Series **SANDFIGHTER 4"**



Pompe sommerse da pozzo da 4"

4" Deep well submersible pumps

Pompes pour puits profonds de 4"

Corpi pompa da 4" sommersi di elevatissima qualità realizzati a norme NEMA secondo la migliore tradizione Italiana adatti al pompaggio di acqua pulita senza corpi solidi in sospensione in impianti idrici in ambito domestico, industriale, sistemi di pressurizzazione e irrigazione. Massima diametro della pompa = 100 mm.

4" submersible pumpends of the highest quality made at NEMA standards according to the best Italian tradition suitable for pumping clean water without suspended solids in domestic and industrial water systems, pressurization and irrigation systems. Maximum pump diameter = 100 mm.

Corps pompes submersibles 4" de la plus haute qualité fabriqués à normes NEMA selon la meilleure tradition italienne, adaptés au pompage d'eau propre sans solides en suspension dans les systèmes d'eau domestiques et industriels, les systèmes de pressurisation et d'irrigation. Diamètre maximal de la pompe = 100 mm.

LIMITI D'IMPIEGO:

- Max. temperature del liquido: 60°C
- Max. quantità di sabbia: 400 gr/m3.

LIMITS OF USE:

- *Max Temperature of liquid: 60°C*
- *Max quantity of sand in the water: 400 gr/m3.*

LIMITES D'UTILISATION:

- *Max Température du liquide: 60 ° C*
- *Quantité maximale de sable dans l'eau: 400 gr / m3.*

MATERIALI DI COSTRUZIONE:

- Corpo pompa, albero, griglia di aspirazione: acciaio inox Aisi 304
- Corpo mandata e flangia di accoppiamento motore: ottone (acciaio inox su richiesta)
- Giunto e bussola: acciaio inox AISI 316
- Giranti, diffusori e valvola ritegno incorporata: tecnopolimero antisabbia

CONSTRUCTION MATERIALS:

- *Pump body, shaft, suction strainer: stainless steel*
- *Pump head and motor bracket: brass (stainless steel on request)*
- *Motor coupling and top bushing: st.steel AISI 316*
- *Impellers, diffusers, incorporated non-return valve: sand-resistant tecnopolymer*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- *Corps pompe, arbre, crépine d' aspiration: acier inoxydable*
- *Tête de la pompe et support du moteur: laiton (acier inoxydable sur demande)*
- *Joint d'accouplement et bague : acier inoxidable AISI 316*
- *Turbines, diffuseurs et clapet anti-reout incorporee : Tecnopolymer resistant au sable*

ACCESSORI:

Motori sommersi 4" a norme NEMA

- Asincroni, 2 poli, lubrificati ad olio atossico (riavvolgibili) o ad acqua (non riavvolgibili), classe isolamento F, Grado protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Potenze nominali da 0,33 a 1,1 Kw.
- I motori vengono forniti con cavo standard.

ACCESSORIES:

4" submersible electric motors at NEMA standards:

- *Asynchronous, 2 poles, non-toxic oil (rewindable) or water (non rewindable) lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Rated powers from 0,33 to 1,1 Kw. Supplied with standard cable*

ACCESSOIRES:

Moteurs électriques submersibles de 4'' selon les normes NEMA:

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifiée à huile non toxique (rebobinable) ou eau (non rebobinable), classe d'isolation F, degré de protection IP68.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Puissances nominales de 0,33 à 1,1 Kw. Les moteurs sont livré avec câble standard*

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Control box
- E' fortemente consigliato di proteggere I motori tramite appositl control box.

Control boxes
- *It's highly suggested to protect the motor properly.*

Boîtes de contrôle
- *Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement.*

Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

H07RN-F rubber electric cable for submersible application

Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible

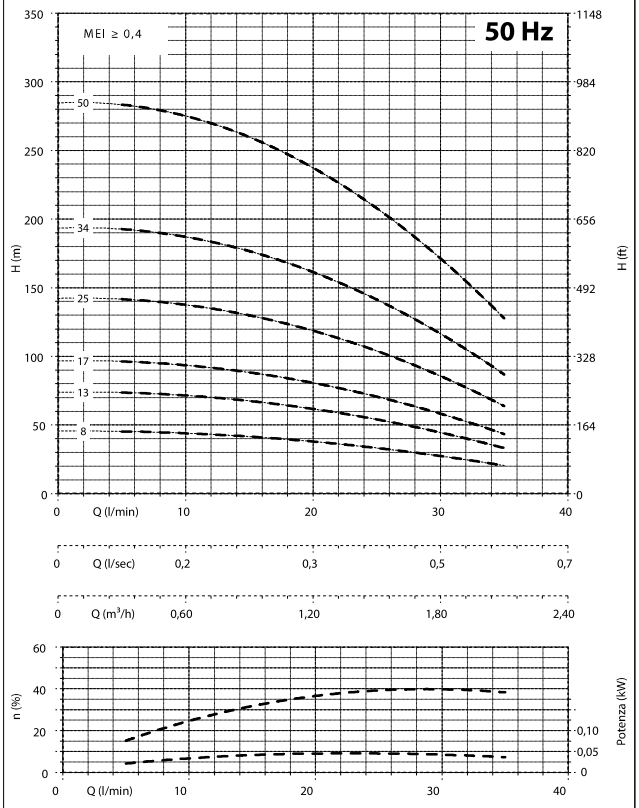
Tabella di selezione - *Selection chart - Tableau de selection*

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT												MANDATA OUTLET LIVRAISON	Lungh. Lenght Long.	Peso Weight Poid
			Q = m3/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6			
	Hp	Kw	Q = lt/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		mm	Kg
4A/08	0,5	0,37		46	44	38	27	18								366	4
4A/13	0,75	0,55		74	71	62	44	29								464	5
4A/17	1	0,75		97	93	81	58	39								542	6
4A/25	1,5	1,1		143	137	119	85	56								698	8
4A/34	2	1,5		1964	187	162	116	74								873	11
4A/50	3	2,2		286	274	239	170	109								1185	15
4B/07	0,5	0,37		46		40	36	31	24	15						364	4
4B/10	0,75	0,55		66		57	52	44	35	22						430	5
4B/14	1	0,75		92		80	73	62	49	31						518	6
4B/21	1,5	1,1		138		120	109	93	73	46						672	7
4B/28	2	1,5		184		160	145	124	97	61						826	9
4B/41	3	2,2		296		234	213	182	143	90						1112	12
4B/56	4	3		368		320	291	248	195	123						1442	16
4b/70	5,5	4		460		400	363	310	243	153						1750	20
4C/07	0,75	0,55	H = mt	46		46	44	41	37	32	27	20	12		1,25"	364	4
4C/10	1	0,75		66		65	63	59	53	46	38	28	18			430	5
4C/14	1,5	1,1		93		91	88	82	74	65	53	39	25			518	6
4C/20	2	1,5		133		130	126	118	106	93	76	56	35			650	7
4C/29	3	2,2		192		189	183	170	154	134	111	82	51			848	10
4C/39	4	3		258		254	246	229	207	180	149	110	68			1068	12
4C/52	5,5	4		345		338	328	306	276	241	198	146	91			1354	16
4D/06	0,75	0.55		41				38	36	34	30	25	19	12		659	4
4D/08	1	0,75		55				51	49	45	40	34	26	17		723	4,5
4D/12	1,5	1,1		83				77	73	68	60	50	38	25		836	6
4D/16	2	1,5		110				102	97	90	80	67	51	33		954	7
4D/23	3	2,2		158				147	139	129	115	96	73	47		1168	9
4D/32	4	3		220				204	194	180	160	134	102	66		1471	12
4D/42	5,5	4		289				268	255	236	210	176	134	87		1731	15
4D/52	7,5	5,5		358				332	315	293	260	218	166	107		2052	18
4D/68	10	7,5		468				434	412	383	340	285	217	140		2524	23

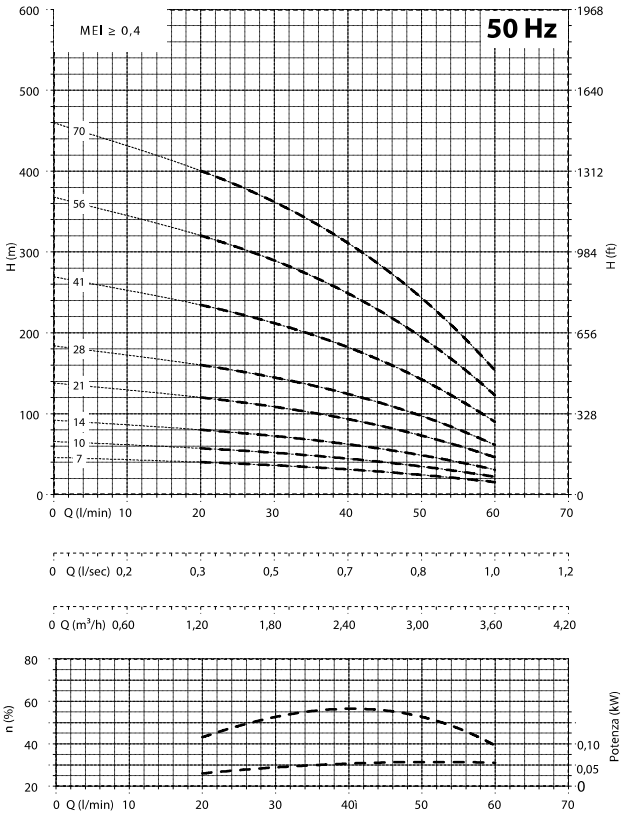
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT													MANDATA OUTLET LIVRAISON	Lungh. Lenght Long.	Peso Weight Poid
	Hp	Kw	Q = m3/h	0	40	60	80	100	120	140	160	175	200	250	300		mm	Kg
			Q = lt/min	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,2	10,5	12	15	18			
4K/04	0,75	0.55		26	24	23	22	20	17	14	10						347	3
4K/06	1	0,75		38	36	34	32	30	26	21	14						727	4
4K/09	1,5	1,1		57	53	51	48	44	39	32	21						842	5
4K/12	2	1,5		77	71	68	65	59	52	42	29						962	6
4K/17	3	2,2		109	101	97	92	84	73	60	41						1172	8
4K/23	4	3		147	136	131	124	113	99	81	55						1457	10
4K/31	5,5	4		198	184	176	167	153	134	110	74						1737	13
4K/42	7,5	5,5		268	249	239	226	207	181	149	100						2168	16
4K/56	10	7,5		358	332	319	302	276	241	198	134						2708	21
4L/04	1	0,75		31				24	23	20	19	18	14	9			374	4
4L/05	1,5	1,1		39				30	29	26	24	22	18	11			415	4
4L/07	2	1,5		54				42	40	35	32	31	25	15			497	5
4L/10	3	2,2	H = mt	77				60	57	51	47	44	36	22		2”	620	6
4L/14	4	3		108				83	79	72	66	62	50	31			784	7
4L/19	5,5	4		146				113	107	98	89	84	68	42			989	9
4L/26	7,5	5,5		200				155	146	135	122	114	94	57			1276	12
4L/35	10	7,5		270				208	196	180	165	154	126	77			1645	15
4M/04	1,5	1,1		28							21	20	17	12	4		374	4
4M/05	2	1,5		35							27	26	22	15	5		415	4
4M/07	3	2,2		49							38	36	30	21	7		497	5
4M/10	4	3		70							55	51	43	29	9		620	6
4M/13	5,5	4		91							70	66	56	38	12		743	7
4M/18	7,5	5,5		124							98	92	78	53	17		948	9
4M/24	10	7,5		168							130	123	104	71	23		1194	12

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

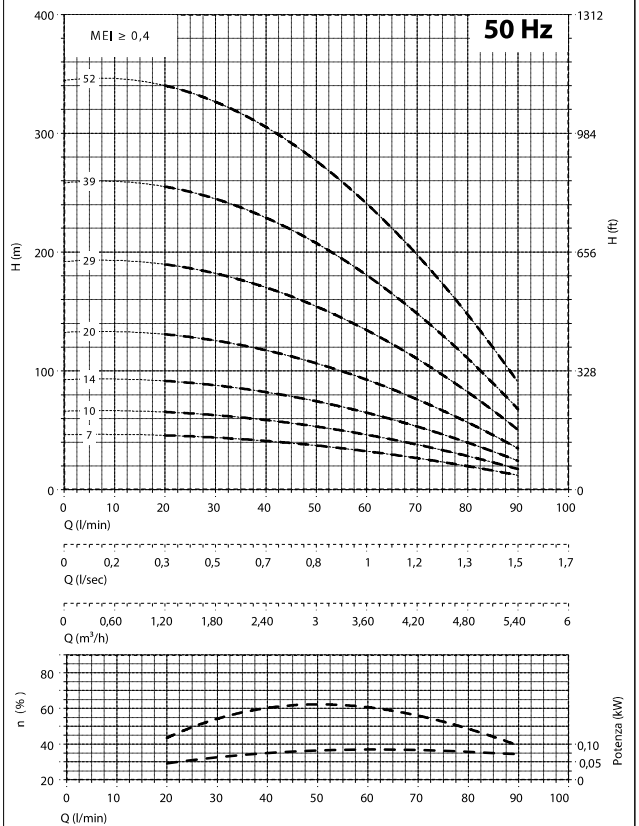
4A


MEI ≥ 0,4
50 Hz
H (m)
H (ft)
50
34
25
17
13
8
Q (l/min)
Q (l/sec)
Q (m³/h)
n (%)
Potenza (kW)

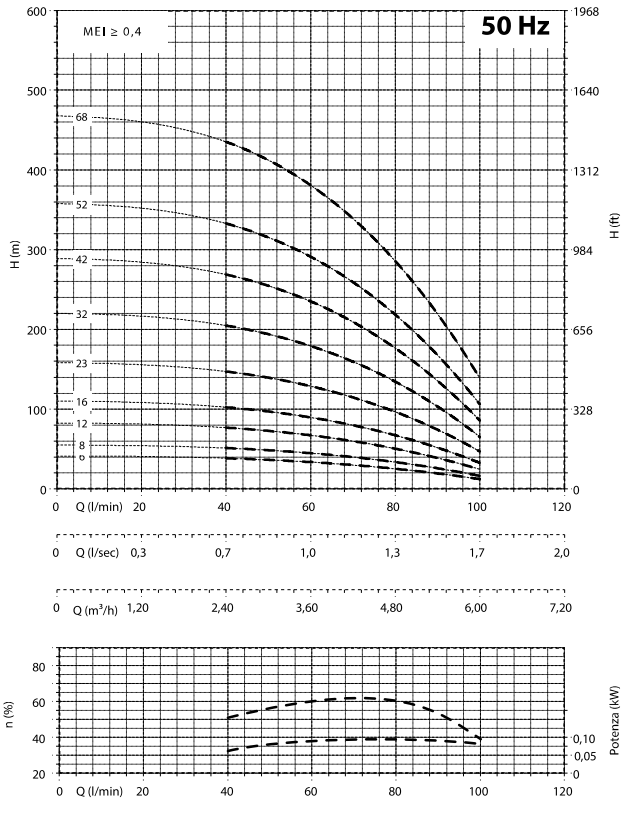
4B


MEI ≥ 0,4
50 Hz
H (m)
H (ft)
70
56
41
28
21
14
10
7
Q (l/min)
Q (l/sec)
Q (m³/h)
n (%)
Potenza (kW)

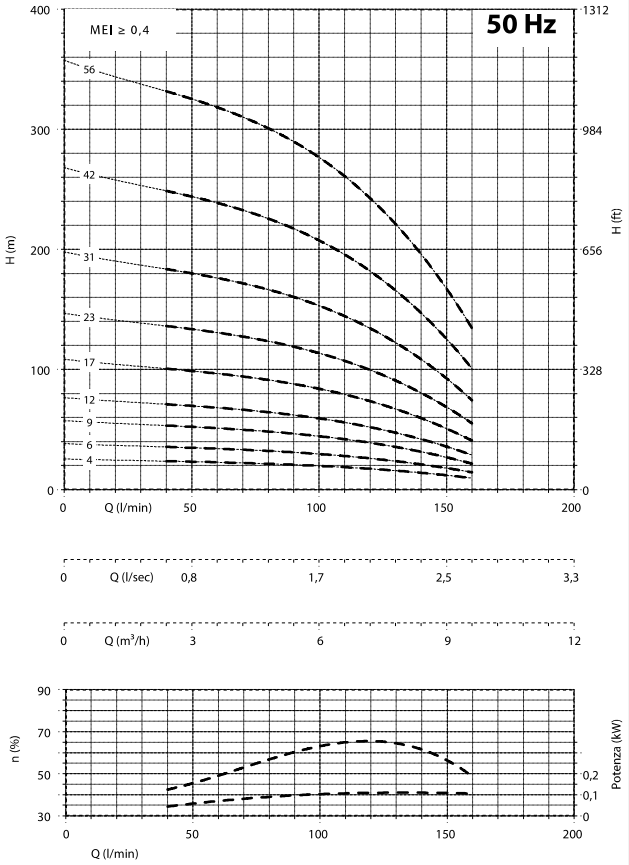
4C


MEI ≥ 0,4
50 Hz
H (m)
H (ft)
52
39
29
20
14
10
7
Q (l/min)
Q (l/sec)
Q (m³/h)
n (%)
Potenza (kW)

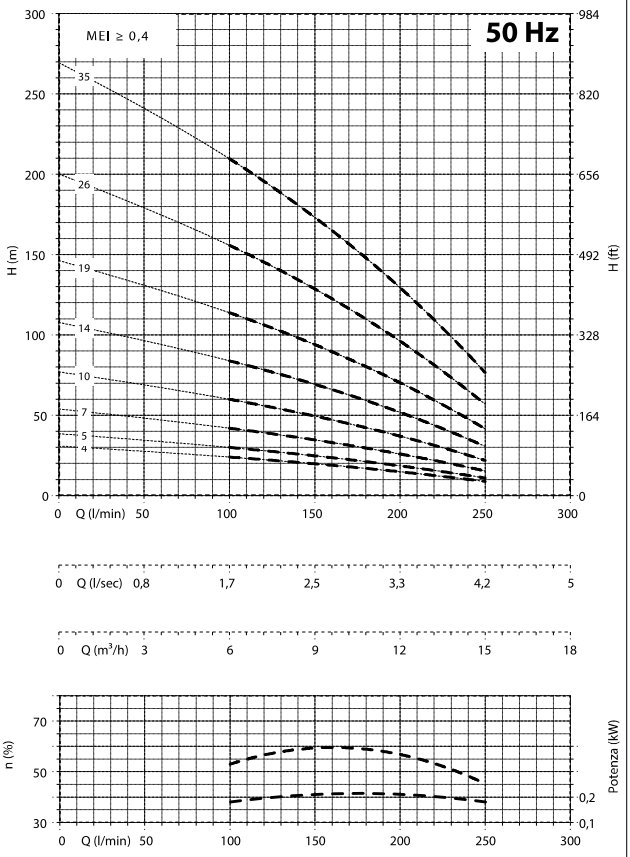
4D


MEI ≥ 0,4
50 Hz
H (m)
H (ft)
68
52
42
32
23
16
12
8
Q (l/min)
Q (l/sec)
Q (m³/h)
n (%)
Potenza (kW)

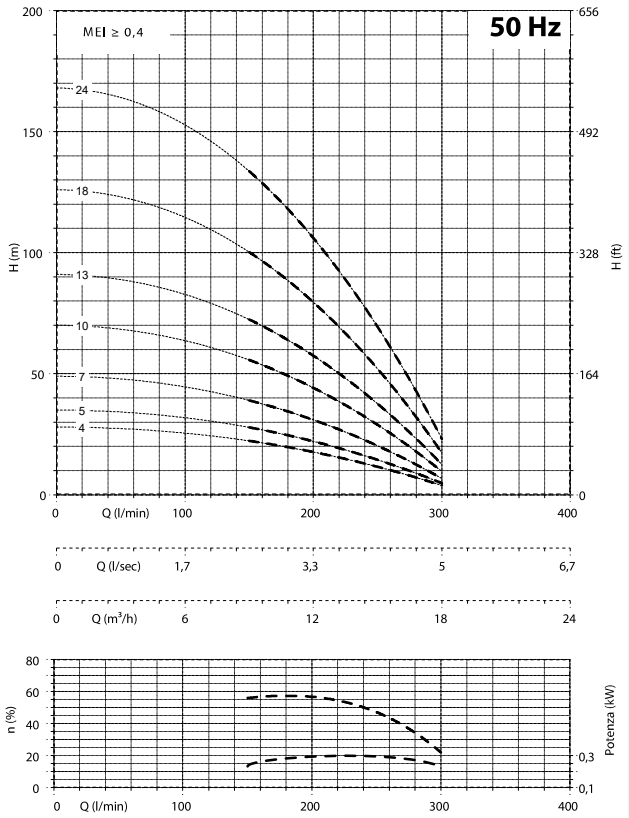
4K



4L



4M



La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso

Series **4OM-4WM**



Motori sommersi da 4"

4" submersible motors

Moteursimmergees de 4"

Motori sommersi asincroni a 2 poli lubrificati ad olio atossico (ed approvato ad uso alimentare FDA) o ad acqua, progettati per il funzionamento in pozzi da 4" o di diametro maggiore. I motori sono realizzati totalmente a norme NEMA. Possono lavorare sia in posizione verticale che orizzontale. Diametro Massimo del motore: 94 mm.

Asynchronous 2-pole submerged motors lubricated with non-toxic oil (and approved for FDA food use) or water, designed for operation in 4 "or larger diameter wells. The engines are made entirely according to NEMA standards. They can work in both vertical and horizontal positions. Maximum diameter of the motor: 94 mm.

Moteurs immergés asynchrones à 2 pôles lubrifiés à huile non toxique (et approuvés pour usage alimentaire FDA) ou à l'eau, conçue pour fonctionner dans des puits de 4 "ou plus. Les moteurs sont entièrement fabriqués selon les normes NEMA. Ils peuvent travailler à la fois verticalement et horizontalement. Diametre maximale du moteur : 94 mm.

LIMITI DI IMPIEGO:

- Acqua pulita alla temperatura ambiente massima di 35°C
- Velocità minima di raffreddamento 0,1 m/s
- La profondità massima d'immersione è di 200 mt,
- Tensioni monofase: 220-230V/50Hz +/- 10%.
- Tensioni trifase: 220-415V/50Hz +/- 10%.
- Numero massimo di avviamenti per ora: 30.
- Ph tollerato dell'acqua: 6,5 - 8,0.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Camicia in AISI 304L
- Flangia accoppiamento in ghisa con trattamento di cataforesi protetto da un coperchio in acciaio inox AISI 304
- Sporgenza albero in Aisi 304 (Duplex per potenze superiori ai 3 Kw)
- Viteria in acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica in graffite / ceramica (a richiesta, Sic/Sic)
- Cavo di alimentazione con connettore rimovibile approvato KTW, ACS, e WRAS.
- Protezione IP68, classe isolamento F.

A richiesta disponibili motori con voltaggi e frequenze differenti

LIMITS OF USE:

- *Clean water with maximum ambient temperature of 35 ° C*
- *Minimum cooling speed 0.1 m / s*
- *Maximum immersion depth: 200 meters,*
- *Single-phase voltages: 220-230V / 50Hz +/- 10%.*
- *Three-phase voltages: 220-415V / 50Hz +/- 10%.*
- *Maximum starts per hour: 30.*
- *Tolerated pH of water: 6.5 - 8.0.*

CONSTRUCTION MATERIALS

- *External jacket in AISI 304L*
- *Cast iron coupling flange with cataphoresis protected by an AISI 304 stainless steel cover*
- *Shaft terminal in Aisi 304 (Duplex for powers above 3 Kw)*
- *Screws in Aisi 304 stainless steel*
- *Mechanical seal in graphite / ceramic (on request, Sic / Sic)*
- *Power cable with removable connector approved by KTW, ACS, and WRAS.*
- *IP68 protection, F insulation class*

Different voltages and frequencies available on request

LIMITES D'UTILISATION:

- *Eau propre à température ambiante maximale de 35 ° C*
- *Vitesse min. de refroidissement 0,1 m / s*
- *Profondeur max. d'immersion : 200 mètres.*
- *Tensions monophasées: 220-230V / 50Hz +/- 10%.*
- *Tensions triphasées: 220-415V / 50Hz +/- 10%.*
- *Nombre max. de démarrages par heure: 30.*
- *PH de l'eau toléré: 6,5 - 8,0.*

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- *Chemise en AISI 304L*
- *Bride d'accouplement en fonte avec traitement de cataphorèse protégée par un couvercle en acier inox AISI 304*
- *Terminal de l'arbre du moteur en Aisi 304 (Duplex pour puissances supérieures à 3 Kw)*
- *Vis en acier inoxydable Aisi 304*
- *Garniture mécanique graphite / céramique (sur demande, Sic / Sic)*
- *Câble d'alimentation avec connecteur amovible approuvé par KTW, ACS et WRAS.*
- *Protection IP68, classe d'isolation F*

Différentes tensions et fréquences disponibles sur demande

MOD.	POTENZA. POWER PUISSANCE		MONOFASE SINGLE-PHASE MONOPHASÉ				TRIFASE THREEPHASE TRIPHASÉ				CARICO ASS. AX. THRUST	SEZ CAVO CABLE SECT.	LUNG. CAVO CABLE LENGHT
	HP	KW	230V	COND	LENGHT (mm)	WEIGHT (Kg)	230V	400V	LENGTH (mm)	WEIGHT (Kg)			
4OM-050	0,5	0,37	3,6	20	311,3	6,5	2.2	1.8	311,3	6,5	2000N	4 x 1,5	1,7
4OM-075	0,75	0,55	4,7	25	331,4	7,2	3.4	2.0	331,4	7,2	2000N	4 x 1,5	1,7
4OM-100	1	0,75	5,9	35	356,4	8,5	4.1	2.5	356,4	8,5	2000N	4 x 1,5	1,7
4OM-150	1,5	1,1	8,3	40	396,4	10,2	5.9	3.4	371,4	9,4	2000N	4 x 1,5	1,7
4OM-200	2	1,5	10,7	60	436,5	11,7	8.2	4.8	396,4	10,2	2000N	4 x 1,5	1,7
4OM-300	3	2,2	15,2	80	491,5	14,9	10.6	6.1	436,5	11,7	2000N	4 x 1,5	1,7
4OM-400	4	3	-	-	-	-	12.8	7.1	450,0	12,1	3000N	4 x 1,5	1,7
4OM-550	5,5	4	-	-	-	-	15.6	9.2	505,0	15,1	5000N	4 x 2	2,7
4OM-750	7,5	5,5	-	-	-	-	22.7	12,3	589,0	19,8	5000N	4 x 2	2,7
4OM-1000	1000	7,5	-	-	-	-	-	16.4	800,2	29,0	5000N	4 x 2	2,7

MOD.	POTENZA. POWER PUISSANCE		MONOFASE SINGLE-PHASE MONOPHASÉ				TRIFASE THREEPHASE TRIPHASÉ				CARICO ASS. AX. THRUST	SEZ CAVO CABLE SECT.	LUNG. CAVO CABLE LENGHT
	HP	KW	230V	COND	LENGHT (mm)	WEIGHT (Kg)	230V	400V	LENGTH (mm)	WEIGHT (Kg)			
4WM-050	0,5	0,37	3,2	20	260,0	7,8	1,2	1,3	240,0	7,2	2000N	4 x 1,5	1,7
4WM-075	0,75	0,55	4,2	25	280,0	8,4	2,8	1,6	260,0	7,8	2000N	4 x 1,5	1,7
4WM-100	1	0,75	5,8	35	306,0	9,2	3,8	2,2	280,0	8,4	2000N	4 x 1,5	1,7
4WM-150	1,5	1,1	7,8	40	351,0	10,5	5,3	3,1	306,0	9,2	3000N	4 x 1,5	1,7
4WM-200	2	1,5	10,4	60	386,0	11,6	6,7	3,9	351,0	10,5	3000N	4 x 1,5	1,7
4WM-300	3	2,2	14,8	70	441,0	13,3	9,2	5,4	386,0	11,6	3000N	4 x 1,5	1,7
4WM-400	4	3	-	-	-	-	13,0	7,6	441,0	19,8	3000N	4 x 1,5	1,7
4WM-550	5,5	4	-	-	-	-	16,9	9,9	544,0	23,2	6500N	4 x 2	2,7
4WM-750	7,5	5,5	-	-	-	-	21,6	12,7	654,0	27,8	6500N	4 x 2	2,7
4WM-1000	1000	7,5	-	-	-	-	-	17,2	764,0	32,5	6500N	4 x 2	2,7

La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso