



COMPRESSORI ROTATIVI A VITE DIRETTI serie
PD da 75 a 220 HP / 55 - 160 kW

*DIRECT COUPLED ROTARY SCREW COMPRESSORS
PD series from 75 to 220 HP / 55 - 160 kW*



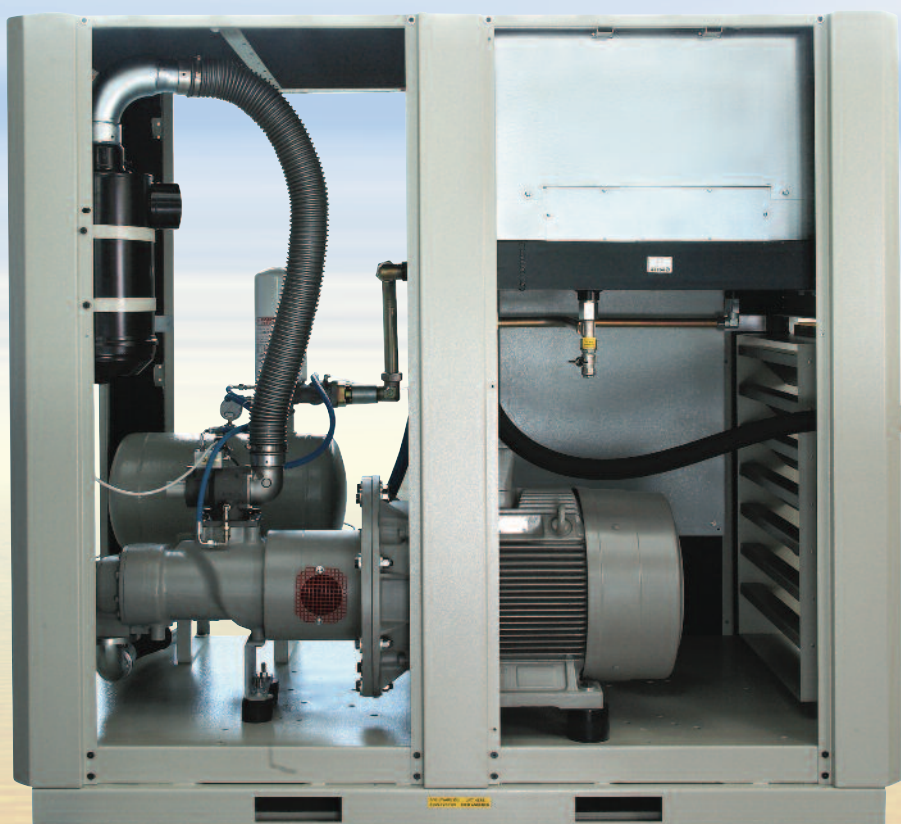
ATTESTATO DI IDONEITÀ
N° RPS106 AI 025
Direttiva CEE



conforme alla
Direttiva CEE 89/392



COMPRESSORI ROTATIVI A VITE DIRETTI serie PD da 75 a 220 HP / 55 – 160 kW



Con un nuovo sistema di raffreddamento siamo riusciti ad ottimizzare al massimo le prestazioni mantenendo bassi anche i costi per la manutenzione. Il flusso d'aria principale che raffredda il radiatore non passa attraverso il compressore, ma viene direttamente espulso verso l'alto; in questo modo oltre ad avere un ottimo raffreddamento, l'aria evita di rilasciare polveri e sporco all'interno della macchina. Eventuale sporco si deposita solamente nella parte esterna del radiatore, e quindi la pulizia diventa facile e rapida.

La ventola di raffreddamento di tipo radiale da noi utilizzata è molto silenziosa ed efficiente. La bassa rumorosità è ottenuta grazie alla sua struttura ed alla bassa velocità, e allo stesso tempo il consumo di potenza è del 55% inferiore rispetto a quello di una ventola assiale.

SERBATOIO SEPARATORE ARIA-OLIO

La separazione dell'aria dall'olio dopo il processo di compressione, avviene tramite un serbatoio a più stadi, attentamente studiato nella separazione centrifuga, meccanica e coalescente; ottenendo una classe di purezza dell'aria compressa valutata secondo la normativa ISO 8573.

ACCOPPIAMENTO DIRETTO

Il dispositivo di azionamento diretto con sistema di montaggio flangiato garantisce un allineamento duraturo del sistema di azionamento con minime perdite in fase di partenza.

Questo sistema di trasmissione assicura il massimo dell'affidabilità contenendo i costi di manutenzione.

Con l'utilizzo dei nostri gruppi a vite a basso regime di giri si ha un ulteriore risparmio di energia.

Grazie ad un costante impegno nello studio di nuove soluzioni tecniche di montaggio ed utilizzo di materiale di qualità superiore, i nostri compressori hanno raggiunto un grado di affidabilità e semplicità nella manutenzione eccellente, mantenendo un livello di rumorosità sempre più basso.

Affidabilità, silenziosità e semplicità d'uso sono le principali caratteristiche che distinguono tutta la nostra gamma di compressori rotativi a vite.

DIRECT COUPLED ROTARY SCREW COMPRESSORS PD series
from 75 to 220 HP / 55 – 160 kW



With a new cooling system we can have best performance maintaining low cost of maintenance. The principal air flow that cool the radiator don't down through the compressors, but exhausted directly upward out of the machine, so the contamination from the cooling air is trapped on the outside of the cooler and the cleaning is easy and quick. The radial fan that we use it's very silent and efficient. The low noise it's obtained with its structure and thanks to the low rotation speed. Power consumption is up to 50 percent lower than a comparable axial fan. Another advantage is the high residual thrust developed that allows the use of exhaust ducting without the need for an additional extractor fan.

TANK SEPARATOR AIR-OIL

The separation of the air from the oil after compression process, made by a tank at stages carefully studied on the separation centrifuge, mechanic and coalescent; obtaining a purity class of the compressed air estimated following the rule ISO 8573.

Thanks to constant study of new assemble technologies and utilization of superior quality material, our compressors has reached an affidability degree and easily maintenance very excellent, maintaing a very low noise level.

Affidability, noiseless and easy to use are the principal qualities of all our range of screw compressors.



DIRECT COUPLED

The direct coupled arrangement using a flanged mounting arrangement, assures permanent alignment of drive system with a minimum of drive losses. This transmission system assures the maximum performance with minimum maintenance cost. With the use of our screw pump at low RPM you can have an energy saving.

Thanks to constant study of new assemble technologies and utilization of superior quality material, our compressors has reached an affidability degree and easily maintenance very excellent, maintaing a very low noise level.

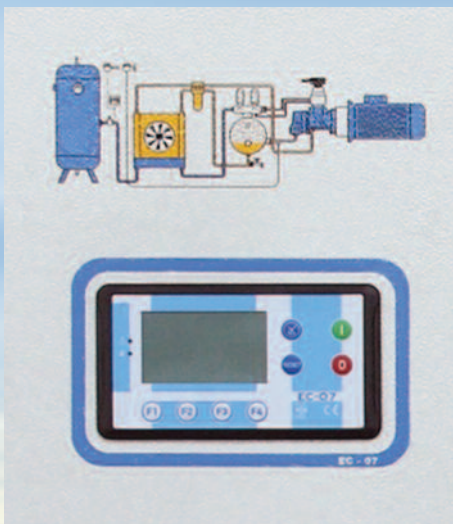
Affidability, noiseless and easy to use are the principal qualities of all our range of screw compressors.

Scheda elettronica EC - 07 • Electronic card EC - 07

QUADRO COMANDI

Quadro comandi con scheda elettronica dell'ultima generazione; questa scheda tiene costantemente sotto controllo il funzionamento del compressore, segnalando le eventuali anomalie. La nostra scheda elettronica EC-07 è tanto evoluta quanto semplice da usare, grazie ad un pannello comandi chiaro e intuitivo. Tutta la strumentazione elettronica è contenuta in un armadietto a tenuta stagna con gradi di protezione IP55. I fattori e i coefficienti utilizzati per il calcolo della dispersione termica sono stati verificati secondo quanto previsto dalla normativa europea CENELEC HD528.

La nuova EC-07 è dotata di due connessioni seriali, RS232 e RS485, che consentono di collegarsi a dispositivi esterni che ne arricchiscono le funzionalità. La porta multiunit, a seconda delle vostre necessità, permette di collegarsi ad un PC per la supervisione dell'attività e il servizio di teleassistenza, oppure ad un modulo GSM per l'invio di messaggi di controllo o emergenza, in automatico o su richiesta, verso il vostro centro assistenza. Questa connessione permette la comunicazione fra più unità della serie EC-07 per una gestione efficiente ed ottimale dell'impianto. Contenitore in ABS auto estinguente grigio scuro con grado di protezione IP64 per il pannello di controllo. Visualizzazione tramite un grande LCD grafico retro illuminato (128 x 240 dots). Messaggi selezionabili in 8 lingue: Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Turco, Russo.



CONTROL PANEL

Control panel with last generation card; with this card you can have constantly under control all the functions of the compressors, signaling eventual alarms. Our electronic card EC-07 is evolved and very simple to use, thanks to a user-friendly interface.

All the electronic instrumentation is contained in a watertight cabinet with degree of protection IP55. The factors and the coefficients used for the calculation of the thermic dispersion are controlled in compliance to the rule CENELEC HD528.

The new EC-07 is equipped with two serial connections, RS232 and RS485, for connection to external devices that enrich the functionalities. According to your needs, the multiunit port connection allows to connect a PC for the supervision of the activity and the teleassistance service or to a GSM module for the sending check or emergency message in automatic way or on request.

This port allows also the communication among several units (equipped with EC-07) for the efficient operation of the plant. Grey auto-extinguishing box with protection IP64 for the control panel; CPU to place inside the electrical cabinet. Visualization through a big graphic back light LCD (128 x 240 dots). Messages selectable into 8 languages: Italian, English, French, German, Spanish, Portuguese, Turkish, Russian.

Modello Model						Connessione Connecting		dB		 B x A x C
	L/min	m ³ /h	HP	kW						
PD 75/EC07-08	10083	605	75	55	8	2"	400/3/50	70	1550	215x130x200
PD 75/EC07-10	8883	533	75	55	10	2"	400/3/50	70	1500	215x130x200
PD 75/EC07-13	7550	453	75	55	13	2"	400/3/50	70	1550	215x130x200
PD 100/EC07-08	12500	750	100	75	8	2"	400/3/50	70	1680	215x130x200
PD 100/EC07-10	11200	672	100	75	10	2"	400/3/50	70	1680	215x130x200
PD 100/EC07-13	9500	570	100	75	13	2"	400/3/50	70	1680	215x130x200
PDSL100/EC07-08	12940	776	100	75	8	2"	400/3/50	70	2050	215x130x200
PDSL100/EC07-10	11630	698	100	75	10	2"	400/3/50	70	2050	215x130x200
PDSL100/EC07-13	9300	558	100	75	13	2"	400/3/50	70	2050	215x130x200
PDSL125/EC07-08	15530	932	125	90	8	2"	400/3/50	70	2200	215x130x200
PDSL125/EC07-10	13390	803	125	90	10	2"	400/3/50	70	2200	215x130x200
PDSL125/EC07-13	11420	685	125	90	13	2"	400/3/50	70	2200	215x130x200
PDSL150/EC07-08	18670	1120	150	110	8	2"	400/3/50	70	2450	215x130x200
PDSL150/EC07-10	16100	966	150	110	10	2"	400/3/50	70	2450	215x130x200
PDSL150/EC07-13	13790	827	150	110	13	2"	400/3/50	70	2450	215x130x200
PDM 180/EC07-08	22600	1361	180	132	8	2 1/2"	400/3/50	70	3197	320x200x223
PDM 180/EC07-10	20200	1216	180	132	10	2 1/2"	400/3/50	70	3100	320x200x223
PDM 180/EC07-13	16400	988	180	132	13	2 1/2"	400/3/50	70	3197	320x200x223
PDM 220 EC/07-08	27050	1629	220	160	8	2 1/2"	400/3/50	70	3597	320x200x223
PDM 220 EC/07-10	24000	1445	220	160	10	2 1/2"	400/3/50	70	3597	320x200x223
PDM 220 EC/07-13	19700	1186	220	160	13	2 1/2"	400/3/50	70	3500	320x200x223

I dati esposti possono essere modificati senza preavviso • All the models at requiry can be supplied with direct-transmission



PARISE COMPRESSORI SRL • Via F. Filzi, 45/57 - 36051 OLMO DI CREAZZO (VI) • Tel. 0039 0444 520 472 - 341 791(r.a.) - Fax 0039 0444 523 436 - 341 375

www.parise.it • info@parise.it