

05

COMPRESSORI A VITE KV 7,5-10-15-20 HP
SCREW COMPRESSORS KV 7,5-10-15-20 HP
COMPRESSEURS A VIS KV 7,5-10-15-20 CH

SERIE KV DA 7,5 A 20 HP

I compressori rotativi a vite silenziati serie KV da 7,5 a 20 HP sono l'ultimo sviluppo della tecnologia relativa ai gruppi vite integrati ad alto rendimento. Compressori super silenziosi con trasmissione a cinghia per garantire un accoppiamento di grande affidabilità e facilità di manutenzione limitando le perdite di potenza. Design compatto con costi d'installazione ridotti, controllo totale delle funzioni vitali della macchina grazie al controller elettronico semplice da utilizzare. Le versioni "ALL-IN" complete di serbatoio ed essiccatore d'aria e di tutti i collegamenti pneumatici ed elettrici forniscono aria compressa priva d'impurità in uno spazio estremamente contenuto. Disegnati per il settore automotive, artigiani, lavoratori, sono particolarmente semplici da utilizzare e sono in grado di fornire aria compressa H24.

IL NOSTRO SISTEMA

Il nostro sistema di trasmissione a cinghia POLY-V con pulegge in ghisa a mozzo conico, assicura sempre e in ogni condizione di lavoro la massima affidabilità limitando la perdita di potenza, garantendo un basso livello sonoro e un perfetto allineamento degli elementi in rotazione. Il facile sistema di tensionamento della cinghia, permette una regolazione precisa della stessa. La serie KV coniuga i vantaggi di un compressore a vite potente e compatto, dai costi di installazione e gestione ridotti con ottimi rendimenti soprattutto nelle applicazioni che richiedono un servizio gravoso. Nella versione ALL-IN completa di serbatoio ed essiccatore a ciclo frigorifero il risparmio economico di installazione è notevole essendo tutti gli elementi già assemblati e correttamente collegati tra di loro eliminando così anche il rischio di eventuali rischi di perdite dai tubi di collegamento.

KV SERIES 7.5 TO 20 HP

The KV series silenced rotary screw compressors, ranging from 7.5 to 20 HP, represent the latest development in high-efficiency integrated screw compressor technology. These ultra-quiet compressors feature belt-driven transmission, ensuring highly reliable coupling and easy maintenance while minimizing power losses. Their compact design offers reduced installation costs, and all vital machine functions are fully controlled via a user-friendly electronic controller. The "ALL-IN" versions, complete with a tank, air dryer, and all pneumatic and electrical connections, provide impurity-free compressed air in an extremely compact space. Designed for the automotive sector, craftsmen, and workshops, they are particularly easy to use and can deliver compressed air 24/7.

OUR SYSTEM

Our POLY-V belt drive system, featuring cast iron pulleys with a tapered hub, ensures maximum reliability in any working condition, minimizing power loss, providing low noise levels, and maintaining perfect alignment of rotating components. The easy belt tensioning system allows for precise adjustments. The KV series combines the advantages of a powerful and compact screw compressor, offering low installation and operating costs with excellent performance, especially in heavy-duty applications. The ALL-IN version, complete with a tank and refrigeration cycle dryer, provides significant savings on installation costs, as all components are pre-assembled and correctly connected, eliminating the risk of potential leaks from connection pipes.



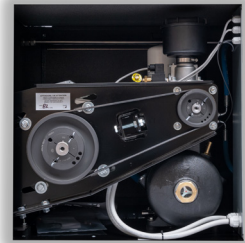
Semplicità

L'ergonomia del lay-out è fondamentale per garantire il buon funzionamento del compressore. Nonostante il suo design estremamente compatto, i compressori KV garantiscono una accessibilità completa a tutti i componenti vitali della macchina garantendo anche una veloce e semplice manutenzione ordinaria. Gruppo vite integrato che opera a basso numero di giri, circuiti aria e olio principali integrati nel gruppo vite per ridurre al minimo le tubazioni in pressione all'interno del mobile. Radiatore di raffreddamento per l'aria compressa che garantisce la riduzione della formazione di condensa e garantisce il buon funzionamento dell'essiccatore.



Simplicity

The internal layout's ergonomics are essential for the compressor's effective operation. Despite their very compact design, the KV compressors provide full accessibility to all vital components, ensuring quick and easy routine maintenance. They feature an integrated screw unit that operates at low speeds, with main air and oil circuits built into the screw group to minimize high-pressure piping within the unit. Additionally, a cooling radiator for compressed air reduces condensation and ensures the proper functioning of the dryer.



Trasmissione

Trasmissione tramite cinghia POLY-V ad alta efficienza e lunga durata. Monoplastra in acciaio che garantisce il perfetto parallelismo delle pulegge in ghisa dotate di mozzo conico per una facile rimozione. Tensionatore meccanico a vista per il tensionamento della cinghia di trasmissione. Spia livello olio di grandi dimensioni di facile visione anche dell'esterno. Motore elettrico a basso consumo energetico.

Trasmission

The transmission uses a high-efficiency, long-lasting POLY-V belt. A single steel plate ensures perfect parallelism of the cast iron pulleys, which are equipped with a conical hub for easy removal. There is a visible mechanical tensioner for adjusting the drive belt tension. A large oil level indicator is easily visible from the outside. The electric motor is designed for low energy consumption.

Impianto elettrico

Componentistica elettrica di marca internazionale alloggiata nel vano elettrico facilmente ispezionabile e separato dal resto della cabina dove sono alloggiati i componenti meccanici. Pannello di controllo del compressore di facile utilizzo posto sul pannello frontale della macchina che controlla anche i punti vitali del compressore e gestisce il funzionamento per ridurre al minimo il consumo energetico.



Electrical system

The electrical components are Made from an internationally recognized brand and are housed in a separate, easily inspectable electrical compartment, apart from the mechanical components. The compressor control panel, conveniently located in the front of the machine, is user-friendly and monitors vital points of the compressor while managing its operation to minimize energy consumption.



Model	Code	Volt/Hz/ph	Tank	HP	kW	FAD l/min	FAD CFM	bar	dB(A)	BSP	kg	LxPxH mm
KV 8	V000OC029R501	400/50/3	-	7,5	5,5	650	23	10	69	1/2"	105	750x620x630
KV 10	V000OD029R501	400/50/3	-	10	7,5	900	31,8	10	69	1/2"	111	750x620x800
KV 10 - 13	V000OD039R501	400/50/3	-	10	7,5	750	26,5	13	69	1/2"	111	750x620x800
KV 15	V000PA029R501	400/50/3	-	15	11	1462	51,6	10	68	3/4"	224	1160x740x820
KV 15 - 13	V000PA039R501	400/50/3	-	15	11	1166	41,2	13	68	3/4"	224	1160x740x820
KV 20	V000PB029R501	400/50/3	-	20	15	1990	70,2	10	68	3/4"	234	1160x740x820
KV 20 - 13	V000PB039R501	400/50/3	-	20	15	1600	56,5	13	68	3/4"	234	1160x740x820

HS Code: 84148075



Model	Code	Volt/Hz/ph	Tank	HP	kW	FAD l/min	FAD CFM	bar	dB(A)	BSP	kg	LxPxH mm
KV 8/270	V270OB059R501	400/50/3	270	7,5	5,5	650	23	10	69	1/2"	185	1560x620x1220
KV 10/270	V270OC059R501	400/50/3	270	10	7,5	900	31,8	10	69	1/2"	191	1560x620x1390
KV 10/270 - 13	V270OC069R501	400/50/3	270	10	7,5	750	26,5	13	69	1/2"	210	1560x620x1390
KV 15/270	V270PA059R501	400/50/3	270	15	11	1462	51,6	10	68	3/4"	304	1560x730x1400
KV 15/270 - 13	V270PA069R501	400/50/3	270	15	11	1166	41,2	13	68	3/4"	315	1560x730x1400
KV 20/270	V270PB059R501	400/50/3	270	20	15	1990	70,2	10	68	3/4"	315	1560x730x1400
KV 20/270 - 13	V270PB069R501	400/50/3	270	20	15	1600	56,5	13	68	3/4"	325	1560x730x1400

HS Code: 84148075



Model	Code	Volt/Hz/ph	Tank	HP	kW	FAD l/min	FAD CFM	bar	dB(A)	BSP	kg	LxPxH mm
KV 8/270 D	V270SC508R007	400/50/3	270	7,5	5,5	650	23	10	69	1/2"	212	1560x620x1220
KV 10/270 D	V270SC508R109	400/50/3	270	10	7,5	900	31,8	10	69	1/2"	218	1560x620x1390
KV 10/270 D - 13	V500OC099R501	400/50/3	270	10	7,5	750	26,5	13	69	1/2"	238	1560x620x1390
KV 15/270 D	V270PA119R501	400/50/3	270	15	11	1462	51,6	10	68	3/4"	349	1560x730x1400
KV 15/270 D - 13	V270PA129R501	400/50/3	270	15	11	1166	41,2	13	68	3/4"	369	1560x730x1400
KV 20/270 D	V270PB119R501	400/50/3	270	20	15	1990	70,2	10	68	3/4"	350	1560x730x1400
KV 20/270 D - 13	V270PB129R501	400/50/3	270	20	15	1600	56,5	13	68	3/4"	361	1560x730x1400

HS Code: 84148075



Model	Code	Volt/Hz/ph	Tank	HP	kW	FAD l/min	FAD CFM	bar	dB(A)	BSP	kg	LxPxH mm
KV 10/500	V500OD029R501	400/50/3	500	10	7,5	900	31,8	10	69	1/2"	251	1970x620x1480
KV 10/500 - 13	V500SC508R009	400/50/3	500	10	7,5	750	26,5	13	69	1/2"	290	1970x620x1480
KV 15/500	V500PA089R501	400/50/3	500	15	11	1462	51,6	10	68	3/4"	347	1970x730x1490
KV 15/500 - 13	V500PA099R501	400/50/3	500	15	11	1166	41,2	13	68	3/4"	380	1970x730x1490
KV 20/500	V500PB089R501	400/50/3	500	20	15	1990	70,2	10	68	3/4"	357	1970x730x1490
KV 20/500 - 13	V500PB099R501	400/50/3	500	20	15	1600	56,5	13	68	3/4"	390	1970x730x1490

HS Code: 84148075



Model	Code	Volt/Hz/ph	Tank	HP	kW	FAD l/min	FAD CFM	bar	dB(A)	BSP	kg	LxPxH mm
KV 10/500 D	V500OD149R501	400/50/3	500	10	7,5	900	31,8	10	69	1/2"	278	1970x620x1480
KV 10/500 D - 13	V500OD159R501	400/50/3	500	10	7,5	750	26,5	13	69	1/2"	320	1970x620x1480
KV 15/500 D	V500PA149R501	400/50/3	500	15	11	1462	51,6	10	68	3/4"	381	1970x730x1490
KV 15/500 D - 13	V500PA159R501	400/50/3	500	15	11	1166	41,2	13	68	3/4"	414	1970x730x1490
KV 20/500 D	V500PB149R501	400/50/3	500	20	15	1990	70,2	10	68	3/4"	393	1970x730x1490
KV 20/500 D - 13	V500PB159R501	400/50/3	500	20	15	1600	56,5	13	68	3/4"	426	1970x730x1490

HS Code: 84148075