

# "Verti® J Line"



Electric pumps



**Soluzione intelligente per installazioni complesse**  
*Clever solution for complicated installations*  
**Solution intelligente pour installations complexes**  
*Solución inteligente para instalaciones complejas*

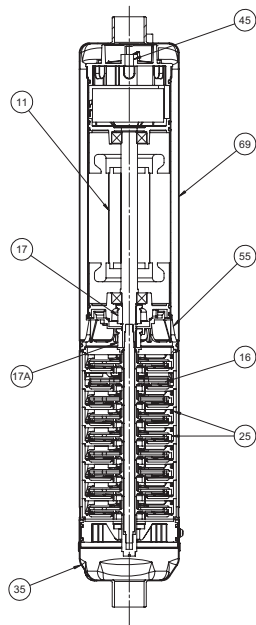
**NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO**  
**SPARE PARTS LIST**  
**NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE**  
**NOMENCLATURA REPUESTOS**

**Alte prestazioni**  
**Praticità d'uso**  
**Estremamente silenziose**

**High performance**  
**Easy installation**  
**Extremely silent**

**Performances élevées**  
**Facilité d'emploi**  
**Extrêmement silencieuses**

**Altas prestaciones**  
**Practicidad de uso**  
**Extremadamente silenciosas**



- 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 inférieure – 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

TOP RANGE

### ELETTROPOMPE MONOBLOCCO MULTISTADIO IN LINEA

Le elettropompe centrifughe monoblocco verticali multistadio della serie Verti J Line 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.

La silenziosità assoluta d'esercizio, l'utilizzo di materiali resistenti alla corrosione, la costruzione del motore che non prevede ventilazione, ne permettono una facile installazione esterna che interna (anche in ambienti sterili), oppure direttamente immerse in vasche e/o serbatoi.

- Temperatura max. del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C.
- Portate fino a 7 m<sup>3</sup>/h.
- Prevalenze fino a ~ 40 m

### 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
- 3 m cavo di alimentazione tipo H07RN-F

### 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.
- Servizio continuo.

### ÉLECTROPOMPES MONOBLOC MULTISTADIO EN LIGNE

Les électropompes centrifuges monobloc verticales multistadio de la série Verti J Line 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.

Le silence de fonctionnement absolu, l'utilisation de matériaux résistants à la corrosion, la construction du moteur qui ne prévoit pas de ventilation, en permettent une installation facile extérieure comme intérieure (même en milieux stériles), ou directement immergées dans des cuves et/ou réservoirs.

- Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 60 °C pour d'autres utilisations et température ambiante jusqu'à 40 °C.
- Plage d'utilisation jusqu'à 7 m<sup>3</sup>/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à ~ 40 m

### 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
- 3 m Câble d'alimentation H07RN-F.

### MOTORE

- 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

### IN-LINE MONOBLOC MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

The vertical monobloc multistage electric pumps of the series Verti J Line 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.

The extreme noiselessness, the use of corrosion-proof materials, the use of a double mechanical seal lubricated on both sides and the motor construction without ventilation needed, permit an easy external or internal installation (also in sterile ambient) or they can be directly installed inside the storage tank or basin.

- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 60 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Flow rate up to ~ 7 m<sup>3</sup>/h
- Heads up to ~ 40 m

### TECHNICAL FEATURES

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

### MOTOR

- Two poles induction rewindable motor with protection IP 68, class F insulation.
- Single-phase feeding with incorporated motor protector and capacitor permanently connected.
- Continuous duty.

### ELECTROBOMBAS MONOBLOQUE MULTITAPPA EN LINEA

Las electrobombas centrifugas monobloque verticales multietapa de la serie Verti J Line 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.

Su funcionamiento absolutamente silencioso, el empleo de materiales resistentes a la corrosión, la construcción del motor que no prevé ventilación, permiten una fácil instalación tanto exterior como interior (incluso en ambientes estériles), o bien directamente sumergidas en tanques y/o depósitos.

- Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Caudal hasta 7 m<sup>3</sup>/h.
- Alturas hasta ~ 40 m

### CARACTERISTICAS 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 tecnopolimero
- Rodetes: De tecnopolimero
- 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 :3 m H07RN-F

### MOTORE

- Motor a induction de dos poles 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

**50 Hz - min<sup>-1</sup> ~ 2900**

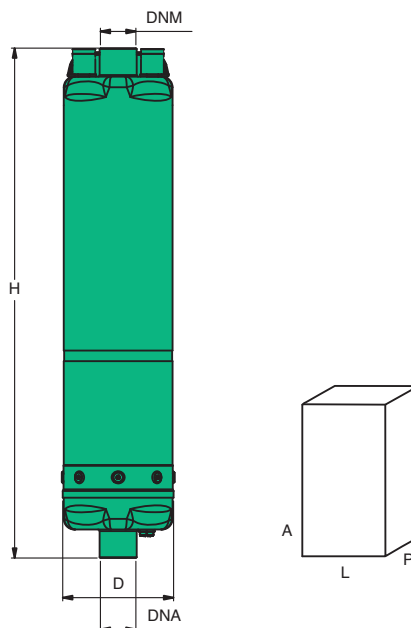
TIPO TYPE Monofase Single-phase	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max [µF]	Corrente assorbita Input current [A] 1~ 230 V	Portata - Capacity								
						Q [m <sup>3</sup> /h]	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2
						Q [l/s]	0	20	40	50	60	80	100	120
	kW	HP				Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)								
VERTÌ J Line 103 M	0,74	1	750	16	3,5	H [m]	39,2	33,2	26,2	22,4	18,3	9,4		
VERTÌ J Line 86 M	0,59	0,8	800	14	3,6		34,1	30,5	26,5	24,4	22,2	17,6	12,7	7,4

a) ~ Monofase 230 V

**60 Hz - min<sup>-1</sup> ~ 3400**

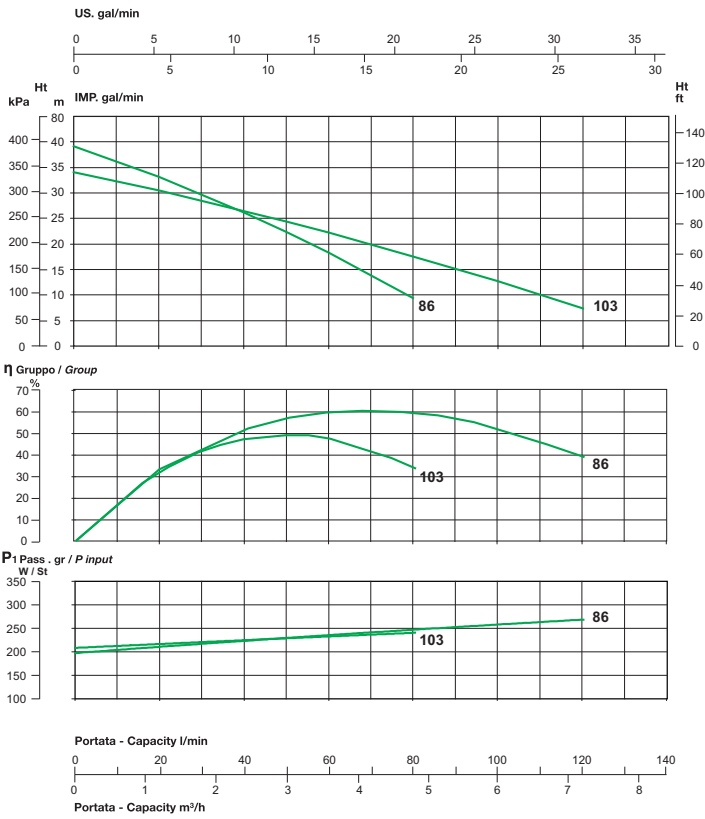
TIPO TYPE Monofase Single-phase	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max [µF]	Corrente assorbita Input current [A] 1~ 115 V	Portata - Capacity								
						Q [m <sup>3</sup> /h]	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2
						Q [l/s]	0	20	40	50	60	80	100	120
	kW	HP				Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)								
Verti J Line 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 115 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]				IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	H	D	DNA	DNM	A	L	P	
Verti J Line 103	640	136	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	11,4
Verti J Line 86	591	136	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	11,2

min<sup>-1</sup> ~ 2900



min<sup>-1</sup> ~ 3400

