

4 poli - 1 500 min⁻¹

IP 55

IC 411

Classe di isolamento F

Classe di sovratemperatura B

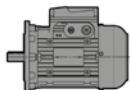
4 poles - 1 500 min⁻¹

IP 55

IC 411

Insulation class F

Temperature rise class B

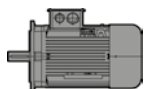
IE3
400V - 50Hz
ErP


UT.C. 1371

P _N kW	Motore Motor	n _N min ⁻¹	M _N N m	I _N A 400V	cos φ	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 avv./h starts/h	Massa Mass kg
						100%	75%	50%						
0,75	HB3 80 B 4	1 410	5,1	2	0,67	82,5	82,2	80,1	3,2	3,3	5,3	0,0018	6 800	12
1,1	HB3 90 S 4	1 420	7,4	2,4	0,80	84,1	84,8	83,6	3,0	3,5	6,4	0,0041	3 150	18,5
1,5	HB3 90 L 4	1 430	10,1	3,3	0,78	85,3	86,1	85	3,1	3,7	6,7	0,0043	3 000	19
2,2	HB3 100 LA 4	1 440	14,6	4,8	0,76	86,7	87,2	85,5	3,5	4,4	7,4	0,0076	3 000	26
3 *	HB3 112 MA 4	1 450	19,8	6,1	0,80	88,7	88,6	87,3	3,5	4,4	8,8	0,013	2 000	33
4	HB3 112 M 4	1 450	26,3	8,5	0,77	88,6	89,2	88	3,7	4,6	9,0	0,014	1 800	35
5,5	HB3 132 S 4	1 470	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	1 460	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	1 460	60,2	19,2	0,76	91	90,8	90,1	4,0	4,1	8,5	0,0448	800	68,5

* Potenza o corrispondenza potenza-grandezza motore non normalizzate.

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

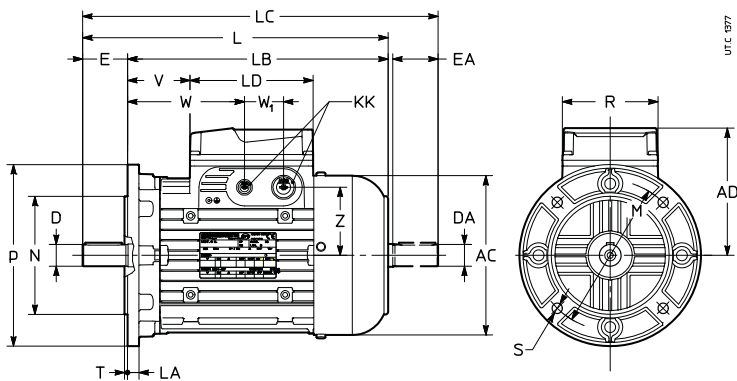


11	HB3 160 M 4	1 470	71	21,4	0,81	91,4	91,5	90,2	2,4	3,0	6,6	0,09	800	124
15	HB3 160 L 4	1 470	97	29	0,81	92,1	92,2	91,6	2,6	3,0	7,0	0,1	750	133
18,5	HB3 180 M 4	1 465	121	33,1	0,87	92,6	93	92,4	2,3	2,6	6,0	0,11	600	135
22	HB3 180 L 4	1 470	143	39,7	0,86	93	93,4	92,7	2,5	3,0	6,8	0,18	450	157
30	HB3 200 L 4	1 470	195	54,4	0,85	93,6	94,1	93,4	2,9	3,1	6,6	0,22	355	191
37	HB3 225 S 4	1 480	239	66,1	0,86	93,9	94,1	93,8	2,0	2,5	6,4	0,41	-	246
45	HB3 225 M 4	1 475	291	78,4	0,88	94,2	94,4	94	2,0	2,4	6,2	0,52	-	246
55	HB3 250 M 4	1 480	355	96,5	0,87	94,6	94,8	94,6	2,8	2,9	7,2	0,58	-	324
75	HB3 280 S 4	1 480	484	127	0,90	95	95,3	95,1	2,6	2,3	7,2	1,06	-	456
90	HB3 280 M 4	1 480	581	153	0,89	95,2	95,6	95,5	2,5	2,5	6,9	1,15	-	479

3.7 Dimensioni motore HB

3.7 HB motor dimensions

Forma costruttiva – Mounting position IM **B5**, IM **B5R**, IM **B5...**



63 ... 160S

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 ¹⁾	F FA ¹⁾	G GC ¹⁾	M	N	P	LA	S	T						
63 B5R B5A B5 BX1	123	95	226	206	251	103	4xM16	86	46	86	36	45	9 j6 M3	20	3	10,2	100	80 j6	120	8	7	3						
			229		257																							
			212	189	240									29	69							115	95 j6	140	10	9		
																			11 ³⁾ j6 M4	23 ³⁾		12,5	130	110 j6	160			3,5
71 B5B B5R B5A B5 BX2 BX5 BX1	138	112	258	235	287	136	2xM16 + 2xM20	106	66	106		62	11 j6 M4	23		12,5	100	80 j6	120	8	7	3						
			265		301																							
			246	216	282									47	87							115	95 j6	140	10	9		
			239		268														11 ³⁾ j6 M4	23 ³⁾	4	12,5	130	110 j6	160			3,5
			246		282														14 ³⁾ j6 M5	30 ³⁾	5	16	165	130 j6	200	12	11	
80 B5B B5R B5A B5 BX2	156	121	284	254	321	136	2xM16 + 2xM25	106	80	120		71	14 j6 M5	30			115	95 j6	140	10	9	3						
			294		341																							
			273	233	320									59	99							130	110 j6	160			3,5	
			263		300														14 ³⁾ j6 M5	30 ³⁾	5	16	165	130 j6	200	12	11	
90 S⁴⁾ B5S B5B B5R B5	176	141	308	278	345	136	2xM16 + 2xM25	106	60	120		43	14 j6 M5	30			130	110 j6	160	10	9							
			318		365																							
			297	257	344									39	99							165	130 j6	200	12	11		
			307		364														19 j6 M6	40	6	21,5	165	130 j6	200	12	11	
90 L B5S B5B B5R B5	176	141	338	308	375	136	2xM16 + 2xM25	106	90	150		43	14 j6 M5	30	5	16	130	110 j6	160	10	9							
			348		395																							
			327	287	374									69	129							165	130 j6	200	12	11		
			337		394														19 j6 M6	40	6	21,5	165	130 j6	200	12	11	
100 B5C B5S B5R B5A B5	194	151	377	337	425	136	2xM16 + 2xM25	106	109	169		43	19 j6 M6	40	6	21,5	130	110 j6	160	10	9							
			387		445																							
			397		465																							
			370	310	438									82	142								165	130 j6	200	12	11	
																								215	180 j6	250	14	14
112 B5S B5R B5A B5	218	163	402	362	451	136	2xM16 + 2xM25	106	126	186		43	19 j6 M6	40	6	21,5	165	130 j6	200	12	11	3,5						
			412		471																							
			422		491																							
			396	336	465									100	160								215	180 j6	250	14	14	4
132 S, M⁵⁾ B5S B5B B5R B5A B5	257	194	470	420	529	190	2xM16 + 2xM32	148	113	201		55	24 j6 M8	50			165	130 j6	200	12	11	3,5						
			480		549																							
			500		589																							
			465	385	554									78	166								265	230 j6	300			
132 MA⁷⁾... MC B5S B5B B5R B5A B5	257	194	530	480	589	190	2xM16 + 2xM32	148	173	261		55	24 j6 M8	50	8	27	165	130 j6	200	12	11	3,5						
			540		609																							
			560		649																							
			525	445	614									138	226													
160 S B5	257	194	574	464	663	190	2xM16 + 2xM32	148	157	245		55	42 k6 M16 ⁶⁾	110 ⁶⁾	12 ⁶⁾	45 ⁶⁾	300	250 h6	350	15	18	5						

1) Foro filettato in testa.

2) Predisposizione per accesso cavi su entrambi i lati (due fratture prestabilite per ogni lato).

3) Estremità d'albero non normalizzata.

4) Per motore **HB3 90S 2**, **HB3 90S 4** quote come grand. motore 90L.

5) Per motore **HB3 132SB 2**, **HB3 132SC 2**, **HB3 132 S 4**, **HB3 132M 4** e **HB3 132M 6** quote come grand. motore 132 MA ... MC.

6) Le dimensioni della seconda estremità d'albero sono le stesse della grand. 132.

7) Per motore **HB 132MA 2** quote come grand. 132S.

1) Tapped butt-end hole.

2) Prearranged for cable entry knockout openings on both sides (two openings on each side).

3) Shaft end not according to standard.

4) For motor **HB3 90S 2**, **HB3 90S 4** dimensions are the ones as size 90L.

5) For motor **HB3 132SB 2**, **HB3 132SC 2**, **HB3 132 S 4**, **HB3 132M 4** and **HB3 132M 6** dimensions are the ones as size 132 MA ... MC.

6) The dimensions of second shaft are the same as size 132.

7) For motor **HB 132MA 2** dimensions are the ones as size 132S.