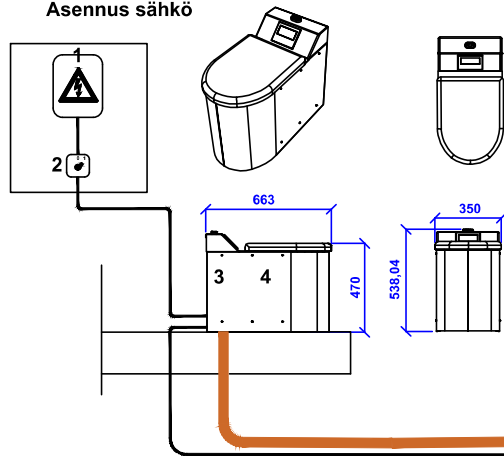


Asennus sähkö



Roslagen WC-järjestelmä Alipaine-WC omakoti- ja vapaa-ajan kiinteistöille

1. Sähkökeskus kiinteistössä

Virransyöttö WC-järjestelmään. Järjestelmä tulee olla varmistettu 10A sulakkeella ja jännite 230V. Sähkökeskuksen ja elektroniikkayksikön välisen kaapelin tulee olla 3x1,5 s.

2. WC-järjestelmän virtakytkin

Virtakytkin sähkövirran kytkemiseen ja sulkemiseen. Istuimessa pistotulpalla varustettu liitosjohto.

3. Elektroniikkayksikkö

WC-järjestelmän prosessiohjaukseen on sisään rakennettuna istuimeen. Elektroniikkayksikön ja ulosottopistokkeen väliin vaaditaan MCMK 4 x 1,5 + 1,5 maakaapeli, jossa siis suojamaa on kuoressa.

4. WC-tuolin magneettiventtiili

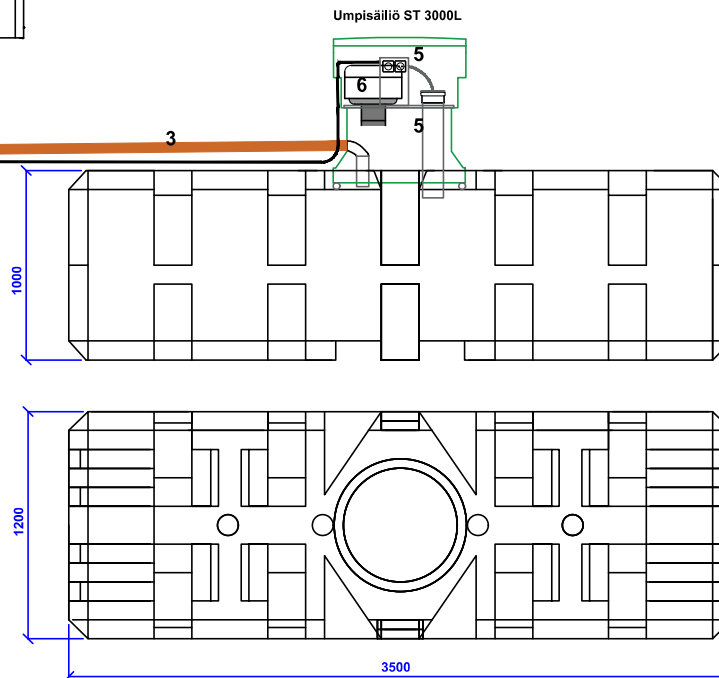
ohjaa huuhteluaikaa

5. Kaksi erillistä maadoitettua pistorasiaa erikoissovitetussa säiliön korotusputkessa

Korotusputkessa väläkannella on pieni sähkökeskus jossa on riviliitin maakaapelin kytkemistä varten. Keskuksesta elektroniikkayksikön kautta ohjauspistoke alipaineyksikköä varten ja jatkuvan jännitteen pistoke huoltoa ja lisätarvikkeita varten. Täyttymishälytimen tieto menee samassa kaapelissa takaisin istuimelle samalla maakaapelilla.

6. Alipaineyksikkö

Varustettu pistokkeella liitettäväksi maadoitettuun pistorasiaan, johon tulee ohjaus istuimeen sijoitetulta ohjausyksiköltä. Alipaineysikön käyntiaikaa voi säätää istuimelta kohteen olosuhteiden mukaiseksi.



Järjestelmän toiminta

1. Elektroniikkayksikkö / huuhtelunappi

Ohjaa huuhteluprosessia kuten vesimäärää, huuhtelu- ja alipaineaika.

2. WC-istuim

Emaloitu teräs WC-istuim kehitetty erityisesti tätä järjestelmää varten ja valmistettu Suomessa. Emaloitu teräs on hygieeninen ja kestävä materiaali.

3. Viemäriputki

Ø 50 PEM/polyeteeniputki ja sähkökaapeli alipaineysikköön. Etäisyys maksimi on 50m putkea ja nousua istuimella maksimissaan 4m. Huomioi eristys- ja saattolämmitystarpeet kohteen mukaisesti. Vaikka järjestelmä imee putkilinjan joka vedolla voi käyttökatojen aikana kondenssivettä kertyä putken notkoihin.

4. ST3000R

Umpisäiliö WC-vesille 3000litraa, vahvistettu kestämään alipaineen.

5. Sähkökeskus korotusputken väläkannella

Riviliitin maakaapelille, ohjaus imurille ja huoltopistoke, paineen tunnistus ja paineen tunnistimen putki myös merkitty numerolla 5.

6. Alipaineysikkö

Umpisäiliön korotusputkeen sijoitetun märkäimurin ohjaus elektroniikkayksikön kautta. Imuri käy vain kun wc vedetään. Kun imu loppuu ja paine tasautuu täyttymä kuluttua wc:n vesiluiko vedellä, tämä on istuimelta säädettävissä oleva parametri. Poistoilma huuhtelussa tulee säiliöstä sisältä eli säiliön ollessa oleskelualueella tulee purkuilma putkittaa toisaalle tai käsitellä aktiivihiilisuodattimella.

Erittäin pieni huuhteluvesimäärä

Vedenkulutus keskimäärin vain n. 0,5 litraa per huuhtelu

Harvemmat säiliön tyhjennysvälit

Tasohälytin kertoo tyhjennysajankohdan wc:n näytöllä

Ei vettä tai jätettä putkistossa

Putkisto tyhjenee koko matkalta jokaisen huuhtelun yhteydessä. Tästä seurauksena varma toiminta. (huomioi silti kondenssin kertyminen putken notkoihin käyttökatojen yhteydessä)

Roslagen alipaine WC-järjestelmä
Valmistaja: FANN VA-tekniik AB, Ruotsi

K. OSA/K.YLÄ		KORTTELI/TILA		TONTTI/RN:O		VIRANOMAISTEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN					
RAKENNUSLOINEN/IDE						PIIRUSTUSLAJI LVI-PIIRUSTUS		JUOKS.N:O			
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE						PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ ROSLAGEN WC-JÄRJESTELMÄ OSITTAIN		MITTAKAAVA 1:25			
 FANN FANN YMPÄRISTÖTEKNIikka OY						SUUNN.	SUUNNITTELUALA	TYÖNUMERO	PIIR.N:O	MUUTOS	
						PIRIT.	AHE		LVI	22	
						TARK. /					
						HYVÄKS.					
10 VUODEN TOIMINTATAKUU						PVM	TYYPPIKUVA, KÄYTÄ KUVAA AINA ASENNUSOHJEEN KANSSSA				