



**COMPRESSORI
D'ARIA
A PISTONI**

***PISTON AIR
COMPRESSORS***

Catalogo/Catalogue 2014



**POWER
SYSTEM**
Air Compressors



GRUPPI | PUMPS

Gruppi coassiali lubrificati
Coaxial lubricated pumps

Gruppi a cinghia monostadio
Belt driven single stage pumps

Gruppi a cinghia bistadio
Belt driven two-stage pumps

3



PLUS LINE

Compressori coassiali lubrificati
Coaxial lubricated compressors

Compressori coassiali a "V" lubrificati
Coaxial "V" lubricated compressors

Compressori a cinghia bistadio lubrificati
Belt driven two-stage lubricated compressors

10



SILENT LINE

Compressori silenziosi a cinghia
Silent belt driven compressors

16



MERCURE LINE

Compressori coassiali lubrificati
Coaxial lubricated compressors

18



BASIC LINE

Compressori a cinghia monostadio e bistadio lubrificati
Belt driven single and two-stage lubricated compressors

19

GRUPPI / PUMPS

Progettati e realizzati per garantire elevate prestazioni, efficienza e affidabilità nel tempo, **la gamma dei gruppi Power System** si compone delle seguenti famiglie: **gruppi coassiali lubrificati**, costruiti con teste in alluminio pressofuso e cilindri in ghisa per garantire, grazie all'uso di materiali di elevatissima qualità e all'efficace sistema di raffreddamento, un'ottima resistenza all'usura nel tempo; **gruppi bistadio**, contraddistinti da:

- intercooler per raffreddamento tra primo e secondo stadio di compressione con seguente miglioramento in termini di efficienza;
- minore velocità di rotazione che permette una rumorosità contenuta;
- migliori prestazioni grazie alla maggior aria aspirata e al più alto rendimento volumetrico che pone questi compressori ai vertici della loro categoria.

*Designed and built to guarantee long-term high level performance, efficiency and reliability, **the range of Power System***

***piston pumps** covers the following families: **lubricated coaxial piston pumps**, built with aluminium cylinder heads and cast-iron cylinders to guarantee excellent wear resistance in time, thanks to the highest quality materials and efficient cooling system; **2-stage piston pumps**, distinguished by:*

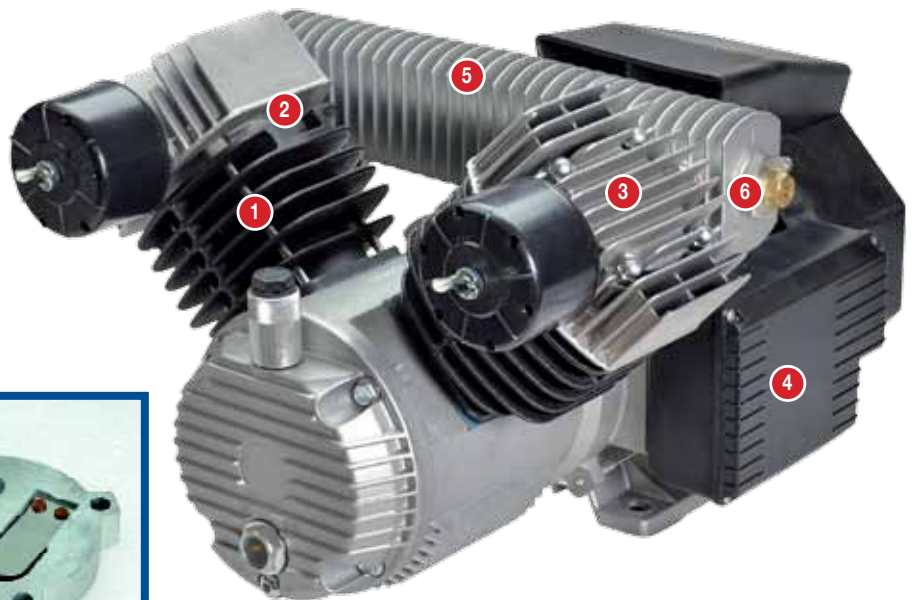
- *intercooler between first and second compression stage resulting in higher efficiency;*
- *lower rotation speed allowing for more silent operation;*
- *better performance thanks to greater amount of air-intake and higher volumetric yield placing these compressors at the top of their categories.*



I punti di forza dei gruppi coassiali bicilindrici a "V" Coaxial two cylinders "V" pumps strength points

- Basso numero di giri: 1450 giri/min.
- Ventilazione forzata
- Potenze da 2 a 2,5 Hp
- Kit ricambi modulari per tutti i modelli

- *Low number of revs: 1450 RPM*
- *Forced ventilation*
- *Power range from 2 to 2,5 Hp*
- *Modular spare parts kit for all models*



CILINDRI

In ghisa, progettati per un ottimale smaltimento del calore.

CYLINDERS

In cast iron, designed for optimal heat dissipation.



VALVOLA

Con lamelle in acciaio inox ad alta resistenza, ideali per servizio continuo.

VALVE

Stainless steel blades with high strength, ideal for continuous service.



TESTA

Basse temperature di esercizio ottenute mediante l'impiego di teste in alluminio con ampie alettature.

HEAD

Efficient cooling using aluminium heads with large cooling fins.



MOTOPROTETTORE

Il motore elettrico è protetto con moto protettore termico a riarmo manuale.

MOTOR PROTECTOR

The electric motor is protected with a thermal motor protector with manual reset.



COLLETTORE DI USCITA ARIA

In pressofusione di alluminio con ampie alette per un ottimale raffreddamento.

AIR AFTER COOLER

In die-cast aluminium with wide fins for ideal cooling.



VALVOLA DI "START"

Consente al compressore di partire in qualsiasi condizione ambientale.

"START" VALVE

Allows the compressor to start in any environmental condition.

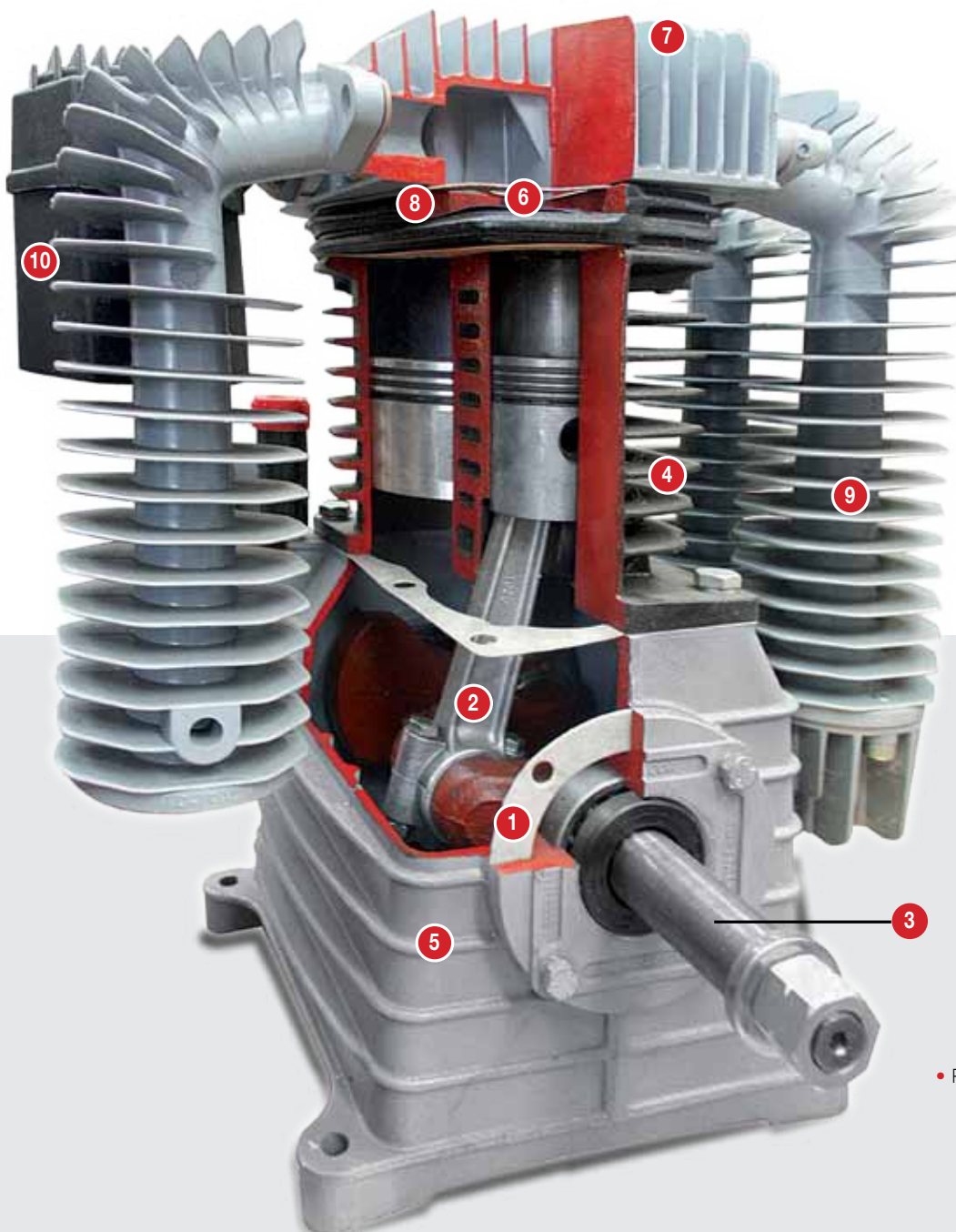


GRUPPI / PUMPS

I punti di forza dei gruppi a cinghia monostadio e bistadio

Belt driven single and two-stage pumps strength points

- Adatti ad un servizio gravoso e continuo
- Potenti ed affidabili
- Elevate prestazioni
- Lunga durata
- Assenza di vibrazioni
- Basse velocità di rotazione
- Heavy Duty service
- Strong and Reliable
- High performances
- Long life
- Low vibrations
- Low speed



PIASTRA VALVOLE

- Piastra in ghisa: robusta, affidabile, a lunga durata
- Camere di passaggio aria sovra dimensionate per una ideale temperatura di lavorazione e per ottenere elevate prestazioni.

VALVES PLATE

- Cast Iron, strong reliable, longlife
- Oversized air pasage chambre for better temperature and High performances.

GRUPPI / PUMPS

I punti di forza dei gruppi a cinghia monostadio e bistadio

Belt driven single and two-stage pumps strength points



CUSCINETTI

Cuscinetti volventi di alta qualità sono la base per garantire un servizio continuo e gravoso in tutte le condizioni di lavoro.

BEARINGS

High quality ball bearings are the basis for ensuring a continuous service in all working conditions.



ALBERO A GOMITO E BIELLE

- Albero a gomito bilanciato elettronicamente: nessuna vibrazione
- Bielle dotate di bronzine con materiale a basso attrito assicurano alta efficienza e riduzione dell'usura.

CRANKSHAFT AND CONNECTING ROD

- Crankshaft balanced with electronic equipment: no vibration
- Con-rod with low friction bushes to assure high efficiency and reduced wear.



VOLANI

Il profilo delle pale del volano è progettato per assicurare un elevato raffreddamento.

FLYWHEELS

The profile of the blades of the flywheel are designed to ensure a high cooling.



CILINDRI

- In ghisa: affidabili, resistenti
- Speciali lavorazioni assicurano un basso consumo di olio.

CYLINDERS

- In cast iron: strong, reliable, heavy duty
- Special machining to assure low oil consumption.



CARTER

- Grande capienza di olio per una lunga autonomia
- Verniciatura interna con resina che impedisce le perdite d'olio
- Assenza di vibrazioni:

CRANKCASE

- High capacity of oil tank for longer autonomy
- Internal painting with resin against oil losses
- No vibrations: big thickness of casting.



GUARNIZIONI VALVOLE

- In acciaio inox con riporto di elastomeri: garantiscono una perfetta tenuta e una lunga durata in durissime condizioni.

VALVES GASKET

- In stainless steel with carryover of elastomers: assure perfect seal and long life in a very harsh conditions.



TESTA

- In alluminio pressofuso per una migliore dissipazione di calore, con ampie alettature per il massimo raffreddamento.

HEAD

- Alu die casting for a better dissipation of heat, with large fins for maximum cooling.



COLLETTORI

- In alluminio pressofuso per una migliore dissipazione di calore
- Ampie alettature per il massimo raffreddamento.

AFTER COOLER

- Alu die casting for a better dissipation of heat
- Large fins for maximum cooling.



FILTRO

- Sistema a labirinto per ridurre il rumore
- Grandi elementi filtranti
- Lunga durata.

FILTER

- Labyrinth system to reduce noise
- Large Dust filter elements
- Long life.



GRUPPI / PUMPS

Gruppi coassiali lubrificati
Coaxial lubricated pumps



RC2



E5528D



HD52D



HD60DV



HD65DV

Prestazioni ■ Performance

| Nome Name | Codice Code | Cilindri Cylinder | Stadi Stages | Filtro Filter | Collettore After cooler | Aria aspirata Air Displac. | Potenza Power | N° Giri RPM | Press. Max Max press. | Tensione Freq. Voltage Freq. |
|--------------|----------------|----------------------|-----------------|------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| | | n. | n. | Tipo/Type | | l/min./CFM | Hp/kW | | bar/PSI | Volt/Hz |
| RC2 | 9414953 | 1 | 1 | Rotondo/Round | NO | 210/7,4 | 2/1,5 | 2850 | 8/116 | 230/50 |
| E5528D | R_018002 | 1 | 1 | Rotondo/Round | NO | 280/9,9 | 2/1,5 | 2850 | 12/174 | 230/50 |
| E5528DT | R_018003 | 1 | 1 | Rotondo/Round | NO | 280/9,9 | 2/1,5 | 2850 | 12/174 | 400/50 |
| HD52D | R_018301 | 1 | 1 | Rotondo/Round | NO | 130/4,6 | 1/0,75 | 1450 | 12/174 | 230/50 |
| HD52DT | R_018401 | 1 | 1 | Rotondo/Round | NO | 130/4,6 | 1/0,75 | 1450 | 12/174 | 400/50 |
| HD60DV | R_018303 | 2 | 1 | Rotondo/Round | YES | 250/8,8 | 2/1,5 | 1450 | 12/174 | 230/50 |
| HD60DVT | R_018403 | 2 | 1 | Rotondo/Round | YES | 250/8,8 | 2/1,5 | 1450 | 12/174 | 400/50 |
| HD65DV | R_018304 | 2 | 1 | Rotondo/Round | YES | 350/12,3 | 2,5/1,8 | 1450 | 12/174 | 230/50 |
| HD65DVT | R_018404 | 2 | 1 | Rotondo/Round | YES | 350/12,3 | 2,5/1,8 | 1450 | 12/174 | 400/50 |

GRUPPI / PUMPS

Gruppi a cinghia monostadio e bistadio
Belt driven single and two-stage pumps



PS28B



PS4



PS7



HD60CV



HD60CV3



PKM12S



PKM15



PKB20-PKB26

Prestazioni ■ Performance

| Nome Name | Codice Code | Cilindri Cylinder | Stadi Stages | Filtro Filter | Collettore After cooler | Aria aspirata Air Displac. | Potenza Power | N° Giri RPM | Press. Max Max press. |
|--------------|----------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------|----------------|--------------------------|
| | | n. | n. | Tipo/Type | | l/min./CFM | Hp/kW | | bar/PSI |
| PS28 | 2800000 | 2 | 1 | Rettangolare/Square | NO | 255/9 | 2/1,5 | 1250 | 10/145 |
| PS28B | 280000B | 2 | 1 | Rettangolare/Square | YES | 330/11,6 | 3/2,2 | 1570 | 10/145 |
| PS4 | N40000A | 2 | 2 | Rotondo/Round | YES | 480/17 | 4/3 | 1480 | 11/160 |
| PS7 | N70000C | 2 | 2 | Rotondo/Round | YES | 840/29,7 | 7,5/5,5 | 1250 | 11/160 |
| HD60CV | R_018504 | 2 | 1 | Rotondo/Round | YES | 330/11,6 | 2/1,5 | 1200 | 12/174 |
| HD60CV3 | R_018505 | 3 | 1 | Rotondo/Round | YES | 440/15,5 | 3/2,2 | 1200 | 11/160 |
| PKM12S | 41P0052SGL | 2 | 1 | Rotondo/Round | NO | 345/12,2 | 3/2,2 | 1200 | 10/145 |
| PKM15 | 41P0044SGL | 2 | 1 | Rotondo/Round | YES | 580/20,5 | 5,5/4 | 1250 | 9/130 |
| PKB20 | 9416916 | 2 | 1 | Rotondo/Round | NO | 800/28,3 | 7,5/5,5 | 1237 | 10/145 |
| PKB26 | 9416511 | 2 | 1 | Rotondo/Round | NO | 1290/45,4 | 10/7,5 | 1080 | 10/145 |



GRUPPI / PUMPS

Gruppi a cinghia monostadio e bistadio
Belt driven single and two-stage pumps



PS11



PS17



PS25



PS30



PS50



PS60



PS100

Prestazioni ■ Performance

| Nome Name | Codice Code | Cilindri Cylinder | Stadi Stages | Filtro Filter | Collettore After cooler | Aria aspirata Air Displac. | Potenza Power | N° Giri RPM | Press. Max Max press. |
|-----------|-------------|-------------------|--------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|---------------|-------------|-----------------------|
| | | n. | n. | Tipo/Type | | l/min./CFM | Hp/kW | | bar/PSI |
| PS11 | SC0000A | 2 | 1 | Rotondo/Round | NO | 260/9,2 | 2/1,5 | 1180 | 8/116 |
| PS17 | SD0000A | 2 | 1 | Esagonale/Hexagonal | NO | 321/11,3 | 3/2,2 | 1000 | 10/145 |
| PS25 | SG0000A | 2 | 2 | Esagonale/Hexagonal | YES | 520/18,4 | 4/3 | 1260 | 11/160 |
| PS30 | SL0000A | 2 | 2 | Esagonale/Hexagonal | YES | 872/31 | 7,5/5,5 | 1150 | 11/160 |
| PS50 | SM0000A | 2 | 2 | Esagonale/Hexagonal | YES | 1240/43,8 | 10/7,5 | 1150 | 11/160 |
| PS60 | SN0000A | 4 | 2 | Rotondo/Round | YES | 1745/61,6 | 15/11 | 1190 | 11/160 |
| PS100 | SP0000A | 4 | 2 | Rotondo/Round | YES | 2148/75,8 | 20/15 | 1100 | 11/160 |



**COMPRESSORI
D'ARIA**
*AIR
COMPRESSORS*



**POWER
SYSTEM**
Air Compressors



PLUS LINE

La **Plus Line** è la gamma top della produzione **Power System** che comprende compressori coassiali lubrificati e a

cinghia bistadio con potenze da 2 a 20 Hp e serbatoi da 10 a 900 litri, sintesi della pluriennale esperienza nel settore dell'aria compressa professionale e industriale. Queste macchine sono progettate e realizzate all'interno degli stabilimenti italiani del nostro Gruppo e sono gli strumenti ideali di lavoro per il professionista, l'artigiano e la piccola industria.

Questa gamma si compone delle seguenti categorie:

- **compressori coassiali lubrificati** che montano gruppi pompanti lubrificati con cilindro in ghisa, carter e testa in alluminio, si distinguono per l'elevata tecnologia costruttiva che prevede un funzionamento a valvole concentriche;
- **compressori coassiali a "V" lubrificati** che montano gruppi pompanti realizzati in alluminio con cilindro in ghisa e garantiscono una grande portata d'aria. Affidabili e adatti per usi anche particolarmente gravosi. I punti di forza sono: basso numero di giri, ventilazione forzata, kit ricambi modulari per tutti i modelli;
- **compressori a cinghia a "V" lubrificati** forniti di gruppi pompanti a basso numero di giri con carter e cilindri completamente in ghisa. Adatti ad un impegno continuo, sono lo strumento di lavoro ideale per professionisti.
- **compressori a cinghia bistadio**, progettati per l'uso intensivo da parte di professionisti e piccole industrie. Dotati di intercooler per raffreddamento tra primo e secondo stadio di compressione con seguente miglioramento in termini di efficienza, minore velocità di rotazione che permette una rumorosità contenuta e migliori prestazioni grazie alla maggior aria aspirata e al più alto rendimento volumetrico.

Plus Line is the top of range of the **Power System** production covering coaxial lubricated and two-stage belt compressors with output power between 2 and 20 HP and 10 to 900 liters tank. It is the result of a long experience in the professional and industrial air compression sector. These machines are designed and manufactured in the Italian production facilities of the Group and are the ideal tools for the professional work of the artisan and small-scale industry. This range consists of the following categories:

- **coaxial lubricated compressors** mounting lubricated compressor pumps with cast iron cylinder, aluminium crank-case and cylinder head, a range standing out for its superior construction technology providing concentric valve operation;
- **coaxial lubricated "V" belt compressor** mounting aluminium compressor pumps with cast iron cylinder guaranteeing a large air supply. Reliable and suitable even when applied in extremely heavy-duty applications. Its strengths are: low RPM, forced ventilation, modular spares kit for all models;
- **full cast iron lubricated "V" belt compressor** equipped low RPM extremely heavy duty compressor pumps. Suitable for continuous use, they are the perfect tool for professional applications;
- **2-stage belt driven compressor**, designed for heavy-duty use by professionals and small enterprises. Equipped with intercooler between first and second stage of compression offering improved efficiency, lower rotation speed, lower noise level and a better overall performance thanks to the greater air intake volume and thanks to the highest volumetric efficiency.

Compressori coassiali lubrificati Coaxial lubricated compressors



E5528D/10 PCM2



E5528D/24 CM2

Prestazioni ■ Performance

| Nome Name | Codice Code | Gruppo Pump | Serbatoio Tank | Potenza Power | Cilindri Cylinder | Press. Max Max press. | N° Giri RPM | Aria aspirata Air Displac. | Tensione Freq. Voltage Freq. | Peso Weight | Dimensioni Dimensions | Codice a barre Ean code |
|----------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | Lt | Hp/kW | n. | bar/PSI | | l/min./CFM | Volt/Hz | kg/lbs | LxPxAXxWxDxH | |
| E5528D/10 PCM2 | RLBC404FPW012 | E5528D | 10 | 2/1,5 | 1 | 10/145 | 2850 | 280/9,9 | 230/50 | 25/55,2 | 420x360x700 | 8016738758818 |
| E5528D/24 CM2 | RLCC404FPW013 | E5528D | 24 | 2/1,5 | 1 | 10/145 | 2850 | 280/9,9 | 230/50 | 32/70,5 | 700x340x650 | 8016738758825 |
| E5528D/50 CM2 | RLDC404FPW014 | E5528D | 50 | 2/1,5 | 1 | 10/145 | 2850 | 280/9,9 | 230/50 | 41/90,4 | 800x420x720 | 8016738758832 |

PLUS LINE

Compressori coassiali a "V" lubrificati Coaxial "V" lubricated compressors



HD60DV/50 CM2

HD65DV/100 CM2,5



Prestazioni ■ Performance

| Nome Name | Codice Code | Gruppo Pump | Serbatoio Tank | Potenza Power | Cilindri Cylinder | Press. Max Max press. | N° Giri RPM | Aria aspirata Air Displac. | Tensione Freq. Voltage Freq. | Peso Weight | Dimensioni Dimensions | Codice a barre Ean code |
|------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | Lt | Hp/kW | n. | bar/PSI | | l/min./CFM | Volt/Hz | kg/lbs | LxPxWxDxH | |
| HD52D/24 CM1 | RLCC204FPW015 | HD52D | 24 | 1/0,75 | 1 | 10/145 | 1450 | 117/4,1 | 230/50 | 35/77,2 | 750x360x630 | 8016738758849 |
| HD60DV/50 CM2 | RVDC404FPW018 | HD60DV | 50 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1450 | 250/8,8 | 230/50 | 60/132 | 825x425x760 | 8016738758870 |
| HD60DV/50 CT2 | RVDC441FPW019 | HD60DV | 50 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1450 | 250/8,8 | 400/50 | 60/132 | 825x425x760 | 8016738758887 |
| HD60DV/100 CM2 | RVFC404FPW020 | HD60DV | 100 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1450 | 250/8,8 | 230/50 | 73,5/161,7 | 1020x390x820 | 8016738758894 |
| HD60DV/100 CT2 | RVFC441FPW021 | HD60DV | 100 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1450 | 250/8,8 | 400/50 | 73,5/161,7 | 1020x390x820 | 8016738758900 |
| HD65DV/50 CM2,5 | RVDC4G4FPW022 | HD65DV | 50 | 2,5/1,8 | 2 | 10/145 | 1450 | 330/11,6 | 230/50 | 61/134,2 | 825x425x760 | 8016738758917 |
| HD65DV/50 CT2,5 | RVDC4G1FPW023 | HD65DV | 50 | 2,5/1,8 | 2 | 10/145 | 1450 | 330/11,6 | 400/50 | 61/134,2 | 825x425x760 | 8016738758924 |
| HD65DV/100 CM2,5 | RVFC4G4FPW024 | HD65DV | 100 | 2,5/1,8 | 2 | 10/145 | 1450 | 330/11,6 | 230/50 | 74,5/163,9 | 1020x390x820 | 8016738758931 |
| HD65DV/100 CT2,5 | RVFC4G1FPW025 | HD65DV | 100 | 2,5/1,8 | 2 | 10/145 | 1450 | 330/11,6 | 400/50 | 74,5/163,9 | 1020x390x820 | 8016738758948 |
| HD65DV/150 CM2,5 | RVHC4G4FPW026 | HD65DV | 150 | 2,5/1,8 | 2 | 10/145 | 1450 | 330/11,6 | 230/50 | 86,5/190,3 | 1460x480x1000 | 8016738758955 |
| HD65DV/150 CT2,5 | RVHC4G1FPW027 | HD65DV | 150 | 2,5/1,8 | 2 | 10/145 | 1450 | 330/11,6 | 400/50 | 86,5/190,3 | 1460x480x1000 | 8016738758962 |



PLUS LINE

Compressori coassiali a "V" lubrificati Coaxial "V" lubricated compressors



HD65DV/24 PCM 2,5



HD65DV/9+9 CM2,5

Prestazioni ■ Performance

| Nome Name | Codice Code | Gruppo Pump | Serbatoio Tank | Potenza Power | Cilindri Cylinder | Press. Max Max press. | N° Giri RPM | Aria aspirata Air Displac. | Tensione Freq. Voltage Freq. | Peso Weight | Dimensioni Dimensions | Codice a barre Ean code |
|-------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | Lt | Hp/kW | n. | bar/PSI | | l/min./CFM | Volt/Hz | kg/lbs | LxPxAX/WxDxH | |
| HD60DV/24 PCM2 | RVXV404FPW016 | HD60DV | 24 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1450 | 250/8,8 | 230/50 | 53/116,6 | 490x640x810 | 8016738758856 |
| HD60DV/24 PCT2 | RVXV441FPW017 | HD60DV | 24 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1450 | 250/8,8 | 400/50 | 53/116,6 | 490x640x810 | 8016738758863 |
| HD65DV/24 PCM 2,5 | RVXV4G4FPW028 | HD65DV | 24 | 2,5/1,8 | 2 | 10/145 | 1450 | 330/11,6 | 230/50 | 54/119 | 490x640x810 | 8016738758979 |
| HD65DV/24 PCT2,5 | RVXV4G1FPW029 | HD65DV | 24 | 2,5/1,8 | 2 | 10/145 | 1450 | 330/11,6 | 400/50 | 54/119 | 490x640x810 | 8016738758986 |
| HD60DV/9+9 CM2 | RVBW404FPW030 | HD60DV | 9+9 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1450 | 250/8,8 | 230/50 | 55/121 | 635x635x590 | 8016738758993 |
| HD60DV/9+9 CT2 | RVBW441FPW031 | HD60DV | 9+9 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1450 | 250/8,8 | 400/50 | 55/121 | 635x635x590 | 8016738759006 |
| HD65DV/9+9 CM2,5 | RVBW4G4FPW032 | HD65DV | 9+9 | 2,5/1,8 | 2 | 10/145 | 1450 | 330/11,6 | 230/50 | 56/123,4 | 635x635x590 | 8016738759013 |
| HD65DV/9+9 CT2,5 | RVBW4G1FPW033 | HD65DV | 9+9 | 2,5/1,8 | 2 | 10/145 | 1450 | 330/11,6 | 400/50 | 56/123,4 | 635x635x590 | 8016738759020 |

PLUS LINE

Compressori a cinghia a "V" lubrificati Belt driven "V" lubricated compressors



HD60CV/50 CM2



HD60CV3/100 CT3

Prestazioni ■ Performance

| Nome Name | Codice Code | Gruppo Pump | Serbatoio Tank | Potenza Power | Cilindri Cylinder | Press. Max Max press. | N° Giri RPM | Aria aspirata Air Displac. | Tensione Freq. Voltage Freq. | Peso Weight | Dimensioni Dimensions | Codice a barre Ean code |
|-----------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | Lt | Hp/kW | n. | bar/PSI | | l/min./CFM | Volt/Hz | kg/lbs | LxPxX/WxDxH | |
| HD60CV/50 CM2 | RBDC404FPW034 | HD60CV | 50 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1200 | 330/11,6 | 230/50 | 55/121,2 | 890x360x740 | 8016738759037 |
| HD60CV/50 CT2 | RBDC441FPW035 | HD60CV | 50 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1200 | 330/11,6 | 400/50 | 55/121,2 | 890x360x740 | 8016738759044 |
| HD60CV3/50 CM3 | RWDC504FPW036 | HD60CV3 | 50 | 3/2,2 | 3 | 10/145 | 1200 | 440/15,5 | 230/50 | 60/132,8 | 890x360x740 | 8016738759051 |
| HD60CV3/50 CT3 | RWDC541FPW037 | HD60CV3 | 50 | 3/2,2 | 3 | 10/145 | 1200 | 440/15,5 | 400/50 | 60/132,8 | 890x360x740 | 8016738759068 |
| HD60CV/100 CM2 | RBFC404FPW038 | HD60CV | 100 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1200 | 330/11,6 | 230/50 | 73/160,9 | 1180x460x940 | 8016738759075 |
| HD60CV/100 CT2 | RBFC441FPW039 | HD60CV | 100 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1200 | 330/11,6 | 400/50 | 73/160,9 | 1180x460x940 | 8016738759082 |
| HD60CV3/100 CM3 | RWFC504FPW040 | HD60CV3 | 100 | 3/2,2 | 3 | 10/145 | 1200 | 440/15,5 | 230/50 | 78/171,9 | 1180x460x940 | 8016738759099 |
| HD60CV3/100 CT3 | RWFC541FPW041 | HD60CV3 | 100 | 3/2,2 | 3 | 10/145 | 1200 | 440/15,5 | 400/50 | 78/171,9 | 1180x460x940 | 8016738759105 |
| HD60CV/150 CM2 | RBHC404FPW042 | HD60CV | 150 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1200 | 330/11,6 | 230/50 | 75/165,3 | 1480x480x1070 | 8016738759112 |
| HD60CV/150 CT2 | RBHC441FPW043 | HD60CV | 150 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1200 | 330/11,6 | 400/50 | 75/165,3 | 1480x480x1070 | 8016738759129 |
| HD60CV3/150 CM3 | RWHC504FPW044 | HD60CV3 | 150 | 3/2,2 | 3 | 10/145 | 1200 | 440/15,5 | 230/50 | 90/198,4 | 1480x480x1070 | 8016738759136 |
| HD60CV3/150 CT3 | RWHC541FPW045 | HD60CV3 | 150 | 3/2,2 | 3 | 10/145 | 1200 | 440/15,5 | 400/50 | 90/198,4 | 1480x480x1070 | 8016738759143 |
| HD60CV3/200 CM3 | RWLC504FPW046 | HD60CV3 | 200 | 3/2,2 | 3 | 10/145 | 1200 | 440/15,5 | 230/50 | 100/220,4 | 1600x520x1050 | 8016738759150 |
| HD60CV3/200 CT3 | RWLC541FPW047 | HD60CV3 | 200 | 3/2,2 | 3 | 10/145 | 1200 | 440/15,5 | 400/50 | 100/220,4 | 1600x520x1050 | 8016738759167 |



PLUS LINE

**Compressori a cinghia a "V" lubrificati
con gruppi in ghisa**

Full cast iron lubricated "V" belt compressors



PKM12S/100 CM3

PKB20/270 FT7,5



Prestazioni ■ Performance

| Nome Name | Codice Code | Gruppo Pump | Serbatoio Tank | Potenza Power | Cilindri Cylinder | Press. Max Max press. | N° Giri RPM | Aria aspirata Air Displac. | Tensione Freq. Voltage Freq. | Peso Weight | Dimensioni Dimensions | Codice a barre Ean code |
|-------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | Lt | Hp/kW | n. | bar/PSI | | l/min./CFM | Volt/Hz | kg/lbs | LxPxWxDxH | |
| PKM12S/100 CM3 | BSFC504FPW056 | PKM12S | 100 | 3/2,2 | 2 | 10/145 | 1200 | 345/11,1 | 230/50 | 84/185 | 1070x450X770 | 8016738759259 |
| PKM15/270 CT5,5 | BSNC701FPW057 | PKM15 | 270 | 5,5/4 | 2 | 9/130 | 1250 | 580/20,5 | 400/50 | 172/379,2 | 1550x600x1100 | 8016738759266 |
| PKB20/270 FT7,5 | BXNN801FPW058 | PKB20 | 270 | 7,5/5,5 | 2 | 10/145 | 1237 | 800/28,3 | 400/50 | 235/518 | 1600x510x1100 | 8016738759273 |
| PKB26/500 FT10 | BXTN901FPW060 | PKB26 | 500 | 10/7,5 | 2 | 10/145 | 1080 | 1290/45,5 | 400/50 | 360/793 | 2000x610x1270 | 8016738759280 |
| PKB26/500 FT10 SD | BXTN905FPW059 | PKB26 | 500 | 10/7,5 | 2 | 10/145 | 1080 | 1290/45,5 | 400/50 | 360/793 | 2000x610x1270 | 8016738759297 |

PLUS LINE

Compressori a cinghia bistadio lubrificati Belt driven two-stage lubricated compressors



PS30/270 CT5,5

PS50/500 FT10



Prestazioni ■ Performance

| Nome Name | Codice Code | Gruppo Pump | Serbatoio Tank | Potenza Power | Cilindri Cylinder | Press. Max Max press. | N° Giri RPM | Aria aspirata Air Displac. | Tensione Freq. Voltage Freq. | Peso Weight | Dimensioni Dimensions | Codice a barre Ean code |
|-------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | Lt | Hp/kW | n. | bar/PSI | | l/min./CFM | Volt/Hz | kg/lbs | LxPxA/WxDxH | |
| PS25/200 CT4 | SGLC601FPW048 | PS25 | 200 | 4/3 | 2 | 11/160 | 1200 | 495/17,5 | 400/50 | 107/235,8 | 1540x520x1230 | 8016738759174 |
| PS25/200 FT4 | SGLN601FPW049 | PS25 | 200 | 4/3 | 2 | 11/160 | 1200 | 495/17,5 | 400/50 | 106/233 | 1540x520x1230 | 8016738759181 |
| PS30/270 CT5,5 | SLNC701FPW050 | PS30 | 270 | 5,5/4 | 2 | 11/160 | 1000 | 727/25,6 | 400/50 | 166/366 | 1640x560x1330 | 8016738759198 |
| PS30/270 CT7,5 | SLNC801FPW051 | PS30 | 270 | 7,5/5,5 | 2 | 11/160 | 1200 | 872/31 | 400/50 | 180/396 | 1640x560x1330 | 8016738759204 |
| PS30/500 FT7,5 | SLTN801FPW052 | PS30 | 500 | 7,5/5,5 | 2 | 11/160 | 1200 | 872/31 | 400/50 | 235/518 | 2010x650x1330 | 8016738759211 |
| PS30/500 FT7,5 SD | SLTN805FPW053 | PS30 | 500 | 7,5/5,5 | 2 | 11/160 | 1200 | 872/31 | 400/50 | 235/518 | 2010x650x1330 | 8016738759228 |
| PS50/500 FT10 | SMTN901FPW054 | PS50 | 500 | 10/7,5 | 2 | 11/160 | 1000 | 1074/38 | 400/50 | 290/639 | 2270x860x1660 | 8016738759235 |
| PS50/500 FT10 SD | SMTN905FPW055 | PS50 | 500 | 10/7,5 | 2 | 11/160 | 1000 | 1074/38 | 400/50 | 330/727 | 2270x860x1660 | 8016738759242 |
| PS60/500 FT15 SD | SNTNA05FPW074 | PS60 | 500 | 15/11 | 4 | 11/160 | 1200 | 1745/61,6 | 400/50 | 312/687,4 | 2270x860x1660 | 8016738759631 |
| PS100/500 FT20 SD | SPTNB05FPW075 | PS100 | 500 | 20/15 | 4 | 11/160 | 1000 | 2148/76 | 400/50 | 375/826,7 | 2270x860x1660 | 8016738759648 |
| PS60/900 FT15 SD | SNRNA05FPW076 | PS60 | 900 | 15/11 | 4 | 11/160 | 1200 | 1745/61,6 | 400/50 | 364/802,4 | 2305x900x1860 | 8016738759655 |
| PS100/900 FT20 SD | SPRNB05FPW077 | PS100 | 900 | 20/15 | 4 | 11/160 | 1000 | 2148/76 | 400/50 | 408/899,4 | 2305x900x1860 | 8016738759662 |



SILENT LINE

La linea dei **compressori Silenziati Power System** si distingue per il progetto innovativo in termini di tecnologia e design. Realizzati per risolvere il problema del rumore negli ambienti di lavoro, questi compressori si distinguono sul mercato per il più basso livello di rumorosità della categoria. La riduzione della rumorosità è stata ottenuta racchiudendo la macchina in un mobile insonorizzato con speciali pannelli fonoassorbenti, curando la ventilazione e, su alcuni modelli, utilizzando speciali silenzianti di aspirazione. La combinazione di materiali di alta qualità e la massima accuratezza nell'assemblaggio della macchina assicurano ottime prestazioni e una lunga durata nel tempo.

The Power System Silent line compressors excel thanks to its innovative design and advanced technology. Designed to resolve noise issue on the workplace, this range stands out in its category for its low level noise emissions.

Noise mitigation is achieved by sealing the compressor in a soundproof cabinet fitted with sound-absorbing panels, giving special attention to ventilation and, for some models, using special air intake silencers. The combination of high-quality components and the scrupulous accuracy of the machine assembly ensures excellent performance and a long operative life-cycle.

Compressori silenziosi a cinghia

Silent belt driven compressors



P-SIL17/100 CM3

Prestazioni ■ Performance

| Nome Name | Codice Code | Gruppo Pump | Serbatoio Tank | Potenza Power | Cilindri Cylinder | Press. Max Max press. | N° Giri RPM | Aria aspirata Air Displac. | Tensione Freq. Voltage Freq. | dB(A) | Peso Weight | Dimensioni Dimensions | Codice a barre Ean code |
|-----------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------|----------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | Lt | Hp/kW | n. | bar/PSI | | l/min./CFM | Volt/Hz | | kg/lbs | LxPxWxDxH | |
| P-SIL17/100 CM3 | SZFR504FPW061 | PS17 | 100 | 3/2,2 | 2 | 10/145 | 1250 | 400/14,1 | 230/50 | 68 | 93/205 | 1040x650x1220 | 8016738759303 |
| P-SIL17/100 CT3 | SZFR541FPW062 | PS17 | 100 | 3/2,2 | 2 | 10/145 | 1250 | 400/14,1 | 400/50 | 68 | 93/205 | 1040x650x1220 | 8016738759310 |

SILENT LINE

Compressori silenziati a cinghia

Silent belt driven compressors



P-SIL11 M2



P-SIL30 T5,5

Prestazioni ■ Performance

| Nome Name | Codice Code | Gruppo Pump | Serbatoio Tank | Potenza Power | Cilindri Cylinder | Press. Max Max press. | N° Giri RPM | Aria aspirata Air Displac. | Tensione Freq. Voltage Freq. | dB(A) | Peso Weight | Dimensioni Dimensions | Codice a barre Ean code |
|-----------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------|----------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | Lt | Hp/kW | n. | bar/PSI | | l/min./CFM | Volt/Hz | | kg/lbs | LxPxA/WxDxH | |
| P-SIL11 M2 | SCOM404FPW063 | PS11 | 24 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1180 | 260/9,2 | 230/50 | 60 | 103/227 | 720x640x1220 | 8016738759327 |
| P-SIL11 T2 | SCOM441FPW064 | PS11 | 24 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1180 | 260/9,2 | 400/50 | 60 | 103/227 | 720x640x1220 | 8016738759334 |
| P-SIL25 T4 | SGOM601FPW065 | PS25 | 3 | 4/3 | 2 | 11/160 | 1200 | 495/17,5 | 400/50 | 65 | 147/324 | 870x640x1120 | 8016738759341 |
| P-SIL30 T5,5 | SLOM701FPW066 | PS30 | 3 | 5,5/4 | 2 | 11/160 | 1000 | 727/25,6 | 400/50 | 65 | 168/370,3 | 870x640x1120 | 8016738759358 |
| P-SIL30 T5,5 SD | SLOM705FPW067 | PS30 | 3 | 5,5/4 | 2 | 11/160 | 1000 | 727/25,6 | 400/50 | 65 | 173/381 | 870x640x1120 | 8016738759365 |
| P-SIL30 T7,5 | SLOM801FPW068 | PS30 | 3 | 7,5/5,5 | 2 | 11/160 | 1200 | 872/31 | 400/50 | 65 | 182/401 | 870x640x1120 | 8016738759372 |
| P-SIL30 T7,5 SD | SLOM805FPW069 | PS30 | 3 | 7,5/5,5 | 2 | 11/160 | 1200 | 872/31 | 400/50 | 65 | 187/412,2 | 870x640x1120 | 8016738759389 |
| P-SIL50 T10 | SMOM901FPW070 | PS50 | 3 | 10/7,5 | 2 | 11/160 | 1000 | 1074/38 | 400/50 | 68 | 220/485 | 870x640x1120 | 8016738759396 |
| P-SIL50 T10 SD | SMOM905FPW071 | PS50 | 3 | 10/7,5 | 2 | 11/160 | 1000 | 1074/38 | 400/50 | 68 | 225/496 | 870x640x1120 | 8016738759402 |



MERCURE LINE

Una linea pensata per soddisfare le esigenze di ogni hobbista.

Semplici da usare, leggeri e facili

da trasportare, i compressori della gamma montano gruppi pompanti lubrificati con cilindro in ghisa, carter e testa in alluminio e robuste coperture in plastica che convogliano l'aria per il raffreddamento della testata. Utilizzabili con tutti gli utensili pneumatici per la manutenzione della casa, per l'automobile e per i lavori di giardinaggio.

A line to satisfy the needs of every hobbyist. Simple to use, lightweight and easy to transport; the compressors in this range mount lubricated pump with cast-iron cylinder, aluminium crank-case and cylinder head, and a sturdy plastic casing conveying air for efficient cylinder head cooling. Can be used with all typical household chores, automobile work or gardening pneumatic tools.

Compressori coassiali lubrificati Coaxial lubricated compressors



MERCURE 24 CM2



MERCURE 50 CM2

Prestazioni ■ Performance

| Nome Name | Codice Code | Gruppo Pump | Serbatoio Tank | Potenza Power | Cilindri Cylinder | Press. Max Max press. | N° Giri RPM | Aria aspirata Air Displac. | Tensione Freq. Voltage Freq. | Peso Weight | Dimensioni Dimensions | Codice a barre Ean code |
|----------------|---------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------|----------------------------|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | Lt | Hp/kW | n. | bar/PSI | | l/min./CFM | Volt/Hz | kg/lbs | LxPxAxWxDxH | |
| MERCURE 24 CM2 | RCCC404AUO221 | RC2 | 24 | 2/1,5 | 1 | 8/116 | 2850 | 210/7,4 | 230/50 | 25/55,1 | 600x255x590 | 8016738532333 |
| MERCURE 50 CM2 | RCDV404AUO222 | RC2 | 50 | 2/1,5 | 1 | 8/116 | 2850 | 210/7,4 | 230/50 | 36/79,4 | 830x325x655 | 8016738702415 |

BASIC LINE

La **Basic Line** è la gamma dei compressori **Power System** che comprende macchine lubrificate monostadio e bistadio con potenze da 2 a 7,5 Hp e serbatoi da 100 a 500 litri.

Una linea completa e versatile adatta all'hobbista evoluto e all'uso semiprofessionale realizzata per tutti coloro che hanno bisogno di aria compressa per un uso occasionale o intensivo.

Questa gamma comprende compressori a cinghia monostadio e bistadio dotati di gruppi pompanti con cilindro in ghisa per una lunga durata, ampi collettori per un miglior raffreddamento dell'aria compressa e robusti paracinghia in plastica a protezione di tutte le parti in movimento.

Le versioni carrellate sono arricchite da comode maniglie e ruote di grandi dimensioni.

Basic Line is the range of Power System compressors which includes single and two-stage lubricated machines with capacities ranging from 2 to 7.5 Hp and tanks from 100 to 500 litres. It is a complete and versatile line suitable for advanced hobbyist and semi-professional use designed for those who need compressed air for occasional or intensive use. This range includes single and two-stage belt driven compressors equipped with pumping units with cast iron cylinder ensuring durability, large manifolds for better cooling of the compressed air and strong plastic belt guard protecting all moving parts. The trolley versions are enhanced by comfortable handles and large wheels.



Compressori a cinghia monostadio e bistadio lubrificati

Belt driven single and two-stage lubricated compressors



PS28B/100 CM3



PS4/270 CT5,5

Prestazioni ■ Performance

| Nome Name | Codice Code | Gruppo Pump | Serbatoio Tank | Potenza Power | Cilindri Cylinder | Press. Max Max press. | N° Giri RPM | Aria aspirata Air Displac. | Tensione Freq. Voltage Freq. | Peso Weight | Dimensioni Dimensions | Codice a barre Ean code |
|----------------|---------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------|----------------------------|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | Lt | Hp/kW | n. | bar/PSI | | l/min./CFM | Volt/Hz | kg/lbs | LxPxAxWxDxH | |
| PS28/100 CM2 | 28FC404FPW007 | PS28 | 100 | 2/1,5 | 2 | 10/145 | 1250 | 255/9 | 230/50 | 62/136,7 | 1025x435x845 | 8016738758764 |
| PS28B/100 CM3 | 28FC504FPW008 | PS28B | 100 | 3/2,2 | 2 | 10/145 | 1570 | 330/11,6 | 230/50 | 69/152 | 1025x435x845 | 8016738758771 |
| PS4/270 CT5,5 | N4NC701FPW009 | PS4 | 270 | 5,5/4 | 2 | 11/160 | 1510 | 496/17,5 | 400/50 | 125/275,6 | 1550x590x1100 | 8016738758788 |
| PS4/270 FT5,5 | N4NN701FPW010 | PS4 | 270 | 5,5/4 | 2 | 11/160 | 1510 | 496/17,5 | 400/50 | 117/257 | 1550x590x1100 | 8016738758795 |
| PS7/500 FT 7,5 | N7TN801FPW011 | PS7 | 500 | 7,5/5,5 | 2 | 11/160 | 1250 | 840/29,7 | 400/50 | 225/496 | 2080x700x1450 | 8016738758801 |

L'Azienda

Dal 1992 Power System Group è leader a livello mondiale nella progettazione, sviluppo, produzione e distribuzione di compressori rotativi a vite e compressori a pistoni per uso professionale.

La gamma di potenze va da 0,75 a 315 kW, soddisfacendo richieste d'aria compressa fino a 50 m³/min. per ogni settore tecnologico, dalla grande industria alla piccola impresa. L'impegno di Power System Group è, sin dall'inizio, finalizzato alla costante ricerca di soluzioni avanzate per comprimere l'aria con il minor consumo possibile di energia.

The Company

Since 1992 Power System Group have been leaders in the design, development, production and distribution world-wide of Rotary Screw Compressors and Professional Reciprocating Compressors in a range of powers going from 0.75 to 315 kW, satisfying air demands up to 50 m³/min. suitable for any technology sector, from the largest industry to the smallest enterprise. Power System Group is, since the very beginning, engaged in a Research mission aimed to create advanced solutions to compress air with the lowest possible energy consumption.



SISTEMA QUALITA'

La piena soddisfazione del Cliente è l'obiettivo costante di Power System Group.

Certificazioni di Qualità:

- UNI EN ISO 9001 Vision 2000 (TÜV)
- Russian GOST-R Certification

Certificazioni di Prodotto:

- EC Direttive Europee
- RINA-LLOYDS-REGISTER su richiesta
- MOM per Singapore

QUALITY POLICY

Full satisfaction of the Client is the constant and continuous effort of Power System Group.

Quality Certifications:

- UNI EN ISO 9001 Vision 2000 (TÜV)
- Russian GOST-R Certification

Products Certifications:

- EC European Directives
- RINA-LLOYDS-REGISTER on request
- MOM for Singapore



**Non temiamo confronti.
Scegli la qualità!**

**We fear no comparisons.
Choose quality!**



POWER SYSTEM S.r.l.
Via dell'Emigrante, 11/13
36040 Brendola (VI) - Italia
Tel. +39 011 92 33 000 - +39 011 92 33 094
info@powersystem.it
www.powersystem.it

Power System utilizza energia verde

Green energy is the only electricity uses in Power System

POWERED BY

REPOWER

L'energia che ti serve.