

SERIE KME

KME SERIES



Compactness



Easy Fitting



Light Weight



Low Noise



MADE IN ITALY



Compactness



Easy Fitting



Light Weight



Low Noise

SERIE KME

KME SERIES

La Serie KME con trasmissione a cinghia Poly V offre importanti e innovativi vantaggi per l'utente in virtù dell'ingegnerizzazione KTC, sempre all'avanguardia, e di un sistema integrato compatto, di facile installazione, minimo ingombro, potenza e affidabilità. Controllo totale delle funzioni tramite controllore elettronico user-friendly; massima silenziosità e ridotta manutenzione. Sistema di trasmissione con cinghie Poly V e puleggie in ghisa a mozzo conico, che garantisce la massima affidabilità in ogni condizione di lavoro. Minimo ingombro e installazione semplificata sono la carta vincente per risolvere i problemi di spazio.

The KME series, Poly V belt-driven, guarantees important and cutting-edge advantages in virtue of KTC's development in engineering and pioneering technology and is embodied by a compact, easy-to-use system, occupying just a modest amount of space, with a noticeable power efficiency and a significant long lifecycle. Total function control through a user-friendly electronic board. Extremely low noise levels as well as reduced maintenance costs and times. A Poly-V belt-driven system and cast-iron taper-hub pulleys ensuring the highest reliability in any work condition. Reduced overall dimensions and simplified installation are a winning card to overcome space problems.





**COMPRESSORE DISPONIBILE NELLA VERSIONE
A TERRA ESTREMAMENTE COMPATTO E RIDOTTO
NELLE DIMENSIONI.**

Particolare attenzione è stata data alla realizzazione della struttura interna. Il gruppo motore-compressore e i particolari principali per il funzionamento sono fissati su un unico telaio portante, con antivibranti che isolano tutti i componenti in movimento dal resto della struttura e restano indipendenti da eventuali fissaggi ai pannelli esterni di insonorizzazione.

**EXTREMELY COMPACT, GROUNDED,
SMALL-FOOTPRINT COMPRESSOR.**

Special care has been given to the design of the compressor internal structure. The motor and the main running parts of the compressor are fixed to a unique load-bearing frame with anti-vibration elements that isolate all the running components from the rest of the structure and remain free from any fastenings to external panels of noise insulation.



Compactness



Easy Fitting



Light Weight



Low Noise

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 viti 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

COMPACT AIR-ENDS INTEGRATED IN JUST ONE SYSTEM

Manufactured with the objective of an efficient and long-lasting steady performance, all of our air-ends guarantee a better air flowrate with minimum energy consumption. Equipped with wear-and-tear resistant bearings and highly sophisticated machined components and these air-ends make an extremely low level of noise during their work phase and require very low maintenance costs. Top-notch pumping system with integrated unit allows extremely reduced overall dimensions, grouping together the following components:

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

SISTEMA DI TRASMISSIONE

L'accoppiamento tra motore elettrico e unità di compressione deve garantire stabilità nella trasmissione durante il funzionamento. Il sistema a piastra con scorrimento del motore elettrico è studiato per dare basse sollecitazioni degli organi rotanti. Il nostro sistema, che utilizza cinghie Poly V e pulegge in ghisa a mozzo conico, assicura sempre, in ogni condizioni di lavoro la massima affidabilità limitando le perdite di potenza, garantendo un basso livello sonoro di rotazione e un perfetto allineamento degli elementi in rotazione. Facile sistema di tensionamento della cinghia, permette una regolazione precisa della stessa.

DRIVING SYSTEM

Coupling of electrical engine with compression unit has to guarantee driving stability during a work phase. The plate system with a sliding electrical motor is designed to prevent stress to rotating parts. Our machine, availing itself of a poly-v belt-driven system with cast-iron taper-hub pulleys, always ensures the utmost reliability in any work condition and limits power loss with low noise level of rotating elements together with their perfect alignment. Moreover, an easy system of belt tightening allows an accurate adjustment of the belt itself.



CONTROLLO ELETTRONICO

A lettura diretta, di facile gestione con un microprocessore che governa in modo sicuro tutte le funzioni della macchina, dal controllo degli allarmi di sicurezza (temperatura olio, termica motore elettrico, controllo dell'elettroventilatore di raffreddamento, tempo di manutenzione) ai sistemi di comando (start-stop, reset allarmi). L'accesso a tutte le funzioni del microprocessore è protetto da password (fornita solamente a personale autorizzato).

ELECTRONIC CONTROL BOARD

Based on direct, user-friendly reading, it runs all the machine functions safely through a microprocessor, from control of safety alarms (oil temperature, electrical engine, control of cooling electrical fan, maintenance time) to command systems (start-stop, alarm reset). The access to all microprocessor functions is protected by password (supplied only to authorized staff).

RADIATORI ARIA OLIO

Modello a pacco, con ampia superficie di scambio studiato per mantenere un valore basso dei fluidi e dell'aria anche in condizioni ambientali con temperature elevate. Radiatori in lega d'alluminio saldo brasato sotto vuoto con tubolari ad alta efficienza.

AIR-OIL RADIATORS

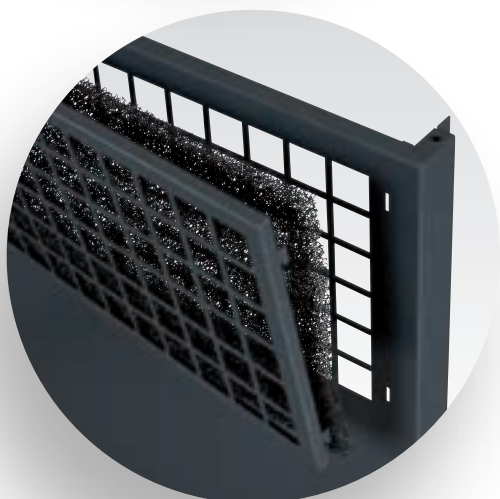
Package model, with a wide exchange surface, designed to maintain a low level of flows and air even in an environmental condition with high temperatures. Vacuum-brazed radiators in aluminium alloy with highly efficient tubular parts.

SISTEMA DI PREFILTRO ARIA

Studiato per essere facilmente smontato e pulito, questo componente è di importanza vitale per la durata e il mantenimento del filtro di aspirazione e il rendimento del gruppo vite.

SYSTEM OF AIR PRE-FILTER

Engineered to be easily disassembled and cleaned, this component is of vital importance for a long-lasting air intake filter maintenance and air-end performance.





Compactness



Easy Fitting



Light Weight



Low Noise

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.

MAINTENANCE

All internal parts are easily accessible without any operating difficulty. Replacement of oil-air filters and filter separators takes place by simply disassembling a panel, which is remarkably time-saving and cost-reducing.



KME 18-37

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power		Pressione Max Max. Pressure		Portata Aria Air Flow-rate		L. Sonoro Sound L.	Volt Voltage	Attacco Connection	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		Hp	Kw	Bar	Psi	ℓ/min	C.F.M.	dB[A]		BSP	L x D x H (cm)	Kg	Lbs
120081001	KME 18	25	18,5	8	116	2880	101,70	69	400/50/3	1"1/4	106x86x124	370	815
120082001				10	145	2540	89,70						
120083001				13	188	1920	68,00						
120091001	KME 22	30	22	8	116	3440	121,50	69	400/50/3	1"1/4	106x86x124	422	930
120092001				10	145	3020	106,70						
120093001				13	188	2460	86,90						
120101001	KME 30	40	30	8	116	4730	167,00	70	400/50/3	1"1/4	106x86x124	455	1003
120102001				10	145	4210	148,70						
120103001				13	188	3310	116,90						
120112001	KME 37	50	37	10	145	4910	173,40	72	400/50/3	1"1/4	106x86x124	510	1124



KTC S.r.l

Via Almerico da Schio, 4/A-B
36051 Creazzo (Vicenza) Italy
T +39 0444-551759
F +39 0444- 1510104

www.ktc-air.com
info@ktc-air.com



KTC Srl, nell'ottica di migliorare costantemente i prodotti, si riserva di aggiornare le caratteristiche presenti in questo catalogo senza preavviso.

I requisiti dei prodotti sono indicati chiaramente. Le immagini sono puramente indicative.

To guarantee the continued improvement of our range of products, KTC reserves the right to up-date the technical characteristics shown in this catalogue without prior notice.

Specifications of product are clearly indicated. Photographs are for illustrative purposes only.