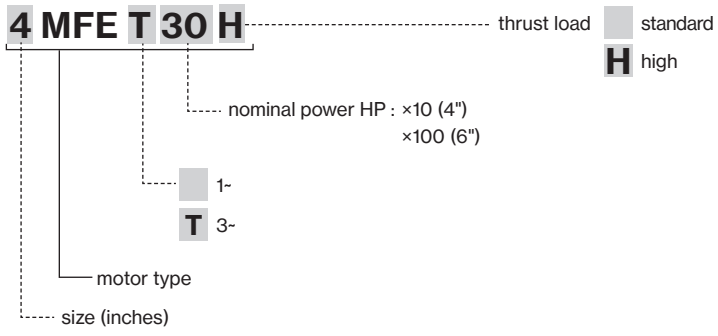
4MFE/6MFE

4” and 6” rewindable oil filled submersible motors characterized by high torque, strong mechanical structure, high reliability. Suitable for vertical and horizontal operations.

Construction features	
Upper support	nickel plated cast iron
External jacket, shaft and cup	stainless steel AISI 304
Mechanical seal	ceramic-graphite
Ball bearings	axial and radial oil lubricated
Number of startups/hr	max 30
Coolant	non-toxic dielectric lubricant
Cable	1,75 to 4 m according to motor size (3 wires + ground)
Shaft extension and coupling	NEMA standard
Voltage	1~ 220/230V - 50Hz 3~ 380/415V - 50Hz
Insulation class	F
Protection degree	IP68
Max liquid temperature	35° C
Max depth immersion	150 m





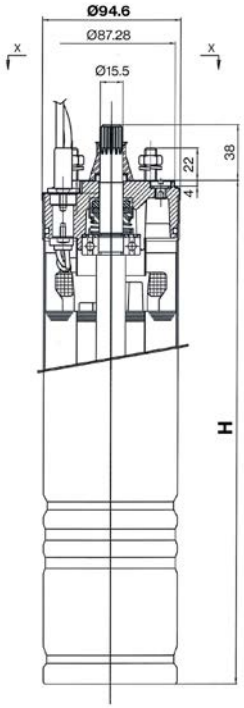


4MFE

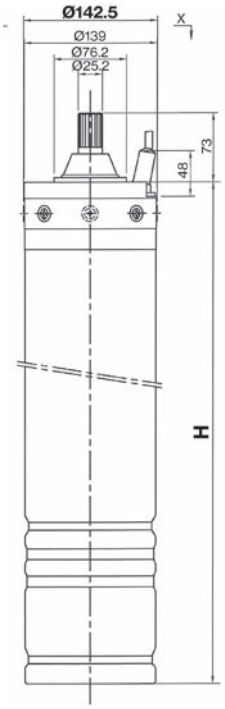


6MFE

4MFE/6MFE



4 "



6 "

TYPE 1~ 230V	Power		Axial load	I_N	I_{START}	C	Efficiency	Cos Φ	T_S / T_N	H	Kg	CABLE	
	HP	kW	N	A		µF	%			mm		Lenght m	Size mm²
4MFE 5	0,5	0,37	1500	3,4/3,6	10,8	20	53	0,94	1	325	7	1,75	1,5
4MFE 7	0,75	0,55		4,2/4,5	13,9	25	60	0,92	0,87	325	7,6		
4MFE10	1	0,75		5,6/6	18,5	35	62	0,92	0,7	350	8,7		
4MFE15	1,5	1,1		7,8/8,2	23	40	66	0,92	0,5	385	10,3		
4MFE20	2	1,5		10,8/11	38,7	50	68	0,88	0,55	420	12		
4MFE30	3	2,2		14,6/14,8	43,5	70	69	0,94	0,48	470	14,2	2,5	
4MFE30H	3	2,2	7500	14,6/14,8	43,5	70	69	0,94	0,48	520	15,5		

TYPE 3~ 400V	Power		Axial load	I_N	I_{START}	Efficiency	Cos Φ	T_S / T_N	H	Kg	CABLE	
	HP	kW	N	A		%			mm		Lenght m	Size mm²
4MFET 5	0,5	0,37	1500	1,3/1,6	6,2	60	0,72	2,9	325	6,5	1,75	1,5
4MFET 7	0,75	0,55		1,9/2	8,5	62	0,71	3,1	325	7		
4MFET 10	1	0,75		2,4/2,6	10,9	66	0,71	3,1	325	7,6		
4MFET 15	1,5	1,1		3,2/3,4	14	73	0,7	3,2	350	8,7		
4MFET 20	2	1,5		4,4/4,6	17	73	0,7	3,1	385	10,4		
4MFET 30	3	2,2		5,8/6,2	25	75	0,78	3,1	420	12	2,5	
4MFET 30H	3	2,2	7500	5,8/6,2	25	75	0,78	3,1	470	14,2		
4MFET 40	4	3	2500	7,6/7,8	35	74	0,81	2,8	418	12,8		
4MFET 42	4	3	5000	7,6/7,8	34	74	0,81	2,8	418	13,1		
4MFET 42H	4	3	7500	7,9/8	34	77	0,75	3	550	19		
4MFET 55	5,5	4	2500	9,8/9,9	49	76	0,82	3	468	15,3		
4MFET 57	5,5	4	5000	9,8/9,9	49	76	0,82	3	468	15,6		
4MFET 57H	5,5	4	7500	10/10,2	51	76	0,79	3,2	580	20,5		
4MFET 75	7,5	5,5	2500	13,5/13,8	57	78	0,85	3	538	18,6	3	
4MFET 77	7,5	5,5	5000	13,5/13,8	57	78	0,85	3	538	18,9		
4MFET 77H	7,5	5,5	7500	14,5/14,7	58	76	0,72	3,1	650	22,4	4	2
4MFET 100H	10	7,5		19/19,5	77	79	0,8	3,2	810	27		

TYPE 3~ 400V	Power		Axial load	I_N	I_{START}	Efficiency	Cos Φ	T_S / T_N	H	Kg	CABLE	
											Lenght	Size
	HP	kW	N	A		%			mm		m	mm²
6MFET 55	5,5	4	10000	8,8	45	76	0,82	2,4	540	32	2,8	4
6MFET 75	7,5	5,5		12,5	64	78	0,82	3	570	40		
6MFET 100	10	7,5		16,9	78	77	0,82	2,5	600	42		
6MFET 125	12,5	9,2		21,5	95	80	0,81	2,4	600	45		
6MFET 150	15	11		23,7	121	83	0,83	2,4	700	48		
6MFET 175	17,5	12,8		27,8	145	82	0,84	2,4	700	50		
6MFET 200	20	15		30,4	160	82	0,85	2,5	760	54		
6MFET 250	25	18,5		38,3	225	82	0,85	2,1	830	65		8
6MFET 300	30	22		44	250	83	0,86	2	890	70		
6MFET 400	40	30	20000	62	330	86	0,86	2	1030	90		
6MFET 500	50	37		72	400	86	0,87	2	1170	101		

TYPE 1~	HP	kW	PROTECTION	CONTROL PANEL
4MFE 5	0,5	0,37	PML 5/20-4	EQSM + 20µF
4MFE 7	0,75	0,55	PML 7/25-6	EQSM + 25µF
4MFE 10	1	0,75	PML 10/35-7	EQSM + 35µF
4MFE 15	1,5	1	PML 15/40-10	EQSM + 40µF
4MFE 20	2	1,5	PML 20/50-13	EQSM + 50µF
4MFE 30	3	2,2	PML 30/80-18	EQSM + 80µF

TYPE 1~	HP	kW	PROTECTION	CONTROL PANEL
4MFET 5	0,5	0,37	PT 7/1,3-2,1	EQSMT 10
4MFET 7	0,75	0,55	PT 7/1,3-2,1	EQSMT 10
4MFET 10	1	0,75	PT 10/1,9-3	EQSMT 10
4MFET 15	1,5	1	PT 15-20/2,9-4,5	EQSMT 10
4MFET 20	2	1,5	PT 20/30-40/4,3-6,8	EQSMT 10
4MFET 30	3	2,2	PT 20/30-40/4,3-6,8	EQSMT 10
4MFET 40	4	3	PT 40-50/5,7-9,1	EQSMT 10
4MFET 55	5,5	4	PT 55-75/8,6-13,5	EQSMT 10
4MFET 75	7,5	5,5	PT 100/12,5-16,5	EQSMT 10
4MFET 100	10	7,5	PT 125-150/16-21	EQSMT 15

TYPE	HP	kW	PROTECTION	CONTROL PANEL	CONTROL PANEL star-delta starting 400/690 V
6MFET 55	5,4	4	PT 55-75/8.6-13.5	EQSMT 10	QST 5
6MFET 75	7,5	5,5	PT 100/12.5-16.5	EQSMT 10	QST 7
6MFET 100	10	7,5	PT 125-150/16-21	EQSMT 10	QST 10
6MFET 125	12,5	9,2	PT 200/22-29	EQSMT 15	QST 15
6MFET 150	15	11	PT 200/22-29	EQSMT 15	QST 15
6MFET 175	17,5	13	-	EQSMT 20	QST 20
6MFET 200	20	15	-	EQSMT 20	QST 20
6MFET 250	25	18,5	-	-	QST 30
6MFET 300	30	22	-	-	QST 30
6MFET 400	40	30	-	-	QST 40
6MFET 500	50	37	-	-	QST 50