

TUGGER 130-1A Hyflow skärande avloppspump

Artikelnr Beteckning

115849 TGR 130-1A:1,3/1x230/G40

Installation

Styrning Nivåvipa

Ansl. ut G40 inv

Övrigt

Max Tryck 21 mVp

Max Flöde 4,2 l/sek

Elektrisk Data

Effekt 1,30 kW

Spänning 1x230



Med nivåvipa

Hyflow TUGGER Skärande Avloppspump är en beprövad tuggerpump för pumpning av svartvatten genom en tryckspillvattenledning.

En inbyggd vipa startar och stoppar pumpen automatiskt. Kondensatorer är inbyggda i motorhuset och på så vis eliminerar behovet av externt startskåp. Termiskt överhettningsskydd är inbyggd i motorlindningen.

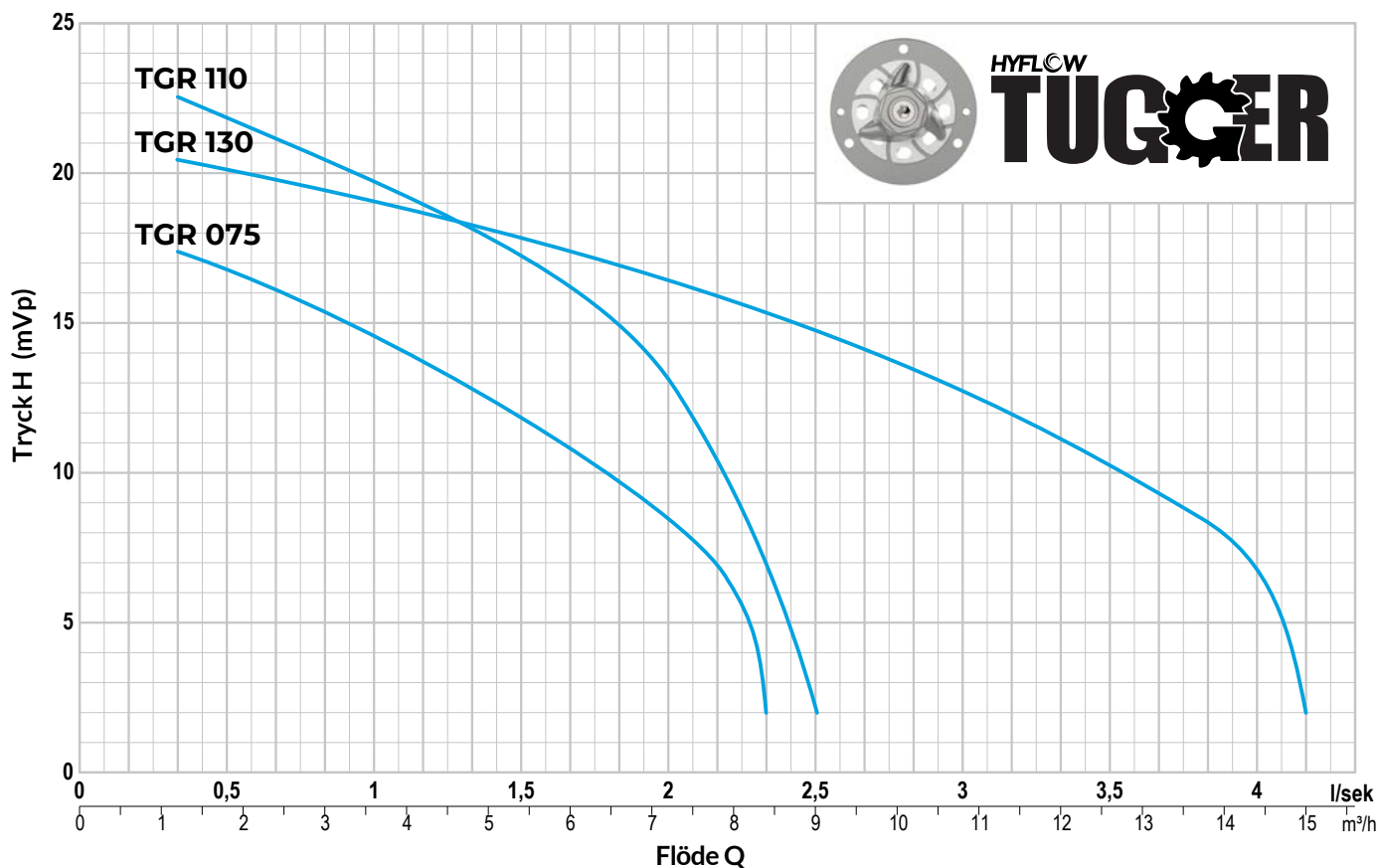
En rostfri skäranordning finfördelar flytande fekalier och partiklar till ett fint slam. Pumphus i gjutjärn erbjuder utmärkt värmeavveckling och är epoxybehandlat för att tåla frätande avloppsvatten. Ett kraftigt handtag i rostfritt stål ger dig ett stadigt grepp.

Hyflow TUGGER pumpar är konstruerade med ett öppet centrifugalt pumphjul för att leverera den flödes hastighet som krävs för att säkerställa självrensning i avloppsledningarna. Dessutom är det möjligt att pumpa mot "stängd ventil" utan skada

Dubbla axeltätningar i oljebad ger lång livslängd, hög energieffektivitet och problemfri drift.

- Avancerad skäranordning.
- Patenterad design på vippan
- Epoxybehandling skyddar pumpen mot frätande vätskor.

Kapacitet



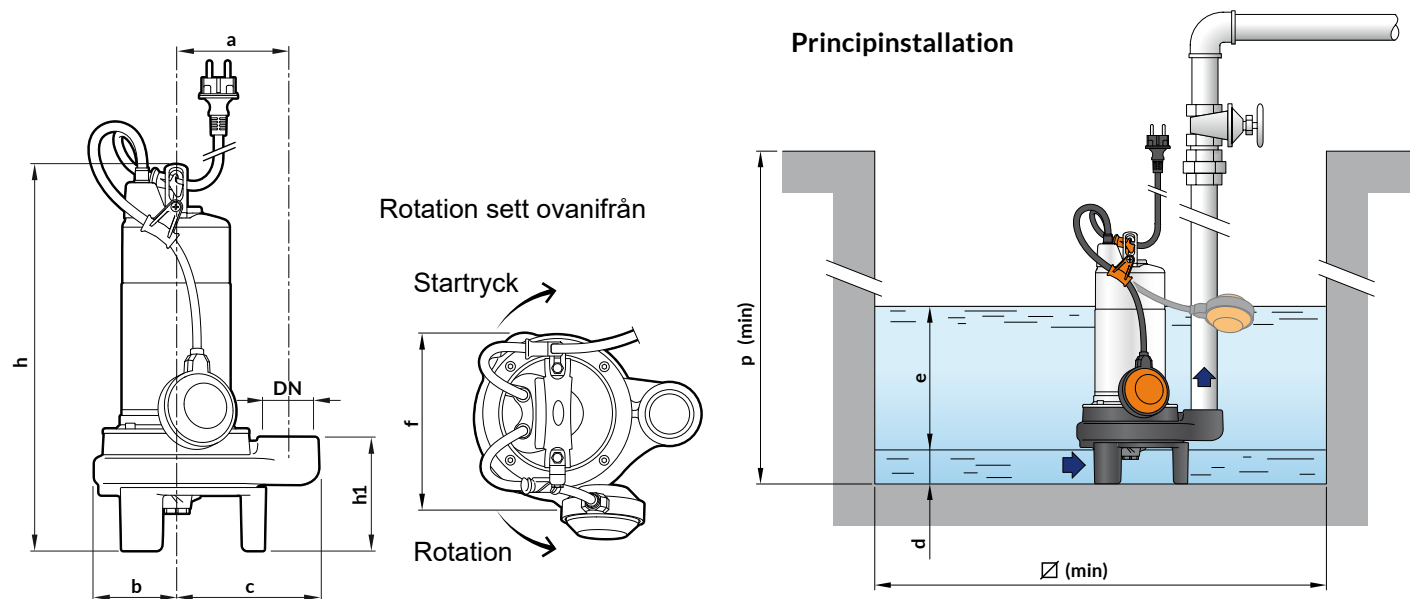
| Modell | Effekt (P2) | | Q | Flow Rate | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------|-------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|----|--|
| | kW | HK | | m³/h | 0 | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9 | 10.2 | 12 | 13.2 | 14.4 | 15 | |
| | | | l/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 130 | 140 | 150 | 170 | 200 | 220 | 240 | 250 | | |
| TGR 075 | 0.75 | 1 | H mVp | 18.5 | 17.5 | 16 | 14.6 | 12.8 | 10.8 | 14 | 7 | 2 | | | | | | | | |
| TGR 110 | 1.1 | 1.5 | | 24 | 22.5 | 21 | 19.5 | 18 | 16.3 | 13 | 10.4 | 6.8 | 2 | | | | | | | |
| TGR 130 | 1.3 | 1.75 | | 21 | 20.5 | 19.7 | 19 | 18.2 | 17.4 | 16.5 | 16 | 15.4 | 14.8 | 13.5 | 11 | 9.2 | 7 | 2 | | |

Kapacitetstolerans enligt EN ISO 9906 Grad 3B.

Märkström 1-fas

| Modell | Spänning 230 V |
|---------|-------------------|
| TGR 075 | 5.5 A |
| TGR 110 | 6.7 A |
| TGR 130 | 7.0 A |

Dimensioner



| Modell | Utlopp DN | Dimensioner mm | | | | | | | | | | kg 1~ |
|---------|----------------|----------------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|-----|-----|----------|
| | | a | b | c | f | h | h1 | d | e | p | ∅ | |
| TGR 075 | 1½" G40 inv | 115 | 85 | 147 | 177 | 398 | 117 | 65 | Justerbar | 500 | 500 | 16.0 |
| TGR 110 | | | 93 | | 195 | 432 | 127 | 70 | | | | 18.3 |
| TGR 130 | | | 18.3 | | | | | | | | | |

Konstruktionsegenskaper

1 **Pumphus** Gjutjärn med epoxy ytbehandling, anslutningar enligt ISO 228/1

2 **Pumphjul** Öppna skovlar, tecnopolymer

3 **Tuggeranordning** Härdat rostfritt stål AISI 440C

4 **Motoraxel** Rostfritt stål AISI 441

5 **Motorhus** Rostfritt stål AISI 304

6 Dubbla mekaniska tätningar i oljebad

| Modell | Typ | Axel | Position | Material |
|----------|----------------------|----------------------|----------|---------------------|
| TIG 0.55 | MG1-14D SIC | Ø 14 mm | Motor | SiC / Kol / NBR |
| TIG 0.75 | | | Pump | SiC / SiC / NBR |
| TIG 1.1 | ST1-14 SIC | Ø 14 mm | | Keramik / SiC / NBR |
| TIG 1.3 | Tättningsring | Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm | | |

7 **Elmotor**
1-fas 230 V - 50 Hz
med termiskt överhettningsskydd (klixon) inbyggt i motorlindningen
- Isolationsklass: F
- IP-klass: IPX8

8 **Strömkabel**
1-fas - 10 meter typ H07RN-F med stickpropp

9 **Nivåvippa**

10 **Kabelklämma för injustering av nivåvippa**

11 **Kabelklämma för dragavlastning av strömkabel**

