

MOTORI A DOPPIA VELOCITÀ PER APPLICAZIONI POMPE E VENTILATORI

1500/750 min⁻¹ = 4/8 poli - 50Hz - unico avvolgimento - collegamento YY / Y

POTENZA NOMINALE		TIPO MOTORE	VELOCITÀ		COPPIA		CORRENTE (400V)		RENDIMENTO		FATTORE DI POTENZA		PER AVVIAMENTO DIRETTO				COPPIA MASSIMA		MOMENTO DI INERZIA	PESO IM 1001 (IMB3)
kW			rpm	min ⁻¹	T _n	Nm	I _n	A	η	%	cos φ	-	I _s /I _n	p.u.	T _s /T _n	p.u.	T _{max} /T _n	p.u.	J	kgm ²
4	8		4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8		
1,3	0,25	MAD-FP 90 S4/8 90 L4/8	1335	640	9	3,7	3,2	1,1	73,5	53,2	0,81	0,62	4,5	2,5	2,0	1,6	2,0	-	0,004	15
1,5	0,3		1370	655	10	4,4	3,6	1,2	76	55	0,8	0,65	4,8	2,7	2,2	1,8	2,2	-	0,0048	17,2
2	0,45	100 LA4/8 100 LB4/8	1365	670	14	6,4	4,8	1,9	73	59,5	0,83	0,59	4,4	2,8	1,8	1,4	2,0	1,6	0,0073	21
2,8	0,6		1390	685	19	8,4	6,4	2,3	77	62,5	0,82	0,6	5,1	2,9	2,0	1,6	2,2	1,8	0,009	24,9
3,5	0,75	112 M4/8	1410	700	24	10,2	7,7	2,8	80	65	0,82	0,6	5,9	3,0	2,2	1,8	2,5	1,9	0,0115	31
5	1	132 S4/8 132 MA4/8 132 MB4/8	1450	725	33	13,2	11,1	4,1	80,5	68,5	0,81	0,51	5,8	3,8	1,9	1,4	2,6	1,6	0,024	42
6,2	1,3		1455	730	41	17,0	13,8	5,3	82	71,3	0,79	0,5	6,8	4,2	2,2	1,6	2,8	1,7	0,03	52
7	1,5		1460	730	46	19,6	15,1	5,8	83,5	72,7	0,8	0,51	7,1	4,4	2,3	1,5	3,0	1,8	0,034	58
10	2,2	A4D-FP 160 M4/8 160 L4/8	1460	730	65	29	21,6	8,0	84,6	75	0,79	0,53	5,6	3,2	2,2	1,8	2,5	2,2	0,0625	74
13	2,8		1465	730	85	37	27,7	10,2	86	76,5	0,79	0,52	6,0	3,4	2,3	2,0	2,6	2,3	0,075	88
16	3,5	180 M4/8 180 L4/8	1465	730	104	46	33,4	12,3	86,5	77,5	0,8	0,53	6,0	3,5	2,4	1,9	2,6	2,5	0,09	74
18	4,5		1465	735	117	58	35	14,6	89,7	78,2	0,82	0,52	6,5	3,7	2,1	1,8	2,5	2,0	0,11	88
25	6,2	200 L4/8	1465	735	163	80	49	18,9	88,5	83	0,83	0,57	6,3	4,0	2,0	1,9	2,4	2,1	0,18	146
32	8	225 S4/8 225 M4/8	1480	740	206	103	61	23,2	91,5	86	0,83	0,58	7,7	5,3	2,2	2,0	2,6	2,5	0,32	207
40	10		1480	740	258	129	75	28,3	92,2	86,5	0,84	0,59	7,7	5,3	2,4	2,0	2,6	2,4	0,41	230
50	12	250 M4/8	1480	740	322	155	94	35,6	92,6	87	0,83	0,56	8,2	5,4	2,6	2,2	2,8	2,8	0,32	264
55	13	280 S4/8 280 M4/8	1480	740	355	168	96	28,4	92,8	88,2	0,89	0,75	6,5	5,5	1,9	1,7	2,3	2,4	1,05	356
65	16		1480	740	419	206	112	33,9	93,1	88,6	0,9	0,77	6,3	5,1	2,0	1,8	2,5	2,2	1,25	388
80	19	315 S4/8	1480	740	516	245	136	41,1	93,6	89	0,91	0,75	6,9	5,7	2,2	1,8	2,7	2,4	1,6	459
100	25	B4D-FP 315 MB4/8 315 MC4/8 315 MD4/8	1480	740	645	322	171	51,4	93,8	90,1	0,9	0,78	6,0	5,0	1,4	1,6	2,0	1,8	3	758
120	30		1485	740	771	387	207	63	94,1	91,2	0,89	0,76	7,4	5,9	1,7	2,0	2,4	2,2	3,6	848
150	37		1485	740	964	477	255	75	94,4	91,8	0,9	0,78	7,1	5,7	1,7	1,9	2,3	2,0	4,4	953

TOLLERANZE MECCANICHE

Nelle pagine seguenti sono indicate le dimensioni d'ingombro in mm dei motori nelle varie grandezze e forme. Esse valgono anche per le forme derivate. Nella seguente tabella sono indicate alcune tolleranze, in accordo con IEC 60072-1.

 127

La seconda estremità d'albero viene costruita solo a richiesta.

Elemento	Dimensione	Tolleranza
Estremità d'albero	D-DA	da 11 a 28mm Ø j6 / da 38 a 48mm Ø k6 / da 55 a 100mm Ø m6
Liguetta	F-FA	h9
Centraggio della flangia	N	fino alla grandezza 132 j6 / oltre la grandezza 132 h6
Altezza d'asse	H	fino alla grandezza 250 - 0,5mm / oltre la grandezza 250 - 1 mm

FORI SULLE ESTREMITÀ D'ALBERO

Nella tabella seguente sono indicati i fori sulle estremità d'albero, secondo DIN 332.

Grandezza	Lato D	Lato N
71	M5	M5
80	M6	M6
90	M8	M8
100	M10	M10
112		
132	M12	M12
160	M16	M16
180		
200		
225	M20	M20
250-280-315		
355-400 (2poli)		
355-400 (≥4poli)		
	M24	