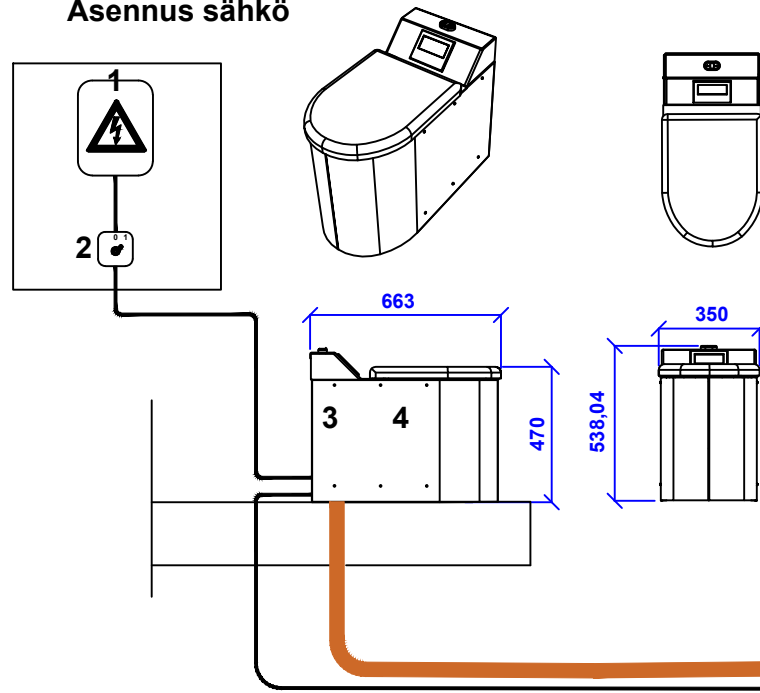


Asennus sähkö



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 ulosotto pistokkeen väliin vaaditaan MCMK 4 x 1,5 + 1,5 maakaapeli, jossa siis suojamaa on kuoressa.

4. WC-tuolin magneettiventtiili

ohjaa huuhteluaikaa

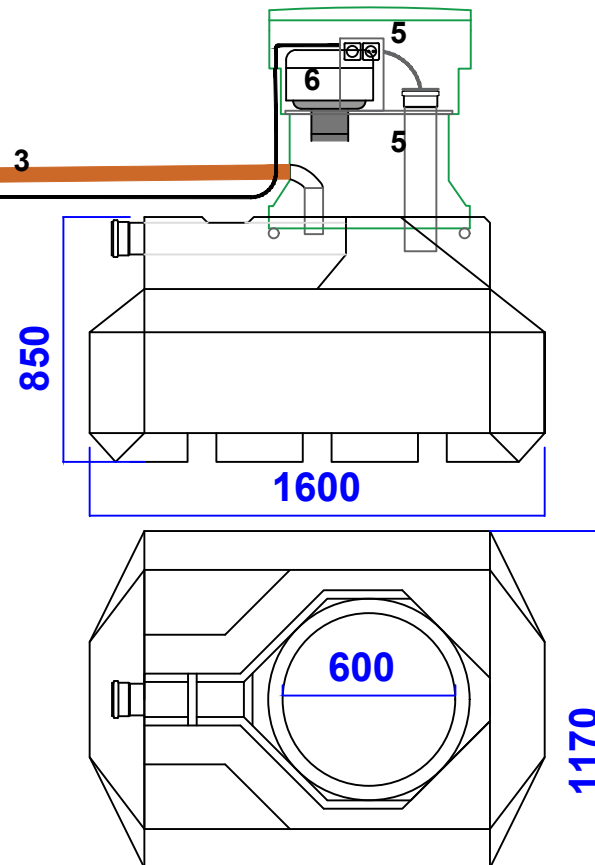
5. Kaksi erillistä maadoitettua pistorasiaa erikoissovitetussa säiliön korotusputkessa

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

6. Alipaineyksikkö

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

Umpisäiliö ST 3000L



Järjestelmän toiminta

1. Elektroniikkayksikkö / huuhtelunappi

Ohjaa huuhteluprosessia kuten vesimäärää, huuhtelu- ja alipaineaikaa.

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 alipaineyskikköön. Etäisyys maksimi on 50m putkea ja nousua istuimelta maksimissaan 4m. Huomioi eristys- ja saattolämmitystarpeet kohteen mukaisesti. Vaikka järjestelmä imee putkilinjan joka vedolla voi käyttökatkojen aikana kondenssivettä kertyä putken notkoihin.

4. ST900R

Umpisäiliö WC-vesille 900litraa. Muista säätää istuimeen oikea säiliökoko

5. Sähkökeskus korotusputken välikannella

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

6. Alipaineyskikkö

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

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 käyttökatkojen yhteydessä)

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

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