

# "Verti® J Line"

Electric pumps



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo pompa: acciaio inox Aisi 304
- Corpo motore: acciaio inox Aisi 304
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 420 F
- Diffusori: DYNALON 20 C con anello in acciaio inox Aisi 304
- Giranti: DYNALON 20 C con anello in acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica lato pompa: carbone - ceramica
- Tenuta meccanica lato motore: a labbro in NBR
- Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido
- 3 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.

## ELETTROPOMPE MONOBLOCCO VERTICALI MULTISTADIO

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, con 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. 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.

## IMPIEGHI

Ideali per gruppi di pressurizzazione, impianti d'acqua piovana, irrigazioni, per impianti di lavaggio e trattamento acque, per montaggio in macchine, fontane, ecc.

## VERTICAL 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, with 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.*

*The extreme noiselessness, the use of corrosion-proof materials, 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.*

## APPLICATIONS

*Best uses: in pressure & rainwater systems, for irrigation, washing & water treatment plants, fountains, etc.*

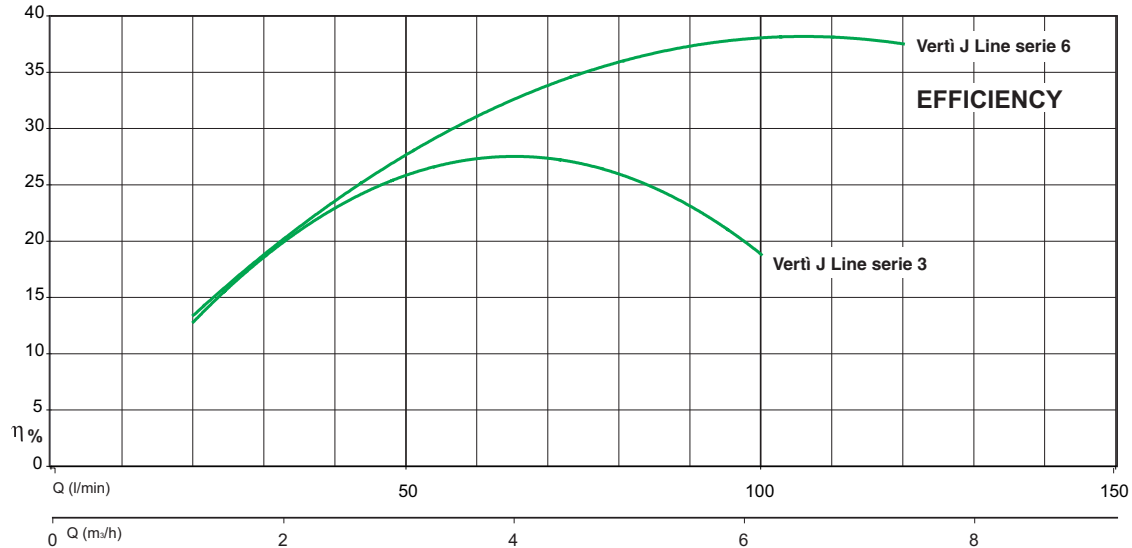
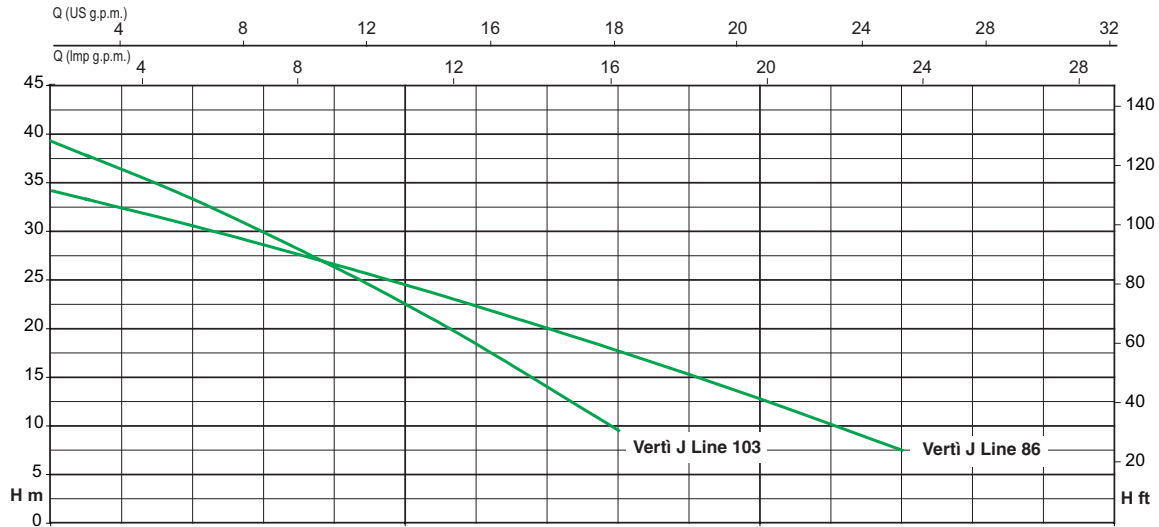
## TECHNICAL FEATURES

- Pump body: stainless steel Aisi 304
- Motor body: stainless steel Aisi 304
- Pump shaft: stainless steel Aisi 420 F
- Diffusers: DYNALON 20 C with stainless steel Aisi 304 ring
- Impellers: DYNALON 20 C with stainless steel Aisi 304 ring
- 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 with Schuko plug.

## 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.

TOP RANGE



Temperatura liquido in prova come da direttiva CEI EN 60034-1 p15.2.4 & 60335-1 p11  
 Limiti di prestazioni norme ISO 9906 ANNEX A  
 Standard applicati per i test:  
 EN 60335-1 1994 + ++; EN 60335-2-41

Liquid test temperature according to CEI EN 60034-1 p15.2.4 & 60335-1 p11  
 Performances limits ISO 9906 ANNEX A  
 Applied test standards:  
 EN 60335-1 1994 + ++; EN 60335-2-41

- ✓ Soluzione intelligente per installazioni complesse
- ✓ Alte prestazioni
- ✓ Praticità d'uso
- ✓ Estremamente silenziose

- ✓ Clever solution for complicated installations
- ✓ High performance
- ✓ Easy installation
- ✓ Extremely silent

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								
	kW	HP				Q [m³/h]	Q [l/1']	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6
VERTI J Line 103 M	0,74	1	750	16	3,5	0	20	40	50	60	80	100	120	
VERTI J Line 86 M	0,59	0,8	800	14	3,6	Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)								
						H [m]	39,2	33,2	26,2	22,4	18,3	9,4		
							34,1	30,5	26,5	24,4	22,2	17,6	12,7	7,4

a) ~ Monofase 230 V