17.4	970	34.3	58.2	10	145				56.6	25.8	57.2	788
			260	9.18	15.6	795	28	47.7	13	188							
CRS 10/500 SD	500	67	310	10.9	18.6	1060	37.5	63.6	8	116	3/4"	10	7,5	1840	656	1539	384
			290	10.2	17.4	970	34.3	58.2	10	145				72.4	25.8	60.6	852
			260	9.18	15.6	795	28	47.7	13	188							
CRS 15 SD	-	68	340	12	20.4	1590	56	95.4	8	116	3/4"	15	11	846	656	967	278
			320	11.3	19.2	1450	51.2	87	10	145				33.3	25.8	38.1	617
			280	9.88	16.8	1130	40	67.8	13	188							
CRS 15/300 SD	270	68	340	12	20.4	1590	56	95.4	8	116	1/2"	15	11	1438	656	1468	391
			320	11.3	19.2	1450	51.2	87	10	145				56.6	25.8	57.2	868
			280	9.88	16.8	1130	40	67.8	13	188							
CRS 15/500 SD	500	68	340	12	20.4	1590	56	95.4	8	116	3/4"	15	11	1840	656	1539	420
			320	11.3	19.2	1450	51.2	87	10	145				72.4	25.8	60.6	932
			280	9.88	16.8	1130	40	67.8	13	188							
CRS D 10 SD	-	67	310	10.9	18.6	1060	37.5	63.6	8	116	3/4"	10	7,5	1116	656	967	292
			290	10.2	17.4	970	34.3	58.2	10	145				43.9	25.8	38.1	648
			260	9.18	15.6	795	28	47.7	13	188							
CRS D 10/300 SD	270	67	310	10.9	18.6	1060	37.5	63.6	8	116	1/2"	10	7,5	1438	656	1468	403
			290	10.2	17.4	970	34.3	58.2	10	145				56.6	25.8	57.2	894
			260	9.18	15.6	795	28	47.7	13	188							
CRS D 10/500 SD	500	67	310	10.9	18.6	1060	37.5	63.6	8	116	3/4"	10	7,5	1840	656	1539	434
			290	10.2	17.4	970	34.3	58.2	10	145				72.4	25.8	60.6	963
			260	9.18	15.6	795	28	47.7	13	188							
CRS D 15 SD	-	68	340	12	20.4	1590	56	95.4	8	116	3/4"	15	11	1116	656	967	328
			320	11.3	19.2	1450	51.2	87	10	145				43.9	25.8	38.1	728
			280	9.88	16.8	1130	40	67.8	13	188							
CRS D 15/300 SD	270	68	340	12	20.4	1590	56	95.4	8	116	1/2"	15	11	1438	656	1468	439
			320	11.3	19.2	1450	51.2	87	10	145				56.6	25.8	57.2	974
			280	9.88	16.8	1130	40	67.8	13	188							
CRS D 15/500 SD	500	68	340	12	20.4	1590	56	95.4	8	116	3/4"	15	11	1840	656	1539	470
			320	11.3	19.2	1450	51.2	87	10	145				72.4	25.8	60.6	1043
			280	9.88	16.8	1130	40	67.8	13	188							

D = con essiccatore / with dryer

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

Disponibili versioni / Version available: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3

FIAC IN THE WORLD



Sistema di gestione della qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008.

Quality system certified according to UNI EN ISO 9001:2008.



ANIMA[®]



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

FIAC Air Compressors S.p.A.

Via Vizzano, 23

40037 Pontecchio Marconi

(Bologna) Italy

Tel.: +39 051 678 68 11

Fax: +39 051 84 52 61

fiac@fiac.it - www.fiac.it

FIAC SpA, 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.



9998793000