

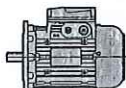
**4 poli - 1 500 min<sup>-1</sup>**

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

**4 poles - 1 500 min<sup>-1</sup>**

IP 55  
IC 411  
Insulation class F  
Temperature rise class B

**IE3**  
**400V - 50Hz**  
**ErP**

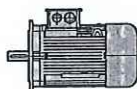


UT.C 1371

P <sub>N</sub> kW	Motore Motor	n <sub>N</sub> min <sup>-1</sup>	M <sub>N</sub> N m	I <sub>N</sub> A 400V	cos φ	η IE3 IEC 60034-2-1			M <sub>s</sub> M <sub>N</sub>	M <sub>max</sub> M <sub>N</sub>	I <sub>s</sub> I <sub>N</sub>	J <sub>0</sub> kg m <sup>2</sup>	z <sub>0</sub> 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.

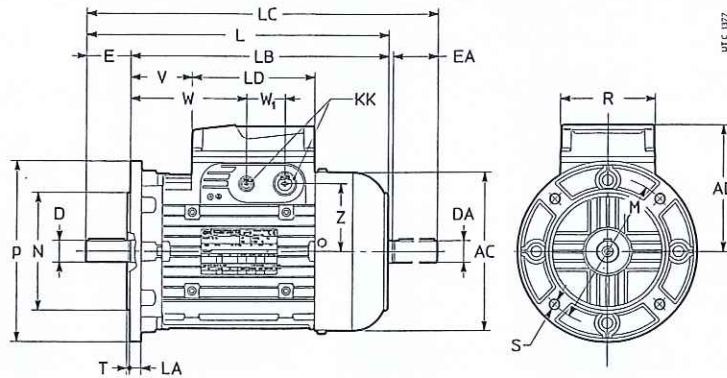


11	HB3 160 M 4	1 470	71	21,4	0,81	91,4	91,5	90,2	2,4	3,0	6,6	0,09	800	124
15	HB3 160 L 4	1 470	97	29	0,81	92,1	92,2	91,6	2,6	3,0	7,0	0,1	750	133
18,5	HB3 180 M 4	1 465	121	33,1	0,87	92,6	93	92,4	2,3	2,6	6,0	0,11	600	135
22	HB3 180 L 4	1 470	143	39,7	0,86	93	93,4	92,7	2,5	3,0	6,8	0,18	450	157
30	HB3 200 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 <sub>1</sub>	Z	Estremità d'albero – Shaft end					Flangia – Flange								
													D DA Ø	1) EA	F FA h9	GA GC	M	N Ø	P Ø	LA Ø	S Ø	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	29				69	11			j6	M4	23	4	12,5	115	95	j6	140	10	9	3,5	
				212	189	240				11 <sup>3)</sup>	j6			M4	23 <sup>3)</sup>	12,5	130	110	j6	160	11	9				
71	B5B B5R B5A B5 BX2 BX5 BX1	138	112	258	235	287	2xM16 + 2xM20	66	106	62	62	62	11	j6	M4	23	12,5	100	80	j6			120	8	7	3
				265	301	47							87	14	j6	M5	30	5	16	115	95	j6	140	10	9	3,5
				246	216	282							11 <sup>3)</sup>	j6	M4	23 <sup>3)</sup>	4	12,5	130	110	j6	160	11	9		
				239	268	14 <sup>3)</sup>							j6	M5	30 <sup>3)</sup>	5	16	165	130	j6	200	12			11	
				246	282	19							j6	M6	40	6	21,5	115	95	j6	140	10	9			
				80	B5B B5R B5A B5 BX2	156							121	284	254	321	2xM16 + 2xM25	106	60	120	43	75	14	j6	M5	30
294	341	39	99	19	j6	M6	40	6	21,5	165	130	j6	200	12	11											
273	320	14 <sup>3)</sup>	j6	M5	30 <sup>3)</sup>	5	16	115	95	j6	140	10	9													
263	300	19	j6	M6	40	6	21,5	130	110	j6	160	10	9													
90 S <sup>4)</sup>	B5S B5B B5R B5	176	141	308	278	345	2xM16 + 2xM25	106	60	120	43	75	14	j6	M5	30							130	110	j6	160
318	365	39	99	19	j6	M6							40	6	21,5	165	130	j6	200	12	11					
297	344	14	j6	M5	30	5							16	130	110	j6	160	10	9							
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	2xM16 + 2xM25	106	60	120	43	75	14	j6	M5	30	5	16	130	110	j6	160	10	9		
348	395			19	j6	M6							40	6	21,5	165	130	j6	200	12	11					
327	374			24	j6	M8							50	8	27	130	110	j6	160	10	9					
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	2xM16 + 2xM25	106	60	120	43	75	14	j6	M5	30	5	16	130	110	j6	160	10	9		
387	445			19	j6	M6							40	6	21,5	165	130	j6	200	12	11					
397	465			24	j6	M8							50	8	27	130	110	j6	160	10	9					
370	438			19	j6	M6							40	6	21,5	165	130	j6	200	12	11					
82	142			24	j6	M8							50	8	27	215	180	j6	250	14	14	4				
112	B5S B5R B5A B5	218	163	402	362	451	2xM16 + 2xM25	106	60	120	43	75	19	j6	M6	40	6	21,5	165	130	j6	200	12	11	3,5	
412	471			24	j6	M8							50	8	27	215	180	j6	250	14	14	4				
422	491			19	j6	M6							40	6	21,5	165	130	j6	200	12	11					
396	465			28	j6	M10							60	31	215	180	j6	250	14	14	4					
132 S, M <sup>5)</sup>	B5S B5B B5R B5A B5	257	194	470	420	529	2xM16 + 2xM32	148	113	201	55	109	24	j6	M8	50	27	165	130	j6	200	12	11	3,5		
480	549			28	j6	M10							60	31	215	180	j6	250	14	14	4					
500	589			38	k6	M12							80	10	41	265	230	j6	300	4						
465	554			78	166	24							j6	M8	50	8	27	165	130		j6	200	12	11	3,5	
530	480			589	173	261							28	j6	M10	60	31	215	180	j6	250	14	14	4		
132 MA ... MC	B5S B5B B5R B5A B5	257	194	530	480	589	2xM16 + 2xM32	148	113	201	55	109	24	j6	M8	50	8	27	165	130	j6	200	12	11	3,5	
540	609			28	j6	M10							60	31	215	180	j6	250	14	14	4					
560	649			38	k6	M12							80	10	41	265	230	j6	300	4						
525	445			614	138	226							24	j6	M8	50	8	27	165		130	j6	200	12	11	3,5
160 S	B5			257	194	574							464	663	2xM16 + 2xM32	148	113	201	55	109	42	k6	M16 <sup>6)</sup>	110 <sup>6)</sup>	12 <sup>6)</sup>	45 <sup>6)</sup>

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 e HB3 90S 4 quote come grand. motore 90L.  
 5) Per motore HB3 132SB 2, HB3 132SC 2 e HB3 132 S 4 quote come grand. motore 132 MA ... MC.  
 6) Le dimensioni della seconda estremità d'albero sono le stesse della grand. 132.

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 and HB3 90S 4 dimensions are the ones as size 90L.  
 5) For motor HB3 132SB 2, HB3 132SC 2 and HB3 132 S 4 dimensions are the ones as size 132 MA ... MC.  
 6) The dimensions of second shaft are the same as size 132.