

FTR 400-550 T WITH GRINDER



CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS / CARACTERISTICAS / CARATERISTIQUES

UTILIZZI - Pompe da drenaggio con girante centrifuga che garantisce una elevata prevalenza. Il sistema trituratore permette il pompaggio di liquami con fibre tessili o filamentose, liquami industriali, civili e zootechnici dove si renda necessario frantumare solidi in sospensione; sono disponibili solo per applicazione mobile.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - Corpo pompa in ghisa con bocca di mandata flangiata; girante aperta in ghisa; doppia tenuta meccanica con barriera d'olio lato pompa; albero motore in acciaio inossidabile per la parte idraulica; cuscinetti a sfera di qualità dimensionati per sopportare carichi gravosi; Temperatura del liquido 0 - 40 °C, in dotazione 10 m di cavo HO7 RNF.

MOTORE - Motore elettrico ad induzione a 2 poli in bagno d'olio adatto a servizio continuo; lamierini per statore a bassa perdita specifica; isolamento in Classe F; protezione IP 68; tensione di alimentazione tollerata ±6% e squilibrio tra le fasi massimo 5%; numero di interventi 10/h ad intervalli regolari con rapporto sosta-funzionamento 4:1.

A RICHIESTA - Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; liquidi particolari; quadro di controllo e comando disponibile a richiesta.

USES - Centrifugal drainage pump that guarantees high head. The grinder allows to pumps sewage containing textile or filamentous fibres, industrial, civil and zootechnical sewage whenever suspended solids have to be crushed; only mobile versions are available.

CONSTRUCTION FEATURES - Cast iron pump casing with flanged delivery opening; Open impeller in cast iron; Double mechanical silicon carbide seal with oil barrier on pump side; motor shaft in stainless-steel on the hydraulic side; high quality ball bearings dimensioned to bear heavy burden/loads; liquid temperature range 0 - 40 °C; supplied with 10 meters of HO7 RNF cable.

MOTOR - 2 pole electric induction motor in oil bath suitable for continuous operations; supply voltage tolerance ±6% and unbalance between phases max 5%; starts number 10/h at regular intervals with stop-working ratio 4:1.

ON REQUEST - Other operating voltages and frequencies; special liquids; control panel available on request.

UTILIZACIONES - Bombas de drenaje con rodamiento centrífugo que garantiza una elevada prevalencia; El sistema triturador permite el bombeo de aguas sucias con fibras textiles o filamentosas, líquidos industriales, civiles y zootécnicos donde se necesita triturar cuerpos sólidos en suspensión; están disponibles sólo para aplicación móvil.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS - Cuerpo bomba de fundición con boca de salida con brida; Rodete de fundición; Doble sellado con cámara interpuesta: sellado mecánico carburo de silicio lado bomba; Eje motor de acero inoxidable para la parte hidráulica; rodamientos de calidad dimensionados para soportar solicitudes extremas; Temperatura del líquido 0 - 40 °C; Dotadas de 10 metros de cable HO7 RNF.

MOTOR - Motor eléctrico de inducción de 2 polos en baño de aceite apropiado para servicio continuo; aislamiento de Clase F; protección IP 68; tensión de alimentación tolerada ±6% y desequilibrio entre las fases máximo 5%; numero de intervenciones 10/h a intervalos regulares con relación pausa-funcionamiento 4:1.

Sobre Pedido - Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; Líquidos particulares; cuadro de control y comando disponibles sobre demanda.

UTILISATION - Pompes de drainage avec une roue centrifuge qui garantit une hauteur manométrique élevée; Le système triturateur permet le pompage de purin avec fibres textiles ou filamentées, purin industriel, civil et zootechnique où il est nécessaire de briser des solides en suspension. Disponibles uniquement pour applications mobiles.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION - Corps de pompe en fonte avec bride de refoulement; roue en fonte; double garniture mécanique en carbure de silice avec film lubrifiant côté pompe; arbre moteur en acier inoxydable pour la partie hydraulique; roulements de haute qualité dimensionnés pour supporter de lourdes charge; Température du liquide 0 - 40 °C; Équipées de 10 mètres de câble HO7 RNF.

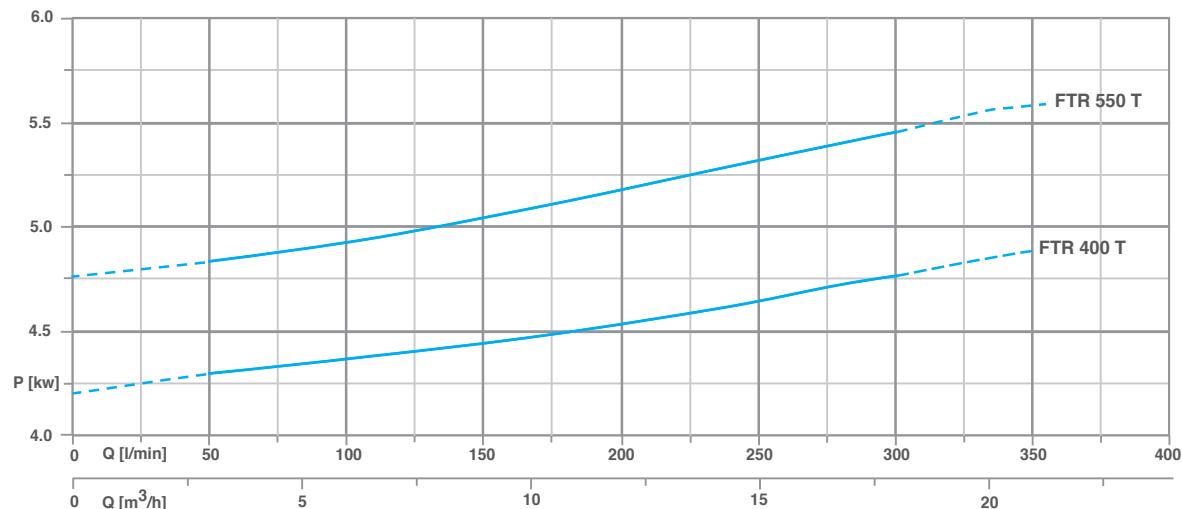
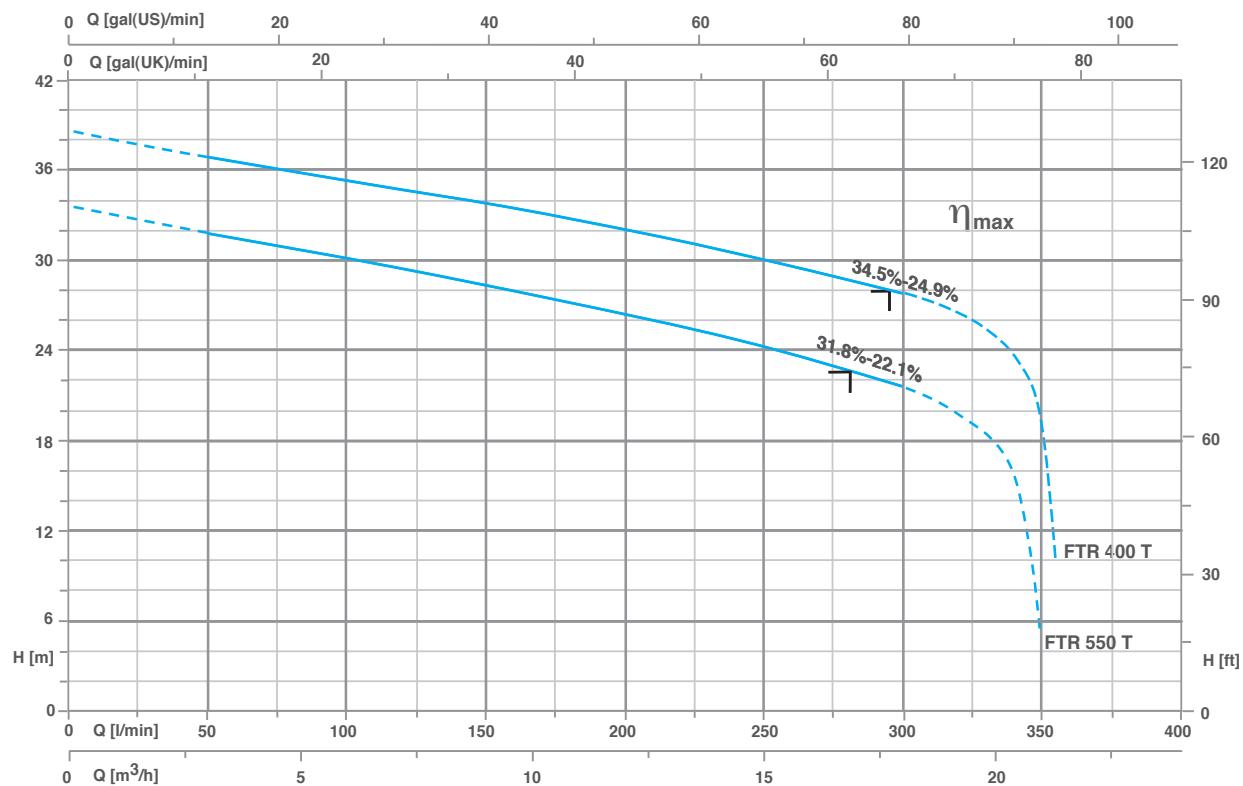
MOTEUR - Moteur électrique à induction à 2 pôles en bain d'huile, apte à un service continu; Isolation Classe F; Protection IP 68; tension de alimentation tolérée ±6% et déséquilibre entre les phases 5% max.; 10 démarrage par heure à intervalles réguliers avec rapport arrêt-fonctionnement de 4:1.

SUR DEMANDE - D'autres voltages et fréquences de fonctionnement; liquides particuliers, tableau de commande disponible sur demande.

FTR 400-550 T

WITH GRINDER

ELETTROPOMPE
sommerribili

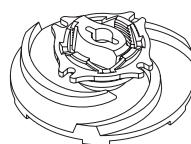


Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos /Données techniques

TIPO / TYPE / MODELO / MODÉLE	P2 (HP)	P1 (kW) 3~	Q (m^3/h - l/min)						
			0	3	6	9	12	15	18
			0	50	100	150	200	250	300
H (m)									
FTR 400 T	4	3	4.8	33.5	31.8	30.1	28.5	26.4	24.4
FTR 550 T	5.5	4	5.5	38.6	36.9	35.3	33.9	32.1	30.1

FTR 400-550 T

Passaggio libero
Free passage
6 mm



Profondità immersione:
Depth of immersion:
Profundidad inmersión:
Profondeur immersion:

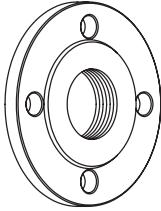
max. 20m

η max: massimo rendimento idraulico e corrispondente rendimento totale.

Maximum hydraulic efficiency and respective total efficiency

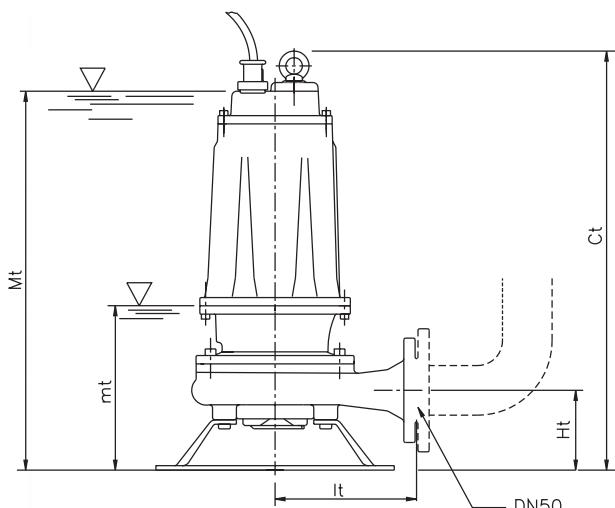
COMPONENTI / COMPONENTS	MATERIALI / MATERIALS
Cassa motore, parte idraulica: Motor housing, hydraulic part:	hisia grigia grey cast iron
Motore elettrico: Electric motor:	asincrono in bagno d'olio asynchronous type, oil immersed
Albero (lato pompa): Shaft (pump side):	acciaio inossidabile stainless steel
Tenuta meccanica lato motore: Motor side mechanical seal:	ceramica - grafite carbon - ceramic
Tenuta meccanica lato pompa: Pump side mechanical seal:	carburo di silicio - carburo si silicio silicon carbide - silicon carbide
Viteria: Bolts:	acciaio inossidabile A2 A2 stainless steel
Base appoggio: Foot support:	ferro zincato galvanized iron
Guarnizioni (O-Rings): Gaskets (O-Rings):	gomma NBR NBR rubber
Trituratore: Grinder:	acciaio inossidabile trattato treated stainless-steel

ACCESSORI ACCESSORIES

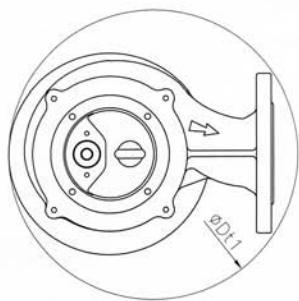
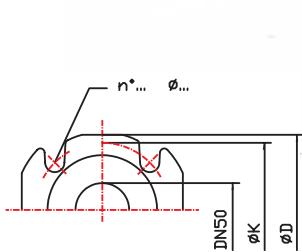


CONTROFLANGIA COUNTERFLANGE

Dimensioni / Dimensions / Dimensiones / Dimensions



INSTALLAZIONE TRASPORTABILE
MOBILE INSTALLATION



mt: punto inferiore di arresto per funzionamento automatico
Mt: sommergenza minima per funzionamento continuo

mt: lowest working level
Mt: lowest level for continuous duty

TIPO / TYPE MODELO / MODÉLE	DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)						Flangia UNI PN10 Flange UNI PN 10					Kg
	Ct	øDt1	Ht	It	mt	Mt	DNm	øK	øD	n° fori x		
FTR 400 T	595	350	112	236	550	556	50	125	140	4x18	59	
FTR 550 T	595	350	112	236	550	556	50	125	140	4x18	61	