

Asennusohje Merika® -hiekanerotuskaivoille

Merika nro 331, 332, 341, 351, 359, 360, 361 ja 362

Asennus puulattiaan

- Hiekanerotuskaivo kiinnitetään laipastaan apupalkkeihin kuvan A osoittamalla tavalla.

Kaivoa ei saa tukea pohjasta lattian mahdollisen painumisen vuoksi. Kaivo on asennettava vaakasuoraan.

- Lattialevyvyn tehdään kaivon kohdalle ø275 mm reikä.
- Lattialevy kiinnitetään 5illä 5 x 40 mm puuruuvilla kaivon laippaan (kuva B). **HUOM! Ruuvit eivät saa osua putkiin.**
- Kaivon ja levyn väliin jäävä rako täytetään tiivistysmassalla.

Asennus betonilattiaan

- Apuna kaivon asentamiseksi oikealle korkeudelle käytetään esim. tiilenpaloja tai putkea.
- Kaivo on kiinnitettävä tukevasti ennen valua esim. verkkorautoihin (kuva C).
- Ennen valua on tarkistettava, että kaivo on vaakasuorassa.

Korotusrenkaan asennus lattiakaivoon

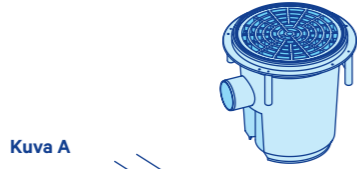
- Korotusrenkas katkaistaan sahaamalla se oikean mittaiseksi ja **suoraksi**. Reuna viistetään.
- Korotusrenkas voidellaan liukuaineella ja painetaan paikoilleen.
- Korotusrenkas kiinnitetään mukana toimitettavilla ruuveilla (4 kpl) kaivon laippaan. Ruuvit kierretään paikoilleen, mutta ei kiristetä (kuva D).
- Mikäli korotusrenkas asennetaan kaivoon ennen valua, se on kiinnitettävä tukevasti esim. verkkorautoihin.
- Kaivosta poistettu valusuoja, kansi ja kiilarengas sopivat korotusrenkaaseen.

Kaivoon sopivat korotusrenkaat:

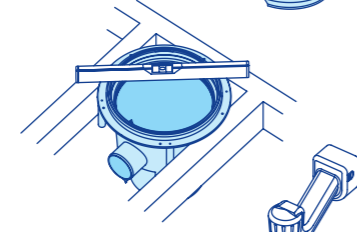
- Merika nro 335 – vesieristysksen yläpuolelle
- Merika nro 336 – ø50 mm sivuliitännällä
- Merika nro 337 – ilman sivuliitännää

Sivuliitännän avaaminen

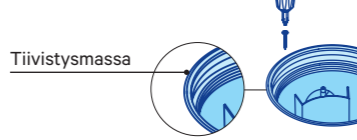
- Sivuliitännän avataan tarvittaessa poraamalla se auki ennen korotusrenkaan asennusta (kuva E).
- SIVULIITÄNTÄÄ EI SAA AVATA LYÖMÄLLÄ!**



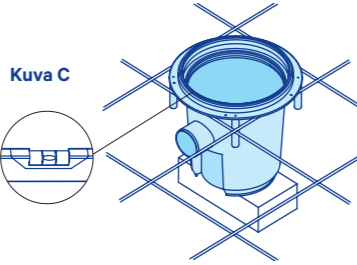
Kuva A



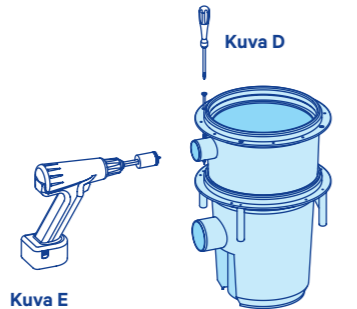
Kuva B



Tiivistysmassa



Kuva C

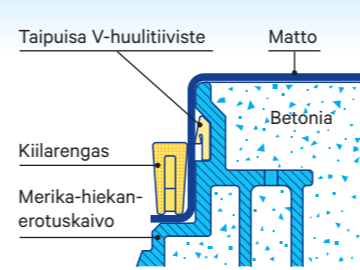


Kuva E

Muovimaton asentaminen

- Kaivon kiilarengas sopii 1,5–2 mm:n matolle. Kaivo ja tiiviste puhdistetaan huolella. Tarkistetaan, että tiiviste on paikoillaan ja vahingoittumaton.
- Asennetaan matto paikoilleen. Mattoon leikataan n. ø180 mm:n reikä. Mattoa venytetään lämmittämällä tasaisesti, jonka jälkeen kiilarengas ja kansi asetetaan kaivon päälle ja painetaan paikoilleen (kuva F).
- Varmistetaan, että kiilarengas on pohjassa.
- Taipuisan V-huulitiivisteän ansiosta mattoliitos on tiivis ilman liimaa.

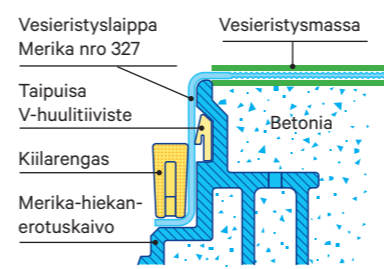
Kuva F



Vesieristyslaipan asentaminen

- Vesieristyslaippa asennetaan kaivoon riittävän kiinnittymisen takaamiseksi kahta vuorokautta ennen muun vesieristystyön aloitusta.
- Vedeneristysmassa telataan kaivon ympärille.
- Kaivon tiiviste puhdistetaan. Vesieristyslaippa asetellaan paikoilleen, jonka jälkeen laipan sisäreunaan sivellään liukuainetta.
- Seuraavaksi painetaan kiilarengas pohjaan asti. Tämän jälkeen vesieristyslaipan alle jääneet ilmakuplat poistetaan lastalla.
- Ensimmäisen telauksen jälkeen kuivuttua suoritetaan myöhemmät telaukset vesieristyslaipan päälle vedeneristysmassan toimittajan ohjeiden mukaisesti (kuva G).

Kuva G



Tämän ohjeen lisäksi on noudatettava Ympäristöministeriön asetuksia 782/2017 rakennusten kosteusteknisestä toimivuudesta ja 1047/2017 rakennusten vesi- ja viemärlaitteistoista. Liitostyön tekee aina LVI-ammattilainen.

Kaivon puhdistus ja huolto

Jos kaivo tai putkisto tarvitsee puhdistusta, menetellään kuvan H mukaisesti:

- nostetaan irtosanko pois kaivosta kahvasta vetämällä
- irrotetaan kaivon sisäosan kiinnipitävä ruuvi
- nostetaan kaivon sisäosa pois
- puhdistetaan kaivo ja putkisto.

Puhdistuksen jälkeen:

- voidellaan sisäosan tiiviste liukuaineella
- kohdistetaan sisäosa paikoilleen siten että sisäosan kohdistusnuoli tulee lähdön suuntaan
- painetaan sisäosa huolellisesti paikoilleen ja lukitaan se kiertämällä ruuvi kiinni
- laitetaan irtosanko takaisin paikoilleen.

Kuva H



Noudatamme Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja.



Meriser Oy
Kauppatie 2, 29900 Merikarvia, Finland
p. 0207 189 810
www.merika.fi, merika@meriser.fi



Quality for HVAC Technology



020721

LISÄTARVIKKEET

	Varaosat	RST-kannet	Vesieristyslaippa	Korotusrenkaat	Hiekanerotuskaivo
M-328 LVI-nro: 3319295 PH-kiilarengas	M-329 LVI-nro: 3638698 Sanko	M-911 LVI-nro: 3316893	M-327 LVI-nro: 3319672	M-335 LVI-nro: 3638092	M-331 LVI-nro: 3638001
M-332_02 PH-kaivon sisäosa	M-332_02 PH-kaivon sisäosa	M-911/32 LVI-nro: 3316889	M-327 LVI-nro: 3319672	M-336 LVI-nro: 3638096	M-336 LVI-nro: 3638096
M-OR210x5 O-renngas 210 x 5,00	M-OR210x5 O-renngas 210 x 5,00	M-430/U umpikansi	M-327 LVI-nro: 3319672	M-337 LVI-nro: 3638095	M-337 LVI-nro: 3638095
M-328 LVI-nro: 3319295 PH-kiilarengas	M-329 LVI-nro: 3638698 Sanko	M-911 LVI-nro: 3316893	M-327 LVI-nro: 3319672	M-335 LVI-nro: 3638092	M-335 LVI-nro: 3638006
M-332_02 PH-kaivon sisäosa	M-332_02 PH-kaivon sisäosa	M-911/32 LVI-nro: 3316889	M-327 LVI-nro: 3319672	M-336 LVI-nro: 3638096	M-332 LVI-nro: 3638002
M-OR210x5 O-renngas 210 x 5,00	M-OR210x5 O-renngas 210 x 5,00	M-430/U umpikansi	M-327 LVI-nro: 3319672	M-337 LVI-nro: 3638095	M-341 LVI-nro: 3638002
M-328 LVI-nro: 3319295 PH-kiilarengas	M-329 LVI-nro: 3638698 Sanko	M-911 LVI-nro: 3316893	M-327 LVI-nro: 3319672	M-335 LVI-nro: 3638092	M-351 LVI-nro: 3638007
M-332_02 PH-kaivon sisäosa	M-332_02 PH-kaivon sisäosa	M-911/32 LVI-nro: 3316889	M-327 LVI-nro: 3319672	M-336 LVI-nro: 3638096	M-359 LVI-nro: 3638002
M-OR210x5 O-renngas 210 x 5,00	M-OR210x5 O-renngas 210 x 5,00	M-430/U umpikansi	M-327 LVI-nro: 3319672	M-337 LVI-nro: 3638095	M-360 LVI-nro: 3638012
M-328 LVI-nro: 3319295 PH-kiilarengas	M-329 LVI-nro: 3638698 Sanko	M-911 LVI-nro: 3316893	M-327 LVI-nro: 3319672	M-335 LVI-nro: 3638092	M-361 LVI-nro: 3638013
M-332_02 PH-kaivon sisäosa	M-332_02 PH-kaivon sisäosa	M-911/32 LVI-nro: 3316889	M-327 LVI-nro: 3319672	M-336 LVI-nro: 3638096	M-360 LVI-nro: 3638012
M-OR210x5 O-renngas 210 x 5,00	M-OR210x5 O-renngas 210 x 5,00	M-430/U umpikansi	M-327 LVI-nro: 3319672	M-337 LVI-nro: 3638095	M-361 LVI-nro: 3638013
M-328 LVI-nro: 3319295 PH-kiilarengas	M-329 LVI-nro: 3638698 Sanko	M-911 LVI-nro: 3316893	M-327 LVI-nro: 3319672	M-335 LVI-nro: 3638092	M-361 LVI-nro: 3638003
M-332_02 PH-kaivon sisäosa	M-332_02 PH-kaivon sisäosa	M-911/32 LVI-nro: 3316889	M-327 LVI-nro: 3319672	M-336 LVI-nro: 3638096	M-362 LVI-nro: 3638008
M-OR210x5 O-renngas 210 x 5,00	M-OR210x5 O-renngas 210 x 5,00	M-430/U umpikansi	M-327 LVI-nro: 3319672	M-337 LVI-nro: 3638095	M-337 LVI-nro: 3638008
M-328 LVI-nro: 3319295 PH-kiilarengas	M-329 LVI-nro: 3638698 Sanko	M-911 LVI-nro: 3316893	M-327 LVI-nro: 3319672	M-335 LVI-nro: 3638092	M-362 LVI-nro: 3638008
M-332_02 PH-kaivon sisäosa	M-332_02 PH-kaivon sisäosa	M-911/32 LVI-nro: 3316889	M-327 LVI-nro: 3319672	M-336 LVI-nro: 3638096	M-362 LVI-nro: 3638008
M-OR210x5 O-renngas 210 x 5,00	M-OR210x5 O-renngas 210 x 5,00	M-430/U umpikansi	M-327 LVI-nro: 3319672	M-337 LVI-nro: 3638095	M-362 LVI-nro: 3638008

Monteringsanvisningar för Merika® -sandavskiljningsbrunnar

Merika nr 331, 332, 341, 351, 359, 360, 361 och 362

Montering i trägolv

- Fäst sandavskiljningsbrunnens fläns i hjälpbalkarna enligt figur A.
- Eftersom det ibland uppstår sättningar i golv får brunnen inte stödas underifrån. Brunnen skall monteras vågrätt.
- Gör ett ø275 mm hål för brunnen i golvplattan.
- Fäst golvplattan med 5 st 5 x 40 mm träskruvar i brunnens fläns (figur B). **OBS! skruvarna får inte hitta röret.**
- Fyll springan mellan brunnen och plattan med tätningsmassa.

Montering i betonggolv

- Använd t.ex. små tegelbitar eller rör för att montera brunnen på rätt höjd.
- Brunnen måste fästas stadigt t.ex. i armeringsnätet före gjutning (figur C).
- Kontrollera före gjutningen att brunnen är alldeles vågrätt.

Montering av en förhöjningsring på brunnen

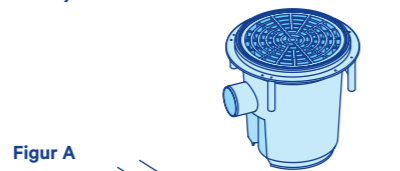
- Kapa förhöjningsringen till rätt höjd och rakt med såg. Fasa av kanten.
- Smörj förhöjningsringen med glidmedel och tryck den på plats.
- Fäst förhöjningsringen i brunnens fläns med de medföljande skruvarna (4 st). Skruva i skruvarna **men dra inte åt dem** (figur D).
- Ifall förhöjningsringen monteras på brunnen före gjutningen, måste ringen fästas stadigt t.ex. i armeringsnätet.
- Gjutningsskyddet, locket och kilringen som avlägsnats från brunnen passar i förhöjningsringen.

Förhöjningsringar som passar på brunnen:

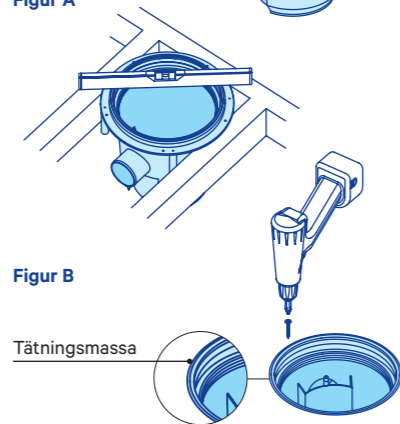
Merika nr 335 – ovanför vattenisoleringsflänsen
Merika nr 336 – med ø50 mm sidoanslutning
Merika nr 337 – utan sidoanslutning

Öppning av sidoanslutningen

- Sidoanslutningen kan vid behov öppnas genom att man borrar upp den innan förhöjningsringen monteras (figur E).
- ÖPPNA INTE SIDOANSLUTNINGEN GENOM ATT SLÅ!**



Figur A

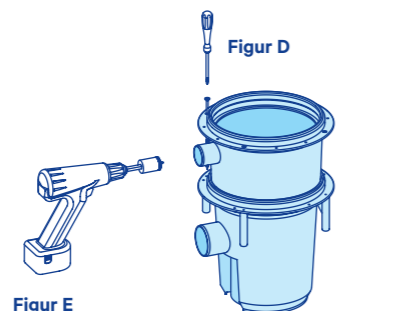
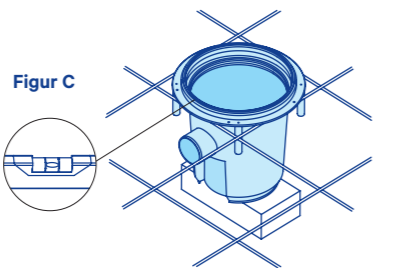


Figur B



Tätningsmassa

Figur C



Figur E

Montering av plastmatta

- Golvbrunnens kilring passar för 1,5–2 mm matta. Rengör brunnen och tätningen ordentligt. Kontrollera att tätningen är oskadad och ordentligt på plats.
- Montera mattan på plats. Skär ett ø180 mm hål i mattan. Töj ut mattan genom att värma den jämnt. Placera därefter kilringen och locket på brunnen och tryck dem på plats (figur F).
- Kontrollera att kilringen är tryckt i botten.
- Tack vare den flexibla läpptätningen är mattanslutningen tät utan lim.

Montering av vattenisoleringsflänsen

- En vattenisoleringsfläns monteras i brunnen för att garantera tillräcklig infästning två dygn innan det övriga vattenisoleringsarbetet påbörjas.
- Vattenisoleringsmassan stryks ut med en rulle kring brunnen.
- Rengör brunnens tätning. Lägg vattenisoleringsflänsen på plats och stryk glidmedel på flänsens innerkant.
- Tryck sedan kilringen ända i botten. Avlägsna därefter luftbubblor som blivit kvar under vattenisoleringsflänsen med en spackel. Då den första strykningen har torkat görs de följande strykningarna med rulle ovanpå vattenisoleringsflänsen enligt anvisningar från vattenisoleringsmassans leverantör (figur G).

Förutom dessa anvisningar ska också bestämmelserna i Miljöministeriets förordning 782/2017 om byggnaders fukttekniska funktion och 1047/2017 om byggnaders vatten- och avloppinstallationer följas. Anslutningarna får endast utföras av en VVS-installatör.

Rengöring och service av brunnen

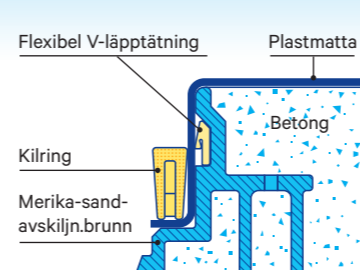
Om brunnen eller rörledningen behöver rengöras, gör enligt figur G:

- lyfta hinken ur brunnen genom att dra handtaget
- lossa den skruv som håller fast brunnens innerdel
- lyft bort brunnens innerdel
- rengör brunnen och rörledningen.

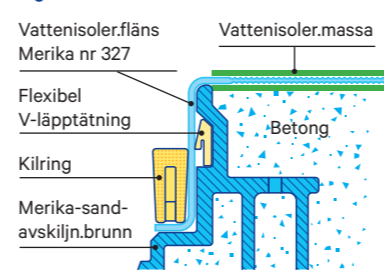
Efter rengöringen:

- smörj den inre delens tätning med glidmedel
- placera innerdelen i rätt läge så att pilen i texten på innerdelen kommer i utloppets riktning
- tryck innerdelen noggrant på plats och lås innerdelen genom att skruva i skruven
- lägg den lösa hinken på sin plats igen.

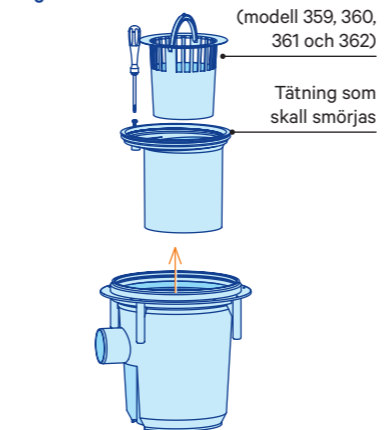
Figur F



Figur G



Figur H



Vi följer Tekniska Handelsförbundets allmänna försäljningsvillkor.

Meriser Oy
Kauppatie 2, 29900 Merikarvia, Finland
tel. +358 (0)207 189 810
www.merika.fi, merika@meriser.fi



Quality for HVAC Technology



020721

EXTRA TILLBEHÖR

Sandavskiljningsbrunn	Förhöjningsringar	Vattenisoleringsfläns	RFS-silar	Reservdelar
M-331 VVS-nr: 3638001	M-335 VVS-nr: 3638092 M-336 VVS-nr: 3638096 M-337 VVS-nr: 3638095	M-327 VVS-nr: 3319672	M-911 VVS-nr: 3316893 M-911/32 VVS-nr: 3316889 M-911/50 VVS-nr: 3316890 M-430/U RFS-lock	M-328 VVS-nr: 3319295 PH-kilring M-329 VVS-nr: 3638698 Hink M-331_03 PH-brunnens innerdel M-332_02 PH-brunnens övre delens tätning M-OR210x5 O-ring 210 x 5,00
M-332 VVS-nr: 3638006	M-335 VVS-nr: 3638092 M-336 VVS-nr: 3638096 M-337 VVS-nr: 3638095	M-327 VVS-nr: 3319672	M-911 VVS-nr: 3316893 M-911/32 VVS-nr: 3316889 M-911/50 VVS-nr: 3316890 M-430/U RFS-lock	M-328 VVS-nr: 3319295 PH-kilring M-329 VVS-nr: 3638698 Hink M-331_03 PH-brunnens innerdel M-332_02 PH-brunnens övre delens tätning M-OR210x5 O-ring 210 x 5,00
M-341 VVS-nr: 3638002	M-335 VVS-nr: 3638092 M-336 VVS-nr: 3638096 M-337 VVS-nr: 3638095	M-327 VVS-nr: 3319672	M-911 VVS-nr: 3316893 M-911/32 VVS-nr: 3316889 M-911/50 VVS-nr: 3316890 M-430/U RFS-lock	M-328 VVS-nr: 3319295 PH-kilring M-329 VVS-nr: 3638698 Hink M-331_03 PH-brunnens innerdel M-332_02 PH-brunnens övre delens tätning M-OR210x5 O-ring 210 x 5,00
M-351 VVS-nr: 3638007	M-335 VVS-nr: 3638092 M-336 VVS-nr: 3638096 M-337 VVS-nr: 3638095	M-327 VVS-nr: 3319672	M-911 VVS-nr: 3316893 M-911/32 VVS-nr: 3316889 M-911/50 VVS-nr: 3316890 M-430/U RFS-lock	M-328 VVS-nr: 3319295 PH-kilring M-329 VVS-nr: 3638698 Hink M-331_03 PH-brunnens innerdel M-332_02 PH-brunnens övre delens tätning M-OR210x5 O-ring 210 x 5,00
M-359 VVS-nr: 3638012	M-335 VVS-nr: 3638092 M-336 VVS-nr: 3638096 M-337 VVS-nr: 3638095	M-327 VVS-nr: 3319672	M-911 VVS-nr: 3316893 M-911/32 VVS-nr: 3316889 M-911/50 VVS-nr: 3316890 M-430/U RFS-lock	M-328 VVS-nr: 3319295 PH-kilring M-329 VVS-nr: 3638698 Hink M-331_03 PH-brunnens innerdel M-332_02 PH-brunnens övre delens tätning M-OR210x5 O-ring 210 x 5,00
M-360 VVS-nr: 3638013	M-335 VVS-nr: 3638092 M-336 VVS-nr: 3638096 M-337 VVS-nr: 3638095	M-327 VVS-nr: 3319672	M-911 VVS-nr: 3316893 M-911/32 VVS-nr: 3316889 M-911/50 VVS-nr: 3316890 M-430/U RFS-lock	M-328 VVS-nr: 3319295 PH-kilring M-329 VVS-nr: 3638698 Hink M-331_03 PH-brunnens innerdel M-332_02 PH-brunnens övre delens tätning M-OR210x5 O-ring 210 x 5,00
M-361 VVS-nr: 3638003	M-335 VVS-nr: 3638092 M-336 VVS-nr: 3638096 M-337 VVS-nr: 3638095	M-327 VVS-nr: 3319672	M-911 VVS-nr: 3316893 M-911/32 VVS-nr: 3316889 M-911/50 VVS-nr: 3316890 M-430/U RFS-lock	M-328 VVS-nr: 3319295 PH-kilring M-329 VVS-nr: 3638698 Hink M-331_03 PH-brunnens innerdel M-332_02 PH-brunnens övre delens tätning M-OR210x5 O-ring 210 x 5,00
M-362 VVS-nr: 3638008	M-335 VVS-nr: 3638092 M-336 VVS-nr: 3638096 M-337 VVS-nr: 3638095	M-327 VVS-nr: 3319672	M-911 VVS-nr: 3316893 M-911/32 VVS-nr: 3316889 M-911/50 VVS-nr: 3316890 M-430/U RFS-lock	M-328 VVS-nr: 3319295 PH-kilring M-329 VVS-nr: 3638698 Hink M-331_03 PH-brunnens innerdel M-332_02 PH-brunnens övre delens tätning M-OR210x5 O-ring 210 x 5,00