

Asennusohje Merika®-lattiakaivolle

Merika nro 198

Lattiakaivon sivuliitännän avaaminen

Ennen kaivon Merika nro 198 asentamista lattiaan avataan sivuliitännät tarvittaessa lyömällä ne auki lyöntityökalulla (Merika nro 1991), (kuva A).

Asennus puulattiaan

Lattiakaivo kiinnitetään laipastaan apupalkkeihin kuvan B osoittamalla tavalla.

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

- Lattialeevyn tehdään kaivon kohdalle $\varnothing 170$ mm reikä.
- Lattialevy kiinnitetään kuudella 5×40 mm:n puuruuvilla kaivon laippaan (kuva C).

HUOM! Ruuvit eivät saa osua putkiin!

- Kaivon ja levyn väliin jäävä rako täytetään tiivistysmassalla.

Asennus betonilattiaan

- Ennen valua on tarkistettava, että kaivo on vaakasuorassa.
- Lattiaa valettaessa tulisi huomioida vesieristyslaipan ja -aineiden kaltevuutta vähentävä vaikutus kaivon kohdalla, mikä on tärkeää varsinkin silloin, kun käytetään minimikaltevuuksia (1:100).

Lattiakaivon jalan asennus

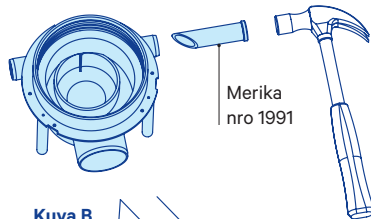
- Apuna kaivon asentamiseksi oikealle korkeudelle käytetään lattiakaivon jalkaa (Merika nro 195), (kuva D).
- Lattiakaivon jalka katkaistaan oikean korkuiseksi ja kaivo kiinnitetään jalkaan ruuveilla. (Ruuvit ja ruuvauskärki kuuluvat Merika 195:n mukana toimitettavaan asennuspakettiin).
- Tämän jälkeen lattiakaivon jalka kiinnitetään alla olevaan lattiaan ruuvien avulla. Kaivo on myös syytä sitoa verkkorautoihin.

Korotusrenkaan asennus lattiakaivoon

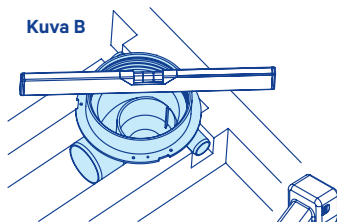
- Poistamalla kaivon mukana toimitettavia M-440 korokeykiloja (2 kpl) yksi kerrallaan on korotusrenkaan korkeutta mahdollista madaltaa 10 mm välein, ilman että korotusrenkasta pitää sahata (kääntöpuolen kuva E2).
- Mikäli korkeutta on tarpeen vielä tämänkin jälkeen madaltaa, voidaan korotusrenkas katkaista sahaamalla se oikean mittaiseksi ja **suoraksi**. Reuna viistetään.
- Korotusrenkas voidellaan liukuaineella ja painetaan paikoilleen. Korotusrenkas kiinnitetään mukana toimitettavilla ruuveilla (3 kpl) kaivon laippaan.
- Ruuvit kierretään paikoilleen, mutta **ei kiristetä** (kuva E1).
- Mikäli korotusrenkas asennetaan kaivoon ennen valua, se on kiinnitettävä tukevasti esim. verkkorautoihin.
- Kaivosta poistettu kiilarengas, sekä (pun.) valusuoja sopivat korotusrenkaaseen.

KAIVON VALUSUOJAN SAA POISTAA VASTA MATTO- TAI KOROTUSRENGASASENNUKSEN YHTEYDESSÄ, TAI KUN TEHDÄÄN VEDENERISTYSTÄ.

Kuva A

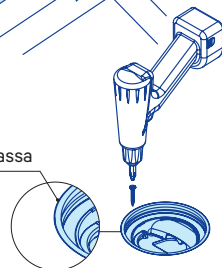


Kuva B

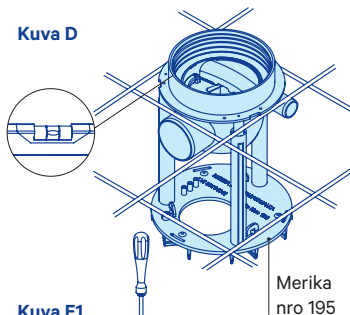


Kuva C

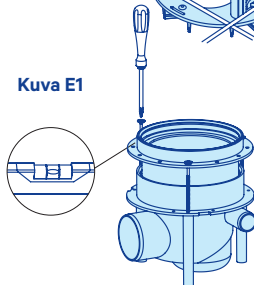
Tiivistysmassa



Kuva D



Kuva E1



Muovimaton tai vesieristyslaipan asentaminen

Lattiakaivon kiilarengas sopii 1,5–2 mm:n matolle.

- Kaivo ja tiiviste puhdistetaan huolella. Tarkistetaan, että tiiviste on vahingoittumaton ja kunnolla paikoillaan.
- Asennetaan matto paikoilleen ja leikataan se huolellisesti.
- Mattoa voidaan venyttää lämmittämällä.
- Kiilarengas ja kansi asetetaan kaivon päälle ja painetaan tasaisesti paikoilleen.
- Varmistetaan, että kiilarengas on pohjassa.
- Matto leikataan kiilarengasta myöten ja asetetaan kansi paikalleen. Taipuisan V-huulitiivisteiden ansiosta mattoliitos on tiivis ilman liimaa. Laattalattioissa on käytettävä vesieristyslaippaa vesieristysmassojen liittämiseen (Merika nro 458).

Neliökannen asentaminen kaivoon tai korotusrenkaaseen

- Neliökansi kiinnitetään levittämällä kiinnitysastiaa tasaisesti kaivon tai korotusrenkaan ympärille.
- Tämän jälkeen painetaan neliökansi paikoilleen.

Kaivon puhdistus ja huolto

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

- Kaadetaan kaivoon lämmintä vettä.
 - Nostetaan kaivon sisäosa pois kaivosta kahvasta vetämällä.
 - Puhdistetaan kaivo ja putkisto.
- Puhdistuksen jälkeen:
- Mikäli sisäosan tiiviste on vaurioitunut, tulee se vaihtaa ehjään. Sisäosan tiiviste voidellaan liukuaineella (esim. saippuoliuksella) ennen sisäosan asennusta kaivoon.
 - Sisäosa kohdistetaan oikeaan asentoon rungossa ja painetaan paikoilleen.

Lisätarvikkeet

- M-198** Lattiakaivo, LVI-nro: 3311416
- M-400** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318112
- M-401** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318110
- M-412** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318117
- M-413** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318111
- M-414** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318155
- M-4011** Korotusrenkas, LVI-nro: 3311431
- M-457** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319671
- M-458** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319673
- M-4581** Vesieristyslaippa korotusrenkaalle M-400, LVI-nro: 3319674
- M-1991** Lyöntityökalu, LVI-nro: 3311417
- M-195** Lattiakaivon jalka, LVI-nro: 3311414, RSK-nro: 7133841

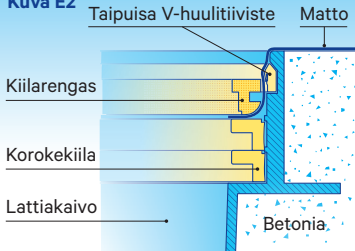
Asennuksessa on noudatettava Ympäristöministeriön asetuksia 782/2017 rakennusten kosteusteknisestä toimivuudesta ja 814/2020 rakennusten vesi- ja viemärilaitteista. Noudatamme Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja.



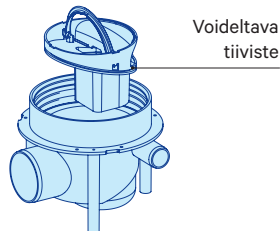
Meriser Oy
Kauppatie 2, 29900 Merikarvia
p. 0207 189 810
www.merika.fi, merika@meriser.fi



Kuva E2



Kuva F



Näissä Merika-lattiakaivoissa on käytettävä Merika-korotusrenkaita Merika nro 400, 401, 4011, 412, 413 ja 414.

Merika-kaivot ja -korotusrenkaat ovat tyyppihyväksytyjä. Hyväksyntä edellyttää, että kaikki käytettävät tuotteet ovat Merika-tuotesarjaa.



Varaosat

- M-199_05** Lattiakaivon vesilukon tiiviste
- M-202_03** Lattiakaivon huulitiiviste uusi 160
- M-197** Lattiakaivon vesilukko (06/2017 jälkeen)
- M-196** Lattiakaivon vesilukon takaisku (alkaen 06/2017), LVI-nro: 3311422
- M-1971** Lattiakaivon takaiskullinen vesilukko (alkaen 06/2017), LVI-nro: 3311424
- M-441** Merika mattokiristysrenkas 150 mm, LVI-nro: 3319215
- M-440** Merika korokekiila

Quality for HVAC
Technology



Monteringsanvisning för Merika®-golvbrunn

Merika nr 198

Öppning av sidoanslutningen

Innan brunnen (Merika nr 198) monteras i golvet skall sidoanslutningarna vid behov öppnas med hjälp av slagverktyg (Merika nr 1991), (Figur A).

Montering i trägolv

- Fäst golvbrunnens fläns i hjälpbalkarna enligt figur B.
- **Eftersom det ibland uppstår sättningar i golv får brunnen inte stödas underifrån. Brunnen skall monteras vågrätt.**
- Gör ett \varnothing 170 mm hål för brunnen i golvplattan.
- Fäst golvplattan med 6 st. 5 × 40 mm träskruvar i brunnens fläns (figur C).
- **OBS! Skruvarna får inte träffa röret!**
- Fyll springan mellan brunnen och plattan med tätningsmassa.

Montering i betonggolv

- Kontrollera före gjutningen att brunnen är alldeles vågrät.
- Då golvet gjuts borde man beakta att vattenisoleringsflänsen och -materialet minskar lutningen vid brunnen, vilket är speciellt viktigt då minimilutning (1:100) används.

Montering av stöd för golvbrunn

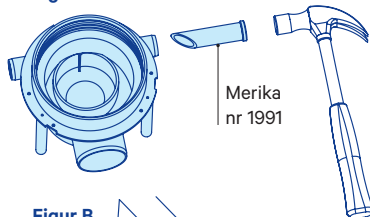
- Använd stöd för golvbrunn (Merika nr. 195) som hjälp för montering av brunnen på rätt höjd (figur D).
- Stödet för golvbrunnen kapas av på rätt höjd och brunnen skruvas fast i stödet. (Skruvarna och skruvhållaren hör till Merika 195-monteringspaketet se ingår i leveransen).
- Efter detta skall stödet för golvbrunnen fästas i det underliggande golvet med skruvar. Brunnen bör även fästas i armeringsnätet.

Montering av en förhöjningsring på brunnen

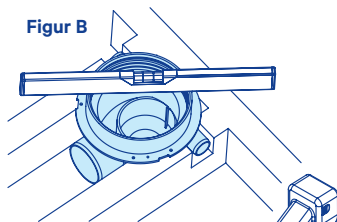
- Brunnen levereras med 2 st. M-440 höjjusteringskil. Med hjälp av dessa kan förhöjningsringens höjd stegvis justeras med 10 mm per kil utan att såga av förhöjningsringen (se bild E2 på baksidan).
- Såga av förhöjningsringen **rakt** till önskad höjd, om höjden fortfarande inte stämmer. Fasa av kanten.
- Smörj ringen med glidmedel och tryck den på plats. Fäst förhöjningsringen i brunnens fläns med de medföljande (3 st.) skruvarna.
- Skruva i skruvarna men **dra inte åt dem** (figur E1).
- Ifall förhöjningsringen monteras på brunnen före gjutningen, måste den fästas stadigt t.ex. i armeringsnätet.
- Kilringen, som har avlägsnats från brunnen, samt gjutningsskyddet (rött) passar i förhöjningsringen.

BRUNNENS GJUTNINGSSKYDD FÅR AVLÄGSNAS FÖRST I SAMBAND MED MATTLÄGGNINGEN ELLER MONTERINGEN AV FÖRHÖJNINGSRINGEN, ELLER DÅ VATTENISOLERINGEN GÖRS.

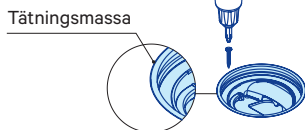
Figur A



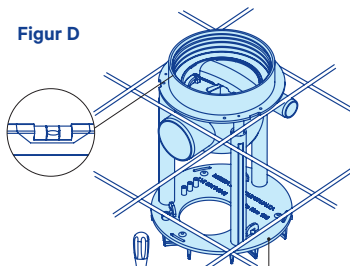
Figur B



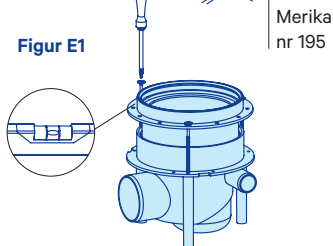
Figur C



Figur D



Figur E1

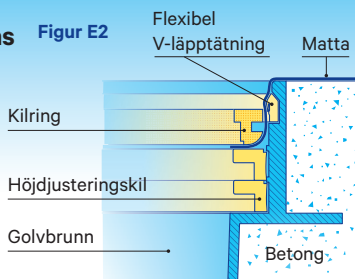


Montering av plastmatta eller vattenisoleringsfläns

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 och skär mattan noggrant.
- Töj ut mattan genom att värma den.
- Placera därefter kilringen och locket på brunnen och tryck dem jämnt på plats.
- Kontrollera att kilringen är tryckt i botten.
- Skär mattan längs kilringen och lägg galleret på plats. Tack vare den flexibla V-läpptätningen är mattanslutningen tät utan lim. Använd Merika-vattenisoleringsfläns på golv med golvplattor för att foga ihop vattenisoleringsmassorna (Merika nr. 458).

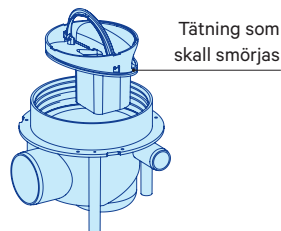
Figur E2



Montering av det kvadratiska locket på brunnen eller förhöjningsringen

- Det kvadratiska locket fästs genom att man stryker ut fästbruk jämnt kring brunnen eller förhöjningsringen.
- Därefter trycks det kvadratiska locket på plats.

Figur F



Rengöring och service av brunnen

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

- Håll varmt vatten i brunnen.
- Ta ett stadigt grepp om brunnens inre del och dra ut den ur brunnen.
- Rengör brunnen och rörledningen.

Efter rengöringen:

- Ifall den inre delens tätning är skadad måste den bytas ut mot en felfri. Smörj tätningen med glidmedel (t.ex. med tvållösning) innan montering av inre del i brunnen.
- Placera innerdelen i rätt läge i stommen och tryck innerdelen på plats.

I dessa Merika-golvbrunnar skall Merika- förhöjningsringar Merika nr. 400, 401, 4011, 412, 413 och 414 användas.

Merika-brunnar och -förhöjningsringar är typgodkända. Godkännande förutsätter, att alla produkter som används ingår i Merika-produktserien.



Tillbehör

- M-198** Golvbrunn, VVS-nr: 3311416
- M-400** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318112
- M-401** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318110
- M-412** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318117
- M-413** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318111
- M-414** Förhöjningsring, VVS-nr: 3318155
- M-4011** Förhöjningsring, VVS-nr: 3311431
- M-457** Vattenisoleringsfläns, VVS-nr: 3319671
- M-458** Vattenisoleringsfläns, VVS-nr: 3319673
- M-4581** Vattenisoleringsfläns för förhöjningsring M-400, VVS-nr: 3319674
- M-1991** Slagverktyg, VVS-nr: 3311417
- M-195** Stöd för golvbrunn, VVS-nr: 3311414, RSK-nr: 7133841

Reservdelar

- M-199_05** Tätning för vattenlås av golvbrunn
- M-202_03** Golvbrunnens läpptätning ny 160
- M-197** Vattenlås för golvbrunn (efter 06/2017)
- M-196** Baktryck för golvbrunnens vattenlås (från 06/2017), VVS-nr: 3311422
- M-1971** Baktrycksvattenlås för golvbrunn (från 06/2017), VVS-nr: 3311424
- M-441** Merika mattkilring 150 mm, VVS-nr: 3319215
- M-440** Merika höjdstjeringskil

Vid monteringen skall bestämmelserna i Miljöministeriets förordning 782/2017 om byggnaders fukttekniska funktion och 814/2020 om byggnaders vatten- och avloppinstallationer följas. Vi följer Tekniska Handelsförbundets allmänna försäljningsvillkor.



Meriser Oy

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



Quality for HVAC
Technology

