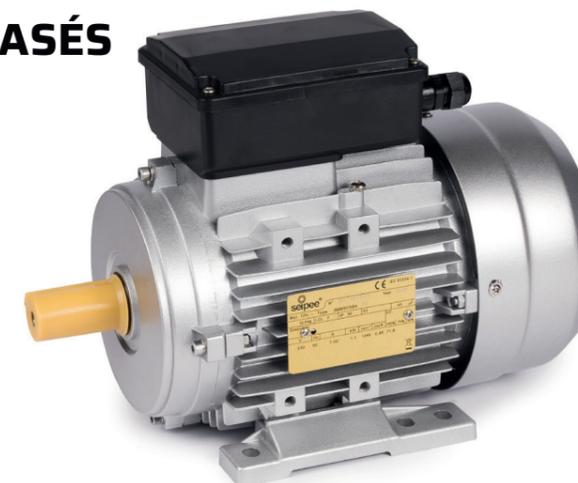


MOTEURS ASYNCHRONES MONOPHASÉS JMM

8

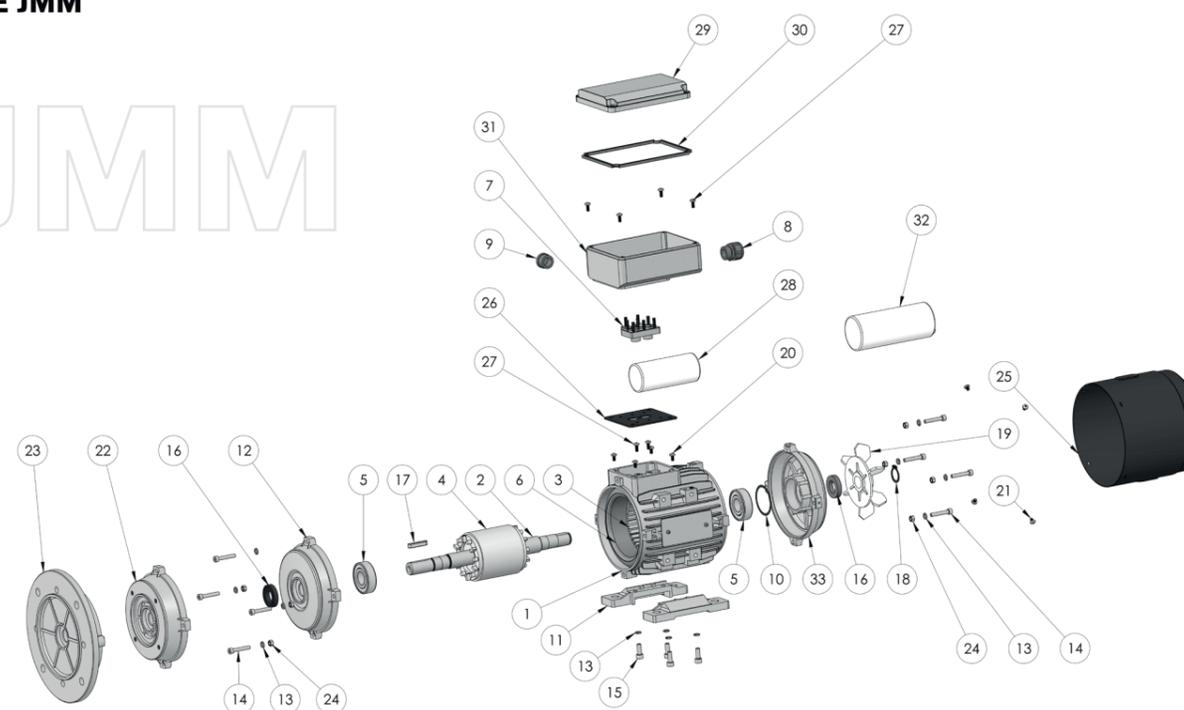
8 MOTEURS MONOPHASÉS

8.1 COMPOSANTS



SÉRIE JMM

JMM



- | | |
|--|---|
| 1) Carcasse | 18) Bague élastique de sécurité |
| 2) Arbre | 19) Ventilateur |
| 3) Stator | 20) Vis de fixation boîte à bornes |
| 4) Rotor | 21) Vis de fixation du couvercle du ventilateur |
| 5) Roulement | 22) Bride IMB14 |
| 6) Enroulement | 23) Bride IMB5 |
| 7) Bornier | 24) Écrou |
| 8) Serre-câble | 25) Couvercle du ventilateur |
| 9) Bouchon | 26) Joint pour boîte à bornes |
| 10) Ressort de précontrainte | 27) Vis couvercle boîte à bornes |
| 11) Pied pour IMB3 | 28) Condenseur de marche |
| 12) Bouclier côté commande pour IMB3 | 29) Couvercle pour boîte à bornes |
| 13) Rondelle | 30) Joint pour couvercle boîte à bornes |
| 14) Vis de fixation pour IMB3-IMB5-IMB14 | 31) Boîte à bornes |
| 15) Vis de fixation pour pied IMB3 | 32) Condensateur électronique auxiliaire |
| 16) Bague d'étanchéité | 33) Bouclier B3 côté opposé commande |
| 17) Languette | |

MOTEURS ASYNCHRONES MONOPHASÉS

Grandeur JMM

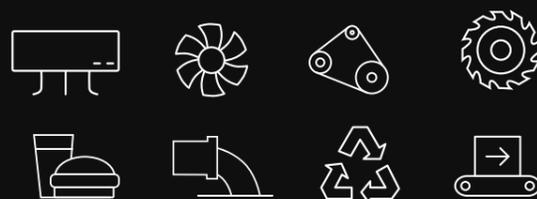
56 ~ 100

Puissance JMM

0.09 ~ 3 kW

Polarité JMM

2, 4 pôles



Secteurs d'utilisation

• 8.2 DONNÉES ÉLECTRIQUES JMM

SÉRIE JMM 2 POLÉS

Tab. 8.2.1

2 Poli	Moteurs JMM	Pôles	P_N	n_N	T_N	I_N	$\cos\phi$	η	$\frac{I_s}{I_N}$	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$	C	C^E	J	Poids Kg
			kW	min ⁻¹	Nm	A	100%	100%	μF	μF	Kg m ²				
230 V - 50 Hz	63 b	2	0,18	2700	0,64	1,40	0,95	56,0	4,0	0,7	1,7	10	10	0,00032	4,0
	63 c	2	0,25	2700	0,88	1,90	0,95	57,0	4,0	0,7	1,7	12	10	0,00041	4,3
	71 b	2	0,37	2710	1,30	2,52	0,98	65,1	3,4	0,8	1,9	20	20	0,00065	6,1
	71 c	2	0,55	2745	1,91	3,72	0,94	68,3	3,8	0,8	2,0	25	20	0,00075	7,2
	80 b	2	0,75	2776	2,58	4,93	0,94	70,7	4,1	0,8	2,1	30	40	0,00110	10,5
	80 c	2	1,1	2733	3,84	6,75	0,96	73,5	4,1	0,9	1,9	40	40	0,00140	11,0
	80 d	2	1,5	2749	5,21	8,87	0,98	74,7	4,2	0,9	2,0	60	60	0,00145	11,1
	90 Sb	2	1,5	2749	5,21	8,87	0,98	74,7	3,6	0,9	1,8	50	60	0,00170	12,6
	90 Lb	2	1,85	2760	6,40	10,9	0,98	74,7	3,9	0,7	1,8	60	60	0,00210	13,1
	90 Lc	2	2,2	2743	7,66	12,9	0,98	75,3	3,9	0,6	1,9	70	85	0,00240	14,4
	100 La	2	2,2	2840	7,40	12,6	0,99	77,0	5,0	0,7	2,0	90	85	0,00250	20,8
	100 Lb	2	3	2850	10,1	16,3	0,99	80,4	5,3	0,8	2,1	90	85	0,00270	22,7

SÉRIE JMM 4 POLÉS

Tab. 8.2.2

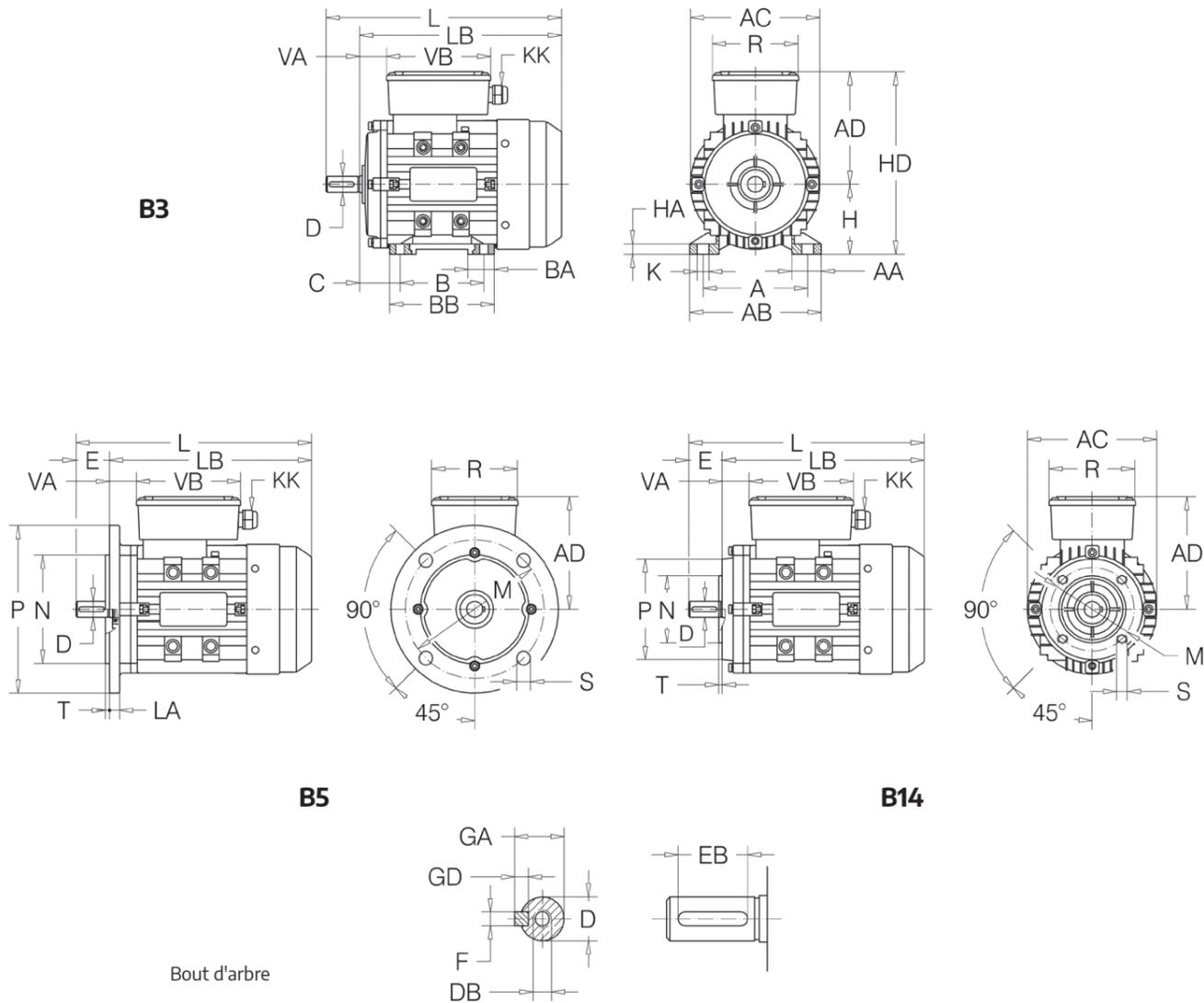
4 Poli	Moteurs JMM	Pôles	P_N	n_N	T_N	I_N	$\cos\phi$	η	$\frac{I_s}{I_N}$	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$	C	C^E	J	Poids Kg
			kW	min ⁻¹	Nm	A	100%	100%	μF	μF	Kg m ²				
230 V - 50 Hz	56 c	4	0,09	1377	0,62	0,88	0,95	46,9	2,3	0,8	1,7	6	10	0,00020	3,4
	63 b	4	0,12	1380	0,83	1,10	0,95	52,0	2,0	0,8	1,7	6	10	0,00036	3,9
	63 c	4	0,18	1387	1,24	1,66	0,92	51,6	2,5	0,8	1,8	12	10	0,00044	4,2
	71 b	4	0,25	1316	1,81	2,07	0,97	54,0	2,4	0,8	1,8	16	16	0,00081	6,1
	71 c	4	0,37	1348	2,62	2,63	0,98	62,6	2,8	0,8	1,7	20	16	0,00103	7,2
	80 b	4	0,55	1369	3,84	4,22	0,92	61,6	2,9	0,7	1,7	25	20	0,00180	11,0
	80 c	4	0,75	1342	5,34	4,89	0,97	68,7	3,0	0,7	1,7	35	30	0,00210	11,3
	90 Sb	4	1,1	1349	7,79	7,02	0,95	71,6	3,2	0,6	1,7	40	40	0,00270	12,6
	90 Lb	4	1,5	1372	10,4	9,22	0,95	74,8	3,7	0,7	1,7	50	60	0,00470	14,4
	90 Lc	4	1,8	1350	12,7	11,0	0,96	74,0	3,8	0,7	1,8	60	60	0,00500	19,8
	100 Lb	4	2,2	1408	14,9	12,3	0,99	78,5	4,2	0,5	1,9	70	85	0,00670	19,8
	100 Lc	4	3	1399	20,5	16,6	0,99	79,4	4,2	0,5	1,8	90	85	0,00810	22,5

8.3 CONNECTIONS ELECTRIQUES

RACCORDEMENT MOTEUR MONOPHASÉ



8.4 DONNÉES DIMENSIONNELLES JMM



SÉRIE JMM

Tab. 8.4.1

Moteurs JMM		Dimensions principales						Pieds								Bride							
		AC	AD	H	HD	LB	L	A	B	C	AB	BB	AA	BA	HA	K	IM	M	NJ6	P	LA	T	S
56	2-4	113	112	56	168	176	196	90	71	36	110	89	20	20	6	6	B5	100	80	120	8	3	N°4 7
																	B14	65	50	80	--	2,5	N°4 M5
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	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
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

SÉRIE JMM

Tab. 8.4.2

Moteurs JMM		Bout d'arbre						Joint d'arbre						Boîte à bornes						
		D	DB	E	GA	F	GD	EB	Côté bride			Côté lecteur B3 et côté opp.			Bornier	Presse-étoupe				
		Languettes						Øi	Øe	H	Øi	Øe	H	N°-Ø	N°-KK	N°-XX	VA	VB	R	
56	4	9	M3	20	10,2	3	3	12	12	22	5	12	22	5	6-M4	PG 11	--	22	118	94
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