

Technical data 400V 50Hz

2 poles - 3000 min⁻¹

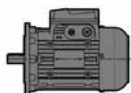
IP 55

IC 411

Insulation class F

Temperature rise class B

IE3
400V - 50Hz
ErP



UT.E. 1371

P _N	Motor	n _N	M _N	I _N	cos φ	η			M _S / M _N	M _{max} / M _N	I _S / I _N	J ₀	z ₀	kg
						IE3 IEC 60034-2-1								
kW		min ⁻¹	N m	A 400 V		100%	75%	50%				kg m ²	starts/h	
0,75	HB3 80 A 2	2870	2,5	1,7	0,78	80,7	79,9	76,7	3,6	3,8	7,3	0,0009	2500	8
1,1	HB3 80 B 2	2875	3,7	2,3	0,84	82,7	83,2	81	3,9	3,9	7,7	0,0013	2500	11,6
1,5	HB3 90 S 2	2890	4,97	2,9	0,88	84,2	84,5	83,3	3,3	3,6	7,9	0,0019	1800	16
2,2	HB3 90 LA 2	2890	7,3	4,4	0,85	85,9	86,2	85,1	3,9	4,4	8,4	0,0023	1600	18
3	HB3 100 LA 2	2930	9,8	6,2	0,80	87,1	87,2	85,2	4,2	5,1	10,1	0,0044	1500	24
4	HB3 112 M 2	2940	13	7,6	0,87	88,1	88,2	86,7	2,8	4,2	9,8	0,0074	1400	33
5,5	HB3 132 S 2	2960	17,8	10,4	0,85	89,2	88,6	85,6	5,2	6,1	12,7	0,0174	710	53
7,5	HB3 132 SB 2	2960	24,3	14	0,85	90,1	89,9	87,3	5,7	6,5	13,6	0,0215	710	61,5
9,2 *	HB3 132 SC 2	2960	29,7	17,3	0,84	90,7	89,9	87,4	5,7	6,3	13,4	0,0243	710	67
11 *	HB3 132 MA 2	2950	35,7	20	0,87	91,2	90,1	88,4	5,2	4,9	11,6	0,0243	710	67
11	HB3 160 SA 2	2950	35,7	20	0,87	91,2	90,1	88,4	5,2	4,9	11,6	0,0243	710	76

* Power or motor power-to-size correspondence not according to standard.

Technical data 400V 50Hz

4 poles - 1500 min⁻¹

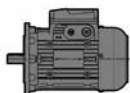
IP 55

IC 411

Insulation class F

Temperature rise class B

IE3
400V - 50Hz
ErP



UT.E. 1371

P _N	Motor	n _N	M _N	I _N	cos φ	η			M _S / M _N	M _{max} / M _N	I _S / I _N	J ₀	z ₀	kg
						IE3 IEC 60034-2-1								
kW		min ⁻¹	N m	A 400 V		100%	75%	50%				kg m ²	starts/h	
0,75	HB3 80 B 4	1410	5,1	2	0,67	82,5	82,2	80,1	3,2	3,3	5,3	0,0018	6800	12
1,1	HB3 90 S 4	1420	7,4	2,4	0,80	84,1	84,8	83,6	3,0	3,5	6,4	0,0041	3150	18,5
1,5	HB3 90 L 4	1430	10,1	3,3	0,78	85,3	86,1	85	3,1	3,7	6,7	0,0043	3000	19
1,85 ¹⁾	HB3 90 LB 4	1425	12,4	4,3	0,73	86	85,3	83,4	3,4	3,7	6,4	0,0043	3000	19
2,2	HB3 100 LA 4	1440	14,6	4,8	0,76	86,7	87,2	85,5	3,5	4,4	7,4	0,0076	3000	26
3 *	HB3 112 MA 4	1450	19,8	6,1	0,80	88,7	88,6	87,3	3,5	4,4	8,8	0,013	2000	33
4	HB3 112 M 4	1450	26,3	8,5	0,77	88,6	89,2	88	3,7	4,6	9,0	0,014	1800	35
5,5	HB3 132 S 4	1470	35,8	12	0,74	89,6	89,5	87,6	4,5	5,0	9,1	0,0357	900	58
7,5	HB3 132 M 4	1460	49	15,2	0,79	90,4	90,4	89,6	3,9	4,2	8,4	0,0432	900	66
9,2 *	HB3 132 MB 4	1460	60,2	19,2	0,76	91	90,8	90,1	4,0	4,1	8,5	0,0448	800	68,5

* Power or motor power-to-size correspondence not according to standard.

1) Available only for voltages at 50 Hz

Technical data 400V 50Hz 460V 60Hz

6 poles - 1000 min⁻¹ 50Hz
1200 min⁻¹ 60Hz

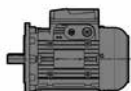
IP 55

IC 411

Insulation class F

Temperature rise class B

IE3
400V - 50Hz
460V - 60Hz
ErP



UT.C. 1371

Supply	P_N kW	Motor	n_N min ⁻¹	M_N N m	I_N A 400 V	$\cos \varphi$	η IE3 IEC 60034-2-1			M_S / M_N	M_{max} / M_N	I_S / I_N	J_0 kg m ²	z_0 starts/h	
							100%	75%	50%						
Y 400 V 50 Hz 1)	0,75	HB3 90 S 6	930	7,7	2	0,72	78,9	76	73	2,1	2,9	4,9	0,0056	6000	15,5
	1,1	HB3 90 L 6	930	11,3	2,8	0,72	81	79	77	2,6	3	5,1	0,0071	5600	19,5
	1,5	HB3 100 LA 6	950	15,1	3,5	0,75	82,5	82,4	80,4	2,5	3,4	6,5	0,013	3000	26
	2,2	HB3 112 M 6	960	21,9	5,1	0,73	84,3	85	83,2	2,3	3,5	6,9	0,0202	2800	33
	3	HB3 132 S 6	970	29,5	6,9	0,72	85,6	88	86,3	2,4	3,8	7,6	0,0435	1400	54
	4	HB3 132 M 6	970	39,4	9,2	0,71	86,8	88,3	86,3	2,8	4,4	8,4	0,0589	1250	66
Y 460 V 60 Hz 2)	0,75 *	HB3 100 LA 6	1160	6,1	1,6	0,71	82,5	84,2	80,9	2,9	4,4	7,9	0,013	3200	26
	1,1 *	HB3 112 M 6	1160	9,1	2,2	0,73	87,5	88,2	86,8	2,5	3,4	6,3	0,0215	2500	34
	1,5 *	HB3 112 MB 6	1160	12,3	3,1	0,70	88,5	88,2	86,5	3,0	3,9	6,9	0,0215	2000	34
	2,2 *	HB3 132 S 6	1170	18	4,3	0,72	89,5	89,9	88,4	2,7	3,6	7,3	0,0358	1400	47
	3 *	HB3 132 M 6	1170	24,5	5,8	0,72	89,5	90,2	88,7	2,8	3,8	7,6	0,0461	1000	56
	4	HB3 132 MB 6	1170	32,6	7,9	0,70	89,5	91	89,5	3,1	4,1	8,0	0,06	800	67

1) Motor Size-power combinations available with name plate at 50 Hz only (for other voltage see ch. 3.9 (1)).

2) Motor Size-power combinations available with name plate at 60 Hz only (for other voltage see ch. 3.9 (1)).

* Power or motor power-to-size correspondence not according to standard.