

07

**COMPRESSORI A VITE KV 30-40-50-75 HP A
CINGHIA**

SCREW COMPRESSORS KV 30-40-50-75 HP BELT DRIVEN

COMPRESSEURS A VIS KV 30-40-50-75 CH

AVEC COURROIE

SERIE KV 30-40-50-75 HP

La serie KV da 30 a 75 HP offre importanti ed innovativi vantaggi per l'utente in virtù dell'ingegnerizzazione sempre all'avanguardia che ITALYCO ha adottato sul gruppo vite integrato, sulla trasmissione a cinghia ad alta efficienza e sulla facilità di utilizzo grazie al controllore "User-Friendly". Compressori estremamente silenziosi con misure d'ingombro compatte. Il gruppo pompante, il motore elettrico e gli altri componenti principali del compressore sono assemblati su una struttura portante in acciaio con antivibranti in modo da isolare il funzionamento dal resto della struttura garantendo così la facilità di apertura indipendente dei pannelli laterali.

KV SERIES 30-40-50-75 HP

The KV series ranging from 30 to 75 HP offers significant and innovative advantages for the user, thanks to ITALYCO's cutting-edge engineering applied to the integrated screw unit, the high-efficiency belt drive, and the ease of use with the "User-Friendly" controller. These compressors are extremely quiet and have a compact footprint. The pumping unit, electric motor, and other main components are mounted on a steel frame with anti-vibration mounts, isolating the operation from the rest of the structure, thus ensuring the independent opening of the side panels for easy access.



GRUPPO VITE COMPATTI IN UN UNICO SISTEMA

Gruppi vite compatti in un unico sistema realizzati per un rendimento efficiente e costante nel tempo, tutti i profili delle nostre viti garantiscono più portata d'aria con il minor consumo energetico. Dotati di cuscinetti resistenti all'usura e con lavorazioni meccaniche ad alta tecnologia, questi gruppi vite sono estremamente silenziosi durante il funzionamento e richiedono costi ridotti per le manutenzioni.

Il gruppo pompante ad alta efficienza, con unità integrata, che permette ingombri estremamente ridotti, raggruppa i seguenti componenti nella propria fusione:

- Gruppo vite
- Valvola minima pressione
- Valvola termostatica
- Regolatore di aspirazione
- Serbatoio separatore

MOTORE ELETTRICO AD ALTO RENDIMENTO

Il motore elettrico utilizzato nel compressore si caratterizza per la tipologia PREMIUM EFFICIENCY IE3 e garantisce la conformità ai requisiti di rendimento minimi (MEPS) previsti dai vari paesi all'interno dell'UE.

Le prestazioni di prima classe garantiscono all'utilizzatore finale un risparmio energetico nel tempo abbinato all'affidabilità di un prodotto certificato di alto livello.

SCAMBIATORI ARIA OLIO

Modello a pacco, con ampia superficie di scambio studiato per mantenere la migliore temperatura di funzionamento di olio ed aria anche in condizioni ambientali sfavorevoli. Radiatori in lega d'alluminio saldo brasato sotto vuoto con tubolari ad alta efficienza.

COMPACT AIR-ENDS INTEGRATED IN JUST ONE SYSTEM

Compact air-ends Integrated in just one system manufactured to obtain an efficient and long-lasting consistent performance, all our air-ends guarantee a better air flowrate with minimum energy consumption.

Equipped with wear resistant bearings and made of highly sophisticated machined components, these air-ends have an extremely low induced-rotation noise and a very limited maintenance cost.

This Top-notch pumping system integrated unit is extremely compact and is composed of the following components:

- Oil-injected air-end
- Minimum pressure valve
- Thermostatic valve
- Intake valve
- Separator Tank

HIGH PERFORMANCE ELECTRIC MOTOR

The electric motor installed in the compressor is an IE3 PREMIUM EFFICIENCY model that guarantees compliance with the minimum efficiency requirements (MEPS) specified by the EU community.

This first-class performance assures energy savings over time and the maximum reliability of a high standard certified product.

AIR-OIL COOLER

Pack model, with a wide heat exchange surface, designed to maintain the oil and air best working temperature even in case of severe environmental conditions. Cooler body in aluminium brazed alloy with high efficiency tubular parts



SISTEMA DI VENTILAZIONE

L'elettoventilatore ad alta portata con basso livello di rumore convoglia tutto il flusso dell'aria in un unico punto, mantenendo il corretto equilibrio termico a tutti i componenti interni.

L'IMPORTANZA DELLA SILENZIOSITÀ

Di serie su tutta la gamma un'insonorizzazione professionale ignifuga a doppio spessore con guaina anti-olio che garantisce la massima protezione e semplicità di pulizia.

MANUTENZIONE

Tutte le parti interne sono facilmente accessibili senza difficoltà operative. La sostituzione del filtro olio, aria e filtro separatore avviene smontando semplicemente un pannello, con un notevole risparmio di tempo e di costi.

LA PRATICITÀ DEL TOUCH SCREEN CON KTRONIC 100

Sulla gamma KV disponibile (in opzione) il controller touch Screen Ktronic 100 che rende possibile il controllo da remoto del compressore, purché connesso alla rete internet. Prestazioni e manutenzioni sono così sempre facilmente monitorabili da pc o smartphone. Risparmio energetico sempre in primo piano grazie al timer integrato che permette la regolazione della pressione di lavoro diurna e notturna che conseguente riduzione con consumi. Il controllo totale delle funzioni garantito dal controllore elettronico userfriendly che per mezzo della registrazione dello storico di funzionamento fornisce all'utilizzatore importanti dati per l'ottimizzazione dei costi dell'aria compressa.

AIR VENTILATION

The high-flow electric fan with low-induced noise level conveys all the airflow in a single point, maintaining the correct thermal balance to all internal components

AIR VENTILATION

With a professional grade double thickness soundproofing material with fire retardant and oil resistant characteristics for maximum protection and easy cleaning.

MAINTENANCE

All internal parts are easily accessible without any operating difficulty. Replacement of oil and air filter as well as separator can be done just removing a panel which is remarkably time-saving and cost-reducing.

THE CONVENIENCE OF A KTRONIC 100 CONTROLLED TOUCH SCREEN

The KTRONIC 100 touch screen controller is optionally available for the KV series: performance and maintenance are easily monitored. The KTRONIC 100 can be remotely controlled once connected to the internet. Energy saving always in the foreground thanks to the integrated timer that allows the working pressure regulation of day and night shifts and consequent optimized energy consumption. A log of the compressor working state is automatically memorized providing very important data when optimizing the cost of compressed air.



COMPRESSORI A VITE DA 30-40-50-75-HP
 SCREW COMPRESSORS 30-40-50-75 HP
 COMPRESSEURS A VIS 30-40-50-75 CH



Model	Code	Volt/Hz/ph	HP	kW	FAD l/min	FAD CFM	bar	dB(A)	BSP	kg	LxPxH mm
KV 30	V000QA029R501	400/50/3	30	22	3020	106,6	10	66	1"1/4	495	1060x860x1240
KV 40	V000QB029R501	400/50/3	40	30	4210	148,6	10	67	1"1/4	515	1060x860x1240
KV 50	V000QC029R501	400/50/3	50	37	5510	194,5	10	70	1"1/2	960	1940x1070x1800
KV 75	V000QE029R501	400/50/3	75	55	7910	279,2	10	70	1"1/2	1188	1940x1070x1800