

Modelli GRINDER 200 / 23 T
GRINDER 300 / 23 T

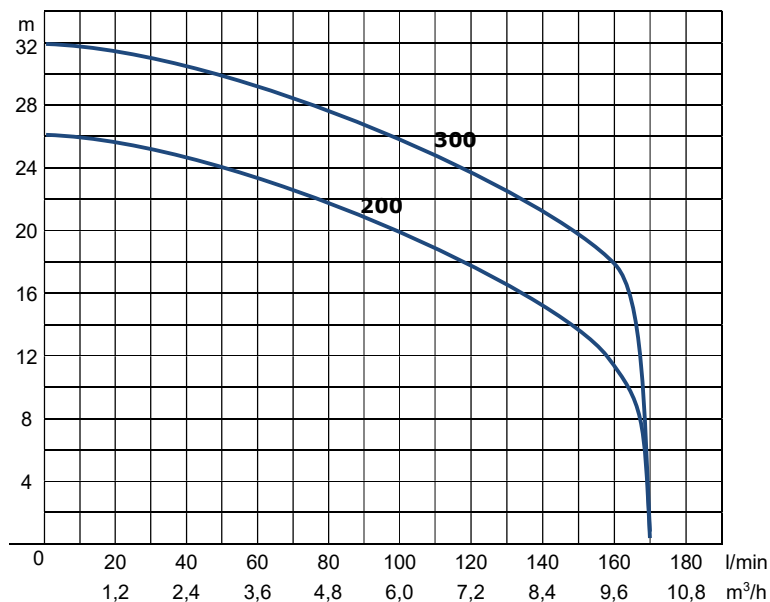
Descrizione Pompa trituratrice professionale in grado di tritare pannolini, carta, sacchetti di nylon, stracci, guanti in lattice. Le applicazioni più frequenti sono nel pompaggio di acque nere di alberghi, campeggi, ristoranti ed ospedali. In generale le pompe trituratrici sono necessarie quando il tubo di scarico è stretto o quando è richiesta una prevalenza elevata.



Fluido pompato
Applicazione Acque reflue contenenti corpi solidi
Max Densità 1100 kg/m³
Intervallo temperatura 0-40 °C
Intervallo pH 6-10 pH

Prestazioni

| Modelli | | Prevalenza (m) | | | | | | |
|--------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 |
| | | Portata | | | | | | |
| GRINDER 200 / 23 T | l/min | 169 | 167 | 158 | 134 | 98 | 50 | |
| | m ³ /h | 10,1 | 10,0 | 9,5 | 8,0 | 5,9 | 3,0 | |
| | l/s | 2,82 | 2,78 | 2,63 | 2,23 | 1,63 | 0,83 | |
| GRINDER 300 / 23 T | l/min | 170 | 169 | 168 | 164 | 149 | 118 | 75 |
| | m ³ /h | 10,2 | 10,1 | 10,1 | 9,8 | 8,9 | 7,1 | 4,5 |
| | l/s | 2,83 | 2,82 | 2,80 | 2,73 | 2,48 | 1,97 | 1,25 |



Idraulica

| | |
|--------------------------------|--|
| <i>Tipo girante</i> | Girante multi canale aperta |
| <i>Bocca uscita</i> | DN 50 – verticale, PN 10, con controflangia ovale filettata 2" BSP |
| <i>Passaggio corpi solidi</i> | - |
| <i>Max prevalenza</i> | GRINDER 200 / 23 T: 26m (2.6 bar) GRINDER 300 / 23 T: 32m (3.2 bar) |
| <i>Min prevalenza</i> | 0 m |
| <i>Max portata</i> | 170 l/min |
| <i>Min livello aspirazione</i> | 230 mm |

Caratteristiche elettriche

| Modelli | Potenza (P₂) | | rpm | Tensione | ph | I_N | Galleggiante incorporato |
|--------------------|--------------------------------|-----|------------|-----------------|-----------|----------------------|---------------------------------|
| | HP | kW | | | | | |
| GRINDER 200 / 23 T | 2.0 | 1.5 | 2850 | 400 | 3~ | 4,3 | NO |
| GRINDER 300 / 23 T | 3.0 | 2.2 | | | | 5,5 | |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--------------------------------|--|
| <i>IP</i> | 68 |
| <i>Tenuta</i> | Doppia tenuta meccanica in bagno olio + paraolio |
| <i>Max. immersione</i> | 5 metri (con 10 metri cavo alimentazione) |
| <i>Trattamento protettivo</i> | Verniciatura con epossidico bicomponente anti corrosione |
| <i>Liv. pressione acustica</i> | < 70dB |

Componenti & Materiali

| | |
|-------------------------|--|
| <i>Cavo</i> | Neoprene H07RNF lunghezza 10 metri 4G1,5 con terminali liberi |
| <i>Trituratore</i> | Acciaio AISI 440 1.4112 |
| <i>Girante</i> | Ghisa EN-GJL-250 |
| <i>Supporto pompa</i> | Ghisa EN-GJL-250 |
| <i>Corpo mandata</i> | Ghisa EN-GJL-250 |
| <i>Cassa statore</i> | Ghisa EN-GJL-250 |
| <i>Coperchio pompa</i> | Ghisa EN-GJL-250 |
| <i>Albero motore</i> | Acciaio AISI 420B 1.4028 |
| <i>Viteria</i> | Acciaio AISI 304 1.4301 (A2) |
| <i>Tenuta meccanica</i> | Inferiore: Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR / AISI 304 Superiore: Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR / AISI 304 |
| <i>Paraolio</i> | NBR |
| <i>Kit o-ring</i> | NBR |
| <i>Cuscinetti</i> | Inferiore: 6305 RZ, superiore: 6205 RZ |
| <i>Olio</i> | Olio dielettrico, non inquinante, non tossico |

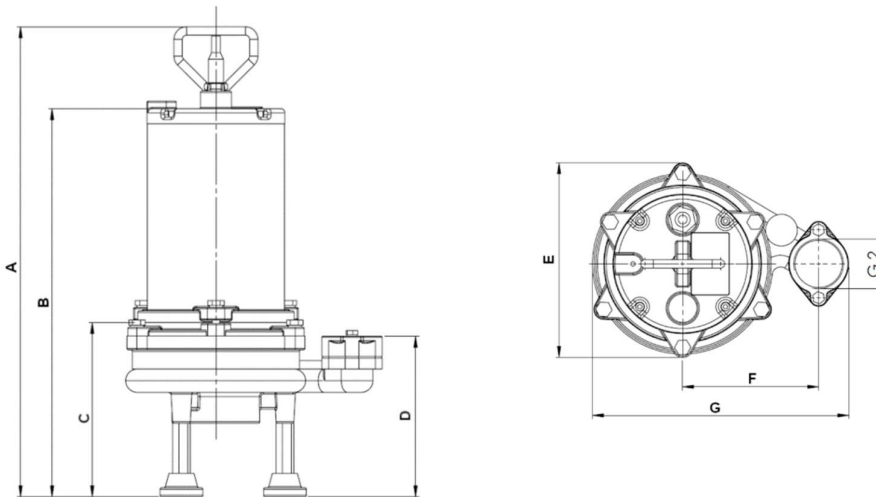
Caratteristiche motore

| | |
|-------------------|--|
| Tipo di motore | Motore di costruzione robusta a gabbia di scoiattolo in bagno olio |
| Tipo avviamento | DOL (Diretto) |
| Protezione | A cura dell'utente (vd optional quadri elettrici) |
| Classe isolamento | Classe F |
| Num. poli | 2 |
| Servizio | S2 |
| Raffreddamento | Garantito dal liquido nel quale è immersa la pompa |

Optional disponibili

| | |
|------------------------|--|
| Piede accoppiamento | Piede accoppiamento modello 2" verticale (connessione 2") |
| Raccordo | Raccordo portagomma dritto in ottone, 3 pezzi, 2" x DN50mm |
| Quadro elettrico | F6-0.5/10-3 (fortemente raccomandato) |
| Valvola di non ritorno | Valvola di non ritorno professionale 2" in ghisa con sfera in NBR |
| Galleggiante separato | Con cavo 10 metri o cavo 20 metri da collegarsi ad un quadro elettrico F6-0.5/10-3 |
| Anodo | Per evitare la corrosione da correnti galvaniche |

Dimensioni & peso



| Modelli | Dimensioni (mm) | | | | | | | | Peso kg | Pompe per piano su EPAL |
|--------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|------------|-------------------------------|
| | A | B | C | D | E | F | G | Imballo | | |
| GRINDER 200 / 23 T | 563 | 465 | 209 | 192 | 233 | 163 | 307 | 295x255xH550 | 42 | 12 |
| GRINDER 300 / 23 T | | | | | | | | | 43 | |