

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

IP 55

IC 411

Classe di isolamento F

Classe di sovratemperatura B

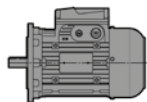
**4 poles - 1 500 min<sup>-1</sup>**

IP 55

IC 411

Insulation class F

Temperature rise class B

**IE1<sup>1)</sup>**  
**400V - 50Hz**  
**ErP**


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 IE1 <sup>1)</sup> 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>	Freno Brake	Mf N m	z <sub>0</sub> avv./h starts/h	Massa Mass kg
						100%	75%	50%								
<b>0,12</b>	<b>HBV 63 A 4</b>	<b>1 370</b>	<b>0,84</b>	<b>0,52</b>	<b>0,61</b>	<b>55</b>	<b>52,2</b>	<b>48,5</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,7</b>	<b>0,0005</b>	<b>V 02</b>	<b>2,5</b>	<b>5 600</b>	<b>4,9</b>
<b>0,18</b>	<b>HBV 63 B 4</b>	1 360	1,26	0,7	0,63	58,9	56,1	50	2,1	2,3	2,8	0,0006	V 02	2,5	6 000	5,5
<b>0,25 *</b>	<b>HBV 63 C 4</b>	1 360	1,76	0,95	0,61	62,3	60,5	53,5	2,5	2,6	3	0,0007	V 02	2,5	5 300	6,1
<b>0,25</b>	<b>HBV 71 A 4</b>	1 400	1,71	0,8	0,68	66,7	66	60,4	2,2	2,5	3,6	0,0012	V 03	4	6 000	7
<b>0,37</b>	<b>HBV 71 B 4</b>	1 400	2,52	1,1	0,68	71,4	70,9	67,8	2,5	2,8	4	0,0014	V 03	4	6 700	7,9
<b>0,55 *</b>	<b>HBV 71 C 4</b>	1 385	3,79	1,6	0,69	71,5	72,1	68,8	2,6	2,9	4	0,0016	V 03	4	5 600	8,7
<b>0,75 *</b>	<b>HBV 71 D 4</b>	1 370	5,2	2,15	0,7	72,1	73,3	69,1	2,8	2,9	4	0,0018	V 03	4	5 300	9,4
<b>0,55</b>	<b>HBV 80 A 4</b>	1 405	3,74	1,38	0,78	73,8	74	70,1	2,5	2,7	4,9	0,0027	V 04	7	5 300	9,5
<b>0,75</b>	<b>HBV 80 B 4</b>	1 410	5,1	1,9	0,77	74,7	74,2	70,5	2,8	3	5,2	0,0034	V 04	7	5 000	11
<b>1,1 *</b>	<b>HBV 80 C 4</b>	1 400	7,5	2,8	0,79	75	75,6	72	2,9	3	5,2	0,0042	V 04	7	3 750	13
<b>1,1</b>	<b>HBV 90 S 4</b>	1 410	7,4	3	0,7	75,2	74,7	70	2,6	2,9	4,4	0,0035	V 05	7	3 750	15
<b>1,5</b>	<b>HBV 90 L 4</b>	1 390	10,3	3,5	0,79	78,2	79,9	78,8	3	3,2	4,6	0,0044	V 05	7	3 550	18
<b>1,85 *</b>	<b>HBV 90 LB 4</b>	1 400	12,6	4,5	0,76	78,6	80	77,1	2,9	3,2	5,1	0,0047	V G5	11	3 550	19
<b>2,2 *</b> □	<b>HBV 90 LC 4</b>	1 400	15	5,7	0,7	79,7	80,3	77,2	2,8	3,2	4,9	0,0052	V G5	11	2 800	21
<b>2,2</b>	<b>HBV 100 LA 4</b>	1 420	14,8	5,1	0,78	80	80,8	79,2	2,7	3,2	5,1	0,0081	V 06	15	2 120	23
<b>3</b>	<b>HBV 100 LB 4</b>	1 425	20,1	6,9	0,76	82,8	83,7	82	2,8	3,2	5,5	0,0098	V 06	15	2 360	27
<b>4</b>	<b>HBV 112 M 4</b>	1 430	26,7	9,2	0,75	83,4	84,1	82,6	3	3,4	6	0,0144	V G6	25	2 000	34
<b>5,5 *</b> □	<b>HBV 112 MC 4</b>	1 420	37	12,3	0,76	84,7	86,1	85,7	3	3,4	6,1	0,0166	V G6	25	1 500	37
<b>5,5</b>	<b>HBV 132 S 4</b>	1 450	36,2	12,2	0,76	86,3	86,9	85,7	3,2	3,4	6,3	0,0285	V 07	30	1 500	53
<b>7,5</b>	<b>HBV 132 M 4</b>	1 450	49,4	15,8	0,79	87,1	87,7	86,5	3,4	3,6	7	0,037	V G7	50	1 120	62
<b>9,2 *</b>	<b>HBV 132 MB 4</b>	1 450	61	19,5	0,77	88	89,4	87,6	3,5	3,8	7,2	0,0426	V G7	50	1 030	68
<b>11 *</b> □	<b>HBV 132 MC 4</b>	1 450	72	23	0,78	87,8	88,2	87	3,5	3,8	7,3	0,0482	V G7	50	850	74
<b>11</b> □	<b>HBV 160 SC 4</b>	1 450	72	23	0,78	87,8	88,2	87	3,5	3,8	7,3	0,0482	V G7	50	850	83

1) Esclusi i motori con potenza < 0,75 kW (fuori dal campo di applicabilità della norma IEC 60034-30).

\* Potenza o corrispondenza potenza-grandezza motore non normalizzate.

□ Classe di sovratemperatura F.

1) Except for motors with powers < 0,75 kW (out of IEC 60034-30 range of applicability).

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

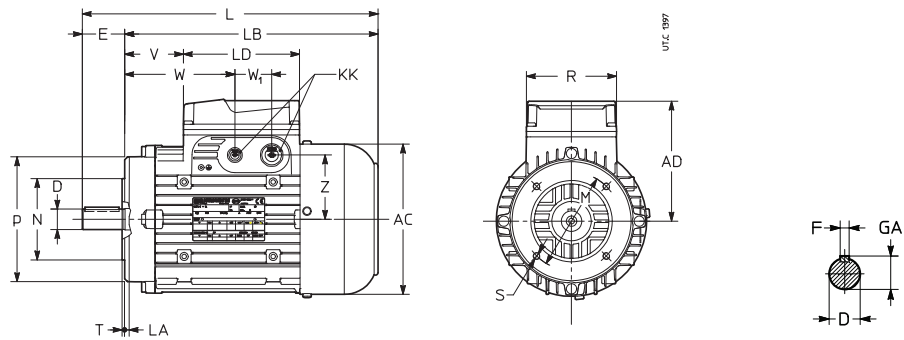
□ Temperature rise class F.

6.7 Dimensioni motore HBV

6.7 HBV motor dimensions

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

**63 ... 132**



Grand. motore Motor size	AC	AD	L	LB	LD	KK	R	V	W	W <sub>1</sub>	Z	Estremità d'albero - Shaft end				Flangia - Flange								
												D	E	F	GA	M	N	P	LA	S	T			
	∅					2)						∅	1)	h9		∅	∅	∅	∅	∅				
<b>63</b>	<b>B14</b>	123	95	228	205	103							11	j6 M4	23	4	12,5	75	60	j6	90	8	M5	2,5
<b>71</b>	<b>B14R</b> <b>B14</b>	138	112	247	224								14	j6 M5	30	5	16	85	70	j6	105	8	M6	2,5
<b>80</b>	<b>B14R</b> <b>B14</b>	156	121	272	242								19	j6 M6	40	6	21,5	100	80	j6	120	8	M6	3
<b>90 S<sup>3)</sup></b>	<b>B14</b>	176	141	316	266	136	2×M16 + 2×M25	106	39	99	43	75	24	j6 M8	50	8	27	115	95	j6	140	10	M8	3
<b>90 L</b>	<b>B14</b>			346	296				69	129														
<b>100</b>	<b>B14</b>	194	151	380	320				82	142		86	28	j6 M10	60	8	31	130	110	j6	160	10	M8	3,5
<b>112</b>	<b>B14</b>			218	163				403	343														
<b>132 S, M<sup>4)</sup></b>	<b>B14</b>	257	194	479	399		2×M16 + 2×M16	148	78	166	55	109	38	k6 M12	80	10	41	165	130	j6	200	8	M10	3,5
<b>132 MA<sup>5)</sup> ... MC</b>	<b>B14</b>			539	459																			

- 1) Foro filettato in testa.
- 2) Predisposizione per accesso cavi su entrambi i lati (due fratture prestabilite per ogni lato, bocchettone pressacavo non fornito).
- 3) Estremità d'albero non normalizzata.
- 4) Per motore **HB3V 90S 2, HB3V 132SB 2, HB3V 132 SC2, HB3V 90 S4 e HB3V 132S 4** quote come grand. motore 90L e 132 MA ... MC, rispettivamente.
- 5) Per motore **HBV 132MA 2** quote come grand. motore 132S, M.