

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.

# COMPACT 2 ECO

DIRECT SERIES

## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

- 1 PACK SMART V50
- 2 ON - OFF CON GESTIONE DEL CICLO CARICO/VUOTO  
ON-OFF WITH MANAGEMENT OF LOAD/UNLOAD CYCLE
- 3 MOTORE ELETTRICO DI ULTIMA GENERAZIONE "MADE IN ITALY"  
LATEST-GENERATION ELECTRIC MOTOR "MADE IN ITALY"
- 4 VENTOLA AD ALTA SILENZIOSITÀ ED EFFICIENZA  
HIGH EFFICIENCY AND LOW NOISE COOLING FAN
- 5 TRASMISSIONE DIRETTA SENZA MANUTENZIONE  
DIRECT DRIVE MAINTENANCE FREE
- 6 PORTELLO DI ACCESSO PER UNA RAPIDA MANUTENZIONE  
ACCESS PORTHOLE FOR EASY MAINTENANCE
- 7 SCAMBIATORE DI CALORE OLIO  
OIL HEAT EXCHANGER



Compact 2 ECO è il compressore a vite con il gruppo pompante più piccolo del mercato in versione ENTRY LEVEL con semplice regolazione ON - OFF e gestione automatica del ciclo carico/vuoto. Compact 2 ECO è la migliore alternativa al compressore a pistoni con le caratteristiche di un compressore di tipo industriale. Disponibile versioni su serbatoio da 2,5 lt, 90 lt e Air Trolley con motore monofase.

COMPACT 2 ECO is the ON - OFF ENTRY LEVEL screw compressor with the smallest pumping unit on the market managing automatic load/unload cycle. Compact 2 ECO is the best alternative to the piston compressor with the characteristics of an industrial compressor. Available versions on 2,5 lt, 90 lt tank and Air Trolley with single phase motor.

\* 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.

## COMPACT 2 ECO

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power		Vite Screw	Serbatoio Tank		Pressione 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)
COMPACT 2 ECO a terra / grounded																
180012045	COMPACT 2 ECO	3	2,7	V50	2,5	0,66	10	145	270	9,5	65	230/50/1	QUICK CONNECTOR	67x40x47	46	101,4
COMPACT 2 ECO su serbatoio / on tank																
180012046	COMPACT 2 ECO / 90	3	2,7	V50	90	23,78	10	145	270	9,5	65	230/50/1	1/2 Gas	116x44x88	78	171,9
COMPACT 2 ECO Trolley																
180012047	COMPACT 2 ECO AR	3	2,7	V50	2,5	0,66	10	145	270	9,5	65	230/50/1	QUICK CONNECTOR	67x55x61	52	114,6



a terra  
on ground



su serbatoio 90 lt  
on tank 90 lt



Air Trolley

# COMPACT 2 SPECIAL

DIRECT SERIES

## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

- ① PACK SMART V50
- ② CONTROLLORE ELETTRONICO K-TRONIC 5  
ELECTRONIC CONTROLLER K-TRONIC 5
- ③ MOTORE ELETTRICO DI ULTIMA GENERAZIONE "MADE IN ITALY"  
LATEST-GENERATION ELECTRIC MOTOR "MADE IN ITALY"
- ④ VENTOLA AD ALTA SILENZIOSITÀ ED EFFICIENZA  
HIGH EFFICIENCY AND LOW NOISE COOLING FAN
- ⑤ TRASMISSIONE DIRETTA SENZA MANUTENZIONE  
DIRECT DRIVE MAINTENANCE FREE
- ⑥ PORTELLO DI ACCESSO PER UNA RAPIDA MANUTENZIONE  
ACCESS PORTHOLE FOR EASY MAINTENANCE
- ⑦ SCAMBIATORE DI CALORE OLIO  
OIL HEAT EXCHANGER



Compact 2 special è il compressore a vite con il gruppo pompante più piccolo del mercato. Grazie al controllore elettronico K-Tronic 5 è dotato di tutte le funzionalità tipiche delle macchine di taglie superiori controllando i cicli di carico vuoto in automatico.

Disponibile versioni su serbatoio da 2,5 lt, 90 lt e Air Trolley con motore monofase e trifase

Compact 2 special is the screw compressor with the smallest pumping unit on the market. Thanks to the electronic controller K-Tronic 5 is equipped with all the features typical of bigger sizes machines by managing the load/unload cycles automatically. Available versions on 2,5 lt, 90 lt tank and Air Trolley with single and three phases motor

\* 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.

## COMPACT 2 SPECIAL

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power		Vite Screw	Serbatoio Tank		Pressione 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)
<b>COMPACT 2 SPECIAL a terra / grounded</b>																
180012039	COMPACT 2 SPECIAL	3	2,2	V50	2,5	0,66	10	145	270	9,5	65	230/50/1	QUICK CONNECTOR	67x40x47	46	101,4
180012041		4,1	3	V60					290	10,2	65					
<b>COMPACT 2 SPECIAL su serbatoio / on tank</b>																
180012042	COMPACT 2 SPECIAL / 90	3	2,2	V50	90	23,77	10	145	270	9,5	65	230/50/1	1/2 Gas	116x44x88	78	171,9
180012040		4,1	3	V60					290	10,2	65					
<b>COMPACT 2 SPECIAL Trolley</b>																
180012043	COMPACT 2 SPECIAL AR	3	2,2	V50	2,5	0,66	10	145	270	9,5	65	230/50/1	QUICK CONNECTOR	67x55x61	52	114,5
180012044		4,1	3	V60					290	10,2	65					



a terra  
on ground



su serbatoio 90 lt  
on tank 90 lt



Air Trolley

# COMPACT 3

DIRECT SERIES

## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

- ① PACK SMART V60
- ② CONTROLLORE ELETTRONICO K-TRONIC 5  
ELECTRONIC CONTROLLER K-TRONIC 5
- ③ MOTORE ELETTRICO DI ULTIMA GENERAZIONE "MADE IN ITALY"  
LATEST-GENERATION ELECTRIC MOTOR "MADE IN ITALY"
- ④ VENTOLA AD ALTA SILENZIOSITÀ ED EFFICIENZA  
HIGH EFFICIENCY AND LOW NOISE COOLING FAN
- ⑤ TRASMISSIONE DIRETTA  
DIRECT DRIVE
- ⑥ SCAMBIATORE DI CALORE OLIO  
OIL HEAT EXCHANGER



COMPACT 3 rappresenta un'autentica rivoluzione nel settore permettendo di sfruttare gli standard tecnici e tecnologici di un compressore a vite industriale, nei mercati fino ad ieri ad esclusivo appannaggio del compressore a pistoni. Grazie al sistema Heating System, che elimina il problema della generazione di condensa, COMPACT può essere utilizzato anche in regimi di utilizzo non continuo. Inoltre a parità di aria resa garantisce un risparmio energetico rispetto all'utilizzo di un compressore a pistoni di pari portata. Disponibile versioni a terra, su serbatoio da 90 lt e Air Trolley con motore trifase.

COMPACT 3 stands for an authentic revolution in the field, exploiting the technical and technological standards of an industrial screw compressor on the markets using normally a piston compressor. Thanks to the Heating System that eliminates the condensate problem, COMPACT is also designed to run discontinuously. Moreover it guarantees energy efficiency if compared to a piston compressor with the same airflow rate. Available versions grounded, on 90 lt tank and Air Trolley with three phases motor.

## COMPACT 3

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power		Vite Screw	Serbatoio Tank		Pressione 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]		BSP	L x D x H (cm)	Kg	Lbs
<b>COMPACT 3 a terra / grounded</b>																
180022001	COMPACT 3	4,7	3,5	V60			10	145	360	12,7	69	400/50/3	3/8 Gas	55x43x42	45	99,2
<b>COMPACT 3 su serbatoio / on tank</b>																
180022020	COMPACT 3 / 90	4,7	3,5	V60	90	23,8	10	145	360	12,7	69	400/50/3	1/2 Gas	116x44x88	77	169,8
<b>COMPACT 3 Trolley</b>																
151022004	COMPACT 3 AR	4,7	3,5	V60	7	1,85	10	145	360	12,7	69	400/50/3	3/8 Gas	74x62x70	71	156,5

\* 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.



a terra  
on ground



su serbatoio 90 lt  
on tank 90 lt



Air Trolley

# COMPACK 4÷7 kW

STAR-DELTA BELT DRIVE

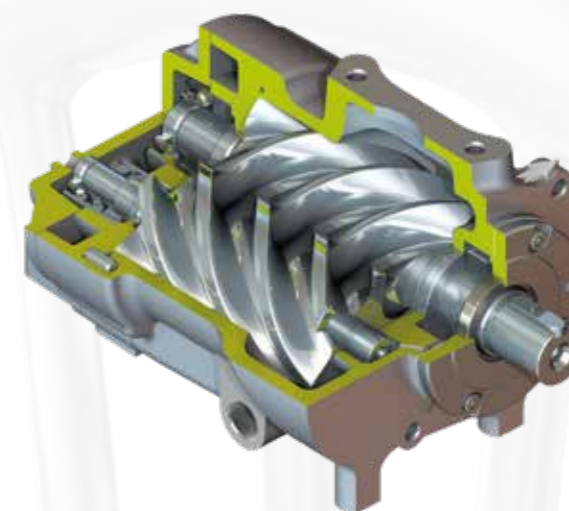
## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

- 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 ELETTO 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 .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.					Kg	Lbs
<b>COMPACK 4÷7 a terra / grounded</b>																
180031001	COMPACK 4	5,5	4	V60	/	/	8	116	580	20,50	68	400/50/3	1/2 Gas	75x64x63	97	213,8
180032001							10	145	460	16,25						
180033001							13	188	370	13,10						
180041001	COMPACK 5	7,5	5,5	V60	/	/	8	116	760	26,80	69	400/50/3	1/2 Gas	75x64x63	102	224,9
180042001							10	145	650	23,00						
180043001							13	188	560	19,80						
180051001	COMPACK 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						
<b>COMPACK 4÷7 a terra con essiccatore / on ground with dryer</b>																
180031002	COMPACK 4 E	5,5	4	V60	/	/	8	116	580	20,50	68	400/50/3	1/2 Gas	112x64x63	124,5	274,5
180032002							10	145	460	16,25						
180033002							13	188	370	13,10						
180041002	COMPACK 5 E	7,5	5,5	V60	/	/	8	116	760	26,80	69	400/50/3	1/2 Gas	112x64x63	129,5	285,5
180042002							10	145	650	23,00						
180043002							13	188	560	19,80						
180051002	COMPACK 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						
<b>COMPACK 4÷7 su serbatoio / on tank</b>																
180031003	COMPACK 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
180032003							10	145	460	16,25						
180033003							13	188	370	13,10						
180041003	COMPACK 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
180042003							10	145	650	23,00						
180043003							13	188	560	19,80						
180051003	COMPACK 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	COMPACK 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						
<b>COMPACK 4÷7 su serbatoio con essiccatore / on tank with dryer</b>																
180031004	COMPACK 4/270 E	5,5	4	V60	270	71,33	8	116	580	20,50	68	400/50/3	1/2 Gas	156x64x120	205	451,9
180032004							10	145	460	16,25						
180033004							13	188	370	13,10						
180041004	COMPACK 5/270 E	7,5	5,5	V60	270	71,33	8	116	760	26,80	69	400/50/3	1/2 Gas	156x64x120	210	463,0
180042004							10	145	650	23,00						
180043004							13	188	560	19,80						
180051004	COMPACK 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	COMPACK 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.



# COMPACK 5÷7 kW VSD

INVERTER BELT DRIVE

## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

- 1 PACK SMART V60L
- 2 CONTROLLORE ELETTRONICO K-TRONIC 10  
ELECTRONIC CONTROLLER  
K-TRONIC 10
- 3 MOTORE ELETTRICO DI ULTIMA GENERAZIONE "MADE IN ITALY"  
LATEST-GENERATION  
ELECTRIC MOTOR "MADE IN ITALY"
- 4 INVERTER DI ALTA QUALITÀ  
TOP CLASS FREQUENCY INVERTER
- 5 ELETTO VENTILATORE AD ALTA SILENZIOSITÀ ED EFFICIENZA  
HIGH EFFICIENCY AND LOW NOISE  
COOLING ELECTRIC FAN
- 6 TRASMISSIONE A CINGHIA POLY-V  
POLY-V BELT DRIVE
- 7 SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-OLIO  
AIR-OIL HEAT EXCHANGER



COMPACK VSD è la versione a velocità variabile della gamma COMPACK che adotta il controllore elettronico evoluto K-tronic 10 in grado di gestire tutte le funzioni del compressore. Il sistema di regolazione elettronica della velocità di rotazione del gruppo vite-motore si adatterà al fabbisogno di aria compressa variandone la produzione in funzione della richiesta.

Disponibile a terra, a terra con essiccatore, su serbatoio da 270lt, su serbatoio da 270lt con essiccatore.

COMPACK VSD is the variable speed version of the COMPACK range that adopts the advanced electronic controller K-tronic 10 managing all the functions of the compressor. The air-end-motor group electronic RPM adjustment system will self-regulate according to the compressed air needed in the net by modifying the air delivery according to the request.

Available grounded, grounded with dryer, with 270lt tank, with 270lt tank and dryer.



# COMPACK 5÷7 kW VSD

INVERTER 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 5÷7 VSD

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power		Vite Screw	Serbatoio Tank		Pressione Max .Pressure		Portata Aria* Air Flow-rate*		Portata Aria Max* Max 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/min	C.F.M.					Kg	Lbs
<b>COMPACK 5÷7 INVERTER a terra / grounded</b>																		
183041001	COMPACK 5 VSD	7,5	5,5	V60	/	/	8	116	250	8,8	780	27,5	69	400/50/3	1/2 Gas	75x64x63	110	242,5
183042001							10	145	280	9,9	680	24,0						
183043001							13	188	300	10,6	590	20,8						
183051001	COMPACK 7 VSD	10	7,5	V60	/	/	8	116	250	8,8	1050	37,1	71	400/50/3	1/2 Gas	93x64x63	124	273,4
183052001							10	145	280	9,9	900	31,8						
183053001							13	188	300	10,6	750	26,5						
<b>COMPACK 5÷7 INVERTER a terra con essiccatore / on ground with dryer</b>																		
183041002	COMPACK 5 VSD E	7,5	5,5	V60	/	/	8	116	250	8,8	780	27,5	69	400/50/3	1/2 Gas	100x64x63	132,5	292,1
183042002							10	145	280	9,9	680	24,0						
183043002							13	188	300	10,6	590	20,8						
183051002	COMPACK 7 VSD E	10	7,5	V60	/	/	8	116	250	8,8	1050	37,1	71	400/50/3	1/2 Gas	127x64x63	155,5	342,8
183052002							10	145	280	9,9	900	31,8						
183053002							13	188	300	10,6	750	26,5						
<b>COMPACK 5÷7 INVERTER su serbatoio / on tank</b>																		
183041003	COMPACK 5 VSD 270	7,5	5,5	V60	270	71,33	8	116	250	8,8	780	27,5	69	400/50/3	1/2 Gas	156x64x120	190,5	419,9
183042003							10	145	280	9,9	680	24,0					201,5	444,2
183043003							13	188	300	10,6	590	20,8						
183051003	COMPACK 7 VSD 270	10	7,5	V60	270	71,33	8	116	250	8,8	1050	37,1	71	400/50/3	1/2 Gas	156x64x120	204,5	450,8
183052003							10	145	280	9,9	900	31,8					215,5	475,1
183053003							13	188	300	10,6	750	26,5						
183051005	COMPACK 7 VSD 500	10	7,5	V60	500	132,09	8	116	250	8,8	1050	37,1	71	400/50/3	1/2 Gas	197x64x120	247,5	545,6
183052005							10	145	280	9,9	900	31,8					280,5	618,4
183053005							13	188	300	10,6	750	26,5						
<b>COMPACK 5÷7 INVERTER su serbatoio con essiccatore / on tank with dryer</b>																		
183041004	COMPACK 5 VSD 270E	7,5	5,5	V60	270	71,33	8	116	250	8,8	780	27,5	69	400/50/3	1/2 Gas	156x64x120	213	469,5
183042004							10	145	280	9,9	680	24,0					224	493,8
183043004							13	188	300	10,6	590	20,8						
183051004	COMPACK 7 VSD 270E	10	7,5	V60	270	71,33	8	116	250	8,8	1050	37,1	71	400/50/3	1/2 Gas	156x64x120	236	520,2
183052004							10	145	280	9,9	900	31,8					247	544,5
183053004							13	188	300	10,6	750	26,5						
183051006	COMPACK 7 VSD 500E	10	7,5	V60	500	132,09	8	116	250	8,8	1050	37,1	71	400/50/3	1/2 Gas	197x64x120	279	615
183052006							10	145	280	9,9	900	31,8					312	687,8
183053006							13	188	300	10,6	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 ELETTO 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.

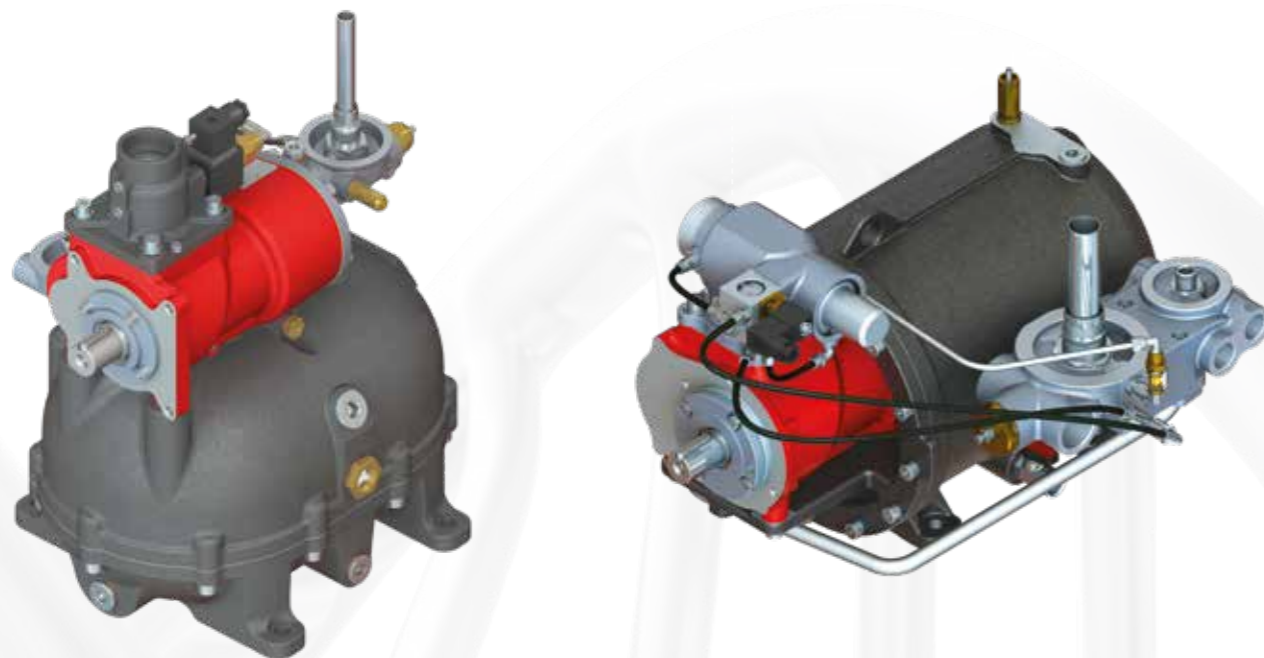
The KME B series combines the benefits of a compact screw compressor, with low installation, running costs and excellent performance, mainly in the applications requiring continuous service. All functions are managed through a user-friendly electronic controller. Reduced footprint and simple installation 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.



# KME VSD 7÷15 kW

## CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

- 1 PACK SMART V76 - V90
- 2 CONTROLLO ELETTRONICO K-TRONIC 10  
ELECTRONIC CONTROLLER K-TRONIC 10
- 3 MOTORE ELETTRICO DI ULTIMA GENERAZIONE "MADE IN ITALY"  
LATEST-GENERATION ELECTRIC MOTOR "MADE IN ITALY"
- 4 INVERTER DI ALTA QUALITÀ  
TOP CLASS FREQUENCY INVERTER
- 5 ELETTO VENTILATORE AD ALTA SILENZIOSITÀ ED EFFICIENZA  
HIGH EFFICIENCY AND LOW NOISE COOLING ELECTRIC FAN
- 6 TRASMISSIONE DIRETTA  
DIRECT DRIVE
- 7 SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-OLIO  
AIR-OIL HEAT EXCHANGER



KME VSD è la serie di compressori a TRASMISSIONE DIRETTA con INVERTER. Questi compressori assicurano grande affidabilità, compattezza, risparmio energetico e bassa rumorosità in ogni condizioni di lavoro rendendoli unici nella loro categoria. KME VSD è dotato di trasmissione a presa diretta con rapporto 1:1 e quindi il gruppo vite ed il motore, direttamente collegati mediante un giunto, ruotano alla stessa velocità. Ciò riduce non solo il fabbisogno di energia e di manutenzione ma anche il livello di emissione sonora. 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.

KME VSD is the series of DIRECT TRANSMISSION compressors with INVERTER. These compressors ensure great reliability, compactness, energy saving and low induced rotation noise in all working conditions, making them unique in their category. KME VSD is a direct-driven compressors with 1:1 ratio meaning that the air-end and the motor are directly connected by means of an elastic joint thus making both units rotating at the same speed. This configuration results in less energy consumption, maintenance cost and also noise. Reduced footprint and simplified 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.



# KME VSD 7÷15 kW

## VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



a terra  
on ground



a terra con essiccatore  
on ground with dryer



su serbatoio con essiccatore  
on tank with dryer

## KME VSD 7÷15

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power		Vite Screw	Serbatoio Tank		Pressione Max .Pressure		Portata Aria Min Min Air Flow-rate		Portata Aria Max* Max 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/min	C.F.M.					dB[A]	L x D x H (cm)
<b>KME INVERTER 7÷15 a terra / grounded</b>																		
171051001-01B	KME 7 VSD	10	7,5	V75	/	/	8	116	370	13,1	1215	42,9	75	400/50/3	1/2 Gas	89x66x65	155,5	342,8
171052001-01B							10	145	350	12,4	1050	37,1						
171053001-01B							13	188	400	14,1	830	29,3						
171061001-01B	KME 11 VSD	15	11	V90	/	/	8	116	430	15,2	1810	63,9	75	400/50/3	3/4 Gas	114x78x82	219	482,8
171062001-01B							10	145	540	19,1	1510	53,3						
171063001-01B							13	188	640	22,6	1200	42,4						
171071001-01B	KME 15 VSD	20	15	V90	/	/	8	116	410	14,5	2330	82,3	77	400/50/3	3/4 Gas	114x78x82	227	500,4
171072001-01B							10	145	390	13,8	2000	70,6						
171073001-01B							13	188	530	18,7	1600	56,5						
<b>KME INVERTER 7÷15 a terra con essiccatore / on ground with dryer</b>																		
171051002-01B	KME 7 VSD E	10	7,5	V75	/	/	8	116	370	13,1	1215	42,9	75	400/50/3	1/2 Gas	127x66x65	187	412,3
171052002-01B							10	145	350	12,4	1050	37,1						
171053002-01B							13	188	400	14,1	830	29,3						
171061002-01B	KME 11 VSD E	15	11	V90	/	/	8	116	430	15,2	1810	63,9	75	400/50/3	3/4 Gas	148x78x82	252,5	556,7
171062002-01B							10	145	540	19,1	1510	53,3						
171063002-01B							13	188	640	22,6	1200	42,4						
171071002-01B	KME 15 VSD E	20	15	V90	/	/	8	116	410	14,5	2330	82,3	77	400/50/3	3/4 Gas	148x78x82	262,5	578,7
171072002-01B							10	145	390	13,8	2000	70,6						
171073002-01B							13	188	530	18,7	1600	56,5						

Codice Code	Modello Type	Potenza Motore Motor Power		Vite Screw	Serbatoio Tank		Pressione Max .Pressure		Portata Aria Min Min Air Flow-rate		Portata Aria Max* Max 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/min	C.F.M.					dB[A]	L x D x H (cm)
<b>KME INVERTER 7÷15 su serbatoio / on tank</b>																		
171051011-01B	KME 7 VSD 270	10	7,5	V75	270	71,4	8	116	370	13,1	1215	42,9	75	400/50/3	1/2 Gas	156x66x123	236	520,3
171052011-01B							10	145	350	12,4	1050	37,1						
171053011-01B							13	188	400	14,1	830	29,3						
171051014-01B	KME 7 VSD 500	10	7,5	V75	500	132	8	116	370	13,1	1215	42,9	75	400/50/3	1/2 Gas	196x66x132	279	615,1
171052014-01B							10	145	350	12,4	1050	37,1						
171053014-01B							13	188	400	14,1	830	29,3						
171061003-01B	KME 11 VSD 270	15	11	V90	270	71,4	8	116	430	15,2	1810	63,9	75	400/50/3	3/4 Gas	156x78x140	299,5	660,3
171062003-01B							10	145	540	19,1	1510	53,3						
171063003-01B							13	188	640	22,6	1200	42,4						
171061005-01B	KME 11 VSD 500	15	11	V90	500	132	8	116	430	15,2	1810	63,9	75	400/50/3	3/4 Gas	204x78x149	342,5	755,1
171062005-01B							10	145	540	19,1	1510	53,3						
171063005-01B							13	188	640	22,6	1200	42,4						
171071003-01B	KME 15 VSD 270	20	15	V90	270	71,4	8	116	410	14,5	2330	82,3	77	400/50/3	3/4 Gas	156x78x140	307,5	677,9
171072003-01B							10	145	390	13,8	2000	70,6						
171073003-01B							13	188	530	18,7	1600	56,5						
171071005-01B	KME 15 VSD 500	20	15	V90	500	132	8	116	410	14,5	2330	82,3	77	400/50/3	3/4 Gas	204x78x149	350,5	772,7
171072005-01B							10	145	390	13,8	2000	70,6						
171073005-01B							13	188	530	18,7	1600	56,5						
<b>KME INVERTER 7÷15 su serbatoio con essiccatore / on tank with dryer</b>																		
171051013-01B	KME 7 VSD 270/E	10	7,5	V75	270	71,4	8	116	370	13,1	1215	42,9	75	400/50/3	1/2 Gas	156x66x123	267,5	589,7
171052013-01B							10	145	350	12,4	1050	37,1						
171053013-01B							13	188	400	14,1	830	29,3						
171051015-01B	KME 7 VSD 500/E	10	7,5	V75	500	132	8	116	370	13,1	1215	42,9	75	400/50/3	1/2 Gas	196x66x132	310,5	684,5
171052015-01B							10	145	350	12,4	1050	37,1						
171053015-01B							13	188	400	14,1	830	29,3						
171061004-01B	KME 11 VSD 270/E	15	11	V90	270	71,4	8	116	430	15,2	1810	63,9	75	400/50/3	3/4 Gas	156x78x140	333	734,1
171062004-01B							10	145	540	19,1	1510	53,3						
171063004-01B							13	188	640	22,6	1200	42,4						
171061006-01B	KME 11 VSD 500/E	15	11	V90	500	132	8	116	430	15,2	1810	63,9	75	400/50/3	3/4 Gas	204x78x149	376	828,9
171062006-01B							10	145	540	19,1	1510	53,3						
171063006-01B							13	188	640	22,6	1200	42,4						
171071004-01B	KME 15 VSD 270/E	20	15	V90	270	71,4	8	116	410	14,5	2330	82,3	77	400/50/3	3/4 Gas	156x78x140	343	756,2
171072004-01B							10	145	390	13,8	2000	70,6						
171073004-01B							13	188	530	18,7	1600	56,5						
171071006-01B	KME 15 VSD 500/E	20	15	V90	500	132	8	116	410	14,5	2330	82,3	77	400/50/3	3/4 Gas	204x78x149	386	851,0
171072006-01B							10	145	390	13,8	2000	70,6						
171073006-01B							13	188	530	18,7	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](http://www.ktc-air.com)**  
**[info@ktc-air.com](mailto: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.