

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 B 4÷15 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

KME B 4÷15 kW

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
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 essiccatore / 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 .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
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	V75H	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	303 668,0
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.