

4MFC/6MFC



Motori elettrici sommersi da 4" e 6" riavvolgibili in bagno d'olio atossico; caratterizzati da alta coppia di spunto, compattezza meccanica, affidabilità.

4" and 6" submersible motor-driven pumps, that can be rewound, in non-toxic oil bath characterised by the high peak torque, mechanical compactness, reliability.

Motores eléctricos sumergibles de 4" y 6" bobinables en baño de aceite atóxico; caracterizados por una elevada capacidad de arranque, solidez mecánica y fiabilidad.

Moteurs électriques immergés à 4" et 6" re-enroulables en bain d'huile atoxique; caractérisés par une haute couple de démarrage, compacité mécanique, fiabilité.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
Supporto superiore	ghisa e acciaio inox
Upper support	cast iron and stainless steel
Soporte superior	fundido y acero inoxidable
Support supérieur	fonte et acier inoxydable
Camicia esterna, albero e fondello	acciaio inossidabile
External jacket, shaft and cup	stainless steel
Camisa exterior, eje y soporte inferior	acero inoxidable
Chemise extérieur, arbre et culot	acier inoxydable
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Cuscinetti a sfera	assiali
Ball bearings	axial
Cojinetes de bolas	axiales
Roulements à billes	axiaux
Numero di avviamenti/ora	
Number of startups/hr	4": max 30
Número de arranques/hora	6": max 20
Nombre démarrages/heure	
Cavo	1,5 m (0,37 - 2,2 kW)
Cable	4": 2,5 m (3,0 - 5,5 kW)
Cable	3,5 m (7,5 kW)
Câble	6": 4 m
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Asincrono 2 poli riavvolgibile in bagno d'olio	
Asynchronous 2 pole rewind in oil filled	1~ 220/230V-50Hz
Asíncrono 2 polos bobinable en baño de aceite	3~ 380/415V-50Hz
Asinchrone 2 pôles enrroulable en bain d'huile	
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP68
Grado de protección	
Protection	

4MFC											
Type 220-230V/50Hz	Power		V	I _N A	I _{START} A	R.p.m.	T _s		EFF %	COS Φ	C μF
	(kW)	(HP)					T _N				
4MFC 5	0,37	0,50	220	3,4	11,56	2830	0,94		53	0,95	20
			230	3,5	11,90	2845	1,05		51	0,91	20
4MFC 7	0,55	0,75	220	4,5	15,75	2830	0,79		59	0,95	25
			230	4,7	16,45	2845	0,88		57	0,91	25
4MFC 10	0,75	1,0	220	5,7	20,52	2830	0,82		63	0,96	35
			230	5,8	20,30	2845	0,88		61	0,92	35
4MFC 15	1,1	1,5	220	8,3	27,39	2810	0,68		64	0,95	40
			230	8,6	27,52	2830	0,75		62	0,90	40
4MFC 20	1,5	2,0	220	10,5	34,65	2810	0,63		67	0,97	50
			230	10,7	36,38	2820	0,70		65	0,93	50
4MFC 30	2,2	3,0	220	14,8	81,40	2810	0,67		71	0,98	80
			230	14,5	79,75	2830	0,73		70	0,96	80
4MFC 30H	2,2	3,0	220	14,8	81,40	2810	0,67		71	0,98	80
			230	14,5	79,75	2830	0,73		70	0,96	80
4MFC 50	3,7	5,0	220	23,1	97,02	2910	0,91		76	0,97	130+178
			230	23,9	102,77	2920	1,01		73	0,93	130+178

4MFC/6MFC

6MFCT										
Type 380-400-415V/50Hz	Power		V	I _N A	I _{START} A	R.p.m.	T _N Nm	T _S /T _N	EFF. %	COS φ
	(kW)	(HP)								
6MFCT 55	4,0	5,5	380	9,6	37,5	2815	13,6	1,44	76	0,85
			400	9,5	38,0	2820	13,5	1,62	76	0,81
			415	9,6	38,5	2835	13,4	1,78	76	0,77
6MFCT 75	5,5	7,5	380	12,9	50,3	2800	18,7	1,43	79	0,84
			400	13,0	52,0	2830	18,5	1,58	79	0,79
			415	13,2	54,1	2850	18,4	1,75	79	0,75
6MFCT 100	7,5	10	380	17,1	63,3	2810	25,6	1,29	79	0,86
			400	16,8	67,2	2835	25,3	1,46	79	0,82
			415	17,1	73,5	2850	25,2	1,54	79	0,78
6MFCT 125	9,2	12,5	380	20,8	81,1	2800	31,3	1,41	81	0,84
			400	20,9	85,7	2830	31,0	1,59	81	0,80
			415	21,5	88,1	2845	30,9	1,73	81	0,75
6MFCT 150	11	15	380	24,5	129,9	2800	36,6	1,97	85	0,81
			400	25,3	136,6	2825	36,4	2,22	85	0,75
			415	26,6	143,6	2840	36,3	2,41	84	0,70
6MFCT 200	15	20	380	33,0	168,3	2800	50,2	2,50	84	0,84
			400	33,4	183,7	2825	49,9	2,74	84	0,79
			415	34,7	190,8	2840	49,7	2,97	84	0,73
6MFCT 250	18,5	25	380	40,1	180,4	2800	62,3	2,10	85	0,84
			400	40,7	187,2	2825	61,9	2,35	85	0,79
			415	42,1	193,7	2840	61,5	2,57	85	0,73
6MFCT 300	22	30	380	50,3	286,7	2780	73,1	2,25	86	0,79
			400	53,3	293,1	2810	72,7	2,52	85	0,71
			415	57,6	311,0	2825	72,5	2,73	84	0,64
6MFCT 400	30	40	380	63,2	297,0	2780	101,5	1,58	83	0,88
			400	61,9	309,5	2810	100,9	1,76	84	0,85
			415	62,2	317,2	2825	100,3	1,91	84	0,81

6MFCT 3~ Dimensions						
Type	kW	HP	A (mm)	C (mm)	Kg	Oil (Kg)
6MFCT 55	4,0	5,5	633	706	34	2,50
6MFCT 75	5,5	7,5	667	740	36	2,95
6MFCT 100	7,5	10	698	771	39	3,15
6MFCT 125	9,2	12,5	731	804	42	3,25
6MFCT 150	11	15	826	899	50	3,30
6MFCT 200	15	20	894	967	57	3,50
6MFCT 250	18,5	25	959	1032	65	3,60
6MFCT 300	22	30	1116	1189	78	3,80
6MFCT 400	30	40	1243	1316	91	4,10

Cables		
Type 400V/50Hz	DOL	Δ
4 x 4 mm ²	4 - 18,5 kW	4 - 30 kW
3 x 8 mm ² + 8 mm ²	22 - 30 kW	-

