

"DVJ"



ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO

Le elettropompe sommergibili con girante a vortice della serie DVJ sono state progettate per pompare liquidi sporchi, anche con corpi solidi in sospensione con un Ø massimo di 40 mm, non esplosivi e chimicamente non aggressivi per i materiali della pompa, con temperatura max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

IMPIEGHI

Ideali per il drenaggio di liquidi anche luridi con corpi solidi o filamentosi in sospensione, prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi, svuotamento di pozzetti e fosse nere, smaltimento acque usate domestiche e industriali.

SUBMERSIBLE DRAINING ELECTRIC PUMPS

The submersible draining electric pump with vortex impeller series DVJ have been designed for pumping dirty liquids, non-explosive or chemically aggressive for the pump's materials, either containing suspended solids max Ø 40 mm, 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

APPLICATIONS

Best uses for draining dirty liquids and sewage with suspended solids or fibrous materials, on construction sites and for dewatering floated fields, emptying out sump pits and septic tanks, for domestic and industrial waste water.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo motore: acciaio inox Aisi 304
- Corpo pompa: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Girante: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 420
- Tenuta meccanica lato pompa: carbone - ceramica
- Tenuta meccanica lato motore: a labbro in NBR
- Cavo di alimentazione: 10 m H07RN-F

Motore

- Motore ad induzione a due poli, riavvolgibile, con protezione IP68, isolamento classe F.
- Alimentazione monofase con motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Alimentazione trifase con protezione obbligatoria a cura dell'utente.
- Servizio continuo se completamente sommersa.

A RICHIESTA:

- Versione monofase automatica con galleggiante flottante.
- Portagomma Ø 60 mm in ottone.

TECHNICAL FEATURES

- Motor body: stainless steel Aisi 304
- Pump body: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Impeller: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Pump shaft: stainless steel Aisi 420
- Pump's side: mechanical seal: carbon - ceramics
- Motor's side seal: lip ring in NBR
- Feeding cable: 10 m H07RN-F

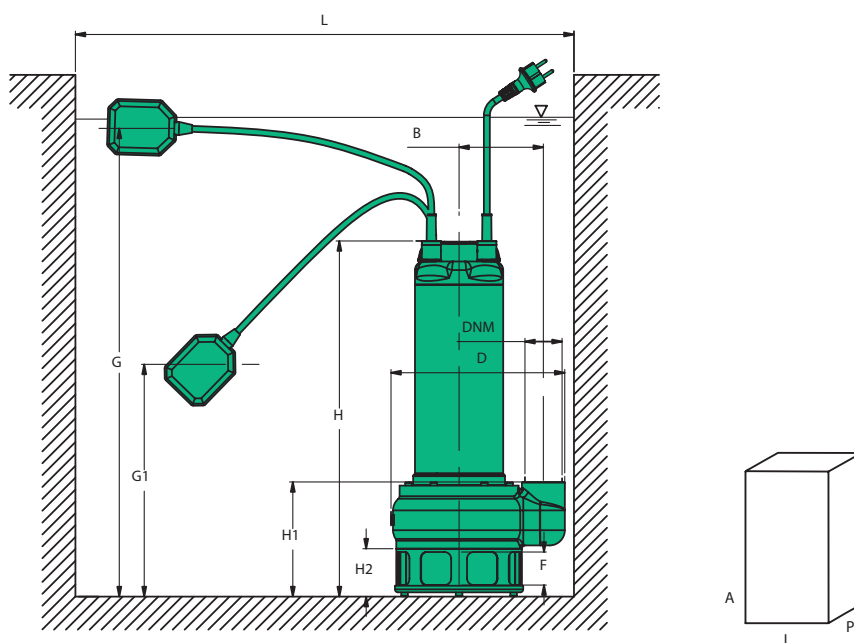
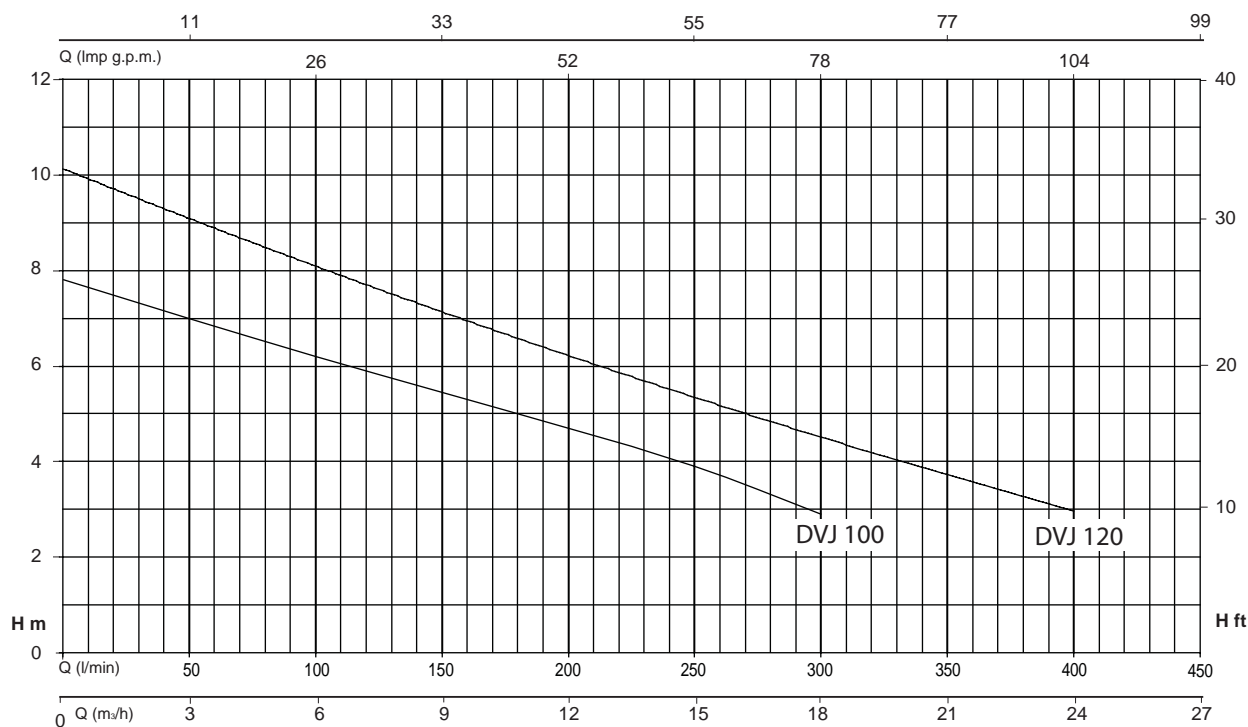
Motor

- Two poles induction rewindable motor with protection IP68, class F insulation.
- Single-phase feeding with incorporated motor protector and capacitor permanently connected.
- Three-phase feeding with compulsory protection to be provided by the user.
- Continuous duty if completely submerged.

ON REQUEST:

- Single-phase automatic version with float switch (AUT).
- Brass nose connector Ø 60 mm.

TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]										IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	H	H1	H2	B	D	F	G	G1	L	DNM	A	L	P	
DVJ 100	440	115	45	115	250	40			600X600	2"	290	610	250	12.2
DVJ 100 AUT	440	115	45	115	250	40	550	200	600X600	2"	290	610	250	12.7
DVJ 120	440	115	45	115	250	40			600X600	2"	290	610	250	13.8
DVJ 120 AUT	440	115	45	115	250	40	550	200	600X600	2"	290	610	250	14.2



TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]		Portata - Capacity										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase								Q [m³/h]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	
									Q [l/min]	0	50	100	150	200	250	300	350	400	
		Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																	
a	b	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~400V											
DVJ 100 M	DVJ 100 T	0.74	1.0	840	820	16	4.2	1.9											
DVJ 120 M	DVJ 120 T	0.88	1.2	1400	1350	25	6.4	2.9											
									Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)										
									H [m]	7.8	7.0	6.2	5.4	4.7	3.9	2.9			
									H [m]	10.1	9.1	8.1	7.2	6.2	5.3	4.5	3.7	3.0	

a) ~ Monofase 230 V

b) ~ Trifase 400 V