

Series **TURBO**



Pompe periferiche da 4" Peripheral 4" submersible pumps Pompes périphériques de 4"

Queste pompe periferiche sono adatte al sollevamento ed alla pressurizzazione di acque pulite senza parti solide in sospensione in impianti domestici, sistemi di pressione e sistemi di irrigazione a pressione. Possono anche essere usate in pozzi da 4".

This peripheral submersible pumps are suitable for lifting and pressurizing clean water without solids in domestic applications, pressure booster sets and sprinkle irrigation systems. They can be used in 4" wells too.

Ces pompes submersibles périphériques sont adaptées pour soulever et pressuriser de l'eau propre sans corps solides dans les applications domestiques, les ensembles de pressurisation et les systèmes d'irrigation par aspersion. Ils peuvent être utilisés dans des puits de 4" aussi.

LIMITI D'IMPIEGO

- Max. temperatura del liquido: 30°C
- Max. profondità d'immersione: 40 mt
- Max. densità del liquido: 1000 kg/m³.

LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 30°C
- Max immersion depth: 40 mt
- Max density of liquid: 1000 kg/m³.

LIMITES D'UTILISATION

- Max Température du liquide: 30 ° C
- Profondeur max d'immersion: 40 mt
- Densité maximale du liquide: 1000 kg / m³.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, albero, griglia di aspirazione. viteria: acciaio inox Aisi304
- Corpo mandata: ottone nichelato
- Girante periferica in ottone
- Doppia tenuta meccanica con una camera d'olio interposta (olio in conformità con la FDA – Food, Drug Administration ed allegati G.U. n° 104 of 20/04/73 per oli a contatto con prodotti alimentari)
- Cavo elettrico standard: 10 metri in neoprene

CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, shaft, suction strainer, screws: stainless steel Aisi304
- Pump head: nickel plated cast iron
- Peripheral impeller in brass
- Double mechanical seal separated by an oil chamber (in compliance with FDA – Food, Drug Administration and annex G.U. n° 104 of 20/04/73 for oils in contact with food stuffs)
- Standard electric cable: 10 mt cable in Neoprene.

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe, arbre, crépine d'aspiration, vis: acier inoxydable Aisi304
- Tête de pompe: fonte nickelée
- Turbine périphérique en laiton
- Double garniture mécanique séparé par une chambre à huile (conformément à la FDA - Food and Drug Administration et annexe G.U. n° 104 du 20/04/73 pour les huiles en contact avec les denrées alimentaires)
- Câble électrique standard: câble de 10 m en néoprène.

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono realizzati per lavorare con condensatore di marcia costantemente inserito.

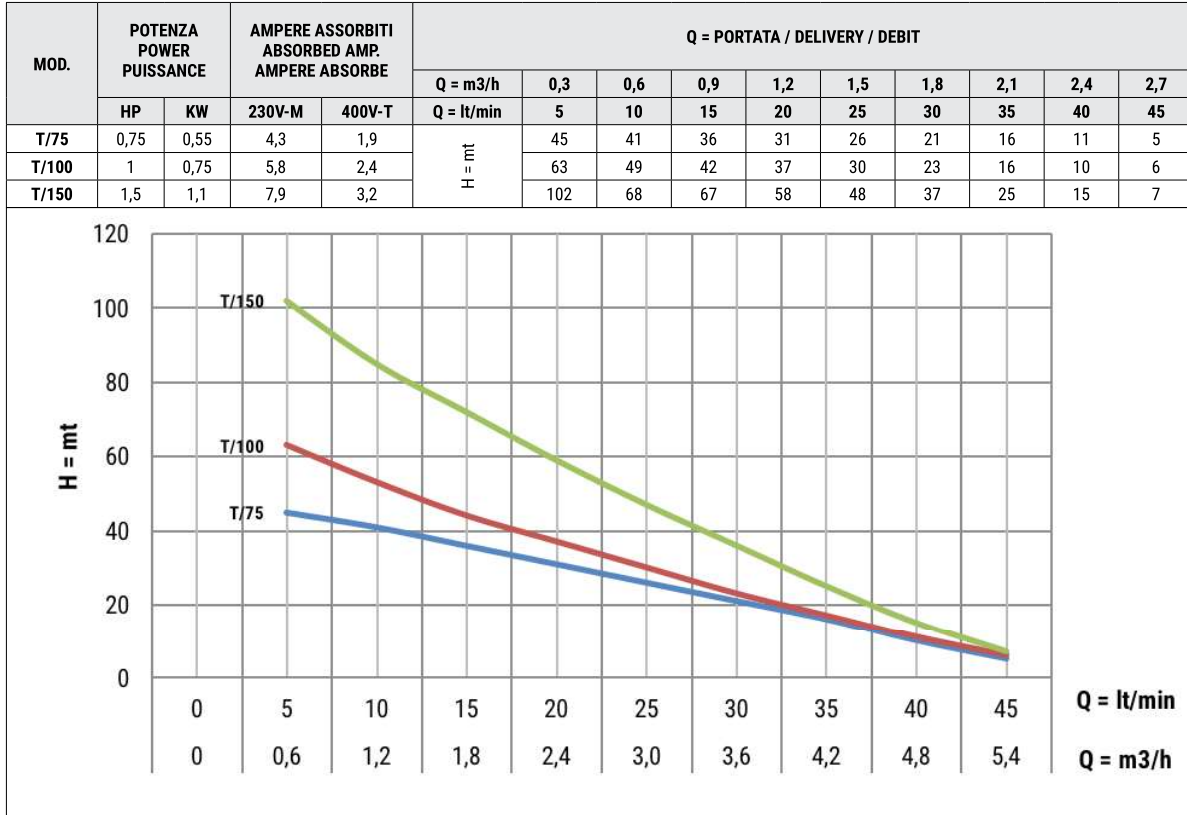
ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors suitable to work with permanent capacitor.

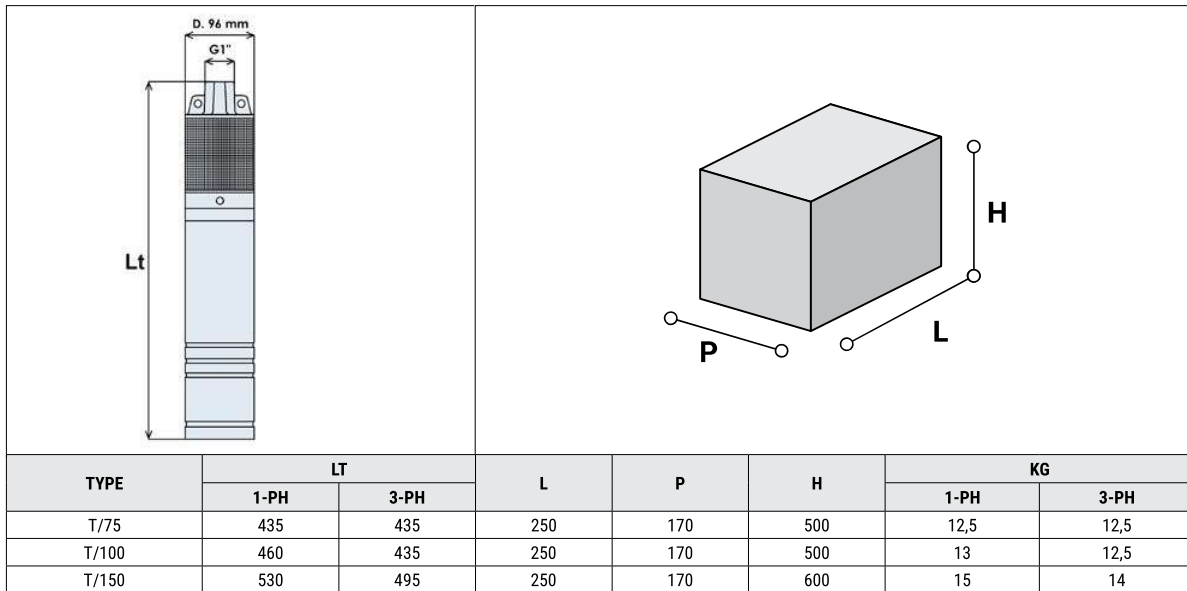
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à l'huile non toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Moteurs monophasés aptes à travailler avec un condensateur permanent insérée.

Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



Series DP



Pompe sommersa 5" monoblocco

Close-coupled 5" submersible pumps
Pompes submergées monobloc de 5"

Pompe per acqua pulita in acciaio inox AISI 304 e con giranti in Noryl, con buone prestazioni di portata e prevalenza. La pompa può essere utilizzato in varie installazioni (distribuzione acqua, pressurizzazione, raccolta delle acque piovane, irrigazione / giardinaggio / sprinkler, disidratazione, unità di lavaggio / fontane ecc.) e può funzionare sia in posizione verticale che orizzontale. Condensatore di marcia di classe B inserito. La particolarità di questa pompa è che l'interruttore a galleggiante è fornito separatamente a richiesta e può essere inserito o rimosso a seconda delle necessità dell'installatore (questo permette ai distributori di ridurre le scorte di magazzino).

Pumps for clean water made in Aisi 304 stainless steel and with noryl impellers, with good debit and pressure performances. The pump may be used in various installation (Water distribution, pressure boosting, Rainwater collection, Irrigation / gardening / Sprinklers, dewatering, Wash down units, Fountains ecc.) and may operate in vertical or horizontal position. Internal PSC class B capacitor. The particularity of this pump is that the float switch is supplied separately on request and may be inserted or removed in relation with the installation of the pump (this allow distributors to avoid double stock).

Pompes en acier inox AISI 304 et avec roues Noryl pour eau propre, avec de bonnes performances de débit et de pression. La pompe peut être utilisée dans divers Installation (distribution d'eau, surpression, collecte des eaux de pluie, irrigation / jardinage / gicleurs, déshydratation, unités de lavage, fontaines ecc.) et peut fonctionner en position verticale ou horizontale. Condensateur classe B inséré. La particularité de cette pompe est que l'interrupteur à flotteur est fourni séparément sur demande et peut être inséré ou retiré en relation avec l'installation de la pompe (cela permet aux distributeurs d'éviter la double stock).

L'LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 40 ° C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Max profondità di immersione: 20 mt
- Max. contenuto di sabbia: 50 gr / m3
- Max. passaggio di corpi solidi: 2 mm

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, mandata, albero, filtro di aspirazione, viti: acciaio inox AISI304
- Giranti e diffusori: Noryl
- Doppia tenuta meccanica con camera d'olio interposta.
- Cavo elettrico standard: 10 mt in H07RN-F (versioni monofase con spina, su richiesta, con 20 o 40 mt)

LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 40°C
- Maximum working pressure: 10 bar
- Max immersion depth: 20 mt
- Max. sand allowed: 50 gr/m3
- Max. passage of solids: 2 mm

CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, head, shaft, suction strainer, screws: stainless steel Aisi304
- Impellers and diffusers: noryl
- Double mechanical seal separated by an oil chamber.
- Standard electric cable: 10 mt cable in H07RN-F (single-ph versions with plug, on request with 20 or 40 mt)

LIMITES D'UTILISATION

- Température maximale du liquide: 40 ° C
- Pression de service maximale: 10 bar
- Profondeur maximale d'immersion: 20 mt
- Max. sable permit: 50 gr / m3
- Max. passage de solides: 2 mm

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe, tête, arbre, crépine d'aspiration, vis: acier inox AISI304
- Turbines et diffuseurs: Noryl
- Double garniture mécanique séparés par une chambre d'huile.
- Câble électrique standard: de 10 mt en H07RN-F (versions monophasées avec bouchon, sur demande, avec 20 ou 40 mt)

MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe di isolamento F, grado di protezione IP68.
- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- I motori monofase sono provvisti di una protezione termica regolata su 130 ° C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.

ELECTRIC MOTOR

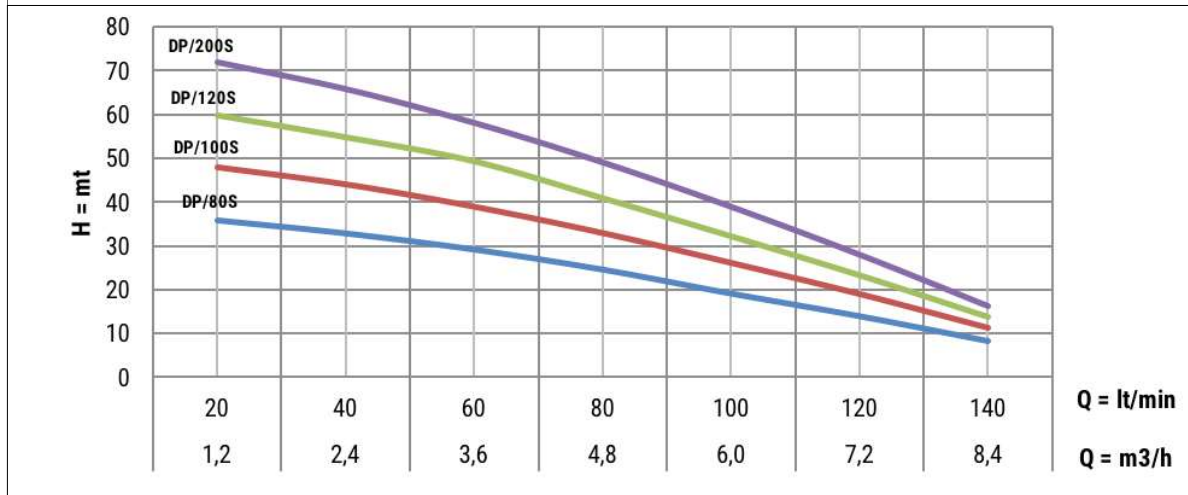
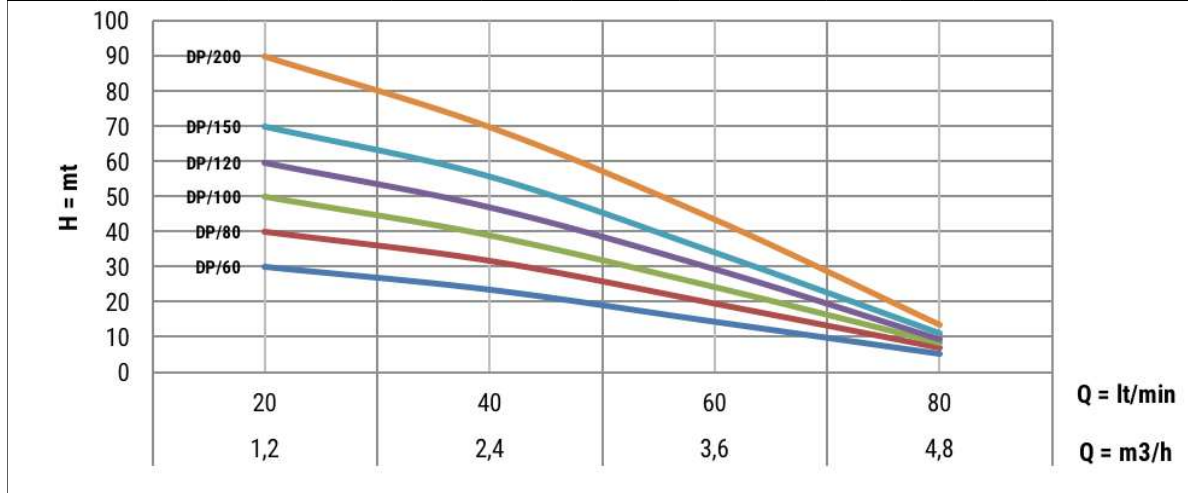
- *Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*

MOTEUR ÉLECTRIQUE

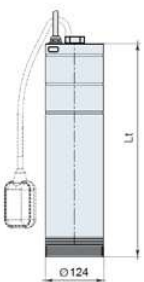
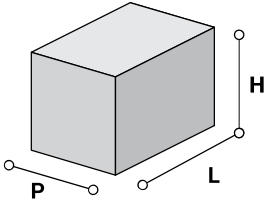
- *Moteur asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, grade de protection IP68.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont muni d'une protection thermique régulée sur 130 ° C. La protection des moteurs triphasés est a la soin de l'utilisateur.*

Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT								
	HP	KW		MF/450V	230V-M	400V-T	Q = m3/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4
							Q = lt/min	20	40	60	80	100	120	140
DP/60	0,6	0,45	16	3,7	1,4	H = mt	30	23,5	14,4	5,3				
DP/80	0,75	0,55	25	4	1,9		40	31,7	19,5	6,9				
DP/100	1	0,75	25	5,7	2,2		50,1	39	24,2	8,2				
DP/120	1,2	0,9	35	6,5	2,6		59,7	47,0	29,4	9,4				
DP/150	1,5	1,1	35	7,6	2,9		70	55,7	34,0	10,9				
DP/200	2	1,5	40	9,8	3,5		90	69,8	43,4	13,3				
DP/80S	0,75	0,55	25	4,2	2,1		35,9	32,9	29,2	24,6	19,1	13,9	8,2	
DP/120S	1,2	0,9	35	6,4	2,5		47,8	43,9	38,8	32,8	26,0	18,9	11,2	
DP/150S	1,5	1,1	35	8	3		59,8	54,8	49,3	40,9	32,2	23,3	13,8	
DP/200S	2	1,5	40	9,15	3,4		71,8	65,7	58	49,0	38,9	28,0	16,3	



Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

						
TYPE	LT	OUTLET	L	P	H	KG
DP/60	439	1,25"	230	175	720	14
DP/80	495					15,5
DP/100	521					16,5
DP/120	590					19
DP/150	616					20
DP/200	698					23,5
DP/80S	469					16
DP/120S	515					17,5
DP/150S	541					18,5
DP/200S	620					20,5

Series **DX**



Pompe sommerse monoblocco da 5" completamente in inox

Close-coupled 5" submersible pumps fully in aisi 304

Pompes submergées monobloc de 5" complètement en inox aisi 304

Pompe per acqua pulita completamente realizzate in acciaio inox AISI 304 e con buone prestazioni di portata e prevalenza. La pompa può essere utilizzato in varie installazioni (distribuzione acqua, pressurizzazione, raccolta dell'acqua piovana, irrigazione / giardinaggio / irrigatori, lavare unità, fontane ecc.) e può funzionare sia in posizione verticale che orizzontale. Le pompe sono disponibili con o senza galleggiante (versione "Aut").

Pumps for clean water fully made in Aisi 304 stainless steel and with good debit and pressure performances. The pump may be used in various installation (water distribution, pressurization, rainwater collection, irrigation / gardening / sprinklers, wash down units, fountains ecc.) and may operate in vertical or horizontal position. Pumps may be supplied without or with float switch (version "Aut").

Pompes pour eau propre entièrement en acier inox AISI 304 et avec de bonnes performances de débit et de pression. La pompe peut être utilisée pour divers applications (distribution d'eau, pressurisation, collecte d'eau de pluie, irrigation / jardinage / sprinklers, unités de lavage, fontaines ecc.) et peut fonctionner en position verticale ou horizontale. Les pompes peuvent être fournis avec ou sans flotteur (version "Aut").

LIMITI DI IMPIEGO:

- Temperatura massima del liquido: 40 ° C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
Max profondità di immersione: 20 mt
- Max. densità del liquido: 1100 kg / m3.
- Max. contenuto di sabbia: 50 gr / m3
- Max. passaggio solidi: 2 mm

MATERIALI DI COSTRUZIONE:

- Corpo pompa, mandata, giranti, diffusori, albero, filtro aspirazione, viti: acciaio inox AISI304
- Doppia tenuta meccanica separate da una camera d'olio interposta (in conformità con FDA-food, Drug Administration e allegato G.U. n° 104 del 20/04/73 per gli oli a contatto con i prodotti alimentari)
- Cavo elettrico standard: 20 mt di cavo in H07RN-F (versioni monofase con la spina)

MOTORE ELETTRICO:

- Asincrono, 2 poli, olio di lubrificazione, classe di isolamento F, grado non tossico di protezione IP68.

LIMITS OF USE:

- Max Temperature of liquid: 40°C
- Maximum working pressure: 10 bar
- Max immersion depth: 20 mt
- Max density of liquid: 1100 kg/m3.
- Max. sand allowed: 50 gr/m3
- Max. passage of solids: 2 mm

CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, head, impellers, diffusers, shaft, suction strainer, screws: stainless steel Aisi304
- Double mechanical seal separated by an oil chamber (in compliance with FDA – Food, Drug Administration and annex G.U. n° 104 of 20/04/73 for oils in contact with food stuffs)
- Standard electric cable: 20 mt cable in H07RN-F (single-ph versions with plug)

ELECTRIC MOTOR:

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.

LIMITES D'UTILISATION:

- Température maximale du liquide: 40 ° C
- Pression de service maximale: 10 bar
- Profondeur maximale d'immersion: 20 mt
- Densité maximale de liquide: 1100 kg / m3.
- Max. sable permit: 50 gr / m3
- Max. passage de solides: 2 mm

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps de pompe, tête, turbines, diffuseurs, arbre, crépine d'aspiration, vis: acier inox AISI304
- Double garniture mécanique séparés par une chambre d'huile (en conformité avec la FDA - Food, Drug Administration et annexe G.U. n° 104 du 20/04/73 pour les huiles en contact avec les denrées alimentaires)
- Câble électrique standard: 20 mt en H07RN-F (versions mono-ph avec bouchon)

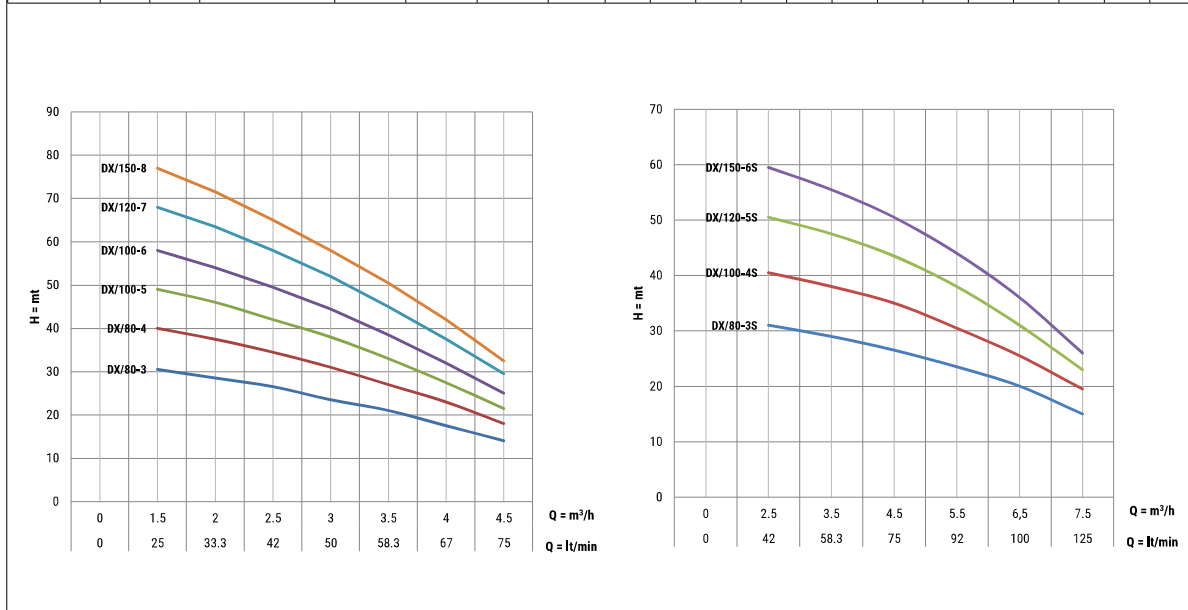
MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- Moteur asynchrone, 2 pôles, non lubrifié à l'huile, classe d'isolation F, grade toxique de protection IP68.

- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- I motori monofase sono provvisti di una protezione termica regolata su 130 ° C. La protezione dei motori trifase devono venire fatte dall'utente.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors is provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors have to be arranged by the user.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés est muni d'une protection thermique régulée sur 130 ° C. La protection des moteurs triphasés à être disposé par l'utilisateur.

Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA/DELIVERY / DEBIT																
	[kW]	[HP]	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	H																
							l/min	0	25	33.3	42	50	58.3	67	75	83.3	92	100	116.7	125			
							m³/h	0	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	7.5			
DX/80-3	0.55	0.75	16	3.6	3.1	1.8	H	34	30.5	28.5	26.5	23.5	21	17.5	14								
DX/80-4	0.55	0.75	16	4.0	3.5	2.0		45	40	37.5	34.5	31	27	23	18								
DX/100-5	0.75	1	20	4.2	3.7	2.1		56	49	46	42	38	33	27.5	21.5								
DX/100-6	0.75	1	20	5.2	4.0	2.3		66.5	58	54	49.5	44.5	38.5	32	25								
DX/120-7	0.9	1.2	30	6.7	4.4	2.5		77.5	68	63.5	58	52	45	37.5	29.5								
DX/150-8	1.1	1.5	30	7.2	4.7	2.7		88	77	71.5	65	58	50.5	42	32.5								
DX/80-3S	0.55	0.75	16	4.1	3.5	2.0		34.5			31	30	29	28	26.5	25	23.5	22	17.5	15			
DX/100-4S	0.75	1	20	5.0	3.8	2.2		45.5			40.5	39	38	36.5	35	33	30.5	28	22	19.5			
DX/120-5S	0.9	1.2	30	6.6	4.4	2.5		57			50.5	49	47.5	45.5	43.5	41	38	35	27.5	23			
DX/150-6S	1.1	1.5	30	7.4	4.7	2.7		68			59.5	58	55.5	53	50.5	47.5	44	40.5	31.5	26			



Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

	TYPE	LT	L	P	H	KG	
						M	T
	DX/80-3	446				13,2	16,2
	DX/80-4	470				13,8	16,2
	DX/100-5	544				15,6	16,8
	DX/100-6	568				16,2	17,4
	DX/120-7	592				18,8	18,0
	DX/150-8	616				19,4	18,6
	DX/80-3S	446				13,2	16,2
	DX/100-4S	470				14,8	16,2
	DX/120-5S	544				17,6	16,8
DX/150-6S	568	18,2	17,4				

Series **DX/HF**



Pompe sommerse monoblocco da 5" completamente in inox

Close-coupled 5" submersible pumps fully in aisi 304

Pompes submergees monobloc de 5" completement en inox aisi 304

Pompe per acqua pulita completamente realizzate in acciaio inox AISI 304 e con buone prestazioni di portata e prevalenza. La pompa può essere utilizzato in varie installazioni (distribuzione acqua, pressurizzazione, raccolta dell'acqua piovana, irrigazione / giardinaggio / irrigatori, lavare unità, fontane ecc.) e può funzionare sia in posizione verticale che orizzontale. Le pompe "HF" hanno il condensatore esterno e possono essere fornite con o senza galleggiante (versione "Aut").

Pumps for clean water fully made in Aisi 304 stainless steel and with good debit and pressure performances. The pump may be used in various installation (water distribution, pressurization, rainwater collection, irrigation / gardening / sprinklers, wash down units, fountains ecc.) and may operate in vertical or horizontal position. "HF" Pumps have external capacitor) and may be supplied without or with float switch (version "Aut").

Pompes pour eau propre entièrement en acier inox AISI 304 et avec de bonnes performances de débit et de pression. La pompe peut être utilisée pour divers applications (distribution d'eau, pressurisation, collecte d'eau de pluie, irrigation / jardinage / sprinklers, unités de lavage, fontaines ecc.) et peut fonctionner en position verticale ou horizontale. Les pompes "HF" ont le condensateur externe et peuvent être fournis avec ou sans flotteur (version "Aut").

LIMITI DI IMPIEGO:

- Temperatura massima del liquido: 40 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar (15 bar per la serie "HF")
- Max profondità di immersione: 20 mt
- Max. densità del liquido: 1100 kg / m³.
- Max. contenuto di sabbia: 50 gr / m³
- Max. passaggio solidi: 2 mm

MATERIALI DI COSTRUZIONE:

- Corpo pompa, mandata, giranti, diffusori, albero, filtro aspirazione, viti: acciaio inox AISI304
- Doppia tenuta meccanica separate da una camera d'olio interposta (in conformità con FDA-food, Drug Administration e allegato G.U. n° 104 del 20/04/73 per gli oli a contatto con i prodotti alimentari)
- Cavo elettrico standard: 20 mt di cavo in H07RN-F (versioni monofase con la spina)

MOTORE ELETTRICO:

- Asincrono, 2 poli, olio di lubrificazione, classe di isolamento F, grado non tossico di protezione IP68.

LIMITS OF USE:

- Max Temperature of liquid: 40°C
- Maximum working pressure: 10 bar (15 bar for "HF" series"
- Max immersion depth: 20 mt
- Max density of liquid: 1100 kg/m³.
- Max. sand allowed: 50 gr/m³
- Max. passage of solids: 2 mm

CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, head, impellers, diffusers, shaft, suction strainer, screws: stainless steel Aisi304
- Double mechanical seal separated by an oil chamber (in compliance with FDA – Food, Drug Administration and annex G.U. n° 104 of 20/04/73 for oils in contact with food stuffs)
- Standard electric cable: 20 mt cable in H07RN-F (single-ph versions with plug)

ELECTRIC MOTOR:

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.

LIMITES D'UTILISATION:

- Température maximale du liquide: 40 °C
- Pression de service maximale: 10 bar (15 bar pour la série "HF")
- Profondeur maximale d'immersion: 20 mt
- Densité maximale de liquide: 1100 kg / m³.
- Max. sable permit: 50 gr / m³
- Max. passage de solides: 2 mm

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps de pompe, tête, turbines, diffuseurs, arbre, crépine d'aspiration, vis: acier inox AISI304
- Double garniture mécanique séparés par une chambre d'huile (en conformité avec la FDA - Food, Drug Administration et annexe G.U. n° 104 du 20/04/73 pour les huiles en contact avec les denrées alimentaires)
- Câble électrique standard: 20 mt en H07RN-F (versions mono-ph avec bouchon)

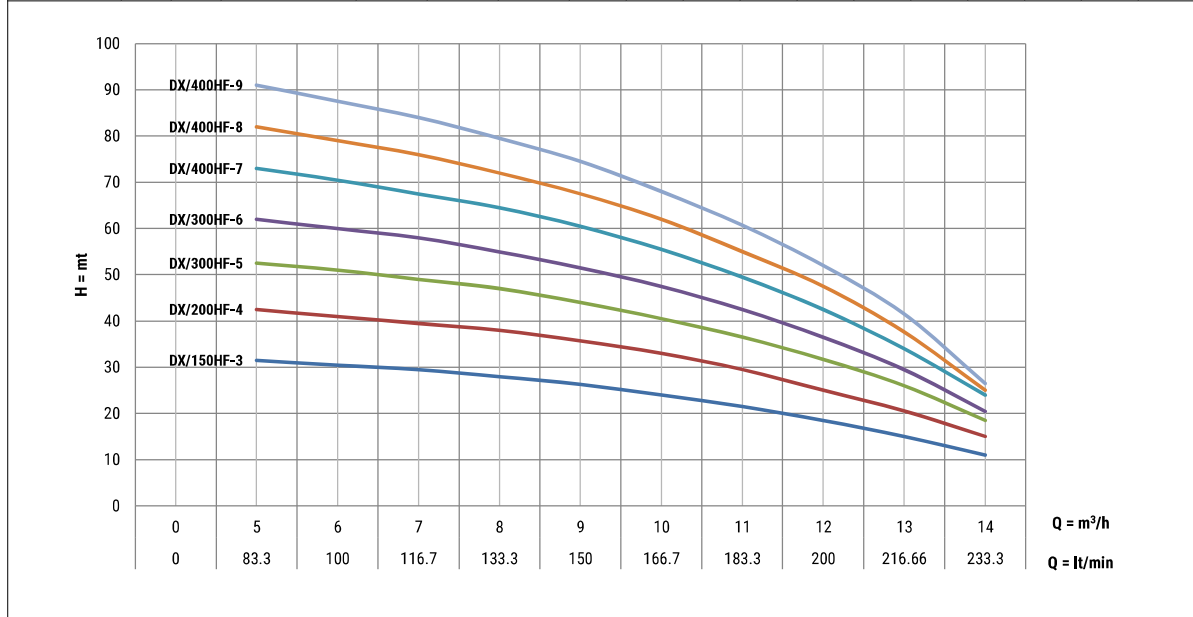
MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- Moteur asynchrone, 2 pôles, non lubrifié à l'huile, classe d'isolation F, grade toxique de protection IP68.

- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- motori monofase è provvista di una protezione termica regolata su 130 ° C. La protezione dei motori trifase devono venire fatte dall'utente.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors is provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors have to be arranged by the user.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés est muni d'une protection thermique régulée sur 130 ° C. La protection des moteurs triphasés à être disposé par l'utilisateur.

Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			Q = PORTATA/DELIVERY / DEBIT										
	[kW]	[HP]	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	l/min	0	83.3	91.7	100	116.7	133.3	150	166.7	183.3	233.3
							m³/h	0	5	5.5	6	7	8	9	10	11	14
DX/150HF-3	1,1	1,5	30	6.9	4.6	2.6	H = mt	35.5	31.5	31	30.5	29	28	26	24	21.5	11
DX/200HF-4	1.5	2	35	6.7	5.6	3.2		47.5	42.5	42	41	39.5	38	35.5	33	29.5	15
DX/300HF-5	2.2	3	45	10.5	8.8	5.0		59.5	52.5	52	51	49	47	44	40.5	36.5	18.5
DX/300HF-6	2.2	3	45	11.9	9.3	5.3		70.5	62	61	60	58	55	51.5	47.5	42	20.5
DX/400HF-7	3	4			10.3	5.9		82.5	73	71.5	70.5	67.5	64.5	60.5	55.5	49.5	24
DX/400HF-8	3	4			11.0	6.3		94	82	80.5	79	76	72	67.5	62	55	25
DX/400HF-9	3	4			11.9	6.8		105	91	89	87.5	84	79.5	74.5	67.5	59.5	26.5



Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

TYPE	LT	L	P	H	KG	
					M	T
DX/150HF-3	504	720	230	175	18,5	17,5
DX/200HF-4	584	720	230	175	21,5	19,5
DX/300HF-5	614	800	230	195	23,5	22,0
DX/300HF-6	644	800	230	195	24,5	22,5
DX/400HF-7	674	800	230	195	-	24,5
DX/400HF-8	704	800	230	195	-	25,0
DX/400HF-9	734	800	230	195	-	25,5

Series 3"



Pompe sommersa 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.

3" submersible pumps and pumpends suitable for pumping of clean water in water plants for residential and industrial use, pressurizing and irrigation systems.

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.

LIMITI D'IMPIEGO

- Max. temperatura 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 : Tecnopolymère 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

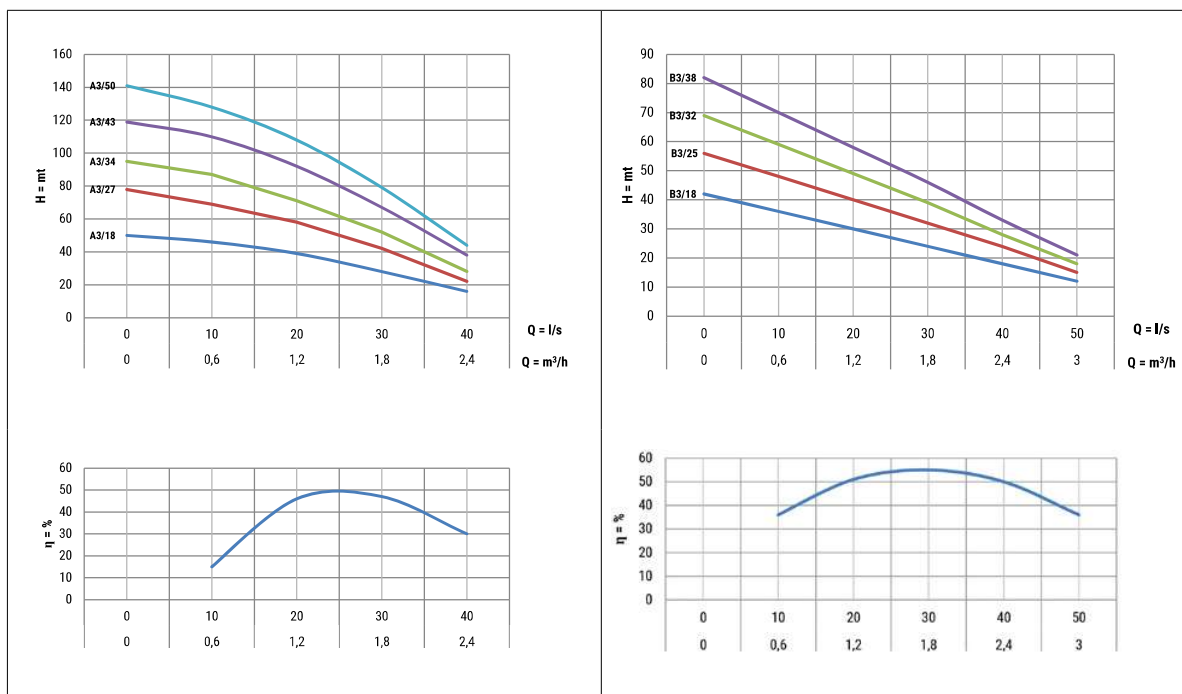
- Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement.

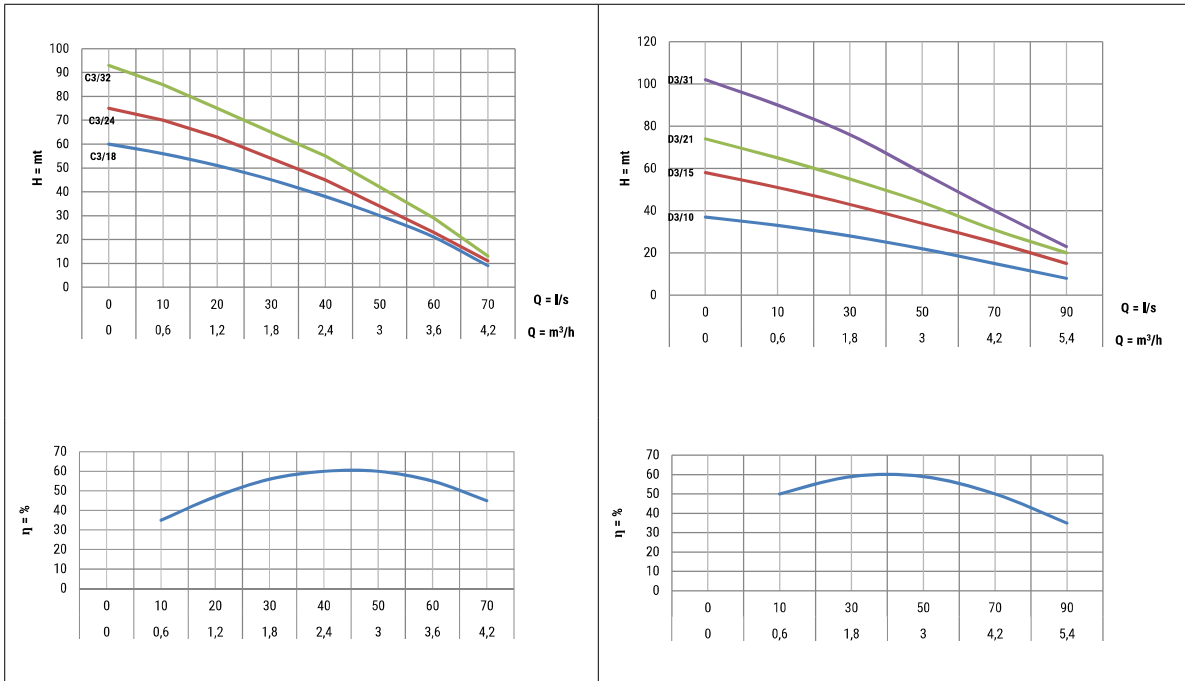
Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible

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 = m3/h													
	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
B3/18	0,5	0,37		42	36	30	24	18	17	12					800	4,0
B3/25	0,75	0,55		56	48	40	32	24	21	15					1050	5,0
B3/32	1	0,75		69	59	49	39	28	26	18					1280	6,0
B3/38	1,5	1,1		82	70	58	46	33	30	21					1520	7,5
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 à 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. Diamètre 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 MONOPHASE				TRIFASE THREEPHASE TRIPHASE				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)			
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

Series 4"



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

Pompe sommerse multistadio a norme NEMA, adatte al pompaggio di acqua pulita da pozzi profondi di 4" in settori domestici, agricoli ed industriali, in sistemi di pressurizzazione ed impianti di irrigazione. Le pompe della serie AX-BX-CCX-FX sono di tipo radiale (mandata standard = 1,25"), le pompe della serie KX-LX-MX-QX sono di tipo semi-assiale (mandata = 2"). Le pompe con più di 30 giranti hanno l'albero diviso in due per migliorare resistenza ed efficienza.

Submersible multistage at NEMA standards, suitable for pumping of clean water in 4" wells in residential, agricultural and industrial sector, pressurizing systems and irrigation plants. Pumps of the series AX-BX-CCX-FX are radial type (standard outlet 1,25"). Pumps of the series KX-LX-MX-QX are mixed-flow type (std. outlet is 2"). Pumps with more than 30 stages have the shaft divided in 2 parts in order to enhance efficiency and resistance.

Pompes submersible multi-étages a normes NEMA, adapté au pompage d'eau propre dans des puits profonds de 4" dans le secteur résidentiel, agricole et industriel, les systèmes de pressurisation et d'irrigation. Les pompes de la série AX-BX-CCX-FX sont de type radial (sortie standard 1,25 "). Les pompes de la série KX-LX-MX-QX sont de type à écoulement mixte (sortie standard de 2 "). Les pompes avec plus de 30 étages ont l'arbre divisée en 2 parties afin d'améliorer l'efficacité et la résistance.

LIMITI DI IMPIEGO:

- Temperatura massima dell'acqua: 40°C
- Massima quantità di sabbia tollerabile: 190 gr/m3

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, griglia aspirazione, corpo mandata, supporto motore: acciaio inox AISI 304
- Giranti e diffusori: poliacetalico autolubrificante
- Valvola di ritegno incorporata in AISI 304
- Bronzina superiore in gomma nitrilica anti-sabbia

ACCESSORI:

motore sommerso 4" a norme NEMA:

- Asincrono, 2 poli, classe isolamento F, grado di protezione IP58.
- Lubrificati ad olio e riavvolgibili o ad acqua non riavvolgibili. I motori ad olio sono da preferirsi in aree dove la corrente elettrica è instabile.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.

LIMITS OF USE:

- Max Temperature of liquid: 40°C
- Max quantity of sand in the water: 190 gr/m3.

CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, shaft, suction strainer, pump head and motor bracket: stainless steel AISI 304
- Impellers and diffusers: self - lubricating polyacetal.
- Integrated non return valve in AISI 304 stainless steel
- Upper bush: special anti - sand rubber

ACCESSORIES:

4" submersible motors at NEMA standards:

- Asynchronous, 2 poles, insulation class F, grade of protection IP58.
- Oil lubricated and rewindable type or water lubricated not rewindable. Oil lubricated motors are preferable in places where the electric current isn't firm.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.

LIMITES D'UTILISATION:

- Température max. du liquide: 40 ° C
- Quantité maximale de sable dans l'eau: 190 gr / m3.

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps de pompe, arbre, crépine d'aspiration, tête de pompe et support moteur: acier inox AISI 304
- Turbines et diffuseurs: polyacétal auto - lubrifiant.
- Clapet non-retour intégré en inox AISI 304
- Douille supérieure: caoutchouc anti - sable spécial

ACCESSOIRES:

Moteurs submersibles 4 "selon les normes NEMA:

- Asynchrone, 2 pôles, classe d'isolation F, degré de protection IP58. Lubrifié à huile et rebobinable ou lubrifié à eau et non rebobineable. Les moteurs lubrifiés à huile sont préférables dans les endroits où le courant électrique n'est pas ferme.
- Tensions standard: M = 230/240-50; T =

- Potenze nominali da 0,25 a 7,5 Kw.
- I motori vengono forniti con cavo standard (per dettagli prego vedere pagina...)

Control box

- E' fortemente consigliato di proteggere I motori tramite apposite control box (prego vedere a pagina ...)

Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

- *Rated powers from 0,25 to 7,5 Kw. Supplied with standard cable (for details please see the page n°....)*

Control boxes

- *It's highly suggested to protect the motor properly (please check page)*

H07RN-F rubber electric cable for submersible application

230/400-50.

- *Puissances nominales de 0,25 à 7,5 Kw. Fourni avec câble standard (pour plus de détails, voir la page n° ...)*

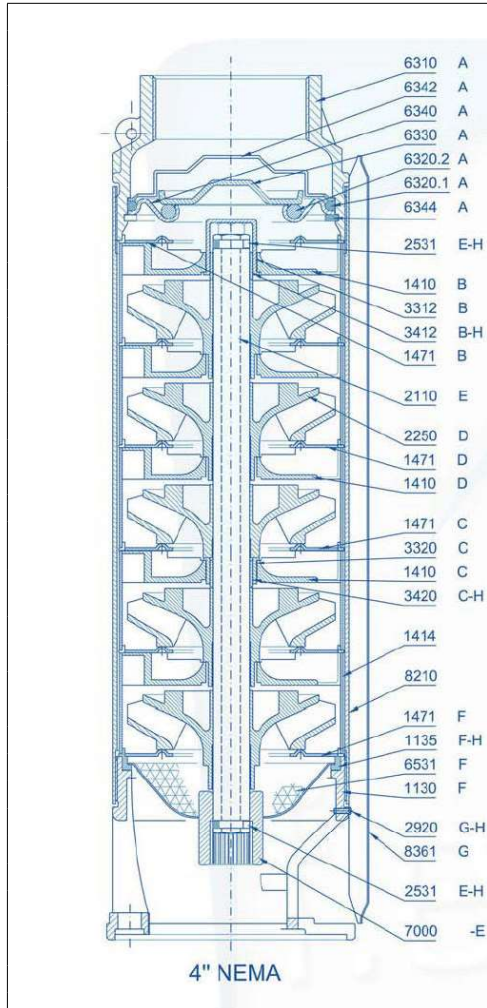
Boîtes de contrôle

- *Il est fortement conseillé de protéger le moteur correctement (veuillez consulter la page ...).*

Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible

Materiali e selettore parti di ricambio

Pump materials and spare parts selector - Matériaux et selecteur des pieces de rechange



I kit ricambi sono selezionati in modo da consentire una corretta manutenzione alla pompa. Al momento dell'ordine prego specificare sempre il modello della pompa e il numero del kit.

Spare part kits are selected in order to execute an effective maintenance to the pump. When ordering please always specify for which model the kit is needed.

Les kits de pièces de rechange sont sélectionnés pour exécuter un entretien efficace de la pompe. Lors de la commande, veuillez toujours préciser pour quel modèle le kit est nécessaire et le numéro du kit.

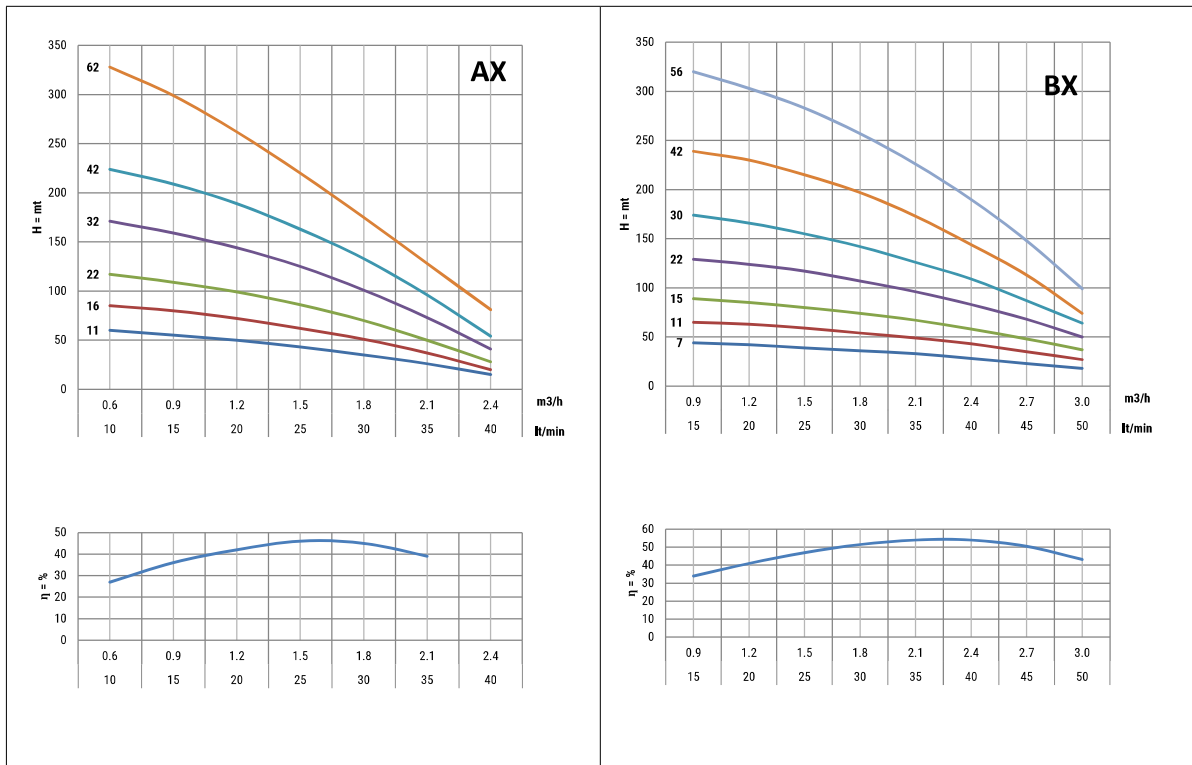
KIT A		
6310	CORPO VALVOLA / TOP CASING / CORPS DU CLAPET	AISI 304
6320.1	O-RING	NBR
6320.2	O-RING	NBR
6330	OTTURATORE / WING VALVE / CLAPET	AISI 304
6340	APPOGGIO OTTURATORE / WING VALVE SUPPORT / SUPPORT DE CLAPET	AISI 304
6342	COPERCHIO OTTURATORE / WING VALVE COVER / COUVERCLE DE CLAPET	AISI 304
6344	SEEGER	AISI 304
KIT B		
1410	DIFFUSORE / DIFFUSER / DIFFUSEUR	PA
1471	DISCO / DISK / DISQUE	AISI 304
3312	BOCCOLA SUPPORTO SUP. / UP. SUPPORT BUSH / BAGUE DE SUPPORT SUP.	PA
3412	BUSSOLA SUPPORTO SUP. / UP. SUPPORT SLEEVE / DUILLE DE SUPPORT SUP.	AI203
KIT C		
1410	DIFFUSORE / DIFFUSER / DIFFUSEUR	PA
1471	DISCO / DISK / DISQUE	AISI 304
3320	BOCCOLA SUPPORTO INT. / INT. SUPPORT BUSH / BAGUE DE SUPPORT INT.	PA
3420	BUSSOLA DI SUPPORTO INT. / INT. SUPPORT SLEEVE/ DUILLE DE SUPPORT INT.	AI203
KIT D		
1410	DIFFUSORE / DIFFUSER / DIFFUSEUR	PA
1471	DISCO / DISK / DISQUE	AISI 304
2250	GIRANTE / IMPELLER / TURBINE	PA
KIT E		
2110	ALBERO / SHAFT / ARBRE	AISI 304
2531	SEEGER (x 2)	POMc
7000	GIUNTO / COUPLING / ACCOUPLEMENT	AISI 316L
KIT F		
1130	CORPO ASPIRANTE / BOTTOM CASING / CORPS D'ASPIRATION	AISI 304
1135	ANELLO CENTRAGGIO / CENTERING RING / BAGUE DE CENTRAGE	PA
1471	DISCO / DISK / DISQUE	AISI 304
6531	GRIGLIA / GRID / GRILLE	AISI 304
KIT G		
2920	VITE / SCREW / VISSE (x 2)	AISI 304
8361	COPRICAPO / CABLE COVER / COUVRE-CABLE	AISI 304
KIT H		
1135	ANELLO CENTRAGGIO / CENTERING RING / BAGUE DE CENTRAGE	PA
2531	SEEGER (x 2)	POMc
2920	VITE / SCREW / VISSE (x 2)	AISI 304
3412	BUSSOLA SUPPORTO SUP. / UP. SUPPORT SLEEVE / DUILLE DE SUPPORT SUP.	AI203
3420	BUSSOLA DI SUPPORTO INT. / INT. SUPPORT SLEEVE/ DUILLE DE SUPPORT INT.	AI203
1414	TUBO DISTANZIALE / SPACER PIPE / TUBE ENTRETOISE	AISI 304
7000	GIUNTO / COUPLING / ACCOUPLEMENT	AISI 316L
8210	CAMICIA / JACKET / CHEMISE	AISI 304

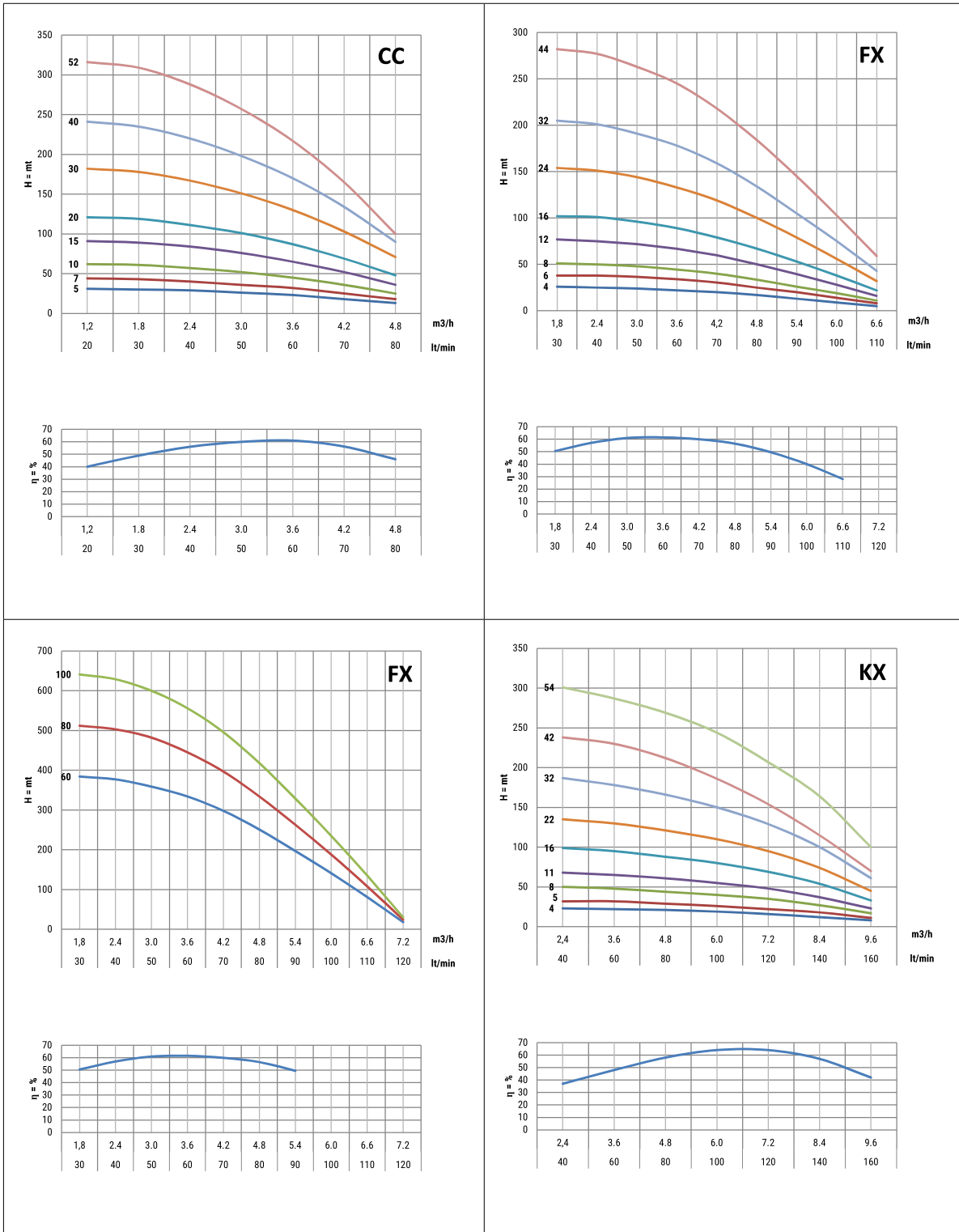
Tabella di selezione - Selection chart - Tableau de selection

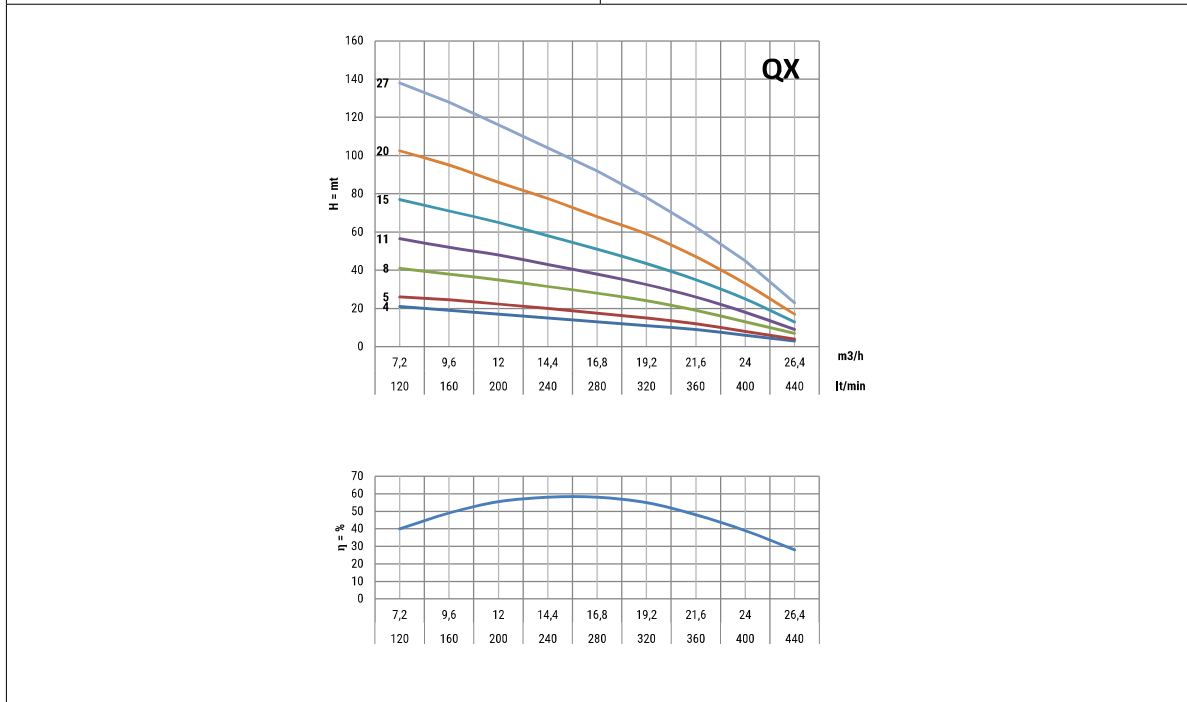
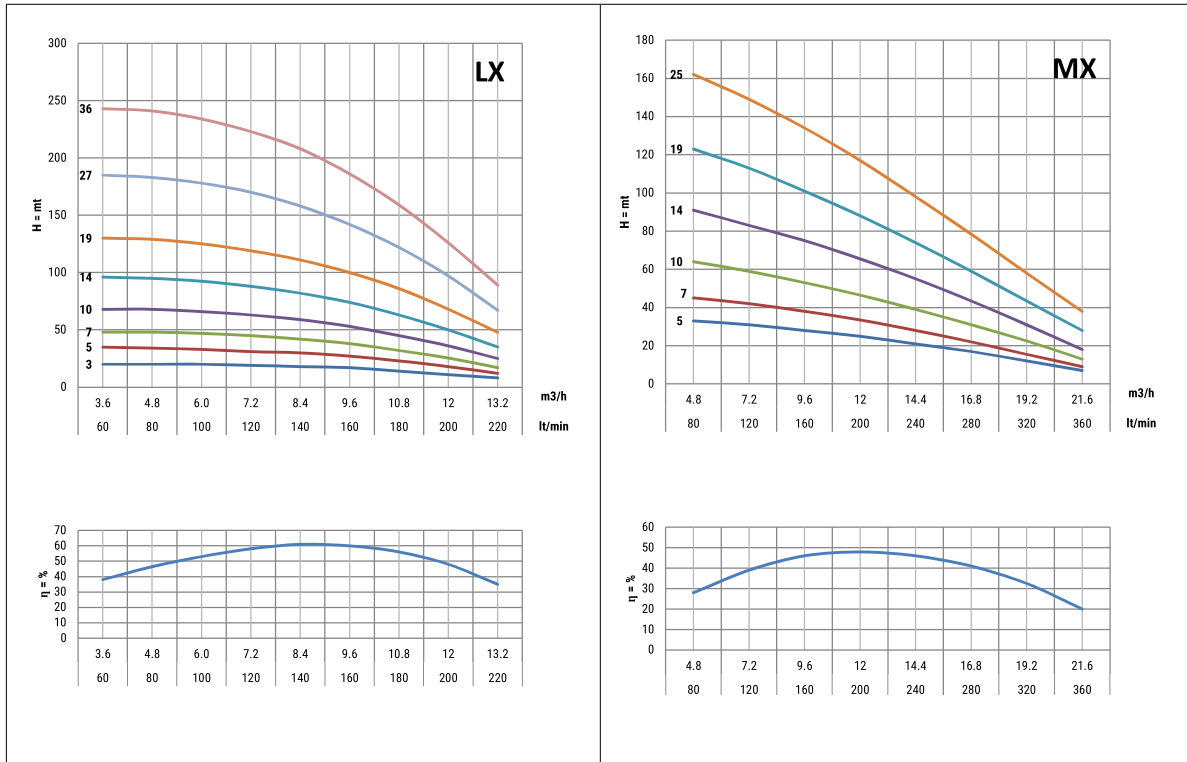
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		STADI STAGES ETAGES	Lt/ m3/h	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	Lunh. Lenght Long. (mm)*	Peso Weight Poids (KG)*	
	KW	HP			0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6	10,8			
AX/11	0.37	0.5	11	63	60	55	50	43	35	26	15														342	4	
AX/16	0.55	0.75	16	90	85	80	72	62	51	37	20															437	4,9
AX/22	0.75	1	22	124	117	109	99	86	70	50	28															551	6
AX/32	1.1	1.5	32	181	171	159	144	125	101	73	41															741	7,5
AX/42	1.5	2	42	237	224	209	189	163	133	96	54															985	10,1
AX/62	2.2	3	62	346	328	303	270	214	150	90	81															1315	13,7
BX/07	0.37	0.5	7	47		44	42	39	36	33	28	23	18													287	3,3
BX/11	0.55	0.75	11	70		65	63	59	54	49	43	35	27													375	4,1
BX/15	0.75	1	15	96		89	85	80	74	67	58	48	37													463	4,9
BX/22	1.1	1.5	22	140		129	124	117	107	96	83	68	50													617	6,3
BX/30	1.5	2	30	187		174	166	155	142	126	109	87	64													771	7,8
BX/42	2.2	3	42	263		239	230	215	197	173	144	113	74													1061	10,6
BX/56	3	4	56	347		320	303	283	257	226	190	148	99													1369	13,4
CCX/05	0.37	0.5	5	33				31	30	30	29	27	26	23	18	13										243	2,9
CCX/07	0.55	0.75	7	46				44	43	42	40	38	36	32	25	18										287	3,3
CCX/10	0.75	1	10	65				62	61	59	57	55	52	45	36	25										353	3,9
CCX/15	1.1	1.5	15	97				91	89	87	83	80	76	65	52	36										463	4,9
CCX/20	1.5	2	20	129				121	119	116	111	106	101	87	69	48										573	5,9
CCX/30	2.2	3	30	193				182	178	173	167	160	151	130	103	71										728	7,3
CCX/40	3	4	40	257				241	235	228	220	209	198	170	134	90										1017	10,1
CCX/52	4	5.5	52	336				316	309	299	288	277	257	218	155	100										1281	12,8
FX/04	0.37	0.5	4	27					26	25	25	24	22	20	17	13	9	5	1							218	2,2
FX/06	0.55	0.75	6	41					38	38	37	36	33	31	25	20	14	8	2							265	2,6
FX/08	0.75	1	8	54					51	50	49	48	44	41	33	26	19	11	2							309	3,2
FX/12	1.1	1.5	12	82					77	75	74	72	67	60	50	39	28	16	4							397	4,3
FX/16	1.5	2	16	109					102	101	98	96	89	79	67	53	38	22	5							485	5,1
FX/24	2.2	3	24	163					154	151	148	144	133	119	100	79	56	32	7							661	6,7
FX/32	3	4	32	218					205	201	197	191	178	159	134	105	75	43	10							864	9
FX/44	4	5.5	44	299					282	277	271	263	245	218	184	145	103	59	13							1128	11
FX/60	5.5	7.5	60	408					384	377	369	359	334	298	251	197	141	81	18							1511	15,2
FX/80	7.5	10	80	544					512	503	492	478	445	397	334	263	188	108	24							1984	20
FX/100	9,2	12,5	100	680					641	629	615	598	556	496	418	329	235	135	30							2457	24,8
KX/04	0,55	0,75	4	27								23	22	22	21	20	19	18	17	16	12	8				278	2,7
KX/05	0,75	1	5	33								31	30	33	29	28	27	26	24	22	18	11				333	4,1
Kx/08	1.1	1.5	8	53								50	49	48	46	44	42	40	38	35	27	17				454	5,2
Kx/11	1.5	2	11	74								68	67	65	63	61	58	55	52	48	37	23				573	6,2
Kx/16	2.2	3	16	108								99	98	95	92	88	85	80	75	69	54	33				773	8
Kx/22	3	4	22	148								135	133	130	126	121	116	110	104	95	74	45				1012	9,7
Kx/32	4	5.5	32	210								187	184	178	173	166	159	150	140	129	102	61				1416	13,1
Kx/42	5.5	7.5	42	262								238	236	230	222	212	200	185	171	150	114	70	30			1853	17,2
Kx/54	7.5	10	54	326								301	297	287	280	269	258	244	226	207	164	100	39			2411	22,2

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		STADI STAGES ETAGES	Lt/' m3/h	0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	280	320	360	400	440	Lunh. Lenght Long. (mm)*	Peso Weight Poids (KG)*	
	KW	HP			0	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	16.8	19.2	21.6	24	26,4			
LX/03	0.75	1	3	H = prevalenza / head / puissance (mt)	21	20	20	20	19	18	17	14	10	8							253	3	
LX/05	1.1	1.5	5		36	35	34	33	31	30	27	22	18	12								333	3,7
LX/07	1.5	2	7		50	48	48	47	44	41	38	31	26	17								413	4,4
LX/10	2.2	3	10		71	68	68	65	62	59	53	45	36	25								535	5,4
LX/14	3	4	14		100	96	95	91	88	82	74	63	50	35								693	6,8
LX/19	4	5.5	19		135	130	129	124	119	111	100	86	68	48								892	8,5
LX/27	5.5	7.5	27		192	185	183	176	169	158	142	120	97	67								1212	11,3
LX/36	7.5	10	36		253	243	241	232	222	208	188	155	127	89								1582	14,6
MX/05	1.5	2	5		36		33	31	30	29	28	26	24	22	20	16	12	7				358	4,3
MX/07	2.2	3	7		50		45	43	41	40	38	35	33	30	27	22	15	9				448	5,1
MX/10	3	4	10		72		64	63	59	57	53	50	47	43	39	31	23	13				583	5,8
MX/14	4	5.5	14		101		91	87	83	79	75	70	65	60	55	43	31	18				763	7,4
MX/19	5.5	7.5	19		137		123	118	113	118	102	95	88	82	74	59	42	28				987	9,3
MX/25	7.5	10	25		180		162	155	149	142	134	125	117	108	98	77	55	38				1257	11,6
QX/4	1,1	1,5	4		24					20	19	18	17	16	15	14	11	10	7	3		402	3,4
QX/5	1,5	2	5		30					25	24	23	22	20	19	17	14	12	8	4		470	3,9
QX/8	2,2	3	8		48					39	38	36	35	33	30	28	22	19	13	7		674	5,4
QX/11	3	4	11		65					54	52	50	48	45	42	38	31	27	18	9		877	7
QX/15	4	5.5	15		89					74	71	68	65	62	56	53	42	36	25	13		1182	9,5
QX/20	5,5	7,5	20		119					98	95	91	87	83	75	71	55	48	33	17		1520	12
QX/27	7,5	10	27		161					133	128	123	117	111	101	95	75	65	45	23		1928	15,1

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







Series 40M-4WM



Motori sommersi da 4" 4" submersible motors Moteurs immergées 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. Diamètre 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)			
40M	0,5	0,37	3,6	20	311,3	6,45	2,2	1,8	311,3	6,45	2000N	4 x 1,5	1,7
40M	0,75	0,55	4,7	25	331,3	7,2	3,4	2,0	331,3	7,2	2000N	4 x 1,5	1,7
40M	1	0,75	5,9	35	356,3	8,45	4,1	2,5	356,3	8,45	2000N	4 x 1,5	1,7
40M	1,5	1,1	8,3	40	386,3	10,2	5,9	3,4	371,3	9,35	2000N	4 x 1,5	1,7
40M	2	1,5	10,7	60	436,3	11,65	8,2	4,8	386,3	10,2	2000N	4 x 1,5	1,7
40M	3	2,2	15,2	80	481,3	14,9	10,6	6,1	436,3	11,65	2000N	4 x 1,5	1,7
40M	4	3	20,4	90	699,5	24,15	12,8	7,1	481,3	14,9	3000N	4 x 1,5	1,7
40M	5,5	4	26,2	120+315/400	799,5	28,95	15,6	9,2	609,5	20,05	5000N	4 x 2	2,7
40M	7,5	5,5					22,7	11,7	699,5	24,65	5000N	4 x 2	2,7
40M	1000	7,5						16,4	799,5	28,95	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	0,5	0,37	3,5	20	237	6,8	2,3	1,4	212	5,8	2000N	4 x 1,5	1,7
4WM	0,75	0,55	4,8	25	257	7,9	2,8	1,7	237	6,8	2000N	4 x 1,5	1,7
4WM	1	0,75	5,7	35	272	9,1	3,4	2,1	257	7,9	2000N	4 x 1,5	1,7
4WM	1,5	1,1	8,2	40	297	11,2	5	3,2	272	9,1	2000N	4 x 1,5	1,7
4WM	2	1,5	10,5	60	332	13,4	6,6	4,1	297	11,2	2000N	4 x 1,5	1,7
4WM	3	2,2	15,2	70	387	14,2	9,8	5,9	332	13,4	3000N	4 x 1,5	1,7
4WM	4	3					13	7,9	387	18,9	3000N	4 x 1,5	1,7
4WM	5,5	4	25	100+315/400	634	27,8	17,2	10,1	574	23,4	6500N	4 x 2	2,7
4WM	7,5	5,5					24,5	13,9	634	27,8	6500N	4 x 2	2,7
4WM	1000	7,5						16,9	734	31,4	6500N	4 x 2	2,7

*versione monofase / single-phase version / version monophasée: 4 x 2

** potenza motore monofase / single-phase motor power / puissance moteur monophasée = 5 Hp / 3,7 Kw.

Series 6" VY



Pompe sommersa da pozzo serie VY Deep well submersible pumps series VY Pompes pour puits profonds serie VY

Pompe sommerse multistadio a norme NEMA, adatte al pompaggio di acqua pulita da pozzi profondi da 6" in settori domestici, agricoli ed industriali, in sistemi di pressurizzazione ed impianti di irrigazione. Il corpo aspirante e pompante sono in acciaio inox microfuso AISI304. Le pompe hanno mandata filettata da 3" e la valvola di non ritorno incorporata.

Submersible multistage pumps at NEMA standards, suitable for pumping of clean water in 6" wells in residential, agricultural and industrial sector, pressurizing systems and irrigation plants. The delivery and suction body is in micro-casted stainless steel AISI304. Pump have 3" threaded outlet and an integrated non-return valve.

Pompes submersibles multi-étages a normes NEMA, adapté au pompage d'eau propre dans des puits profonds de 6" dans le secteur résidentiel, agricole et industriel, les systèmes de pressurisation et d'irrigation. Le corps de refoulement et le corps d'aspiration sont en acier inox micro-fuse AIS 304. La bouche de livraison est de 3" et le clapet anti-retour est intégrée.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura massima dell'acqua: 30°C
- Q.tà max. di sabbia tollerabile: 60 gr/m³
- Max. avviamenti orari: 30

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: acciaio inox Aisi 304 microfuso
- Griglia aspirazione, Albero, corpo pompa: acciaio inox AISI 304
- Giranti e diffusori: poliacetalico autolubrificante
- Valvola di ritegno incorporata in AISI 304
- Bronzina superiore in gomma nitrilica anti-sabbia

ACCESSORI

Motori sommersi da 4" e 6" a norme NEMA:

- Asincroni, a 2 poli, lubrificati ad olio atossico o ad acqua, riavvolgibili o incapsulati, classe isolamento F, grado di protezione IP58.
- Le pompe fino a 10 Hp possono montare motori da 4" (supporti speciali disponibili su richiesta).
- Voltaggi standard: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.

LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 30°C
- Max q.ty of sand in the water: 60 gr/m³.
- Max. starting per hour: 30

CONSTRUCTION MATERIALS

- Delivery body and motor bracket: AISI304 micro-casted stainless steel
- Suction grid, shaft, pump body: stainless steel AISI 304
- Impellers and diffusers: self – lubricating polyacetal.
- Integrated non return valve in AISI 304 stainless steel
- Upper bush: special anti – sand rubber

ACCESSORIES

4" and 6" submersible electric motors at NEMA standards:

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil or water lubricated motors, rewindable or not rewindable, insulation class F, grade of protection IP58. Pumps till 10 Hp may be coupled with 4" subm. motors (special motor brackets available).
- Standard voltages: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.
- Rated powers from 4 to 45 Kw.

LIMITES D'UTILISATION

- Température max. du liquide: 30 °C
- Q.té max. de sable dans l'eau: 60 gr / m³.
- Max. démarrages par hour : 30

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe et support du moteur : acier inox micro-fuse AISI 304
- Crépine d'aspiration, arbre, chemise: acier inox AISI 304
- Turbines et diffuseurs: polyacétal auto-lubrifiant.
- Clapet non-retour intégré en inox AISI 304
- Douille supérieure: caoutchouc anti - sable spécial

ACCESSOIRES

Moteurs électriques submersibles 4 "et 6" selon les normes NEMA:

- Moteurs asynchrones à 2 pôles, non toxiques ou lubrifiés à l'eau, rebobinables ou pas rebobinables, classe d'isolation F, degré de protection IP58. Les pompes jusqu'à 10 Hp peut être couplé avec des moteurs de 4" (des supports spéciaux sont disponibles).
- Tensions standard: DOL = 400V et SD = 400 / 690V - 50 Hz.

Control box

- E' fortemente consigliato di proteggere i motori tramite apposite control box (prego vedere a pagina 180)

Cavo elettrico in gomma H07RN-F

- Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

Control boxes

- It's highly suggested to protect the motor properly (please check page 180)

H07RN-F rubber electric cable

- H07RN-F rubber electric cable for submersible application

- Puissances nominales de 4 à 45 Kw.

Boîtes de contrôle

- Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement (SVP vérifier page 180)

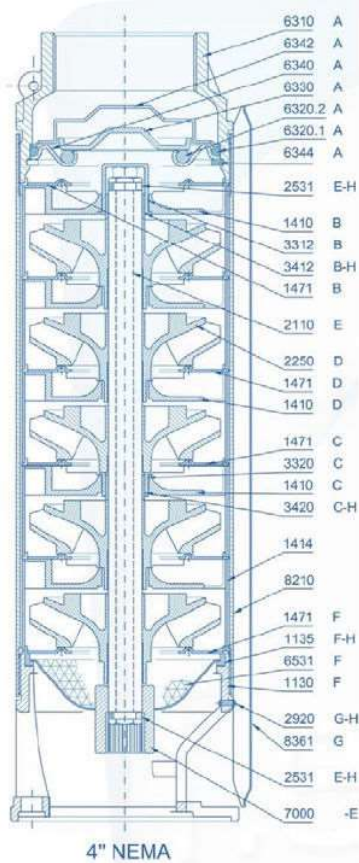
Câble électrique en caoutchouc H07RN-F

- Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible

Materiali e selettore parti di ricambio

Pump materials and spare parts selector

Materiaux et selecteur des pieces de rechange



I kit ricambi sono selezionati in modo da consentire una corretta manutenzione alla pompa. Al momento dell'ordine prego specificare sempre il modello della pompa e il numero del kit.

Spare part kits are selected in order to execute an effective maintenance to the pump. When ordering please always specify for which model the kit is needed.

Les kits de pièces de rechange sont sélectionnés pour exécuter un entretien efficace de la pompe. Lors de la commande, veuillez toujours préciser pour quel modèle le kit est nécessaire et le numéro du kit.

KIT A		
6310	CORPO VALVOLA / TOP CASING / CORPS DU CLAPET	AISI 304
6320.1	O-RING	NBR
6320.2	O-RING	NBR
6330	OTTURATORE / WING VALVE / CLAPET	AISI 304
6340	APPOGGIO OTTURATORE / WING VALVE SUPPORT / SUPPORT DE CLAPET	AISI 304
6344	SEEGER	AISI 304
KIT A*		
6310.1	CORPO VALVOLA / TOP CASING / CORPS DU CLAPET	AISI 304
6320	GUARNIZIONE / GASKET / JOINT	NBR
6330.1	OTTURATORE / WING VALVE / CLAPET	AISI 304
6340.1	APPOGGIO OTTURATORE / WING VALVE SUPPORT / SUPPORT DE CLAPET	AISI 304
6360	MOLLA / SPRING / RESSORT	AISI 302
KIT B		
1140	SUPPORTO SUPERIORE / UPPER SUPPORT / SUPPORT SUPERIEUR	PPO + PA
2460	BUSSOLA DISTANZIATRICE / SPACER SLEEVE / DOUILLE ENTRETOISE	PPO
3412	BUSSOLA SUPPORTO SUP. / UP. SUPPORT SLEEVE / DUILLE DE SUPPORT SUP.	AISI 316L
KIT C		
1471	DISCO / DISK / DISQUE	PPO+AISI 304
2460	BUSSOLA DISTANZIATRICE / SPACER SLEEVE / DOUILLE ENTRETOISE	PPO
3044	SUPPORTO INTERMEDIO / INTERMEDIATE SUPPORT / SUPPORT INTERMEDIAIRE	PPO + PA
3420	BUSSOLA DI SUPPORTO / SUPPORT SLEEVE/ DUILLE DE SUPPORT	AISI 316L
KIT D		
1471	DISCO / DISK / DISQUE	PPO + AISI 304
1910	SUPPORTO INFERIORE / LOWER SUPPORT / SUPPORT INFERIEUR	PPO + PA
3411	BUSSOLA DI SUPPORTO / SUPPORT SLEEVE/ DUILLE DE SUPPORT	AISI 316L
KIT E		
2110	ALBERO / SHAFT / ARBRE	AISI 420
*2462	02 X BUSSOLA DISTANZIATRICE / SPACER SLEEVE / DOUILLE ENTRETOISE	PPO
2910	VITE / SCREW / VISSE (x 2)	AISI 304
2911	RONDELLA / WASHER / RONDELLE	AISI 304
3650	RONDELLA SPALLAMENTO SUP. / UPP. THRUST WASHER / RONDELLE DE BUTEE	AISI 304
3652	DISTANZIALE / SPACER / ENTRETOISE	PA
7000	GIUNTO / COUPLING / ACCOUPLEMENT	AISI 420
7416	VITE GIUNTO / COUPLING SREW / VIS D'ACCOUPLEMENT	AISI 304
KIT G		
2920	04 X VITE / SCREW / VISSE (x 2)	AISI 304
2930	02 X GRAFFETTA / CLIP / CLIP	AISI 304
8361	COPRICAVO / CABLE COVER / COUVRE-CABLE	AISI 304
1130	CORPO ASPIRANTE / SUCTING BODY / CORPS D'ASPIRATION	AISI 304
1410	DIFFUSORE + DISCO / DIFFUSER + DISK / DISQUE + DIFFUSEUR	PPO + AISI 304
1414	TUBO DISTANZIALE / SPACER / ENTRETOISE	AISI 304
2250	GIRANTE / IMPELLER / TURBINE	PPO
6531	GRIGLIA / GRID / GRILLE	AISI 304
7000	GIUNTO / COUPLING / ACCOUPLEMENT	AISI 420
8210	TUBO ESTERNO / PUMP BODY / CHEMISE	AISI 304

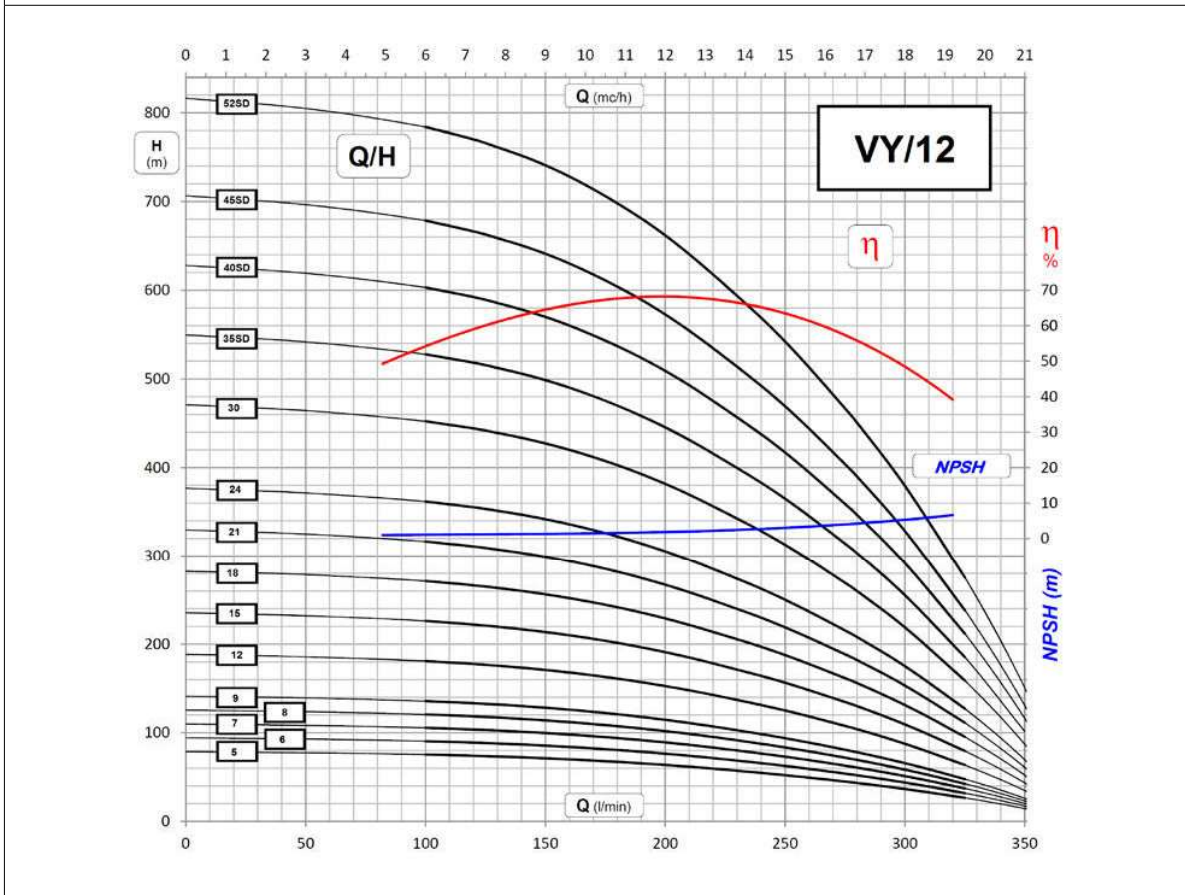
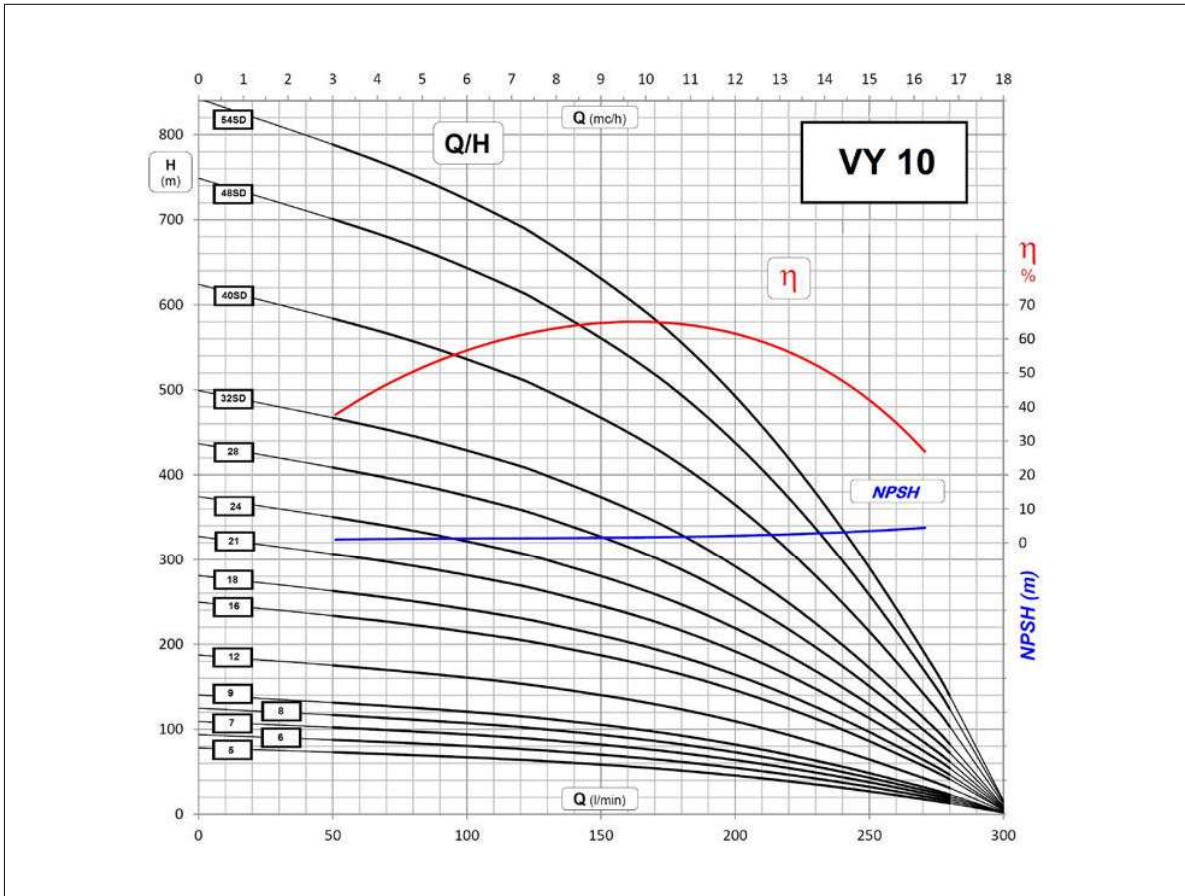
Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

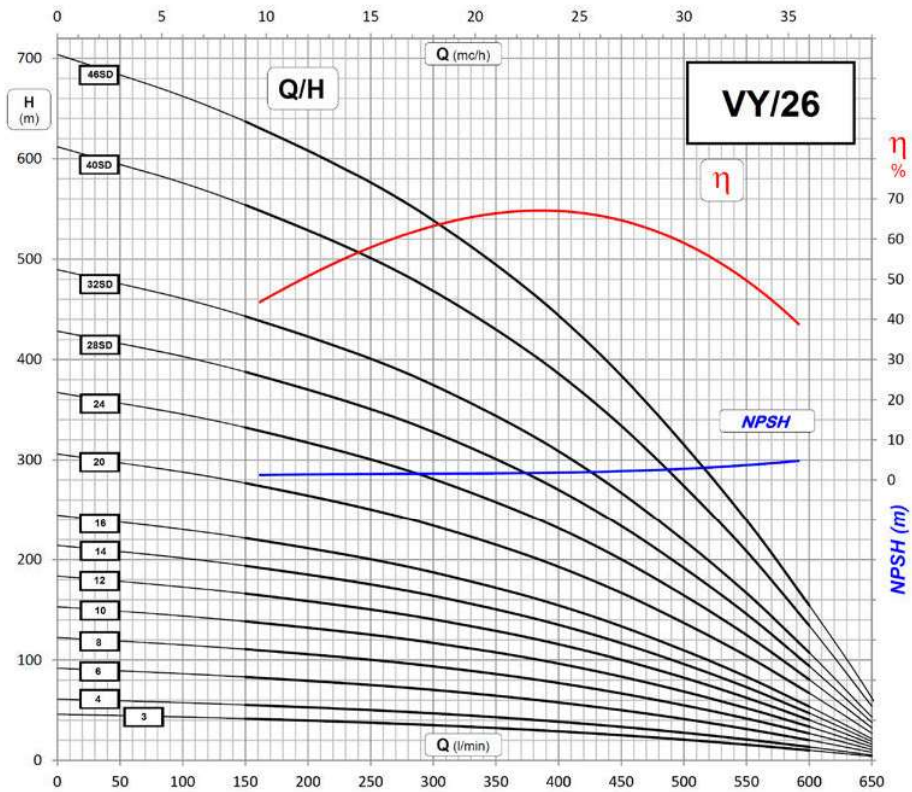
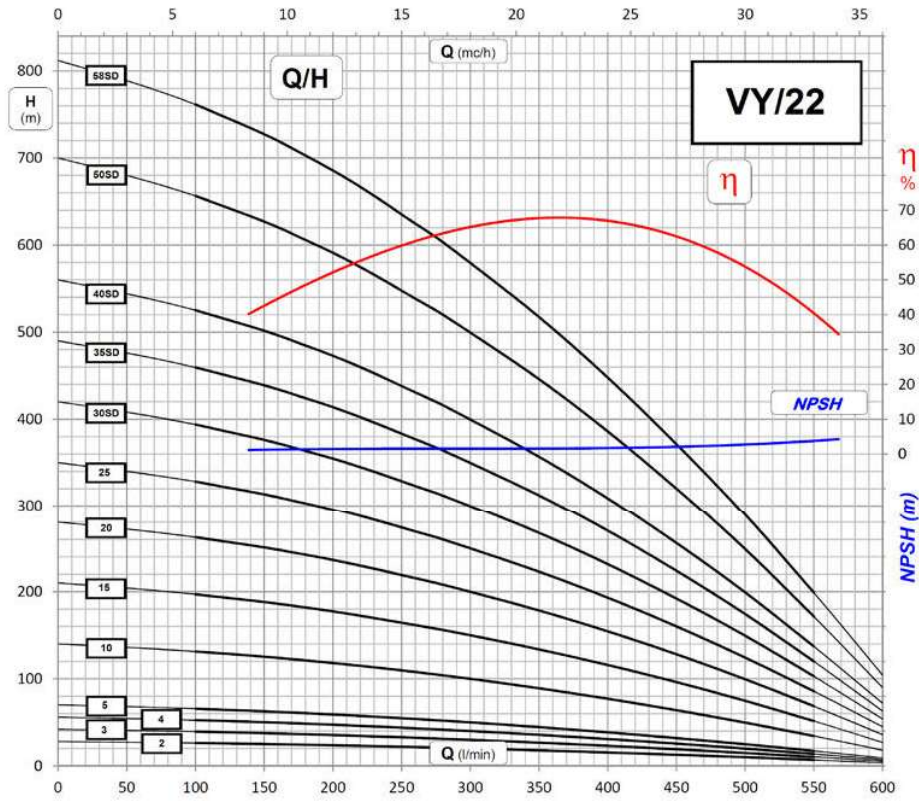
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		STADI STAGES ETAGES	Lt'	0	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	L (mm)	KG
	KW	HP		m³/h	0	12	18	24	30	36	42	45	48	54	60		
VY32/2	3	4	2	H = mt	30	29	28	26	23	19	15	12				408	8,5
VY32/3	4	5,5	3		48	43	41	39	35	30	20	16				468	9,4
VY32/4	5,5	7,5	4		62	58	56	52	47	38	27	18				528	10,3
VY32/5	7,5	10	5		77	74	69	64	58	48	33	25				588	11,2
VY32/6	9,2	12,5	6		93	87	83	78	70	57	40	30				648	12,1
VY32/8	11	15	8		123	117	112	104	92	76	52	40				768	13,9
VY32/9	13	17,5	9		140	131	125	117	105	85	59	45				828	15,0
VY32/10	15	20	10		156	143	140	130	116	95	65	50				888	15,9
VY32/13	18,5	25	13		201	190	180	149	150	122	86	66				1068	18,6
VY32/16	22	30	16		249	232	221	209	188	151	107	80				1248	21,5
VY32/19	26	35	19		295	277	263	248	220	180	124	92				1480	27,6
VY32/22	30	40	22		341	320	306	285	235	209	144	109				1660	30,6
VY32/27SD	37	50	27		418	393	375	350	313	255	178	131				1959	41,2
VY32/32SD	45	60	32		496	465	443	415	372	302	210	159				2397	53,1
VY40/4	8,5	10	4		52			47	43	36	30	28	26	21	14	528	10,2
VY40/6	9,2	12,5	6		77			70	64	54	46	43	39	32	21	648	12,0
VY40/7	11	15	7		90			82	74	63	54	50	46	37	24	708	12,9
VY40/8	13	17,5	8		103			94	84	72	61	57	53	43	28	768	13,8
VY40/9	15	20	9		116			105	95	80	70	65	60	48	32	828	14,8
VY40/12	18,5	25	12		155			140	126	107	92	85	78	64	43	1008	15,7
VY40/14	22	30	14		180			163	147	125	108	100	92	75	49	1128	17,8
VY40/17	26	35	17		239			198	178	152	130	120	112	90	60	1308	21,9
VY40/19	30	40	19		245			221	199	170	146	135	125	101	67	1480	26,8
VY40/24SD	37	50	24		310			279	252	215	185	170	158	127	84	1779	37,1
VY40/28SD	45	60	28		363			326	295	250	215	199	184	149	98	1959	41,7

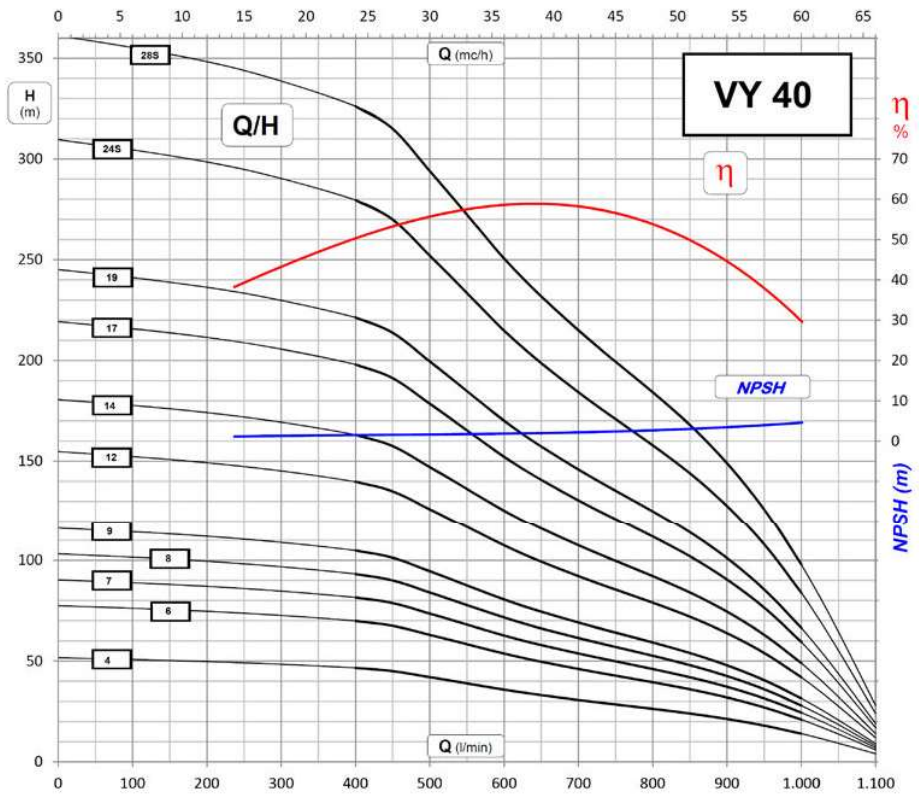
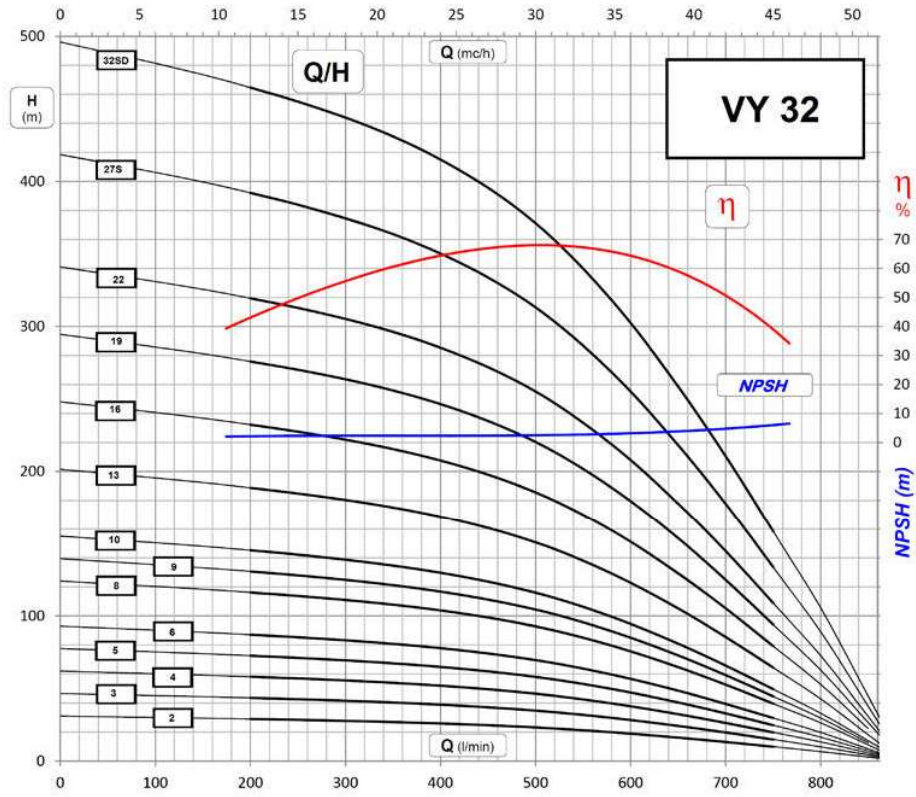
Per le alte prevalenze, le pompe diventano gruppi di due pompe accoppiate con una flangia speciale (sigla SD).

When heights are important, pumps become a series of pumps coupled together by a special flange (series SD).

Pour les pompes à très haute prévalence, les pompes deviennent une série de pompes (abréviation SD).







Series 6" VS



Pompe per pozzi profondi da 6" completamente in acciaio inox

6" submersible deep well pumps
fully stainless steel

Pompes submergées pour puits profonds
de 6" entièrement en inox

Pompe sommergibili a norme NEMA completamente realizzate in acciaio inox, adatte al pompaggio di acqua pulita in pozzi da 6", sistemi di approvvigionamento idrico in ambito residenziale ed industriale, sistemi di pressurizzazione ed irrigazione. Le pompe VS 14-19 hanno mandata da 2,5", le pompe VS 25-46-65 da 3" e valvola di non ritorno incorporata.

Fully stainless steel submersible multi-stage pumps at NEMA standards, suitable for pumping of clean water in 6" wells, water plants and systems for residential and industrial use, pressurizing systems and irrigation plants. VS 14-19 pumps have outlet of 2,5", VS 25-46-65 of 3" and incorporated non-return valve.

Pompes submersibles multi-étages en acier inoxydable entièrement étanches aux normes NEMA, adaptées au pompage d'eau propre dans des puits de 6", dans des plantes d'eau en environnement résidentiel et industriel, des systèmes de pressurisation et d'irrigation. Les pompes VS 14-19 ont livraison de 2,5", les pompes VS 25-46-65 de 3" et clapet de non retour incorporée.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura dell'acqua: da -5°C a 60°C
- Max. contenuto di sabbia: 100 gr/m³

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Tutti i componenti della pompa sono in acciaio inox AISI 304 (su richiesta AISI 316L).
- I modelli semi-assiali con lunghezza superiore ai 3 metri sono dotati di manicotti superiori ed intermedi speciali in carburo di tungsteno (widia) e con dei speciali dadi intermedi.
- Il diametro max. della pompa è di 147mm.

ACCESSORI

Motori sommersi da 4" e 6" a norme NEMA:

- Asincroni, a 2 poli, lubrificati ad olio atossico o ad acqua, riavvolgibili o incapsulati, classe isolamento F, grado di protezione IP58.
- Le pompe fino a 10 Hp possono montare motori da 4" (supporti speciali disponibili su richiesta).
- Voltaggi standard: DOL = 400V and SD = 400/690V - 50 Hz.
- Potenze nominali da 4 a 45 Kw.

LIMITS OF USE

- Temperature of liquid: from -5°C to 60°C
- Max. quantity of sand in the water: 100 gr/m³

CONSTRUCTION MATERIALS

- All pump's components are made in Aisi 304 stainless steel (and on request Aisi 316L stainless steel).
- Mix-flow models longer than 3 mt are equipped with tungsten-carbide (Widia) upper and intermediate journal sleeve and with special intermediate split cone nuts.
- Max. diameter of the pump = 147 mm

ACCESSORIES

4" and 6" submersible electric motors at NEMA standards:

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil or water lubricated motors, rewindable or not rewindable, insulation class F, grade of protection IP58. Pumps till 10 Hp may be coupled with 4" subm. motors (special motor brackets available).
- Standard voltages: DOL = 400V and SD = 400/690V - 50 Hz.
- Rated powers from 4 to 45 Kw.

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide: de -5 ° C à 60 ° C
- Quantité max. de sable dans l'eau: 100 gr/m³.

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Tous les composants de la pompe sont fabriqués en acier inox Aisi 304 (et sur demande Aisi 316L inox).
- Les modèles semi-axiaux de plus de 3 mt sont équipés d'un manchon supérieur et d'un manchon de disque intermédiaire en carbure de tungstène en carbure de tungstène (Widia) ainsi que d'écrous à cône intermédiaire spécial.
- Diamètre max. de la pompe = 147 mm

ACCESSOIRES

Moteurs électriques submersibles 4 "et 6" selon les normes NEMA:

- Moteurs asynchrones à 2 pôles, non toxiques ou lubrifiés à l'eau, rebobinables ou pas rebobinables, classe d'isolation F, degré de protection IP58. Les pompes jusqu'à 10 Hp peut être couplé avec des moteurs de 4" (des supports spéciaux sont disponibles).
- Tensions standard: DOL = 400V et SD = 400 / 690V - 50 Hz.
- Puissances nominales de 4 à 45 Kw.

Control box

- E' fortemente consigliato di proteggere i motori tramite apposite control box (prego vedere a pagina 180)

Cavo elettrico in gomma H07RN-F

- Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

Control boxes

- It's highly suggested to protect the motor properly (please check page 180)

H07RN-F rubber electric cable

- H07RN-F rubber electric cable for submersible application

Boîtes de contrôle

- Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement (SVP vérifier page 180)

Câble électrique en caoutchouc H07RN-F

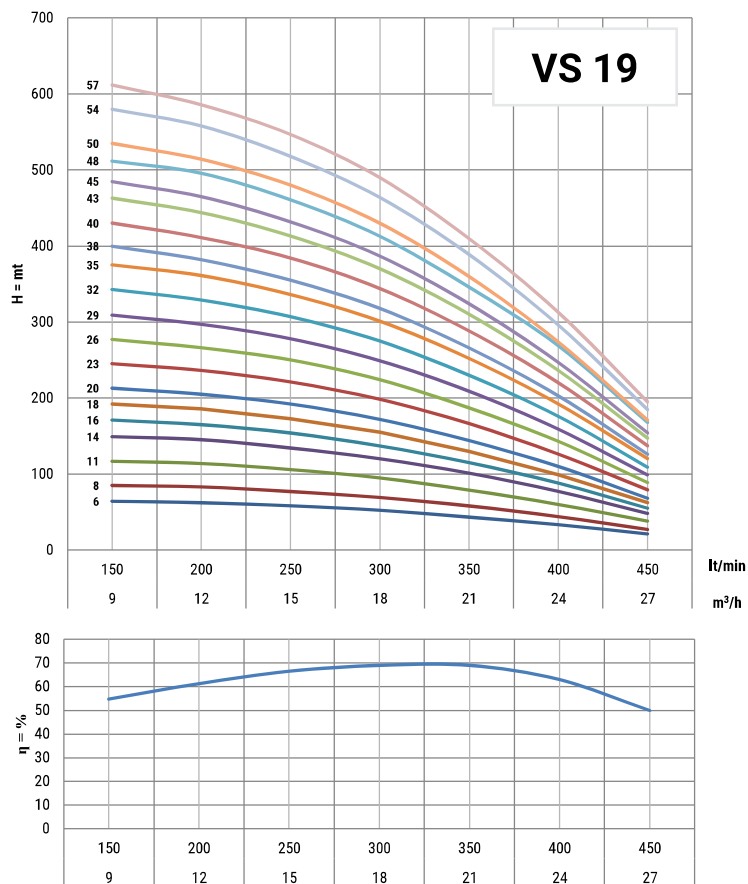
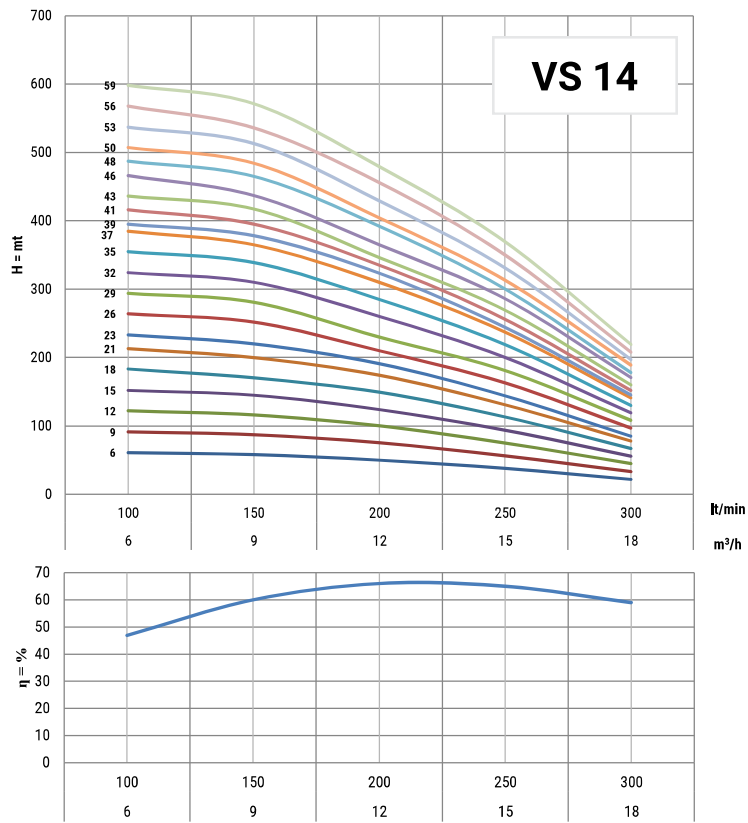
- Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible

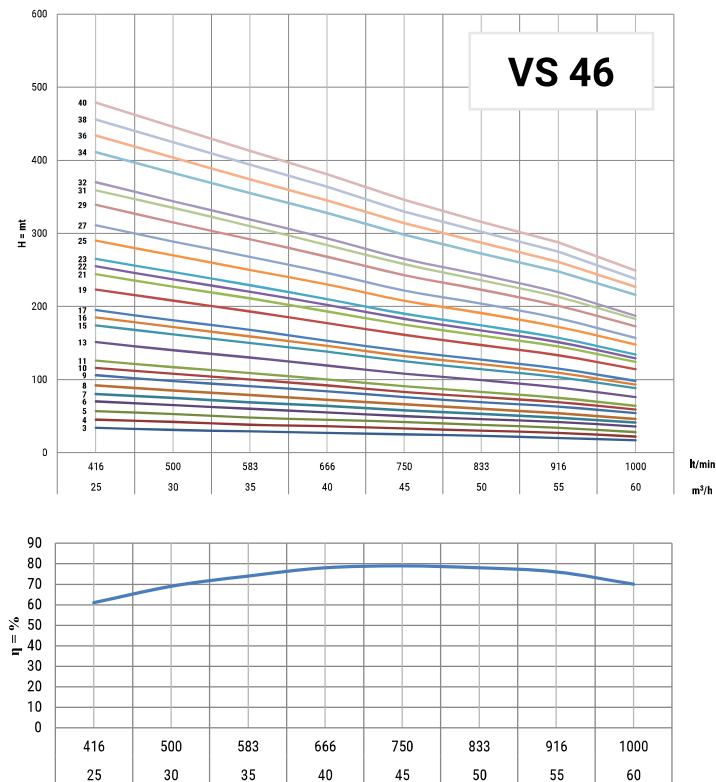
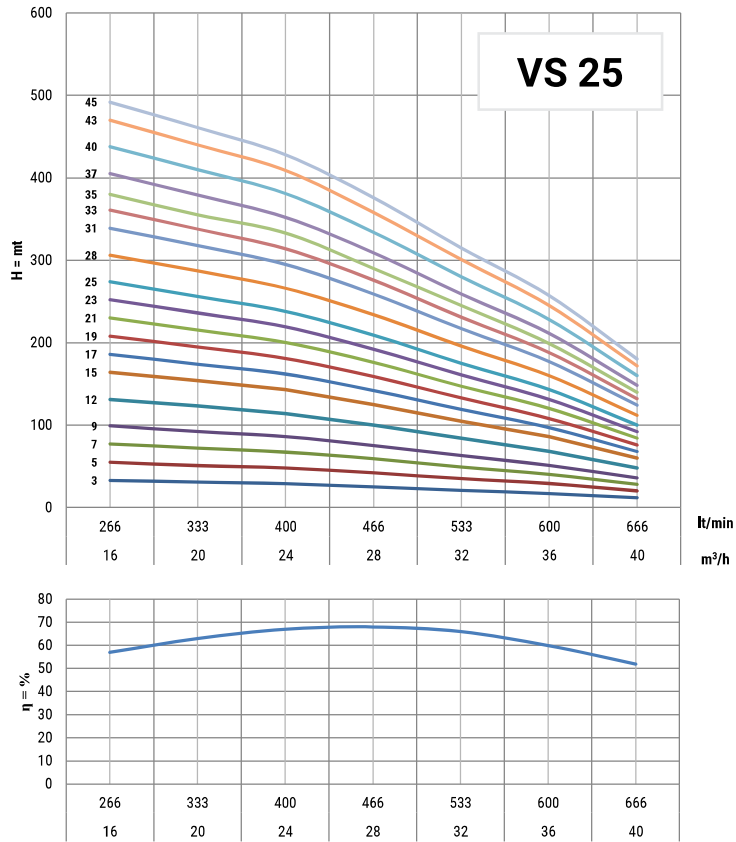
Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

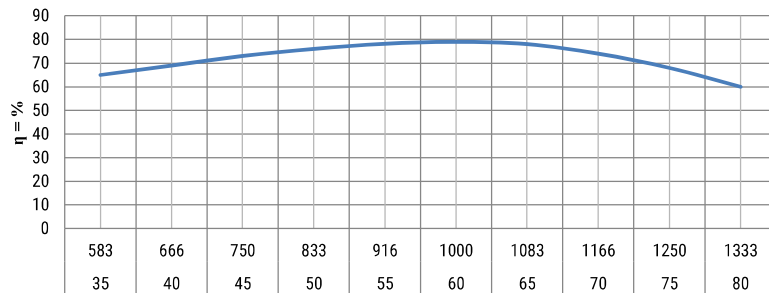
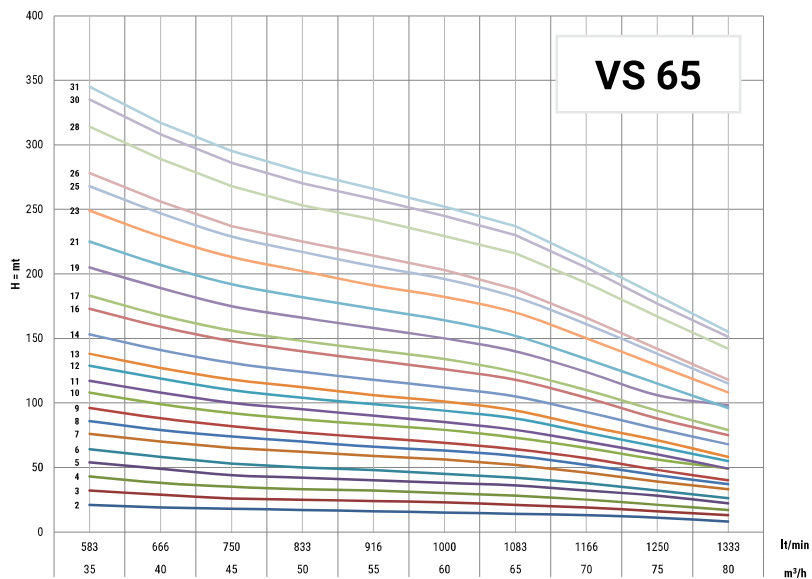
MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT														Lunghezza Length Longueur (mm)	Peso Weight Poids (Kg)
			Q = m3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27	32	36	40		
	Q = lt/min	0	100	133	166	200	250	300	350	400	450	533	600	666				
VS 14/06	5,5	4		67	61	58	55	50	38	22							441	12,5
VS 14/09	7,5	5,5		101	91	87	82	75	56	33							531	14,5
VS 14/12	7,5	5,5		135	122	116	109	100	75	45							621	17
VS 14/15	10	7,5		168	152	145	136	124	94	56							711	19
VS 14/18	12,5	9,3		202	183	174	164	149	113	67							801	21,5
VS 14/21	12,5	9,3		235	213	203	191	174	131	78							891	24
VS 14/23	15	11		258	233	223	209	191	144	85							951	25
VS 14/26	15	11		292	264	252	236	216	163	97							1041	27
VS 14/29	20	15		325	294	281	264	240	181	108							1131	30,5
VS 14/32	20	15		359	324	310	291	265	200	119							1221	32
VS 14/35	20	15		392	355	339	318	290	219	130							1311	34
VS 14/37	25	18,5		426	385	368	345	315	237	141							1371	35,5
VS 14/39	25	18,5		437	395	378	354	323	244	145							1431	37,5
VS 14/41	25	18,5		460	416	397	372	340	256	152							1491	38,5
VS 14/43	25	18,5		482	436	417	391	356	269	160							1551	40
VS 14/46	30	22		516	466	446	418	381	286	171							1641	42
VS 14/48	30	22		538	487	465	436	398	300	178							1700	44,5
VS 14/50	30	22		561	507	484	454	414	313	189							1761	46
VS 14/53	40	30		594	537	513	482	439	331	197							1851	49
VS 14/56	40	30		628	568	542	509	464	350	208							1941	52
VS 14/59	40	30		662	598	571	536	489	369	219							2030	54
VS 19/06	5,5	4	H = mt	70		66	64	62	58	52	43	33	21				495	12,5
VS 19/08	7,5	5,5		93		89	85	83	77	69	58	44	27				570	14,5
VS 19/11	10	7,5		128		122	117	114	106	95	79	60	38				683	17
VS 19/14	12,5	9,3		263		155	149	145	134	120	101	77	48				795	19,5
VS 19/16	15	11		187		177	171	165	154	137	115	88	55				870	21
VS 19/18	15	11		210		199	192	186	173	155	130	99	62				945	22,5
VS 19/20	20	15		233		221	213	207	192	172	144	110	68				1020	24
VS 19/23	20	15		268		254	245	238	221	198	166	126	79				1133	26,5
VS 19/26	25	18,5		303		288	277	269	250	224	187	143	89				1245	29
VS 19/29	25	18,5		338		321	309	300	278	249	209	159	99				1357	31,5
VS 19/32	30	22		373		354	341	331	307	275	230	176	109				1470	34
VS 19/35	30	22		408		387	373	362	336	301	252	192	120				1582	36,5
VS 19/38	40	30		443		409	395	382	355	318	266	203	126				1695	38,5
VS 19/40	40	30		467		443	427	413	384	344	288	220	137				1770	40,5
VS 19/43	40	30		502		476	459	444	413	370	310	236	147				1882	43,5
VS 19/45	40	30		525		498	480	465	432	387	324	247	154				1957	46
VS 19/48	40	30		560		531	512	496	461	413	346	269	168				2069	48,5
VS 19/50	50	37		583		553	533	517	480	430	360	274	171				2144	51
VS 19/54	50	37		630		598	576	558	518	464	389	296	185				2294	55
VS 19/57	50	37		665		631	608	589	547	490	410	313	195				2407	58

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT														Lunghezza Length Longueur (mm)	Peso Weight Poids (kg)
			Q = m3/h	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27	32	36	40		
	HP	KW	Q = lt/min	0	100	133	166	200	250	300	350	400	450	533	600	666		
VS 25/07	10	7,5	H = mt	85					77	75	72	67	60	49	40	28	665	15,5
VS 25/09	15	11		109					99	96	92	86	78	63	51	36	758	17,5
VS 25/12	20	15		145					131	128	123	114	105	84	68	48	897	21
VS 25/15	20	15		182					164	160	154	143	129	105	86	60	1037	23
VS 25/17	25	18,5		206					186	182	174	162	147	119	97	68	1130	25
VS 25/19	25	18,5		230					208	204	195	181	165	133	108	76	1223	27
VS 25/21	30	22		254					230	225	215	200	182	147	120	84	1316	29
VS 25/23	30	22		278					252	246	236	219	198	161	131	92	1409	31
VS 25/25	40	30		303					274	269	256	238	220	175	143	100	1501	33
VS 25/28	40	30		339					306	300	287	266	248	196	160	112	1641	36
VS 25/31	40	30		375					339	330	318	295	268	217	177	124	1780	39
VS 25/33	50	37		399					361	355	338	314	289	231	188	132	1878	41
VS 25/35	50	37		423					386	365	351	333	296	245	199	140	1966	43
VS 25/37	50	37		448					405	395	379	352	320	259	211	148	2059	45
VS 25/40	60	45		484					438	428	410	381	348	280	228	160	2198	48
VS 25/43	60	45		520					476	456	434	409	362	301	245	172	2338	51
VS 25/45	60	45		545					492	480	461	428	388	315	257	180	2431	53

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT													Lunghezza Length Longueur (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	
			Q = m3/h	0	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75			80
	HP	KW	Q = lt/min	0	416	500	583	666	750	833	916	1000	1083	1166	1250			1333
VS 46/03	5,5	4	H = MT	39	34	31	29	27	25	23	20	17					706	16
VS 46/04	7,5	5,5		53	45	42	38	36	33	30	27	22					820	19
VS 46/05	10	7,5		66	57	53	48	45	42	38	34	28					934	21,5
VS 46/06	12,5	9,3		81	70	65	60	55	50	46	42	36					1047	24
VS 46/07	12,5	9,3		93	80	75	69	64	58	53	48	41					1161	26,5
VS 46/08	15	11		106	92	85	79	72	66	60	54	46					1275	29
VS 46/09	20	15		122	106	98	91	84	76	69	63	54					1389	31,5
VS 46/10	20	15		134	116	108	100	92	83	76	69	59					1503	34,5
VS 46/11	20	15		146	126	117	109	100	91	83	75	64					1617	38
VS 46/13	25	18,5		174	151	140	130	119	108	99	89	76					1845	42
VS 46/15	30	22		201	174	162	150	138	125	114	103	88					2073	47,5
VS 46/16	30	22		213	185	172	159	146	132	121	109	93					2186	50
VS 46/17	30	22		225	195	181	168	153	139	127	115	98					2300	52,5
VS 46/19	40	30		257	223	208	193	177	161	147	133	114					2528	58
VS 46/21	40	30		282	244	227	211	193	175	160	145	124					2755	63,5
VS 46/22	40	30		294	255	237	220	202	183	167	151	129					2869	65,5
VS 46/23	40	30		307	265	247	229	210	190	174	157	134					2983	67
VS 46/25	50	37		335	290	270	250	230	208	191	172	148					3211	73,5
VS 46/27	50	37		360	311	289	268	246	222	204	184	157					3438	79,5
VS 46/29	60	45		390	339	315	292	268	243	223	201	173					3665	90,5
VS 46/31	60	45		415	359	335	310	284	258	236	213	183					3894	95,5
VS 46/32	60	45		428	370	344	319	293	265	243	219	187					4007	98,5
VS 46/34	75	55		469	411	383	355	328	298	272	248	216					4335	104
VS 46/36	75	55		496	434	404	374	345	314	287	261	227					4563	109,5
VS 46/38	75	55		522	456	425	394	364	330	302	275	238					4791	115
VS 46/40	75	55		548	479	446	413	381	346	316	288	249					5019	121
VS 65/02	5	3,7		27			21	19	18	17	16	15	14	13	11	8	592	13,5
VS 65/03	7,5	5,5		40			32	29	26	25	24	23	21	19	16	13	706	16
VS 65/04	10	7,5		54			43	38	35	33	32	30	28	25	21	17	820	19
VS 65/05	12,5	9,3		68			54	49	44	42	40	38	36	32	28	22	934	21,5
VS 65/06	15	11		81			64	58	53	50	48	45	42	38	32	26	1047	24
VS 65/07	20	15	95			76	70	65	62	59	56	52	46	39	33	1161	27	
VS 65/08	20	15	108			86	79	74	70	66	63	59	52	44	37	1275	29,5	
VS 65/09	20	15	120			96	88	82	77	73	69	64	57	48	40	1389	32	
VS 65/10	25	18,5	135			108	99	92	87	83	79	73	65	56	49	1503	34,5	
VS 65/11	25	18,5	147			117	108	100	95	90	85	79	70	60	49	1617	37	
VS 65/12	30	22	161			129	119	110	104	99	94	88	77	66	55	1731	39,5	
VS 65/13	30	22	174			138	127	118	112	106	101	94	82	71	58	1845	42	
VS 65/14	40	30	190			153	141	131	124	118	112	105	93	80	68	1959	45	
VS 65/16	40	30	216			173	159	148	140	133	126	118	104	88	75	2186	49	
VS 65/17	40	30	229			183	168	156	148	141	134	124	110	94	79	2300	53	
VS 65/19	50	37	256			205	189	175	166	158	150	140	124	106	98	2528	58	
VS 65/21	50	37	281			225	207	192	182	173	164	152	134	115	96	2755	63,5	
VS 65/23	60	45	311			249	229	213	202	191	182	170	150	129	108	2983	71,5	
VS 65/25	60	45	336			268	247	229	217	206	196	182	161	138	115	3210,5	76,5	
VS 65/26	60	45	348			278	256	237	225	214	203	188	166	142	118	3324	79,5	
VS 65/28	75	55	386			314	289	268	253	242	229	216	193	167	142	3652	86	
VS 65/30	75	55	413			335	308	286	270	258	245	230	205	177	151	3880	92	
VS 65/31	75	55	426			345	317	295	279	266	252	237	211	183	155	3994	98	







Series 8" VS



Pompe sommergibili a norme NEMA completamente realizzate in acciaio inox, adatte al pompaggio di acqua pulita in pozzi da 8", sistemi di approvvigionamento idrico in ambito residenziale ed industriale, sistemi di pressurizzazione ed irrigazione.

Le pompe devono essere accoppiate con moti da 6" o 8" a norme NEMA, lubrificate ad olio o acqua, I motori lubrificati ad olio sono più consigliati dove l'energia elettrica non è stabile.

Fully stainless steel submersible multi-stage pumps at NEMA standards, suitable for pumping of clean water in 8" wells, water plants and systems for residential and industrial use, pressurizing systems and irrigation plants.

Pumps have to be coupled with 6" or 8" submersible motors at NEMA standards, lubricated either with non-toxic oil, either with water. Oil lubricated motors are preferable in places where the electric current isn't firm.

Pompe per pozzi profondi da 8" completamente in acciaio inox

8" submersible deep well pumps fully stainless steel

Pompes submergées pour puits profonds de 8" entièrement en inox

Pompes submersibles multi-étages en acier inoxydable entièrement étanches aux normes NEMA, adaptées au pompage d'eau propre dans des puits de 8", dans des plantes d'eau en environnement résidentiel et industriel, des systèmes de pressurisation et d'irrigation.

Les pompes doivent être couplées avec des moteurs submersibles de 6" ou 8" selon les normes NEMA, lubrifiées avec de l'huile pas toxique ou à eau. Les moteurs lubrifiés à huile sont préférables dans les endroits où le courant électrique n'est pas ferme.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura dell'acqua: da -5°C a 60°C
- Max. contenuto di sabbia: 100 gr/m³

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Tutti i componenti della pompa sono in acciaio inox AISI 304 (su richiesta AISI 316L O Aisi 904).
- I modelli semi-assiali con lunghezza superiore ai 3 metri sono dotati di manicotti superiori ed intermedi speciali in carburo di tungsteno (widia) e con dei speciali dadi intermedi.
- Diametro max. della pompa: 200 mm

ACCESSORI

Motori sommersi da 6" e 8" a norme NEMA:

- Asincroni, a 2 poli, lubrificati ad olio atossico o ad acqua, riavvolgibili o incapsulati, classe isolamento F, grado di protezione IP68.
- Le pompe fino a 10 Hp possono

LIMITS OF USE

- Temperature of liquid: from -5°C to 60°C
- Max quantity of sand in the water: 100 gr/m³.

CONSTRUCTION MATERIALS

- All pump's components are made in Aisi 304 stainless steel (and on request Aisi 316L or 904 stainless steel).
- Mix-flow models longer than 3 mt are equipped with tungsten-carbide (Widia) upper and intermediate journal sleeve and with special intermediate split cone nuts.
- Max. diameter of the pump = 200 mm

ACCESSORIES

6" and 8" submersible electric motors at NEMA standards:

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil or water lubricated motors, rewindable or not rewindable, insulation class F, grade of protection IP68. Pumps till 10 Hp may

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide: de -5 ° C à 60 ° C
- Quantité max. de sable dans l'eau: 100 gr/m³.

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Tous les composants de la pompe sont fabriqués en acier inox Aisi 304 (et sur demande inox Aisi 316L ou 904).
- Les modèles semi-axiaux de plus de 3 mt sont équipés d'un manchon supérieur et d'un manchon de disque intermédiaire en carbure de tungstène en carbure de tungstène (Widia) ainsi que d'écrous à cône intermédiaire spécial.
- Diamètre max. de la pompe = 200 mm

ACCESSOIRES

Moteurs électriques submersibles 6 "et 8" selon les normes NEMA:

- Moteurs asynchrones à 2 pôles, non toxiques ou lubrifiés à l'eau, rebobinables ou pas rebobinables, classe d'isolation F, degré de protection IP68. Les pompes

montare motori da 4" (supporti speciali disponibili su richiesta).

- Voltaggi standard: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.
- Potenze nominali da 5,5 a 110 Kw.

Control box

- E' fortemente consigliato di proteggere i motori tramite apposite control box (prego vedere a pagina 180)

Cavo elettrico in gomma H07RN-F

- Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

be coupled with 4" subm. motors (special motor brackets available).

- Standard voltages: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.
- Rated powers from 5,5 to 110 Kw.

Control boxes

- It's highly suggested to protect the motor properly (please check page 180)

H07RN-F rubber electric cable

- H07RN-F rubber electric cable for submersible application

jusqu'à 10 Hp peut être couplé avec des moteurs de 4" (des supports spéciaux sont disponibles).

- Tensions standard: DOL = 400V et SD = 400 / 690V - 50 Hz.
- Puissances nominales de 5,5 à 110 Kw.

Boîtes de contrôle

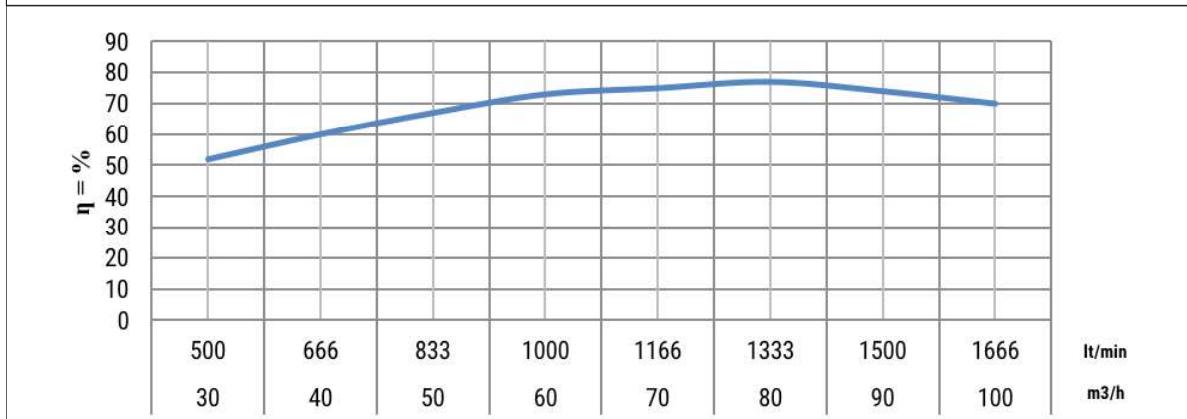
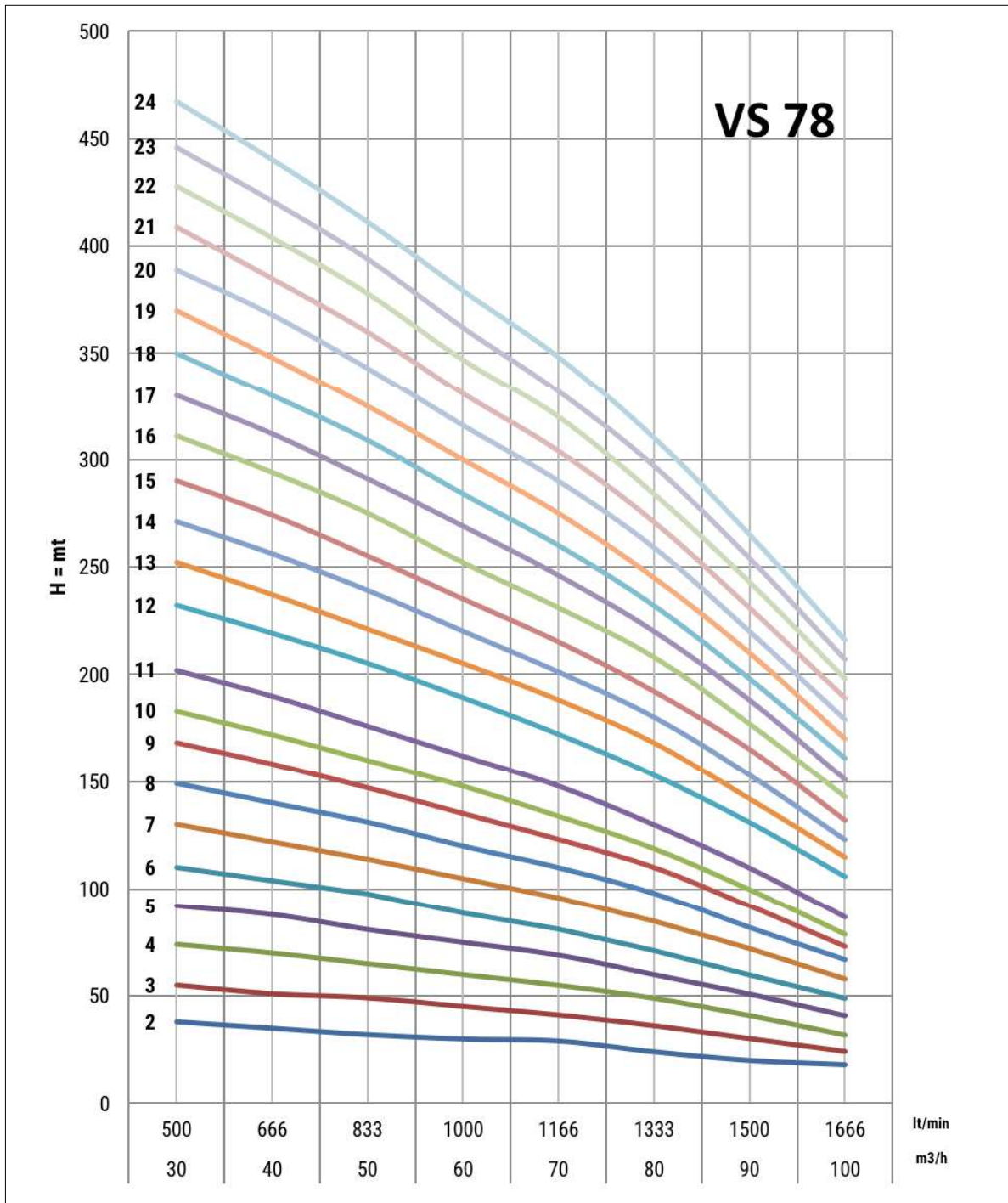
- Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement (SVP vérifier page 180)

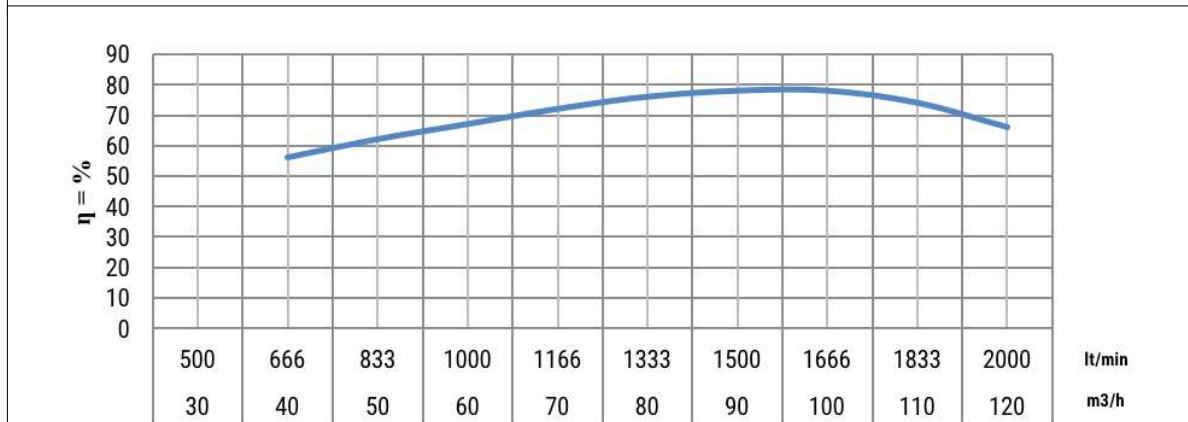
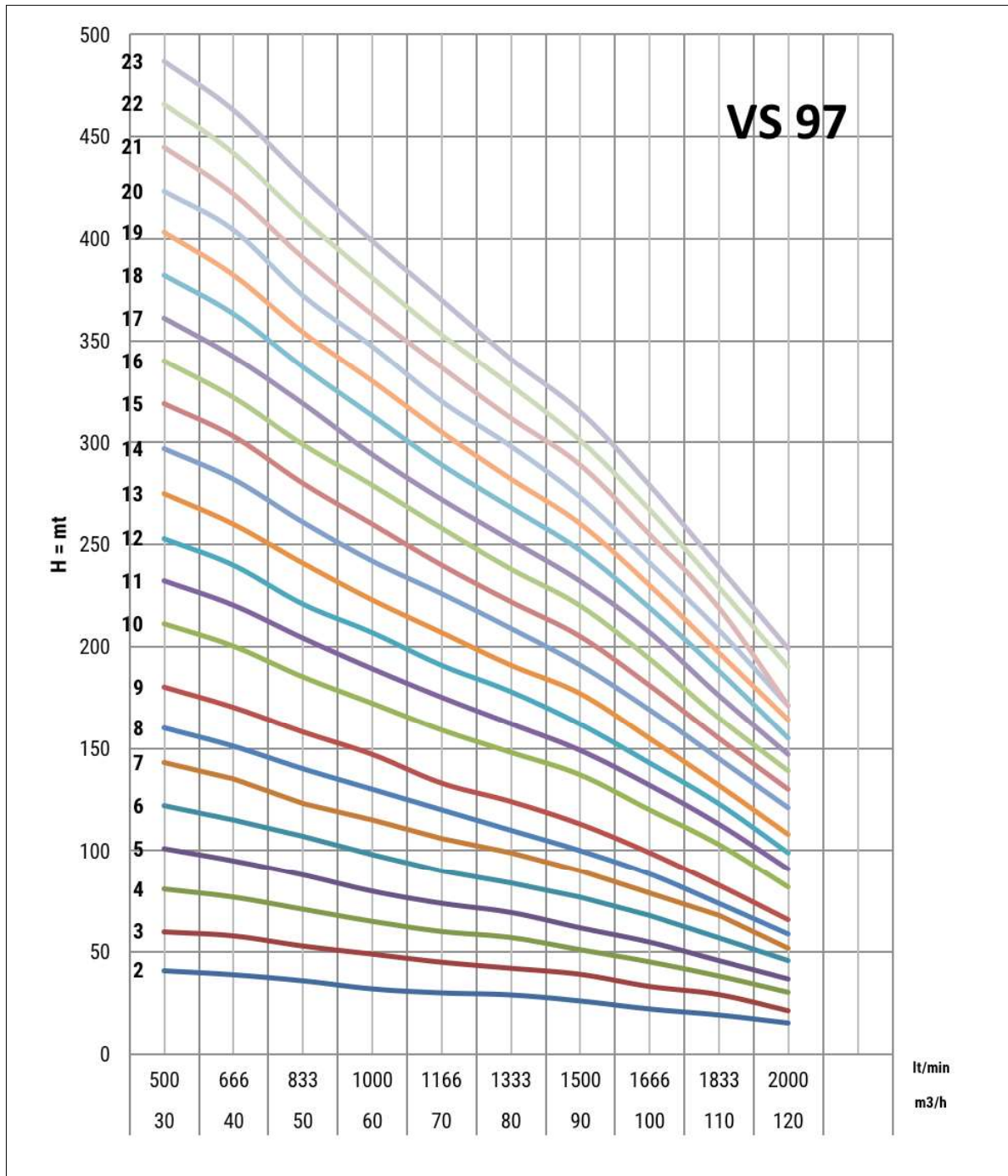
Câble électrique en caoutchouc H07RN-F

- Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible

Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT												LUNGHEZZA LENGHT LONGEUR (MT)	PESO WEIGHT POIDS (KG)
	KW	HP	Q = m3/h	0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120		
			Q = lt/min	0	500	666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2000		
VS 78/2	7,5	10	40	38	35	32	30	29	24	20	18			644	46,5	
VS 78/3	11	15	60	55	51	49	45	41	36	30	24			770	51	
VS 78/4	15	20	80	74	70	65	60	55	49	41	32			896	55,5	
VS 78/5	18,5	25	99	92	88	81	75	69	60	51	41			1022	63	
VS 78/6	22	30	119	110	104	98	89	81	71	60	49			1148	74	
VS 78/7	30	40	139	130	122	114	105	96	85	72	58			1274	78,5	
VS 78/8	30	40	159	149	140	131	120	110	98	82	67			1400	83	
VS 78/9	30	40	180	168	158	147	135	123	110	92	73			1526	88	
VS 78/10	37	50	197	183	172	160	148	134	119	100	79			1652	95	
VS 78/11	37	50	216	202	190	176	162	148	130	110	87			1778	99,5	
VS 78/12	45	60	248	232	219	205	189	172	153	131	106			1909	104,5	
VS 78/13	55	75	269	252	237	221	205	188	168	142	115			2035	109	
VS 78/14	55	75	289	271	256	239	220	201	180	153	123			2161	119	
VS 78/15	55	75	309	290	274	255	235	215	192	165	132			2287	123,5	
VS 78/16	75	100	332	311	294	275	252	231	208	177	143			2413	128,5	
VS 78/17	75	100	352	330	312	291	269	246	220	188	151			2539	141,5	
VS 78/18	75	100	373	350	330	309	284	260	232	198	161			2665	146	
VS 78/19	75	100	394	370	348	325	300	275	245	210	170			2791	150,5	
VS 78/20	75	100	415	389	368	343	316	290	259	220	179			2917	155,5	
VS 78/21	75	100	436	409	385	360	331	304	271	231	189			3043	166,5	
VS 78/22	93	125	457	428	404	378	347	320	284	243	198			3169	171	
VS 78/23	93	125	478	446	421	394	362	332	297	254	207			3295	175,5	
VS 78/24	93	125	498	467	440	411	379	348	310	265	216			3421	180	
VS 97/2	9,3	12,5	42	41	39	36	32	30	29	26	22	19	15	644	46,5	
VS 97/3	15	20	63	60	58	53	49	45	42	39	33	29	21	770	51	
VS 97/4	18,5	25	84	81	77	71	65	60	57	51	45	38	30	896	55,5	
VS 97/5	22	30	104	101	95	88	80	74	69,5	62	55	46	37	1022	63	
VS 97/6	30	40	127	122	115	107	98	90	84	77	68	57	46	1148	74	
VS 97/7	30	40	148	143	135	123	115	106	99	90	79	68	52	1274	78,5	
VS 97/8	37	50	168	160	151	140	130	120	110	100	88,5	74	59	1400	83	
VS 97/9	37	50	188	180	170	158	147	133	124	113	99	83	66	1526	88	
VS 97/10	45	60	219	211	200	185	172	159	148	137	120	103	82	1657	95	
VS 97/11	55	75	241	232	220	204	189	175	162	149	132	113	91	1783	99,5	
VS 97/12	55	75	262	253	240	221	207	191	178	162	143	123	99	1909	104,5	
VS 97/13	55	75	284	275	260	241	223	207	191	177	155	132	108	2035	109	
VS 97/14	75	100	309	297	282	261	242	226	209	191	169	145	121	2161	119	
VS 97/15	75	100	330	319	303	280	260	240	222	205	181	155	130	2287	123,5	
VS 97/16	75	100	352	340	322	299	279	258	238	220	194	165	139	2413	128,5	
VS 97/17	75	100	373	361	342	319	294	272	252	232	207	176	147	2539	141,5	
VS 97/18	93	125	398	382	363	337	313	289	268	247	219	188	155	2665	146	
VS 97/19	93	125	419	403	382	354	330	305	282	260	230	197	164	2791	150,5	
VS 97/20	93	125	440	423	404	372	347	320	298	273	241	208	171	2917	155,5	
VS 97/21	93	125	462	445	422	391	363	337	312	289	255	219	171	3043	166,5	
VS 97/22	110	150	484	466	442	410	381	353	328	301	267	229	190	3169	171	
VS 97/23	110	150	507	487	463	430	399	370	341	315	279	239	199	3295	175,5	





Series 8"-10" VSC



Elettropompe per pozzi profondi da 8" – 10"

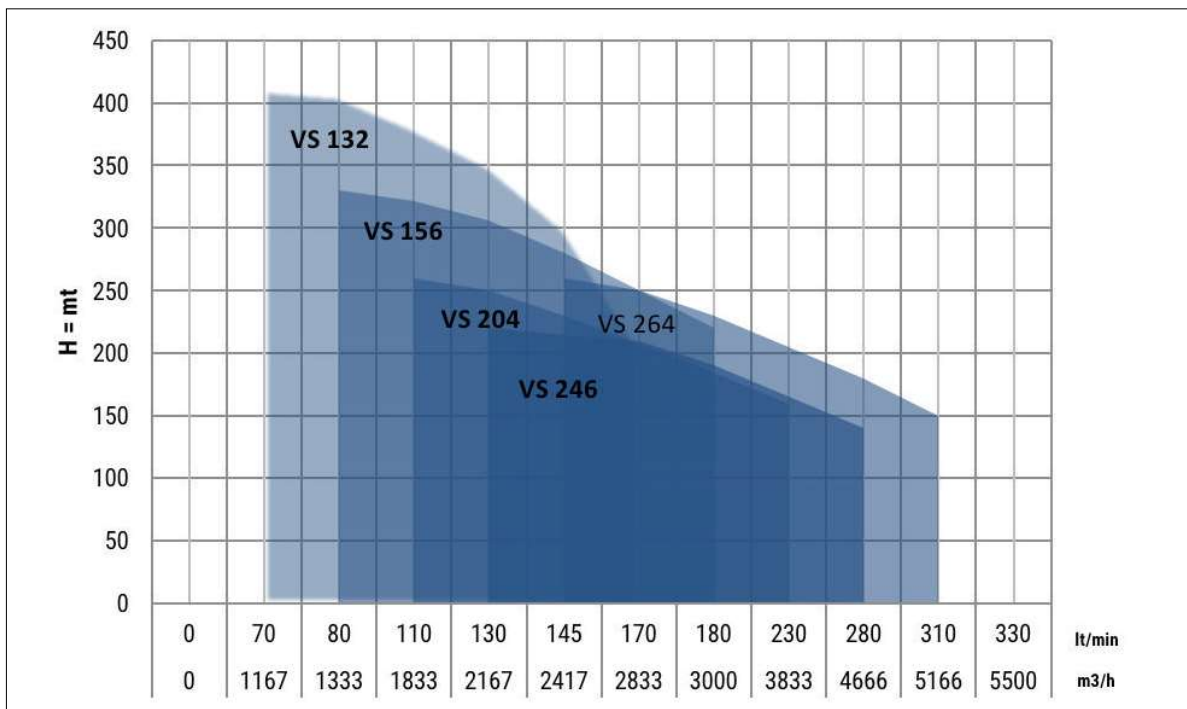
8" – 10 " deepwell electric pumps

Pompes pour puits profonds de 8" – 10"

Elettropompe professionali in ghisa o in acciaio inox (304, 316, 904), con mandata filettata o flangiata. Queste pompe vengono utilizzate in impianti industriali / civili / minerari per la movimentazione di grandi quantità di acqua. Tutte le pompe possono essere fornite con o senza motore sommerso e con relativo quadro di controllo. Per maggiori informazioni prego contattare la nostra rete di vendita oppure il nostro sito www.stac-ts.com

Professional electric pumps in cast iron or stainless steel (304, 316, 904), with threaded or flanged outlet. These pumps are used in industrial / civil / mining plants for the handling of large quantities of water. All pumps can be supplied with or without submersible motor and with control panel. For more information please contact our sales network or our website at www.stac-ts.com

Electropompes professionnelles en fonte ou en acier inoxydable (304, 316, 904), avec sortie filetée ou à bride. Ces pompes sont utilisées dans des installations industrielles / civiles / minières pour le mouvement de grandes quantités d'eau. Toutes les pompes peuvent être fournis avec ou sans moteur submersible et le panneau de commande relatif. Pour plus d'informations, s'il vous plaît contacter notre réseau de vente ou notre site Web www.stac-ts.com



Series 60L



Motori sommersi da 6" lubrificati a olio

Oil lubricated 6" submersible motors

Moteurs immergées de 6" lubrifiées à huile

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 6" o di diametro maggiore. I motori sono realizzati totalmente a norme NEMA. Progettati per lavorare in posizione verticale, ma i motori fino a 15 Kw possono lavorare anche in posizione orizzontale. Diametro massimo 144 mm.

Asynchronous 2-pole submerged motors lubricated with non-toxic oil (and approved for FDA food use, designed for operation in 6" or larger diameter wells. The engines are made entirely according to NEMA standards. Designed to work in vertical position, till 15 Kw they can work also horizontally. Maximum diameter 144 mm.

Moteurs immergés asynchrones à 2 pôles lubrifiés à huile non toxique (et approuvés pour usage alimentaire FDA), conçue pour fonctionner dans des puits de 6" ou plus. Les moteurs sont entièrement fabriqués selon les normes NEMA. Conçues pour travailler en position verticale, jusqu'à 15 Kw ils peuvent travailler aussi horizontalement. Diamètre maximale 144 mm.

LIMITI D'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 trifase: 220-400-415V/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 (a richiesta in AISI 316)
- Sporgenza albero in Duplex
- 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,
- Three-phase voltages: 220-400-415V / 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 (on request in Aisi 316)
- Shaft terminal in Duplex stainless steel
- 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 minimale de refroidissement 0,1 m / s
- Profondeur maximale d'immersion : 200 mètres.
- Tensions triphasées: 220-400-415V / 50Hz +/- 10%.
- Nombre maximum 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 (sur demande en Aisi 316)
- Terminal de l'arbre du moteur en acier Duplex
- 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		volt	I_n	I_A	rpm	cos	EFF.	CARICO ASSIALE AXIAL THRUST POUSSÉE AXIAL	Lunghezza Length Longueur	Peso Weight Poids	SEZIONE CAVO CABLE SECTION SECTION DU CABLE	LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH LONGUEUR CABLE
	HP	KW		A	A					mm			
60M	5,5	4	380	8,9	47	2830	0,85	76	10.000	595	33	4 x 4	3
			400	9,1		2840	0,86	74					
			415	9,3		2850	0,85	72					
60M	7,5	5,5	380	12,9	66	2830	0,82	75	10.000	625	35	4 x 4	3
			400	12,8		2840	0,84	74					
			415	12,7		2850	0,83	75					
60M	10	7,5	380	17,1	81	2840	0,80	79	10.000	660	38	4 x 4	3
			400	16,8		2850	0,83	78					
			415	16,4		2860	0,85	78					
60M	12,5	9,2	380	21,8	98	2860	0,76	80	10.000	700	40	4 x 4	3
			400	21,8		2880	0,77	81					
			415	19,7		2890	0,85	79					
60M	15	11	380	23,8	123	2840	0,79	84	10.000	765	44	4 x 4	3
			400	22,9		2850	0,82	85					
			415	23,2		2870	0,83	82					
60M	17,5	13	380	27,8	141	2850	0,80	83	10.000	820	51	4 x 4	3
			400	27,6		2860	0,80	84					
			415	27,3		2870	0,83	82					
60M	20	15	380	31,6	158	2830	0,85	81	10.000	820	52	4 x 4	3
			400	30,7		2840	0,86	82					
			415	29,9		2860	0,89	80					
60M	25	18,5	380	39,0	231	2840	0,82	83	20.000	883	62	4 x 8	4
			400	38,0		2850	0,84	84					
			415	38,5		2860	0,84	83					
60M	30	22	380	44,0	258	2830	0,88	82	20.000	953	67	4 x 8	4
			400	45,5		2850	0,83	84					
			415	46,5		2860	0,82	83					
60M	35	26	380	53,5	296	2830	0,84	84	20.000	1018	74	4 x 8	4
			400	52,0		2850	0,85	85					
			415	51,5		2860	0,86	85					
60M	40	30	380	63,5	348	2850	0,81	84	20.000	1098	83	4 x 8	4
			400	61,5		2860	0,83	85					
			415	63,0		2870	0,83	83					
60M	50	37	380	78,0	396	2810	0,82	83	20.000	1233	92	4 x 8	4
			400	76,0		2840	0,84	84					
			415	77,0		2850	0,82	82					



Series 6WL-8WL



Motori sommersi da 6" e 8" lubrificati ad acqua

Water lubricated 6" and 8" submersible motors

Moteurs immergées de 6" et 8" lubrifiées à eau

Motori sommersi asincroni a 2 poli lubrificati ad acqua, progettati per il funzionamento in pozzi da 6"/8" o di diametro maggiore. I motori sono realizzati totalmente a norme NEMA. Progettati per lavorare in posizione verticale (alcuni motori anche orizzontale). Diametro massimo 148 / 192 mm.

Asynchronous 2-pole submerged motors water lubricated, designed for operation in 6"/8" or larger diameter wells. The engines are made entirely according to NEMA standards. Designed to operate in vertical position (some motors may work also horizontally). Maximum diameter 148 / 192 mm.

Moteurs immergés asynchrones à 2 pôles lubrifiés à eau, conçus pour fonctionner dans des puits de 6"/8" ou plus. Les moteurs sont entièrement fabriqués selon les normes NEMA. Conçus pour travailler en position verticale certains moteurs peuvent fonctionner aussi horizontalement). Diamètre maximale 148 / 192 mm.

LIMITI D'IMPIEGO

- Acqua pulita alla temperatura ambiente massima di 30°C (55°C per avvolgimenti PE2+PA)
- Velocità min. di raffreddamento 0,15 m/s
- La profondità massima d'immersione è di 350 mt,
- Tensioni trifase: 230-400V/50Hz +/- 10%.
- Numero max. di avviamenti per ora: 10.
- PH tollerato dell'acqua: 6,5 - 8,0.

LIMITS OF USE:

- Clean water with maximum ambient temperature of 30° C (55° for PE2+PA winding)
- Minimum cooling speed 0.15 m / s
- Maximum immersion depth: 350 meters,
- Three-phase voltages: 230-400V / 50Hz +/- 10%.
- Maximum starts per hour: 10.
- Tolerated pH of water: 6.5 - 8.0.

LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre à température ambiante maximale de 30° C (55° pour enroulements PE2+PA)
- Vitesse min. de refroidissement 0,15 m / s
- Profondeur max. d'immersion : 350 m.
- Tensions triphasées: 230-400V / 50Hz +/- 10%.
- Nombre max. de démarrages par heure: 10.
- PH de l'eau toléré: 6,5 - 8,0.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Camicia in AISI 304L
- Flangia accoppiamento e supporto in ghisa sferoidale GS400
- Albero motore completamente in Aisi 420
- Viteria in acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica in Carburo di silicio/ Carburo di silicio
- Cavo di alimentazione con connettore rimovibile approvato KTW, ACS, e WRAS.
- Protezione IP68, classe isolamento F.

CONSTRUCTION MATERIALS

- External jacket in AISI 304L
- Spheroid cast iron GS400 coupling flange and support
- Shaft entirely in Aisi 420 stainless steel
- Screws in Aisi 304 stainless steel
- Mechanical seal in Silicon carbide / Silicon carbide
- Power cable with removable connector approved by KTW, ACS, and WRAS.
- IP68 protection, F insulation class

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- Chemise en AISI 304L
- Bride d'accouplement et support en fonte sphéroïdale GS400
- Arbre complètement en acier inox Aisi 420
- Vis en acier inoxydable Aisi 304
- Garniture mécanique en Carbure de silicium / Carbure de silicium
- Câble d'alimentation avec connecteur amovible approuvé par KTW, ACS et WRAS.
- Protection IP68, classe d'isolation F

DISPONIBILI A RICHIESTA:

- Motori con voltaggi e frequenze differenti
- Motori interamente realizzati in acciaio AISI 316, Aisi 904 o Duplex
- Motori con terminali in bronzo marino
- Motori a 4 poli
- Sensore di pressione PT100

AVAILABLE ON REQUEST:

- Motors with different voltages and frequencies
- Motors entirely made of AISI 316 steel, Aisi 904 or Duplex
- Engines with marine bronze terminals
- 4-poles motors
- PT100 pressure sensor

DISPONIBLE SUR DEMANDE:

- Moteurs avec différentes tensions et fréquences
- Moteurs entièrement en acier AISI 316, Aisi 904 ou Duplex
- Moteurs avec terminaux en bronze marine
- Moteurs a 4 pôles
- Capteur de pression PT100