

DTR with grinder



DTR 150-300



DTRT 400-1000



DTRT 400-1000/P



Trituratore
Grinder
Triturador
Triturateur

Pompe da drenaggio con girante centrifuga che garantisce una elevata prevalenza.

Il sistema **tritratore** permette il pompaggio di liquami con fibre tessili o filamentose, liquami industriali, civili e zootecnici dove si renda necessario frantumare solidi in sospensione; sono disponibili solo per applicazione mobile.

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.

Bombas de drenaje con rodete centrífugo que garantiza una elevada prevalencia.

El sistema **tritratador** 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.

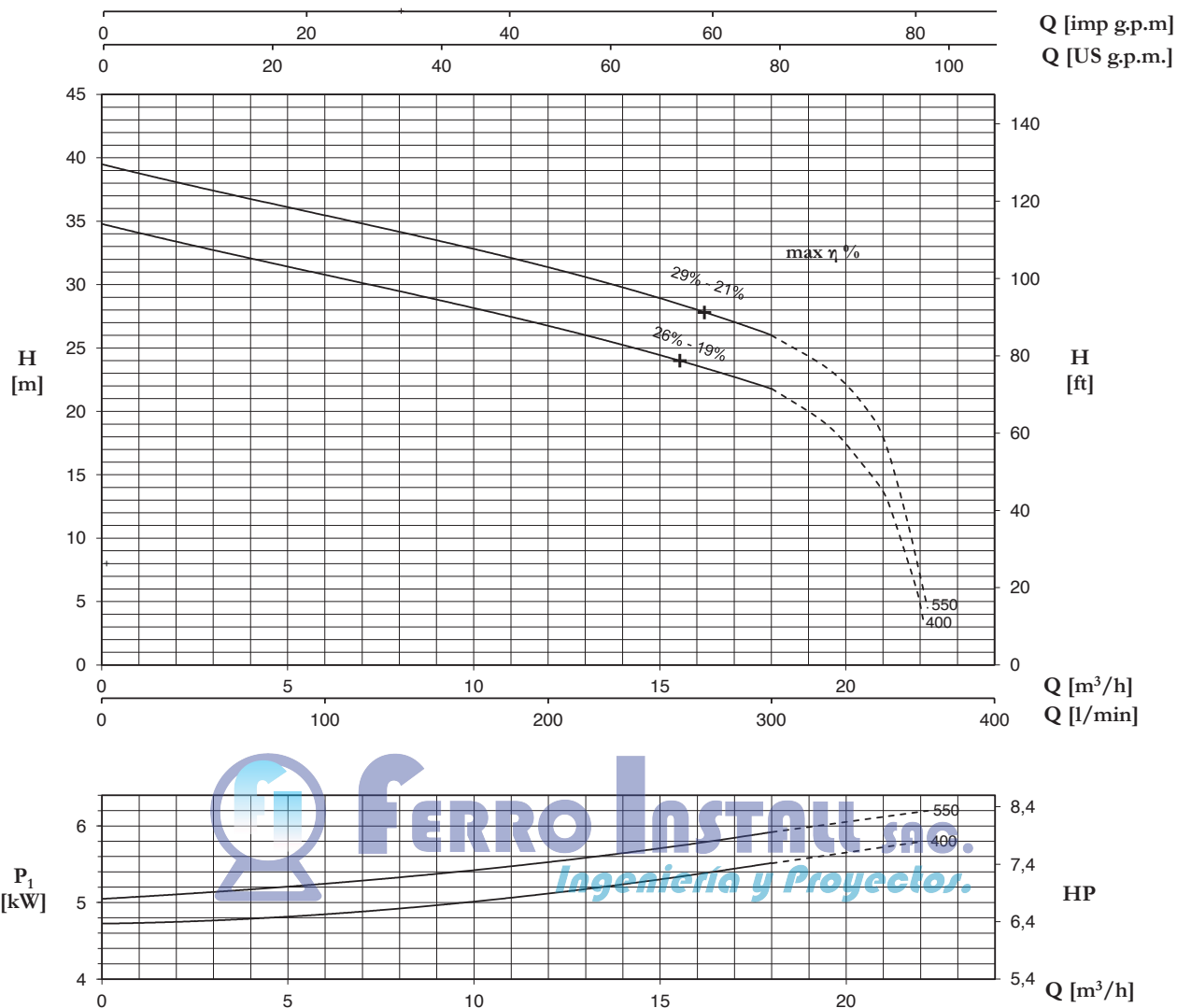
Pompes de drainage avec une roue centrifuge qui garantit une hauteur manométrique élevée.

Le système **tritrateur** permet le pompage de purin avec fibres textiles ou filamenteuses, purin industriel, civil et zootechnique où il est nécessaires de briser des solides en suspension; disponibles uniquement pour applications mobiles.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXECUTION

| | |
|--|---|
| Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe | ghisa cast iron fundición fonte |
| Girante Impeller Rodete Turbine | ghisa cast iron fundición fonte |
| Tenuta meccanica | doppia tenuta con barriera d'olio:carburo di silicio lato pompa, ceramica-grafite lato motore |
| Mechanical seal | double seal with oil barrier: silicon carbide on pump side, ceramic-graphite on motor side |
| Sello mecánico | doble sello con cámara interpuesta:carburo de silicio lato bomba, cerámica-grafito lato motor |
| Garniture mécanique | double garniture avec film lubrifiant:carbure de silice côté pompe, céramique-graphite côté moteur |
| Albero motore Motor shaft Eje motor Arbre moteur | acciaio AISI 304 stainless steel AISI 304 acero AISI 304 acier AISI 304 |
| Profondità di immersione Depth of immersion Profundidad inmersión Profondeur immersion | max 20 m |
| Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del liquido Température du liquide | 0 - 40 °C |
| Cavo Cable Cable Câble | H07 RNF, 10 m |
| Trituratore Grinder Triturador Triturateur | acciaio inossidabile trattato treated stainless steel acero tratado acier traité |
| Viteria Bolts Tornillos Vis | acciaio inossidabile A2 A2 stainless steel acero A2 acier A2 |
| Base appoggio Foot support Placa base Plaque de base | ferro zincato galvanized iron hierro galvanizado fer galvanisé |
| Guarnizioni Gaskets Anilos Joints | gomma NBR NBR rubber goma NBR caoutchouc NBR |
| MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR | |
| Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio | 3~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz necessario condensatore d'avviamento (35µF per modello da 1,5HP, 50µF per modello da 2HP) |
| 2 pole induction motor in oil bath | required starter capacitor (35µF for 1,5HP model, 50µF for 2HP model) |
| Motor de 2 polos a inducción en baño de caeite | necesario condensador de arranque (35µF para modelo 1,5HP, 50µF para modelo 2HP) |
| Moteur à induction à 2 pôles en bain d'huile | nécessaires condensateur de démarrage (35µF pour modèle 1,5HP, 50µF pour modèle 2HP) |
| Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation | F |
| Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection | IP68 |

DTR with grinder



| TYPE | AMPERE | | |
|---------|------------------|----------------------|-----------------------------|
| | 3x220 V 60 Hz | 3x380 V 60 Hz (*) | 220/380 V 60 Hz Λ / Δ |
| DTR 400 | 15,9 | 9,2 | - |
| DTR 550 | 18,2 | 10,5 | - |

(*) no standard execution

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
 max hydraulic efficiency and respective total efficiency
 max rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
 max rendement hydraulique et rendement total

| TYPE | P2 | | P1 (kW) | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | |
|---------|----------|--------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | | | | H (m) | | | | | | | | |
| | | | | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | | |
| 3~ | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | | |
| DTR 400 | 4 (HP) | 3 (kW) | 5,1 | 34,8 | 32,7 | 30,8 | 28,8 | 26,8 | 24,4 | 21,8 | | |
| DTR 550 | 5,5 (HP) | 4 (kW) | 5,9 | 39,5 | 37,4 | 35,5 | 33,5 | 31,3 | 29,0 | 26,0 | | |