

MOTEURS ALUMINIUM ALUMINIUM MOTOR

Hauteur d'axe 56 à 132

Frame size 56 to 132

Phase - 3

TENSION 230/400 V - 50 HZ

VOLTAGE 265/460 V - 60 HZ



- IP 55. ISOLATION CLASSE F. ΔT B (80°)
- BOBINAGES ISOLES ENTRE PHASES, POUR VARIATION DE FREQUENCE
- DOUBLE IMPREGNATION (TROPICALISES 90 % H.R)
- PROTECTION INTERNE DES PARTIES METALLIQUES
- TOUTES LES POLARITES AVEC ROTOR EQUILIBRE
- BOITE A BORNES DESSUS EN ALUMINIUM (1 PRESSE ETOUPE)
- ROULEMENTS SKF 2RS ou ZZ
- JOINTS A HUILE, GENRE PAULSTRA, AVANT & ARRIERE
- ALUMINIUM SABLE ET FINITION RAL 5010 (BLEUE)
- CAPOT DE VENTILATION EN TÔLE
- EMBALLAGE INDIVIDUEL CARTON + CALAGE
- ARBRE PROTEGE PAR UNE CAPE EN PLASTIQUE
- SCHEMA DE BRANCHEMENT DANS LA BOITE A BORNES

- IP 55. CLF, WITH CLASS B TEMP. RISE (80° K)
- WINDINGS INSULATED BETWEEN PHASES
- DOUBLE IMPREGNATION (TROPICALIZED 90 % H.R)
- INTERNAL METALLIC PARTS WITH PROTECTION AGAINST RUST TREATMENT
- MECHANICALLY BALANCED ROTOR
- TERMINAL BOX ON TOP IN ALUMINIUM
- BALL BEARINGS SKF 2RS OR ZZ
- DOUBLED SEALED BEARINGS
- PAINT RAL 5010 BLUE; ALL PARTS SANDBLASTED PRIOR PAINTING
- STEEL FAN COVER
- INDIVIDUAL CARTON BOX
- PROTECTION OF THE END SHAFT BY A PLASTIC CAP
- CONNECTION DIAGRAM INSIDE OF THE TERMINAL BOX

SERIE W

moteurs
ALU et FONTE
FABRICANT (ALU)



LEESON
ELECTRIC MOTORS

BRINKMANN
PUMPS

EMT
MOTOREN



GAMAR
MOTEURS ELECTRIQUES

SACEMI
Pompes Machine Outil

RELIANCE
ELECTRIC

111, chemin de ronde - 78290 CROISSY/SEINE - FRANCE - Tél. : +33 (0)1 39 76 42 67 - Fax : +33 (0)1 39 76 37 33

E-mail : LAMBERT•MOTEURS@wanadoo.fr - Site web : <http://www.lambert-moteurs.com>

2 POLE 3000 t/mn rpm

TYPE	Puissance Power KW	Intensité nominale Full load current			Vitesse Speed min ⁻¹	Facteur de Puissance Power factor Cos	Rendement Efficiency η %	Intensité de démarrage Starting current Is/In	Couple de démarrage Sarting torque Ms/Mn	Couple Maxi Maximum torque Mk/Mn	Poids Weight kg
		380V A	400V A	415V A							
MS5612 MS5622	0.09 0.12	0.39 0.47	0.37 0.45	0.35 0.43	2710 2710	0.70 0.70	50.0 55.0	4.0 4.0	1.8 1.8	2.0 2.0	3.2 3.4
MS6312 MS6322	0.18 0.25	0.58 0.76	0.55 0.72	0.52 0.69	2720 2720	0.73 0.76	65.0 66.0	5.5 5.5	2.2 2.2	2.2 2.2	3.9 4.4
MS7112 MS7122	0.37 0.55	0.99 1.40	0.94 1.33	0.90 1.26	2760 2820	0.81 0.82	70.0 73.0	6.1 6.1	2.2 2.2	2.2 2.3	6.2 6.3
MS8012 MS8022	0.75 1.1	1.83 2.58	1.74 2.45	1.66 2.33	2845 2840	0.83 0.84	75.0 77.0	6.1 7.0	2.4 2.5	2.5 2.5	8.3 9.0
MS90S2 MS90L2	1.5 2.2	3.50 4.90	3.30 4.70	3.20 4.50	2840 2840	0.84 0.85	79.0 81.0	7.0 7.0	2.7 2.5	2.8 2.8	12.5 14.0
MS100L2	3.0	6.30	6.00	5.80	2870	0.87	83.0	7.5	2.2	2.5	20.5
MS112M2	4.0	8.10	7.70	7.40	2880	0.88	85.0	7.5	2.3	2.3	26.0
MS132SA2 MS132SB2	5.5 7.5	11.00 14.90	10.50 14.10	10.00 13.60	2910 2905	0.88 0.88	86.0 87.0	7.5 7.5	2.3 2.2	2.5 2.4	40.0 44.0

Informations données pour 380v 50hz
Technical datas based on 380v 50hz

Les informations peuvent changer sans préavis et sont données à titre indicatif.
Technical datas and figures subject to modification.

4 POLE 1500 t/mn rpm

TYPE	Puissance Power KW	Intensité nominale Full load current			Vitesse Speed min ⁻¹	Facteur de Puissance Power factor Cos	Rendement Efficiency η %	Intensité de démarrage Starting current Is/In	Couple de démarrage Sarting torque Ms/Mn	Couple Maxi Maximum torque Mk/Mn	Poids Weight kg
		380V A	400V A	415V A							
MS5614 MS5624	0.06 0.09	0.28 0.37	0.26 0.35	0.26 0.33	1330 1330	0.65 0.73	50.0 50.0	4.0 4.0	1.4 1.8	2.0 2.0	3.2 3.4
MS6314 MS6324	0.12 0.18	0.44 0.64	0.42 0.62	0.40 0.58	1340 1340	0.72 0.73	57.0 58.0	4.4 4.4	1.8 1.8	2.0 2.0	4.0 4.5
MS7114 MS7124	0.25 0.37	0.79 1.10	0.75 1.06	0.71 0.99	1345 1340	0.74 0.75	65.0 67.0	5.2 5.2	2.1 2.1	2.2 2.2	6.1 6.7
MS8014 MS8024	0.55 0.75	1.57 2.03	1.49 1.93	1.42 1.84	1390 1380	0.75 0.76	71.0 73.0	5.3 5.3	2.2 2.3	2.5 2.5	8.9 9.6
MS90S4 MS90L4	1.1 1.5	3.0 3.7	2.9 3.5	2.70 3.46	1390 1390	0.77 0.79	75.0 78.0	6.0 6.0	2.3 2.3	2.5 2.5	12.5 15.0
MS100LA4 MS100LB4	2.2 3.0	5.00 6.70	4.80 6.40	4.60 6.10	1415 1415	0.81 0.82	80.0 82.0	7.0 7.0	2.3 2.3	2.5 2.5	19.2 23.0
MS112M4	4.0	8.70	8.30	7.90	1430	0.82	84.0	7.0	2.3	2.6	29.0
MS132S4 MS132M4	5.5 7.5	11.70 15.50	11.10 14.80	10.60 14.10	1445 1445	0.83 0.84	85.0 87.0	7.0 7.0	2.3 2.3	2.5 2.5	43.5 53.5

Informations données pour 380v 50hz
Technical datas based on 380v 50hz

Les informations peuvent changer sans préavis et sont données à titre indicatif.
Technical datas and figures subject to modification.

6 POLE 1000t/mn rpm

TYPE	Puissance Power KW	Intensité nominale Full load current			Vitesse Speed min ⁻¹	Facteur de Puissance Power factor Cos	Rendement Efficiency η %	Intensité de démarrage Starting current Is/In	Couple de démarrage Sarting torque Ms/Mn	Couple Maxi Maximum torque Mk/Mn	Poids Weight kg
		380V A	400V A	415V A							
MS7116 MS7126	0.18 0.25	0.74 0.95	0.70 0.90	0.67 0.86	860 860	0.66 0.68	56.0 59.0	4.0 4.0	1.9 1.9	2 2	6.4 6.5
MS8016 MS8026	0.37 0.55	1.29 1.78	1.23 1.70	1.2 1.50	885 885	0.70 0.72	62.0 65.0	4.7 4.7	2.0 2.0	2.1 2.1	8.5 9.2
MS90S6 MS90L6	0.75 1.1	2.30 3.20	2.20 3.04	2.10 2.90	915 915	0.72 0.73	69.0 72.0	5.5 5.5	2.0 2.0	2.2 2.2	12.0 14.0
MS100L6	1.5	3.90	3.70	3.50	920	0.75	76.0	5.5	2.1	2.2	19.5
MS112M6	2.2	5.57	5.3	5.1	935	0.76	79.0	6.5	2.2	2.2	28.0
MS132S6 MS132MA6 MS132MB6	3.0 4.0 5.5	7.40 9.80 12.90	7.00 9.30 12.30	6.70 8.90 11.70	960 960 960	0.76 0.76 0.77	81.0 82.0 84.0	6.5 6.5 6.5	2.2 2.4 2.4	2.8 2.9 2.8	38.0 45.0 54.0

Informations données pour 380v 50hz
Technical datas based on 380v 50hz

Les informations peuvent changer sans préavis et sont données à titre indicatif.
Technical datas and figures subject to modification.

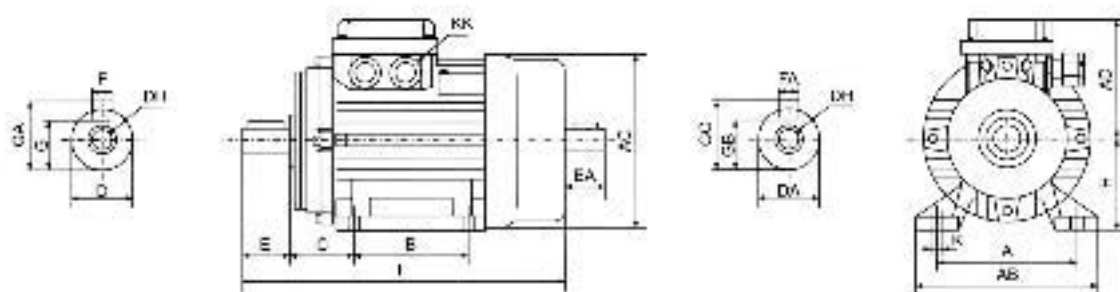
8 POLE 750 t/mn rpm

TYPE	Puissance Power KW	Intensité nominale Full load current			Vitesse Speed min ⁻¹	Facteur de Puissance Power factor Cos	Rendement Efficiency η %	Intensité de démarrage Starting current Is/In	Couple de démarrage Sarting torque Ms/Mn	Couple Maxi Maximum torque Mk/Mn	Poids Weight kg
		380V A	400V A	415V A							
MS8018 MS8028	0.18 0.25	0.88 1.15	0.84 1.10	0.81 0.99	645 645	0.61 0.61	51 54	2.9 2.9	1.8 1.8	2.0 2.0	8.3 9.0
MS90S8 MS90L8	0.37 0.55	1.60 2.20	1.50 2.10	1.40 2.00	670 670	0.61 0.61	59 62	3.2 3.2	1.9 2.0	2.3 2.3	12.0 15.0
MS100LA8 MS100LB8	0.75 1.1	2.40 3.40	2.30 3.20	2.20 3.00	685 690	0.67 0.69	70 72	4.7 5.0	1.8 1.8	2.2 2.2	19.0 21.8
MS112M8	1.5	4.40	4.20	4.05	730	0.69	75	5.0	2.0	2.5	29.0
MS132S8	2.2	6.00	5.70	5.40	710	0.71	78	6.0	1.8	2.5	39.0
MS 132M8	3.0	7.90	7.50	7.20	710	0.73	79	6.0	1.8	2.4	45.0

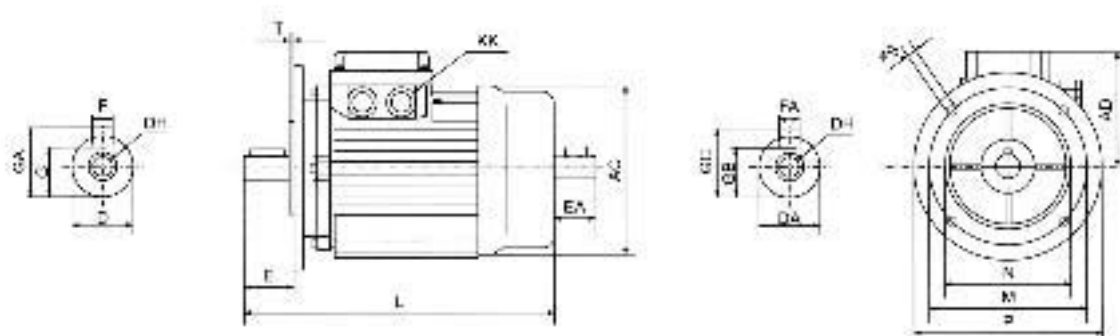
Informations données pour 380v 50hz
Technical datas based on 380v 50hz

Les informations peuvent changer sans préavis et sont données à titre indicatif.
Technical datas and figures subject to modification.

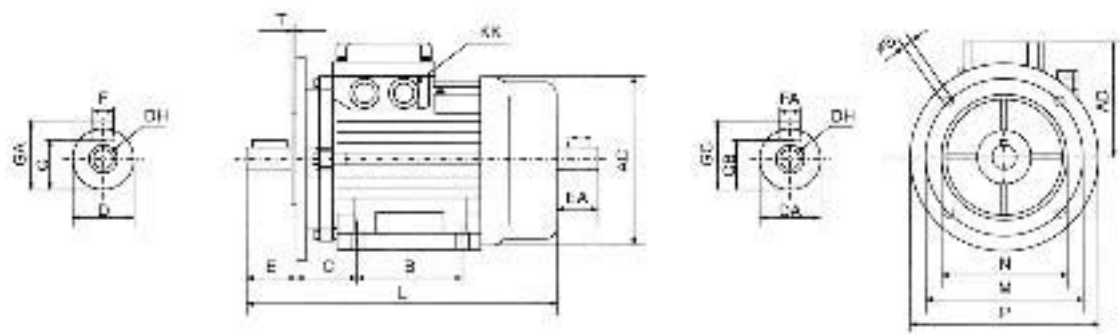
B3



B5

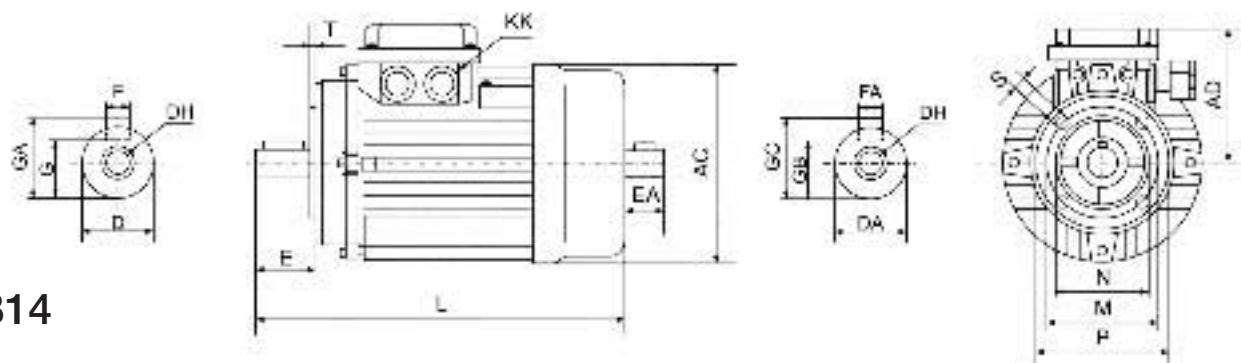


B35

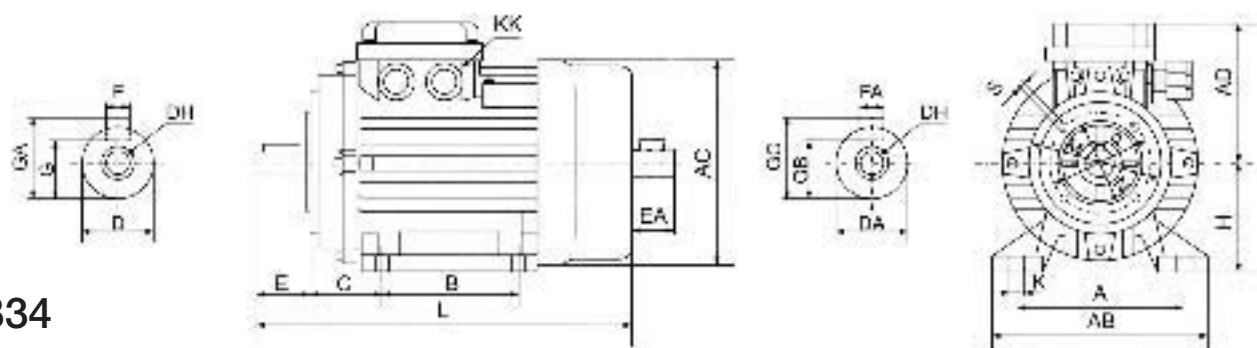


TYPE	A	AB	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK	L	M	N	P	S	T	DA	EA	GC	GB	GA	FA
MS56	90	110	110	96	71	36	9	M4X12	20	3	7.2	56	7	2-M18X1.5	189	100	80	120	7	3	9	20	10.2	7.2	10.2	3
MS63	100	122	122	99	80	40	11	M4X12	23	4	8.5	63	7	2-M18X1.5	218	115	95	140	9	3	11	23	12.5	8.5	12.5	4
MS71	112	136	138	109	90	45	14	M5X12	30	5	11	71	7	2-M18X1.5	250	130	110	160	9	3.5	14	30	16	11	16	5
MS80	125	154	157	112	100	50	19	M6X16	40	6	15.5	80	10	2-M20X1.5	278	165	130	200	12	3.5	14	30	16	11	21.5	5
MS90S	140	174	175	120	100	56	24	M8X19	50	8	20	90	10	2-M20X1.5	335	165	130	200	12	3.5	19	40	21.5	15.5	27	6
MS90L	140	174	175	120	125	56	24	M8X19	50	8	20	90	10	2-M20X1.5	335	165	130	200	12	3.5	19	40	21.5	15.5	27	6
MS100L	160	194	196	139	140	63	28	M10X22	60	8	24	100	12	2-M20X1.5	377	215	180	250	15	4	28	60	31	24	31	8
MS112M	190	224	220	156	140	70	28	M10X22	60	8	24	112	12	2-M20X1.5	395	215	180	250	15	4	28	60	31	24	31	8
MS132S	216	256	260	185	140	89	38	M12X28	80	10	33	132	12	2-M25X1.5	472	265	230	300	15	4	38	80	41	33	41	10
MS132M	216	256	260	185	178	89	38	M12X28	80	10	33	132	12	2-M25X1.5	510	265	230	300	15	4	38	80	41	33	41	10

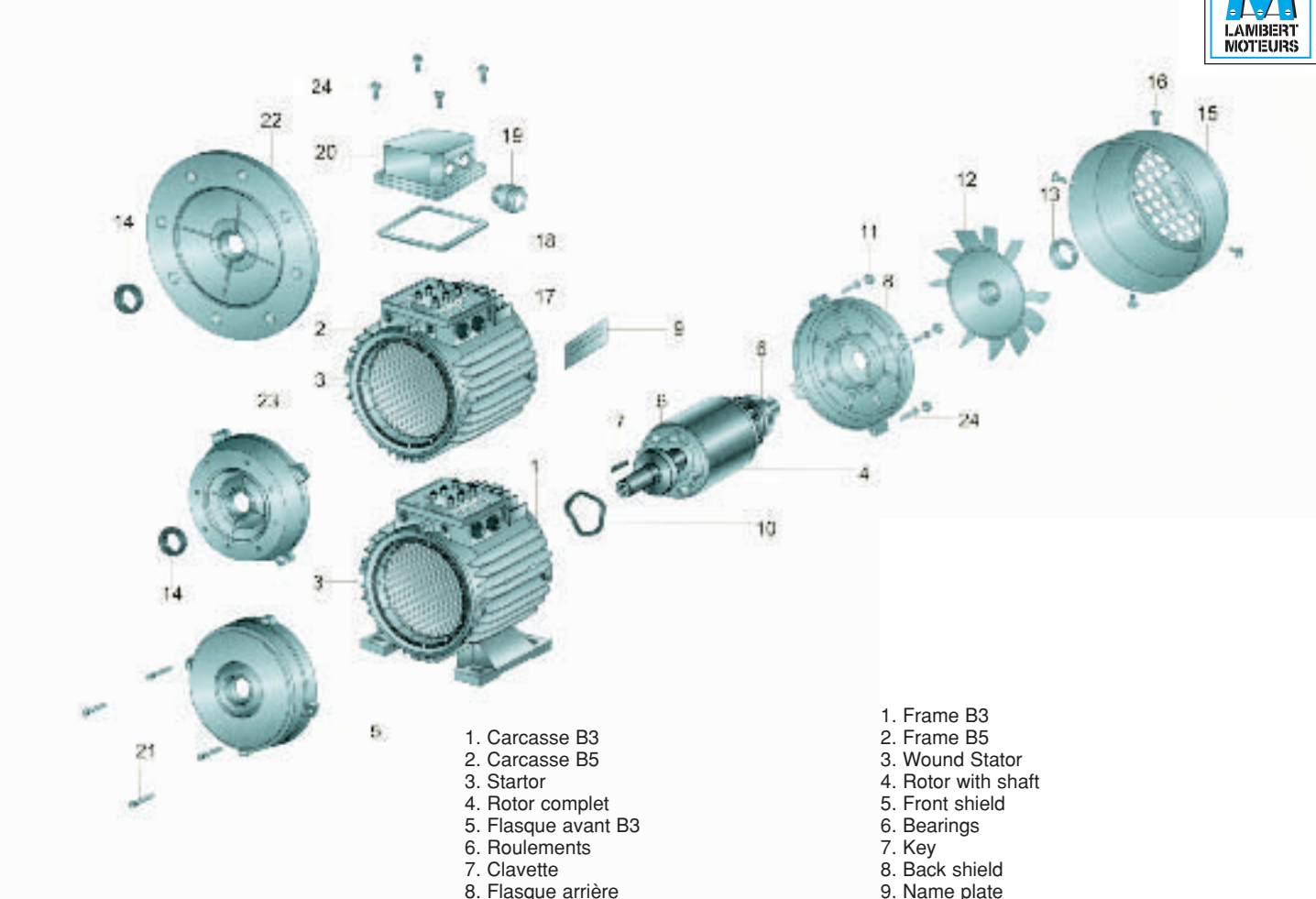
B14



B34



TYPE	A	AB	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK	L	M	N	P	S	T	DA	EA	GC	GB	GA	FA
MS56	90	110	110	96	71	36	9	M4X12	20	3	7.2	56	7	2-M18X1.5	189	65	50	80	M5	3	9	20	10.2	7.2	10.2	3
MS63	100	122	122	99	80	40	11	M4X12	23	4	8.5	63	7	2-M18X1.5	218	75	60	90	M5	3	11	23	12.5	8.5	12.5	4
MS71	112	136	138	109	90	45	14	M5X12	30	5	11	71	7	2-M18X1.5	250	85	70	105	M6	3.5	14	30	16	11	16	5
MS80	125	154	157	112	100	50	19	M6X16	40	6	15.5	80	10	2-M20X1.5	278	100	80	120	M6	3.5	14	30	16	11	21.5	5
MS90S	140	174	175	120	100	56	24	M8X19	50	8	20	90	10	2-M20X1.5	335	115	95	140	M8	3.5	19	40	21.5	15.5	27	6
MS90L	140	174	175	120	125	56	24	M8X19	50	8	20	90	10	2-M20X1.5	335	115	95	140	M8	3.5	19	40	21.5	15.5	27	6
MS100L	160	194	196	139	140	63	28	M10X22	60	8	24	100	12	2-M20X1.5	377	130	110	160	M8	4	28	60	31	24	31	8
MS112M	190	224	220	156	140	70	28	M10X22	60	8	24	112	12	2-M20X1.5	395	130	110	160	M8	4	28	60	31	24	31	8
MS132S	216	256	260	185	140	89	38	M12X28	80	10	33	132	12	2-M25X1.5	472	165	130	200	M10	4	38	80	41	33	41	10
MS132M	216	256	260	185	178	89	38	M12X28	80	10	33	132	12	2-M25X1.5	510	165	130	200	M10	4	38	80	41	33	41	10



1. Carcasse B3

2. Carcasse B5

3. Startor

4. Rotor complet

5. Flasque avant B3

6. Roulements

7. Clavette

8. Flasque arrière

9. Plaque signalétique

10. Rondelle élastique

11 & 21. Vis de fixation

12. Ventilateur

13. Rondelle Ventilateur

14. Joint à huile

15. Capot de ventilation

16. Vis de fixation du capot

17. Plaquette à bornes

18. Joint de boîte à bornes

19. Presse Etoupe

20. Capot de boîte à bornes

22. Bride B5

23. Bride B14

24. Vis de fixation boîte à bornes
1. Frame B3

2. Frame B5

3. Wound Stator

4. Rotor with shaft

5. Front shield

6. Bearings

7. Key

8. Back shield

9. Name plate

10. Spring washer

11. Rods and nuts

12. Cooling fan

13. Fan clamping bushing

14. Oilseal

15. Fan cover

16. Self-threading screws for fan cover fixing

17. Terminal board complete with components

18. Terminal seal IP55

19. Cable gland

20. Terminal box IP55 (cover)

21. Mounting studs screws

22. Flange B5

23. Flange B14

24. Screws for terminal box fixing ip55

TYPE	ROULEMENTS AV & AR FRONT, BACK BALL BEARINGS	JOINT A HUILE OIL SEAL
56	6201ZZ-C3	ø 12 X ø 22 X 5
63	6201ZZ-C3	ø 12 X ø 22 X 7
71	6202ZZ-C3	ø 15 X ø 25 X 7
80	6204ZZ-C3	ø 20 X ø 30 X 7
90	6205ZZ-C3	ø 25 X ø 37 X 7
100	6206ZZ-C3	ø 30 X ø 42 X 7
112	6206ZZ-C3	ø 30 X ø 42 X 7
132	6208ZZ-C3	ø 40 X ø 58 X 8