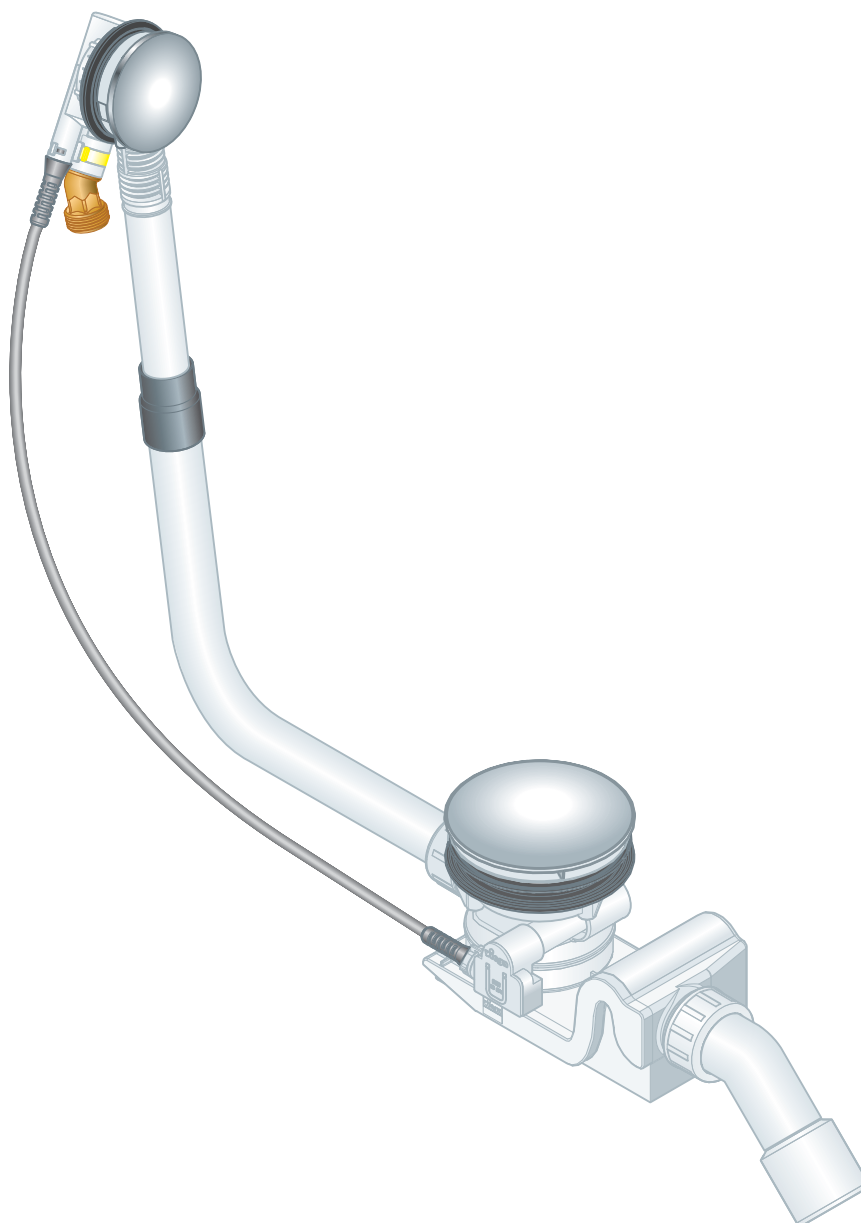


Käyttöohje

Rotaplex Trio-poisto- ja ylivuotoputket Visign RT5



vedentuloon ylivuotorungon kautta

Malli
6141.60

Valmistusvuosi (alk.)
01/2015

viega

Sisällysluettelo

1	Tästä käyttöohjeesta	3
1.1	Käyttökohteet	3
1.2	Ohjeiden merkinnät	3
1.3	Tätä kieliversiota koskeva ohje	4
2	Tuotetiedot	5
2.1	Määräysten mukainen käyttö	5
2.1.1	Käyttöalueet	5
2.2	Tuotekuvaus	6
2.2.1	Yleiskatsaus	6
2.2.2	Tekniset tiedot	7
2.3	Tarvikkeet	7
3	Käsittely	9
3.1	Asennustiedot	9
3.1.1	Asennusolosuhteet	9
3.1.2	Asennusmitat	10
3.1.3	Vaadittavat työkalut ja materiaali	10
3.2	Asennus	11
3.2.1	Ylivuotovarusteen asennus	11
3.2.2	Viemäröintivarusteen asennus	12
3.2.3	Liitä ylivuoto- ja viemäröintivaruste	13
3.2.4	Jätevesijärjestelmän liittäminen	14
3.2.5	Tulon liittäminen	14
3.2.6	Varustelusarjan asennus	16
3.2.7	Tiiviystarkastus	16
3.2.8	Kauluksen purkaminen	16
3.3	Käyttö	18
3.4	Hoito	19
3.5	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:

- LVI-alan ammattilaiset ja opastuksen saanut ammattihenkilöstö
- Käyttäjäritykset
- Loppukäyttäjät

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 sisennetty muusta tekstistä ja merkitty erityisesti vastaavilla kuvakkeilla.



VAARA!

Varoittaa mahdollisista hengenvaarallisista vammoista.



VAROITUS!

Varoittaa mahdollisista vakavista vammoista.



HUOMIO!

Varoittaa mahdollisista vammoista.



OHJE!

Varoittaa mahdollisista aineellisista vahingoista.



Lisäohjeita ja vinkkejä.

1.3 Tätä kieliversiota koskeva ohje

Tämä käyttöohje sisältää tuote- tai järjestelmävalikoimaa, asennusta ja käyttöönottoa sekä määräystenmukaista käyttöä sekä tarvittaessa huoltotoimia koskevia tärkeitä tietoja. Nämä tiedot tuotteista, niiden ominaisuuksista ja sovellusteknologioista perustuvat normeihin, jotka ovat parhaillaan voimassa Euroopassa (esim. EN) ja/tai Saksassa (esim. DIN/DVGW).

Joissakin tekstiosioissa saatetaan viitata eurooppalaiseen/saksalaiseen tekniisiin määräyksiin. Nämä määräykset toimivat muille maille suosituksina, mikäli niissä ei ole olemassa vastaavia kansallisia vaatimuksia. Voimassa olevilla kansallisilla laeilla, standardeilla, määräyksillä, normeilla sekä muilla teknisillä määräyksillä on etusija tämän ohjeen saksalaiseen/eurooppalaiseen direktiiveihin nähden. Tässä esitetyt tiedot eivät ole sitovia muille maille ja alueille ja ne tulisi ymmärtää tueksi.

2 Tuotetiedot

2.1 Määräysten mukainen käyttö

2.1.1 Käyttöalueet



OHJE!

Sopimattomien nesteiden aiheuttama vaurioitusvaara

Johda viemäröintivarusteeseen vain seuraavia nesteitä, jotta se ei vaurioidu:

- Kotitalouksien jätevedet, joiden lämpötila on korkeintaan 95 °C
- pH-arvon on oltava yli 4 ja alle 10.

Rotaplex Trio -viemäröinti- ja ylivuotovaruste on vesilukolla varustettu yhdistetty vedentulo, viemäröinti ja ylivuoto kylpyammeille, joiden poistoaukko on 90 mm. Tulovirtaus tapahtuu ylivuotoaukon kautta.

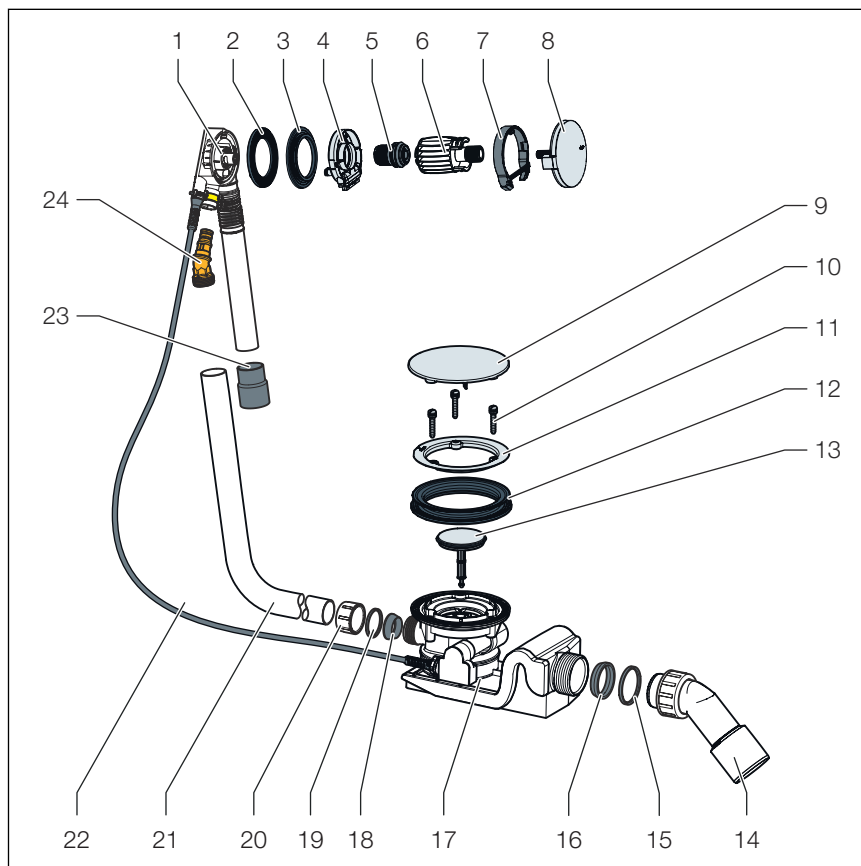
Poisto- ja ylivuotoputket soveltuvat keskilattiakaivoaukolla varustettuihin kylpyammeisiin.

Tarkkoja tietoja kaikista kylpyammemalleista ja soveltuvista Viega-viemäröinti- ja ylivuotovarusteista löytyy luettelosta tai Internetistä.

2.2 Tuotekuvaus

2.2.1 Yleiskatsaus

Seuraavat rakenneosat kuuluvat Rotaplex Trio-viemäröinti- ja ylivuotovarusteiden toimitukseen:



Kuva 1: Rakenneosien yleiskuva

- 1 ylivuotorunko
- 2 muototiiviste
- 3 lisätiiviste (teräsammeille)
- 4 tulovesilaippa
- 5 kiinnitysruuvi
- 6 asennusapuväline
- 7 laippakansi
- 8 säätörengas
- 9 peitekansi
- 10 kiinnitysruuvit
- 11 kiinnityslaippa
- 12 kaksoistiiviste
- 13 venttiilikartio
- 14 liitoskäyrä
- 15 liukurengas
- 16 tiiviste
- 17 vesilukko
- 18 tiiviste
- 19 liukurengas
- 20 Kiinnitysmutteri
- 21 ylivuotoputki

- 22 Bowden-kaapeli
- 23 muhvi
- 24 Liitososa

2.2.2 Tekniset tiedot

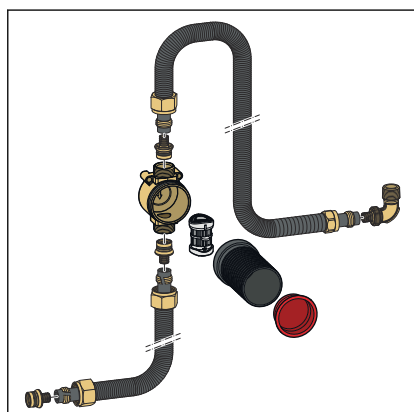
Mitoitusvirtaama (300 mm:n padotuskorkeudella)	1,25 l/s
Ylivuotovara (60 mm:n padotuskorkeudella)	0,63 l/s
Tulovirtausteho (paineella 0,25 MPa (2,5 bar))	20 l/min
Kylpyammeen poistoaukon halkaisija	90 mm
DN (nimellishalkaisija) liitosputki	40/50 mm
Liukukaapelin pituus	725 mm
Pituus	150–400 mm
Korkeus	180–430 mm
Mitat ja asennussyvyys	☞ Luku 3.1.2 ”Asennusmitat” sivulla 10
Padotuskorkeus	50 mm

2.3 Tarvikkeet



Tässä esitellyt tarvikkeet eivät sisälly toimitukseen. Ne on tarvittaessa hankittava erikseen.

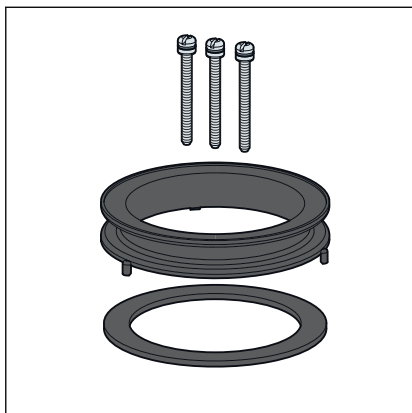
Tarvittavat tarvikkeet



Putkitulppa

Jotta voidaan varmistaa, että kylpyvettä ei pääse virtaamaan takaisin käyttövesiasennukseen on asennettava putkitulppa, esim. liitossarja pii-loasennettavalla putkitulpalla DN15, malli 6161.86. Putkitulpan sopiva peitekaulus on hankittava erillisesti.

Valinnaiset tarvikkeet



Rotaplex-pidennyssarja

Sellaisissa kylpyammeissa, joiden pohja on erittäin vahva, on mahdollista pidentää vesilukko kylpyammeen alapuolelle. Tätä varten on saatavana pidennyssarja, malli 6141.7.

3 Käsittely

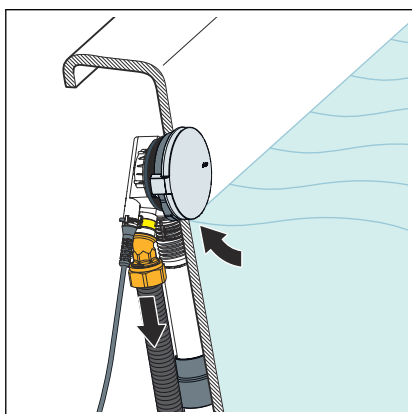
3.1 Asennustiedot

3.1.1 Asennusolosuhteet

Viemäröinti- ja ylivuotovarusteen asennusta koskevat seuraavat edellytykset:

- Kylpyamme on asennettu.
- Vedenpoistojohto on vedetty kylpyammeeseen asti.
- Kylpyammeen alapuolelle on vapaa pääsy.

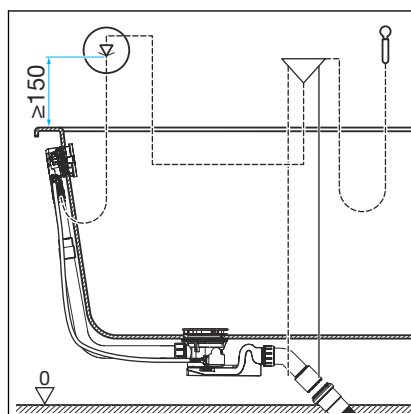
Putkitulppa



Paluuvirtaustilanne: Alipainetilanteissa saattaa täytetyssä kylpyammeessa tapahtua kylpyveden takaisinvirtausta käyttövesiasennukseen.

Jotta varmistetaan, että kylpyvettä ei pääse virtaamaan takaisin käyttövesiasennukseen, on putkistoon sulkuventtiiliin ja kylpyammeen tulovirtauksen väliin asennettava putkitulppa.

Seuraavasta kaaviokuvasta käy ilmi, miltä tämän rakenteen tulisi näyttää:



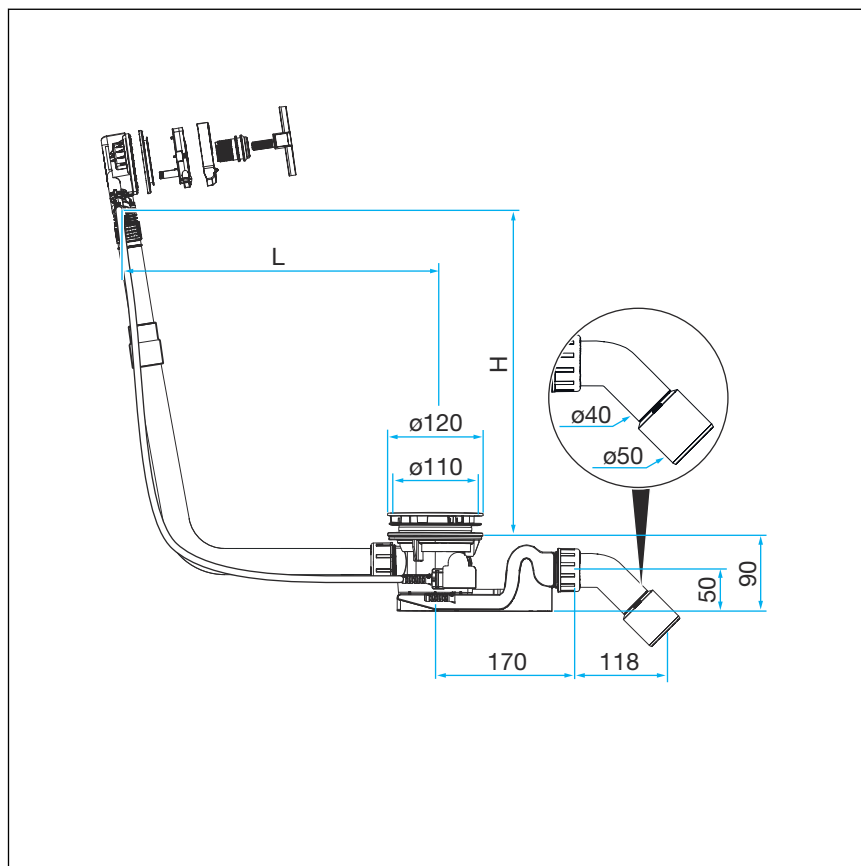
Kuva 2: Asennuskaavio putkitulpan kanssa

Tärkeää on, että putkitulppa asennetaan pystysuoraan, virtaussuunnassa ja vähintään 150 mm kylpyammeen yläreunan yläpuolelle.

Noudata tällöin paikallisia normeja ja säännöksiä.

Putkitulppa ei sisälly toimitukseen ja se on tilattava erikseen. Noudata myös putkitulpan käyttöohjetta.

3.1.2 Asennusmitat



Kuva 3: Mittapiirros

Muuttujille L (pituus) ja H (korkeus) on voimassa seuraavat arvot:

L = 150–400

H = 180–430

3.1.3 Vaadittavat työkalut ja materiaali

Työkalut

- hienohampainen saha
- Uraruuvimeisseli
- asennusapuväline (sisältyy toimitukseen)
- Kiintoavain (AV 26)

Materiaali

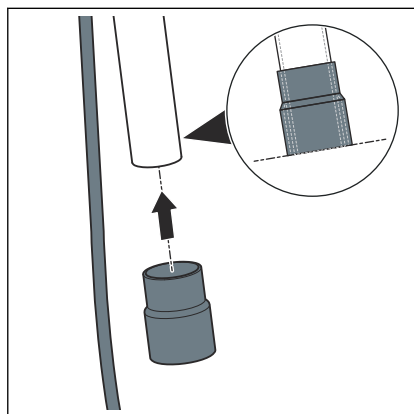
Seuraava materiaali on hankittava erillisesti ja sen on oltava käytettävissä asennuksen yhteydessä:

- putkitulppa (esim. putkitulppasarja ml. materiaali tulon liittämistä varten)
- liitossarja tulon liittämistä varten (esim. putkitulppasarja)

3.2 Asennus

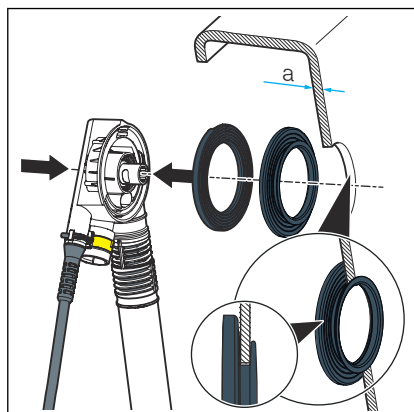
3.2.1 Ylivuotovarusteen asennus

Toimi asentaessasi ylivuotovarustetta seuraavalla tavalla:

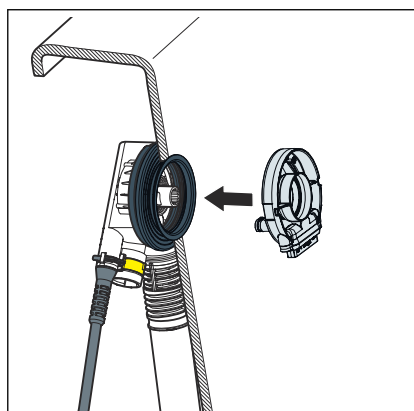


- Työnnä kumimuhvi ylivuotorungon putkeen.

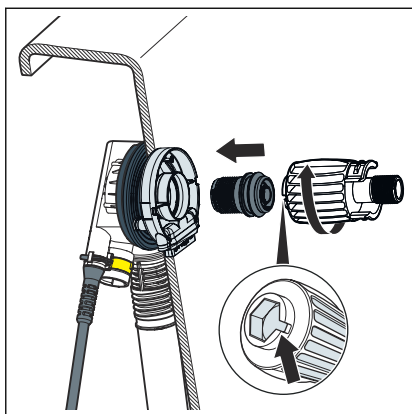
Alareunan on oltava samassa tasossa ylivuotoputken reunan kanssa.



- Aseta muototiiviste ylivuotorunkoon.
- Jos seinämäpaksuus A on pienempi kuin 3 mm (teräsammeet), aseta lisätiiviste muototiivisteeseen ja kylpyammeen väliin.



- Aseta tulovesilaippa ylivuotorunkoon.



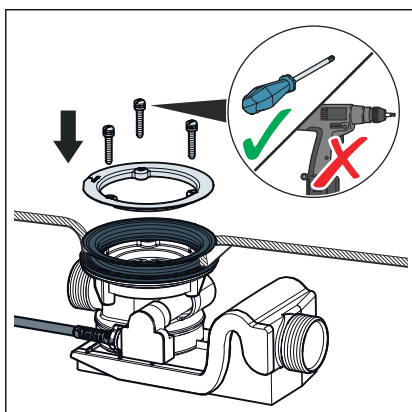
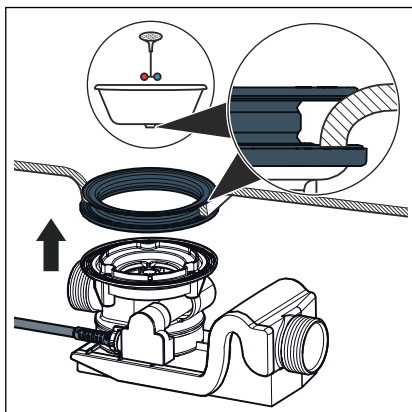
- Kierrä kiinnitysruuvi kiinni ja kiristä asennusapuvälineen avulla käsin kiristystiukkuuteen.

Asennusapuvälineen kuusikannassa on ura, joka on asetettava kiinnitysruuvien kanta.

3.2.2 Viemäröintivarusteen asennus

Asenna viemäröintivaruste seuraavasti:

- Aseta kaksoistiiviste kylpyammeen viemäriaukkoon.
- Kohdista poistorunko alhaalta päin kaksoistiivisteeseen niin, että poistorunkon reunus on kaksoistiivisteiden aukossa.



- Aseta kiinnityslaippa kaksoistiivisteeseen.
- Aseta kiinnitysruuvit poistorunkoon ja kiristä ne käsin.

Sisäkierteellinen ruuvi on asetettava poistorunkon tuloaukon vasemmalla puolella olevaan reikään (ks. piirros).

INFO! Akkuporakone tai vastaavat työkalut voivat vaurioittaa tuotetta. Kiristä ruuvit ainoastaan käsin.

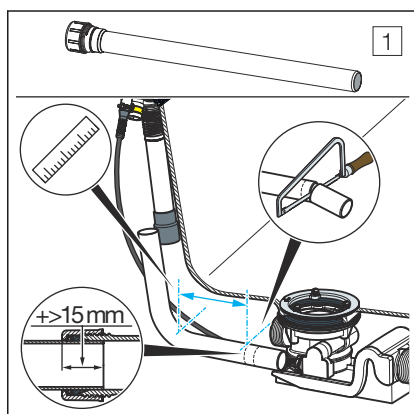
3.2.3 Liitä ylivuoto- ja viemäröintivaruste

Sen jälkeen, kun ylivuoto- ja viemärivaruste on asennettu, on molemmat liitettävä ylivuotoputkella.

Edellytykset:

- Ylivuotoyksikkö on asennettu ylivuotoaukkoon.
- Viemäri on asennettu kiinteästi kylpyammeen pohjaan.

OHJE! Mikäli putkiliitosten putket eivät ole tarpeeksi sisäkkäin, liitokset ovat epätiivitä. Nouda tästä syystä jokaisessa liitoksessa vähimmäispistosyvyyttä, joka on 15 mm.

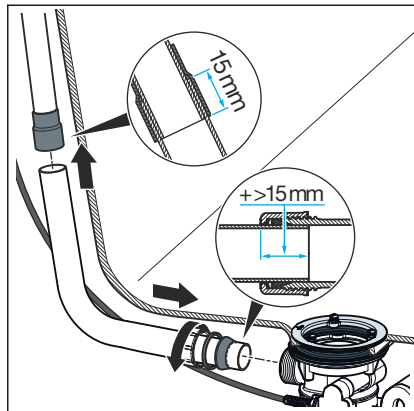


- Pidä ylivirtausaukon putki samansuuntaisena ylivuotoputkeen nähden ja merkitse kohdat, joihin viemäri- ja ylivuotovaruste on liitettävä.

Pienin urasyvyys: 15 mm

- Katkaise ylivuotoputki merkityn pituuden mukaan ja poista jäysteet.

Ylivuodon jatke (1) toimitetaan vain ylipitkien kylpyammeiden viemärisarjojen kanssa.



- Työnnä ylivuotoputken ylempi pää kumimuhviin.

Pienin urasyvyys: 15 mm

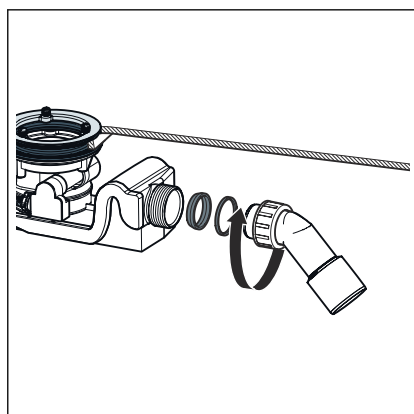
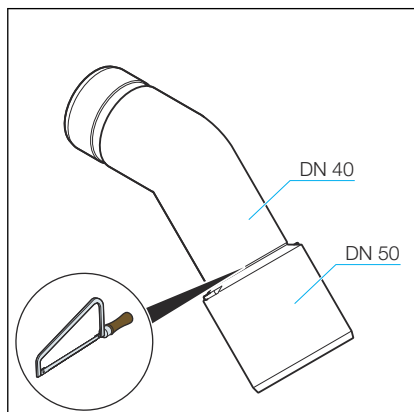
- Työnnä kiinnitysmutteri, liukurengas ja tiiviste liitoskäyrän alempaan päähän.
- Ruuvaa kiinnitysmutteri poistorunkoon.

3.2.4 Jätevesijärjestelmän liittäminen

Liitä poisto- ja ylivuotoputket jätevesijärjestelmään noudattamalla seuraavia ohjeita:

Edellytykset:

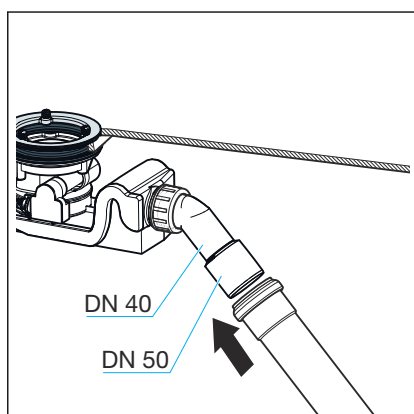
- Ylivuotoputki ja poistorunko on asennettu kylpyammeeseen.
- Ylivuodon ja viemärin välinen liitäntä on tehty.
- Mikäli jätevesijohdon halkaisija on vain 40 mm, katkaise liitoskäyrä.



- Työnnä kiinnitysmutteri, liukurengas ja tiiviste liitoskäyrälle.

- Ruuvaa kiinnitysmutteri poistorunkoon.

Pienin urasyvyys: 15 mm



- Kohdista vesilukko niin, että liitoskäyrä voidaan liittää jätevesijohdoton. Käännä tätä varten viemäriputkea.

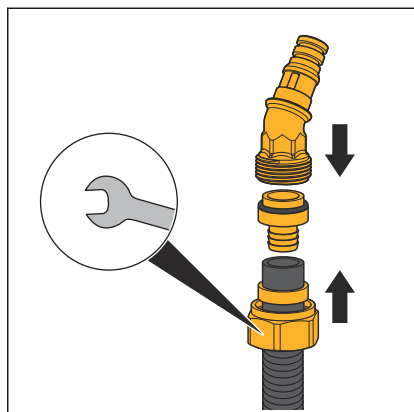
- Työnnä jätevesijohto liitoskäyrään.

3.2.5 Tulon liittäminen

Liitä vesivirta ylivuotorunkoon seuraavien ohjeiden mukaisesti:

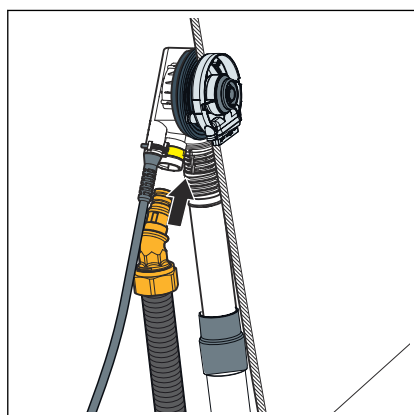
Edellytykset:

- Liitossarja tulon liittämistä varten (esim. putkitulppasarja) on saatavilla.
- Tuloputkeen on asennettu putkitulppa.
- Ylivuoto- ja viemäriputket on asennettu.
- Ylivuoto- ja viemäriputket on liitetty.
- Liitäntä jätevesijärjestelmään on tehty.



INFO! Seuraavassa on kuvattu asennus Viega pistoliitoksella. Asennus voidaan suorittaa myös käyttämällä muuta liittämateriaalia. Huomioi tarvittaessa valmistajan ohjeet.

- Työnnä kiinnitysmutteri ja kiristysrengas (liitossarjan osat) vettä johtavalle putkelle.
- Työnnä kierreliitoksen (liitossarjan osa) kapea pää putkeen vasteseen saakka.
- Työnnä kierreliitoksen vapaa pää liitososaan.
- Ruuvaa putki liitososaan kiinnitysmutterilla.

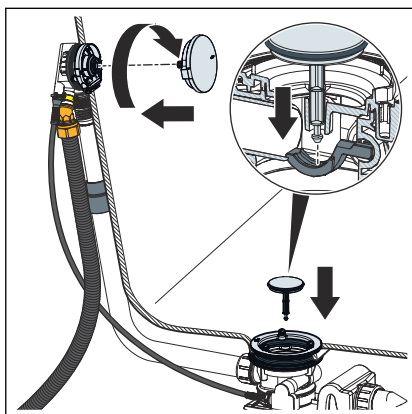


- Aseta liitososa ylivuotorunkoon.

Liitososan on lukkiuduttava ylivuotorunkoon selkeästi napsahtaen.

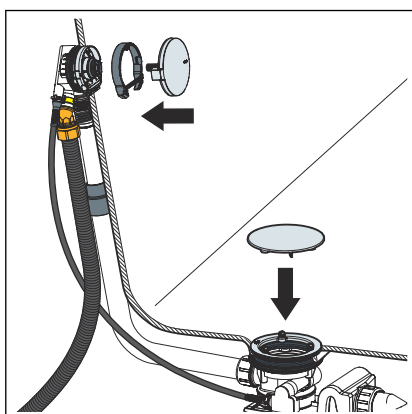
3.2.6 Varustelusarjan asennus

Jotta kauluksen ja venttiilikartion vaurioituminen voidaan välttää, asenna varustelusarja vasta, kun kaikki muut asennuspaikalla tehtävät työt on suoritettu loppuun. Toimi sitä varten seuraavasti:



- Kohdista kaulus ja aseta se ylivuotorunkoon.
- Kierrä säätörengasta oikealle (auki-asento) ja pidä paikallaan.
- Aseta venttiilikartio paikoilleen.

Vie venttiilikartion alapuolella oleva tappi kiinnityslaipan keskireiän läpi poistorungon pidikkeeseen, kunnes tappi napsahtaa tuntuvasti paikoilleen (ks. piirros).

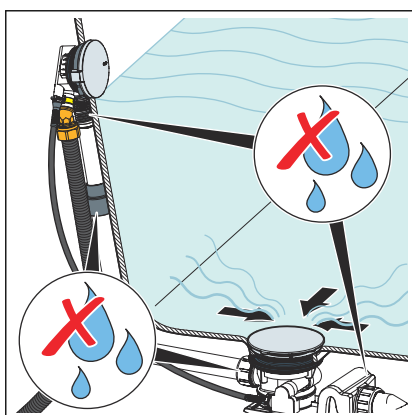


- Aseta ja paina laippasuojus tulovesilaippaan suora sivu alaspäin.
 - Kohdista säätörengas ja työnnä se paikoilleen.
 - Aseta kiinnityslaipan peitekansi paikoilleen ja paina se kiinni.
- Aseta peitekannen alapuolella olevat reiät ruuvien päihin.

3.2.7 Tiiviystarkastus

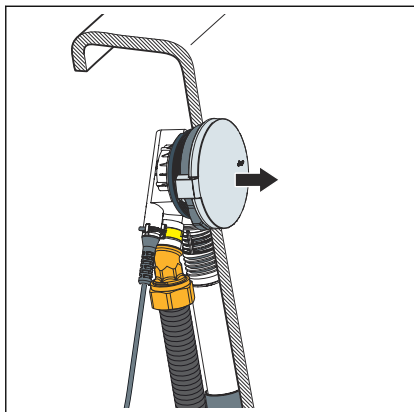
Tiiviystarkastus tehdään pelkkänä silmämääräisenä tarkastuksena. Tarkista seuraavaan piirustukseen merkityt kohdat.

- Tarkasta näkyvät vuodot.

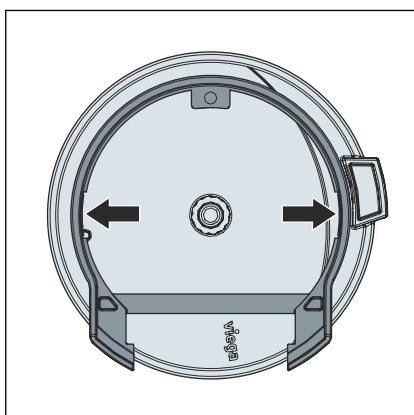


3.2.8 Kauluksen purkaminen

Jos ylivuodon kaulus on irrotettava, noudata seuraavaa järjestystä, jotta kaulus ja laipan kansi eivät vaurioidu:



► Vedä irti kaulus akselin suunnassa.

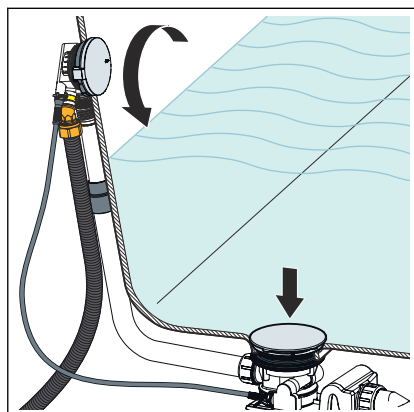


► Vedä laippakansi ulos merkityistä kiinnityskohdista.

► Irrota laippakansi.

3.3 Käyttö

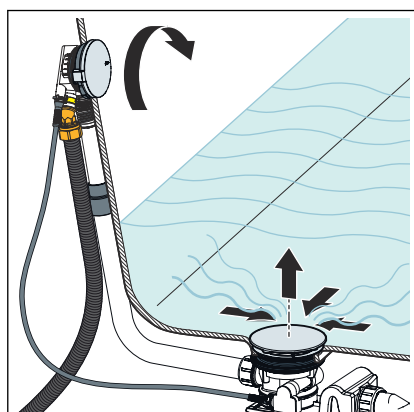
Viemäröinti- ja ylivuotovarusteen käyttö tapahtuu ylivuodon säätörenkaan avulla. Asenna viemäriputki seuraavasti:



■ Käännä säätörengasta vasemmalle.

□ Viemäröintiputki sulkeutuu.

INFO! Vettiilikartio laskeutuu ja estää veden poistumisen. Peitekannen asento ei muutu.



■ Käännä säätörengasta oikealle.

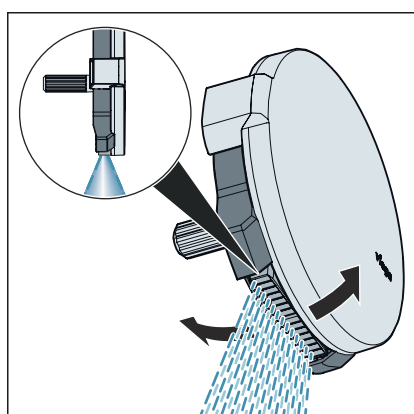
□ Viemäröintivaruste aukeaa.

INFO! Vettiilikartio nousee ja vesi voi virrata pois. Peitekannen asento ei muutu.

Vesivirran suunnan asettaminen

Kauluksen alapuolella on vesisuihkun säädin. Säädä vesisuihku seuraavasti:

■ Paina virtaamasäädintä sormella eteen- tai taaksepäin. Vesi virtaa asetussuunnasta riippuen lähempänä tai kauempana kylpyammeen seinästä.



3.4 Hoito



OHJE!

Sopimattoman puhdistusaineen aiheuttama vaurioitumisvaara.

Seuraavat puhdistusaineet voivat vaurioittaa kromattuja pintoja, eikä niitä saa siksi käyttää:

- hankausaine
- naarmuttavat sienet
- Kalkkia, kipsiä tai sementtiä liuottavat aineet
- Liuotinaineet tai muut happopitoiset puhdistusaineet

Käytä säännölliseen hoitoon ja säätörenkaan ja venttiilikartion kalkkitahrojen estämiseen tavallista saippuaa tai mietoa puhdistusainetta. Älä käytä hankausaineita tai naarmuttavia välineitä!

Puhdista pinttynyt lika (myös poistorunon ja vesilukon alueelta) tavallisella kotitalouskäyttöön soveltuvalla puhdistusaineella. Huuhtelee puhdistusaine perusteellisesti raikkaalla vedellä määritellyn vaikutusajan kuluttua. Rakenneseosin ei saa jäädä jäämiä.

3.5 Hävittäminen

Lajittele tuote ja pakkaus vastaaviin materiaaliyryhmiin (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 • 2025-12 • VP230452

