

TRASMISSIONE
A CINGHIA

INDUSTRIAL SERIES

Air technology system

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



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 essiccatore 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:

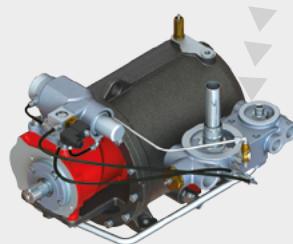
- Gruppo vite
- Valvola minima pressione
- Valvola termostatica
- Regolatore di aspirazione
- Serbatoio separatore



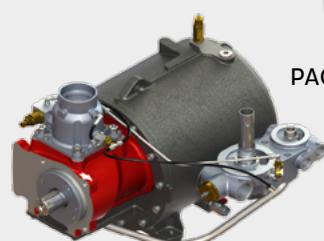
PACK SMART V60



PACK SMART V75



PACK SMART V90



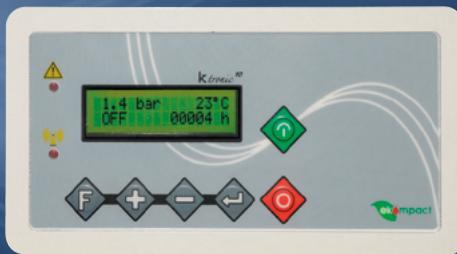
PACK SMART V110



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 puleggi 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



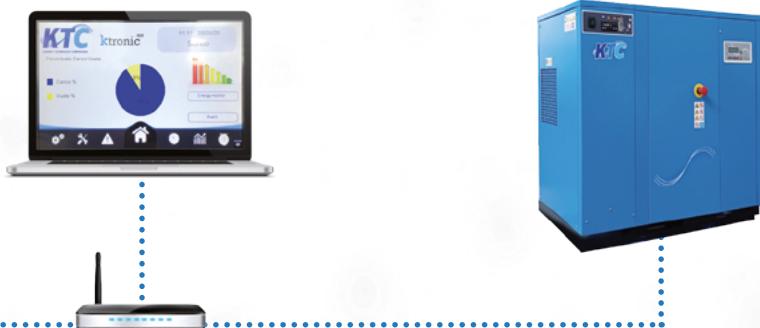
Massima potenza,
minimi consumi energetici

Efficiente
ciclo di
raffreddamento



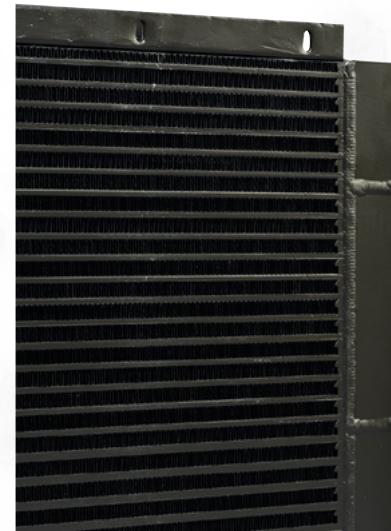
INDUSTRIA 4.0 READY

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.



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.



| Codice | Descrizione | FAMILIA | | | | | | ONE | COMPONENTI INCLUSI NEL KIT | | | | | | Prezzo | |
|---------|---|---------|----------|------|----------|----------|----------|-----|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|------|-----|--------|---------------------|
| | | ADN | Codice A | NAME | NAME VDO | NAME VDO | REL. PDU | | One Spina | 1 fase + 1 fase + 1 fase | angolo di riferimento | attivatore elettronico | filo | CUC | | kit di montaggio |
| N110798 | KPM | | | | | | 2mp | X | | | | | | | | |
| N110794 | COMPACK SPECIAL ADAN 90/EC 3500 h. | | | | | | 2mp | X | | | | | | | | |
| N110796 | COMPACK SPECIAL ADAN 90/EC 4000 h. | | | | | | 4,000 | X | | | | | | | | |
| N110795 | COMPACK SPECIAL / COMPACK 3 / KPM 3,5 2000 h. V. ANNO | | | | | | 2,000 | X | | | | | | | | |
| N110797 | COMPACK SPECIAL / COMPACK 4 4000 h. | | | | | | 4,000 | X | | | | | | | | |
| N110798 | COMPACK 4-5 8-10-15kw 2000 h. | | | | | | 2,000 | X | | | | | | | | |
| N110799 | COMPACK 4-5 8-10-15kw 4000 h. | | | | | | 4,000 | X | | | | | | | | |
| N110804 | COMPACK 5/10kw 12kw 8000 h. | | | | | | 8,000 | X | X | X | X | | | | | |
| N110846 | COMPACK 5 10kw 8000 h. | | | | | | 8,000 | X | X | X | X | | | | | |

INDUSTRIAL SERIES

SPECIFICHE TECNICHE DEL COMPRESSORE A VITE SERIE KME C PLUS

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

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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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.

INDUSTRIAL SERIES

SPECIFICHE TECNICHE DEL COMPRESSORE A VITE SERIE KME C PLUS

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

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 - info@ktc-air.com