

**TRASMISSIONE  
A CINGHIA**

# PROFESSIONAL SERIES

Air technology system.

**KME B 4-15 kW  
COMPRESSORI ROTATIVI A VITE  
VELOCITÀ FISSA**



**KTC**  
EXCELLENCE IN COMPRESSED AIR

## KME B SERIES

### Caratteristiche

- PACK SMART V60 - V75
- CONTROLLO ELETTRONICO K-TRONIC 10
- MOTORE ELETTRICO STAR-DELTA DI ULTIMA GENERAZIONE "MADE IN ITALY"
- ELETTRO VENTILATORE AD ALTA SILENZIOSITÀ ED EFFICIENZA IN AZIONE COMBINATA CON LA VALVOLA TERMOSTATICA
- TRASMISSIONE A CINGHIA POLY-V



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.

## GRUPPI VITE INTEGRATI

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



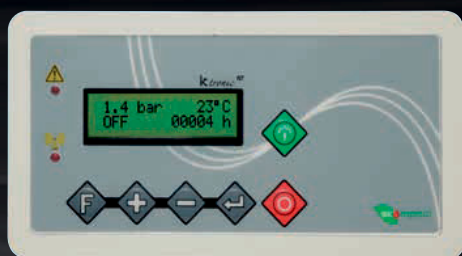
PACK SMART V60



PACK SMART V75

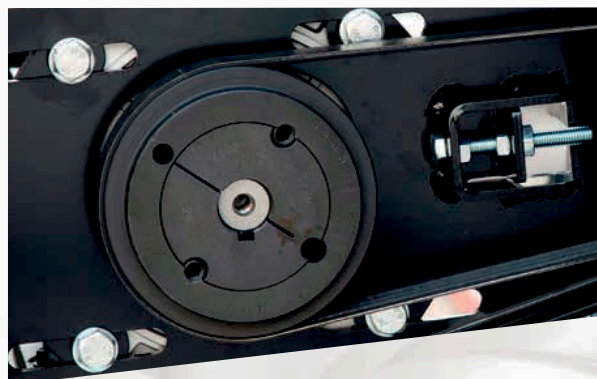
## CONTROLLO ELETTRONICO

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, manutenzione) alla modifica dei principali parametri di funzionamento (tempi, pressioni, abilitazioni). Sempre dotato di possibilità di comando remoto, autorestart in seguito a mancanza di tensione, e invio segnali a sistemi di gestione esterna (PLC, etc).



## SISTEMA DI TRASMISSIONE

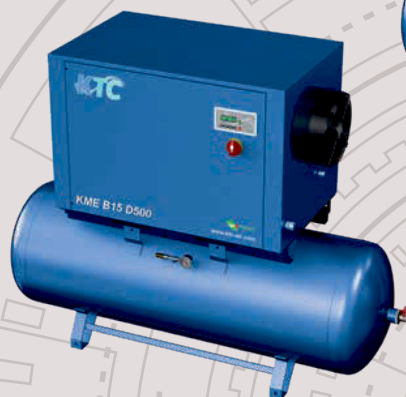
Il nostro sistema, che utilizza cinghie Poly V ad altissima durata e prestazioni e pulegge in ghisa a mozzo conico, assicura sempre e in ogni condizione di lavoro la massima affidabilità limitando le perdite di potenza, garantendo un basso livello sonoro di rotazione e un perfetto allineamento degli elementi in rotazione. Il facile sistema a slitta per il tensionamento della cinghia, permette una regolazione precisa della stessa.



## COMPOSIZIONE MODULARE

Grazie all'elevata versatilità della gamma, la serie KME-B è disponibile in 4 differenti versioni:

- a terra
- con essiccatore a refrigerazione
- montato su serbatoio orizzontale (270/500 litri secondo la taglia)
- completo di serbatoio+essiccatore





Massima potenza,  
minimi consumi energetici

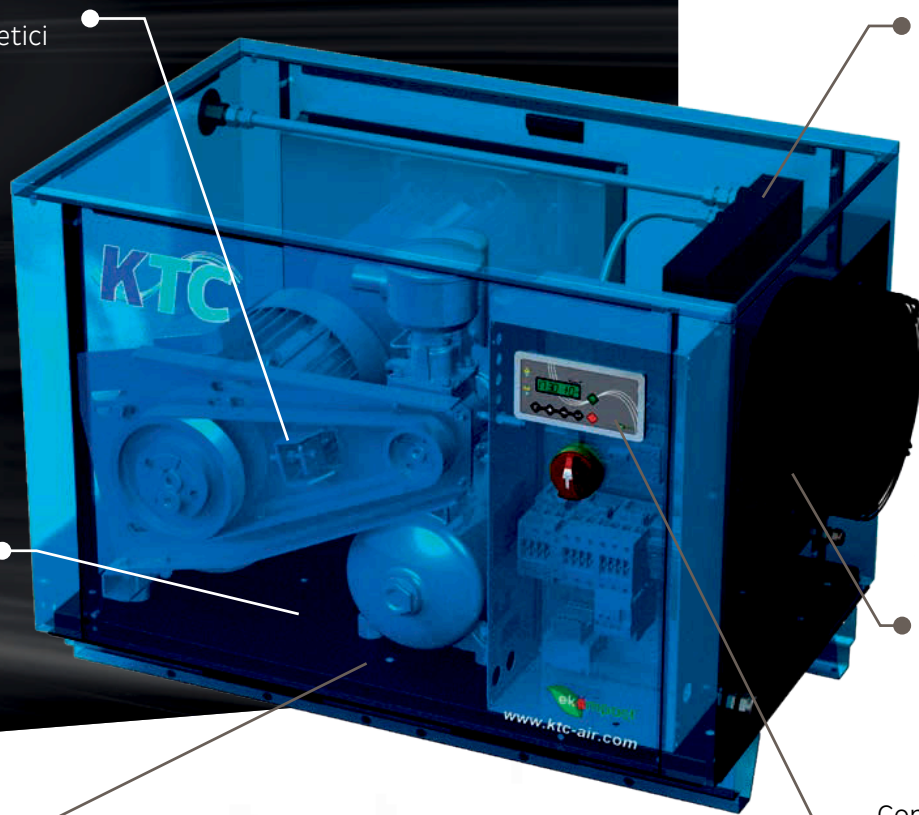
Manutenzione rapida  
ed economica

Massima efficienza  
nel minimo spazio

Efficiente  
circuitto di  
raffreddamento

Elettroventola  
termostata

Controllore  
elettronico avanzato



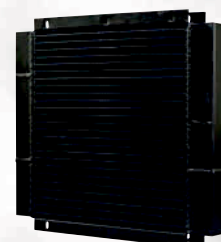
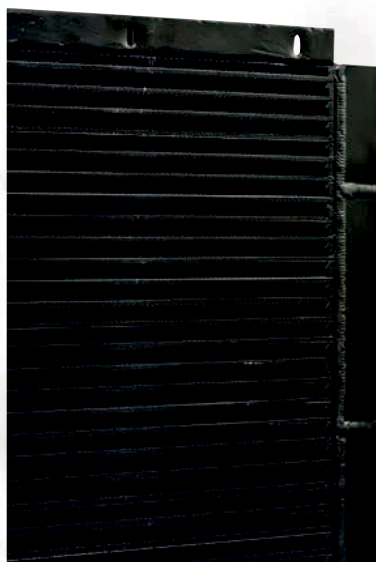
## INDUSTRIA 4.0 READY

Pronto per Industry 4.0: il compressore può essere predisposto per essere collegato in rete locale o in remoto via Internet.



## RADIATORI ARIA OLIO

Modello a pacco, con ampia superficie di scambio studiata per mantenere la migliore temperatura di funzionamento di olio ed aria anche in condizioni ambientali sfavorevoli fino a un massimo di 45°C ambiente.



## RICAMBI E 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.



## GARANZIA ESTESA











KTC offre una scelta di copertura ulteriore per garantire l'efficienza del vostro compressore. Il pacchetto SMART60 fornisce i benefici di una garanzia estesa fino 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. La garanzia estesa può essere acquistata contestualmente alla scelta del vostro compressore KTC.

THE EVOLUTION OF COMPRESSORS

KTC  
WARRANTY WARRANTY COMPRESSOR

Codice	Descrizione	COMPONENTI RELATIVI NET WT										PACCHETTO	
		COMPACT	COMPACT S	COMPACT S2	COMPACT S3	COMPACT S4	COMPACT S5	COMPACT S6	COMPACT S7	COMPACT S8	COMPACT S9		
W110078	SPM												
W110079	COMPACT SPECIAL ADAMANTUM 2000 h	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
W110078	COMPACT SPECIAL ADAMANTUM 4000 h	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
W110078	COMPACT SPECIAL / COMPACT S / KPM S.3 2000 h / JARING	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
W110079	COMPACT SPECIAL / COMPACT S 4000 h	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
W110082	COMPACT 4-7 a 9-10-13kW 3000 h	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
W110083	COMPACT 4-7 a 9-10-13kW 4000 h	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
W110084	COMPACT 4-7 a 9-10-13kW / COMPACT S 13kW 4000 h	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
W110086	COMPACT S 30kW 8000 h	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



Codice	Modello	Potenza	Vite	Serbatoio	Pressione	Portata aria (ISO1217)*	Livello sonoro**	Volt	Attacco	Dimensioni	Peso
EAN		 kW		 Lt	 bar	 ℓ/min	 dB[A]		 BSP	 L x W x H (cm)	 Kg

**KME B 4÷15 a terra**

190031001	KME B 4	4	V60	/	8	550	65	400/50/3	1/2 Gas	98x62x65	140
190032001					10	490					
190033001					13	381					
190041001	KME B 5	5,5	V60	/	8	805	66	400/50/3	1/2 Gas	98x62x65	148
190042001					10	690					
190043001					13	561					
190051001	KME B 7	7,5	V60	/	8	1170	67	400/50/3	1/2 Gas	98x62x65	148
190052001					10	980					
190053001					13	785					
190061001	KME B 11	11	V75	/	8	1610	68	400/50/3	3/4 Gas	116x74x82	224
190062001					10	1462					
190063001					13	1166					
190071001	KME B 15	15	V75	/	8	2090	68	400/50/3	3/4 Gas	116x74x82	234
190072001					10	1990					
190073001					13	1600					

**KME B 4÷15 a terra con essiccatore**

190031002	KME B 4 E	4	V60	/	8	550	65	400/50/3	1/2 Gas	135x62x65	170,5
190032002					10	490					
190033002					13	381					
190041002	KME B 5 E	5,5	V60	/	8	805	66	400/50/3	1/2 Gas	135x62x65	178,5
190042002					10	690					
190043002					13	561					
190051002	KME B 7 E	7,5	V60	/	8	1170	67	400/50/3	1/2 Gas	135x62x65	179,5
190052002					10	980					
190053002					13	785					
190061002	KME B 11 E	11	V75	/	8	1610	68	400/50/3	3/4 Gas	151x73x82	257,5
190062002					10	1462					
190063002					13	1166					
190071002	KME B 15 E	15	V75	/	8	2090	68	400/50/3	3/4 Gas	151x73x82	269,5
190072002					10	1990					
190073002					13	1600					

\* Le prestazioni vengono calcolate in base alla norma ISO 1217, allegato C, ultima edizione.

\*\* Il livello di rumorosità viene calcolato in base alla norma ISO 2151.

Codice	Modello	Potenza	Vite	Serbatoio	Pressione	Portata aria (ISO1217)*	Livello sonoro**	Volt	Attacco	Dimensioni	Peso
EAN		 kW		 Lt	 bar	 ℓ/min	 dB[A]		 BSP	 L x W x H (cm)	 Kg Lbs

**KME B 4÷15 su serbatoio**

190031003	KME B 4 270	4	V60	270	8	550	65	400/50/3	1/2 Gas	156x62x123	220,5
190032003					10	490					231,5
190033003					13	381					
190041003	KME B 5 270	5,5	V60	270	8	805	66	400/50/3	1/2 Gas	156x62x123	228,5
190042003					10	690					239,5
190043003					13	561					
190041005	KME B 5 500	5,5	V60	500	8	805	66	400/50/3	1/2 Gas	197x62x132	271,5
190042005					10	690					304,5
190043005					13	561					
190051003	KME B 7 270	7,5	V60	270	8	1170	67	400/50/3	1/2 Gas	156x62x123	228,5
190052003					10	980					239,5
190053003					13	785					
190051005	KME B 7 500	7,5	V60	500	8	1170	67	400/50/3	1/2 Gas	197x62x132	271,5
190052005					10	980					304,5
190053005					13	785					
190061003	KME B 11 270	11	V75	270	8	1610	68	400/50/3	3/4 Gas	156x73x140	304,5
190062003					10	1462					315,5
190063003					13	1166					
190061005	KME B 11 500	11	V75	500	8	1610	68	400/50/3	3/4 Gas	197x73x149	347,5
190062005					10	1462					380,5
190063005					13	1166					
190071003	KME B 15 270	15	V75	270	8	2090	68	400/50/3	3/4 Gas	156x73x140	314,5
190072003					10	1990					325,5
190073003					13	1600					
190071005	KME B 15 500	15	V75	500	8	2090	68	400/50/3	3/4 Gas	197x73x149	357,5
190072005					10	1990					390,5
190073005					13	1600					

**KME B 4÷15 su serbatoio con essiccatore**

190031004	KME B 4 270/E	4	V60	270	8	550	65	400/50/3	1/2 Gas	156x62x123	251
190032004					10	490					262
190033004					13	381					
190041004	KME B 5 270/E	5,5	V60	270	8	805	66	400/50/3	1/2 Gas	156x62x123	259
190042004					10	690					270
190043004					13	561					
190041006	KME B 5 500/E	5,5	V60	500	8	805	66	400/50/3	1/2 Gas	197x62x132	302
190042006					10	690					335
190043006					13	561					
190051004	KME B 7 270/E	7,5	V60	270	8	1170	67	400/50/3	1/2 Gas	156x62x123	260
190052004					10	980					271
190053004					13	785					
190051006	KME B 7 500/E	7,5	V60	500	8	1170	67	400/50/3	1/2 Gas	197x62x132	303
190052006					10	980					336
190053006					13	785					
190061004	KME B 11 270/E	11	V75	270	8	1610	68	400/50/3	3/4 Gas	156x73x140	338
190062004					10	1462					349
190063004					13	1166					
190061006	KME B 11 500/E	11	V75	500	8	1610	68	400/50/3	3/4 Gas	197x73x149	381
190062006					10	1462					414
190063006					13	1166					
190071004	KME B 15 270/E	15	V75	270	8	2090	68	400/50/3	3/4 Gas	156x73x140	350
190072004					10	1990					361
190073004					13	1600					
190071006	KME B 15 500/E	15	V75	500	8	2090	68	400/50/3	3/4 Gas	197x73x149	393
190072006					10	1990					426
190073006					13	1600					

\* Le prestazioni vengono calcolate in base alla norma ISO 1217, allegato C, ultima edizione.

\*\* Il livello di rumorosità viene calcolato in base alla norma ISO 2151.



*EXCELLENCE IN COMPRESSED AIR*

KTC S.r.l  
Via Palazzon, 70 36051 Creazzo (Vicenza) Italy  
T +39 0444-551759 | F +39 0444- 1510104

[www.ktc-air.com](http://www.ktc-air.com) - [info@ktc-air.com](mailto:info@ktc-air.com)