

60 Hz

n ≈ 3420 rpm



NEW!



Technical Data

single phase 220V - 60HZ

Model	kW	Hp	Axial Thrust N	Weight kg.	H mm	In mm	I start Amp.	RPM	cos φ	S.F.	C. Run C. Start		Eff. %
											μF		
4MW 050M	0,37	0,5	1500	6,8	250	5,5	22	3430	0,78	1,6	-	59-71	58
4MW 075M	0,55	0,75		8,1	265	7	32	3435	0,74	1,5	-	86-103	58
4MW 100M	0,75	1		10,6	295	8,4	40	3430	0,75	1,4	-	105-126	59
4MW 150M	1,1	1,5	3000	11,2	340	10,1	49	3450	0,83	1,3	10	116-125	67
4MW 200M	1,5	2		14	375	11,4	52	3455	0,87	1,25	20	116-125	68
4MW 300M	2,2	3		16,4	430	14,2	68	3420	0,93	1,15	35	208-250	71
4MW 500M	3,7	5		29,3	675	24,6	88	3450	0,92	1,15	80	290-310	72

Technical Data

three phase 220/230V - 60HZ

Model	kW	Hp	Axial Thrust N	Weight kg.	H mm	In mm	I start Amp.	RPM	cos φ	S.F.	C. Run C. Start		Eff. %
											μF		
4MW 050T	0,37	0,5	1500	5,8	235	2,3	10,4	3410	0,80	1,6	-	-	62
4MW 075T	0,55	0,75		7	250	3,5	17,3	3420	0,77	1,5	-	-	66
4MW 100T	0,75	1		8,3	265	4,5	22,5	3430	0,76	1,4	-	-	69
4MW 150T	1,1	1,5	3000	10,9	295	5,7	31,2	3420	0,80	1,3	-	-	72
4MW 200T	1,5	2		11,4	340	7,3	43,3	3420	0,80	1,25	-	-	74
4MW 300T	2,2	3		14,2	375	10,9	60,5	3430	0,76	1,15	-	-	75
4MW 400T	3	4		18,3	480	13,2	69,3	3420	0,79	1,15	-	-	76
4MW 550T	4	5,5	6500	23,4	555	17,7	95,3	3420	0,79	1,15	-	-	77
4MW 750T	5,5	7,5		29,4	675	25,1	142	3420	0,78	1,15	-	-	78

Technical Data

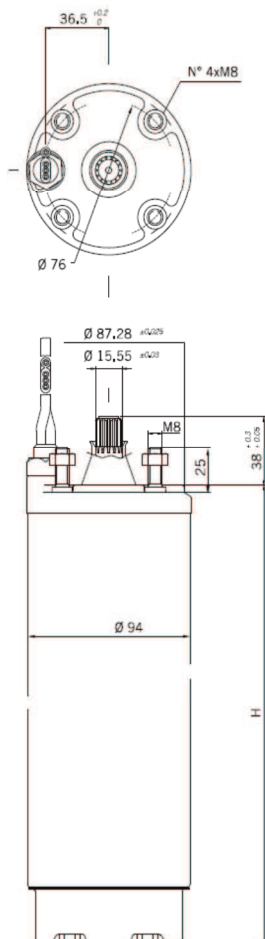
three phase 460V - 60HZ

Model	kW	Hp	Axial Thrust N	Weight kg.	H mm	In mm	I start Amp.	RPM	cos φ	S.F.	C. Run C. Start		Eff. %
											μF		
4MW 050T	0,37	0,5	1500	5,8	235	1,2	6,8	3420	0,78	1,6	-	-	62
4MW 075T	0,55	0,75		7	250	1,6	10,5	3420	0,79	1,5	-	-	66
4MW 100T	0,75	1		8,3	265	1,95	12,5	3420	0,80	1,4	-	-	69
4MW 150T	1,1	1,5	3000	10,9	295	2,8	15	3420	0,79	1,3	-	-	72
4MW 200T	1,5	2		11,4	340	3,5	22	3420	0,81	1,25	-	-	74
4MW 300T	2,2	3		14,2	375	4,9	30,5	3420	0,78	1,15	-	-	75
4MW 400T	3	4		18,3	480	6,5	45	3430	0,78	1,15	-	-	76
4MW 550T	4	5,5	6500	23,4	555	9	62	3420	0,76	1,15	-	-	77
4MW 750T	5,5	7,5		29,4	675	12	77	3420	0,78	1,15	-	-	78

DIMENSIONS AND WEIGHT

Model	Thrust Load	Weight	H	cable	
	N			mm	mm ²
4MW 050M	1500	6,8	250	1,5	1,75
4MW 075M	1500	8,1	265	1,5	1,75
4MW 100M	1500	10,6	295	1,5	1,75
4MW 150M	3000	11,2	340	1,5	1,75
4MW 200M	3000	14	375	1,5	1,75
4MW 300M	3000	16,4	430	1,5	2,50
4MW 500M	6500	29,3	675	1,5	4,00

4MW 050T	1500	5,8	235	1,5	1,75
4MW 075T	1500	7	250	1,5	1,75
4MW 100T	1500	8,3	265	1,5	1,75
4MW 150T	3000	10,9	295	1,5	1,75
4MW 200T	3000	11,4	340	1,5	1,75
4MW 300T	3000	14,2	375	1,5	2,5
4MW 400T	6500	18,3	480	1,5	2,5
4MW 550T	6500	23,4	555	1,5	2,5
4MW 750T	6500	29,4	675	1,5	4



Technical Features

- Stator filled with special epoxy resin and hermetically sealed for a better insulation of the winding and a greater heat exchange.
- Rotor and thrust bearings lubricated by water mixed with Propylene Glycol.
- Removeable plug-in lead cable
- Motor frame and bracket cover made in AISI 304
- Shaft end made in AISI 303
- Motor bracket made in cast iron G20
- Pressure equalising diaphragm
- 4" NEMA coupling
- Protection IP68
- Insulation class F
- Valve for restoring of cooling liquid

Operating limits

- Water well temperature max 35°C
- Max start per hour 30
- Min. flow rate speed 0,08 m/s
- Voltage tollerance +6% / - 10%
- Max deep head 150 mt
- Mounting position vertical/horizontal
- Liquid characteristics Ph from 5,8 to 8,6
- Axial Thrust: 1500 N up to 0,75 kW
3000 N up to 2,20 kW
6500 N up to 5,50 kW