



SERIE KME B

KME B SERIES



KTC
KOMPACT TECHNOLOGY COMPRESSOR

SERIE KME B

KME B SERIES

La Serie KME B, che utilizza cinghie Poly V e pulegge in ghisa a mozzo conico, assicura sempre e 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.

Grazie al sistema a piastra con scorrimento del motore elettrico, facilita il sistema di tensionamento della cinghia, permettendo una regolazione precisa della stessa.

Nella serie KME B si coniugano i vantaggi di un compressore a vite compatto, dai costi di installazione e gestione ridotti con ottimi rendimenti soprattutto nelle applicazioni che richiedono un servizio continuo.

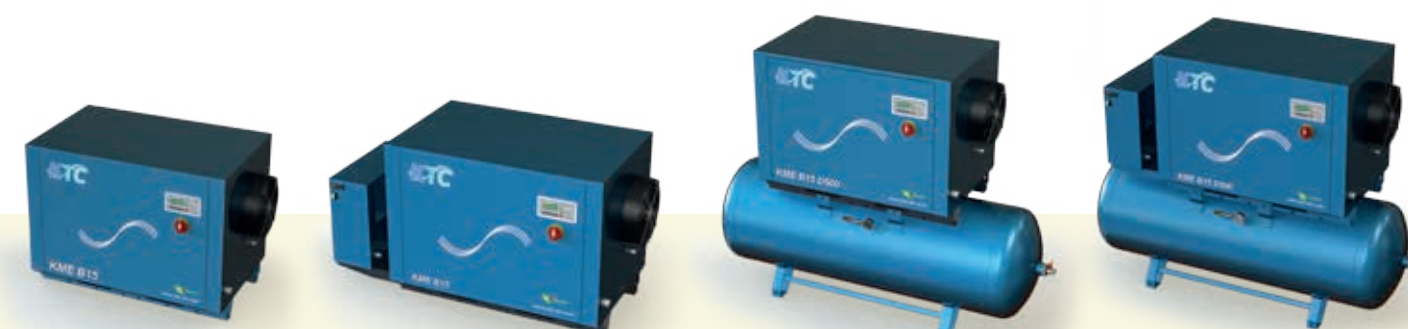
Controllo totale delle funzioni tramite controllore elettronico user-friendly. Minimo ingombro e installazione semplificata sono la carta vincente per risolvere i problemi di spazio. Il risparmio economico è notevole, nessun costo aggiuntivo di installazione per i componenti essiccatori e serbatoio, essendo completamente assemblati, eliminando così anche le perdite d'aria dai tubi di collegamento.

The KME B series, a Poly-V belt-driven system with cast-iron taper-hub pulleys, always ensures the highest reliability in any work condition, minimizing power losses and guaranteeing a low noise level for each revolution and a perfect alignment of the rotating elements.

Thanks to the system of sliding plate for the electric motor, the belt tightening process is made easier, allowing its accurate adjustment. The KME B series entwines the benefits of a compact screw compressor, with low installation and management costs and excellent performance, mainly in the applications requiring continuous running.

Total function control through a user-friendly electronic board. Reduced overall dimensions and simplified installation are a winning card to overcome space problems.

Cost savings are huge. There are no added installation charges for desiccant dryers and tank components, since they are wholly assembled. Air leakage from connection pipes is also absent.



a terra
on ground

a terra con essiccatore
on ground with dryer

su serbatoio
on tank

su serbatoio con essiccatore
on tank with dryer

Possibilità di integrare l'unità su serbatoio con essiccatore anche in un secondo momento. The unit on tank can be integrated with dryer even later on.



GRUPPI VITE COMPATTI IN UN UNICO SISTEMA

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

Assicura minima usura, alta efficienza, durata e affidabilità.

COMPACT AIR-ENDS INTEGRATED IN JUST ONE SYSTEM

Top-notch pumping system with Integrated unit guarantees extremely reduced overall dimensions grouping together, the following components:

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

These air-ends ensure little wear-and-tear, high efficiency, long-lastingness and reliability.



MADE IN ITALY



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 (OPZIONALE)

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 (OPTIONAL)

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 condizione 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 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 aluminum alloy with highly efficient tubular parts.



SISTEMA DI PREFILTRO ARIA E VENTILAZIONE

La serie KME B monta un prefiltro che garantisce la massima protezione dei componenti interni, filtrando tutta l'aria in ingresso alla macchina.

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

SYSTEM OF AIR PRE-FILTER AND VENTILATION

The KME B series mounts a pre-filter that guarantees the utmost internal component protection, by filtering all the machine air intake.

A high flow-rate electrical fan, almost noise-free, leads all the air flow into just one point, keeping up the right thermal balance for all the internal components.



INSONORIZZAZIONE

L'uso di pannelli insonorizzanti a cellule chiuse, la cura nei montaggi dei componenti e l'assenza di vibrazioni trasmesse ci hanno consentito di ottenere un livello di rumore così basso da poter installare la nostra macchina in qualsiasi ambiente di lavoro.

SOUND INSULATION

Use of closed-cell insulation panels, care in component assembly and absence of transmitted vibrations allow such a low noise level that you can install our compressor in any work environment.



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 B 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 B 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.

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power	Serbatoio Tank	Pressione Max Max .Pressure	Portata Aria Air Flow-rate	L. Sonoro Sound L.	Volt Voltage	Attacco Connection	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
								 BSP		 kg

		Hp	Kw	Lt	Gal	Bar	Psi	ℓ/min	C.F.M.	dB[A]			L x D x H (cm)	Kg	Lbs
KME B 4-15 A terra con essiccatore / on ground with dryer															
190031002	KME B 4 E	5,5	4	/	/	8	116	550	19,4	67	400/50/3	1/2 Gas	135x62x65	146	322
190032002						10	145	490	17,3						
190033002						13	188	381	13,5						
190041002	KME B 5 E	7,5	5,5	/	/	8	116	805	28,4	68	400/50/3	1/2 Gas	135x62x65	149	328
190042002						10	145	690	24,4						
190043002						13	188	561	19,8						
190051002	KME B 7 E	10	7,5	/	/	8	116	1170	39,8	69	400/50/3	1/2 Gas	135x62x65	192	423
190052002						10	145	980	33,4						
190053002						13	188	785	26,7						
190061002	KME B 11 E	15	11	/	/	8	116	1610	54,9	69	400/50/3	3/4 Gas	151x73x82	262	578
190062002						10	145	1462	49,9						
190063002						13	188	1166	39,7						
190071002	KME B 15 E	20	15	/	/	8	116	2090	73,8	69	400/50/3	3/4 Gas	151x73x82	270	595
190072002						10	145	1990	67,8						
190073002						13	188	1600	56,5						

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power	Serbatoio Tank	Pressione Max Max. Pressure	Portata Aria Air Flow-rate	L. Sonoro Sound L.	Volt Voltage	Attacco Connection	Dimensioni Dimensions	Peso Weight



**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.