

Harmaaton

PUHDISTAMO HARMAILLE JÄTEVESILLE

UUTUUS
2020

SOPII

Kesämökeille
Vapaa-ajan asunnoille
Omakotitaloille
Isommat kohteet 800 hlö

OMINAISUUDET

Ei sähköä
Ei kemikaalia
Iso säiliö
Varmatoiminen
Helppohoitoinen

Tulo- ja lähtöviemärin
korkeusero vain 50 mm

Jatkuvatoiminen
puhdistamo

Asennusvalmis
järjestelmä

Ei käytä sähköä
Ei käytä kemikaalia



HARMAATON PUHDISTAMOIDEN TOIMINTAPERIAATE

Varmatoiminen ja helppohoitoinen pesu- ja tiskivesien puhdistamo

HARMAATON PUHDISTAMO

SOVELTUU

PESU- JA TISKIVESIEN PUHDISTAMISEEN
(harmaat jätevedet)

- ✓ Omakotitaloille
- ✓ Kesämökeille
- ✓ Vapaa-ajan asunnoille
- ✓ Kohteet aina 800 henkilöön asti

HARMAATON PUHDISTAMO

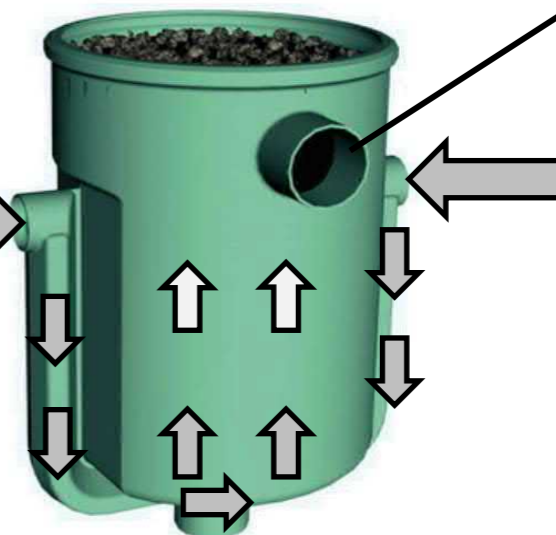
OMINAISUUDET & EDUT

- ✓ Iso säiliötilavuus rauhoittaa veden liikettä
- ✓ Iso suodatintilavuus tehostaa puhdistusta
- ✓ Jatkuvatoiminen puhdistamo
- ✓ Erinomainen puhdistustulos
- ✓ Ei tarvita sähköä ja kemikaaleja
- ✓ Ei tarvita erillistä jälkisuodatuskenttää
- ✓ Suodatinmateriaalia ei tarvitse uusia, puhdistetaan vain tarvittaessa
- ✓ Harva lietetyhjennysväli

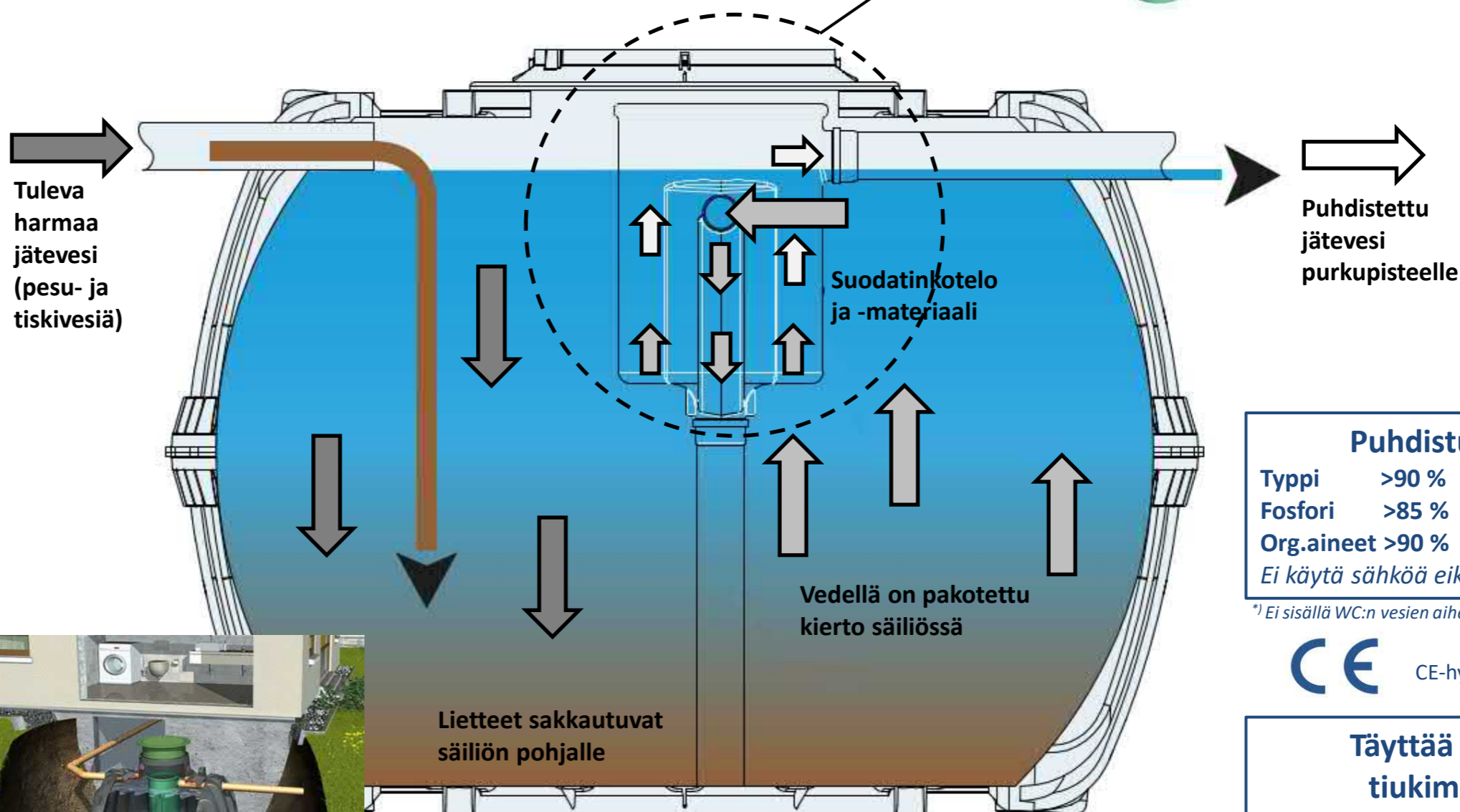
Suodatinkotelo
ja -materiaali

Puhdistettu
jätevesi
purkupisteelle

Vesi ohjataan
suodattimen
pohjalle, josta
vesi nousee
suodattimen
läpi ja puhdistuu
anaerobisesti



- ✓ Tulo- ja lähtöputken korkeusero alle 50 mm
- ✓ Jäteveden hiukkaset laskeutuvat tehokkaasti säiliön pohjalle
- ✓ Tehokas suodatin viimeistelee jäteveden puhdistuksen



HELPPO ASENNUSVALMIS TOIMITUS

- ✓ Säiliön asennus
- ✓ Kytetään tulo- ja poistoviemärit
- ✓ Harmaaton puhdistamo on käyttövalmis

KÄYTTÖ JA HUOLTO

- ✓ Lietetyhjennys tarvittaessa
- ✓ Suodatinmateriaalin ja kotelon pesu tarvittaessa



Puhdistusteho *)

Typpi >90 %
Fosfori >85 %
Org.aineet >90 %

Ei käytä sähköä eikä kemikaalia

*) Ei sisällä WC:n vesien aiheuttamaa kuormitusta



CE-hyväksytty säiliö

Täyttää Suomen
tiukimmatkin
puhdistusvaatimukset

KESÄMÖKIT VAPAA-AJAN ASUNNOT PIENET OMAKOTITALOT

OMAKOTITALOT ISOMMAT KOHTEET

HARMAATON 3
HARMAATON 4
HARMAATON 6



HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 3
Henkilömäärä (HLÖ):	1-3
Kapasiteetti (L/VRK):	300
Suodatinmalli (L):	30 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	Saphir 600
Huomiot:	Pyöreä
Säiliön leveys (mm):	1125
Säiliön pituus (mm):	1125
Säiliöosan korkeus (mm):	1045
Paino (kg):	27

HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 4
Henkilömäärä (HLÖ):	1 - 4
Kapasiteetti (L/VRK):	450
Suodatinmalli (L):	30 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	Saphir 900
Huomiot:	Pyöreä
Säiliön leveys (mm):	1345
Säiliön pituus (mm):	1345
Säiliöosan korkeus (mm):	1155
Paino (kg):	47

HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 6
Henkilömäärä (HLÖ):	1 - 6
Kapasiteetti (L/VRK):	600
Suodatinmalli (L):	30 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	Saphir 1200
Huomiot:	Pyöreä
Säiliön leveys (mm):	1155
Säiliön pituus (mm):	1155
Säiliöosan korkeus (mm):	1670
Paino (kg):	58

HARMAATON 5



HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 5
Henkilömäärä (HLÖ):	1 - 5
Kapasiteetti (L/VRK):	500
Suodatinmalli (L):	30 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	Erdtank 1000
Huomiot:	
Säiliön leveys (mm):	930
Säiliön pituus (mm):	1915
Säiliöosan korkeus (mm):	1190
Paino (kg):	60

HARMAATON 7



HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 7
Henkilömäärä (HLÖ):	1 - 7
Kapasiteetti (L/VRK):	750
Suodatinmalli (L):	30 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	Flat 1500
Huomiot:	Matala
Säiliön leveys (mm):	1320
Säiliön pituus (mm):	2100
Säiliöosan korkeus (mm):	750
Paino (kg):	80
Asennussyvyys maksimi (mm):	700
Pohjaveden pinta säiliön ulkopuolella	säiliön puoliväli

Matala säiliö!

HARMAATON 8



HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 8
Henkilömäärä (HLÖ):	1 - 8
Kapasiteetti (L/VRK):	800
Suodatinmalli (L):	30 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	Herkules 1600
Huomiot:	Tynnyri
Säiliön leveys (mm):	1325
Säiliön pituus (mm):	1325
Säiliöosan korkeus (mm):	1560
Paino (kg):	60

Säiliön voi asentaa maan päälle tai maan alle!

HARMAATON 12
HARMAATON 16
HARMAATON 20
HARMAATON 25

Saatavissa jopa 800 henkilön järjestelmä



HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 12	HARMAATON 16
Henkilömäärä (HLÖ):	1 - 12	1 - 16
Kapasiteetti (L/VRK):	1200	1600
Suodatinmalli (L):	40 litraa	40 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	CARAT 2700	CARAT 3750
Huomiot:	Normaali	Normaali
Säiliön leveys (mm):	1565	1755
Säiliön pituus (mm):	2080	2280
Säiliöosan korkeus (mm):	1400	1590
Paino (kg):	120	150
Asennussyvyys maksimi (mm): *)	1400	1400
Pohjaveden pinta säiliön ulkopuolella	säiliön puoliväli	säiliön puoliväli

HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 20	HARMAATON 25
Henkilömäärä (HLÖ):	1 - 20	1 - 25
Kapasiteetti (L/VRK):	2000	2500
Suodatinmalli (L):	60 litraa	60 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	CARAT 4800	CARAT 6500
Huomiot:	Normaali	Normaali
Säiliön leveys (mm):	1985	2190
Säiliön pituus (mm):	2280	2390
Säiliöosan korkeus (mm):	1820	2100
Paino (kg):	185	220
Asennussyvyys maksimi (mm): *)	1400	1400
Pohjaveden pinta säiliön ulkopuolella	säiliön puoliväli	säiliön puoliväli

Harmaaton

PUHDISTAMO HARMAILLE JÄTEVESILLE



BAT Systems Oy

Antaa neuvoja jätevesiasioissa

Laatii jätevesisuunnitelmia toimenpide- ja rakennuslupia varten

Jätevesijärjestelmien myynti, asennus ja huolto



Valmistus ja markkinointi

BAT Systems Oy

Puhelin: 045 113 8964 tai 045 113 8965

Sähköposti: info@batsystems.fi

Internet: www.batsystems.fi