

FANN Tuoteopas

Aika uusia

JÄTEVESIJÄRJESTELMÄ?



FANN VA-tekniikka AB

On jätevedenpuhdistuksen ruotsalainen markkinajohtaja ja kuuluu osana Northern Environmental and Water Solutions AB ympäristö- ja teknologiakonserniin, joka toimii Pohjoismaissa ja Keski-Euroopassa. Toimimme paremman terveyden ja ympäristön puolesta toimittamalla jätevesiratkaisuja kiinteistöille, joita ei ole liitetty kunnallistekniikkaan. Konsernimme kattaa koko ketjun tuotekehityksestä valmistukseen ja myyntiin asti.

FANN toimii aktiivisesti laadun ja ympäristön puolesta ja meillä on uusien standardien mukaiset sertifiointit: ISO 9001:2015 ja ISO 14001:2015.



OTA YHTEYTTÄ:

Pyy Lehtonen
Puh 050 350 5918
pyry.lehtonen@fann.se

Ari Mielonen
Puh 040 809 3711
ari.mielonen@fann.se

FANN Ympäristötekniikka Oy
Itäinen Rantakatu 60, 20810 Turku
myynti@fann.se
www.fann-suomi.fi

SISÄLLYS

Maasuodatus harmaat vedet	4
Imeytys harmaat vedet	5
Maasuodatus WC + harmaat vedet	6
Imeytys WC+ harmaat vedet	7
Maasuodatus WC + harmaat vedet, tiukka vaatimustaso	8
Imeytys WC + harmaat vedet, tiukka vaatimustaso	9
Biologinen vaihe (IN-DRÄN)	10
Lisätarvikkeet	11
Säiliöt (saostussäiliöt, umpisäiliöt)	12
Fosforinpoisto, kaivot, erikoissäiliöt	13
FANN pumppaamot	14
LPS pumppaamot	15
IN-DRÄN MAX	16
FANN MAX säiliöt	17
LVI-numerot	18
Imeytyskoe kuopassa ohje	19

Paketti Pumppukaivo
Pumppukaivo pumpulla

- 1 kpl Pumppukaivo
- 1 kpl Kansi, Ø 0,7 m
- 1 kpl Pumppu Xylem SMX-2
- 1 kpl Liukuliitin Ø 32 mm

MITAT
Ulkohalkaisija: Ø n. 0,7 m Sisähalkaisija: Ø n. 0,6 m
Korkeus: n. 1,5 m Yhde: Ø 110 mm Lähtö: Ø 32 mm
Paino: n. 39 kg

> LVI-nro. 362 41 84
Mahdollinen täydennysosa:
Tasohälytinpaketti, LVI-nro 362 41 92

FANN tuotenro. 0711 pumppukaivo TS 900, tilavuus 900 l
Tarpeen vaatiessa voimme tarjota pumppukaivoja myös suuremmalla tilavuudella.



FANN Black Mustavesipumppaamo

- 1 kpl Pumppu Xylem DXGM25-11
- 1 kpl Pumppukaivo
- 1 kpl Kansi

MITAT
Tulo: 628 mm Korkeus: 2600 mm

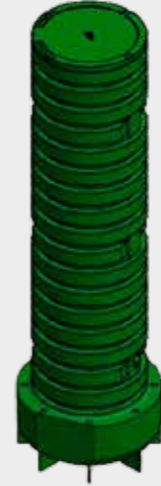
> LVI-nro. 496 63 01

FANN Grey Harmaavesipumppaamo

- 1 kpl Pumppu Xylem SXM-2
- 1 kpl Pumppukaivo
- 1 kpl Kansi

MITAT
Tulo: 635 mm Korkeus: 2600 mm

> LVI-nro. 496 63 00



FANN Pump in Tank (PinT)

Pumppukaivo asennussarja, jonka voi asentaa FANN SA 2000, 3000 tai 4000 saostussäiliöön

- 1 kpl Pumppukaivo
- 1 kpl Pumppu Xylem SMX-2
- 1 kpl Asennussarja

MITAT
Yhde: Ø 110 mm Lähtö: Ø 32 mm

> LVI-nro. 362 43 07



FANN Pump in Tank SA

Tehdasvalmisteiset FANN saostussäiliöt sisäänrakennetulla pumppaamolla.

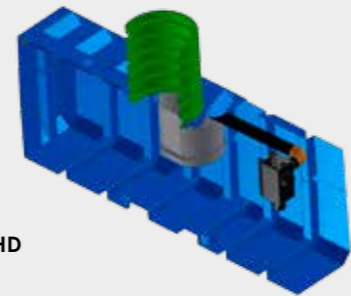
- 1 kpl FANN Pump in Tank 362 43 07
- 1 kpl FANN Saostussäiliö SA
- 1 kpl Korotusputki
- 1 kpl Kansi

Pump in Tank SA2006ce
> LVI-nro. 362 43 10

Pump in Tank SA3006ce
> LVI-nro. 362 43 11

Pump in Tank SA3012ce HD
> LVI-nro. 362 43 12

Pump in Tank SA4006ce
> LVI-nro. 362 43 13



FANN Pump in Tank

Tehdasvalmisteisen FANN saostussäiliöpumppaamon avulla ratkaistaan edullisesti tilanteen, jolloin WC- ja harmaa-vesi pitää pumpata kiinteistöltä kauemmaksi ja korkeammalle puhdistusjärjestelmään. FANN saostussäiliö saostaa normaalisti jäteveden. Saostettu vesi johdetaan säiliön sisään rakennettuun pumppukaivoon, josta vesi pumpataan puhdistusjärjestelmään. Menetelmässä emme tarvitse silppuri/repijäpumpua, jolloin selviämme kevyemmällä pumppuratkaisulla. Erillisen pumppukaivon mitoitus, asennustyö ja eristäminen jää pois, koska kaikki tapahtuu jo saostussäiliön normaalin asennuksen yhteydessä.



- Tehokas tilankäyttö
- Nopea asennus
- Edullinen toteutus



LPS2000 Extreme Ruuvipumppu
Tehokas, repijällä varustettu ruuvipumppu

TEKNISET TIEDOT
Paineohjaus
Tuotto: n. 0,4 l/s 56 mvp
Sähkö: 230 VAC 1-vaihe n. 1 kw
Paino: n. 47 kg

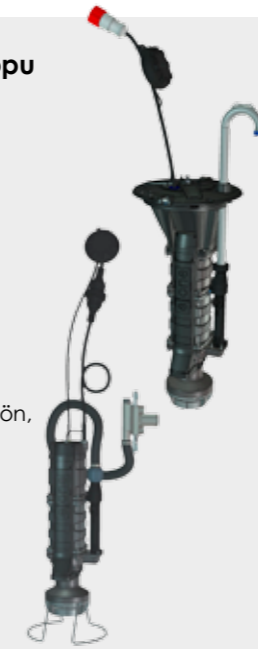
> Tuotenro. 910004

LPS2000 AMGP Ruuvipumppu jalustalla

Voidaan asentaa avonaiseen säiliöön, seisoo jalustalla säiliön pohjalla

TEKNISET TIEDOT
Paineohjaus
Tuotto: n. 0,4 l/s 56 mvp
Sähkö: 230 VAC 1-vaihe n. 1 kw
Paino: n. 47 kg

> Tuotenro. 910307



Jätevesipumppaamo LPS 2000E
Tehokas jätevesipumppaamo yksittäisille kiinteistöille

- 1 kpl Pumppukaivo
- 1 kpl Kansi, Ø 0,7 m
- 1 kpl Pumppu LPS 2000 Extreme Ruuvipumppu

MITAT
Halkaisija: Ø 0,62 m
Tilavuus: 220 l
Korkeus: n. 2,6 m Yhde: Ø 110 mm
Lähtö: Ø 40 mm Paino: n. 132 kg

> LVI-nro. 362 43 00



LPS-paineviemärijärjestelmä on kannattava ja kustannustehokas vaihtoehto perinteisille viemärintiteknikoille. Pumpun moottorin sähkönkulutus on alhainen ja käyntiajat ovat lyhyitä, minkä ansiosta käyttökustannukset ovat erittäin alhaiset.

LPS2000EX

Täydellinen jätevesipumppaamo suuremmalla säiliöllä

- 1 kpl Pumppukaivo
- 1 kpl Kansi, Ø 0,7 m
- 1 kpl Pumppu LPS 2000 Extreme Ruuvipumppu

MITAT
Halkaisija: Ø 1 m
Tilavuus: 390 l
Korkeus: n. 2,6 m Yhde: Ø 160 mm
Lähtö: Ø 40 mm Paino: n. 142 kg

> Tuotenro. 910304



LPS2000EIV

Matala jätevesipumppaamo sisäänrakennetulla lämpövaipalla

- 1 kpl Pumppukaivo
- 1 kpl Kansi, Ø 0,7 m
- 1 kpl Pumppu LPS 2000 Extreme Ruuvipumppu

MITAT
Halkaisija: Ø 0,66 m
Tilavuus: 77 l
Korkeus: n. 1,4 m Yhde: Ø 110 mm
Lähtö: Ø 40 mm Paino: n. 100 kg

> Tuotenro. 910318



LPS2000D

Tehokas jätevesipumppaamo runsaille jätevesimäärille tai linjapumppaamoksi

- 1 kpl Pumppukaivo
- 1 kpl Kansi
- 2 kpl Pumppu LPS 2000 Extreme Ruuvipumppu

MITAT
Halkaisija: Ø 1,15 m
Tilavuus: 1000 l Korkeus: n. 2,6 m Yhde: Ø 160 mm
Lähtö: Ø 50 mm Paino: n. 294 kg

> Tuotenro. 910610

LPS2000Q

Varustettu neljällä pumpulla

- 1 kpl Pumppukaivo
- 1 kpl Kansi
- 4 kpl Pumppu LPS 2000 Extreme Ruuvipumppu

MITAT
Halkaisija: Ø 1,15 m
Tilavuus: 1000 l Korkeus: n. 2,6 m Yhde: Ø 160 mm
Lähtö: Ø 50 mm Paino: n. 388 kg

> Tuotenro. 910611



LPS Pumppaamot lisätarvikkeet

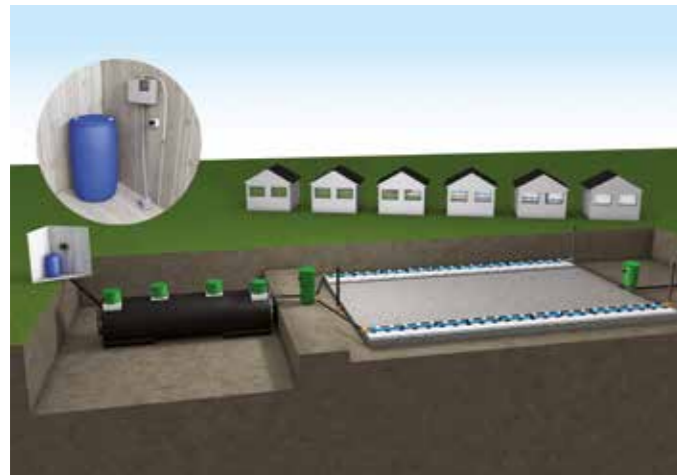
- > LVI-nro. 362 43 01 Hälytyssumერი + Valo IP20
- > LVI-nro. 362 43 02 Xenon valo
- > LVI-nro. 362 43 03 Korotusosa 900mm + Tiivist
- > LVI-nro. 362 43 04 Lyhennystiiviste
- > LVI-nro. 362 43 05 Takaiskuventtiili DN40
- > LVI-nro. 362 43 06 Takaiskuventtiili DN50



Suuret jätevesijärjestelmät - räätälöidyt ratkaisut

IN-DRÄN Max perustuu hyväksi todettuun IN-DRÄN tekniikkaan ja se on FANNin konsepti järjestelmille, jotka ovat suurempia, kuin kolme taloutta. Suurimmat edut rakennettaessa suuren kohteen jätevesijärjestelmää passiivisella IN-DRÄN tekniikalla ovat matalat käyttökulut, hyvä hydraulisen kuorman ja epäpuhtauksien määrän vaihteluiden kesto, sekä mahdollisuus joustavasti rakentaa yksi tai useampi pienempi kokonaisuus.

IN-DRÄN Max on suunnattu monille eri asiakasryhmille esimerkiksi: yhteisjärjestelmille, yrityksille ja kunnan pienempiin järjestelmiin. Ota yhteyttä FANNiin, jos sinulla on sopiva kohde työn alla. IN-DRÄN Max tarjotaan tukuliikkeen kautta.



EKOTREAT MAX

EkoTreat 15-30

1 kpl EkoTreat fosforinpoistoannostelija, 15-30 hengelle
Katsotaan mitat EkoTreat 1-60
> LVI-nro. 362 42 81

EkoTreat 1-60

1 kpl EkoTreat fosforinpoistoannostelija, 60 hengelle asti
Korkeus: 25cm Leveys: 35cm
Syvyys: 10cm Paino: 4 kg
> LVI-nro. 362 42 82

Saostusaine

Käytetään EkoTreat Maxissa

1 kpl EkoTreat saostusainetta, kanisteri 60 l
Korkeus: 63,5 cm Pituus: 39,8 cm
Syvyys: 33,4 cm Paino: 89 kg
> LVI-nro. 362 42 45

1 kpl EkoTreat saostusainetta, tynnyri 200 l
Korkeus: n. 93,5 cm Halkaisija: n. 58,1 cm
Paino: 278 kg
Toimitetaan puoillavalla
> LVI-nro. 362 42 46

Huoltotila EkoTreat Max

1 kpl Eristetty huoltotila EkoTreat yksikölle.
Korkeus: n.2,5m Leveys: n.2,5m
Syvyys: n.2,5m Paino: n.600kg
> FANN tuotenro. 0150



IN-DRÄN MAX

Konseptoidut IN-DRÄN kentät

Konseptoidut IN-DRÄN kentät 6 taloutta yhdellä kentällä viettoviemärillä ja 10 taloutta yhdellä kentällä pumpaamalla kenttään.

Ota yhteyttä FANNiin koskien mitoitusta ja suunnitelmaa.

FANN LPS Pumppaamot

LPS2000E

Tehokas jätevesipumppaamo yksittäisille kiinteistöille.

- Repivä ruuvipumppu
- Helppo asennus
- Alhaiset käyttökustannukset
- Ei ennakkoivaa huoltoa
- Runsas valikoima lisävarusteita
- 5 vuoden takuu!

Tarkemmat tiedot sivulla 15.
> LVI-nro. 362 43 00



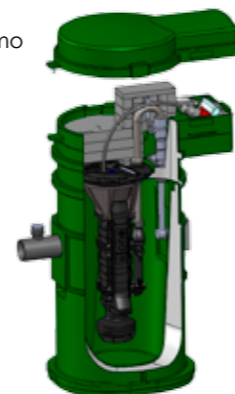
FANN LPS Pumppaamot

LPS2000EIV

Matala, eristetty jätevesipumppaamo hankalaan maastoon

- Helppo asennus
- Kallioiseenkin maastoon
- Ei kallista louhintaa
- Alhaiset käyttökustannukset
- Runsas valikoima lisävarusteita
- 5 vuoden takuu!

Tarkemmat tiedot sivulla 15.
> Tuotenro. 910318



MAX SAOSTUSSÄILIÖT

SA 8000ce

WC+Harmaat vedet
1 kpl Saostussäiliö SA 8000ce

Mitat SA 8000ce
Korkeus: n. 1,83m Pituus: n. 5,5m Halkaisija: n. 1,7m
Märkätilavuus: > 8m³ Paino: n. 670kg Yhde: Ø 160mm
Veden syvyys: n. 1,55m Miesluukku: Ø n. 0,6m

> LVI-nro. 362 42 83



SA 12000ce

WC+Harmaat vedet
1 kpl Saostussäiliö SA 12000ce

Mitat SA 12000ce
Korkeus: n. 2,03m Pituus: n. 6,1m Halkaisija: n.1,9m
Märkätilavuus: > 12m³ Paino: n. 960kg Yhde: Ø 160mm
Veden syvyys: n. 1,79m Miesluukku: Ø n. 0,6m

> LVI-nro. 362 42 84



SA 16000ce

WC+Harmaat vedet
1 kpl Saostussäiliö SA 16000ce

Mitat SA 16000ce
Korkeus: n. 2,23m Pituus: n. 6,4m Halkaisija: n. 2,1m
Märkätilavuus: > 16m³ Paino: n. 1 210kg Yhde: Ø 160mm
Veden syvyys: n. 1,98m Miesluukku: Ø n. 0,6m

> LVI-nro. 362 42 85

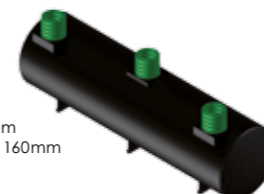


SA 20000

WC+Harmaat vedet,
1 kpl Saostussäiliö SA 20000

Mitat SA 20000
Korkeus: n. 2,23m Pituus: n. 7,9m Halkaisija: n. 2,1m
Märkätilavuus: > 20m³ Paino: n. 1 540kg Yhde: Ø 160mm
Veden syvyys: n. 1,98m Miesluukku: Ø n. 0,6m

> LVI-nro. 362 42 86



SA 44000

WC+Harmaat vedet
1 kpl Saostussäiliö SA 44000

Mitat SA 44000
Korkeus: n. 2,63m Pituus: n. 11,6m Halkaisija: n. 2,5m
Märkätilavuus: > 44m³ Paino: n. 3 670kg Yhde: Ø 160mm
Veden syvyys: n. 2,42m Miesluukku: Ø n. 0,6m

> LVI-nro. 362 42 87



MAX UMPISÄILIÖT

ST 10000

WC
1 kpl Umpisäiliö ST 10000

Mitat ST 10000
Korkeus: n. 1,83m Pituus: n. 5,5m Halkaisija: n. 1,7m
Märkätilavuus: > 10m³ Paino: n. 670 kg Yhde: Ø 160 mm
Veden syvyys: n. 1,65m Miesluukku: Ø n. 0,6m



ST 14000

WC
1 kpl Umpisäiliö ST 14000

Mitat ST 14000
Korkeus: n. 2,03m Pituus: n. 6,1m Halkaisija: n.1,9m
Märkätilavuus: > 14m³ Paino: n. 960 kg Yhde: Ø 160mm
Veden syvyys: n. 1,89m Miesluukku: Ø n. 0,6m



ST 18000

WC
1 kpl Umpisäiliö ST 18000

Mitat ST 18000
Korkeus: n. 2,23m Pituus: n. 6,4m Halkaisija: n. 2,1m
Märkätilavuus: > 18m³ Paino: n. 1 210 kg Yhde: Ø 160mm
Veden syvyys: n. 2,08m Miesluukku: Ø n. 0,6m



ST 22000

WC
1 kpl Umpisäiliö ST 22000

Mitat ST 22000
Korkeus: n. 2,23m Pituus: n. 7,9m Halkaisija: n. 2,1m
Märkätilavuus: > 20m³ Paino: n. 1 540 kg Yhde: Ø 160mm
Veden syvyys: n. 2,08m Miesluukku: Ø n. 0,6m



ST 46000

WC
1 kpl Umpisäiliö ST 46000

Mitat ST 46000
Korkeus: n. 2,63m Pituus: n. 11,6m Halkaisija: n. 2,5m
Märkätilavuus: > 44m³ Paino: n. 3 670 kg Yhde: Ø 160mm
Veden syvyys: n. 2,52m Miesluukku: Ø n. 0,6m



Max-sarjan saostussäiliöitä on myös muita kokoja: 24m³, 28m³, 32m³, 36m³ ja 40m³.

Ota yhteyttä FANNiin.

Max-sarjan umpisäiliöt valmistetaan tilauksen jälkeen ja saatavilla on myös muitakin kokoja: 26m³, 30m³, 34m³, 38m³ ja 42m³.

Ota yhteyttä FANNiin.

Ota yhteyttä FANN-MAX asiantuntijaan!

Pyry lehtonen puh. 050 350 5918 tai sähköpostitse osoitteeseen: myynti@fann.se



Ota yhteyttä :

FANN Ympäristötekniikka Oy ▪ Itäinen Rantakatu 60, 20810 Turku
Puh 040 809 3711 tai 050 350 5918 ▪ S-posti: myynti@fann.se ▪ www.fann-suomi.fi

