



COMPRESSORI ROTATIVI A VITE

SERIE "PVC-PVF-PVD" da 30 a 60 hp da 22 a 45 Kw

ROTARY SCREW COMPRESSORS

"PVC-PVF-PVD" SERIES from 30 to 60 hp from 22 to 45 Kw



ATTESTATO DI IDONEITA'
N°RPS106 AI 025
Direttiva CEE
CE
conforme alla
Direttiva CEE 89/392



SERIE PVC 30-50 hp PVC 30-50 hp SERIES



PVC 40/EC-10

Di nuovissima progettazione, questi compressori a profilo asimmetrico, sono stati costruiti secondo le tecnologie più avanzate. Sono stati specificamente realizzati per lavorare a pieno carico 24 ore al giorno e per 7 giorni alla settimana, senza nessun calo di prestazioni. I due rotori ruotano con strettissima tolleranza senza toccarsi, immersi in una miscela d'olio e aria. Ruotando l'aria viene aspirata attraverso il condotto di immissione, si miscela con l'olio e si incanala tra i vani che nel frattempo variano di volume, dando così inizio al processo di compressione. L'olio, oltre che garantire la tenuta e lubrificare i cuscinetti, esporta il calore prodotto dal fenomeno della compressione. L'olio, poi, viene estratto dal flusso dell'aria compressa, nel separatore a più stadi, inviato nel radiatore per il raffreddamento e successivamente immesso nuovamente in circolazione. Questo calore, opportunamente convogliato, può essere utilizzato per riscaldare i locali dell'azienda. L'aria compressa, depurata dall'olio, viene fatta passare nel raffreddatore finale e mandata in linea. L'estrema semplicità di costruzione fa sì che la manutenzione, in pratica, sia ridotta al solo cambio periodico dell'olio, dei filtri dell'aria e dell'olio.

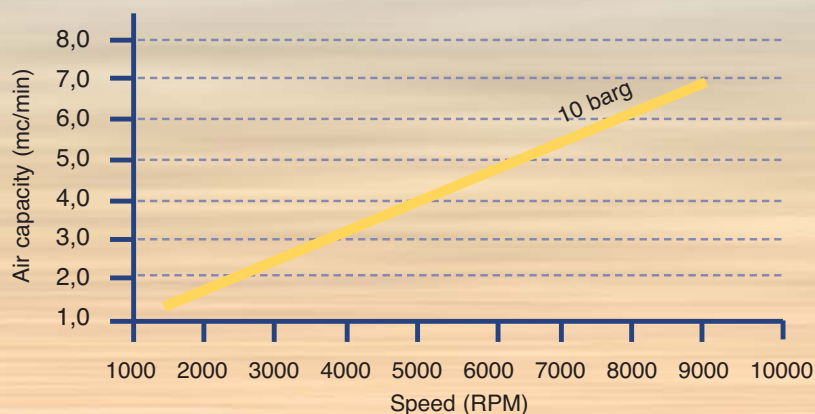
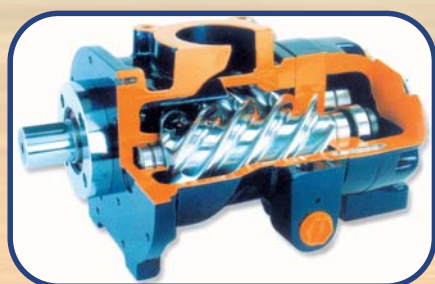


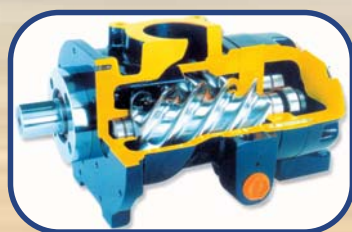
TABELLA DATI TECNICI "PVC 30-50" TECHNICAL DATAS "PVC 30-50"

Modello Model	dB	Gruppo vite Screw pump	L/min	cfm	m ³ /h	Hp	Kw	bar	Psi	⚡	kg	AxBxC	CONNECTION
PVC 30/EC-8	72	SCA10	3900	138	234	30	22	8	116	400/3/50	362	71X125X131	1"
PVC 30/EC-10	72	SCA10	3400	120	204	30	22	10	145	400/3/50	362	71X125X131	1"
PVC 30/EC-13	72	SCA10	3000	106	180	30	22	13	189	400/3/50	362	71X125X131	1"
PVC 40/EC-8	72	SCA10	5200	184	312	40	30	8	116	400/3/50	397	71X125X131	1"
PVC 40/HT EC-8	72	SCA10	5200	184	312	40	30	8	116	400/3/50	485	83X146X155	1"
PVC 40/EC-10	72	SCA10	4550	161	273	40	30	10	145	400/3/50	397	71X125X131	1"
PVC 40/HT EC-10	72	SCA10	4550	161	273	40	30	10	145	400/3/50	485	83X146X155	1"
PVC 40/EC-13	72	SCA10	3850	136	231	40	30	13	189	400/3/50	397	71X125X131	1"
PVC 40/HT EC-13	72	SCA10	3850	136	231	40	30	13	189	400/3/50	485	83X146X155	1"
PVC 50/EC-8	72	SCA10	6200	219	372	50	37	8	116	400/3/50	515	83X146X155	1"
PVC 50/EC-10	72	SCA10	5450	192	321	50	37	10	145	400/3/50	515	83X146X155	1"
PVC 50/EC-13	72	SCA10	4800	170	288	50	37	13	189	400/3/50	515	83X146X155	1"

EC=Scheda elettronica/Electronic control HT=Per ambienti molto caldi/For high ambient temperature



PVF 50/EC-10



SERIE PVF 50-60 hp PVF 50-60 hp SERIES

These asymmetric-profile compressors are of ultra-modern design, and built according to the most modern technological concepts. They are specifically built to work at a full load 24 hours a day, 7 days a week, without any drop in performance. The two rotors turn at extremely minimal tolerances, without touching, immersed in a mixture of oil and air. As they rotate they aspirate air in through the input duct, mix it with the oil and direct it through the vanes that, by changing in volume, begin the compression process. The oil, in addition to providing seal and bearing lubrication, removes the heat generated by the compression process. The oil is extracted from the air flow in the multi-stage separator, and sent to the cooling radiator and subsequently put back in circulation. This heat, opportunely conveyed, can be utilized to heat company buildings. The compressed air, after the oil is removed, is passed into the final cooling unit and then delivered to the pipeline system. Structural simplicity is so great that maintenance, is virtually limited to periodic oil changes and replacement of oil and air filters.

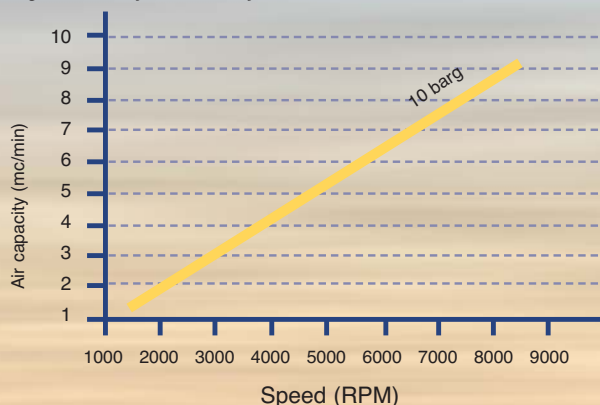


TABELLA DATI TECNICI "PVF 50-60" TECHNICAL DATAS "PVF 50-60"

Modello Model	dB	Gruppo vite Screw pump	L/min	cfm	m ³ /h	Hp	Kw	bar	Psi	⚡	kg	AxBxC	CONNECTION
PVF 50/EC-8	74	SCA13	6250	223	375	50	37	8	116	400/3/50	580	83x146x155	1" 1/4
PVF 50/EC-10	74	SCA13	5550	198	333	50	37	10	145	400/3/50	580	83x146x155	1" 1/4
PVF 50/EC-13	74	SCA13	4950	177	297	50	37	13	189	400/3/50	580	83x146x155	1" 1/4
PVF 60/EC-8	74	SCA13	7350	263	441	60	45	8	116	400/3/50	635	83x146x155	1" 1/4
PVF 60/EC-10	74	SCA13	6500	232	390	60	45	10	145	400/3/50	635	83x146x155	1" 1/4
PVF 60/EC-13	74	SCA13	5900	211	354	60	45	13	189	400/3/50	635	83x146x155	1" 1/4

COMPRESSORI ROTATIVI A VITE SERIE "PVD" da 50 a 60 HP da 37 a 45 Kw ROTARY SCREW COMPRESSORS "PVD" SERIES from 50 to 60 HP from 37 a 45 Kw

TABELLA DATI TECNICI "PVD 50-60" TECHNICAL DATAS "PVD 50-60"

Modello Model	dB	Gruppo vite Screw pump	L/min	cfm	m ³ /h	Hp	Kw	bar	Psi	⚡	kg	AxBxC	CONNECTION
PVD 50/EC 06-8	70	SCA14	5850	209	351	50	37	8	116	400/3/50	550	83x146x155	1" 1/4
PVD 50/EC 06-10	70	SCA14	5200	186	312	50	37	10	145	400/3/50	550	83x146x155	1" 1/4
PVD 50/EC 06-13	70	SCA14	4170	149	250	50	37	13	189	400/3/50	550	83x146x155	1" 1/4
PVD 60/EC 06-8	70	SCA14	8000	286	480	60	45	8	116	400/3/50	605	83x146x155	1" 1/4
PVD 60/EC 06/10	70	SCA14	6500	232	390	60	45	10	145	400/3/50	605	83x146x155	1" 1/4
PVD 60/EC 06-13	70	SCA14	5100	182	306	60	45	13	189	400/3/50	605	83x146x155	1" 1/4

Impianto completo tipico per aria compressa di qualità
Typical standard system for quality compressed air

- 1 Serbatoio aria compressa
Compressed air tank
- 2 Essiccatore
Drier
- 3 Compressore silenzioso a vite
Screw noiseless air compressor
- 4 Scaricatore di condensa automatico
Automatic condensation discharge



- 5 Filtro standard 3 micron
Standard filter 3 micron
- 6 Filtro disoleatore 0,01 micron
oil separator filter 0,01 micron



* A richiesta quadro comandi elettromeccanico
At request electromechanical control panel

Una serie di led luminosi segnalano le seguenti informazioni:

- senso di rotazione del motore elettrico
- termica ventilatore
- pulsante di emergenza
- programma di manutenzione
- termica motore elettrico
- normale funzionamento del compressore

Inoltre il display segnala:

- la pressione d'esercizio
- temperatura dell'olio
- ore di lavoro effettive

A series of led marks the following informations:

- motor rotating
- fan thermal overload
- emergency push-button
- maintenance program
- main motor thermal overload
- normal operation of the compressor

Moreover on display you can see:

- working pressure
- oil temperature
- visualization of total working hours

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-06 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.

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-06 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