

MOTORI ASINCRONI **MONOFASE JMML IE2**

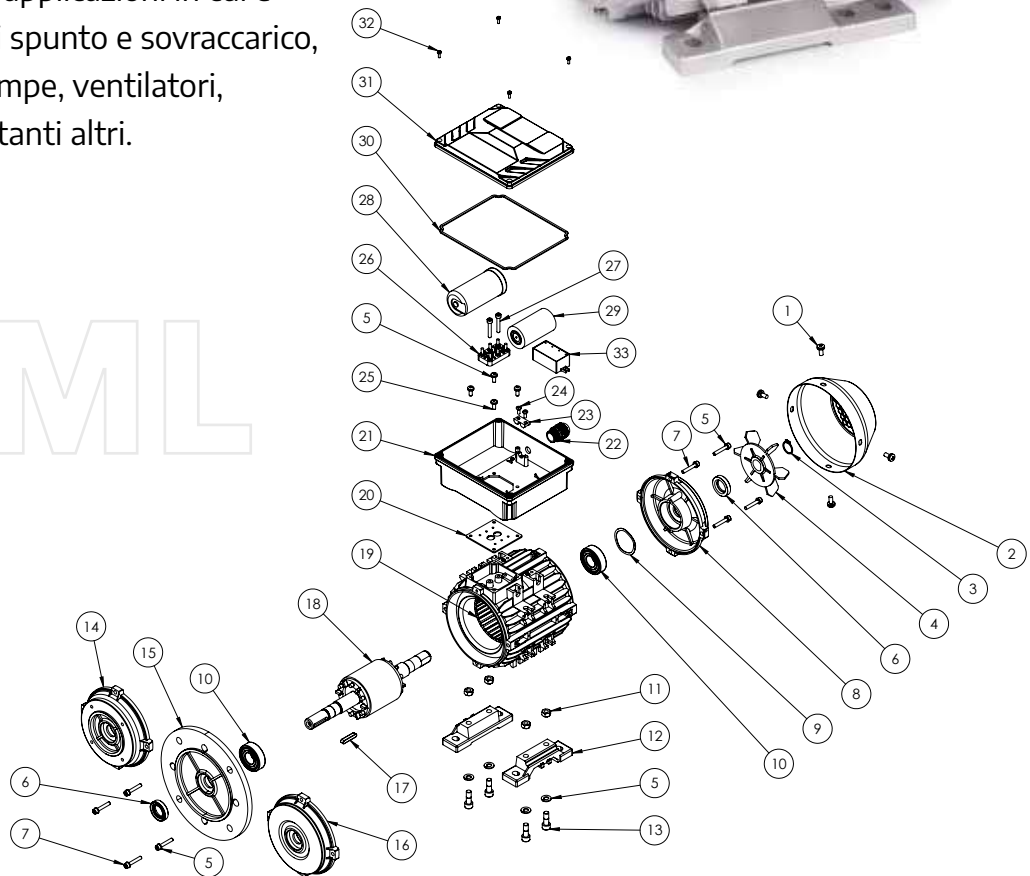


■ 8 MOTORI MONOFASE

• 8.1 COMPONENTI

Motori monofase IE2 con doppio condensatore. Ottime performance e sicurezza operativa, oltre che bassi livelli sonori e vibrazioni. Indicati in tutte quelle applicazioni in cui è richiesta alta coppia di spunto e sovraccarico, come compressori, pompe, ventilatori, macchinari medicali e tanti altri.

SERIE JMML

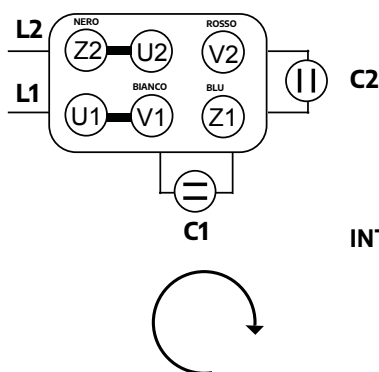


- | | |
|---|--|
| 1) Vite fissaggio copriventola | 18) Albero con rotore |
| 2) Copriventola | 19) Statore |
| 3) Anello elastico di sicurezza | 20) Guarnizione scatola morsettiera |
| 4) Ventola | 21) Scatola morsettiera |
| 5) Rondella | 22) Pressacavo |
| 6) Anello di tenuta | 23) Fermacavo |
| 7) Vite fissaggio per scudo IMB3-IMB5-IMB14 | 24) Vite fissaggio fermacavo |
| 8) Scudo lato opposto comando | 25) Vite fissaggio scatola morsettiera |
| 9) Molla di precarico | 26) Morsettiera |
| 10) Cuscinetto | 27) Vite fissaggio morsettiera |
| 11) Dado | 28) Condensatore d'avviamento |
| 12) Piede per IMB3 | 29) Condensatore di marcia |
| 13) Vite fissaggio per piede IMB3 | 30) Guarnizione coperchio scatola morsettiera |
| 14) Flangia IMB14 | 31) Coperchio scatola morsettiera |
| 15) Flangia IMB5 | 32) Vite fissaggio coperchio scatola morsettiera |
| 16) Scudo lato comando per IMB3 | 33) Disgiuntore elettronico |
| 17) Chiavetta | |

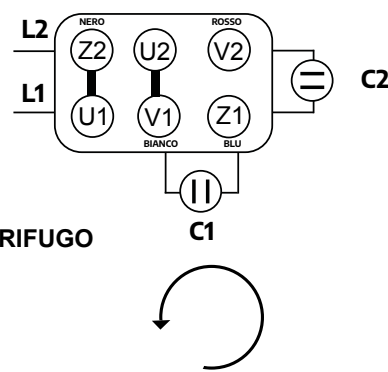
• COLLEGAMENTI ELETTRICI

COLLEGAMENTO MOTORE MONOFASE JMML

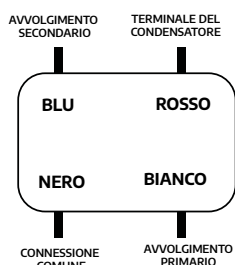
Collegamento rotazione oraria



Collegamento rotazione anti-oraria



INTERRUTTORE ELETTRICO CENTRIFUGO



La serie JMML è dotata di disgiuntore elettronico per condensatore elettrolitico per la partenza, pertanto è possibile fare al massimo 1 avviamento al minuto. Avviamenti più frequenti potrebbero portare a rotture dei componenti elettronici.



See where
SAFETY leads you

Garantiamo elevata affidabilità e conformità.



MOTORI ASINCRONI **MONOFASE JMML**

Grandezza JMML

56 ~ 100

Potenza JMML

0.09 ~ 3 kW

Polarità JMML

2, 4 poli

• 8.2 DATI ELETTRICI JMML

SERIE JMML 2 POLI

Tab. 8.2.1

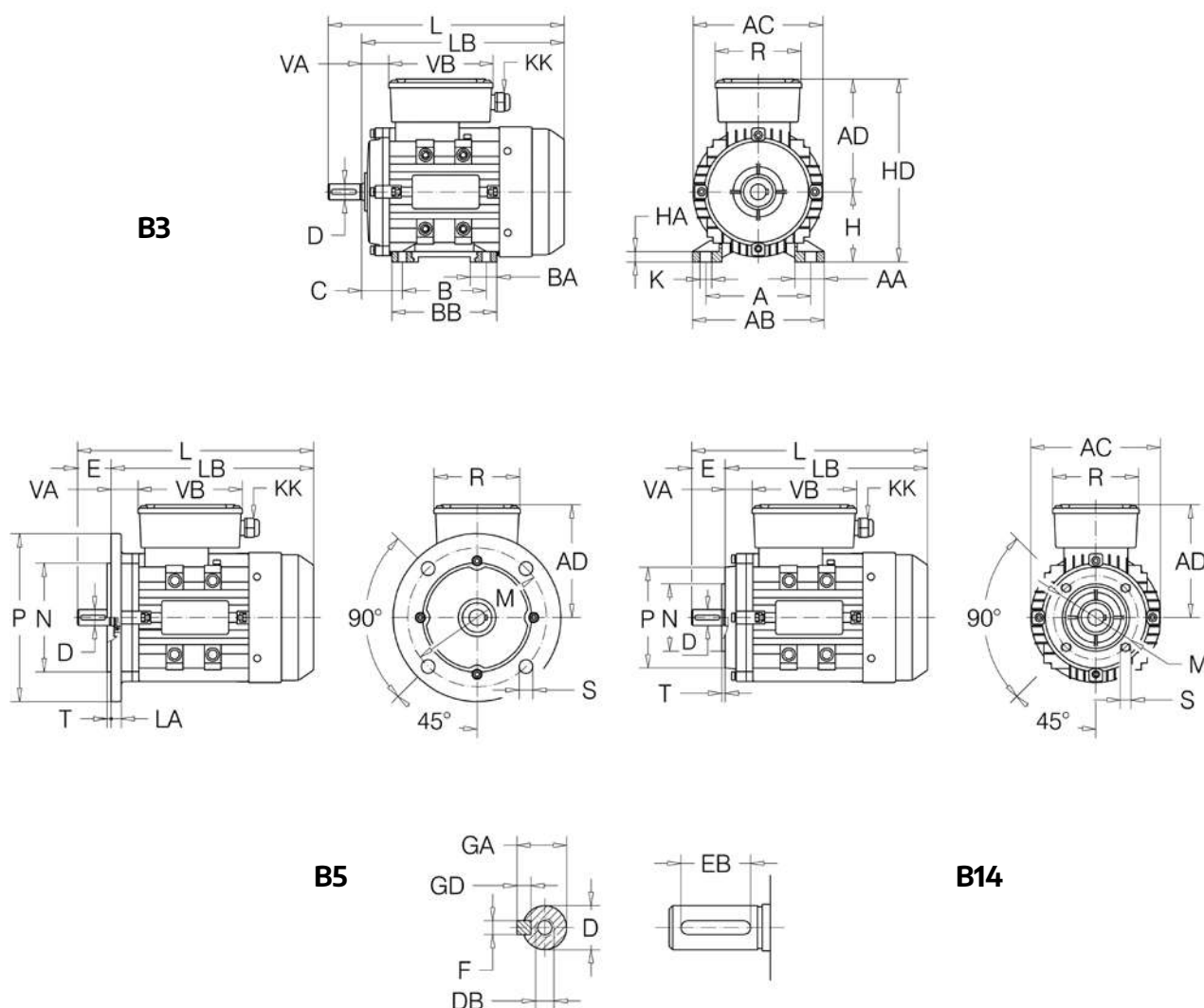
2 Poli	Motore JMML	Poli	P _N kW	n _N min ⁻¹	T _N Nm	I _N A	COSφ 100%	η 100%	I _s I _N	T _s T _N	T _{max} T _N	C (450V) μF	C ^E 2) μF	J Kg m ²	Peso Kg
230 V - 50 Hz	63 b	2	0,18	2800	0,61	1,35	0,96	60,4	5,9	1,8	1,7	8	35uf/450V	0,00014	4,8
	63 c*	2	0,25	2800	0,85	1,75	0,96	64,8	6,9	1,8	1,7	10	45uf/450V	0,00017	5,2
	71 b	2	0,37	2800	1,26	2,41	0,96	69,5	6,6	1,8	1,7	12	50uf/300V	0,00033	6,6
	71 c*	2	0,55	2800	1,88	3,36	0,96	74,1	6,3	1,8	1,7	16	75uf/300V	0,00044	7,4
	80 b	2	0,75	2810	2,55	4,43	0,95	77,4	6,5	1,8	1,7	20	100uf/300V	0,00078	10,0
	80 c	2	1,1	2810	3,74	6,32	0,95	79,6	6,3	1,8	1,7	30	150uf/300V	0,00094	11,2
	90 Sb	2	1,5	2820	5,08	8,44	0,95	81,3	6,5	1,7	1,7	40	100uf/300V	0,00151	15,0
	90 Lc*	2	2,2	2820	7,45	12,1	0,95	83,2	6,6	1,7	1,7	50	150uf/300V	0,00175	18,6
	100 Lb	2	3	2830	10,1	16,23	0,95	84,6	6,8	1,7	1,7	60	300uf/300V	0,00480	24,6

SERIE JMML 4 POLI

Tab. 8.2.2

4 Poli	Mo- tore JMML	Poli	P _N kW	n _N min ⁻¹	T _N Nm	I _N A	COSφ 100%	η 100%	I _s I _N	T _s T _N	T _{max} T _N	C (450V) μF	C ^E 2) μF	J Kg m ²	Peso Kg
	63 b	4	0,12	1400	0,82	0,94	0,94	59,10	6,3	1,8	1,7	8	30uf/450V	0,00029	4,7
	63 c*	4	0,18	1400	1,23	1,29	0,94	64,70	6,2	1,8	1,7	10	35uf/300V	0,00034	5,6
	71 b	4	0,25	1400	1,71	1,69	0,94	68,50	7,1	1,8	1,7	12	40uf/450V	0,00060	6,9
	71 c*	4	0,37	1400	2,52	2,35	0,94	72,70	6,8	1,8	1,7	16	45uf/450V	0,00076	7,9
	80 b	4	0,55	1410	3,73	3,30	0,94	77,10	6,4	1,8	1,7	20	75uf/300V	0,00138	10,1
	80 c*	4	0,75	1410	5,08	4,36	0,94	79,60	6,6	1,8	1,7	25	100uf/300V	0,00166	12,0
	90 Sb	4	1,1	1420	7,40	6,18	0,95	81,40	6,5	1,7	1,7	35	100uf/300V	0,00251	15,1
	90 Lb	4	1,5	1420	10,1	8,29	0,95	82,80	6,6	1,7	1,7	40	150uf/300V	0,00325	17,3
	100 Lb	4	2,2	1430	14,7	11,94	0,95	84,30	6,7	1,7	1,7	50	200uf/300V	0,00805	25,3
	100 Lc	4	3	1430	20,0	16,06	0,95	85,50	6,8	1,7	1,7	60	350uf/300V	0,01054	32,3

• 8.3 DATI DIMENSIONALI JMML



SERIE JMML

Tab. 8.3.1

Motore JMML			Ingombri Principali						Piedi										Flangia						
			AC	AD	H	HD	LB	L	A	B	C	AB	BB	AA	BA	HA	K	IM	M	NJ6	P	LA	T	S	
63		2-4	122	116	63	179	196	219	100	80	40	121	103	28	26	9	7	B5	115	95	140	9	3	N°4 9	
																		B14	75	60	90	--	2,5	N°4 M5	
71		2-4	139	123	71	194	231	261	112	90	45	133	106	28	23	10	7	B5	130	110	160	9	3,5	N°4 10	
																		B14	85	70	105	--	2,5	N°4 M6	
80		2-4	156	144	80	224	254	294	125	100	50	161	130	35	35	11	9	B5	165	130	200	10	3,5	N°4 12	
																		B14	100	80	120	--	3	N°4 M6	
90	S	2-4	174	150	90	240	236	286	140	100	56	174	130	35	33	12	10	B5	165	130	200	12	3,5	N°4 12	
	L						286	336		125		155	B14					115	95	140	--	3	N°4 M8		
100		2-4	198	165	100	265	332	392	160	140	63	197	175	50	42	15	12	B5	215	180	250	13	4	N°4 15	
																		B14	130	110	160	--	3,5	N°4 M8	

SERIE JMML

Tab. 8.3.2

Motore JMML		Estremità d'albero							Tenuta dell'albero						Scatola Morsettiera					
		Linguetta							Lato Flangia			Lato comando B3 e lato opp.			Mors.	Pressacavo				
		D	DB	E	GA	F	GD	EB	Øi	Øe	H	Øi	Øe	H	N°-Ø	N°-KK	N°-XX	VA	VB	R
63	2-4	11	M4	23	12,5	4	4	16	12	24	7	12	24	7	6-M4	PG 11	--	23	118	94
71	2-4	14	M5	30	16	5	5	22	15	25	7	15	25	7	6-M4	PG 11	--	31	118	94
80	2-4	19	M6	40	21,5	6	6	32	20	35	7	20	35	7	6-M4	PG 11	--	32	141	112
90	2-4	24	M8	50	27	8	7	40	25	37	7	25	37	7	6-M4	PG 11	--	38	141	112
100	2-4	28	M10	60	31	8	7	50	30	42	7	30	42	7	6-M4	PG 11	--	30	141	112