

Frostsikring av systemer

Hvis systemet ditt befinner seg på et sted med tilgang til elektrisitet, må du passe på at det er plussgrader i rommet til toalettet og Vacuumator™-pumpen, og at rørene til tanken og selve tanken er beskyttet med varmekabler.

Hvis det ikke kan garanteres at omgivelsestemperaturen vil holde seg over 0 °C, anbefales det sterkt å bruke Jets™ Frostsikring. Dette er et produkt som er beregnet på sanitærsystemer. Ikke bruk frostvæske for bil.

Daglig bruk av toalettet

LFD (Bruk av vann fra kanne og vannpumpe):

- Bland ønsket mengde Jets™ Frostsikring med vann. Se temperaturtabellen på etiketten for fortynningsinstruksjoner. Hell den fortynnede løsningen i vannbeholderen ved siden av toalettet. Det er viktig at frostvæsken blandes med vann som angitt før den helles inn i beholderen. Skyll ned to til fem ganger etter første gangs bruk av toalettet for å være sikker på at hele sanitærsystemet eksponeres for Jets™ Frostsikring.

CFD (Vannverksvann eller brønn med pumpe):

- Hell den nødvendige mengden Jets™ Frostsikring i toalettet hver gang toalettet har vært brukt. Det er ca. 500 ml vann i toalettskålen. Se temperaturtabellen på etiketten for fortynningsinstruksjoner. Skyll ned, og gjenta to til fem ganger, etter første gangs bruk av toalettet for å være sikker på at hele sanitærsystemet eksponeres for Jets™ Frostsikring.

Ute av bruk

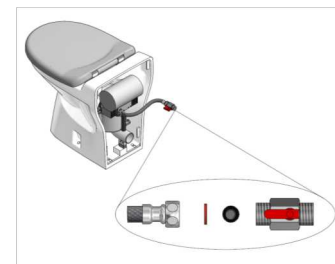
(hvis systemet er ute av bruk i en periode med temperaturer under null)

LFD:

- Løft vannpumpen ut av beholderen. Trykk på utløserknappen for å tappe ut vannet fra slangen, vannpumpen og toalettet.
- Ytterligere frostsikring av toalettet er ikke nødvendig hvis prosedyrene for daglig bruk av toalettet er fulgt.

CFD:

- Steng vanntilførselen til toalettet. Løsne slangen fra vannventiltilkoblingen. Trykk på utløserknappen for å tømme ut vannet fra toalettskålen og tappe ut vannet fra slangen og magnetventilen.
- Ytterligere frostsikring av toalettet er ikke nødvendig hvis prosedyrene for daglig bruk av toalettet er fulgt.



Frostsikring av utløpsrør

- For systemer med LFD-ventil er det ikke nødvendig med annen frostsikring hvis prosedyrene for daglig bruk av toalettet følges.
- Ved frostsikring av utløpsrør: 500 ml fortynnet Jets™ Frostsikring (fortynnet i henhold til produktinstruksjonene og temperaturtabellen) helles i den tomme toalettskålen og skylles ned; for hver nedskylling beskyttes 3–5 m med rør. Eksempel: Til en total rørlengde på 10 m (både Ø50 mm og Ø32 mm rør) trengs det 2–3 nedskyllinger med fortynnet Jets™ Frostsikring. Antallet nedskyllinger er avhengig av lengden og fallet på utløpsrørene.
- Hvis systemet er tilkoblet strømmettet, anbefaler vi å bruke eksterne varmekabler – rør med innkapslede kabler anbefales ikke. Kabler monterte på utsiden av Ø32 mm rør med beskyttende isolasjon anbefales (kontakt distributøren for mer informasjon om aktuelle rør).
- Jets™ anbefaler å grave ned det 32 mm tykke røret fra pumpen til tankutløpet. Rørene må isoleres med et 50 cm tykt dekke. Isolasjon er nødvendig for å forhindre at frost trenger inn i rørene. Dette gjelder spesielt for systemer uten strøm og varmekabler. Utløpsrør skal i tillegg være isolert hvis frostoffrie grøfter ikke er mulig. Ikke la noen del av røropplegget være eksponert for vær og vind. Ellers øker sannsynligheten for frost dramatisk.

Frostsikring av tanker

Jets™ Biotank

- Jets™ anbefaler at Jets™ biotank graves ned til akkurat under det nedre luftinntaket (ca. 28 cm) og dekkes med isolasjon (isolerende dekkplater) rundt tanken. Utløpsslangen og infiltrasjonsgrøften skal også isoleres godt.
- Det er også mulig å plassere tanken inne i en isolert kasse i nærheten av bygningen. Dermed unngår man å måtte isolere lange rør og eventuelt legge varmekabler (strøm). For hytter som skal brukes om vinteren eller i kjøligere perioder og ikke har mulighet for installasjon av varmekabler, anbefales det at tanken plasseres så nær bygningen som mulig. Dette reduserer arbeidet som trengs for å frostsikre rørene til tanken.
- For steder med strøm: Det anbefales å installere varmekabler, enten i form av et sett levert av Jets™ (bare tilgjengelig for tanker solgt før juni 2013), eller i form av kabler som dekker bunnen av tanken, med enden av kabelen fra røret som går ut fra hytten. Se databladet for produktet, som følger vedlagt, for detaljert informasjon om installasjon og bruk.

Innkapslede tanker (opsamlingstanker)

- Hvis tanken er frittstående eller ikke isolert tilstrekkelig, bør det vurderes om varmekabler eller annen frostsikring er nødvendig. Kontakt leverandøren av tanken for aktuell informasjon om nedgraving av tanken.
- Bor et hull ved innløpet til tanken, og plasser 1–2 m med varmekabel i tanken.
- Tanken må ikke fylles til mer enn 2/3 om vinteren, på grunn av faren for utvidelse.

Se spesifikasjonene fra leverandøren av tanken for informasjon om utgraving og frostsikring av tanker.