

Series **SANDFIGHTER 3"**



Pompe sommerse da pozzo Deep well submersible pumps Pompes pour puits profonds

Pompe e corpi pompa sommersi realizzati a norme NEMA adatti al pompaggio di acqua pulita senza corpi solidi in sospensione in impianti idrici in ambito domestico, industriale, sistemi di pressurizzazione e irrigazione. Mandata da 1,25" e massimo diametro della pompa di 73 mm, incluso il copricavo.

3" submersible pumps and pumpends suitable for pumping of clean water in water plants for residential and industrial use, pressurizing and irrigation systems. 1.25" outlet and maximum pump diameter of 73mm, including cable cover.

Pompes submersibles et corps pompes de 3" adaptées au pompage d'eau propre dans les installations d'eau a niveau résidentiel et industriel, les systèmes de pressurisation et irrigation. Décharge de 1,25" et diamètre maximal de la pompe de 73 mm, y compris le cache-câble.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Max. temperature del liquido: 60°C
- Max. quantità di sabbia: 500 gr/m3.

LIMITS OF USE:

- Max Temperature of liquid: 60°C
- Max quantity of sand in the water: 500 gr/m3.

LIMITES D'UTILISATION:

- Max Température du liquide: 60 ° C
- Quantité maximale de sable dans l'eau: 500 gr / m3.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, albero, griglia di aspirazione: acciaio inox Aisi 304
- Corpo mandata e flangia di accoppiamento motore: ottone
- 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 inoxydable AISI 316
- Turbines, diffuseurs et clapet anti-reout incorporée: Tecnopolymer résistant au sable

ACCESSORI

Motori sommersi 3" a norme NEMA:

- Asincroni, 2 poli, lubrificati ad olio atossico (riavvolgibili) o ad acqua (non riavvolgibili), classe isolamento F, Grado protezione IP58.
- 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.

Control box

- E' fortemente consigliato di proteggere i motori tramite apposite control box.

Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

ACCESSORIES:

3" submersible electric motors at NEMA standards:

- Asynchronous, 2 poles, non-toxic oil (rewindable) or water (non rewindable) lubricated, insulation class F, grade of protection IP58.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Rated powers from 0,33 to 1,1 Kw. Supplied with standard cable

Control boxes

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

H07RN-F rubber electric cable for submersible application

ACCESSOIRES:

Moteurs électriques submersibles de 3" selon les normes NEMA:

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifiée à huile non toxique (rebobinable) ou eau (non rebobinable), classe d'isolation F, degré de protection IP58.
- 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

Boîtes de contrôle

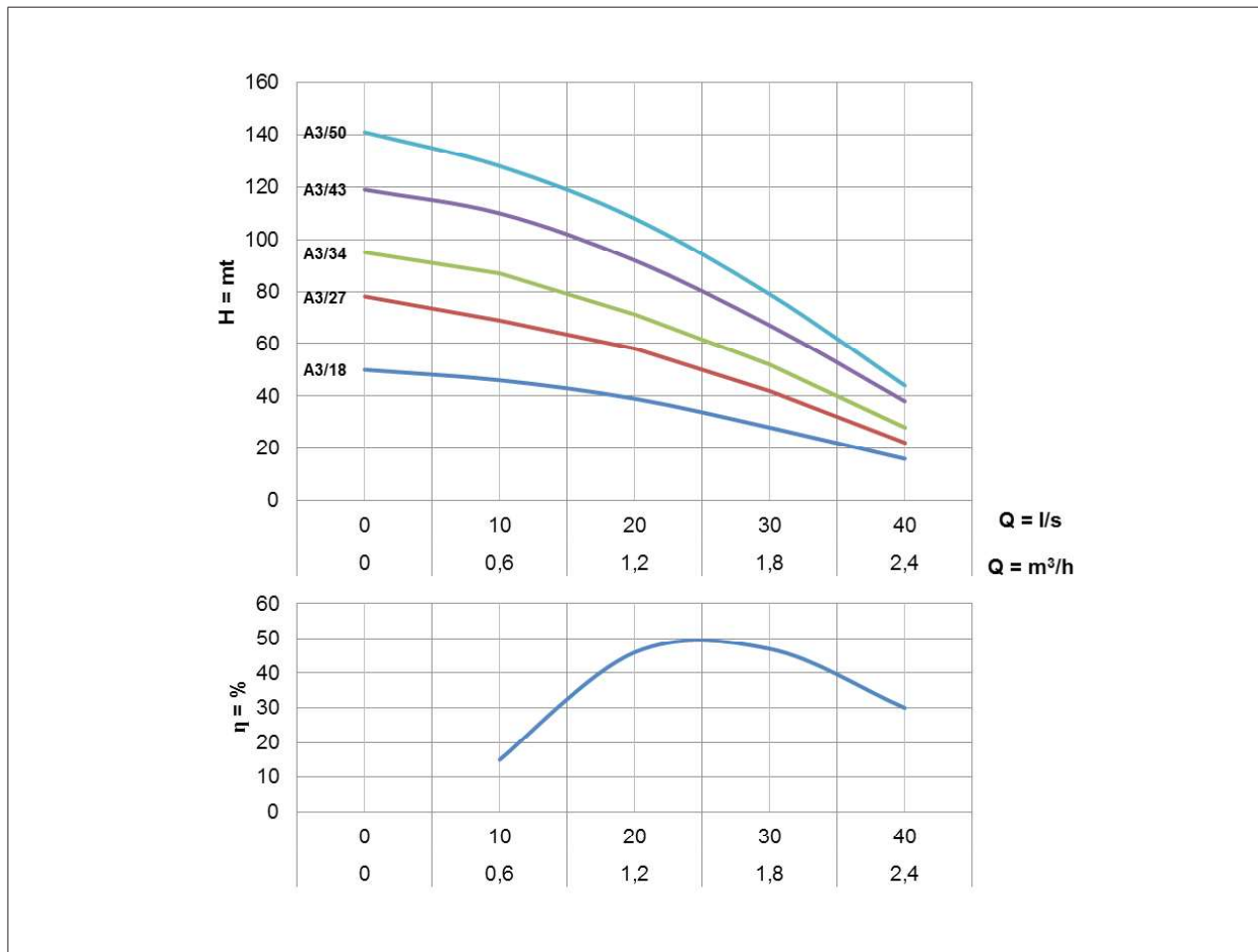
- Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement.

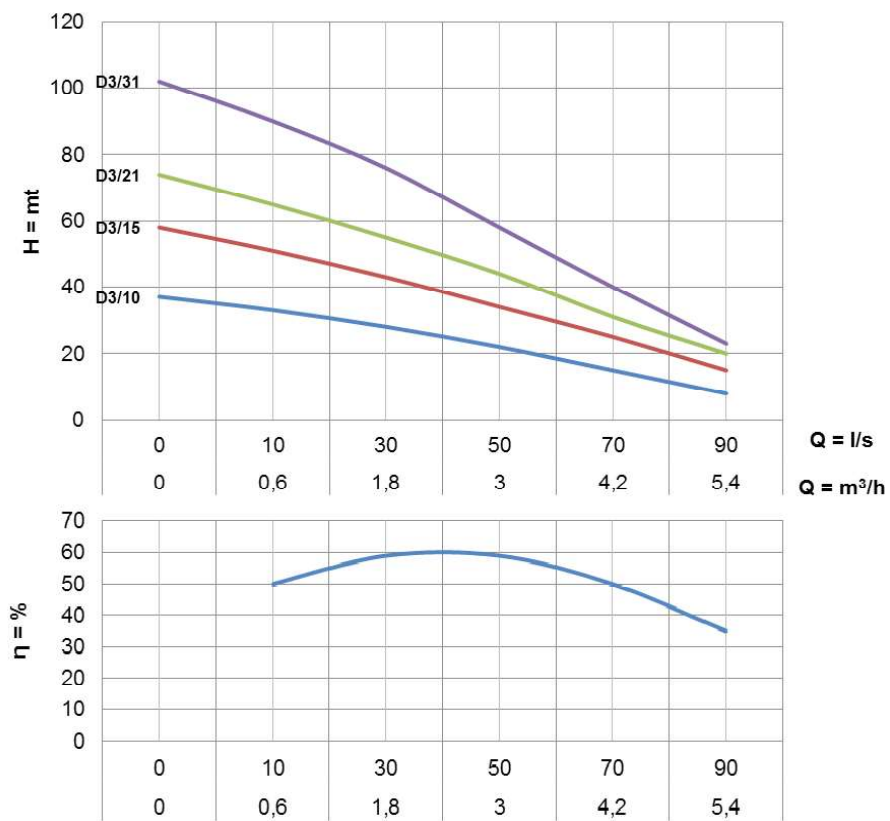
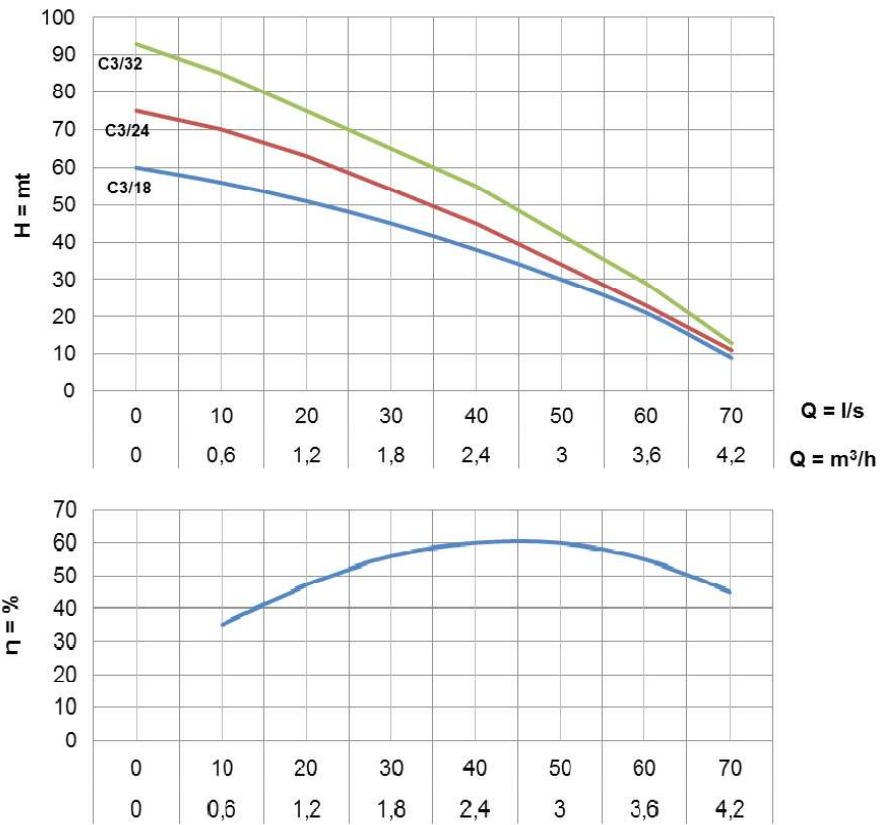
Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible

Tabella di selezione - Selection chart – Tableau de selection

MOD	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT												Lungh. Length Long. (mm)*	Peso Weight Poid (Kg)*
			Q = m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4		
	HP	KW	Q = lt/min	0	10	20	30	40	45	50	60	70	80	90		
A3/18	0,5	0,37	H = mt	50	46	39	28	16	9						710	3,5
A3/27	0,75	0,55		78	69	58	42	22	12						1000	4,5
A3/34	1	0,75		95	87	71	52	28	15						1240	5,5
A3/43	1,5	1,1		119	110	92	67	38	20						1570	6,1
A3/50	1,5	1,1		141	128	108	79	44	22						1770	6,5
C3/18	0,75	0,55		63	56	49	42	37	34	30	21	9			880	4,0
C3/24	1	0,75		79	70	59	51	43	40	33	24	11			105	5,0
C3/32	1,5	1,1		100	85	75	65	55	51	44	29	13			1415	6,0
D3/10	0,5	0,37		37	31	29	27	25		22	18	15	10	8	580	3,5
D3/15	0,75	0,55		58	50	46	42	37		33	27	23	17	15	780	4,5
D3/21	1	0,75		74	67	60	53	47		41	33	27	22	20	1025	6,3
D3/31	1,5	1,1		102	95	82	72	62		52	42	54	26	23	1435	9,3

* si riferisce al solo corpo pompa senza motore / Referred only to pumpend without motor / Référé uniquement au corp pompe sans moteur





Series S3M



Motori 3" riavvolgibili 3" rewindable motors Moteurs rebobinables de 3"

Motori sommersi asincroni a 2 poli lubrificati ad olio atossico, progettati per il funzionamento in pozzi da 3" o di diametro maggiore. I motori sono realizzati totalmente a norme NEMA. Possono lavorare sia in posizione verticale che orizzontale. Diametro massimo del motore: 73 mm.

Asynchronous 2-pole submerged motors lubricated with non-toxic oil, designed for operation in 3" or larger diameter wells. Engines are made entirely according to NEMA standards. They can work in both vertical and horizontal positions. Maximum diameter of the motor: 73 mm.

Moteurs immergés asynchrones à 2 pôles lubrifiés a huile non toxique, conçus pour fonctionner dans des puits de diamètre de 3" ou majeurs. Les moteurs sont entièrement fabriqués selon les normes NEMA. Ils peuvent travailler soit verticalement que horizontalement. Diametre maximal du moteur : 73 mm.

LIMITI DI IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. di 35°C
- Velocità di raffreddamento min. 8 cm/sec
- Max. profondità di immersione: 200 mt
- Tensioni monofase: 220-230V/50Hz +/- 10%.
- Tensioni trifase: 220-415V/50Hz +/- 10%.
- Numero max. di avviamenti per ora: 30.
- Ph tollerato dell'acqua: 6,5 - 8,0.

MATERIALI

- Camicia in AISI 304
- Flangia accoppiamento in ottone stampato
- Sporgenza albero in Aisi 420
- Viteria in acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica in carburo di silicio / carburo di silicio
- Protezione IP68, classe isolamento F.

Voltaggi e frequenze diverse disponibili su richiesta

LIMITS OF USE:

- Clean water with a maximum temperature of 35 °C
- Minimum cooling speed 8 cm / sec
- Maximum immersion depth: 200 mt
- Single-phase voltages: 220-230V / 50Hz +/- 10%.
- Three-phase voltages: 220-415V / 50Hz +/- 10%.
- Maximum number of starts per hour: 30.
- Tolerated pH of water: 6.5 - 8.0.

MATERIALS

- External jacket in AISI 304
- Coupling flange in pressed brass
- Shaft terminal in Aisi 420
- Screws in Aisi 304 stainless steel
- Mechanical seal in silicon carbide / silicon carbide
- IP68 protection, F insulation class

Different voltages and frequencies available on request

LIMITES D'UTILISATION:

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

MATÉRIAUX

- Chemise extérieure en AISI 304
- Bride d'accouplement en laiton pressé
- Terminal de l'arbre moteur en Aisi 420
- Vis en acier inoxydable Aisi 304
- Garniture mécanique en carbure de silicium / carbure de silicium
- 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	LENGHT (mm)	WEIGHT (Kg)			
S3M	0,5	0,37	4,0	16	387	7,0	4,0	2,3	387	7,0	1500N	4 x 1	1,4
S3M	0,75	0,55	5,1	20	427	7,7	4,5	2,6	427	7,5	1500N	4 x 1	1,4
S3M	1	0,75	6,2	25	447	8,3	5,2	3,1	427	7,7	1500N	4 x 1	1,8
S3M	1,5	1,1	8,5	36	497	9,4	6,3	3,4	497	9,7	1500N	4 x 1	1,8