TRITON





GRINDER

Componente *Component*	Materiale *Material*
Motore *Motor*	Rame *Brass*
Chiocciola di aspirazione *Pump body*	Ghisa *Cast Iron*
Albero motore *Motor shaft*	AISI 316
Supporto inferiore *Bottom support*	Ghisa *Cast Iron*
Tenuta meccanica *Mechanical seal*	Grafite & Ceramica *Graphite & Cermic*
Olio lubrificante *Seal lubrificant oil*	Olio per uso alimentare e farmaceutica *Oil for food machinery and pharmaceutic use*
Girante *Impeller*	Trituratrice SS 7Cr17 *Grinder SS 7Cr17*

Applicazioni
Indicata per il trasferimento di acque sporche contenenti corpi solidi o filamentosi che potrebbero ostruire pompe convenzionali. Questa caratteristica la rende ideale per impianti fognari e stazioni di sollevamento.

Applications
Suitable for transferring dirty water containing solid or fibrous materials that could clog conventional pumps. This feature makes it ideal for sewage systems and lift stations.

Motore e caratteristiche
Classe isolamento B
Grado di protezione IP68
Alimentazione monofase a 230V-50Hz
Cavo 10 metri

Motor and features
Insulation class B
Protection degree IP68
Power supply in single-phase 230V-50Hz
Electrical cable 10 mt

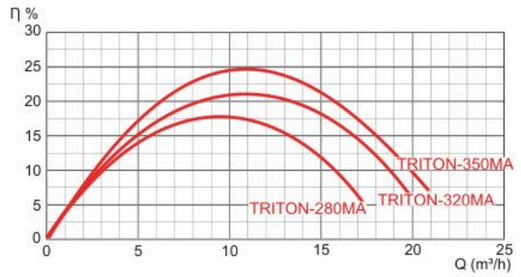
Limiti di utilizzo
Temperatura massima liquido 40°C
Profondità di immersione tra 0,5m-5m
Liquido pompato: liquido sporco con corpi solidi o filamentosi max. dimensione 15mm
Livello pH liquido 4-10
Max. densit' liquido: 1.2 x 103 kg/m3
Sommergibilità massima: 5 m

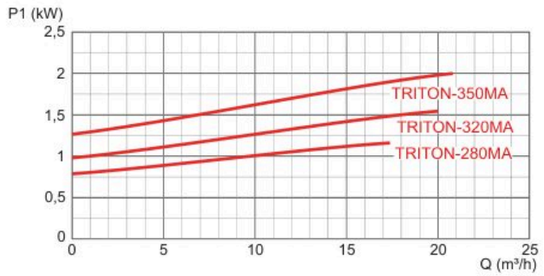
Application limits
Max. water temperature 40°C
Immersion depth from 0,5m-5m
Liquid condition: dirty water containing solid or fibrous materials with max. solid dimension of 15mm
pH level from 4-10
Max. liquid density: 1.2 x 103 kg/m3
Max. submersible depth: 5 m

Esploso a pag. 241
Expanded diagram pag. 241

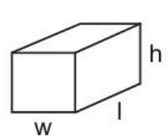
PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*

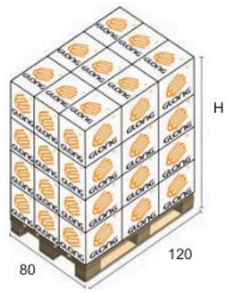


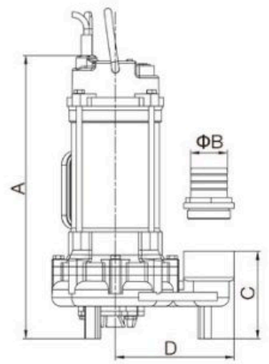


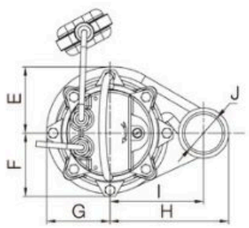


DIMENSIONI IMBALLO
PACKING DIMENSIONS









Modello e codice *Model and code*		Potenza nominale *Rated power*		I Max. [A]		Q = Portata - *Capacity*							
						l/min	0	50	100	150	250	350	450
Monofase *Single-phase* 230V		Hp	kW *P2*	Monofase *Single-phase* 230V	Trifase *Three-phase* 400V	m³/h	0	3	6	9	15	21	27
						Prevalenza manometrica totale in m C.A. *Total head in meters w.c.*							
TRITON320MA		1,5	1,1	7,3	/	H (m)	15	14,5	12,5	11	7,5	1	
TRITON350MA		2	1,5	9,5	/		21	20	17,5	15,5	10,5	2	

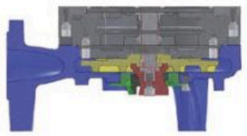
Per i valori della potenza assorbita P_1 vedi grafico nella pagina a destra / *For input power P1 please check the curve on the next page*

MODELLO POMPA *PUMPS'S MODEL*	DIMENSIONI POMPA *PUMPS'S DIMENSIONS* [mm]										DIMENSIONI IMBALLO *PACKING DIMENSIONS* [mm]			PESO *WEIGHT*	Quantità per pallet *Quantity per pallet*	
	A	ØB	C	D	E	F	G	H	I	J	w	l	h	kg	H	n°
TRITON320MA	445	51	121,5	165	92	88	88	165	130	G2"	253	180	445	24	127	24
TRITON350MA	445	51	121,5	165	92	88	88	165	130	G2"	253	180	445	27	127	24

TRITON



GRINDER





Flangia filettata non inclusa
Threaded flange not included

Disponibile quadro grinder specifico per elettropompe trituratrici nella versione trifase.
Rif. pag. 200

Appropriate electrical control panel for grinder cutting pumps in three-phase. Ref. in page 200

Componente *Component*	Materiale *Material*
Motore *Motor*	Rame *Brass*
Corpo pompa *Pump body*	Ghisa *Cast Iron*
Albero motore *Motor shaft*	AISI 420
Supporto inferiore *Bottom support*	Ghisa *Cast Iron*
Tenuta meccanica *Mechanical seal*	Carb. Sic & Carb. Sic
Olio lubrificante *Seal lubrificant oil*	Olio per uso alimentare e farmaceutica *Oil for food machinery and pharmaceutic use*
Girante GRINDER *GRINDER impeller*	AISI 440C

Applicazioni
TRITON sono elettropompe robuste ed affidabili, adatte per per acque sporche, reflue civili ed industriali.
Sono equipaggiate di un coltello rotante e di un sistema tagliente fisso in grado di sminuzzare e strappare fibre tessili che possono essere presenti nelle acque di rifiuto.

Applications
TRITON are robust and reliable pumps, suitable for dirty water, civil and industrial waste waters.
The pumps are equipped with a rotating knife and a fixed cutting system capable of shredding and tearing textile fibers that can be in wate waters.

Motore e caratteristiche
Classe isolamento B
Grado di protezione IP68
Alimentazione monofase a 230V-50Hz o trifase a 230/400V-50Hz
Cavo 10 metri
Flangia filettata 2" incluso nella fornitura
Galleggiante non compreso nelle versioni in trifase

Motor and features
Insulation class B
Protection degree IP68
Power supply in single-phase 230V-50Hz or three-phase 230/400V-50Hz
Electrical cable 10 mt
2" thread flange included
Float switch not included in three-phase version

Limiti di utilizzo
Temperatura massima liquido 35°C
Profondità di immersione tra 0,5m-5m
Liquido pompato: liquido sporco con dimensione dei solidi massimo a 35 mm.
Livello pH liquido 4-11
Sommergibilità massima: 10 m

Application limits
Max. water temperature 35°C
Immersion depth from 0,5m-5m
Liquid condition: dirty water with maximum solid of 35 mm.
pH level from 4-11
Max. submersible depth: 10 m

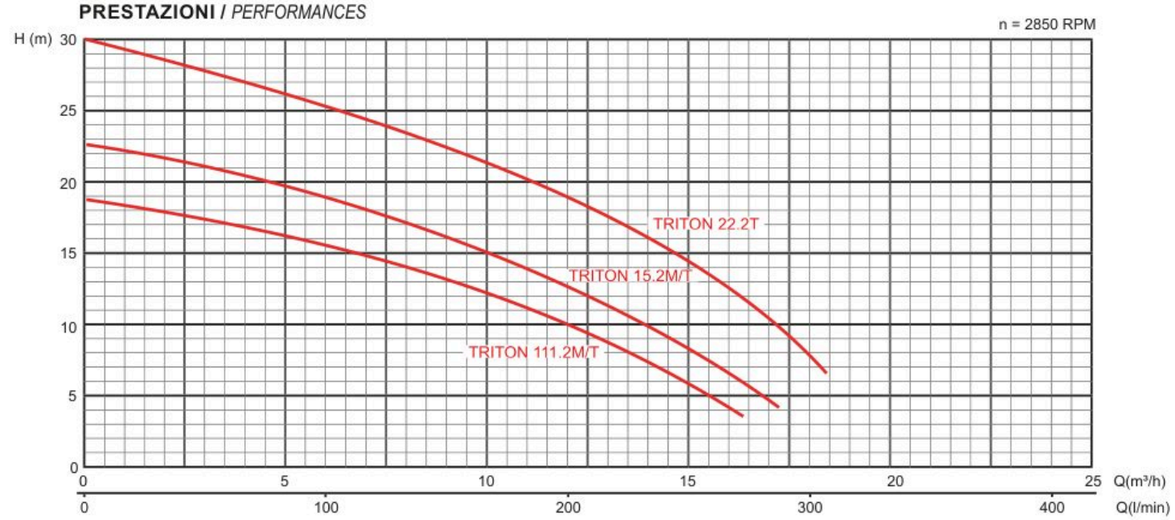
* Versione monofare con doppio condensatore
Porta condensatore non incluso
**** Single-phase model with 2 capacitors***
Capacitor control box not included

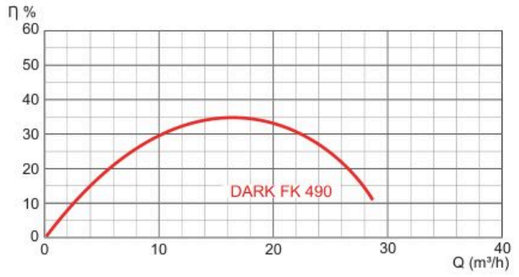
Esploso a pag. 242
Expanded diagram pag. 242

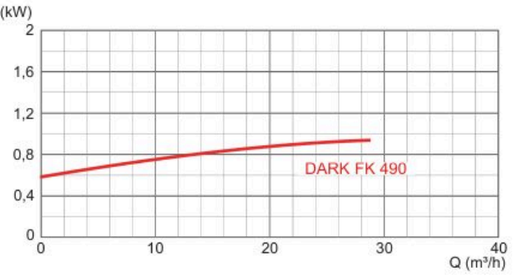
Modello *Model*	Codice *Code*		Potenza nominale *Rated power* Hp	kW *P2*	I Max. [A] Monofase *Single phase* 230V	Trifase *Three phase* 400V	Q = Portata - *Capacity* l/min	0	50	100	150	200	250	300
							m³/h	0	3	6	9	12	15	18
							Prevalenza manometrica totale in m C.A. *Total head in meters w.c.*							
TRITON 11-2M*	TR15M		1,5	1,1	8	/	H (m)	19	17,5	15,5	13	10	6	
TRITON 11-2T	TR15T		1,5	1,1	/	3		19	17,5	15,5	13	10	6	
TRITON 15-2M*	TR20M		2	1,5	9,8	/		22,5	21	19	16	12,8	8	4,5
TRITON 15-2T	TR20T		2	1,5	/	3,9		22,5	21	19	16	12,8	8	4,5
TRITON 22-2T	TR30T		3	2,2	/	5,2		30	28	25,5	22,5	19	14,5	8

Per i valori della potenza assorbita P_1 vedi grafico nella pagina a destra / *For input power P1 please check the curve on the next page*

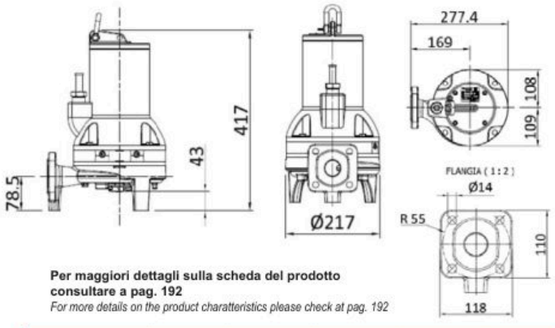
PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*







ACCESSORI / *Accessories*		
Codice *Code*	Modello *Model*	
KITFL2	*KIT FLANGIA 2" X 50* *Flange KIT 2" x 50*	
KITFL212	*KIT FLANGIA 2" 1/2 X 65* *Flange KIT 2" 1/2 x 65*	
KITFL3	*KIT FLANGIA 3" X 80* *FLange KIT 3" x 80*	
KITFL4	*KIT FLANGIA 4" X 100* *Flange KIT 4" x 100*	
00101106009500010	*CAVALLETTO DI SOSTEGNO INOX X SH* *Pump base support in INOX for DARK SH*	
00102206014600010	*"Dispositivo di accoppiamento 2" P DNM G2"* *Coupling support 2" P DNM G2""*	
00102206014600020	*"Dispositivo di accoppiamento 2"1/2 P DNM G2"1/2* *Coupling support 2" P DNM G2"1/2"*	
00102206014600030	*"Dispositivo di accoppiamento 3" P DNM G3"* *Coupling support 3" P DNM G3""*	
00102506014600010	*KIT SLITTA / ADATTATORE 2" PER FK* *Slide kit / adaptor 2" for DARK FK*	
	KIT SLITTA / ADATTATORE 2" PER SH *Slide kit / adaptor 2" for DARK SH*	
00102206014600040	*"Valvola di ritegno a palla filettata 2"* *Check spherical valve with thread fitting 2""*	
00102206014600050	*"Valvola di ritegno a palla filettata 2"1/2* *Check spherical valve with thread fitting 2"1/2"*	
00102206014600060	*"Valvola di ritegno a palla filettata 3"* *Check spherical valve with thread fitting 3""*	
00102506014600020	*ADATTATORE PER POMPA DN 80* *Adaptor for pump DN 80*	



Per maggiori dettagli sulla scheda del prodotto consultare a pag. 192
For more details on the product charatteristics please check at pag. 192

MODELLO POMPA *PUMPS'S MODEL*	DIMENSIONI IMBALLO *PACKING DIMENSIONS* [mm] w	l	h	DN	PESO *WEIGHT* kg
TRITON 11-2M*	220	280	420	40	39
TRITON 11-2T	220	280	420	40	39
TRITON 15-2M*	220	280	420	40	40
TRITON 15-2T	220	280	420	40	40
TRITON 22-2T	220	280	420	40	41