

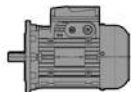
4 poli - 1 500 min⁻¹

IP 55
IC 411
Classe di isolamento F
Classe di sovratemperatura B

4 poles - 1 500 min⁻¹

IP 55
IC 411
Insulation class F
Temperature rise class B

400V - 50Hz
ErP



U.T.C. 1371

P _N kW	Motore Motor	n _N min ⁻¹	M _N N m	I _N A 400V	cos φ	η IEC 60034-2-1			M _S M _N	M _{max} M _N	I _S I _N	J ₀ kg m ²	z ₀ avv./h starts/h	Massa Mass kg
						100%	75%	50%						
0,12	HB 63 A 4	1 370	0,84	0,52	0,61	55	52,2	48,5	2,2	2,5	2,7	0,0002	12 500	3,9
0,18	HB 63 B 4	1 360	1,26	0,7	0,63	58,9	56,1	50	2,1	2,3	2,8	0,0003	12 500	4,5
0,25 *	HB 63 C 4	1 360	1,76	0,95	0,61	62,3	60,5	53,5	2,5	2,6	3	0,0004	10 000	5,1
0,25	HB 71 A 4	1 400	1,71	0,8	0,68	66,7	66	60,4	2,2	2,5	3,6	0,0007	10 000	5,7
0,37	HB 71 B 4	1 400	2,52	1,1	0,68	71,4	70,9	67,8	2,5	2,8	4	0,0009	10 000	6,6
0,55 *	HB 71 C 4	1 385	3,79	1,6	0,69	71,5	72,1	68,8	2,6	2,9	4	0,0011	8 000	7,4
0,75 *	HB 71 D 4	1 370	5,2	2,15	0,70	72,1	73,3	69,1	2,8	2,9	4,0	0,00129	7 100	8,3
0,55	HB 80 A 4	1 405	3,74	1,38	0,78	73,8	74	70,1	2,5	3,58	4,9	0,0019	8 000	7,6
0,75	HB 80 B 4	1 410	5,1	1,9	0,77	74,7	74,2	70,5	2,8	3,0	5,2	0,00234	7 100	9,1
1,1 *	HB 80 C 4	1 400	7,5	2,8	0,79	75	75,6	72	2,9	3,0	5,2	0,00314	5 000	11,1
1,1	HB 90 S 4	1 410	7,4	3	0,70	75,2	74,7	70	2,6	2,9	4,4	0,00234	5 000	13,1
1,5	HB 90 L 4	1 410	10,2	3,9	0,71	77,2	79	74,5	3,2	3,6	5,2	0,00335	4 000	16
1,85 *	HB 90 LB 4	1 400	12,6	4,5	0,76	78,6	80	77,1	2,9	3,2	5,1	0,00365	4 000	17
2,2 * □	HB 90 LC 4	1 400	15	5,7	0,70	79,7	80,3	77,2	2,8	3,2	4,9	0,00415	3 150	19
2,2	HB 100 LA 4	1 420	14,8	5,1	0,78	80	80,8	79,2	2,7	3,2	5,1	0,00505	3 150	20
3	HB 100 LB 4	1 425	20,1	6,9	0,76	82,8	83,7	82	2,8	3,2	5,5	0,00685	3 150	24
4	HB 112 M 4	1 430	26,7	9,2	0,75	83,4	84,1	82,6	3,0	3,4	6,0	0,01082	2 500	30
5,5 * □	HB 112 MC 4	1 420	37	12,3	0,76	84,7	86,1	85,7	3,0	3,4	6,1	0,01302	1 800	33
5,5	HB 132 S 4	1 450	26,2	12,2	0,76	86,3	86,9	85,7	3,2	3,4	6,3	0,02347	1 800	45
7,5	HB 132 M 4	1 450	49,4	15,8	0,79	87,1	87,7	86,5	3,4	3,6	7,0	0,03197	1 250	54
9,2 *	HB 132 MB 4	1 450	61	19,5	0,77	88	89,4	87,6	3,5	4,24	7,2	0,03765	1 060	60
11 * □	HB 132 MC 4	1 450	72	23	0,78	87,8	88,2	87	3,5	3,8	7,3	0,04325	900	66
11 □	HB 160 SC 4	1 450	72	23	0,78	87,8	88,2	87	3,5	3,8	7,3	0,04325	900	75

Valore di efficienza non conforme alla classe IE3 (IEC 60034-30); la potenza nominale e i dati di targa sono riferiti al servizio intermittente S3 70%.

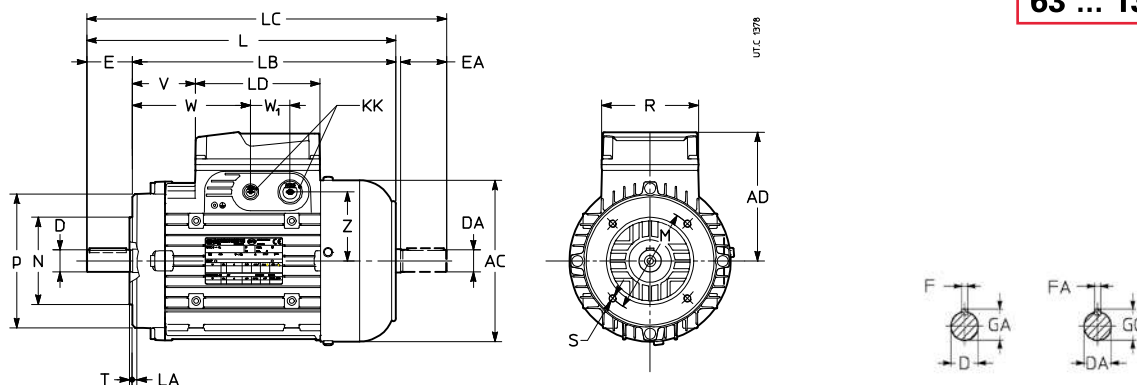
Efficiency value not complying with IE3 class range (IEC 60034-30); nominal power and name plate referred to S3 70% intermittent duty.

* Potenza o corrispondenza potenza-grandezza motore non normalizzate.
□ Classe di sovratemperatura F.

* Power or motor power-to-size correspondence not according to standard.
□ Temperature rise class F.

Forma costruttiva Mounting position IM **B14** IM **B14R**

63 ... 132



Grand. motore Motor size	AC	AD	L	LB	LC	LD	KK 2)	R	V	W	W ₁	Z	Estremità d'albero – Shaft end					Flangia – Flange																								
													D DA ∅	1)	E EA	F FA h9	GA GC	M	N ∅	P ∅	LA	S ∅	T																			
63	B14	123	95	212	189	240	103	4×M16	86	29	69	36	45	11	j6	M4	23	4	12,5	75	60	j6	90	8	M5	2,5																
71	B14R B14	138	112	239 246	216	268 282	2×M16 + 2×M20		47	87			62	14	j6	M5	30	5	16	85	70	j6	105	8	M6	2,5																
80	B14R B14	156	121	263 273	233	300 320																					59	99	71	19	j6	M6	40	6	21,5	100	80	j6	120	8	M6	3
90 S⁹⁾	B14	176	141	307	257	364																					2×M16 + 2×M25	106	39	99	43	75	24	j6	M8	50	8	27	115	95	j6	140
90 L	B14			337	287	394			69	129																																
100	B14	194	151	370	310	438			82	142			86	28	j6	M10	60	8	31	130	110	j6	160	10	M8	3,5																
112	B14	218	163	396	336	465			100	160			98																													
132 S, M⁹⁾	B14	257	194	465	385	554	190	2×M16 + 2×M32	148	78	166	55	153	38	k6	M12	80	10	41	165	130	j6	200	8	M10	3,5																
132 MA ... MC	B14			525	445	614			138	226																																

1) Foro filettato in testa.
 2) Grand. ≤ 160S: predisposizione per accesso cavi su entrambi i lati (due fratture prestabilite per ogni lato); grand. ≥ 160M: 2 predisposizioni per accesso cavi (a frattura prestabilita) sullo stesso lato e 1 bocchettone pressacavo con controtrado forniti, smontati, di serie.
 3) Il piede del 132S riporta anche un interasse di 178 mm e quello del 132M riporta anche un interasse di 140 mm.
 4) Le dimensioni della seconda estremità d'albero sono le stesse delle grand. 132.
 5) Per le dimensioni della seconda estremità d'albero delle grand. ≥ 160M ved. tab. pag. 44.
 6) Per le grand. 160M, 225S e 280S la quota BC non è più deducibile dalle quote BB e B, ma vale rispettivamente 21, 24,5 e 30,5 mm.
 7) Tolleranza: fino alla grand. 250 $\pm 0,5$ mm, per grand. 280 ± 1 mm.
 8) Per motore **HB3 90S 2** e **HB3 90S 4** quote come grand. motore 90L.
 9) Per motore **HB3 132SB 2**, **HB3 132SC 2** e **HB3 132 S 4** quote come grand. motore 132 MA ... MC.

1) Tapped butt-end hole.
 2) Sizes ≤ 160S: prearranged for cable entry knockout openings on both sides (two openings on each side); sizes ≥ 160M: 2 prearranged for cable entry knockout openings on the same side and 1 loose cable gland with locknut supplied, as standard.
 3) Foot of 132S also has a centre distance equal to 178 mm and the one of size 132M has also a centre distance of 140 mm.
 4) Dimensions of second shaft end are the same as sizes 132.
 5) For sizes ≥ 160M second shaft dimensions as per table on page 44.
 6) For sizes 160M, 225S and 280S, BC dimension cannot be deduced anymore from BB and B dimensions, but it is 21, 24,5 and 30,5 mm, respectively.
 7) Tolerance: up to size 250 $\pm 0,5$ mm, for sizes 280 and 315S ± 1 mm.
 8) For motor **HB3 90S 2** and **HB3 90S 4** dimensions are the ones as size 90L.
 9) For motor **HB3 132SB 2**, **HB3 132SC 2** and **HB3 132 S 4** dimensions are the ones as size 132 MA ... MC.