

4 poli - 1 500 min⁻¹

IP 55

IC 411

Classe di isolamento F

Classe di sovratemperatura B

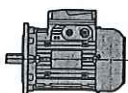
4 poles - 1 500 min⁻¹

IP 55

IC 411

Insulation class F

Temperature rise class B

400V - 50Hz
ErP

UT.C 1371

P _N kW	Motore Motor	n _N min ⁻¹	M _N N m	I _N A 400V	cos φ	η			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
						IEC 60034-2-1								
						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.

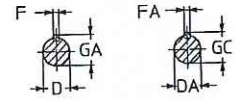
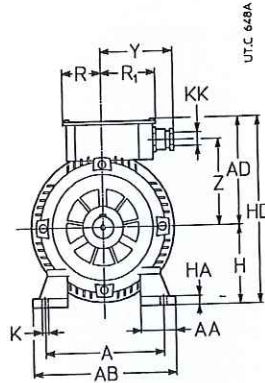
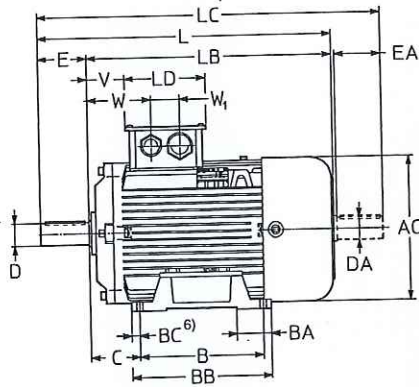
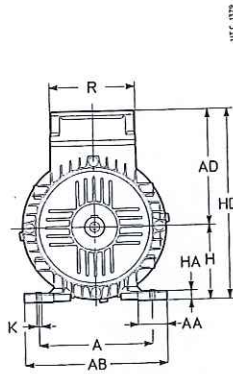
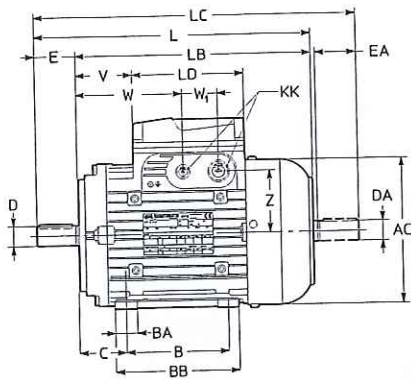
3.7 Dimensioni motore HB

3.7 HB motor dimensions

Forma costruttiva – Mounting position IM B3

63 ... 160S

160M ... 280



Grand. motore Motor size	Estremità d'albero – Shaft end																	Piedi – Feet													
	AC	AD	L	LB	LC	LD	KK	R _{R1}	V	W	W ₁	Y	Z	D	DA	E	F	GA	GC	A	AB	B	C	BB	BA	AA	K	HA	H ⁷⁾	HD	
∅	∅					2)								∅	1)	h9															
63	B3	123	95	212	189	240	103	4xM16	86	29	69	36	-	45	11 j6	M4	23	4	12,5	100	120	80	40	100	21	27	7	9	63	158	
71	B3	138	112	246	216	282		2xM16 + 2xM20		47	87			62	14 j6	M5	30	5	16	112	138	90	45	110	22	28	10	71	183		
80	B3	156	121	273	233	320				59	99			71	19 j6	M6	40	6	21,5	125	152	100	50	125	26	9	80	201			
90 S ⁸⁾	B3	176	141	307	257	364	136	2xM16 + 2xM20	106	39	99	43		75	24 j6	M8	50	8	27	140	174		56		35	11	90	230			
90 L	B3			337	287	394				69	129											125	150								
100	B3	194	151	370	310	438				82	142			86	28 j6	M10	60	8	31	160	196	140	63	185	40	37	12	12	100	251	
112	B3	218	163	396	336	465				100	160			98						190	226		70		50	15	112	275			
132 S	B3	257	194	465	385	554	190	2xM16 + 2xM32	148	78	166	55	-	109	38 k6	M12	80	10	41	216	257	140 ³⁾	89	210	42	52	14	17	132	326	
132 M ⁹⁾	B3																					178 ³⁾									
132 MA ... MC	B3			525	445	614				138	226											178									
160 S	B3			574 ⁴⁾	464	663 ⁴⁾				157	245			42	k6	M16 ⁴⁾	110 ⁴⁾	12 ⁴⁾	45 ⁴⁾	254	294	210	108	246	45		20	160	354		
160 M	B3	314	258	683	573	796	180	M40+M50	90	96	159	60	177	42	k6	M16	110	12	45		296			296	90	55			418		
160 L	B3																					254									
180 M	B3	354	278	723	613	836 ⁵⁾								48	k6	M16 ⁵⁾	110 ⁵⁾	14 ⁵⁾	51,5 ⁵⁾	279	320	241	121	320	80	58	15	22	180	458	
180 L	B3																					279									
200	B3	354	278	764	654	887 ⁵⁾								55	m6	M20 ⁵⁾	110 ⁵⁾	16 ⁵⁾	59 ⁵⁾	318	360	305	133	347	70	74	19	24	200	478	
225 S	B3	411	298	850	710	965 ⁵⁾				88	150			247	60	m6	M20 ⁵⁾	140 ⁵⁾	18 ⁵⁾	64 ⁵⁾	356	405	286	149	360	80	76	28	225	523	
225 M	B3																					311									
250	B3			875	735	990 ⁵⁾								65	m6	M20 ⁵⁾	140 ⁵⁾	18 ⁵⁾	69 ⁵⁾	406	465	349	168	406	90	90	22	250	548		
280 S	B3	490	360	959	819	1110 ⁵⁾	230	2xM63	114	95	172	76	225	75	m6	M20 ⁵⁾	140	20 ⁵⁾	79,5 ⁵⁾	457	540	368	190	480	110		24	40	280	640	
280 M	B3								168													419									

Vedi note a pagina precedente

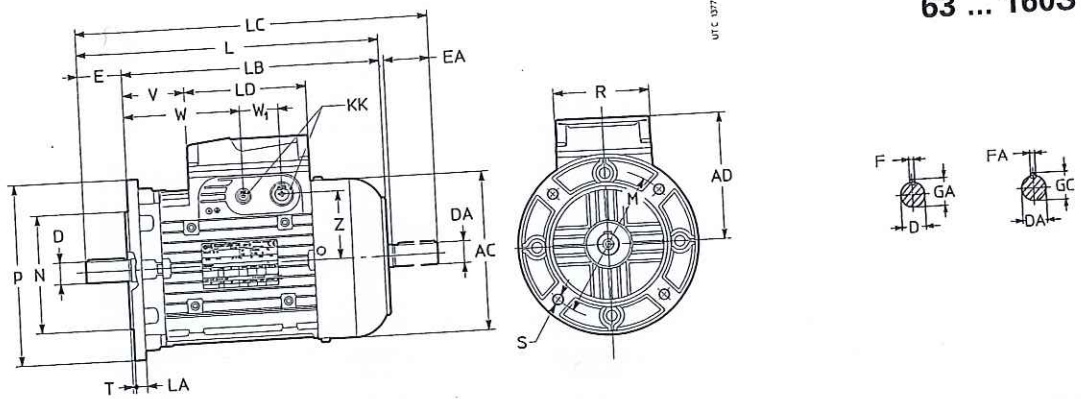
See notes on previous page

3.7 HB motor dimensions

3.7 Dimensioni motore HB

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	F FA ^{h9}	GA GC	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	115														95	j6	140	10	9	3,5						
			212	189	240														130	110	j6	160								
71 B5B B5R B5A B5 BX2 BX5 BX1	138	112	258	235	287	2xM16 + 2xM20	66	106	62	11	j6	M4	23	3	5	16	4	12,5	100	80	j6	120	8	7	3					
			265	301	115														95	j6	140	10	9	3,5						
			246	216	282														130	110	j6	160								
			239	268	100														80	j6	120	8	7	3						
			246	282	115														95	j6	140	10	9	3,5						
80 B5B B5R B5A B5 BX2	156	121	284	254	321	2xM16 + 2xM25	106	60	120	43	75	14	j6	M5	30	6	21,5	6	21,5	165	130	j6	200	12	11					
			294	341	130															110	j6	160	10	9	3,5					
			273	320	115															95	j6	140	10	9		3,5				
			263	300	130															110	j6	160								
90 S ⁴⁾ B5S B5B B5R B5	176	141	308	278	345	2xM16 + 2xM25	106	60	120	43	75	14	j6	M5	30	6	21,5	6	21,5	165	130	j6	200	12	11					
			318	365	19															j6	M6	40	8	27	165	130	j6	200	12	11
			297	344	24															j6	M8	50	8	27	130	110	j6	160	10	9
			307	364	14															j6	M5	30	5	16	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	6	21,5	6	21,5	165	130	j6	200	12	11					
			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	14															j6	M5	30	5	16	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	6	21,5	6	21,5	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	14															j6	M5	30	5	16	165	130	j6	200	12	11
112 B5S B5R B5A B5	218	163	402	362	451	2xM16 + 2xM25	106	60	120	43	75	14	j6	M5	30	6	21,5	6	21,5	130	110	j6	160	10	9					
			412	471	19															j6	M6	40	6	21,5	165	130	j6	200	12	11
			422	491	24															j6	M8	50	8	27	130	110	j6	160	10	9
			396	465	14															j6	M5	30	5	16	165	130	j6	200	12	11
132 S, M ⁵⁾ B5S B5B B5R B5A B5	257	194	470	420	529	2xM16 + 2xM32	148	113	201	55	109	24	j6	M8	50	8	27	8	27	27	165	130	j6	200	12	11				
			480	549	28															j6	M10	60	10	41	215	180	j6	250	14	14
			500	589	38															k6	M12	80	10	41	265	230	j6	300		
			465	554	24															j6	M8	50	8	27	165	130	j6	200	12	11
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	8	27	27	165	130	j6	200	12	11				
			540	609	28															j6	M10	60	10	41	215	180	j6	250	14	14
			560	649	38															k6	M12	80	10	41	265	230	j6	300		
			525	614	24															j6	M8	50	8	27	165	130	j6	200	12	11
160 S B5	257	194	574	464	663	2xM16 + 2xM32	148	113	201	55	109	42	k6	M16 ⁶⁾	110 ⁶⁾	12 ⁶⁾	45 ⁶⁾	8	27	300	250	h6	350	15	18					

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.