

# Motori asincroni trifase serie TE - IE2

ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS TE SERIES - IE2

400V 50Hz

2 POLI 2 poles	TIPO Type	POTENZA Rated Power	RENDIMENTO Efficiency	GIRI Speed	CORRENTE NOMINALE Rated Current	COPPIA NOMINALE Rated Torque	FATTORE DI POTENZA Power Factor			PESO Weight
		P	$\eta$	rpm	$I_n$	$C_n$	$\cos\phi$	Ca/Cn	Ia/In	
		[kW]	%	[1/min]	[A]	[Nm]				[Kg]
TE080-A2	0,75	80,6	2835	1,8	2,5	0,74	2,4	5,3	10,0	
TE080-B2	1,10	83,1	2870	2,6	3,7	0,75	2,1	7,0	10,5	
TE080-C2	1,50	83,9	2855	3,4	5,13	0,76	3,5	6,9	11,0	
TE080-D2	1,8	83,9	2780	3,3	6,18	0,76	3,5	6,8	12	
TE090S-A2	1,50	83,7	2905	3,2	4,9	0,78	2,5	7,1	13,5	
TE090L-B2	2,20	86,5	2900	4,5	7,2	0,80	2,2	6,9	15,5	
TE100-A2	3,00	85,0	2920	6,8	9,8	0,76	2,2	8,0	21,0	
TE112-B2	4,00	86,4	2940	8,2	13,0	0,81	2,2	7,5	32,0	
TE132S-A2	5,50	88,4	2950	10,5	17,8	0,85	2,1	7,5	48,0	
TE132S-B2	7,50	88,6	2935	13,8	24,4	0,89	2,3	7,5	54,0	
TE132M-A2	9,20	88,8	2950	17,2	29,8	0,87	2,3	7,6	59,0	
TE160M-A2	11,00	89,4	2915	19,8	36,0	0,90	2,4	7,6	75,0	
TE160L-B2	18,50	90,9	2960	34,1	59,7	0,86	2,2	7,4	99,0	
TE180M-A2	22,0	89,96	2973	40,3	70,8	0,88	2,6	7,3	105	

4 POLI 4 poles	TIPO Type	POTENZA Rated Power	RENDIMENTO Efficiency	GIRI Speed	CORRENTE NOMINALE Rated Current	COPPIA NOMINALE Rated Torque	FATTORE DI POTENZA Power Factor			PESO Weight
		P	$\eta$	rpm	$I_n$	$C_n$	$\cos\phi$	Ca/Cn	Ia/In	
		[kW]	%	[1/min]	[A]	[Nm]				[Kg]
TE080-B4	0,75	79,6	1400	2,0	5,1	0,68	2,5	5,0	11,0	
TE090S-B4	1,10	81,4	1425	2,8	7,4	0,69	2,3	6,0	13,5	
TE090L-A4	1,50	82,8	1420	3,6	10,1	0,73	2,2	6,8	15,5	
TE100-A4	2,20	86,0	1450	5,3	14,5	0,68	2,4	7,1	21,0	
TE100-B4	3,00	85,5	1450	7,8	19,8	0,65	2,6	7,1	23,0	
TE112-A4	3,00	86,6	1440	6,5	19,9	0,76	2,5	6,8	29,0	
TE112-B4	4,00	87,1	1440	8,7	26,5	0,76	2,5	7,5	35,0	
TE132S-A4	5,50	87,7	1460	11,4	36,0	0,79	2,4	6,4	54,0	
TE132M-B4	7,50	88,7	1461	16,2	49,0	0,75	2,7	7,0	54,0	
TE160M-B4	11,00	89,8	1468	22,3	71,6	0,80	2,7	6,9	68,0	
TE160L-A4	15,00	90,6	1470	31,6	97,4	0,76	2,2	7,5	78,0	
TE180M-B4	18,50	91,2	1475	40,2	119,8	0,72	2,3	7,8	120,0	
TE180L-A4	22	91,6	1460	42,1	144,0	0,83	2,2	7,6	160	

6 POLI 6 poles	TIPO Type	POTENZA Rated Power	RENDIMENTO Efficiency	GIRI Speed	CORRENTE NOMINALE Rated Current	COPPIA NOMINALE Rated Torque	FATTORE DI POTENZA Power Factor			PESO Weight
		P	$\eta$	rpm	$I_n$	$C_n$	$\cos\phi$	Ca/Cn	Ia/In	
		[kW]	%	[1/min]	[A]	[Nm]				[Kg]
TE090-A6	0,75	75,9	930	2,1	7,7	0,67	2,4	4,5	14,0	
TE100-B6	1,50	79,8	945	3,7	15,2	0,75	2,3	4,4	23,0	
TE112-A6	1,85	82,4	963	4,5	18,3	0,71	2,1	4,5	34,5	
TE112-B6	2,20	82,3	965	5,4	21,8	0,72	2,4	4,5	37,0	
TE132S-A6	3,00	83,3	965	7,4	29,7	0,70	2,4	4,5	52,0	
TE132M-A6	4,00	84,6	970	9,4	39,4	0,73	2,1	5,0	55,0	
TE132M-B6	5,50	86,06	970	12,5	54,2	0,74	2,3	5,5	70,0	
TE160M-B6	7,50	87,2	970	15,9	73,8	0,78	2,4	6,5	90,0	
TE160L-B6	11,00	88,7	970	23,0	108,3	0,78	2,4	7,5	100,0	
TE180L-A6	15	89,7	965	32,5	148	0,78	2,4	6,7	152	



# Motori asincroni trifase serie MT

## ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS MT SERIES

2 POLI 2 poles	TIPO Type	POTENZA Rated Power	RENDIMENTO Efficiency	GIRI Speed	CORRENTE NOMINALE Rated Current	COPPIA NOMINALE Rated Torque	FATTORE DI POTENZA Power Factor			PESO Weight
		P	$\eta$	rpm	$I_n$	$C_n$	$\cos\phi$	Ca/Cn	Ia/In	
		[kW]	%	[1/min]	[A]	[Nm]				[Kg]
MT056-A2	0,12	62,0	2750	0,3	0,3	0,70	2,1	5,2	3,6	
MT063-A2	0,18	69,3	2890	0,7	0,6	0,56	2,3	3,7	4,0	
MT063-B2	0,25	70,8	2840	0,8	0,8	0,68	2,3	3,1	4,5	
MT071-A2	0,37	73,2	2820	1,0	1,3	0,73	2,6	4,9	6,0	
MT071-B2	0,55	67,0	2750	1,6	1,9	0,74	2,5	4,6	7,0	
MT071-C2	0,55	74,8	2770	1,4	1,9	0,77	2,5	4,6	7,0	
MT080-A2	0,75	83,2	2870	1,7	2,5	0,79	2,6	6,0	8,5	
MT080-B2	1,10	71,6	2750	3,0	3,8	0,74	2,6	3,9	10,0	
MT080-C2	1,50	77,4	2770	3,5	5,2	0,80	2,7	5,6	10,5	
MT080-D2	1,80	79,3	2775	4,1	6,2	0,80	2,3	4,8	11,5	
MT090S-A2	1,50	78,0	2820	3,5	5,0	0,85	2,3	5,5	12,0	
MT090S-B2	1,80	74,6	2830	4,2	6,1	0,83	2,7	5,6	12,5	
MT090L-A2	2,20	79,6	2850	4,7	7,4	0,85	2,5	4,5	13,5	
MT090L-B2	3,00	80,9	2840	6,7	10,1	0,80	2,3	5,8	15,5	
MT100-A2	3,00	79,1	2860	6,6	10,2	0,83	2,4	5,9	18,5	
MT100-B2	4,00	83,2	2880	8,8	13,3	0,79	2,4	6,2	21,0	
MT112-A2	4,00	85,0	2900	8,5	13,2	0,80	2,5	6,3	27,0	
MT112-B2	5,50	87,8	2910	11,6	18,1	0,78	2,7	4,5	32,0	
MT132S-A2	5,50	84,3	2910	13,1	18,1	0,72	2,4	4,0	45,0	
MT132S-B2	7,50	88,1	2935	13,8	24,5	0,89	2,7	4,0	48,0	
MT132M-A2	9,20	91,5	2930	16,9	30,0	0,86	2,6	7,0	52,0	
MT132M-B2	11,00	89,1	2910	21,5	36,1	0,83	2,3	7,3	54,0	
MT160M-A2	11,00	91,9	2950	21,1	35,6	0,82	2,3	6,4	75,0	
MT160M-B2	15,00	90,7	2950	28,8	48,6	0,83	2,4	7,4	88,0	
MT160L-A2	18,50	88,3	2950	37,4	59,9	0,81	2,5	7,6	100,0	
MT180M-A2	22,00	91,0	2930	40,0	71,7	0,86	2,4	6,8	135,0	
MT180L-B2	30,00	91,5	2940	55,0	97,4	0,86	2,5	6,8	151,0	

6 POLI 6 poles	TIPO Type	POTENZA Rated Power	RENDIMENTO Efficiency	GIRI Speed	CORRENTE NOMINALE Rated Current	COPPIA NOMINALE Rated Torque	FATTORE DI POTENZA Power Factor			PESO Weight
		P	$\eta$	rpm	$I_n$	$C_n$	$\cos\phi$	Ca/Cn	Ia/In	
		[kW]	%	[1/min]	[A]	[Nm]				[Kg]
MT063-A6	0,06	29,4	840	0,5	0,7	0,59	2,0	2,9	3,0	
MT063-B6	0,09	36,4	850	0,6	1,0	0,65	1,9	3,0	4,0	
MT063-C6	0,12	42,5	780	0,6	1,5	0,68	2,0	3,2	4,5	
MT071-A6	0,18	44,4	840	0,9	2,1	0,69	1,8	3,0	6,0	
MT071-B6	0,25	54,9	885	0,9	2,7	0,73	1,7	3,1	6,5	
MT080-A6	0,37	59,1	950	1,6	3,7	0,58	1,9	3,2	9,0	
MT080-B6	0,55	63,9	910	1,8	5,8	0,69	2,2	3,8	10,0	
MT090S-A6	0,75	65,5	900	2,3	8,0	0,72	2,1	3,9	11,0	
MT090L-A6	1,10	74,1	930	3,3	11,3	0,65	1,8	4,2	15,0	
MT100-A6	1,50	73,2	920	4,0	15,6	0,74	1,7	3,6	19,5	
MT100-B6	1,85	72,9	900	4,7	19,6	0,78	1,9	3,4	21,0	
MT112-A6	2,20	75,1	930	5,5	22,6	0,77	2,0	4,9	23,0	
MT112-B6	3,00	85,0	950	6,8	30,2	0,75	1,7	5,2	37,0	
MT132S-A6	3,00	83,6	950	7,1	30,2	0,73	1,8	5,4	43,0	
MT132S-B6	4,00	84,6	960	10,2	39,8	0,67	1,8	5,6	52,0	
MT132M-A6	5,50	81,3	935	12,7	56,2	0,77	2,0	3,8	55,0	
MT160M-B6	7,50	90,9	970	15,9	73,8	0,75	2,0	5,2	70,0	
MT160L-A6	11,00	81,5	945	23,8	111,2	0,82	1,9	5,4	90,0	
MT160L-B6	15,00	82,6	935	30,5	153,2	0,86	2,0	5,6	125,0	
MT180L-A6	15,00	88,1	950	31,5	151,7	0,79	2,4	5,2	130,0	
MT180L-B6	18,50	88,0	960	36,0	184,0	0,84	2,3	5,2	145,0	

4 POLI 4 poles	TIPO Type	POTENZA	RENDIMENTO	GIRI	CORRENTE	COPPIA NOMINALE	FATTORE DI			PESO
		Rated Power	Efficiency	Speed	NOMINALE	Rated Torque	POTENZA			Weight
		P	$\eta$	rpm	Rated Current	Cn	Cos $\phi$	Ca/Cn	Ia/In	
	[kW]	%	[1/min]	In	[Nm]				[Kg]	
MT056-A4	0,06	37,1	1280	0,5	0,5	0,52	2,2	2,5	2,5	
MT056-B4	0,09	44,0	1340	0,5	0,6	0,58	2,5	2,2	3,0	
MT063-A4	0,12	50,3	1320	0,5	0,9	0,65	2,4	2,5	4,0	
MT063-B4	0,18	57,2	1340	0,7	1,3	0,65	2,3	2,8	4,5	
MT071-A4	0,25	71,7	1400	0,7	1,7	0,72	2,3	3,7	6,0	
MT071-B4	0,37	67,5	1370	1,2	2,6	0,66	2,5	3,8	6,5	
MT071-C4	0,55	65,9	1380	1,7	3,8	0,71	2,2	3,6	7,5	
MT080-A4	0,55	66,7	1390	1,6	3,8	0,74	2,5	4,0	8,5	
MT080-B4	0,75	71,7	1390	2,1	5,2	0,76	2,4	3,8	10,0	
MT080-C4	1,10	72,6	1400	3,0	7,5	0,73	2,5	4,7	11,0	
MT090S-A4	1,10	81,8	1410	2,7	7,5	0,72	2,3	4,3	12,0	
MT090L-A4	1,50	79,2	1390	3,7	10,3	0,74	2,2	5,0	13,5	
MT090L-B4	1,85	79,1	1420	4,9	12,4	0,69	2,5	4,7	15,5	
MT100-A4	2,20	81,1	1430	5,6	14,7	0,70	2,1	5,1	19,0	
MT100-B4	3,00	80,3	1420	7,3	20,2	0,74	2,2	5,2	21,0	
MT112-A4	4,00	88,2	1450	9,1	26,3	0,72	2,3	5,1	29,0	
MT112-B4	5,50	83,5	1410	11,9	37,3	0,80	2,3	4,7	35,0	
MT132S-A4	5,50	89,5	1460	12,0	36,0	0,74	2,5	6,3	43,0	
MT132M-A4	7,50	89,2	1450	15,0	49,4	0,81	2,5	7,3	52,0	
MT132M-B4	9,20	89,2	1440	18,4	61,0	0,81	2,2	6,3	54,0	
MT132M-C4	11,00	84,0	1430	22,8	73,5	0,83	2,1	7,3	70,0	
MT160M-A4	11,00	92,9	1460	24,1	72,0	0,71	2,2	5,3	90,0	
MT160L-A4	15,00	87,8	1460	34,3	98,1	0,72	2,5	5,6	100,0	
MT160L-B4	18,50	90,2	1460	39,0	121,0	0,76	2,3	6,8	110,0	
MT180M-A4	18,50	87,9	1460	38,0	121,0	0,80	2,1	6,8	120,0	
MT180M-B4	22,00	89,9	1460	44,2	143,9	0,80	2,2	6,9	135,0	
MT180M-C4	24,00	89,5	1465	49,7	156,4	0,78	2,2	7,2	142,0	
MT180L-C4	30	92,0	1475	57	164	0,76	2,2	6,9	180	

8 POLI 8 poles	TIPO Type	POTENZA	RENDIMENTO	GIRI	CORRENTE	COPPIA NOMINALE	FATTORE DI			PESO
		Rated Power	Efficiency	Speed	NOMINALE	Rated Torque	POTENZA			Weight
		P	$\eta$	rpm	Rated Current	Cn	Cos $\phi$	Ca/Cn	Ia/In	
	[kW]	%	[1/min]	In	[Nm]				[Kg]	
MT063-B8	0,075	31,4	615	0,6	1,3	0,59	2,3	2,0	5,0	
MT071-B8	0,12	41,3	650	0,6	1,8	0,70	2,0	2,1	6,5	
MT080-A8	0,18	48,3	650	0,8	2,6	0,69	2,3	2,4	9,0	
MT080-B8	0,25	53,3	690	1,3	3,5	0,53	2,0	2,3	10,5	
MT090S-A8	0,37	62,4	680	1,3	5,2	0,64	2,2	3,3	12,0	
MT090S-B8	0,55	56,6	650	2,2	8,1	0,63	2,2	3,4	14,0	
MT090L-A8	0,55	56,7	675	2,6	7,8	0,53	2,3	3,3	15,0	
MT100-A8	0,75	63,2	685	2,5	10,5	0,70	1,9	2,9	20,0	
MT100-B8	1,10	64,4	700	3,8	15,0	0,65	2,1	4,0	22,0	
MT112-B8	1,50	73,6	705	4,6	20,3	0,64	2,2	3,5	32,0	
MT132S-A8	2,20	76,6	710	6,8	29,6	0,61	2,1	4,6	44,0	
MT132M-B8	3,00	74,5	685	8,2	41,8	0,71	2,2	4,7	53,0	
MT132M-C8	4,00	74,6	690	11,4	55,4	0,68	2,2	4,6	58,0	
MT160M-A8	5,50	82,2	720	15,6	73,0	0,62	2,1	4,3	72,0	
MT160L-A8	7,50	89,4	720	18,1	99,5	0,67	2,0	4,3	86,0	
MT160L-B8	11,00	88,1	715	25,4	143,9	0,71	2,2	4,2	120,0	
MT180L-A8	11,00	86,7	720	25,5	145,9	0,74	2,2	4,5	135,0	
MT180L-B8	15,00	87,1	725	34,0	197,6	0,74	2,3	5,0	148,0	



# Motori asincroni trifase doppia polarità serie MD

ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS POLE CHANGING MD SERIES

400V 50Hz

Unico avvolgimento | Single winding

2/4 POLI 2/4 poles	TIPO Type	POTENZA	RENDIMENTO	GIRI	CORRENTE	COPPIA NOMINALE	FATTORE DI			PESO
		Rated Power	Efficiency	Speed	NOMINALE	Rated Torque	POTENZA			Weight
		P	η	rpm	Rated Current	Cn	Cosp	Ca/Cn	Ia/In	
	[kW]	%	[1/min]	In	[Nm]				[Kg]	
MD063-B2/4	0,22/0,15	36,1/55,5	2770/1400	1,1/0,6	0,8/1,0	0,80/0,65	2,2/2,4	3,2/2,8	4,5	
MD071-A2/4	0,37/0,20	65,2/64,5	2790/1420	1,0/0,7	1,3/1,3	0,82/0,64	2,2/2,3	3,8/3,3	6,0	
MD071-B2/4	0,45/0,30	64,1/65,5	2800/1420	1,3/1,1	1,5/2,0	0,78/0,63	2,2/2,2	4,1/3,2	6,5	
MD071-C2/4	0,55/0,37	61,7/61,1	2800/1410	1,7/1,4	1,9/2,5	0,74/0,62	1,9/2,2	4,3/4,3	6,5	
MD080-A2/4	0,60/0,45	67,7/61,9	2740/1420	1,7/1,5	2,1/3,0	0,78/0,70	2,2/2,2	4,5/4,3	9,0	
MD080-B2/4	0,80/0,60	68,8/68,0	2700/1410	2,1/1,7	2,8/4,1	0,80/0,75	2,1/2,4	4,3/4,2	10,0	
MD080-C2/4	1,10/0,80	71,0/70,5	2650/1400	2,6/2,1	4,0/5,5	0,86/0,78	2,1/2,2	5,0/4,7	11,5	
MD090S-A2/4	1,40/1,00	70,6/70,8	2830/1400	3,4/2,7	4,7/6,8	0,84/0,77	2,1/2,0	5,0/4,8	14,0	
MD090L-A2/4	1,80/1,25	69,5/73,4	2760/1370	4,4/3,0	6,2/8,7	0,85/0,82	2,1/2,1	5,5/5,2	14,0	
MD090L-B2/4	2,00/1,50	71,0/75,0	2730/1360	4,9/3,4	7,0/10,5	0,83/0,85	2,3/2,1	4,3/4,8	15,5	
MD090L-C2/4	2,50/1,80	73,5/74,9	2710/1350	5,7/4,2	8,8/12,7	0,87/0,82	2,1/2,4	5,5/5,2	17,5	
MD100-A2/4	2,50/1,80	72,8/73,7	2810/1400	5,5/4,2	8,5/12,3	0,91/0,84	2,1/2,1	5,5/5,0	20,0	
MD100-B2/4	3,30/2,60	75,9/75,2	2830/1390	6,9/6,0	11,1/17,9	0,91/0,83	2,2/2,0	5,0/4,5	23,0	
MD112-A2/4	4,00/3,20	81,4/84,4	2910/1440	10,0/7,5	13,1/21,2	0,71/0,73	2,2/2,1	5,0/4,5	30,0	
MD112-B2/4	5,50/4,00	72,1/79,4	2910/1440	15,1/10,1	18,1/26,5	0,73/0,72	1,9/1,9	7,0/7,0	36,0	
MD132S-A2/4	6,00/4,70	81,0/85,6	2870/1440	12,3/9,6	20,0/31,2	0,87/0,83	2,2/2,3	7,5/7,0	45,0	
MD132M-A2/4	7,50/6,00	79,4/83,2	2900/1440	15,5/12,4	24,7/39,8	0,88/0,84	1,9/2,4	7,5/7,0	53,0	
MD132M-B2/4	9,20/7,50	85,0/86,4	2920/1440	18,6/16,5	30,1/49,7	0,84/0,76	1,9/2,4	7,5/7,0	57,0	
MD160M-A2/4	14,00/11,00	82,7/85,2	2920/1460	27,8/22,2	45,8/72,0	0,88/0,84	2,1/2,1	7,8/7,1	95,0	

4/6 POLI 4/6 poles	TIPO Type	POTENZA	RENDIMENTO	GIRI	CORRENTE	COPPIA NOMINALE	FATTORE DI			PESO
		Rated Power	Efficiency	Speed	NOMINALE	Rated Torque	POTENZA			Weight
		P	η	rpm	Rated Current	Cn	Cosp	Ca/Cn	Ia/In	
	[kW]	%	[1/min]	In	[Nm]				[Kg]	
MD071-B4/6	0,37/0,22	63,2/53,4	1410/935	1,05/0,85	2,5/2,3	0,75/0,58	1,3/1,1	3,4/2,7	7	
MD080-B4/6	0,66/0,48	60,7/55,7	1440/950	2,3/2	4,4/4,8	0,7/0,58	1,9/1,7	3,5/3,1	10	
MD90S4/6	0,95/0,6	73,0/60,0	1410/930	2,4/2	6,4/6,2	0,71/0,63	1,5/1,4	4,2/3,2	13	
MD090LA4/6	1,1/0,75	73,1/62,0	1420/930	2,6/2,1	7,4/7,7	0,81/0,74	1,5/1,4	4,3/3,5	16,5	
MD090LB4/6	1,5/1,1	73,1/66,2	1350/850	3,8/3,2	10,2/11,7	0,84/0,77	1,7/1,6	4,3/3,8	17,5	
MD100-A4/6	1,7/1,2	75,0/67,2	1440/945	5,4/3,9	11,2/12,1	0,64/0,63	1,7/1,6	4,4/3,7	22	
MD100-B4/6	2,2/1,5	76,7/68,2	1410/930	6,0/4,3	14,7/15,6	0,75/0,69	1,7/1,7	4,5/3,5	25	
MD112-A4/6	3,1/1,84	79,6/73,1	1450/960	8,7/7,7	20,4/18,3	0,65/0,47	1,9/1,5	5,1/3,1	41	
MD132SA4/6	4,4/3,3	80,0/77,6	1440/945	9,3/7,9	31,4/30,5	0,84/0,75	1,9/1,7	5,8/4,5	49	
MD132MC4/6	5,9/3,7	83,0/80,0	1450/965	13,3/10,9	39,5/37,2	0,77/0,61	2,0/2,0	6,0/5,0	52	
MD132MD4/6	7,5/4,8	82,9/83,4	1440/955	15,5/11,6	49,7/47,8	0,84/0,72	1,7/1,7	6,5/5,0	65	
MD160MB4/6	11/8,5	85,0/81,5	1415/920	22,8/18,6	74,3/77,8	0,91/0,84	2,0/1,4	6,5/5,0	81	
MD160LA4/6	14,4/11	88,0/83,0	1420/920	28,6/24,2	96,8/114,2	0,89/0,82	1,8/1,5	6,8/5,9	95	
MD180MB4/6	16,0/12	88,1/84,0	1470/967	33,4/29,3	103,9/118,5	0,8/0,67	1,7/1,4	7,0/5,8	113	
MD180LB4/6	18/13,5	90,0/85,0	1465/965	38,2/34,5	117,3/133,6	0,78/0,66	1,8/1,5	7,1/5,9	130	
MD200-B4/6	23/16	90,5/86,0	1470/975	48,8/41,4	149,4/156,7	0,77/0,64	1,6/1,4	7,0/5,9	150	

4/8 POLI 4/8 poles	TIPO Type	POTENZA	RENDIMENTO	GIRI	CORRENTE	COPPIA	FATTORE DI			PESO
		Rated Power	Efficiency	Speed	NOMINALE	NOMINALE	POTENZA	Ca/Cn	Ia/In	Weight
		P	η	rpm	In	Cn	Cosφ			
	[kW]	%	[1/min]	[A]	[Nm]				[Kg]	
MD063-A4/8	0,06/0,03	31,4/9,1	1440/680	0,5/0,7	0,4/0,42	0,52/0,68	1,6/2	3,0/2,0	4,0	
MD071-A4/8	0,15/0,09	61,9/30,7	1400/670	0,5/0,7	1,02/1,28	0,7/0,65	1,7/2,1	2,8/2,3	6,0	
MD071-C4/8	0,33/0,16	63,0/35,6	1360/680	0,9/1,1	2,32/2,25	0,84/0,59	1,9/1,8	2,7/2,2	7,5	
MD080-B4/8	0,55/0,33	66,0/54,8	1350/680	1,4/1,5	3,89/4,63	0,86/0,58	1,7/1,8	3,5/2,3	10,0	
MD080-C4/8	0,75/0,45	68,4/59,7	1340/670	1,8/1,7	5,34/6,41	0,88/0,64	1,8/2,1	4,6/3,4	10,5	
MD090SA4/8	0,8/0,42	68,2/55,2	1370/680	2,0/1,6	5,6/5,9	0,90/0,66	1,8/2,0	4,7/3,5	13	
MD090L-B4/8	1,1/0,59	72,8/54,4	1385/680	2,6/2,9	7,58/8,29	0,83/0,54	1,9/1,8	5,1/3,7	16,5	
MD100-B4/8	1,6/0,8	70,2/63,6	1375/700	3,7/3,1	11,11/10,91	0,89/0,59	1,9/2,1	4,7/3,8	22,0	
MD112-A4/8	2,2/1,5	83,0/71,5	1420/700	4,5/4,5	15,8/20,4	0,90/0,49	1,8/2,0	5,0/4,0	36,0	
MD112-B4/8	3/1,5	84,1/69,2	1410/720	6,2/5,5	20,1/19,9	0,90/0,68	1,6/2	5,3/4,1	38,0	
*MD112-C4/8	4,0/1,0	81,6/61,5	1415/690	8,8/3,6	26,6/16,4	0,82/0,65	1,6/1,9	5,2/3,7	38	
MD132S-A4/8	3,7/2,06	80,7/77,0	1420/720	7,4/6,1	24,8/27,3	0,72/0,55	1,7/2,1	5,2/4	46,0	
MD132S-B4/8	4,5/2,4	74,4/73,8	1380/710	9,7/7,3	31,14/32,28	0,9/0,64	1,8/2,1	6,3/4,7	48,0	
*MD132S-C4/8	4,7/2,06	83,2/71,7	1460/690	12,1/6,1	30,74/28,51	0,98/0,68	1,9/1,9	6,3/4,7	52,0	
MD132M-A4/8	4,7/2,8	84,8/79,3	1440/720	9,2/8,5	31,17/37,66	0,87/0,6	1,8/2,1	6,6/4,9	54,0	
MD132M-B4/8	5,2/3	84,2/77,2	1430/720	10,0/9,4	34,7/39,8	0,88/0,61	1,7/1,8	7/5	69,0	
MD132M-C4/8	5,9/3,7	83,5/75,5	1440/715	11,5/11,2	39,2/49,4	0,89/0,64	1,7/1,7	7,0/5,1	75,0	
*MD132M-D4/8	7,75/3,7	77,6/74,5	1460/686	19,0/10,3	50,7/51,50	0,68/0,68	1,7/1,9	7,2/5,1	78,0	
MD132M-E4/8	7,8/4,5	78,5/73,0	1380/700	16,8/12,0	53,9/61,4	0,87/0,60	1,8/1,9	7,1/5,0	78,0	
MD160M-B4/8	7,8/4,5	82,0/82,1	1420/710	16,2/11,9	52,5/60,5	0,90/0,73	1,8/2,0	7/4,9	81,0	
MD160L-A4/8	11/6,5	84,4/84,2	1450/725	22,4/17,3	73,46/86,81	0,88/0,70	1,8/1,8	8/5	103,0	
MD160L-B4/8	12,5/7,5	80,8/82,5	1420/715	24,3/18,5	84,06/100,17	0,92/0,71	1,7/1,8	8,1/5,2	110,0	
MD160L-C4/8	15,0/9,0	81,4/83,2	1415/705	30,4/23,3	101,2/121,9	0,91/0,71	1,6/1,7	8,5/5,3	120,0	
MD180M-B4/8	18,0/11,0	82,4/83,2	1450/720	35,4/30,2	118,5/145,9	0,89/0,70	2,0/1,9	7,9/6,0	130,0	
MD180L-C4/8	23,0/13,0	81,4/82,1	1430/725	45,0/3,0	153,6/171,3	0,91/0,67	1,9/1,8	7,8/6,1	140,0	
MD200-A4/8	23,0/13,0	81,4/82,1	1430/725	45,0/3,0	153,6/171,3	0,91/0,67	1,9/1,8	7,8/6,1	140,0	

# Motori asincroni trifase doppia polarità serie MB

400V 50Hz

ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS POLE CHANGING MB SERIES

Doppio avvolgimento | Double windings

2/6 POLI 2/6 poles	TIPO Type	POTENZA	RENDIMENTO	GIRI	CORRENTE	COPPIA	FATTORE DI			PESO
		Rated Power	Efficiency	Speed	NOMINALE	NOMINALE	POTENZA			Weight
		P	$\eta$	rpm	Rated Current	Cn	Power Factor	Ca/Cn	Ia/In	
		[kW]	%	[1/min]	[A]	[Nm]	Cos $\phi$			[Kg]
	MB080-A2/6	0,55/0,20	78,8/64,4	2800/770	1,4/1,2	1,9/2,5	0,56/0,24	2,0/1,6	3,8/1,5	8,7
	MB080-B2/6	0,75/0,30	78,7/63,1	2830/790	1,9/1,6	2,5/3,6	0,56/0,19	2,2/2,0	4,1/1,6	9,9
	MB090S-A2/6	1,00/0,48	65,5/66,3	2840/830	2,4/1,9	3,4/5,5	0,60/0,21	2,1/2,1	4,4/1,8	12,5
	MB090L-A2/6	1,35/0,65	66,1/67,9	2840/850	3,1/2,3	4,5/7,3	0,62/0,22	2,3/2,0	5,1/1,9	14,0
	MB090L-B2/6	1,80/0,90	69,9/65,6	2850/860	4,3/3,1	6,0/10,0	0,60/0,24	2,0/2,0	5,7/2,1	16,0
	MB100-A2/6	1,80/0,90	71,2/70,5	2880/900	4,2/2,9	6,0/9,5	0,61/0,20	2,2/2,1	5,5/1,9	19,0
	MB100-B2/6	2,20/1,10	71,5/76,4	2890/900	4,9/3,3	7,3/11,6	0,64/0,22	2,3/2,1	6,4/2,0	22,0
	MB112-A2/6	3,00/1,50	71,2/78,2	2900/910	6,8/4,6	9,9/15,7	0,63/0,26	2,4/2,0	6,7/2,1	32,0
	MB132M-A2/6	5,90/2,60	73,2/80,1	2930/920	14,0/7,6	19,2/26,9	0,60/0,40	2,8/2,0	7,2/2,6	53,0
	MB160M-A2/6	7,50/5,50	79,4/84,6	2900/960	19,0/12,5	24,6/54,7	0,56/0,77	2,6/2,1	7,0/5,6	70,0
	MB160L-A2/6	11,00/7,50	80,4/69,8	2900/970	24,0/15,5	36,2/73,8	0,66/0,96	2,8/2,3	7,0/5,8	90,0

4/6 POLI 4/6 poles	TIPO Type	POTENZA	RENDIMENTO	GIRI	CORRENTE	COPPIA NOMINALE	FATTORE DI			PESO
		Rated Power	Efficiency	Speed	NOMINALE	Rated Torque	POTENZA			Weight
		P	$\eta$	rpm	Rated Current	Cn	Power Factor	Ca/Cn	Ia/In	
		[kW]	%	[1/min]	[A]	[Nm]	Cos $\phi$			[Kg]
	MB080-A4/6	0,37/0,26	64,2/57,4	1400/900	1,3/1,2	2,5/2,8	0,41/0,31	1,3/1,2	3,8/3,0	8,7
	MB080-B4/6	0,55/0,45	64,1/58,4	1410/910	1,8/1,5	3,7/4,7	0,44/0,29	1,3/1,3	3,8/3,1	9,9
	MB090S-A4/6	0,75/0,50	69,8/64,2	1420/920	2,3/1,8	5,0/5,2	0,47/0,22	1,5/1,4	4,2/3,2	12,5
	MB090L-A4/6	1,10/0,75	70,3/66,6	1430/930	3,5/3,3	7,3/7,7	0,45/0,25	1,6/1,6	4,5/3,6	16,0
	MB100-A4/6	1,50/0,90	65,6/71,2	1430/940	4,5/3,5	10,0/9,1	0,48/0,24	1,9/1,6	5,4/4,2	20,0
	MB112-A4/6	1,80/1,30	66,4/73,2	1450/940	4,9/4,0	11,8/13,2	0,53/0,30	1,8/1,7	6,2/4,8	32,0
	MB112-B4/6	2,60/1,80	79,6/78,8	1440/950	6,8/5,1	17,2/18,0	0,55/0,36	1,6/1,4	5,5/4,0	38,0
	MB132M-A4/6	4,00/2,60	83,5/78,7	1450/920	8,5/7,6	26,3/26,9	0,67/0,45	1,7/1,7	5,8/4,5	53,0
	MB160M-A4/6	9,50/6,60	84,2/79,1	1460/960	17,0/13,0	62,1/65,6	0,80/1,03	2,0/1,9	6,5/5,0	74,0
	MB160L-A4/6	11,00/7,50	85,1/77,5	1420/930	20,0/15,0	73,9/77,0	0,79/1,06	1,8/1,8	6,8/5,5	90,0
	MB180L-B4/6	13,2/9,2	87,5/52,5	1477/965	27,3/21,9	85,4/91,5	0,80/0,73	1,7/1,8	7,1/5,8	180

2/8 POLI 2/8 poles	TIPO Type	POTENZA Rated Power	RENDIMENTO Efficiency	GIRI Speed	CORRENTE NOMINALE Rated Current	COPPIA NOMINALE Rated Torque	FATTORE DI POTENZA Power Factor			PESO Weight
		P	η	rpm	In	Cn	Cosφ	Ca/Cn	Ia/In	
		[kW]	%	[1/min]	[A]	[Nm]				[Kg]
MB080-A2/8	0,55/0,11	61,3/30,4	2800/680	1,8/1,1	1,9/1,5	0,44/0,13	1,4/1,9	4,2/2,4	8,7	
MB080-B2/8	0,75/0,15	63,4/41,6	2810/680	2,3/1,2	2,5/2,1	0,47/0,09	1,3/1,9	4,5/2,4	9,9	
MB090S-A2/8	1,00/0,25	68,4/43,2	2840/690	2,7/1,4	3,4/3,5	0,53/0,11	1,4/1,7	4,8/2,5	12,5	
MB090L-A2/8	1,36/0,33	73,3/42,7	2860/690	3,6/1,8	4,5/4,6	0,54/0,11	1,4/1,7	4,8/2,6	14,0	
MB100-A2/8	1,80/0,50	67,6/47,2	2880/700	5,0/2,4	6,0/6,8	0,51/0,13	1,5/1,7	5,8/3,0	19,0	
MB100-B2/8	2,20/0,60	66,5/45,9	2880/700	5,0/2,3	7,3/8,2	0,63/0,13	1,6/1,9	6,2/3,6	22,0	
MB112-A2/8	3,00/0,75	73,3/60,4	2900/710	6,8/3,3	9,9/10,0	0,63/0,15	1,7/1,9	6,5/3,6	33,0	
MB132S-A2/8	3,68/1,10	74,7/60,2	2920/720	10,0/6,0	12,0/14,5	0,53/0,19	1,8/1,9	7,0/4,2	44,0	
MB132M-A2/8	5,50/1,30	76,4/62,5	2920/720	12,0/7,8	17,9/17,2	0,66/0,20	2,0/1,9	7,5/4,8	52,0	
MB160M-A2/8	7,50/4,00	78,2/61,9	2900/720	19,0/11,5	24,6/53,0	0,56/0,56	2,6/1,8	7,0/5,0	70,0	
MB160L-A2/8	11,00/5,50	79,3/62,2	2900/725	24,0/13,5	36,2/72,4	0,66/0,70	2,8/1,8	7,0/5,5	90,0	

2/12 POLI 2/12 poles	TIPO Type	POTENZA Rated Power	RENDIMENTO Efficiency	GIRI Speed	CORRENTE NOMINALE Rated Current	COPPIA NOMINALE Rated Torque	FATTORE DI POTENZA Power Factor			PESO Weight
		P	η	rpm	In	Cn	Cosφ	Ca/Cn	Ia/In	
		[kW]	%	[1/min]	[A]	[Nm]				[Kg]
MB080-B2/12	0,37/0,07	61,2/25,6	2780/440	3,2/1,5	1,3/1,5	0,16/0,06	1,7/2,1	3,2/1,5	8,8	
MB080-C2/12	0,55/0,09	60,1/24,2	2790/450	1,5/1,0	1,9/1,9	0,52/0,12	1,8/2,7	3,4/1,8	10,5	
MB090S-A2/12	0,75/0,10	60,9/23,2	2820/425	2,0/1,0	2,5/2,2	0,54/0,14	2,1/2,2	3,5/1,9	12,0	
MB090L-B2/12	1,10/0,15	61,1/28,4	2770/430	2,8/1,4	3,8/3,3	0,56/0,15	2,2/2,2	4,1/2,2	14,0	
MB100-A2/12	1,50/0,20	66,6/44,1	2780/440	3,5/1,0	5,2/4,3	0,61/0,28	2,2/2,3	4,5/2,3	21,0	
MB100-B2/12	1,80/0,37	70,8/45,5	2850/450	4,1/2,0	6,0/7,9	0,63/0,26	3,0/2,8	5,0/2,1	22,0	
MB100-C2/12 <sup>1</sup>	3,00/0,33	78,8/41,9	2800/410	6,6/2,1	10,2/7,7	0,65/0,22	2,1/2,2	5,0/2,5	33,0	
MB112-C2/12 <sup>1</sup>	4,90/0,80	78,9/41,3	2800/410	10,2/5,0	16,7/18,6	0,69/0,23	2,2/2,4	5,5/2,5	45,0	
MB132S-A2/12 <sup>1</sup>	6,00/1,00	80,4/55,4	2880/415	14,0/5,3	19,8/23,0	0,61/0,27	2,2/2,2	5,6/2,9	52,0	
MB132S-B2/12 <sup>1</sup>	7,10/1,20	78,9/46,9	2830/390	15,1/7,1	23,9/29,3	0,67/0,24	1,9/2,5	5,7/3,0	53,0	
MB132M-C2/12 <sup>1</sup>	12,00/2,00	80,2/47,8	2825/390	26,1/11,4	40,5/48,9	0,66/0,25	2,2/2,4	6,0/3,1	55,0	

4/12 POLI 4/12 poles	TIPO Type	POTENZA Rated Power	RENDIMENTO Efficiency	GIRI Speed	CORRENTE NOMINALE Rated Current	COPPIA NOMINALE Rated Torque	FATTORE DI POTENZA Power Factor			PESO Weight
		P	η	rpm	In	Cn	Cosφ	Ca/Cn	Ia/In	
		[kW]	%	[1/min]	[A]	[Nm]				[Kg]
MB132S-A4/12 <sup>1</sup>	2,50/0,83	69,7/40,8	1400/400	6,3/6,0	17,1/19,8	0,82/0,49	1,7/2,2	4,4/1,6	42,0	
MB132S-B4/12 <sup>1</sup>	4,00/1,33	79,2/48,1	1420/425	9,1/9,3	26,9/29,9	0,80/0,43	2,1/2,5	4,5/1,7	43,0	
MB132M-A4/12 <sup>1</sup>	5,00/1,60	82,9/54,2	1440/430	12,1/9,7	33,2/35,5	0,72/0,44	2,1/2,1	4,4/1,7	48,0	
MB132M-B4/12 <sup>1</sup>	5,80/1,90	83,2/52,0	1440/430	13,8/12,0	38,5/42,2	0,73/0,44	1,8/2,3	4,9/1,9	50,0	
MB132M-C4/12 <sup>1</sup>	7,00/2,30	78,1/52,5	1430/430	17,5/14,7	46,7/51,1	0,74/0,43	1,9/2,2	5,1/2,0	50,0	
MB160M-A4/12 <sup>1</sup>	8,00/2,60	78,1/54,3	1430/445	17,4/18,7	53,4/55,8	0,85/0,37	1,9/2,2	5,2/2,2	80,0	
MB160L-A4/12 <sup>1</sup>	11,80/3,80	83,4/53,9	1450/400	29,3/28,3	77,7/90,7	0,70/0,36	1,9/2,3	6,0/2,4	87,0	
MB160L-B4/12 <sup>1</sup>	15,00/5,00	80,2/56,8	1400/380	34,2/23,1	102,3/125,7	0,79/0,55	2,1/2,4	6,2/2,6	90,0	
MB180M-A4/12 <sup>1</sup>	18,00/6,00	84,0/61,6	1460/455	39,2/32,7	117,7/125,9	0,79/0,43	2,1/2,5	6,8/2,9	135,0	



# Motori trifase a tre velocità

## THREE SPEED THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTORS

I motori a tre velocità sono solitamente forniti con 2 cavi di alimentazione, senza scatola morsettiera. Un cavo a 7 poli (numerato da 1 a 6) alimenta l'avvolgimento Dahlander. Il secondo cavo (4 poli) alimenta l'avvolgimento a singola velocità. Nelle tabelle sottostanti sono riportati i modelli ad oggi sviluppati.

*These motors are usually supplied already wired, without terminal box. 2 cables come out of the motor: one with 7 numbered contacts, 1-6 connected to the pole-changing winding, the 7th for grounding one with 4 contacts, 3 connected to the three-phase single speed winding, one for grounding. Below are the data at 400V 50Hz of the motors so far developed.*

2/4/8 POLI PER IMPASTATRICI 2/4/8 poles motors for mixing	TIPO Type	POLI Poles	POTENZA Rated power	GIRI Speed	COPPIA NOMINALE Rated torque	CORRENTE NOMINALE Rated current	FATTORE DI POTENZA Power factor	RENDIMENTO Efficiency	
			P	rpm	Cn	In	Cosφ	η	
			[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]		%	
	MTR090LA2/4/8	2	1,2	2920	3,9	4,5	0,64	60,2	
		4	0,8	1460	5,2	3,4	0,55	61,8	
		8	0,5	685	6,3	2,7	0,58	41,5	
	MTR100-B2/4/8	2	1,5	2940	4,9	4,3	0,74	68,1	
		4	1,1	1465	7,2	4,2	0,58	65,3	
		8	0,6	710	7,9	4,0	0,47	45,4	
	MTR112-A2/4/8	2	2,2	2950	7,1	5,4	0,79	74,5	
		4	1,8	1460	11,8	5,1	0,67	76,1	
		8	0,9	700	12,3	3,7	0,55	63,9	
	MTR132SB2/4/8	2	3,1	2960	10,0	8,6	0,70	74,4	
		4	2,5	1470	16,2	6,0	0,74	81,4	
		8	1,2	725	15,8	4,4	0,56	70,4	
	4/6/8 POLI PER VENTILAZIONE 4/6/8 poles motors for fans	MTR090LA4/6/8	4	0,6	1420	4,0	1,5	0,84	68,8
			6	0,5	945	5,1	1,6	0,70	64,5
			8	0,4	695	5,5	1,8	0,63	51,0
MTR090LB4/6/8		4	1,0	1445	6,6	3,4	0,62	68,6	
		6	0,3	970	3,0	1,9	0,47	48,5	
		8	0,2	700	3,0	1,7	0,52	36,0	
MTR100-A4/6/8		4	1,5	1445	9,9	3,9	0,79	70,4	
		6	0,6	965	5,9	2,2	0,60	65,7	
		8	0,4	710	5,0	1,8	0,62	47,9	
MTR100-B4/6/8		4	1,9	1420	12,8	4,7	0,81	72,1	
		6	0,7	950	7,0	2,3	0,66	66,6	
		8	0,5	690	6,2	2,0	0,60	54,2	
MTR132SA4/6/8		4	3,8	1440	25,2	8,0	0,84	81,7	
		6	1,3	965	12,9	3,7	0,70	72,5	
		8	0,8	720	10,6	3,2	0,53	68,2	
MTR132SB4/6/8		4	4,4	1460	28,8	10,3	0,75	82,3	
		6	1,5	975	14,7	4,9	0,62	71,4	
		8	1,1	720	14,6	4,4	0,53	68,2	
4/6/12 POLI PER VENTILAZIONE 4/6/12 poles motors for fans		MTR132S4/6/12	4	3,2	1460	20,9	7,0	0,77	85,8
			6	1,3	975	12,7	4,2	0,65	68,8
			12	0,3	475	5,0	1,8	0,48	41,8
	MTR132M4/6/12	4	4,4	1450	29,0	9,5	0,81	82,6	
		6	1,9	960	18,4	5,5	0,71	68,5	
		12	0,4	455	8,4	2,3	0,56	44,9	
	MTR160M4/6/12	4	6,6	1440	43,8	12,9	0,89	83,1	
		6	2,6	970	25,6	7,3	0,68	75,7	
		12	0,7	455	13,9	3,2	0,53	56,2	
	MTR160L4/6/12	4	9,2	1465	60,0	21,3	0,72	86,7	
		6	3,7	965	36,6	9,6	0,69	80,7	
		12	0,9	445	19,3	4,3	0,50	60,5	
	MTR180L4/6/12	4	13,0	1480	83,9	29,0	0,73	88,7	
		6	4,5	990	43,4	14,9	0,54	80,8	
		12	1,1	480	21,9	7,0	0,39	58,2	