



ANVISNING FÖR

EKOTREAT FOSFORFÄLLNINGSENHET

Tack för att Ni valt EkoTreat fosforfällningsenhet från FANN VA-teknik AB.

Monteringen av EkoTreat fosforfällningsenhet ska utföras av behörig fackman. Montering som inte uppfyller kraven vad gäller el- eller vattenanslutning kan medföra livsfara eller vattensador. Lämpliga anslutningspunkter är under diskbänken, vid toaletten, vid duschen d v s alla platser där det inom en meter finns möjlighet att nå vatten, avlopp och el.

Mått

EkoTreat fosforfällningsenhet:

Höjd: 19 cm Bredd: 30 cm
Djup: 9,5 cm Vikt: 2,1 kg

Behållare för EkoTreat flockningsmedel:

Volym: 15 liter Höjd: 33 cm
Bredd: 25 cm Djup: 30 cm
Vikt: 20 kg

Anslutningsdimensioner:

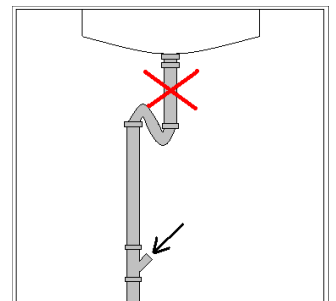
Vattenslang: 1/2" invändig gänga
Gummianslutning avloppslang: 18 mm invändigt, 24 mm utvändigt

Nätadapter:

INPUT: AC 100-240V 50/60Hz 450mA
OUTPUT: 24VDC 750mA

Doseringsslangen till avloppet får EJ kopplas in före ett vattenlås. Slangen ska dras kortast möjliga väg med självfall från Fällningsenheten till avloppsstammen.

Undvik böjar på slangen. El-uttag, avloppsanslutning och anslutningspunkt på vattenledningen, t ex en sanitetskulventil ska finnas inom 1 meter från fällningsenheten.

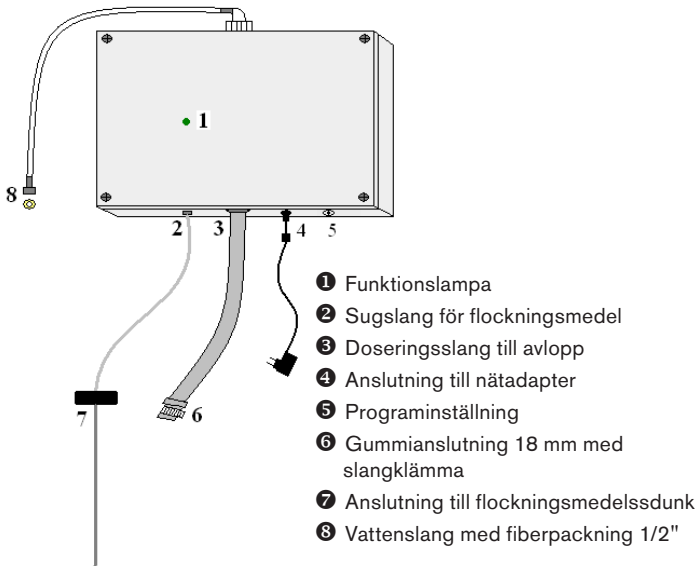


Flockningsmedel

Endast EkoTreat fosforfällningsmedel, som är utvecklat för EkoTreat, får användas i anläggningen. Använder man annat fosforfällningsmedel kan vi inte garantera funktionen i hela anläggningen och därmed gäller heller inte de garantier som FANN lämnar.

Fosforfällningsmedlet är frätande och har lågt pH, d v s det är surt, vilket gör att det är irriterande vid hudkontakt. Läs noga igenom anvisningen på behållaren. Om det finns små barn i familjen ska skåpet där flockningsmedel förvaras ha barnskydd. Vid kontakt med ögon spola genast med vatten och kontakta läkare.





Kontroll före installation

Börja med att öppna kartongen med enheten i och koppla in den i ett eluttag och testa att ingenting har skadats under transport. Gör följande:

- Vrid programväljaren till 7 för att provköra. Fällningsenheten ska då starta doseringspump och vattenspolning.
- Håll med tummen för inloppshålet på det långa plaströret som sitter på anslutningen till flockningsmedelssdunk och notera när en ljudförändring uppstår vid utloppsslangen till avloppet.
- Stäng då av enheten men fortsätt hålla för inloppshålet vid plaströret i ca 15 - 20 sekunder. Ta bort tummen. Du skall höra när undertrycket utjämnas. Kontakta FANN om inget undertryck kan konstateras efter 15 – 20 sekunder.

Installation

Vi rekommenderar att en vattensäkringsenhet monteras på inkommande vattenledning efter ballofixkopplingen. Vattensäkringen ställs in på 10 liter och slår automatiskt av flödet om mer vatten än så flödar till enheten.

- ① Kontrollera att utrustningen får plats och att anslutningen till avloppet sker med självfall från fällningsenheten. Säkerställ att inget vattenlås finns direkt efter anslutningspunkten.
- ② Välj lämpliga skruvar och fäst upp Fällningsenheten. Tänk på att inte välja för långa skruvar om enheten monteras i köksskåp bredvid diskmaskin eller annan utrustning.
- ③ Mät ut lämplig längd på den grå avloppsslangen från fällningsenheten och kapa denna. Gänga på den medföljande gummianslutningen på slangen. Använd gängtejp. Observera att denna är gängad åt vänster. Fäst sedan anslutningen med slangklämma på adaptern till avloppsstammen.
- ④ Anslut den vita vattenslangen till vattenledningen. Använd t ex en sanitetskulventil. Använd den medföljande packningen. Observera dra inte åt för hårt då packningen riskerar att skäras sönder.
- ⑤ Koppla in behållaren med fosforfällningsmedlet. Observera denna ska hanteras med försiktighet. Läs mer om säkerhet kring fosforfällningsmedlet i

skötselinstruktionen på dunken!

- ⑥ Vrid på vattnet och kontrollera noga att det inte läcker.
- ⑦ Anslut nätadaptern, funktionslampan ska då lysa grön.
- ⑧ Vrid programväljaren till 7 för att provköra. Fällningsenheten ska då starta doseringspump och vattenspolning. Kontrollera noga att inget läckage har uppstått. Vrid sedan programväljaren till önskat program. Siffrorna i programväljaren motsvarar antal personer i hushållet.
- ⑨ När Ni ställt in ett program är fällningsenheten redo att användas.

Program	Antal Personer
0	1
1	2
2	3
3	4
4	5
5	6
(6)	(Används ej)
7	Testprogram
(8)	(Används ej)
(9)	(Används ej)

Skötselinstruktion för fällningsenhet

Drift

Ställ in det program som svarar mot antal personer i hushållet. Observera att om antalet personer i hushållet ändras för längre tid än fyra veckor, skall också annat program väljas. Justering av personantalet kan göras med en enkel inställning på undersidan av enheten.

Vid ändring av personantal skall EkoTreat AB underrättas. Programmet styr dosering av flockningsmedel som sker ett antal gånger per dygn. Är samtliga i hushållet borta längre tid än en vecka så behövs inte doseringen. Därför ska anläggningen stängas av när Ni är borta. Det gör man genom att ta bort nätadaptern ur vägguttaget. Ett alternativ är att i samband med installationen dra fram en egen strömbrytare (dubbelpolig) på en lämplig plats där Ni slår av och på anläggningen. Glöm inte bort att sätta tillbaka/slå på den när Ni kommer hem. Anläggningen startar då automatiskt.

Slamavskiljare

Flockningsmedlet skapar i samband med reningsprocessen en större volym slam än normalt. För ett hushåll om fem personer, med slamtömning en gång per år, krävs en total slamavskiljarvolym om minst 4 m³. Sker slamtömning *minst* två gånger per år kan en 3 m³ slamavskiljare användas. För två hushåll krävs total slamavskiljarvolym om 6 m³, med slamtömning varje år. Töms inte slamavskiljaren regelbundet riskerar du att få ut slam i markbädden/infiltrationen och då kan den sätta igen!

Din del i kretsloppet och en bättre miljö

Var noggrann med vad Ni spolat ut i avloppet. Lösningssmedel, färgrester, klorin, oljor, koncentrerade städkemikalier m.m. hör inte hemma i avloppet. Många av dessa ämnen kan slå ut den biologiska reningen så att Ni får problem med den efterföljande markbädden eller infiltrationen. Vidare skall inte tamponger, dambindor, tops etc spolat ner i avloppet.

Serviceavtal

Vi rekommenderar också att Ni tecknar ett serviceavtal för din anläggning med EkoTreat AB. Då ingår att EkoTreat följer Er fällningsmedelsåtgång och hör av sig när det bör vara dags för byte av behållare. Utöver detta kan EkoTreat på Er begäran skicka ett intyg till kommunen att Ni skött Er anläggning under året. Serviceavtalet skickas ut tillsammans med enheten och skall fyllas i och skickas till EkoTreat AB inom två veckor från installationsdatum. När Ni fyller i blanketten för serviceavtalet, finns där en fråga om serienummer. Serienumret sitter på undersidan av enheten, vid elingången på enheten och är ett 9-siffrigt nummer.

Garanti

Två års produktgaranti gäller från leveransdatum. Om EkoTreat fosforfällningsenhet tillsammans med andra produkter från FANN VA-teknik AB utgör ett komplett system (fällningsenhet, slamavskiljare och biologiskt steg, t ex **IN-DRÄN infiltration**) gäller den 10-åriga funktionsgaranti som FANN VA-teknik AB lämnar. För att garantin ska gälla, ska

serviceavtal tecknas med EkoTreat AB under hela garantiperioden. Vid fastighetsägarbyte, ska serviceavtalet överlåtas på den nya fastighetsägaren.

Reservdelar

Det finns endast två reservdelar i en EkoTreat fällningsenhet. En ventilmodul och en slangpump. Om mot förmodan en av dessa delar går sönder kan de beställas via grossist eller via EkoTreat AB.

Ventilmodul – RSK 561 94 68

Slangpump – RSK 561 94 69

Om Fällningsenheten inte fungerar

- ① Kontrollera att den gröna funktionslampan lyser.
- ② Om funktionslampan inte lyser, kontrollera att el finns på uttaget och att elsladden är kopplad som den ska.
- ③ Om funktionslampan lyser men fällningsenheten inte går, kontakta EkoTreat AB, kontaktinformation finns nedan.

Du är alltid välkommen att kontakta oss på EkoTreat för support och service.

Kontakt

Försäljning och leverans av enheter:

FANN VA-teknik AB
Dackevägen 33
177 34 Järfälla
Tel: 08-761 02 21
e-post: post@fann.se
www.fann.se

Drift, serviceavtal och support:

EkoTreat AB
Dackevägen 33
177 34 Järfälla
Tel: 08-584 807 60
e-post: info@ekotreat.se
www.ekotreat.se

