Series **VR**



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 realizzazione in monoblocco, risultano più robuste ed economiche.

Pumps with VORTEX impeller suitable for domestic and industrial use to dispose of clean, slightly dirty water, sewages or similar liquids. Thanks to their Monobloc construction, they result more robuste and economic.

Pompes à turbine VORTEX adaptées à disposer des eau propres, légèrement sales, égouts ou de liquides similaires en champ domestique et industriel. Grâce à leur construction monobloc, ils sont plus robustes et économiques.

L'IMITI D'IMPIEGO

- Massima temepratura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m3
- 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 / graffite
- tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

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/m3.*
- *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 carbride/ alumina;*
- *upper mechanical seal: lip seal anti-oil*
- *electric cable: 10 mt H07RN-F*

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/m3*
- *Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe*
- *diamètre max. des pièces solides: 45 mm*

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

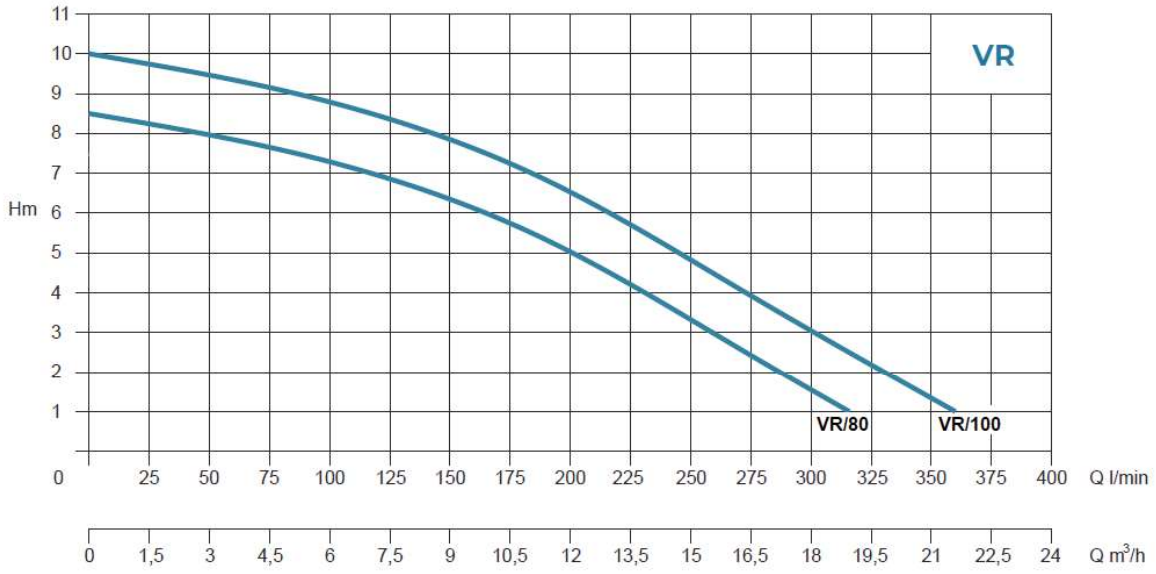
- *couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20*
- *Arbre en acier inox Aisi 420*
- *vis en inox*
- *Garniture mécanique inferieur en céramique / graphite*
- *garniture mécanique supérieure : à lèvre pare-huile*
- *Câble électrique : 10 mt en H07RN-F*

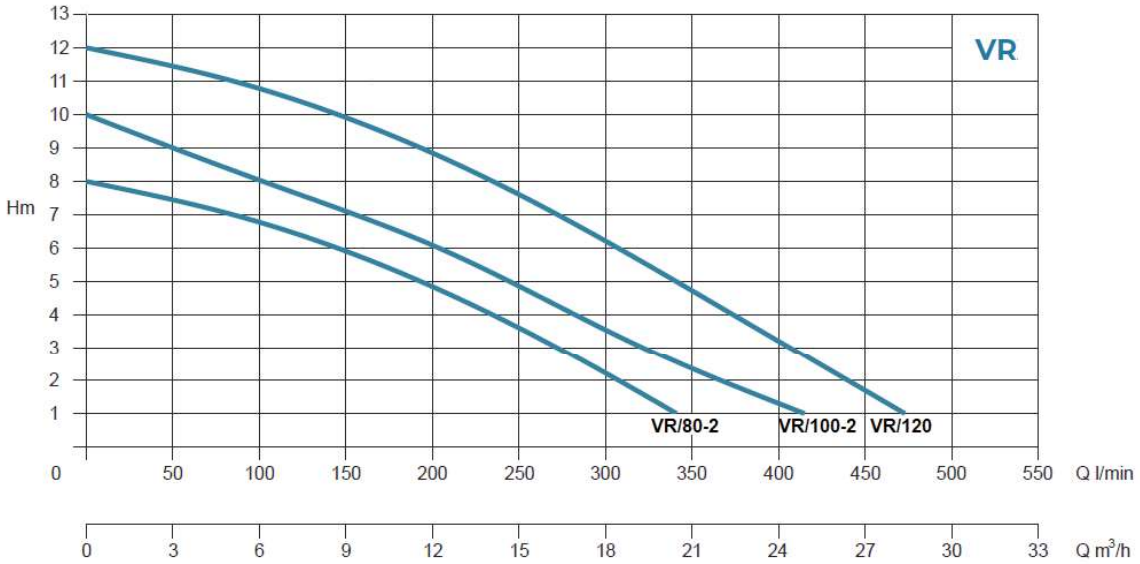
MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *Asynchrone, 2 pôles, lubrifié a 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 a 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

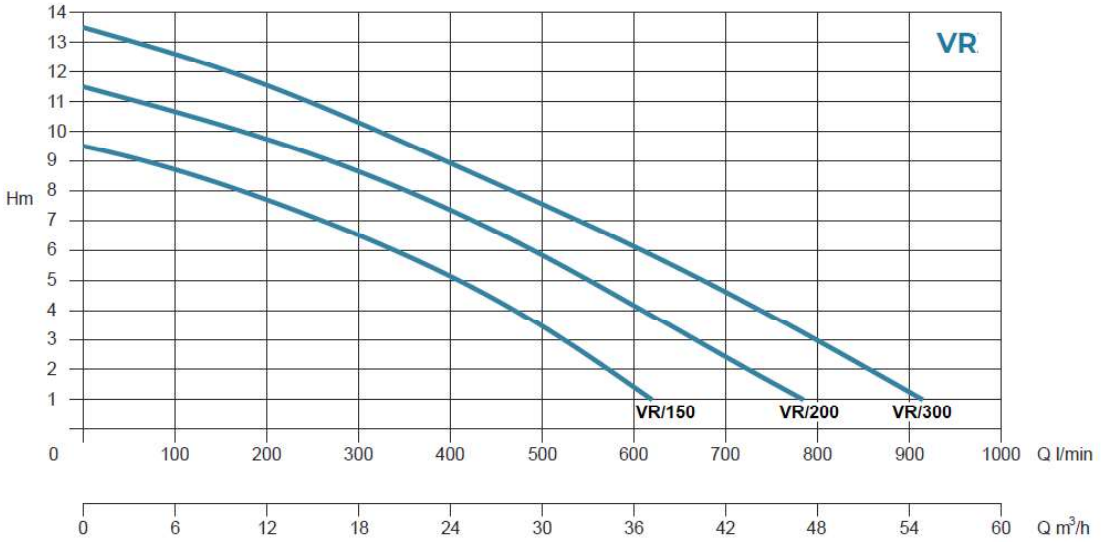
Specifiche tecniche - *Tech specs - Spécifications techniques*

MOD	POTENZA POWER PUISSANCE		COND CAP.	AMPERE ASS. ABSORBED AMP. AMPERE ABS.			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	13
VR/80	0,75	0,55	16	4.5	2.2	1.4		316	287	259	231	201	165	117	47					
VR/80-2	0,75	0,55	16	4.5	2.2	1.4		341	308	273	235	194	146	85						
VR/100	1	0,75	20	5.5	3.1	1.9		360	331	305	277	248	218	187	145	83				
VR/100-2	1	0,75	20	5.5	3.1	1.9		415	366	322	283	245	204	156	102	50				
VR/120	1.5	1	20	6.1	4	2.7		450	420	385	345	300	250	190	120	35				
VR/150	1,5	1,1	31,5	9	4.8	3		620	575	530	470	410	340	260	170	50				
VR/200	2	1,5	40	11.3	6.4	3.8		785	725	665	605	545	490	430	355	270	175	60		
VR/300	3	2,2	40	14	9.2	5.2		915	860	800	740	675	610	540	470	395	320	245	160	60

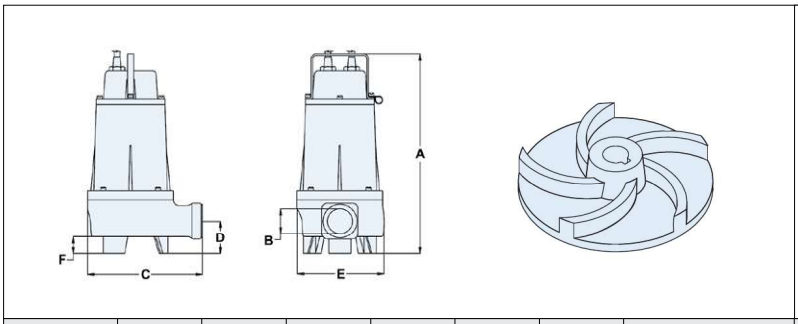


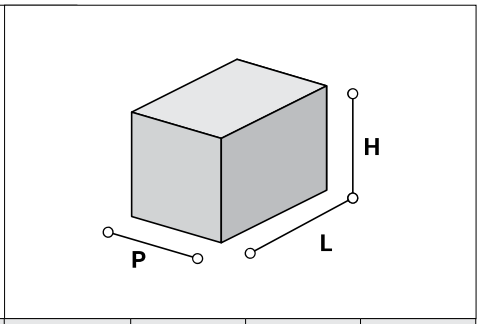


La ditta si riserva di apportare qualsiasi variazione senza obbligo di preavviso



Misure e dimensioni *- Sizes and dimensions - Tailles et dimensions*





TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
VR/80	349	1"1/2	205	60	156	30	30 mm	190	417	225	16,4
VR/80-2	377	2"	225	75,5	164	40	40 mm	190	417	225	17,4
VR/100	349	1"1/2	205	60	156	30	30 mm	190	417	225	17,0
VR/100-2	377	2"	225	75,5	164	40	40 mm	190	417	225	18,0
VR/120	377	2"	225	75,5	163,5	40	35 mm	190	417	225	19,0
VR/150	451,6	2"	229	84,8	178	47	45 mm	210	490	250	27,0
VR/200	451,6	2"	229	84,8	178	47	45 mm	210	490	250	28,0
VR/300	451,6	2"	229	84,8	178	47	45 mm	210	490	250	29,5