

**TRASMISSIONE  
A CINGHIA**

# INDUSTRIAL SERIES

Air technology system

**KME C PLUS 4-55 kW**  
**COMPRESSORI ROTATIVI A VITE**  
**VELOCITÀ FISSA**



**KTC**  
EXCELLENCE IN COMPRESSED AIR

## KME C PLUS SERIES

### Caratteristiche

- PACK SMART VMC
- CONTROLLO ELETTRONICO KTRONIC 10P  
KTRONIC 100P OPTIONAL
- 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 C PLUS** 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.



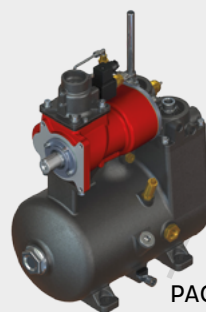
## GRUPPI VITE INTEGRATI

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:

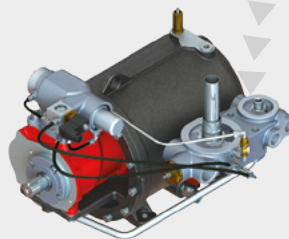
- Gruppo vite
- Valvola minima pressione
- Valvola termostatica
- Regolatore di aspirazione
- Serbatoio separatore



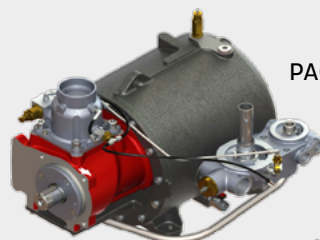
PACK SMART V60



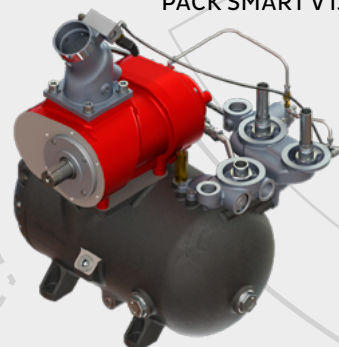
PACK SMART V75



PACK SMART V90



PACK SMART V110



PACK SMART V130-150

## CONTROLLORE 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).



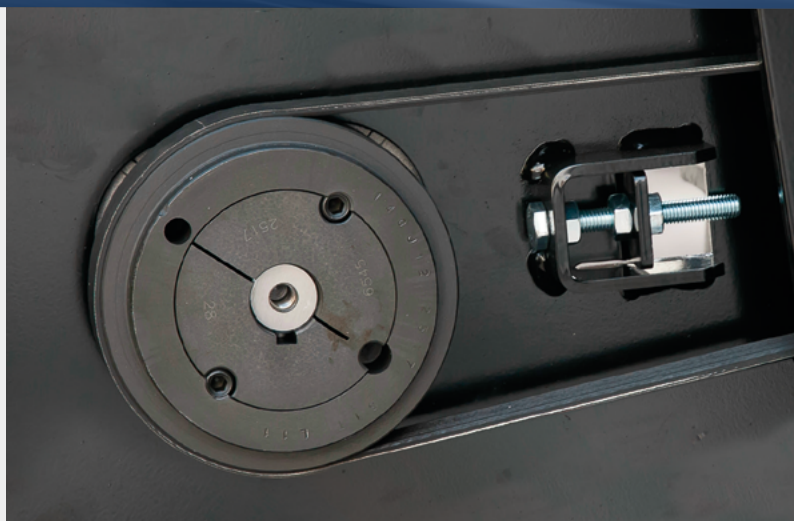
## OPTIONAL CONTROLLORE ELETTRONICO

L'intuitivo pannello touch screen 7" KTronic 100P consente il pieno accesso alle funzioni, al controllo dei parametri e alla diagnostica dell'unità, aumentando l'efficienza del compressore.



## 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-C è disponibile in 4 differenti versioni:



a terra



con essiccatore  
a refrigerazione



montato su serbatoio  
orizzontale (270/500 litri)



completo di  
serbatoio+essiccatore



## KME C PLUS SERIES CARATTERISTICHE TECNICHE



Massima potenza,  
minimi consumi energetici

Manutenzione rapida  
ed economica

Massima efficienza  
nel minimo spazio

Efficiente  
circuitto di  
raffreddamento

Elettroventola  
termostata

Controllore  
elettronico avanzato



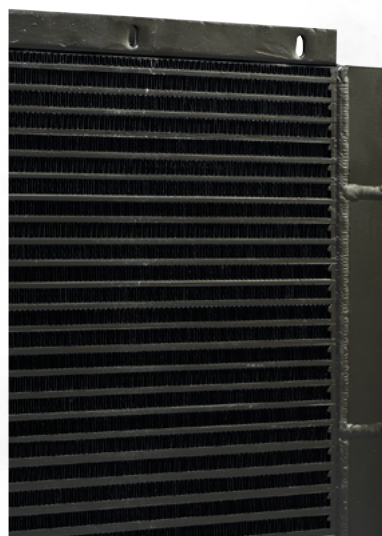
## INDUSTRIA 4.0 READY

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 studiato per mantenere la migliore temperatura di funzionamento di olio ed aria anche in condizioni ambientali sfavorevoli fino a un massimo di 45°C ambiente.

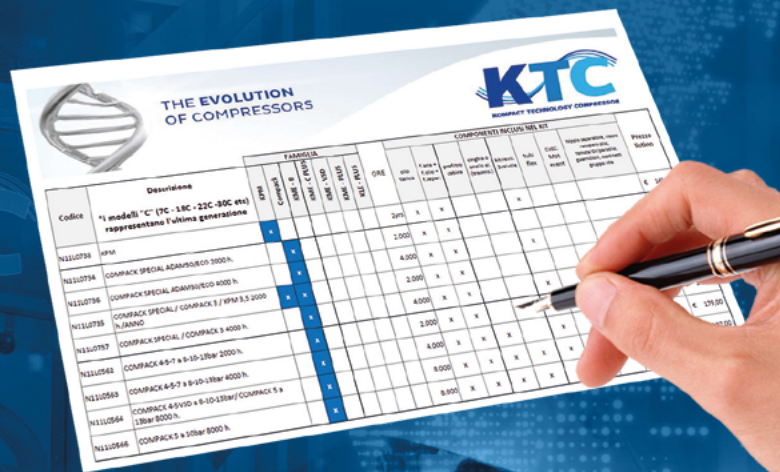




Tutte le parti interne sono facilmente accessibili senza difficoltà operative. La sostituzione del filtro olio, aria e filtro separatore avviene smontando semplicemente un pannello, con un notevole risparmio di tempo e di costi.



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.



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

## KME C PLUS 4÷15 a terra

161031301	KME C 4	4	V60	/	8	550	65	400/50/3	1/2 Gas	80x63x95	157
161032301					10	490					
161033301					13	381					
161041301	KME C 5	5,5	V60	/	8	805	66	400/50/3	1/2 Gas	80x63x95	157
161042301					10	690					
161043301					13	561					
161051301	KME C HD 7	7,5	V75	/	8	1200	66	400/50/3	1/2 Gas	80x63x95	201
161052301					10	1000					
161053301					13	800					
161061301	KME C 11	11	V75	/	8	1610	68	400/50/3	3/4 Gas	84x73x101	241
161062301					10	1462					
161063301					13	1166					
162071301	KME C HD 15	15	V90	/	8	2140	68	400/50/3	3/4 Gas	84x73x101	268
162072301					10	2040					
162073301					13	1650					

## KME C PLUS 4÷15 a terra con essiccatore

161031302	KME C 4 E	4	V60	/	8	550	65	400/50/3	1/2 Gas	102x63x95	191,5
161032302					10	490					
161033302					13	381					
161041302	KME C 5 E	5,5	V60	/	8	805	66	400/50/3	1/2 Gas	102x63x95	191,5
161042302					10	690					
161043302					13	561					
161051302	KME C HD 7 E	7,5	V75	/	8	1200	66	400/50/3	1/2 Gas	102x63x95	235,5
161052302					10	1000					
161053302					13	800					
161061302	KME C 11 E	11	V75	/	8	1610	68	400/50/3	3/4 Gas	106x75x103	284,5
161062302					10	1462					
161063302					13	1166					
162071302	KME C HD 15 E	15	V90	/	8	2140	68	400/50/3	3/4 Gas	106x75x103	312
162072302					10	2040					
162073302					13	1650					

## KME C PLUS 4÷15 su serbatoio

161031303	KME C 4 270	4	V60	270	8	550	65	400/50/3	1/2 Gas	149x60x147	237,5
161032303					10	490					248,5
161033303					13	381					
161041303	KME C 5 270	5,5	V60	270	8	805	66	400/50/3	1/2 Gas	149x60x147	237,5
161042303					10	690					248,5
161043303					13	561					
161041305	KME C 5 500	5,5	V60	500	8	805	66	400/50/3	1/2 Gas	190x60x156	280,5
161042305					10	690					313,5
161043305					13	561					
161051303	KME C HD 7 270	7,5	V75	270	8	1200	66	400/50/3	1/2 Gas	149x60x147	281,5
161052303					10	1000					292,5
161053303					13	800					
161051305	KME C HD 7 500	7,5	V75	500	8	1200	67	400/50/3	1/2 Gas	190x60x156	324,5
161052305					10	1000					357,5
161053305					13	800					
161061303	KME C 11 270	11	V75	270	8	1610	68	400/50/3	3/4 Gas	149x69x152	321,5
161062303					10	1462					332,5
161063303					13	1166					
161061305	KME C 11 500	11	V75	500	8	1610	68	400/50/3	3/4 Gas	190x69x161	364,5
161062305					10	1462					397,5
161063305					13	1166					
162071303	KME C 15 270	15	V90	270	8	2140	68	400/50/3	3/4 Gas	149x69x152	349
162072303					10	2040					360
162073303					13	1650					
162071305	KME C 15 500	15	V90	500	8	2140	68	400/50/3	3/4 Gas	190x69x161	392
162072305					10	2040					425
162073305					13	1650					

\* 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]	 Volt/Hz/Ph	 BSP	 L x W x H (cm)	 Kg Lbs

## KME C PLUS 4÷15 su serbatoio con essiccatore

161031304	KME C 4 270 E	4	V60	270	8	550	65	400/50/3	1/2 Gas	149x60x147	272
161032304					10	490					283
161033304					13	381					
161041304	KME C 5 270 E	5,5	V60	270	8	805	66	400/50/3	1/2 Gas	149x60x147	272
161042304					10	690					283
161043304					13	561					
161041306	KME C 5 500 E	5,5	V60	500	8	805	66	400/50/3	1/2 Gas	190x60x156	315
161042306					10	690					348
161043306					13	561					
161051304	KME C HD 7 270 E	7,5	V75	270	8	1200	66	400/50/3	1/2 Gas	149x60x147	316
161052304					10	1000					327
161053304					13	8000					
161051306	KME C HD 7 500 E	7,5	V75	500	8	1200	67	400/50/3	1/2 Gas	190x60x156	359
161052306					10	1000					392
161053306					13	800					
161061304	KME C 11 270 E	11	V75	270	8	1610	68	400/50/3	3/4 Gas	149x69x152	365
161062304					10	1462					376
161063304					13	1166					
161061306	KME C 11 500 E	11	V75	500	8	1610	68	400/50/3	3/4 Gas	190x69x161	408
161062306					10	1462					441
161063306					13	1166					
162071304	KME C HD 15 270 E	15	V90	270	8	2140	68	400/50/3	3/4 Gas	149x69x152	392
162072304					10	2040					403
162073304					13	1650					
162071306	KME C HD 15 500 E	15	V90	500	8	2140	68	400/50/3	3/4 Gas	190x69x161	435
162072306					10	2040					468
162073306					13	1650					

## KME C PLUS 18÷55 a cinghia velocità fissa

121081301C	KME 18	18,5	V90C	/	8	2880	66	400/50/3	11/4 Gas	106x86x124	458
121082301C					10	2540					
121083301C					13	1920					
121091301C	KME 22	22	V110C	/	8	3440	66	400/50/3	11/4 Gas	106x86x124	495
121092301C					10	3020					
121093301C					13	2460					
121101301C	KME 30	30	V110C	/	8	4730	67	400/50/3	11/4 Gas	106x86x124	515
121102301C					10	4210					
121103301C					13	3310					
121111301	KME 37	37	V130	/	8	6130	70	400/50/3	11/2 Gas	194x107x180	960
121112301					10	5510					
121113301					13	4250					
121121301	KME 45	45	V130	/	8	7810	70	400/50/3	11/2 Gas	194x107x180	1030
121122301					10	6830					
121123301					13	5690					
121131301	KME 55	55	V150	/	8	8695	70	400/50/3	11/2 Gas	194x107x180	1188
121132301					10	7910					
121133301					13	7070					

\* 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.





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)