

# Produktinformasjon

## BIOVAC® FD5N GRP

### Minirensesanlegg for 1 hus/hytte

Revidert 25.02.2022



#### PRODUKTFORDELER

- Biovac SBR renseteknologi
- Styreskap over bakken
- Fleksibel plassering i byggegrop. Kan kombineres med skjøtehals (maks 50 cm)
- Ingen bevegelige deler i prosessen
- Stort slamlager
- Kan ved behov kombineres med ulike løsninger for etterpolering
- Testet og godkjent for bruk med variabel belastning. Eks. hytter og fritidsboliger
- Innehar SINTEF teknisk godkjenning i henhold til EN 12566-3. TG nr. 20108

#### PRODUKTBEKRIVELSE

Biovac® FD5N GRP består av en 5,9 m<sup>3</sup> glassfibertank som graves ned.

Anlegget brukes ved utslipp av samlet avløpsvann fra helårs- og fritidsbolig, til områder hvor det stilles krav til minimum 90 % reduksjon av fosfor og BOF5.

Ved utslipp til infiltrasjon anbefaler vi at det nedsettes en slamsikringskum i etterkant av anlegget.

Anlegget har behov for inntil 1 årlig slamtømming avhengig av belastning.

#### Biovac® FD5N GRP

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Diameter                                     | 1600 mm                  |
| Lengde/Høyde                                 | 3200/2250 mm             |
| Senter innløp/utløp<br>Avstand fra topp tank | 670/770 mm               |
| Senter innløp/utløp<br>Avstand fra bunn tank | 1490/1390 mm             |
| Diameter innløpsrør                          | 110 mm                   |
| Diameter utløpsrør                           | 110 mm                   |
| Diameter hals                                | 800 mm                   |
| Vekt   | 360 kg                   |
| Matepumpe                                    | Ejektør, luft            |
| Blåsemotor                                   | 1 stk HP-80 230V         |
| PLS  | Allen Bradley            |
| Kapasitet                                    | 1000 l pr. døgn          |
| Strømforbruk                                 | 1,0-1,5 kWt pr. døgn     |
| Antall pe                                    | 5                        |
| Effektivt slamlager                          | 3300 l                   |
| Elektrisk tilførsel                          | 15A jordfeilautomat 30mA |

Anlegget består av 3 kammer:

- Mottakskammer/slamlager (4,1 m<sup>3</sup>)
- Pumpekammer (0,8 m<sup>3</sup>)
- Reaktorkammer (1,0 m<sup>3</sup>)