

"Verti® Line"



Electric pumps

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: acciaio inox Aisi 304
- Anello guida in NBR
- Diffusori: DYNALON 20 C con anello in acciaio inox Aisi 304
- Giranti: DYNALON 20 C con anello in acciaio inox Aisi 304
- Corpo motore: acciaio inox Aisi 304
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica lato pompa: carburo di silicio-allumina
- Tenuta meccanica lato motore: grafite - allumina
- Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido
- 3 m cavo alimentazione tipo H07RN-F con 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.

- ✓ Alte prestazioni
- ✓ Soluzione intelligente per installazioni complesse
- ✓ Praticità d'uso
- ✓ Estremamente silenziose
- ✓ Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO MULTISTADIO IN LINEA

Le elettropompe centrifughe monoblocco multistadio in linea della serie Verti 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, 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, l'impiego di una doppia tenuta meccanica lubrificata da entrambi i lati, 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, apparecchiature per raffreddamento e condizionamento, fontane, ecc.

IN LINE MONOBLOC MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

The in line monobloc centrifugal multistage electric pumps of the series Verti 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, 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.

APPLICATIONS

Best uses in pressure & rainwater systems, for irrigation, washing & water treatment plants, mounted in cooling and air conditioning machines and equipment, fountains, etc.

TECHNICAL FEATURES

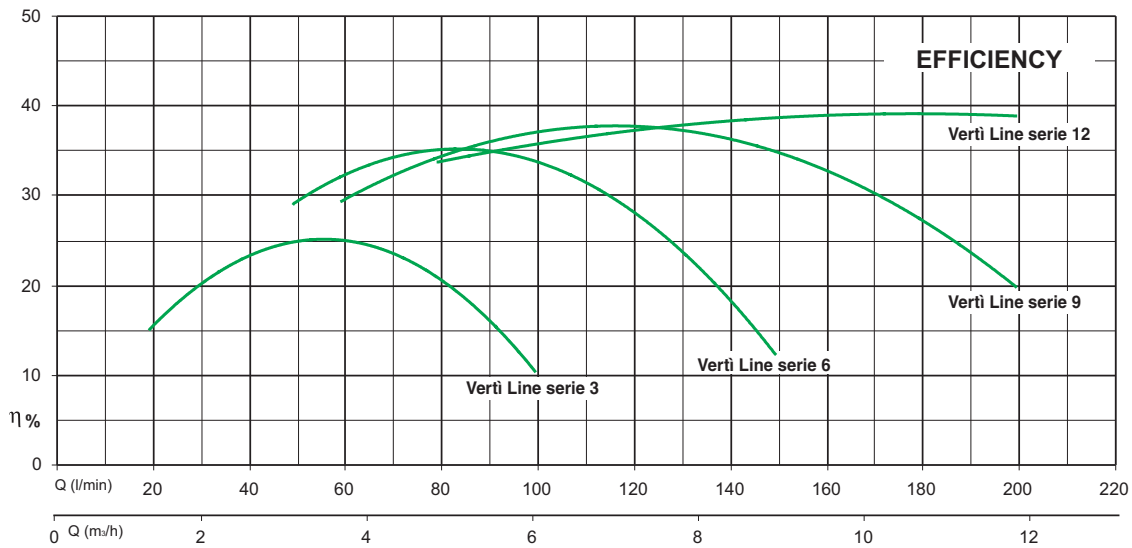
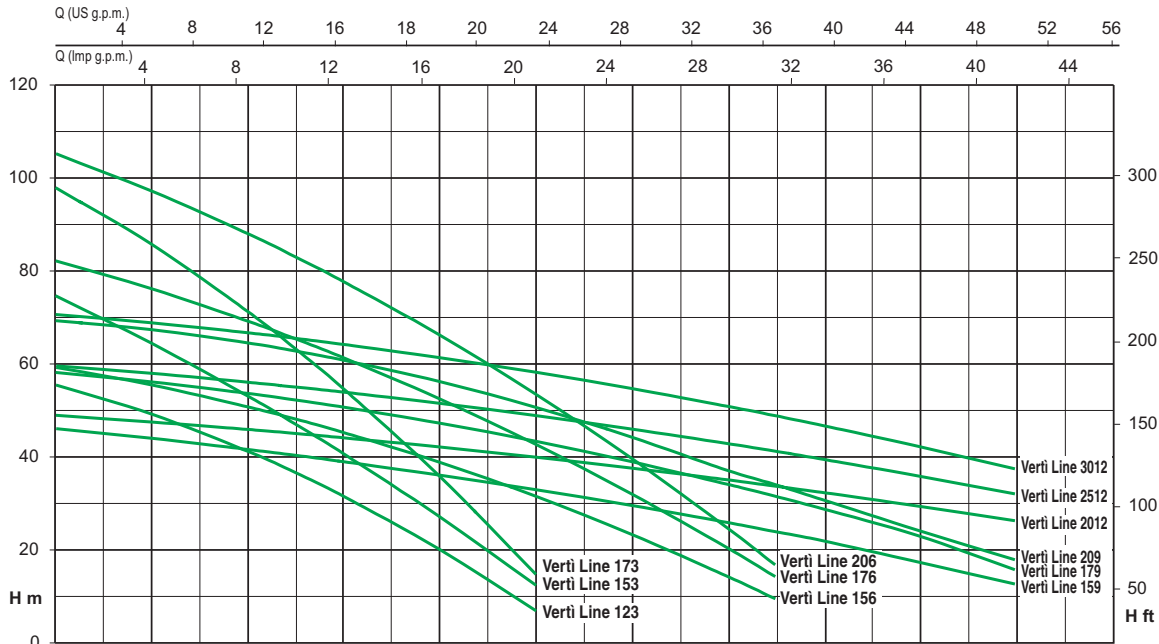
- Pump body: stainless steel Aisi 304
- Ring guide in NBR
- Diffusers: DYNALON 20 C with stainless steel Aisi 304 ring
- Impellers: DYNALON 20 C with stainless steel Aisi 304 ring
- Motor body: stainless steel Aisi 304
- Pump shaft: stainless steel Aisi 304
- Pump's side mechanical seal: silicon carbide- alumina
- Motor's side mechanical seal: graphite-alumina
- 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.

- ✓ High performance
- ✓ Clever solution for complicated installations
- ✓ Easy installation
- ✓ Extremely silent
- ✓ Quick cable coupling watertight connector

TOP RANGE



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	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~400V	Q [m³/h]	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9	9.6	10.8	12			
a	b								Q [l/v¹]	0	20	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200			
										Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)															
Verti Line 123 M		0.88	1.2	1180	-	30	5.2	-	H [m]	54.3	48.1	40.1	35.5	30.4	19.0	5.9									
Verti Line 153 M		1.1	1.5	1530	-	31.5	6.8	-		73.4	63.3	52.0	45.9	39.6	26.0	11.4									
Verti Line 173 M	Verti Line 173 T	1.47	2	1990	1890	36	9.2	4.1		96.8	84.6	70.2	62.1	53.6	34.8	13.8									
Verti Line 156 M		1.1	1.5	1640	-	31.5	7.3	-		58.1	54.3	49.7	47.0	44.1	37.7	30.4	22.3	13.3	8.5						
Verti Line 176 M	Verti Line 176 T	1.47	2	2170	2090	40	9.8	3.9		81.0	75.0	68.1	64.3	60.2	51.4	41.7	31.0	19.4	13.3						
Verti Line 206 M	Verti Line 206 T	1.85	2.5	2610	2610	50	11.7	4.8		105.1	98.7	90.7	86.0	81.0	69.7	56.8	42.3	26.1	17.4						
Verti Line 159 M		1.1	1.5	1580	-	31.5	7.1	-		45.0	42.8	40.5	39.2	37.9	35.0	31.8	28.4	24.8	22.8	20.8	16.7	12.2			
Verti Line 179 M	Verti Line 179 T	1.47	2	1950	1950	40	8.9	3.9		56.9	55.0	52.5	51.1	49.6	46.1	42.3	37.9	33.1	30.5	27.7	21.9	15.7			
Verti Line 209 M	Verti Line 209 T	1.85	2.5	2340	2240	50	10.6	4.3		68.5	66.4	63.7	62.1	60.3	56.4	51.7	46.5	40.6	37.4	34.0	26.7	18.2			
Verti line 2012 M	Verti line 2012 T	1.47	2	2350	2200	40	10.5	4.0		47.8	46.4	44.8	43.9	43.0	41.0	38.8	36.5	33.9	32.6	31.2	28.3	25.2			
Verti line 2512 M	Verti line 2512 T	1.85	2.5	2650	2800	50	11.7	5.2		58.5	56.8	54.9	53.9	52.8	50.4	47.7	44.9	41.8	40.1	38.4	34.8	30.9			
Verti line 3012 M	Verti line 3012 T	2.2	3	3100	3280	55	13.6	6		69.5	67.7	65.5	64.3	63.1	60.2	57.1	53.6	49.8	47.8	45.7	41.2	36.4			

a) ~ Monofase 230 V

b) ~ Trifase 400 V