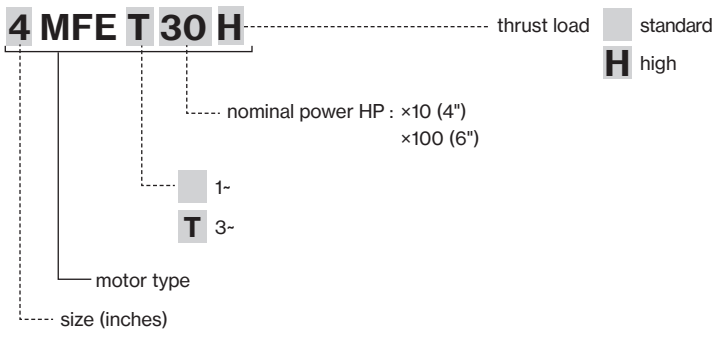
4MFE/6MFE

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
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~ 110V, 220V 3~ 220V, 380V, 460V
Insulation class	F
Protection degree	IP68
Max liquid temperature	35° C
Max depth immersion	150 m





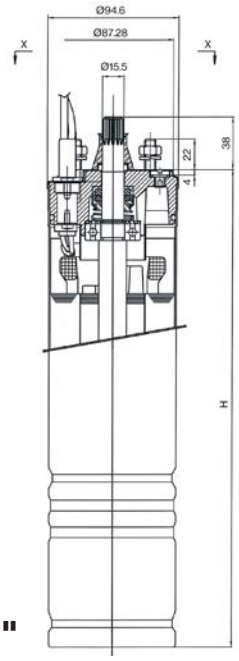


4MFE

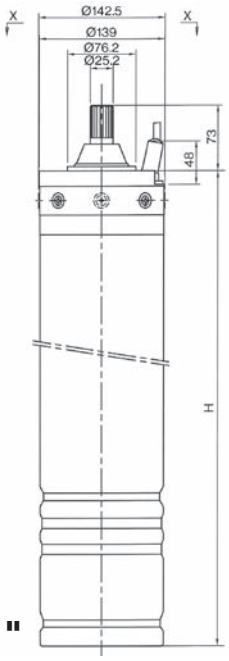


6MFE

4MFE/6MFE



4 "



6 "

TYPE 1~ 220V	Power		Axial load	I_N	I_{START}	I_{MAX}	Eff.	Cos Φ	H	Kg	Cr	Cs	S.F.	CABLE	
	HP	kW	N	A			%		mm		µF			Lenght	Size
														m	mm²
4MFE 5	0,5	0,37	1500	3,4	13,5	4,2	53	0,94	325	7	20	-	1,6	1,75	1,5
4MFE 7	0,75	0,55		4,8	18	6,6	52	0,96	325	7,6	25	-	1,5		
4MFE10	1	0,75		6,4	24	7,9	56	0,91	350	8,7	35	-	1,4		
4MFE15	1,5	1,1		7,9	33	11,2	65	0,94	385	10,3	40	-	1,3		
4MFE20	2	1,5		10,1	34	12,2	66	0,97	420	12	50	-	1,25		
4MFE30	3	2,2		16,1	49	17,1	68	0,94	470	14,2	60	-	1,15	2,5	
4MFE30H	3	2,2	7500	16,1	49	17,1	68	0,94	520	15,5	60	-	1,15		

TYPE 1~ 110V	Power		Axial load	I_N	I_{START}	I_{MAX}	Eff.	Cos Φ	H	Kg	Cr	Cs	S.F.	CABLE	
	HP	kW	N	A			%		mm		µF			Lenght	Size
														m	mm²
4MFE 5	0,5	0,37	1500	7,4	26	10,6	50	0,94	325	7	25	72-86	1,6	1,75	1,5
4MFE 7	0,75	0,55		9,4	38	12,9	56	0,91	325	7,6	30	88-106	1,5		
4MFE10	1	0,75		14,0	44	16,6	55	0,94	350	8,7	40	130-156	1,4		
4MFE15	1,5	1,1		15,9	72	21,2	64	0,94	385	10,3	60	189-227	1,3		

TYPE 3~ 220V	Power		Axial load	I_N	I_{START}	I_{MAX}	Eff.	Cos Φ	H	Kg	S.F.	CABLE	
	HP	kW	N	A			%		mm			Lenght	Size
												m	mm²
4MFET 5	0,5	0,37	1500	2,4/2,8	17,5	2,9	56	0,71	325	6,5	1,6	1,75	1,5
4MFET 7	0,75	0,55		3,3/3,5	18,3	4,2	60	0,73	325	7	1,5		
4MFET 10	1	0,75		4,5/4,9	27	5,5	63	0,7	325	7,6	1,4		
4MFET 15	1,5	1,1		6,2/6,4	24,2	6,9	67	0,71	350	8,7	1,3		
4MFET 20	2	1,5		7,8/8,2	45,5	8,8	72	0,72	385	10,4	1,25		
4MFET 30	3	2,2		10,7/11	63,1	11,8	73	0,72	420	12	1,15	2,5	
4MFET 30H	3	2,2	2500	10,2/10,4	39,8	14,9	75	0,75	383	11	1,15		
4MFET 40	4	3		14,4/14,8	74,9	19,4	77	0,76	418	12,8	1,15		
4MFET 42	4	3	5000	14,4/14,8	74,9	19,4	77	0,76	418	13,1	1,15		
4MFET 42H	4	3	7500	15,1/15,4	76,1	22	75	0,7	550	21,5	1,15		
4MFET 55	5,5	4	2500	16,7/17,1	92,9	23,5	82	0,79	468	15,3	1,15		
4MFET 57	5,5	4	5000	16,7/17,1	92,9	19,4	82	0,79	468	15,6	1,15		
4MFET 57H	5,5	4	7500	18/18,5	81,3	20,2	76	0,76	580	22	1,15		
4MFET 75	7,5	5,5	2500	23,5/25	124,6	26,5	80	0,82	538	18,6	1,15	3	
4MFET 77	7,5	5,5	5000	23,5/25	124,6	26,1	80	0,82	538	18,9	1,15		
4MFET 77H	7,5	5,5	7500	24/26	128	26,6	77	0,78	650	22,4	1,15	4	2
4MFET 100H	10	7,5		33,5/34	143,6	36,7	78	0,86	810	27	1,15		

TYPE 3~ 380V	Power		Axial load	I_N	I_{START}	I_{MAX}	Eff.	Cos Φ	H	Kg	S.F.	CABLE	
												Lenght	Size
	HP	kW	N	A			%		mm			m	mm²
4MFET 5	0,5	0,37	1500	1,6	10,1	1,7	56	0,71	325	6,5	1,6	1,75	1,5
4MFET 7	0,75	0,55		1,9	10,6	2,4	60	0,73	325	7	1,5		
4MFET 10	1	0,75		2,6	15,6	3,2	63	0,7	325	7,6	1,4		
4MFET 15	1,5	1,1		3,6	14	4	67	0,71	350	8,7	1,3		
4MFET 20	2	1,5		4,5	26,3	5,1	72	0,72	385	10,4	1,25		
4MFET 30	3	2,2		6,4	36,5	6,8	73	0,72	420	12	1,15	2,5	
4MFET 30H	3	2,2	2500	5,9	23	8,6	75	0,75	383	11	1,15		
4MFET 40	4	3		8,3	43,3	11,2	77	0,76	418	12,8	1,15		
4MFET 42	4	3	5000	8,3	43,3	11,2	77	0,76	418	13,1	1,15		
4MFET 42H	4	3	7500	8,7	44	12,7	75	0,7	550	21,5	1,15		
4MFET 55	5,5	4	2500	9,6	53,7	13,6	82	0,79	468	15,3	1,15		
4MFET 57	5,5	4	5000	9,6	53,7	13,6	82	0,79	468	15,6	1,15		
4MFET 57H	5,5	4	7500	10,5	47	11,7	76	0,76	580	22	1,15		
4MFET 75	7,5	5,5	2500	13,6	72	15,3	80	0,82	538	18,6	1,15	3	
4MFET 77	7,5	5,5	5000	13,6	72	15,3	80	0,82	538	18,9	1,15		
4MFET 77H	7,5	5,5	7500	13,9	74	15,4	77	0,78	650	22,4	1,15	4	2
4MFET 100H	10	7,5		17,2	83	21,2	78	0,86	810	27	1,15		

TYPE	Power		PROTECTION	CONTROL PANEL
	HP	kW	1~ 220V	
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	Power		PROTECTION	CONTROL PANEL
	HP	kW	3~ 380V	
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 42	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 57	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 77	7,5	5,5	PT 100/12,5-16,5	EQSMT 10
4MFET 100	10	7,5	PT 125-150/16-21	EQSMT 10

4MFE/6MFE

TYPE 3~ 380V	Power		Axial Load	I_N	Efficiency	Cos Φ	T_S / T_N	H	Kg	S.F.	CABLE	
	HP	kW	N	A	%			mm			Lenght m	Size mm²
6MFET 55	5,5	4	5000/ 10000	9,6	74	0,86	2,4	540	32	1,15	2,8	4
6MFET 75	7,5	5,5		13,0	79	0,82	2,4	570	40	1,15		
6MFET 100	10	7,5	10000	17,4	80	0,82	2,3	600	42	1,15		
6MFET 125	12,5	9,2		20,2	81	0,84	2,3	600	45	1,15		
6MFET 150	15	11		25,6	82	0,81	2,1	700	48	1,15		
6MFET 175	17,5	12,8		27,5	82	0,85	2,1	700	50	1,15		
6MFET 200	20	15		34,1	83	0,81	2,1	760	54	1,15		
6MFET 250	25	18,5		39,8	84	0,83	2,1	830	65	1,15		8
6MFET 300	30	22		47,3	85	0,83	2,1	890	70	1,15		
6MFET 400	40	30	20000	66,2	85	0,81	2,0	1030	90	1,15		
6MFET 500	50	37		84,5	82	0,82	2,0	1170	101	1,15		

TYPE 3~ 220V	Power		Axial Load	I_N	Efficiency	Cos Φ	T_S / T_N	H	Kg	S.F.	CABLE	
	HP	kW	N	A	%			mm			Lenght m	Size mm²
6MFET 55	5,5	4	5000/ 10000	15,9	74	0,83	2,4	540	32	1,15	2,8	4
6MFET 75	7,5	5,5		23,5	72	0,82	2,4	570	40	1,15		
6MFET 100	10	7,5	10000	29,0	80	0,81	2,3	600	42	1,15		
6MFET 125	12,5	9,2		35,0	80	0,82	2,3	600	45	1,15		
6MFET 150	15	11		39,8	82	0,85	2,1	700	48	1,15		
6MFET 175	17,5	12,8		47,0	82	0,83	2,1	700	50	1,15		
6MFET 200	20	15		54,5	82	0,85	2,1	760	54	1,15		
6MFET 250	25	18,5		67,5	84	0,82	2,1	830	65	1,15		8
6MFET 300	30	22		80,2	85	0,82	2,1	890	70	1,15		
6MFET 400	40	30	20000	115	85	0,81	2	1030	90	1,15		

TYPE 3~ 460V	Power		Axial Load	I_N	Efficiency	Cos Φ	T_S / T_N	H	Kg	S.F.	CABLE	
	HP	kW	N	A	%			mm			Lenght m	Size mm²
6MFET 55	5,5	4	5000/ 10000	7,8	76	0,85	2,4	540	32	1,15	2,8	4
6MFET 75	7,5	5,5		11,0	78	0,82	2,4	570	34	1,15		
6MFET 100	10	7,5	10000	14,9	77	0,82	2,3	600	36	1,15		
6MFET 125	12,5	9,2		19,8	78	0,81	2,3	600	39	1,15		
6MFET 150	15	11		21,0	80	0,81	2,1	700	42	1,15		
6MFET 175	17,5	12,8		25,1	81	0,86	2,1	700	45	1,15		
6MFET 200	20	15		27,2	81	0,84	2,1	760	48	1,15		
6MFET 250	25	18,5		33,8	82	0,84	2,1	830	65	1,15		8
6MFET 300	30	22		40,2	83	0,83	2,1	890	70	1,15		
6MFET 400	40	30	20000	53,0	85	0,84	2,0	1030	90	1,15		
6MFET 500	50	37		72,0	85	0,83	2,0	1170	101	1,15		

TYPE	P2		PROTECTION	CONTROL PANEL	CONTROL PANEL star-delta starting 3~ 380/660 V
	HP	kW	3~ 380V		
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 15	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