

# ASYNCHRONOUS SINGLE PHASE MOTORS/

# MOTEURS ASYNCHRONES MONOPHASES



## TECHNICAL DATA

TYPE	RATED VALUES							STARTING DATA		BREAKDOWN	CAPACITORS		WEIGHT B3 KG	
	OUTPUT		VOLTAGE	SPEED/V	CURRENT	POWER	EFFICIENCY	TORQUE	CURRENT	TORQUE	TORQUE MOMENT	START		RUN
	KW	HP	V	TR/MIN	A	W	η%	MOMENT	A	MOMENT	Nm	μf		μf/Volt

### 2 POLES

### SYNCHRONOUS SPEED 3000 rpm-VITESSE 3000 TR/MIN

VM 63	0,18	0,25	220	2820	1,5	0,91	62	0,62	7,2	1,72	1,42	43-53	8/450	4
VM 63	0,25	0,33	220	2840	1,7	0,94	70	0,82	8,5	1,97	1,69	43,53	10/450	4,4
VM71	0,37	0,5	220	2850	2,7	0,93	68	1,25	14	2,8	2,8	64-77	15/450	6,3
VM80	0,37	0,5	220	2830	3,3	0,85	62	1,25	14	3,3	2,94	64-77	15/450	7,1
VM80	0,55	0,75	220	2840	4,0	0,88	70	1,86	21	6	4,7	124-149	20/450	8
VM80	0,75	1	220	2860	5,2	0,92	72	2,55	24	6,7	6,17	124-149	25/450	9
VM80	1,1	1,5	220	2840	7,7	0,93	72	3,75	34	8,9	7,35	124-149	25/450	10
VM90S	0,75	1	220	2870	5,7	0,89	68	2,55	30	6,25	5,6	124-149	25/450	9,5
VM90S	1,1	1,5	220	2900	7,8	0,92	71	3,75	47	12,2	11,7	145-175	30/450	11,5
VM90SA	1,5	2	220	2880	10	0,90	76	5,02	60	18,1	13,8	280-333	40/450	13,3
VM90L	2,2	3	220	2870	14	0,94	79	7,50	65	22	16,1	280-333	50/450	16,2
VM100	3	4	220	2870	18	0,96	80	9,80	100	23	20,6	280-333	50/450	20

### 4 POLES

### SYNCHRONOUS SPEED 1500 rpm-VITESSE 1500TR/MIN

VM 63	0,12	0,167	220	1420	0,9	0,92	65	0,80	5,2	1,95	1,49	43-53	8/450	4,4
VM 63	0,18	0,25	220	1420	1,6	0,96	57	1,24	7,5	3,35	2,53	43,53	10/450	5,3
VM71	0,18	0,25	220	1380	1,6	0,88	58	1,24	7,5	3,2	2,06	64-77	15/450	5,3
VM80	0,25	0,33	220	1390	2,1	0,84	61	1,70	9	4,1	3,52	64-77	15/450	6,1
VM80	0,37	0,5	220	1420	3,2	0,82	65	2,52	13,5	5,9	4,9	124-149	20/450	7,7

VM80	0,55	0,75	220	1410	4,5	0,88	67	3,75	22	9	6,7	124-149	25/450	9,2
VM80	0,75	1	220	1400	5,5	0,89	69	5,20	25	10,5	8,5	124-149	25/450	10,5
VM90S	0,55	0,75	220	1410	4,5	0,85	69	3,75	22	11	9,4	124-149	25/450	9,8
VM90S	0,75	1	220	1400	5,5	0,85	74	5,10	29	14,2	10,8	145-175	30/450	11
VM90SA	1,1	1,5	220	1420	7,3	0,93	75	7,50	40	19,5	14,6	280-333	40/450	13,2
VM90L	1,5	2	220	1400	10	0,93	77	10,20	51	25,5	19,3	280-333	50/450	14,5
VM100	2,2	3	220	1430	14,2	0,93	78	15,20	74	39,2	28,8	280-333	50/450	20,9
VM100	3	4	220	1420	18,5	0,92	80	20,10	85	41,8	36,4	280-333	50/450	23

6 POLES

SYNCHRONOUS SPEED 1000 rpm-VITESSE 1000TR/MIN

VM71	0,18	0,25	220	930	1,6	0,90	58	1,90	10	7,2	3,52	64-77	15/450	6
VM80	0,25	0,33	220	950	2,1	0,91	60	2,55	11	7,4	5,59	64-77	20/450	8,3
VM80	0,37	0,5	220	950	3	0,89	63	3,75	12	7,6	7,25	64-77	25/450	9,7
VM90SA	0,55	0,75	220	930	4,2	0,87	67	5,70	21	15,2	10,6	280-333	40/450	11,1
VM90L	0,75	1	220	940	5,8	0,85	70	7,70	32	22,9	12,74	280-333	50/450	13,7
VM100	1,1	1,5	220	945	7,2	0,98	72	11,20	35	19	16,5	280-333	50/450	18,5
VM100	1,5	2	220	945	10	0,98	72	15,00	45	23	21	280-333	50/450	22,5

CEM TUNISIE HAS RIGHT TO CHANGE ALL THE DATA WITHOUT PRIOR NOTICE