

# Series VX



## Per fognature pesanti

For heavy sewages

Pour égouts lourds

Pompe con girante VORTEX particolarmente indicate per usi domestici ed industriali, per il pompaggio di acque pulite, poco sporche, fognature o simili. Grazie alla loro robustezza ed affidabilità sono la miglior scelta per gli usi in ambito soprattutto edilizio.

*Pumps with VORTEX impeller suitable for domestic and industrial use to dispose of clean, slightly dirty water, sewages or similar liquids. Thanks to their robustness and reliability are the best choice in construction / building field.*

*Pompes à turbine VORTEX adaptées à disposer des eaux propres, légèrement sales, égouts ou de liquides similaires en champ domestique et industriel. Grâce à leur robustesse et à leur fiabilité, elles sont la meilleur choix en champ de bâtiment.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 45 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / grafite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F (5 metri per VX/50)

### 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 dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- Max. solid passage: 45 mm

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Lower mechanical seal: silicon carbide/ alumina;
- Upper mechanical seal: lip seal anti-oil
- Electric cable: 10 mt H07RN-F (5 mt for VX/50)

### 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.
- Different voltages and frequency available on request.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C à fonctionnement intermittent)
- Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe
- Diamètre max. des pièces solides: 45 mm

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

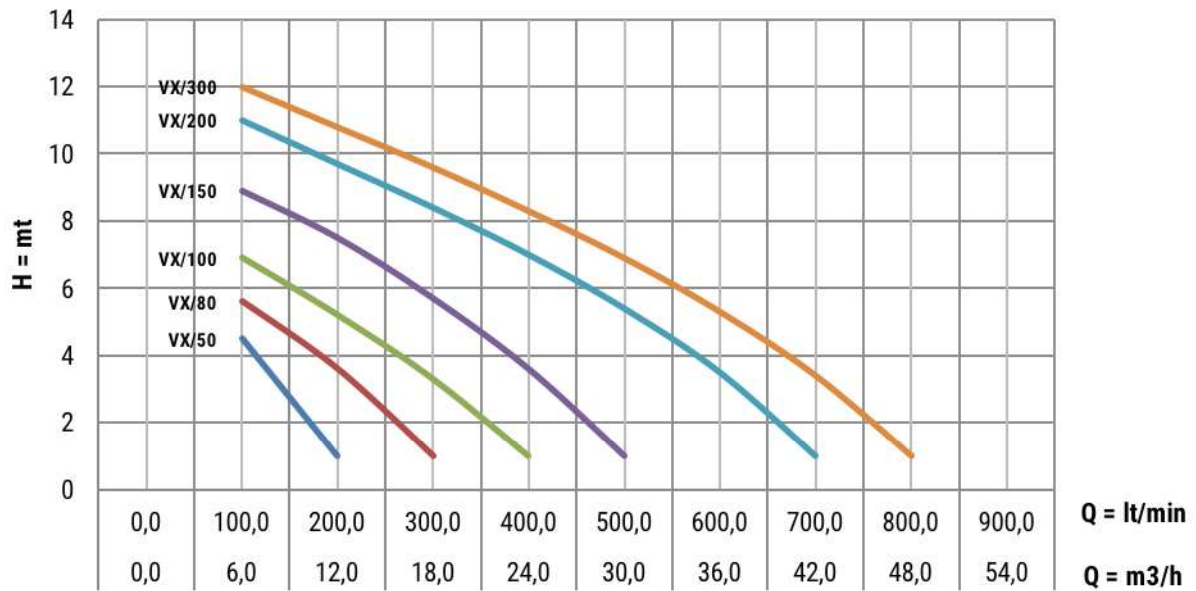
- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique inférieure en céramique / graphite
- Garniture mécanique supérieure : à lèvres pare-huile
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F (5 metre pour VX/50)

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPERE ABSORBE			H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)													
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	Q = L/min	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
VX/50	0,5	0,37	10	3	1.5	1		210	180	155	120	90	45	20						
VX/80	0,75	0,55	16	4	2.2	1.4		320	275	230	190	135	50	30						
VX/100	1	0,75	20	5.1	3.1	1.9		400	350	300	250	220	160	80	20					
VX/150	1,5	1,1	31,5	8.4	4.8	3		510	470	440	390	340	300	235	160	80				
VX/200	2	1,5	40	10.4	6.4	3.8		715	665	620	570	516	460	395	330	260	180	95		
VX/300	3	2,2			9.5	5.2		810	770	720	660	610	550	480	420	350	260	190	85	



Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
VX/50	305	1"1/4	169	60	141	35	25 mm	160	365	185	12
VX/80	350	1"1/2	198	68	176	37	35 mm	190	417	225	16
VX/100	350	1"1/2	198	68	176	37	35 mm	190	417	225	17
VX/150	479	DN50	234	95	200	60	45 mm	250	565	290	35
VX/200	479	DN50	234	95	200	60	45 mm	250	565	290	36
VX/300	479	DN50	234	95	200	60	45 mm	250	565	290	37