



KME PLUS



KTC
KOMPAKT TECHNOLOGY COMPRESSOR

SERIE KME PLUS

KME PLUS SERIES

La Serie KME PLUS 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 PLUS 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.



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 viti
- 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

Circuito di raffreddamento
Cooling circuit

Massima potenza, minimi consumi energetici
Greatest energy efficiency

Motore elettrico ad alto rendimento
High performance electric motor

Trasmissione a cinghia
Belt driven

Silenziosità
Low noise levels

Controllo elettronico evoluto
Electronic control board

Manutenzione rapida ed economica
Fast and economical maintenance

Packsmart





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.

HIGH PERFORMANCE ELECTRIC MOTOR

The electric motor used by the compressor is a PREMIUM EFFICIENCY IE3: it guarantees compliance with the minimum efficiency requirements (MEPS) specified by the EU community. This first-class performance guarantees energy savings over time and the best in class reliability of a high standard certified product.



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).



LA PRATICITÀ DEL TOUCH SCREEN CON KTRONIC 100

Sulla gamma KME PLUS è disponibile in opzione il controllo 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. Risparmio energetico sempre in primo piano grazie al timer integrato che permette la regolazione della pressione di lavoro diurna e notturna e il risparmio energetico. Il controllo totale delle funzioni è garantito dal controllore elettronico user-friendly che per mezzo della registrazione dello storico di funzionamento fornisce all'utilizzatori importanti dati per l'ottimizzazione dei costi dell'aria compressa.

THE CONVENIENCE OF A KTRONIC 100 CONTROLLED TOUCH SCREEN

A KTRONIC 100 controlled touch screen is optionally available for the KME PLUS series: performance and maintenance are easily monitored. The KTRONIC 100 makes remote monitoring of the compressor possible when an LAN connection is present. Energy savings are possible thanks to a built-in timer that allows adjustment of the working pressure around the clock. A log of the working state of the compressor is automatically kept providing invaluable data when optimizing the cost of compressed air.



TELECONTROLLO E CONNETTIVITÀ DI RETE

Il controllore elettronico KTRONIC 100 è predisposto per la connessione alla rete internet. Il compressore sarà totalmente controllabile da ogni PC o smartphone ad esso connesso. La porta USB consente di esportare i dati qualora si intenda analizzare il funzionamento del compressore e di gestire eventuali aggiornamenti SW.

REMOTE CONTROL AND CONNECTIVITY

The KTRONIC 100 electronic controller can be connected to a LAN, doing so, allows monitoring and management of the compressor from a remote PC or smartphone. The USB port can be used to: export compressor's data for in depth analysis, and to manage software updates.



SISTEMA SOFT START

Il sistema Soft Start, disponibile in opzione, controlla efficacemente l'avvio e l'accelerazione del motore elettrico favorendone un avvio più scorrevole rispetto ai convenzionali sistemi Start -Delta. Il sistema di avviamento morbido migliora le caratteristiche di qualità di avvio del motore controllando la tensione al motore, migliorando sensibilmente le prestazioni e l'affidabilità dell'intero sistema.

SOFT STARTER SYSTEM

The optional soft starter system controls effectively motor startup and acceleration providing smoother startups than conventional Start-Delta systems. The soft starter system improves startup by controlling the power delivered to the motor, thus increasing performance and reliability of the entire system.

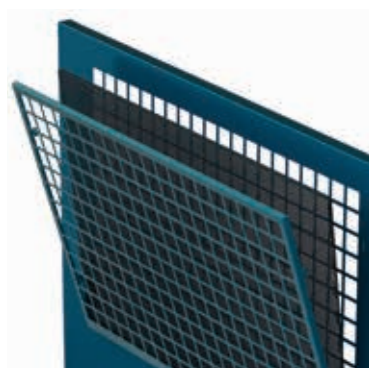


RADIATORI ARIA OLIO

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.



L'IMPORTANZA DELLA SILENZIOSITÀ

KME PLUS offre 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.

NOISE KEPT AT A MINIMUM

KME PLUS is fitted with a professional grade double thickness soundproofing foam with fire retardant and oil resistant characteristics for maximum protection and easy cleaning.



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.



GARANZIA ESTESA

KME PLUS offre una scelta di copertura per garantire l'efficienza del vostro compressore. Pacchetti SMART 36m - SMART 48m - SMART 60m forniscono i benefici di una gamma di garanzia estesa da tre a cinque anni. Questo programma è l'ideale quando l'aria compressa è una parte importante dei vostri processi aziendali. Un programma di manutenzione specifico con kit dedicati, assicurerà facilità e costi di gestione efficaci. I tre pacchetti di garanzie estese possono essere acquistati contestualmente alla scelta vostro compressore KTC.

EXTENDED WARRANTY

KME PLUS offers a choice of cover to ensure your air is always efficient. Packages SMART 36m - SMART 48m - SMART 60m provide the benefits of a range of extended warranty from three to five years. This is ideal for where compressed air is an important part of your company's processes. A specific maintenance program with dedicated kits, will assure easy and cost effective compressors' maintenance. The three packages extended warranties can be purchased with a simple one-time fee.

KME PLUS 18-55 A TERRA / ON GROUND

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
KME 18-30 PLUS Trasmisione a cinghia / Belt drive													
1210813X1	KME 18 PLUS	25	18,5	8	116	2880	101	67	400/50/3	1"1/4	106x86x124	375	826
1210823X1				10	145	2540	89						
1210833X1				13	188	1920	68						
1210913X1	KME 22 PLUS	30	22	8	116	3440	121	67	400/50/3	1"1/4	106x86x124	427	941
1210923X1				10	145	3020	106						
1210933X1				13	188	2460	86						
1211013X1	KME 30 PLUS	40	30	8	116	4730	167	68	400/50/3	1"1/4	106x86x124	460	1013
1211023X1				10	145	4210	148						
1211033X1				13	188	3310	116						
1211113X1	KME 37 PLUS	50	37	8	116	5700	201	70	400/50/3	1"1/2	195x107x180	960	2116
1211123X1				10	145	5000	176						
1211133X1				13	188	4250	150						
1211213X1	KME 45 PLUS	60	45	8	116	7150	252	70	400/50/3	1"1/2	195x107x180	1070	2560
1211223X1				10	145	6200	219						
1211233X1				13	188	5300	187						
1211313X1	KME 55 PLUS	75	55	8	116	8625	304	70	400/50/3	1"1/2	195x107x180	1220	2690
1211323X1				10	145	7500	265						
1211333X1				13	188	6375	225						

**KTC S.r.l**

Via Palazzon, 70
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.