

Käyttöohje

Viega Steptec-WC-moduuli



Viega Steptec

Malli
8461.3

Valmistusvuosi (alk.)
03/2009

viega

Sisällysluettelo

1	Tästä käyttöohjeesta	3
1.1	Käyttökohteet	3
1.2	Ohjeiden merkinnät	3
2	Tuotetiedot	4
2.1	Normit ja säännökset	4
2.2	Määräystenmukainen käyttö	4
2.2.1	Käyttöalueet	4
2.3	Tuotekuvaus	5
2.3.1	Yleiskatsaus	5
2.3.2	Yhteensopivat rakenneosat	5
2.3.3	Äänisuojaus	7
2.3.4	Tekniset tiedot	7
3	Käsittely	8
3.1	Asennustiedot	8
3.1.1	Asennusolosuhteet	8
3.1.2	Asennusmitat	9
3.1.3	Tarvittava työkalu	9
3.2	Asennus	9
3.2.1	Moduulin asentaminen	9
3.2.2	Piiloasennettavan huuhtelusäiliön liittäminen	12
3.2.3	Valinnaisten huuhteluvaihtoehtojen valmistelu	16
3.2.4	Lopputyöt	17
3.2.5	Säädä huuhtelumäärä	17
3.3	Puhdistus ja huolto	18
3.4	Hävittäminen	19

1 Tästä käyttöohjeesta

Tätä asiakirjaa koskevat suojaoikeudet, lisätietoja saat osoitteesta viega.com/legal.

1.1 Käyttökohteet

Tämän ohjeen sisältämät tiedot on tarkoitettu seuraaville ammattiryhmille:

- Lämmitys- ja saniteettialan ammattilaiset ja opastettu ammattihenkilöstö
- Sisäseinien rakentajat

Henkilöt, joilla ei ole yllä mainittua koulutusta tai pätevyyttä, eivät saa suorittaa tämän tuotteen asennusta, liitántää tai mahdollista huoltoa. Tämä rajoitus ei koske mahdollisia käyttöä koskevia ohjeita.

Viega-tuotteiden asennus on suoritettava tekniikan yleisesti voimassa olevia sääntöjä ja Viega-käyttöohjeita noudattaen.

1.2 Ohjeiden merkinnät

Varoitukset ja ohjeet on korostettu muusta tekstistä ja merkitty erityisesti vastaavilla kuvakkeilla.



VAARA!

Tämä symboli varoittaa mahdollisista hengenvaarallisista vammoista.



VAROITUS!

Tämä symboli varoittaa mahdollisista vakavista vammoista.



HUOMIO!

Tämä symboli varoittaa mahdollisista vammoista.



OHJE!

Tämä symboli varoittaa mahdollisista aineellisista vahingoista.



Ohjeet antavat lisää hyödyllisiä vinkkejä.

2 Tuotetiedot

2.1 Normit ja säännökset

Seuraavat normit ja säännökset koskevat Saksaa/Eurooppaa ja ne on tarkoitettu tueksi.

Säännökset osiosta: Käyttöalueet / asennusolosuhteet

Voimassaoloalue/ohje	Saksassa voimassa oleva säännös
soveltuvasti muuratut seinät	EN 1996-1-1
soveltuvasti betonoidut seinät	DIN 1045

Säännökset osiosta: Melusuoja

Voimassaoloalue/ohje	Saksassa voimassa oleva säännös
Täytetyt melusuojavaatimukset	DIN 4109
Täytetyt melusuojavaatimukset	DIN 4109 (lisälehti 2)
Täytetyt melusuojavaatimukset	VDI 4100 SSt I-SSt II

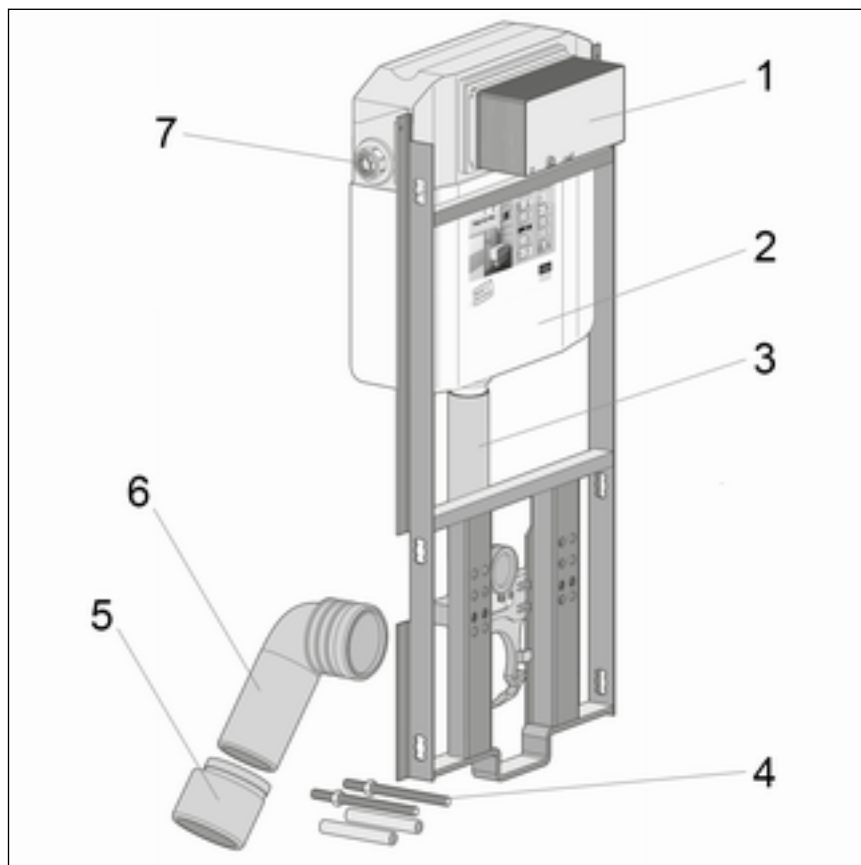
2.2 Määräystenmukainen käyttö

2.2.1 Käyttöalueet

Viega Steptec-WC-moduuli soveltuu asennettavaksi seinärakenteisiin kohdan [☞ "Säännökset osiosta: Käyttöalueet / asennusolosuhteet"](#) sivulla 4 määräysten mukaisesti ja se on tarkoitettu asennettavaksi Steptec-seinärakenteeseen.

2.3 Tuotekuvaus

2.3.1 Yleiskatsaus



Kuva 1: Toimituslaajuus

- 1 - Tarkastusluukku
- 2 - Huuhtelusäiliö 2H
- 3 - Huuhteluputki
- 4 - Saniteettivarusteiden kiinnityssarja
- 5 - Supistusyhde
- 6 - Liitoskaari 90°
- 7 - Vesiliitäntä

2.3.2 Yhteensopivat rakenneosat

WC--moduuli on yhteensopiva kaikkien yleisten WC-posliinien kanssa, myös suurella ulokkeella varustettujen (esteettömien) mallien kanssa.

WC-moduulia voidaan laajentaa seuraavilla yhteensopivilla komponenteilla:

- Kiinnityselementti (Malli 8011.9)
- Vanerilevy (Malli 8096)
- Hajunpoisto huuhteluputken kautta (Malli 8310.26)
- Liitäntäraakarunkosarja (Malli 8350.14)

Kokoa komponentit komponenttien käyttöohjeiden mukaisesti.

Kiinnityselementti

Kiinnityselementti sopii esteettömään asennukseen. Kiinnityselementtiin voidaan asentaa tuki- ja pitokahva.

Vanerilevy

Vanerilevy soveltuu esteettömään asennukseen. Vanerilevyyn voidaan asentaa tuki- ja tartuntakahvat.

Hajunpoisto

Hajunpoistoa voi käyttää kylpyhuoneiden ja vilkkaasti käytössä olevien WC-tilojen hajun poistamiseen. Hajunpoisto liitetään suoraan ilmanvaihtojärjestelmään.

Raakarunkosarjan liitäntä

Raakarunkosarja soveltuu sähkölaukaisimen kytkemiseen. Raakarunkosarja koostuu tyhjästä putkesta, onteloseinärasiasista ja tarvittavasta kiinnikkeestä. Tyhjä putki yhdistää onteloseinärasian ja piiloasennetun huuhtelusäiliön.

Yhteensopivat huuhtelupainikkeet

Tuote	Nimike	Malli
Standard	Huuhtelupainike Standard 1	8180.1
Visign for Style	Huuhtelupainike Visign for Style 10	8315.1
	Huuhtelupainike Visign for Style 11	8331.1
	Huuhtelupainike Visign for Style 12	8332.1
	Huuhtelupainike Visign for Style 12	8332.4
	Huuhtelupainike Visign for Style 13	8333.1
	Huuhtelupainike Visign for Style 14	8334.1
	Toimintoyksikkö	8332.3
Visign for More	Huuhtelupainike Visign for More 100	8352.1
	Huuhtelupainike Visign for More 101	8351.1

Tuote	Nimike	Malli
Visign for Care sensitive	Huuhtelupainike Visign for More 102	8353.1
	Huuhtelupainike Visign for More 103	8355.1
	Huuhtelupainike Visign for More 104	8354.1
	Huuhtelupainike sensitive Visign for Care	8352.21
Visign for More sensitive	Huuhtelupainike sensitive Visign for More 100	230 V 8352.11
	Huuhtelupainike sensitive Visign for More 100	6,5 V 8352.12
	Huuhtelupainike sensitive Visign for More 103	230 V 8355.11
	Huuhtelupainike sensitive Visign for More 103	6,5 V 8355.12
Visign for Public	Huuhtelupainike Visign for Public 1	8326.1
	Huuhtelupainike Visign for Public 2	8327.1
	Huuhtelupainike Visign for Public 5	8326.16
	Huuhtelupainike Visign for Public 6	8326.15
	Etähuuhtelupainike Visign for Public 1	8326.21
	Peitekansi Visign for Public	8326.9

2.3.3 Äänisuojaus

WC-moduuli täyttää kohdassa [☞ "Säännökset osiosta: Melusuoja"](#) sivulla 4 määritellyt äänieristysvaatimukset.

2.3.4 Tekniset tiedot

Huuhtelumäärä

Pieni huuhtelumäärä	Tehdasasetus	n. 3 l
	Asetusalue	n. 3–4 l
Suuri huuhtelumäärä	Tehdasasetus	n. 6 l
	Asetusalue	n. 6–9 l

3 Käsittely

3.1 Asennustiedot

3.1.1 Asennusolosuhteet

Sopivat seinät

Katso Steptec-järjestelmän käyttöohjeet.

Asennuskorkeus

Asennuskorkeudessa on noudatettava kuvattua valmislattian yläreunan korkeutta.

Asennussyvyys

Asennussyvyyden on oltava vähintään 145 mm.

WC-istuin keraaminen

WC-moduulia voidaan käyttää vain yhdessä seinään asennettavien WC:den kanssa (kiinnitysväli 180 mm tai 230 mm).

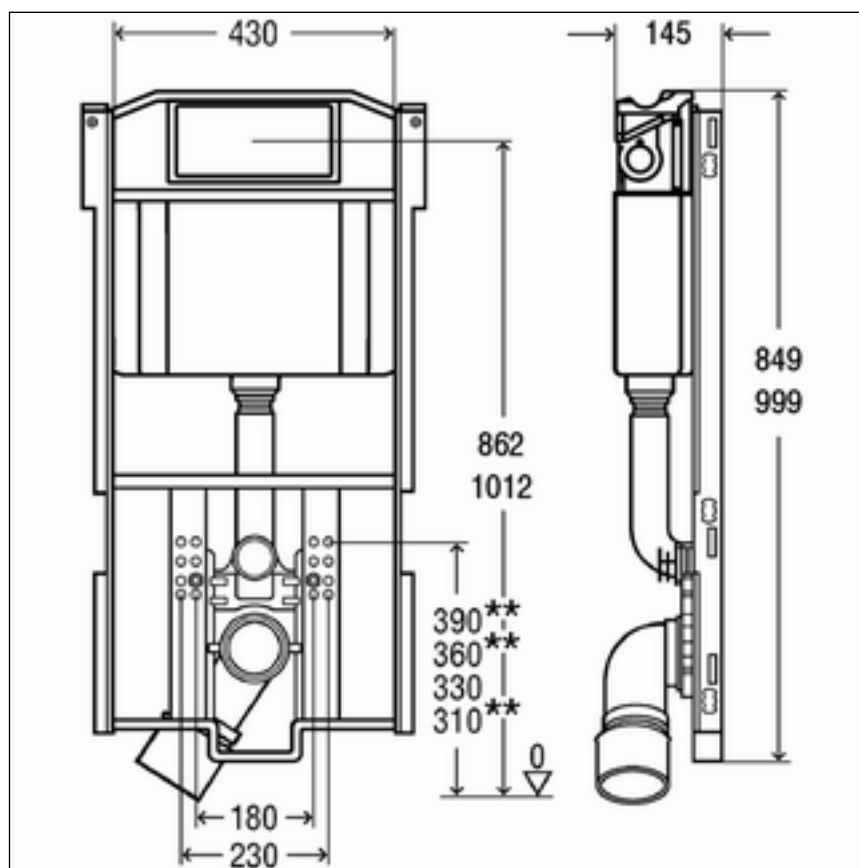
Huuhtelu

WC-moduulia voidaan huuhdella kaukolaukaisimella Visign for Public1 (Malli 8326.21) tai sähköisellä laukaisimella (Malli 8350.31 tai 8350.32). Vastaavat huuhteluvaihtoehdot on asennettava ennen kuin WC-moduuli paneloidaan ja laatoitetaan.

Kaukolaukaisimen Visign for Public1 valmistamiseen tarvitaan vastaava tyhjä putki (sisältyy kaukolaukaisimen toimitukseen).

3.1.2 Asennusmitat

Mitat



Kuva 2: Mitat

3.1.3 Tarvittava työkalu

WC-moduulin asentamiseen tarvitaan seuraavat työkalut:

- Kiinto- tai lenkkiavain: 17 mm / 19 mm

3.2 Asennus

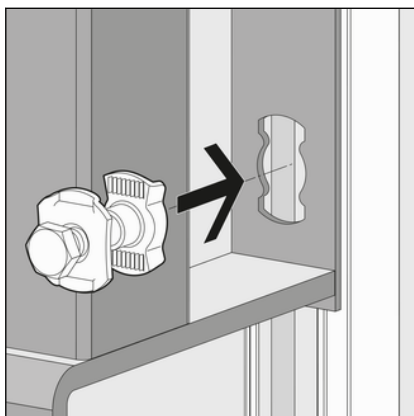
3.2.1 Moduulin asentaminen

Asennus telineeseen Steptec

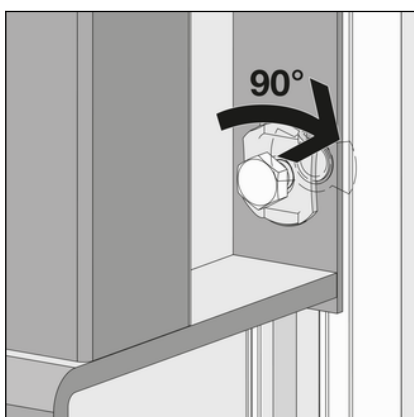


Moduulia ympäröivien kahden pystysuoran kiskon on oltava auki moduulia kohti, ja niiden etäisyyden on oltava 430 mm.

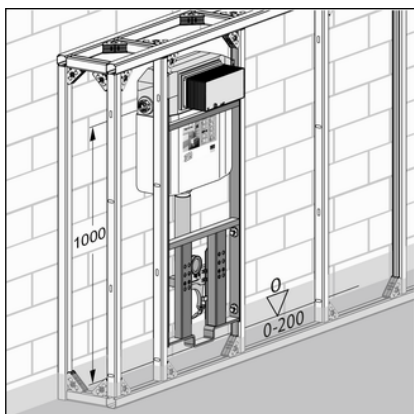
Moduulin kiinnittäminen



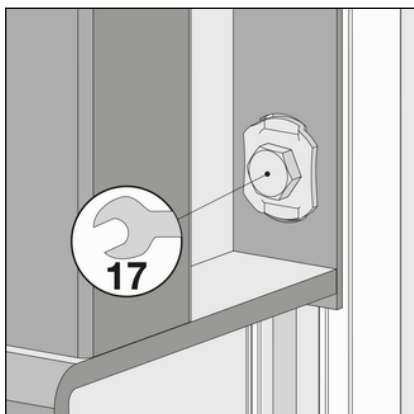
- Kiinnitä moduuli avoimeen Steptec kiskoon mukana toimitettujen T-urakiinnittimien avulla:
- Aseta T-urakiinnitin moduulin aukkoon.



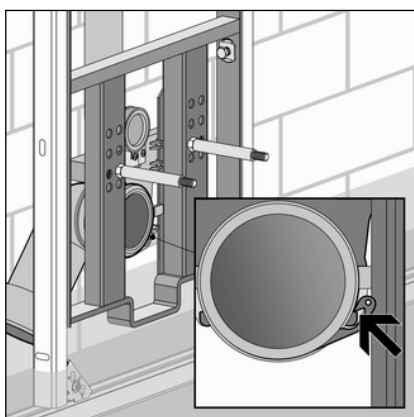
- Paina T-urakiinnittimiä kevyesti sisään.
- Käännä 90°.
- T-urakiinnittimet ovat nyt kiinni Steptec-kiskossa.



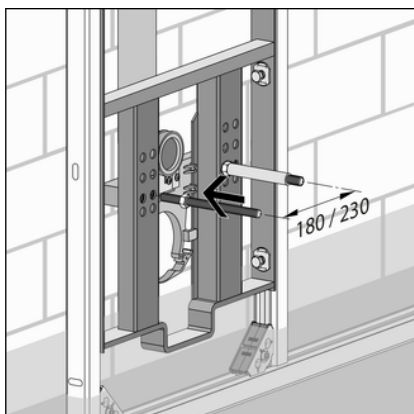
- Kohdista moduulin korkeus metrimittan avulla.
- Noudata huuhtelusäiliössä olevia merkintöjä. Korkeus on 1000 mm OKFFB:n yläpuolella.



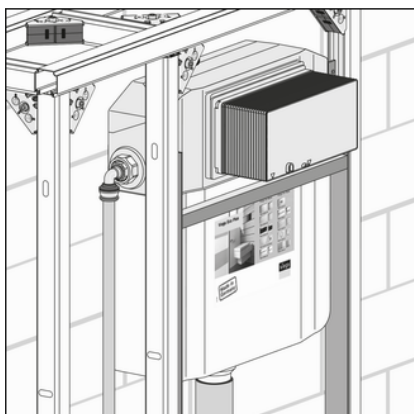
- Tiukkaa T-uramutteri lenkkiavaimella (SW 17).
- Kiinnitä muut T-urakiinnittimet samalla tavalla.
- Moduuli kiinnitetään kiskokehykseen.



- Kiinnitä liitoskäyrä.
- Kiinnitys ripustimen avulla.
- Ripustin napsahtaa paikoilleen kuuluvasti.



- Ruuvaa kierteitetty pultti kierteitettyyn kiinnikkeeseen.
- Kierrepulttien asetus:
Kierrepulttien korkeutta voidaan säätää neljään eri tasoon.
Molempien pulttien välinen etäisyys voi olla 180 tai 230 mm.



- Rakennussuojan kiinnittäminen huuhteluratkaisuun.

3.2.2 Piiloasennettavan huuhtelusäiliön liittäminen

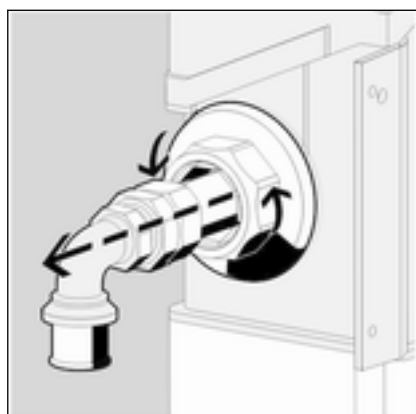
Vesiliitäntä voidaan vetää sivulle

Jos vesiliitäntää puristettaessa ei ole riittävästi tilaa, vesiliitäntä voidaan vetää sivuun.



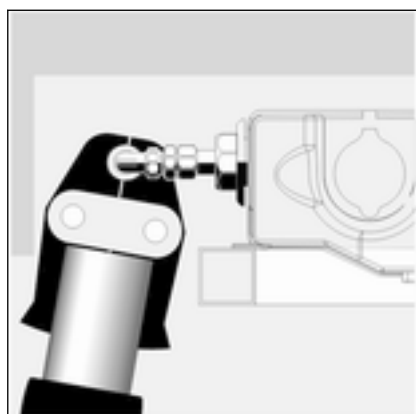
■ Ruuvaa ½-tuuman liitin seinäholkkiin.

Käytä apuna vastavoimana (SW 27) kiintoavainta.

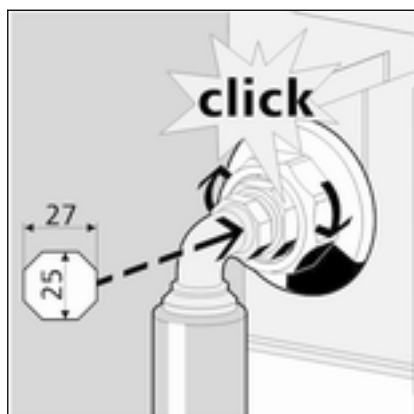


■ Irrota muovinen suojus.

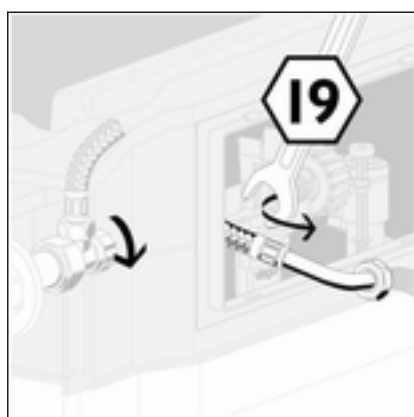
■ Vedä läpivienti ulos.



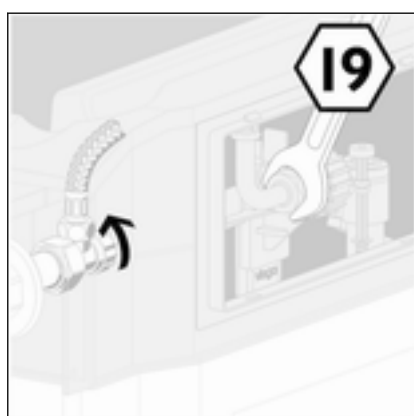
■ Purista liitoskappale.



- Työnnä läpivienti takaisin muovipuristimeen.
Pitkän avainpinnan (SW 25) on oltava ylhäällä.
Urassa oleva lukitus ilmaisee oikean asennon.
- Kiristä kansi uudelleen.

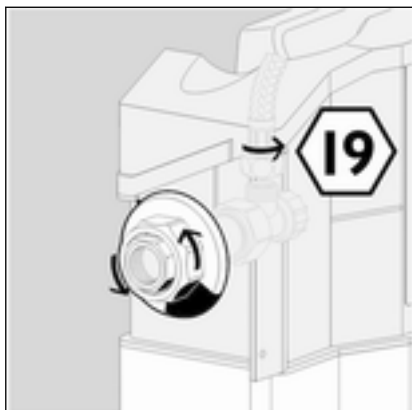


- Löysää joustava letku täyttöventtiilistä (SW 19).
- Avaa kulmaventtiili.
- Huuhtelee putki.

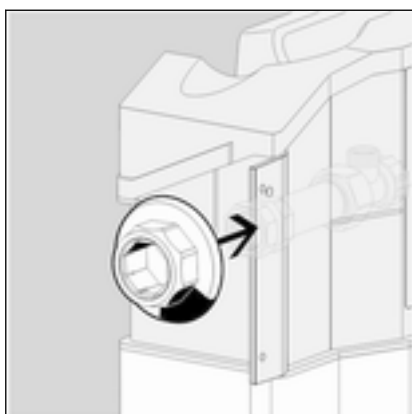


- Sulje kulmaventtiili.
- Kiinnitä joustava letku takaisin täyttöventtiiliin (SW 19).

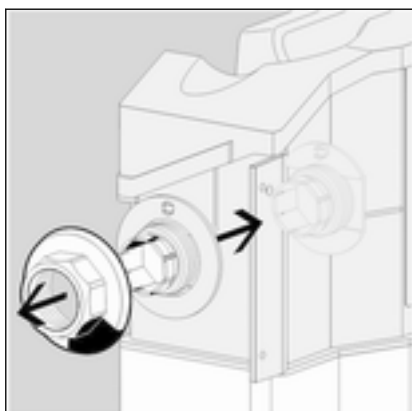
Vesiliitännän muuntaminen ylhäältä tulevaksi (valinnainen)



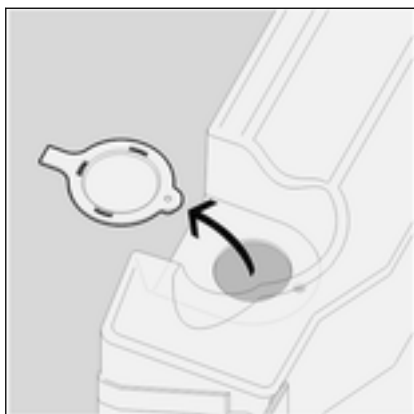
- Löysää kulmaventtiiliin joustavaa letkua (SW 19).
- Irrota muovinen suojus.



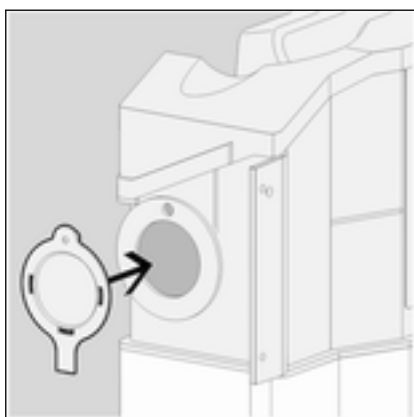
- Vedä kulmaventtiili sisäänpäin ulos läpiviennistä.



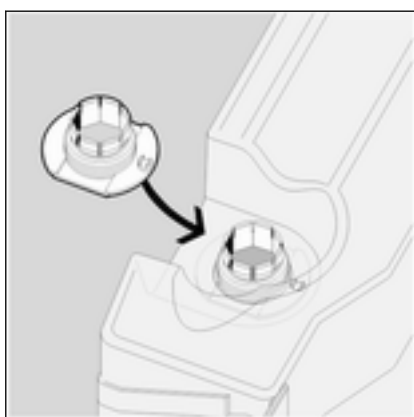
- Irrota muovisuojaus.
- Pura läpivienti sisäpuolelle.



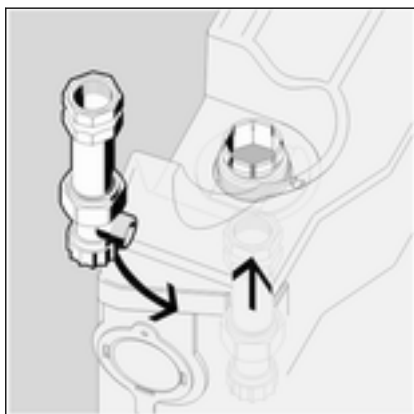
■ Irrota vasemmassa yläkulmassa oleva piiloasennetun huuhtelusäiliön suojahattu.



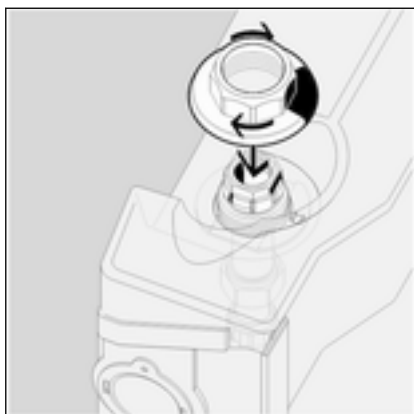
■ Sulje sivussa oleva aukko suojahatulla.



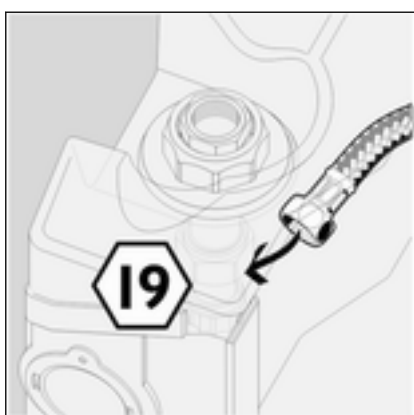
■ Työnnä läpivienti ylempään aukkoon sisäpuolelta.



■ Aseta kulmaventtiili takaisin läpivientiin.



► Käännä muovisuojaus takaisin läpivientiin.



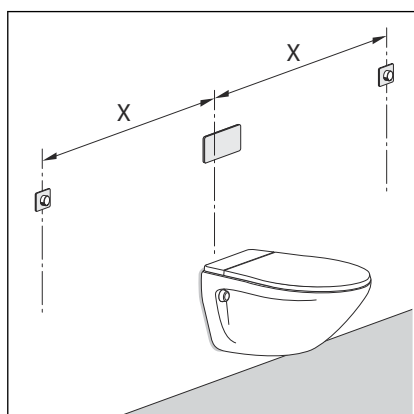
► Asenna joustava letku takaisin kulmaventtiiliin (SW 19).

3.2.3 Valinnaisten huuhteluvaihtoehtojen valmistelu

Kaukolaukaisimen valmistelu

Vastaava tyhjä putki tarvitaan kaukolaukaisimen Visign for Public1 (Malli 8326.21) valmisteluun (sisältyy kaukolaukaisimen toimitukseen).

► Vie putki onteloseinärasiasta piiloasennettuun huuhtelusäiliöön.

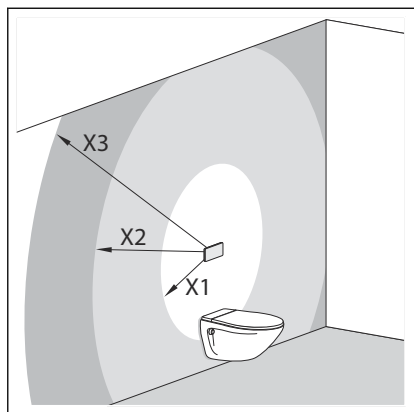


Kaukolaukaisimen etäisyys huuhtelusäiliöstä (x)

- min. 1,0 m
- maks. 1,7 m

Valmistele sähköinen laukaisu

Sähkölaukaisimen (Malli 8350.31 tai Malli 8350.32) valmisteluun tarvitaan vastaava tyhjä putki (ei sisälly sähkölaukaisimen toimitukseen).

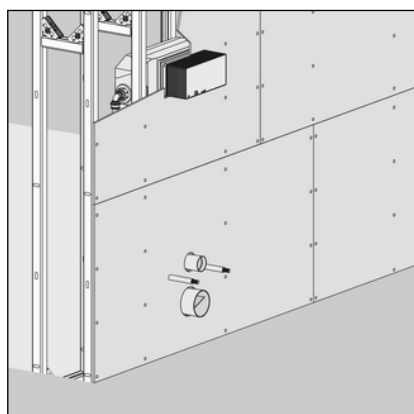


- Vie suojaputki kytkimestä tai painikkeesta piiloasennettu huuhtelusäiliöön piiloasennetun rasian ja piiloasennetun huuhtelusäiliön yhdistämiseksi.

Huuhtelusäiliön verkkolaitteen asettaminen paikalleen

- X1= maks. 0,75 m
- X2= maks. 2,75 m yhdellä jatkojohdolla, 1 x tuotenumero 628 505
- X3= maks. 4,75 m kahdella jatkojohdolla, 2 x tuotenumero 628 505

3.2.4 Lopputyöt



- Etuseinän yksikerroksinen panelointi: Käytä 12,5 mm leveää GKFI- tai 12 mm leveää Aqua-KS -panelointilevyä.
- Varmista, etteivät puskureunat kohtaa toisiaan.
- Täytä saumat ja puskureunat sopivalla tasoitteella.
- Tarkempia tietoja on verhoilupaneelien ohjeissa.

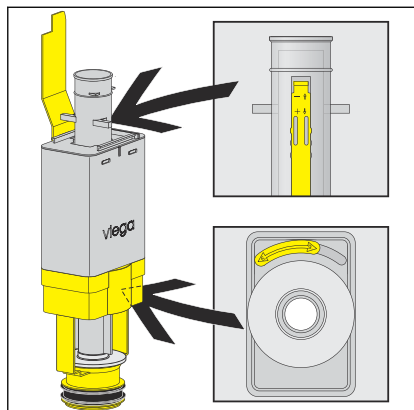
3.2.5 Säädä huuhtelumäärä



Välitön huuhtelu on mahdollista huuhtelumäärän tehdasasetuksella.

Pieni huuhtelumäärä

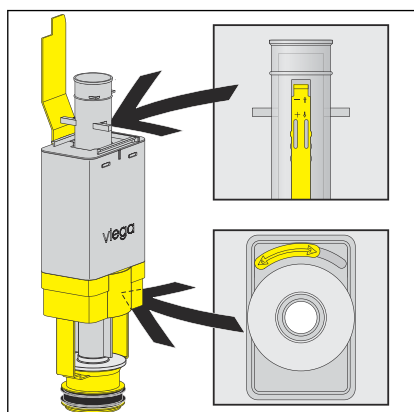
WC-teline on tehtaalla asetettu pienelle, noin 3 litran huuhtelumäärälle. Pieni huuhtelumäärä voidaan säätää kolmessa vaiheessa: noin 3 l / 3,5 l / 4 l.



Suuri huuhtelumäärä

- Irrota poistoventtiili piiloasennetusta huuhtelusäiliöstä.
 - Siirrä ylivuotoputken sivulla oleva liukusäädin haluttuun pieneen huuhtelumäärään:
 - Ylempi asento: noin 3 l
 - Keskimäinen asento: noin 3,5 l
 - Alempi asento: noin 4 l
- Asemat voidaan tunnistaa lovista.

WC-moduuli on tehtaalla asetettu suurelle huuhtelutilavuudelle, joka on noin 6 litraa. Suuri huuhtelutilavuus on portaattomasti säädettävissä noin 6 litrasta noin 9 litraan.



- Irrota poistoventtiili piiloasennetusta huuhtelusäiliöstä.
- Siirrä poistoventtiilin alapuolella oleva liukusäädin haluttuun suureen huuhtelumäärään:
 - vasempaan: noin 6 l
 - oikeaan: noin 9 l

3.3 Puhdistus ja huolto

Puhdistus

Hankaus-, puhdistus- ja desinfiointiaineita, jotka sisältävät seuraavia aineita, **ei** saa käyttää:

- Alkoholi
- Ammoniakki
- Suolahappo
- Fosforihappo
- Etikkahappo

Piiloasennetun huuhtelusäiliön puhdistus ja huolto

Piiloasennettu huuhtelusäiliö on jatkuvassa mekaanisessa, kemiallisessa ja fysikaalisessa rasituksessa.

Sen vuoksi osat on puhdistettava tarvittaessa ja tyhjennys- ja täyttöventtiilin tiivisteet on vaihdettava.

Alueilla tai alueilla, joilla veden kovuus on erittäin korkea kalsium- tai magnesiumsuolojen lisääntymisen vuoksi, tulo- ja poistoventtiileihin voi muodostua kalkkisaostumia.

Kertymien laajuudesta riippuen venttiilit voidaan joutua vaihtamaan.

3.4 Hävittäminen

Lajittele tuote ja pakkaus vastaaviin materiaalityyppiin (esim. paperit, metallit, muovit tai muut kuin rautametallit) ja hävitä ne kansallisesti voimassa olevien lakien mukaisesti.



Viega A/S Suomi

info@viega.fi

viega.fi

FI • 2024-09 • VPN170252

