

"Verti J Sub"



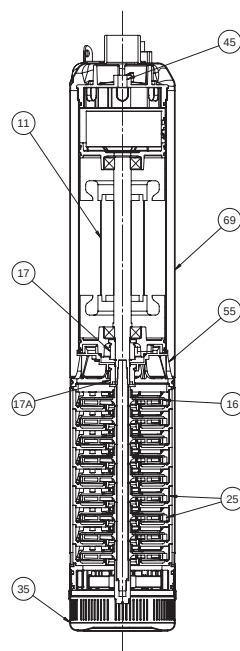
NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS

Praticità d'uso
Alte prestazioni
Risparmio energetico

Easy installation
High performance
Energy saving

Facilité d'emploi
Performances élevées
Économie d'énergie

Practicidad de uso
Altas prestaciones
Ahorro energético



- 11** Albero con rotore – Pump shaft + rotor
Arbre + rotor – Eje rotor
- 16** Girante – Impeller
Turbine – Impulsor
- 17** Tenuta a labbro in NBR – Lip ring in NBR
Garniture à lèvres en élastomère – Anillo de cierre en NBR
- 17A** Tenuta meccanica inferiore – Mechanical seal
Garniture mécanique inférieur – Cierre mecánico inferior
- 25** Diffusore – Diffuser
Diffuseur – Difusor
- 35** Base pompa – Pump base
Base pompe – Base bomba
- 45** Coperchio corpo – Cover
Couvercle corps – Tapa cuerpo
- 55** Supporto tenuta – Seal support
Support garniture – Soporte cierre
- 69** Camicia – Cover
Chemise – Camisa

DATI COSTRUTTIVI - CONSTRUCTION DATA DONNÉES DES CONSTRUCTION - DATOS DE CONSTRUCCIÓN

"VERTI J Sub"



ELETTROPOMPE MONOBLOCCO SOMMERGIBILI MULTISTADIO

Le elettropompe centrifughe monoblocco verticali multistadio della serie Verti J Sub sono state progettate utilizzando i più moderni e sofisticati sistemi di progettazione d'ingegneria e design industriale. Esse sono state studiate per pompare liquidi puliti, senza parti abrasive, senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa. Temperatura max. del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C per altri usi. La silenziosità assoluta d'esercizio ne permette l'installazione sia in ambienti interni che esterni immerse in vasche e/o serbatoi. L'utilizzo di materiali resistenti alla corrosione, il particolare disegno dei diffusori e giranti ne rendono adatto l'impiego anche in leggera presenza di sabbia nell'acqua,

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: acciaio inox Aisi 304
- Corpo motore: acciaio inox Aisi 304
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 420 F
- Diffusori: Tecnopolimero
- Giranti: Tecnopolimero
- Tenuta meccanica lato pompa: carbone - ceramica
- Tenuta lato motore: a labbro in NBR
- Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido
- 10 m cavo di alimentazione tipo H07RN-F e spina Schuko.

MOTORE

- Motore ad induzione a due poli, riavvolgibile, refrigerato dal liquido pompato, 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.

SUMERSIBLE MONOBLOC MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

The vertical monobloc multistage electric pumps of the series Verti J Sub are designed with the most advanced and sophisticated engineering and industrial design systems. They have been studied to pump clean liquids, without abrasives and suspended solids, non-explosive or aggressive for the pump's materials. Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 60 °C for other use. The extreme noiselessness permit the internal or external installation, immersed in to a storage tank or basin. The use of corrosion-proof materials along with the particular impeller & diffuser design make them suitable for environments with a slight presence of sand in the water.

TECHNICAL FEATURES

- Pump body: stainless steel Aisi 304
- Motor body: stainless steel Aisi 304
- Pump shaft: stainless steel Aisi 420 F
- Diffusers: Techno-polymer
- Impeller: Techno-polymer
- Pump's side mechanical seal: carbon-ceramics
- Motor's side seal: lip ring in NBR
- Quick cable coupling watertight connector
- 10 m H07RN-F feeding cable whit Schuko plug.

MOTOR

- Two poles induction rewindable motor with protection IP 68, 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.

ÉLECTROPOMPES MONOBLOC SUBMERSIBLES MULTISTADIO

Les électropompes centrifuges monobloc verticales multistadio de la série Verti J Sub ont été conçues en utilisant les plus modernes et les plus sophistiqués systèmes de projet d'ingénierie et de design industriel. Elles ont été étudiées pour pomper des liquides propres, sans parties abrasives, sans corps liquides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe. Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C pour d'autres utilisations.

Le silence de fonctionnement absolu en permet l'installation aussi en intérieur qu'en extérieur immergées dans des cuves et/ou réservoirs.

L'utilisation de matériaux résistants à la corrosion, la conception particulière des diffuseurs et des roues en rendent l'emploi adapté même en légère présence de sable dans l'eau,

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe : acier inox Aisi 304
- Corps de moteur: acier inox Aisi 304
- Abre de pompe: acier inox Aisi 420 F
- Diffuseurs: Technopolymère
- Turbine: Technopolymère
- Garniture mécanique partie pompe: Carbone dur - Céramique
- Garniture partie moteur: à lèvres en élastomère
- Connecteur étanche extractible • avec attache rapide
- 10 m Câble d'alimentation H07RN-F.

MOTOR

- Moteur à induction à deux pôles rebobinable, refroidi par le liquide pompé, protection IP68, classe d'isolation F.
- Le modèles monophasés son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur. A recommandé l'équipement conformément à la réglementation
- Service S1

ELECTROBOMBAS MONOBLOQUE SUMERGIBLES MULTITAPAS

Las electrobombas centrifugas monobloque verticales multitapa de la serie Verti J Sub han sido realizadas utilizando los más modernos y sofisticados sistemas de proyectación de ingeniería y de diseño industrial. Han sido estudiadas para bombear líquidos limpios, sin partes abrasivas, sin cuerpos sólidos en suspensión y que no sean explosivos o agresivos para los materiales de la bomba. Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C para otros usos.

Su funcionamiento absolutamente silencioso permite su instalación tanto en ambientes interiores como exteriores sumergidas en tanques y/o depósitos.

El empleo de materiales resistentes a la corrosión, el especial diseño de los difusores y de los impulsores permiten su uso incluso en ligera presencia de arena en el agua.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de bomba: de acero Inox AISI304
- Cuerpo de motor: de acero Inox AISI304
- Eje de la bomba: de acero Inox Aisi 420 F
- Difusores: De tecnopolímero
- Rodetes: De tecnopolímero
- Cierre mecánico lado bombas: De cerámica y grafito
- Cierre lado motor: anillo de cierre en NBR
- Conector extraíble impermeable con cierre rápido
- Cable de alimentación :10 m H07RN-F

MOTOR

- Motor a inducción de dos polos rebobinables, enfriado por el líquido bombeado, protección IP68, aislamiento de clase F.
- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario y el equipo recomendado de acuerdo con las normas
- Funcionamiento S1

PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMIENTO
“VERTÌ J Sub”

50 Hz

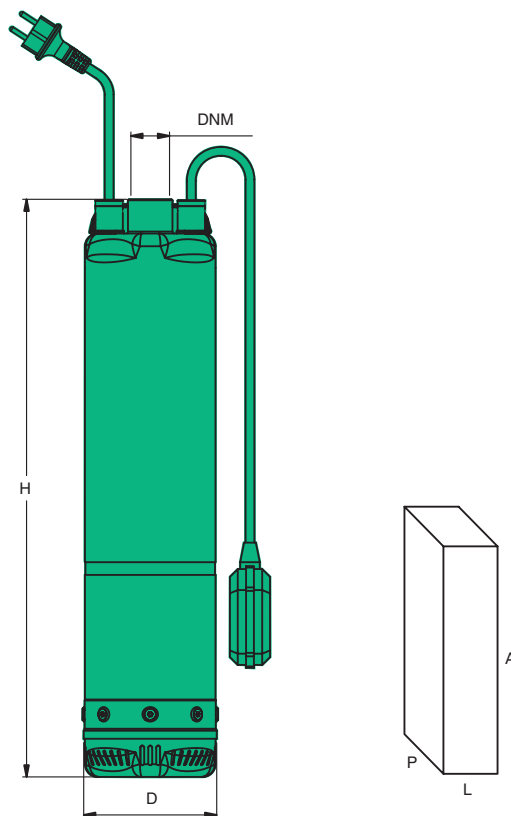
TIPO TYPE Monofase Single-phase	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current	Portata - Capacity								
					[A]	Q [m³/h]	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
						Q [l/s]	0	20	40	50	60	80	100	120
						Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)								
	kW	HP		[µF]	1~ 230 V									
Verti J Sub 83 M	0,59	0,8	600	14	2,6	H [m]	29,3	24,7	19,5	16,6	13,7	7,3		
Verti J Sub 103 M	0,74	1	820	16	3,8		39,2	33,2	26,2	22,4	18,3	9,4		
Verti J Sub 86 M	0,59	0,8	690	14	3		34,1	30,5	26,5	24,4	22,2	17,6	12,7	7,4

a) ~ Monofase 230 V

60 Hz

TIPO TYPE Monofase Single-phase	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current	Portata - Capacity								
					[A]	Q [m³/h]	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2
						Q [l/1']	0	20	40	50	60	80	100	120
						Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)								
	kW	HP		[µF]	1~ 230 V									
Verti J Sub 103 M	0,74	1	930	31,5	8,3	H [m]	38,4	32,1	26,1	23,2	20,4	14,9	9,7	4,7

a) ~ Monofase 230 V



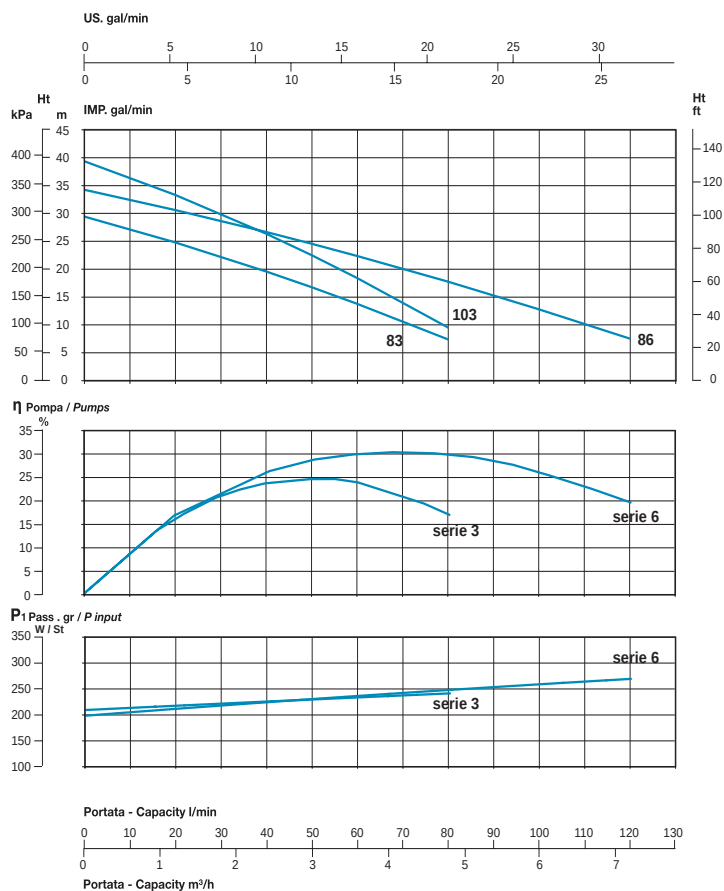
TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]			IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	H	D	DNM	A	L	P	
Verti J Sub 83	591	136	1"	900	240	220	10
Verti J Sub 103	640	136	1"	900	240	220	11
Verti J Sub 86	591	136	1"	900	240	220	10,6

PRESTAZIONI - PERFORMANCE PERFORMANCES - RENDIMIENTO

"VERTÌ J Sub"



$\text{min}^{-1} \sim 2900$



$\text{min}^{-1} \sim 3400$

