SERIE - *SERIES*

TRITTER



TRITTER 100 - 300



TRITTER 500 - 750

GENERALITÀ / *FEATURES*

Elettropompe sommergibili con girante dotata di sistema di triturazione dei corpi solidi, grazie ad un meccanismo di triturazione all'ingresso di aspirazione della pompa. I solidi sospesi presenti nel fluido vengono triturati in piccoli frammenti e quindi pompati all'esterno mediante una girante a vortice, riducendo il rischio di intasamento della tubazione di mandata.

Submersible electric pumps equipped with an impeller featuring a solid-waste grinding system, thanks to a grinding mechanism at the pump suction inlet. The suspended solids present in the fluid are cut into small pieces and then pumped out by a vortex impeller, reducing the risk of clogging in the discharge pipe.

MATERIALI / *MATERIALS*

- Corpo pompa in ghisa
- Camicia motore in acciaio inox AISI 420
- Girante in ghisa
- Disco in ghisa - Coltello in acciaio inox AISI 420
- Albero motore in acciaio inox
- Tenuta meccanica in Sic - Sic
- Cavo elettrico di alimentazione in H07RNF 8 m

- *Cast-iron casing*
- *Motor shell of AISI 420 stainless steel*
- *Cast iron impeller*
- *Disc in cast iron - Knife in stainless steel AISI 420*
- *Stainless steel motor shaft*
- *Sic - Sic mechanical seal*
- *Electric cable of H07RNF 8 m*

MOTORE / *MOTOR*

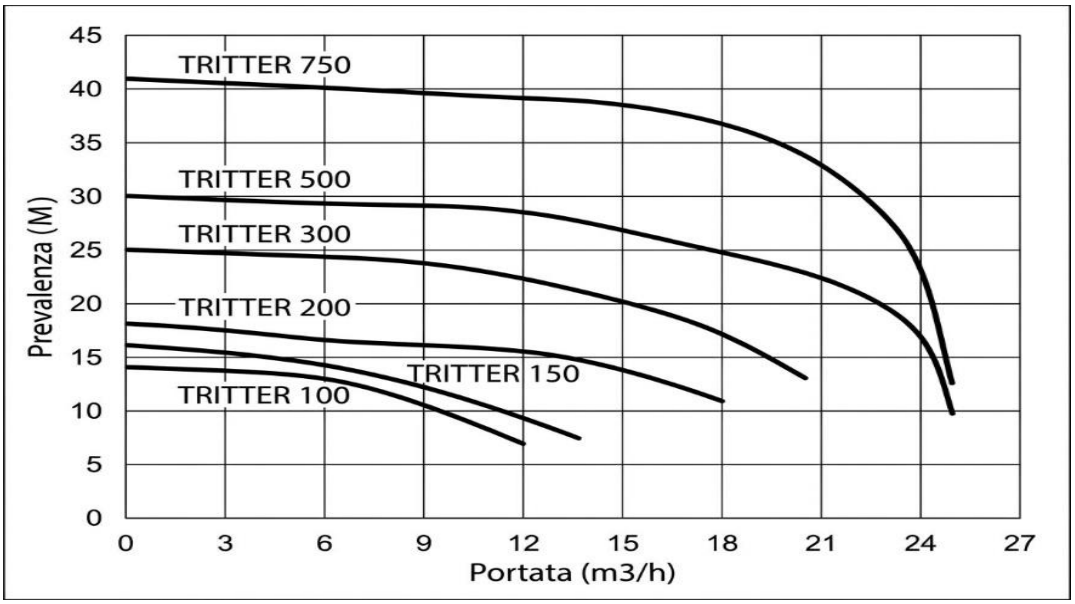
- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n= 2900 rpm) in bagno d'olio ecologico
- Protezione IP68 Isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230V con condensatore permanentemente inserito e protezione termo-amperometrica incorporata
- Alimentazione trifase 400V con protezione a carico dell'utente

- *2 poles induction motor, 50 Hz (n= 2900 rpm) in ecological oil bath*
- *IP68 protection, Class F insulation*
- *230V Single-phase feeding with built-in capacitor and thermo ammeter protection*
- *400V Three-phase feeding with protection at user's care*

LIMITI DI IMPIEGO / *OPERATING CONDITIONS*

- Temperatura del liquido pompato 40°C
- Profondità di immersione max 10 metri

- *Maximum temperature of pumped liquid: 40°C*
- *Maximum immersion depth 10 m*

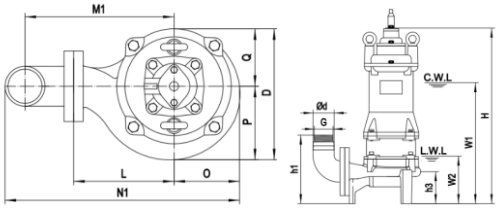


CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / ***TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM***

Modello *Model*		HP (Cv)	kW P2	A		Q (m³/h - l/min)									
						2	4	6	9	12	15	18	21	23	25
Monofase	Trifase			1~	3~	33	66	100	150	200	250	300	250	380	415
						H (m)									
TRITTER 100 SGQ	TRITTER 100 ST	1	0,75	5,2	2	14,2	14	12	8	4					
TRITTER 150 SGQ	TRITTER 150 ST	1,5	1,1	7,2	2,8	16,4	16	14	11	7	4,6				
	TRITTER 200 ST	2	1,5		3,2	18	17	16	15	14,3	13	9			
	TRITTER 300 ST	3	2,2		5,0	25,6	24,5	24	23	21	20	15,7	11,4		
	TRITTER 500 ST	5	3,7		8,5	30,8	29,5	29	28,8	28	27	24	22	17	8
	TRITTER 750 ST	7,5	5,5		11,7	40,5	40,2	40	39,5	39	38,7	36	33,7	25	11,6

Versione G con interruttore a galleggiante. Tutti i modelli sono dotati di 10 metri di cavo elettrico di alimentazione provvisto di spina Schuco.
G version = with float switch. All models are fitted with 10 m electric cable with Schuco plug.

DIMENSIONI / ***DIMENSIONS***



MODELLO POMPA *PUMP'S MODEL*	BOCCA MANDATA *OUTLET*	DIMENSIONI mm / *DIMENSIONS mm*		PESO *WEIGHT*
	A	B	H	kg
TRITTER 100	1/2 " G	211	481	25
TRITTER 150	1/2 " G	211	500	26
TRITTER 200	1/2 " G	241	521	37,5
TRITTER 300	1/2 " G	241	541	40,5
TRITTER 500	2 " G	258	577	51
TRITTER 750	2 " G	269	629	67