

COMPRESSORI A VITE
SCREW COMPRESSORS

ECO Series

COMPACT ECO
COMPACT SPECIAL
COMPACT
COMPACT VSD
KME B
KME VSD





ECO Series



L'EVOLUZIONE DEL
COMPRESSORE NEL DNA
COMPRESSOR EVOLUTION
IN OUR DNA





KTC È 100% MADE IN ITALY . IL VALORE AGGIUNTO PER IL CLIENTE SI ESPRIME IN:

- design accattivante
- ingegnerizzazione innovativa e flessibile
- gamma completa di soluzioni per diversi settori di applicazione
- rigorosi controlli qualità in tutte le fasi di produzione
- rete di fornitori certificati e aderenti agli standard di qualità KTC

KTC IS 100% MADE IN ITALY A PLUS FOR CUSTOMERS THANKS TO:

- an attractive design
- innovative and user-friendly engineering
- a complete range of solutions for different application fields
- accurate quality controls at all stages of production
- a network of certified sub-suppliers complying with KTC's quality standards



KTC ADOTTA IN ESCLUSIVA EKOMPACT™, IL SISTEMA DI COMPRESSORE DI ULTIMA GENERAZIONE I CUI BENEFITS SONO:

- compattezza unica
- ingombro minimizzato
- abbattimento dell'impatto ambientale
- bassa rumorosità
- manutenzione semplificata
- riduzione costi operativi
- maggiore vita del prodotto

KTC ADOPTS EXCLUSIVELY EKOMPACT™ THAT IS A STATE-OF-THE-ART COMPRESSOR SYSTEM WHOSE BENEFITS ARE:

- incomparable compactness
- minimized overall dimensions
- strong eco-sustainability
- low noise levels
- easy and economical maintenance
- low running costs
- longer product lifecycle



VMC inside

Ogni compressore KTC è costituito da un gruppo pompante a vite di ultima generazione **PACK SMART VMC** che è la miglior espressione dell'integrazione ed ottimizzazione tecnologica che VMC è in grado di offrire al mercato del compressore, riassumendo tutti i vantaggi della filosofia problem solving VMC in una gamma universale di prodotti-soluzioni per ogni specifica esigenza del cliente.

VMC inside

Every KTC compressor is equipped with of a state-of-the-art pumping air-end **VMC PACK SMART** being the best expression of integration and technological optimization that VMC can offer on the compressor market. Synthesizing all the advantages of a problem-solving philosophy, VMC heralds a universal range of products/solutions for each customer's specific need.



ISO9001 UNI EN ISO 9001: 2015

Il sistema di gestione per la qualità di KTC è stato verificato ed è risultato conforme ai requisiti di ISO9001 / UNI EN ISO 9001: 2015

Scopo della certificazione:

Progettazione e fabbricazione di compressori industriali, commercializzazione di accessori e ricambi.

ISO9001 UNI EN ISO 9001: 2015

The quality management system of KTC has been assessed and certified as meeting the requirements of ISO9001 / UNI EN ISO 9001:2015

For the following activities:

Design and manufacture of industrial compressors, accessories and Spare parts sales.

COMPACK 4÷7 kW

STAR-DELTA BELT DRIVE

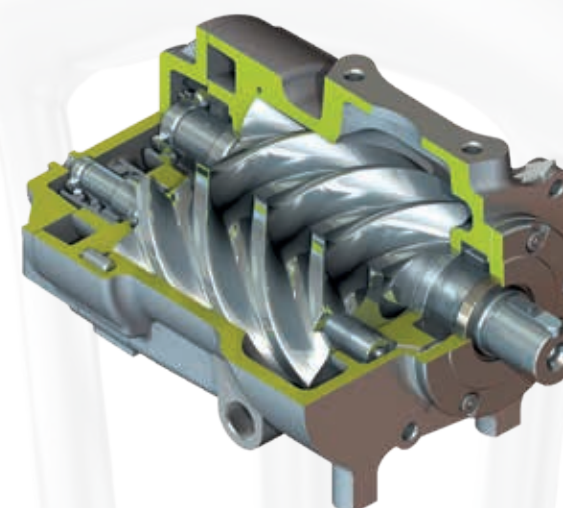
CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

- ① PACK SMART V60L
- ② CONTROLLO ELETTRONICO K-TRONIC 5
ELECTRONIC CONTROLLER K-TRONIC 5
- ③ MOTORE ELETTRICO STAR-DELTA DI ULTIMA GENERAZIONE
"MADE IN ITALY"
LATEST-GENERATION STAR-DELTA ELECTRIC MOTOR "MADE IN ITALY"
- ④ ELETTRO VENTILATORE AD ALTA SILENZIOSITÀ ED EFFICIENZA
HIGH EFFICIENCY AND LOW NOISE COOLING ELECTRIC FAN
- ⑤ TRASMISSIONE A CINGHIA POLY-V
POLY-V BELT DRIVE
- ⑥ SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-OLIO
AIR-OIL HEAT EXCHANGER



Rappresenta la massima evoluzione della gamma Compack, grazie al controllore elettronico K-tronic 5 gestisce tutte le funzioni del compressore: ciclo carico vuoto, ore di lavoro, temperatura olio, pressione di lavoro, allarmi. È la risposta concreta per gli utenti dell'aria compressa che vogliono una macchina potente in un piccolo spazio. Disponibile a terra, a terra con essiccatore, su serbatoio, su serbatoio con essiccatore

It represents the COMPACK range maximum evolution, thanks to the electronic control unit K-tronic 5 managing all the compressor functions: load/unload cycle, working hours, oil temperature, working pressure, alarms. This is a concrete answer to users in the field of compressed air requiring a powerful, small footprint machine. Available grounded, grounded with dryer, with tank, with tank and dryer.



COMPACK 4÷7 kW

STAR-DELTA BELT DRIVE

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS



a terra
on ground



a terra con essiccatore
on ground with dryer



su serbatoio con essiccatore
on tank with dryer

COMPACK 4÷7

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power		Vite Screw	Serbatoio Tank		Pressione Max Max .Pressure		Portata Aria* Air Flow-rate*		L. Sonoro** Noise L.**	Volt Voltage	Attacco Connection	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
																
		Hp	Kw		Lt	Gal	Bar	Psi	ℓ/min	C.F.M.	dB[A]			L x D x H (cm)	Kg	Lbs
COMPACK 4÷7 a terra / grounded																
181031001	COMPACT 4	5,5	4	V60	/	/	8	116	580	20,50	68	400/50/3	1/2 Gas	75x64x63	97	213,8
181032001							10	145	460	16,25						
181033001							13	188	370	13,10						
181041001	COMPACT 5	7,5	5,5	V60	/	/	8	116	760	26,80	69	400/50/3	1/2 Gas	75x64x63	102	224,9
181042001							10	145	650	23,00						
181043001							13	188	560	19,80						
180051001	COMPACT 7	10	7,5	V60	/	/	8	116	1050	37,1	69	400/50/3	1/2 Gas	93x64x63	116	255,7
180052001							10	145	900	31,8						
180053001							13	188	750	26,5						
COMPACK 4÷7 a terra con essiccatore / on ground with dryer																
181031002	COMPACT 4 E	5,5	4	V60	/	/	8	116	580	20,50	68	400/50/3	1/2 Gas	100x64x63	124,5	274,5
181032002							10	145	460	16,25						
181033002							13	188	370	13,10						
181041002	COMPACT 5 E	7,5	5,5	V60	/	/	8	116	760	26,80	69	400/50/3	1/2 Gas	100x64x63	129,5	285,5
181042002							10	145	650	23,00						
181043002							13	188	560	19,80						
180051002	COMPACT 7 E	10	7,5	V60	/	/	8	116	1050	37,1	69	400/50/3	1/2 Gas	130x64x63	147,5	325,2
180052002							10	145	900	31,8						
180053002							13	188	750	26,5						
COMPACK 4÷7 su serbatoio / on tank																
181031003	COMPACT 4/270	5,5	4	V60	270	71,33	8	116	580	20,50	68	400/50/3	1/2 Gas	156x64x120	177,5	391,3
181032003							10	145	460	16,25						
181033003							13	188	370	13,10						
181041003	COMPACT 5/270	7,5	5,5	V60	270	71,33	8	116	760	26,80	69	400/50/3	1/2 Gas	156x64x120	182,5	402,3
181042003							10	145	650	23,00						
181043003							13	188	560	19,80						
180051003	COMPACT 7/270	10	7,5	V60	270	71,33	8	116	1050	37,1	69	400/50/3	1/2 Gas	156x64x120	196,5	433,2
180052003							10	145	900	31,8						
180053003							13	188	750	26,5						
180051005	COMPACT 7/500	10	7,5	V60	500	132,09	8	116	1050	37,1	69	400/50/3	1/2 Gas	197x64x120	239,5	528,0
180052005							10	145	900	31,8						
180053005							13	188	750	26,5						
COMPACK 4÷7 su serbatoio con essiccatore / on tank with dryer																
181031004	COMPACT 4/270 E	5,5	4	V60	270	71,33	8	116	580	20,50	68	400/50/3	1/2 Gas	156x64x120	177,5	391,3
181032004							10	145	460	16,25						
181033004							13	188	370	13,10						
181041004	COMPACT 5/270 E	7,5	5,5	V60	270	71,33	8	116	760	26,80	69	400/50/3	1/2 Gas	156x64x120	182,5	402,3
181042004							10	145	650	23,00						
181043004							13	188	560	19,80						
180051004	COMPACT 7/270 E	10	7,5	V60	270	71,33	8	116	1050	37,1	69	400/50/3	1/2 Gas	156x64x120	228	502,7
180052004							10	145	900	31,8						
180053004							13	188	750	26,5						
180051006	COMPACT 7/500 E	10	7,5	V60	500	132,09	8	116	1050	37,1	69	400/50/3	1/2 Gas	197x64x120	271	597,5
180052006							10	145	900	31,8						
180053006							13	188	750	26,5						

* Le prestazioni vengono calcolate in base alla norma ISO 1217, allegato C, ultima edizione. / Performances measured according to ISO 1217, annex C, latest edition.

** Il livello di rumorosità viene calcolato in base alla norma ISO 2151. / Noise level measured according to ISO 2151.

KME B 4÷15 kW

STAR-DELTA BELT DRIVE

CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

- ① PACK SMART V60 - V75
- ② CONTROLLO ELETTRONICO K-TRONIC 10
ELECTRONIC CONTROLLER K-TRONIC 10
- ③ MOTORE ELETTRICO STAR-DELTA DI ULTIMA GENERAZIONE
"MADE IN ITALY"
LATEST-GENERATION STAR-DELTA ELECTRIC MOTOR "MADE IN ITALY"
- ④ ELETTRO VENTILATORE AD ALTA SILENZIOSITÀ ED EFFICIENZA
HIGH EFFICIENCY AND LOW NOISE COOLING ELECTRIC FAN
- ⑤ TRASMISSIONE A CINGHIA POLY-V
POLY-V BELT DRIVE
- ⑥ SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-OLIO
AIR-OIL HEAT EXCHANGER



Nella Serie KME B 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 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 di tensionamento della cinghia, permette una regolazione precisa della stessa.

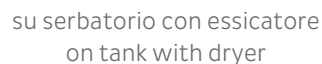
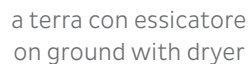
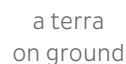
Nella serie KME B si coniugano i vantaggi di un compressore a vite compatto, dai costi di installazione e gestione ridotti con ottimi rendimenti soprattutto nelle applicazioni che richiedono un servizio continuo. Controllo totale delle funzioni tramite controllore elettronico user-friendly. Minimo ingombro 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.

In the KME B series the coupling of the electrical motor with the compression unit guarantees a stable power transmission during operation. The motor support system was designed to prevent stressing of the rotating parts. Our machine, using poly-v belt-driven system with cast-iron taper-hub pulleys, ensures the best reliability in all working conditions and limits power losses.

This transmission system also assures low induced-rotation noise and guarantees a perfect alignment of the rotating parts; moreover, a simple belt tightening system allows an accurate adjustment of the belt tension.

The KME B series combines the benefits of a compact screw compressor, with low installation, running costs and excellent performance, mainly in the applications requiring continuous service. All functions are managed through a user-friendly electronic controller. Reduced footprint and simple installation are a winning card to solve space problems. Cost savings are remarkable. There are no added installation charges for dryers and tanks being already pre-assembled, thus eliminating potential air leaks from connection piping.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power		Vite Screw	Serbatoio Tank		Pressione Max Max .Pressure		Portata Aria* Air Flow-rate*		L. Sonoro** Noise L.**	Volt Voltage	Attacco Connection	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	
		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 / grounded																
190031001	KME B 4	5,5	4	V60	/	/	8	116	550	19,4	65	400/50/3	1/2 Gas	98x62x65	140	308,6
190032001							10	145	490	17,3						
190033001							13	188	381	13,5						
190041001	KME B 5	7,5	5,5	V60	/	/	8	116	805	28,4	66	400/50/3	1/2 Gas	98x62x65	148	326,3
190042001							10	145	690	24,4						
190043001							13	188	561	19,8						
190051001	KME B 7	10	7,5	V60	/	/	8	116	1170	41,3	67	400/50/3	1/2 Gas	98x62x65	148	326,3
190052001							10	145	980	34,6						
190053001							13	188	785	27,7						
190061001	KME B 11	15	11	V75	/	/	8	116	1610	56,8	68	400/50/3	3/4 Gas	116x74x82	224	493,8
190062001							10	145	1462	51,6						
190063001							13	188	1166	41,2						
190071001	KME B 15	20	15	V75	/	/	8	116	2090	73,8	68	400/50/3	3/4 Gas	116x74x82	234	515,9
190072001							10	145	1990	70,3						
190073001							13	188	1600	56,5						
KME B 4÷15 a terra con essicatore / on ground with dryer																
190031002	KME B 4 E	5,5	4	V60	/	/	8	116	550	19,4	65	400/50/3	1/2 Gas	135x62x65	170,5	375,9
190032002							10	145	490	17,3						
190033002							13	188	381	13,5						
190041002	KME B 5 E	7,5	5,5	V60	/	/	8	116	805	28,4	66	400/50/3	1/2 Gas	135x62x65	178,5	393,5
190042002							10	145	690	24,4						
190043002							13	188	561	19,8						
190051002	KME B 7 E	10	7,5	V60	/	/	8	116	1170	41,3	67	400/50/3	1/2 Gas	135x62x65	179,5	395,7
190052002							10	145	980	34,6						
190053002							13	188	785	27,7						
190061002	KME B 11 E	15	11	V75	/	/	8	116	1610	56,8	68	400/50/3	3/4 Gas	151x73x82	257,5	567,7
190062002							10	145	1462	51,6						
190063002							13	188	1166	41,2						
190071002	KME B 15 E	20	15	V75	/	/	8	116	2090	73,8	68	400/50/3	3/4 Gas	151x73x82	269,5	594,1
190072002							10	145	1990	70,3						
190073002							13	188	1600	56,5						

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power		Vite Screw	Serbatoio Tank		Pressione Max Max .Pressure		Portata Aria* Air Flow-rate*	L. Sonoro** Noise L.**	Volt Voltage	Attacco Connection	Dimensioni Dimensions	Peso Weight		
																
		Hp	Kw		Lt	Gal	Bar	Psi	ℓ/min	C.F.M.			L x D x H (cm)	Kg	Lbs	
KME B 4÷15 su serbatoio / on tank																
190031003	KME B 4 270	5,5	4	V60	270	71,4	8	116	550	19,4	65	400/50/3	1/2 Gas	156x62x123	220,5	486,1
190032003							10	145	490	17,3						
190033003							13	188	381	13,5						
190041003	KME B 5 270	7,5	5,5	V60	270	71,4	8	116	805	28,4	66	400/50/3	1/2 Gas	156x62x123	228,5	503,8
190042003							10	145	690	24,4						
190043003							13	188	561	19,8						
190041005	KME B 5 500	7,5	5,5	V60	500	132	8	116	805	28,4	66	400/50/3	1/2 Gas	197x62x132	271,5	598,6
190042005							10	145	690	24,4						
190043005							13	188	561	19,8						
190051003	KME B 7 270	10	7,5	V60	270	71,4	8	116	1170	41,3	67	400/50/3	1/2 Gas	156x62x123	228,5	503,8
190052003							10	145	980	34,6						
190053003							13	188	785	27,7						
190051005	KME B 7 500	10	7,5	V60	500	132	8	116	1170	41,3	67	400/50/3	1/2 Gas	197x62x132	271,5	598,6
190052005							10	145	980	34,6						
190053005							13	188	785	27,7						
190061003	KME B 11 270	15	11	V75	270	71,4	8	116	1610	56,8	68	400/50/3	3/4 Gas	156x73x140	304,5	671,3
190062003							10	145	1462	51,6						
190063003							13	188	1166	41,2						
190061005	KME B 11 500	15	11	V75	500	132	8	116	1610	56,8	68	400/50/3	3/4 Gas	197x73x149	347,5	766,1
190062005							10	145	1462	51,6						
190063005							13	188	1166	41,2						
190071003	KME B 15 270	20	15	V75	270	71,4	8	116	2090	73,8	68	400/50/3	3/4 Gas	156x73x140	314,5	693,4
190072003							10	145	1990	70,3						
190073003							13	188	1600	56,5						
190071005	KME B 15 500	20	15	V75	500	132	8	116	2090	73,8	68	400/50/3	3/4 Gas	197x73x149	357,5	788,2
190072005							10	145	1990	70,3						
190073005							13	188	1600	56,5						
KME B 4÷15 su serbatoio con essiccatore / on tank with dryer																
190031004	KME B 4 270/E	5,5	4	V60	270	71,4	8	116	550	19,4	65	400/50/3	1/2 Gas	156x62x123	251	553,4
190032004							10	145	490	17,3						
190033004							13	188	381	13,5						
190041004	KME B 5 270/E	7,5	5,5	V60	270	71,4	8	116	805	28,4	66	400/50/3	1/2 Gas	156x62x123	259	571,0
190042004							10	145	690	24,4						
190043004							13	188	561	19,8						
190041006	KME B 5 500/E	7,5	5,5	V60	500	132	8	116	805	28,4	66	400/50/3	1/2 Gas	197x62x132	302	665,8
190042006							10	145	690	24,4						
190043006							13	188	561	19,8						
190051004	KME B 7 270/E	10	7,5	V60	270	71,4	8	116	1170	39,8	67	400/50/3	1/2 Gas	156x62x123	260	573,2
190052004							10	145	980	34,6						
190053004							13	188	785	26,7						
190051006	KME B 7 500/E	10	7,5	V60	500	132	8	116	1170	39,8	67	400/50/3	1/2 Gas	197x62x132	271	597,5
190052006							10	145	980	34,6						
190053006							13	188	785	26,7						
190061004	KME B 11 270/E	15	11	V75	270	71,4	8	116	1610	54,9	68	400/50/3	3/4 Gas	156x73x140	338	745,2
190062004							10	145	1462	49,9						
190063004							13	188	1166	39,7						
190061006	KME B 11 500/E	15	11	V75	500	132	8	116	1610	54,9	68	400/50/3	3/4 Gas	197x73x149	381	840,0
190062006							10	145	1462	49,9						
190063006							13	188	1166	39,7						
190071004	KME B 15 270/E	20	15	V75	270	71,4	8	116	2090	73,8	68	400/50/3	3/4 Gas	156x73x140	350	771,6
190072004							10	145	1990	67,8						
190073004							13	188	1600	56,5						
190071006	KME B 15 500/E	20	15	V75	500	132	8	116	2090	73,8	68	400/50/3	3/4 Gas	197x73x149	393	866,4
190072006							10	145	1990	67,8						
190073006							13	188	1600	56,5						

* Le prestazioni vengono calcolate in base alla norma ISO 1217, allegato C, ultima edizione. / Performances measured according to ISO 1217, annex C, latest edition.

** Il livello di rumorosità viene calcolato in base alla norma ISO 2151. / Noise level measured according to ISO 2151.

PRESENZA GLOBALE,
ASSISTENZA LOCALE.

GLOBAL PRESENCE,
LOCAL ASSISTANCE.



L'AFFIDABILITÀ DI UN PARTNER INTERNAZIONALE

Per fornire al Cliente le migliori soluzioni personalizzate l'innovazione tecnologica di progetto e prodotto è necessaria, ma non sufficiente. La ricerca e sviluppo aziendale deve essere sempre orientata al servizio al cliente: questa è la differenza tra un semplice fornitore di prodotti e un reale partner di soluzioni. Il servizio KTC si realizza in un'azione costante di consulenza e assistenza al Cliente a cura di un team esperto, in tutte le fasi prima e dopo la fornitura:

- analisi delle specifiche esigenze del Cliente
- consulenza di indirizzo al migliore acquisto
- assistenza post-vendita strutturata con staff dedicato ed esperto

RELIABILITY OF AN INTERNATIONAL PARTNER

In order to supply a customer with the most sophisticated customized solutions, innovation in technology and engineering is necessary, but is not enough. Research and company development has always to be customer- care-oriented. This is the difference between a standard supplier of products and a real partner with solutions. KTC's technical support and its skilled team carry out a steady consulting and assistance activity for each customer, both when a supply starts and when it ends:

- Analysis of a customer's specific needs
- consulting as to the best and most suitable product choice
- After-sales customer care with skilled and committed staff



KTC: L'EVOLUZIONE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

L'efficienza energetica, attraverso l'ottimizzazione delle risorse produttive e piani di risparmio energetico, è tra le primarie priorità di ogni azienda nel settore industry.

Non solo come valore della propria sensibilità ambientale ma anche come mero dato di bilancio aziendale, in quanto il dispendio energetico risulta essere una voce di costo persino maggiore di quelli per l'acquisto o la manutenzione dei macchinari di produzione.

Come assicurare allora le più alte performance di processo e prodotto al minor consumo energetico?

La soluzione KTC è nella gestione innovativa del concetto di Pay Back Time, cioè il tempo di recupero dell'investimento economico in funzione dell'acquisto di un prodotto industriale.

KTC: THE EVOLUTION OF ENERGY EFFICIENCY

Energy efficiency, through optimization of productive resources and plans of energy saving, is among the priorities of every company in the industry field.

Not only as a form of value of its environmental awareness but also as a simple figure in the company budget, inasmuch energy expenditures turn out being a cost item even higher than those for the purchase or the maintenance of production equipment.

How can the highest performances in terms of process and product be guaranteed with the lowest Energy consumption? KTC's solution lies in the innovative management of Pay-Back Time, meaning the time to recover a financial investment depending on the purchase of an industrial product



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

Tutti i diritti riservati.

Visto il continuo miglioramento dei nostri prodotti ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche degli stessi senza alcun preavviso.

Le immagini presenti nei cataloghi non sono contrattualmente vincolanti.

All rights reserved.

According to the continuous improvement of our products we reserve the right to modify their characteristics without notice.

All pictures in the present catalogue are not contractually binding.