

# Series **SX**



## Pompe in acciaio inox aisi304 per fognature pesanti

*Stainless steel aisi304 pumps for heavy sewages*

*Pompes en acier inox aisi304 pour égouts lourds*

Pompe per drenaggio di acque pulite o fognature completamente realizzate in acciaio inox AISI 304 e con giranti monocalcanali o vortex, adatte ad usi domestici, agricoli e industriali. Tutti i componenti sono in acciaio inossidabile per garantire massima resistenza contro la corrosione. Sono disponibili con o senza galleggiante. Le pompe SX sono disponibili sia con mandata filettata che con mandata flangiata DN50 (eccetto SX/80 e 100).

*Fully AISI304 stainless steel draining pumps with single-channel or vortex impeller suitable to be installed in wells with clean water or sewages, for domestic, agricultural and industrial use. All components are in stainless steel in order to assure the maximum resistance against corrosion. Available with or without float switch. SX pumps are available with threaded or flanged DN50 outlet (except for SX80-100).*

*Pompes de drainage entièrement en acier inoxydable AISI304 avec turbine monocalcanal ou vortex adaptées pour être installées dans des puits avec de l'eau propre ou des égouts en environnement domestique, agricole et industriel. Tous les composants sont en acier inoxydable afin d'assurer une résistance maximale contre la corrosion. Disponible avec ou sans interrupteur à flotteur. Les pompes SX sont disponibles avec une sortie à filet ou à brides DN50 (except SX/80-100).*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Temperatura massima de liquido: 40 ° C
- Max. profondità di immersione: 10 mt
- Max. passaggio solidi: 50 mm
- Densità massima di liquido: 1100 kg / m3.
- Livello di pompaggio minimo: 10 cm sopra il corpo pompa

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 40°C
- Max immersion depth: 10 mt
- Max free solid passage: 50 mm
- Max density of liquid: 1100 kg/m3
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température max. du liquide: 40 ° C
- Profondeur d'immersion maximale: 10 mt
- Passage libre maximal: 10 mm
- Densité maximale du liquide: 1100 kg / m3.
- Niveau minimum de pompage: 10 cm au-dessus du corps de la pompe

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti e diffusori: acciaio inox AISI304
- Albero motore: acciaio inox AISI 303;
- Doppia tenuta meccanica: Superiore in CAR/CER/NBR (lato motore), Inferiore in SIC/SIC/NBR (lato pompa)
- Cavo elettrico standard: 10 metri di cavo in H07RN-F (5 mt per SX / 80-100).

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, impeller, diffusers: stainless steel Aisi304
- Motor shaft: stainless steel Aisi 303;
- Double mechanical seal with interposed oil chamber: Upper mechanical seal in CAR/CER/NBR, Lower mechanical seal in SIC/SIC/NBR
- Standard electric cable: 10 mt cable in H07RN-F.(5 mt for SX/80 – 100)

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe, turbines, diffuseurs: acier inoxydable Aisi304
- Arbre du moteur: acier inoxydable Aisi 303;
- Double garniture mécanique: Supérieure en CAR/CER/NBR (côté moteur), Inférieure en SIC/SIC/NBR (côté pompe)
- Câble électrique standard: câble 10 mt dans H07RN-F (5 mt pour SX/80-100)

### 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 dotati di una protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.

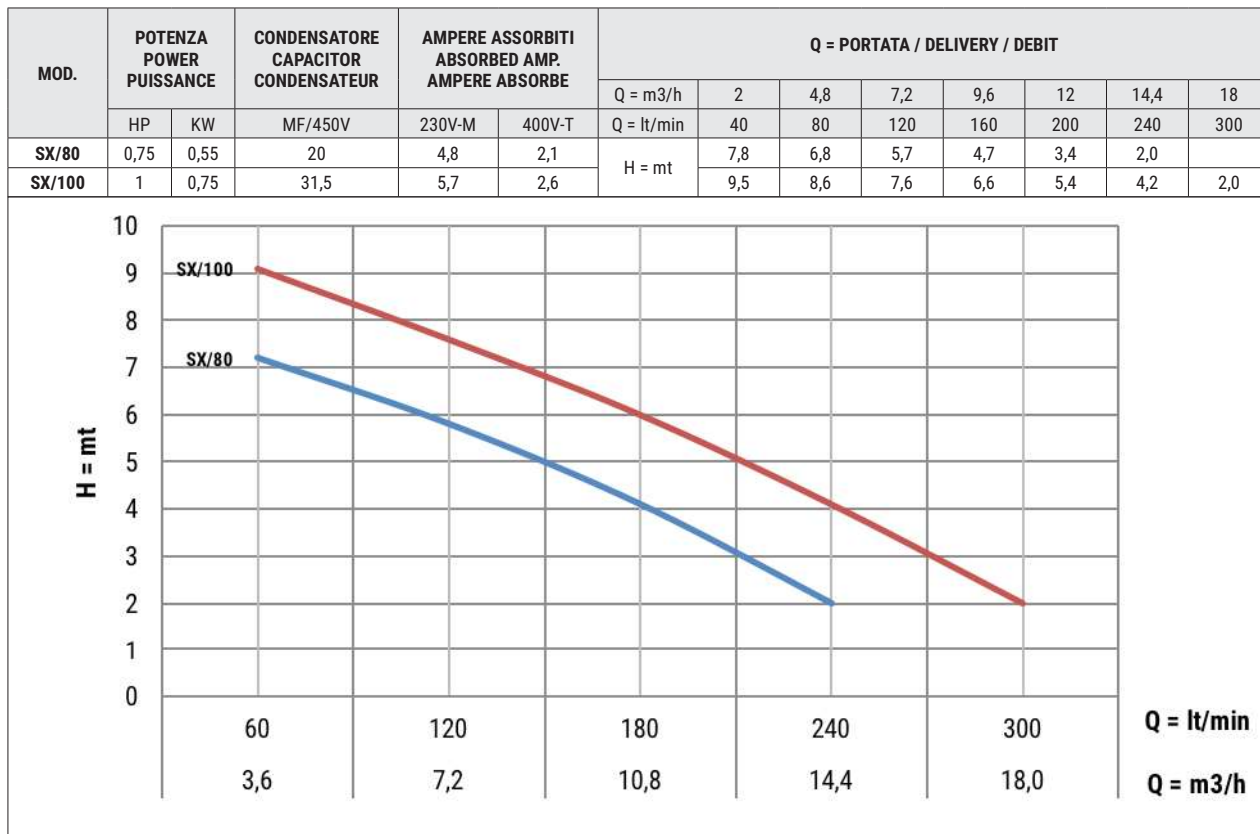
### ELECTRIC MOTOR

- 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.

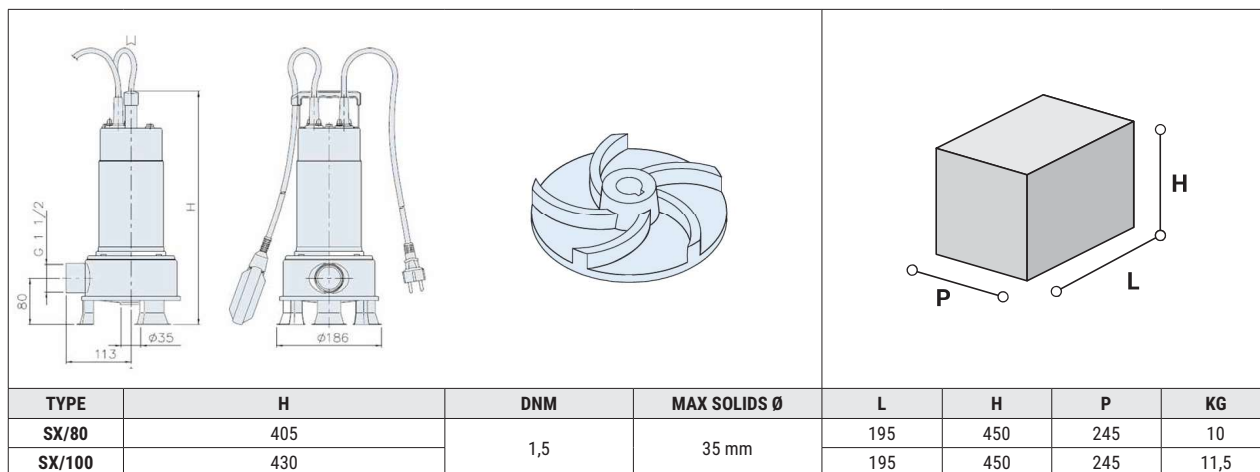
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile non toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont dotés d'une protection thermique réglée sur 130°C. La protection des moteurs triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.

Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

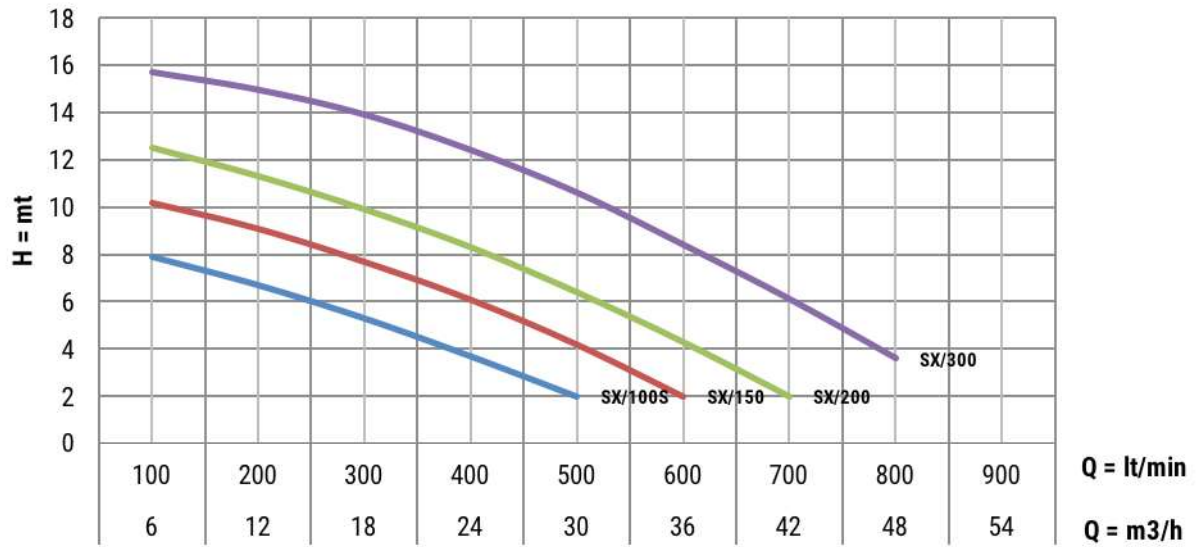


Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

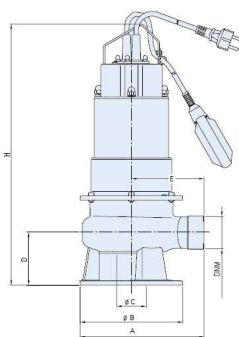
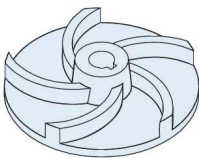
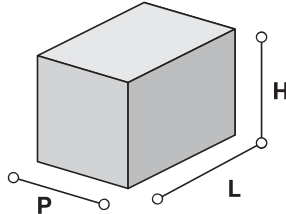


Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

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	6	12	18	24	30	36	42	48	
						Q = lt/min	100	200	300	400	500	600	700	800	
SX/100S	1	0,75	25	5,8	2,4	H = mt	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9				
SX/150	1,5	1,1	31,5	7,3	2,8		10,2	9,0	7,6	6,1	4,1	2,1			
SX/200	2	1,5	-	-	3,3		12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6		
SX/300	3	2,2	-	-	4,4		15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	



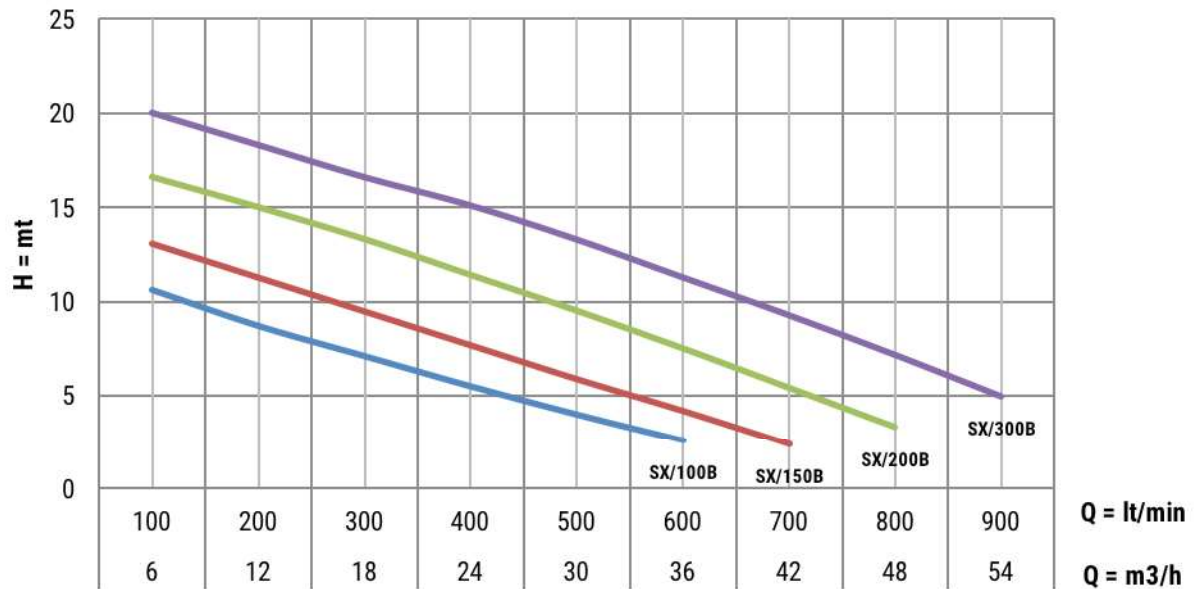
Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

TYPE	A	B	C	D	E	H	DNM	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
SX/100S	228	190	50	98	133	516	2" - DN50	50 mm	245	550	280	18
SX/150	228	190	50	98	133	516	2" - DN50	50 mm	245	550	280	19,4
SX/200	228	190	50	98	133	516	2" - DN50	50 mm	245	550	280	20,0
SX/300	228	190	50	98	133	680	2" - DN50	50 mm	245	680	280	25,8

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	6	12	18	24	30	36	42	48	54
						Q = lt/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900
SX/100B	1	0,75	25	5,9	2,1	H = mt	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6			
SX/150B	1,5	1,1	31,5	7,3	2,8		13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4		
SX/200B	2	1,5	-	-	3,6		16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	
SX/300B	3	2,2	-	-	5		20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5



Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



TYPE	A	B	C	D	E	H	DNM	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
SX/100B	228	190	50	98	133	516	2" - DN50	50 mm	245	550	280	18
SX/150B	228	190	50	98	133	516	2" - DN50	50 mm	245	550	280	19,4
SX/200B	228	190	50	98	133	516	2" - DN50	50 mm	245	550	280	20,0
SX/300B	228	190	50	98	133	680	2" - DN50	50 mm	245	680	280	25,8