

# Asennusohje Merika®-kuivakaivolle

## Merika nro 221

### Kuivakaivon 221 asentaminen

**Kuivakaivoa ei saa asentaa suihkun alle.** Koska kuivakaivossa ei ole vesilukkoa, se on viemäritävä vesilukolliseen lattiakaivoon.

### Asennus puulattiaan

- Kuivakaivo kiinnitetään laipastaan apupalkkeihin kuvan B osoittamalla tavalla.
- Kaivoa ei saa tukea pohjasta lattian mahdollisen painumisen vuoksi. Kaivo on asennettava vaakasuoraan.**
- Lattialevyyn tehdään kaivon kohdalle  $\varnothing 170$  mm reikä.
- Lattialevy kiinnitetään kuudella  $5 \times 40$  mm:n puuruuvilla kaivon laippaan (kuva C).
- HUOMI! 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

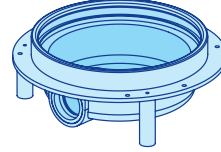
- Apuna kaivon asentamiseksi oikealle korkeudelle käytetään lattiakaivon jalkaa (Merika nro 195), (kuva D).
- Lattiakaivon jalka katkaistaan oikean korkuiseksi ja kaivo kiinnitetään jalkaan ruuveilla. (Ruuvit ja ruuvauskärki kuuluvat Merika 195:n mukana toimitettavaan asennuspakettiin).
- Tämän jälkeen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

### Korotusrenkaan asennus kuivakaivoon

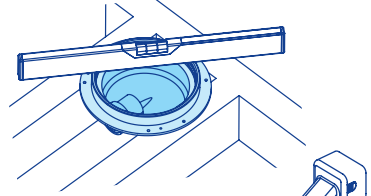
- Korotusrenkas katkaistaan sahaamalla se oikean mittaiseksi ja **suoraksi**. Reuna viistetään.
- Korotusrenkas voidellaan liukuaineella ja painetaan paikoilleen. Korotusrenkas kiinnitetään mukana toimitettavilla ruuveilla (3 kpl) kaivon laippaan.
- Ruuvit kierretään paikoilleen, mutta **ei kiristetä** (kuva E).
- 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 VESIERISTYSTÄ.**

Kuva A

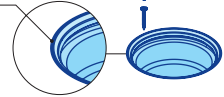


Kuva B

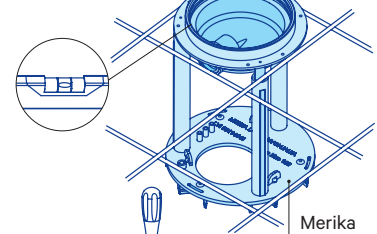


Kuva C

tiivistysmassa

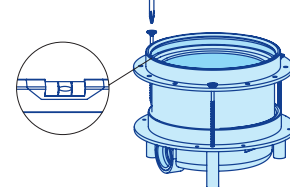


Kuva D



Merika  
nro 195

Kuva E



## Muovimaton tai vesieristyslaipan asentaminen

Kuivakaivon 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).

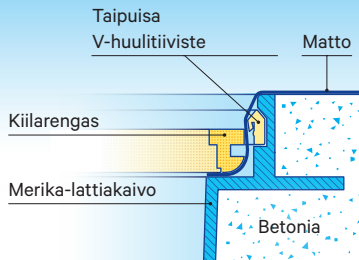
## Neliökannen asentaminen kaivoon tai korotusrenkaaseen

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

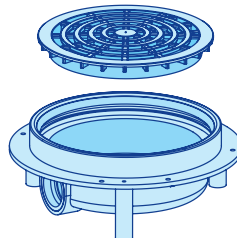
## Kaivon puhdistus ja huolto

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

- Nostetaan ritiläkansi pois kaivosta.
- Puhdistetaan kaivo ja putkisto.
- Puhdistuksen jälkeen ritiläkansi kohdistetaan oikeaan asentoon ja painetaan paikoilleen.



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.**

## Lisätarvikkeet

- M-221** Kuivakaivo, LVI-nro: 3310431, RSK-nro: 7114596
- M-400** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318112
- M-401** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318110
- M-4011** Korotusrenkas, LVI-nro: 3311431
- M-412** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318117
- M-413** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318111
- M-414** Korotusrenkas, LVI-nro: 3318155
- M-457** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319671
- M-458** Vesieristyslaippa, LVI-nro: 3319673
- M-4581** Vesieristyslaippa korotusrenkaalle M-400, LVI-nro: 3319674
- M-195** Lattiakaivon jalka, LVI-nro: 3311414, RSK-nro: 7133841

## Varaosat

- M-202\_03** Lattiakaivon huulitiiviste uusi 160
- M-441** Merika-mattokiristysrenkas 150 mm, LVI-nro: 3319215

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



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



Quality for HVAC  
Technology



# Monteringsanvisning för Merika®-torrbrunn

## Merika nr 221

### Montering av torrbrunn 221

**Torrbrunnen får inte installeras under en dusch.**

Eftersom torrbrunnen inte har något vattenlås måste den anslutas till en golvbrunn som är försedd med vattenlås.

### Montering i trägolv

- Fäst torrbrunnens fläns i hjälpbalkarna enligt figur B. Eftersom det ibland uppstår sättningar i golv får brunnen inte stödjas underifrån. Brunnen skall monteras vågrätt.
- Gör ett  $\varnothing 170$  mm hål för brunnen i golvplattan.
- Fäst golvplattan med 6 st. 5 x 40 mm träskruvar i brunnen 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 -materialiet minskar lutningen vid brunnen, vilket är speciellt viktigt då minimilutning (1:100) används.

### Montering av stöd för golvbrunn

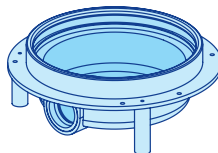
- Använd stöd för golvbrunn (Merika nr. 195) som hjälp för montering av brunnen på rätt höjd (figur D).
- Stödet för golvbrunnen kapas av på rätt höjd och brunnen skruvas fast i foten. (Skruvarna och skruvhållaren hör till Merika 195-monteringspaketet som ingår i leveransen).
- Efter detta skall stödet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

### Montering av en förhöjningsring på torrbrunn

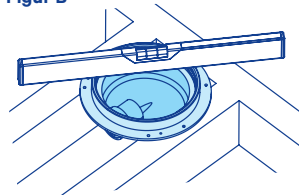
- Kapa förhöjningsringen till rätt höjd och **rakt** med såg. Fasa av kanten.
- Smörj ringen med glidmedel och tryck den på plats. Fäst förhöjningsringen i brunnen fläns med de medföljande (3 st.) skruvarna.
- Skruva i skruvarna men **dra inte åt dem** (figur E).
- Ifall förhöjningsringen monteras på brunnen före gjutningen, måste den fästas stadigt t.ex. i armeringsnätet.
- Kålingen, 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.**

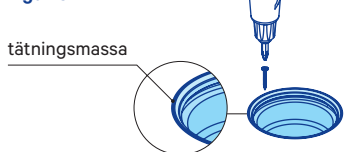
Figur A



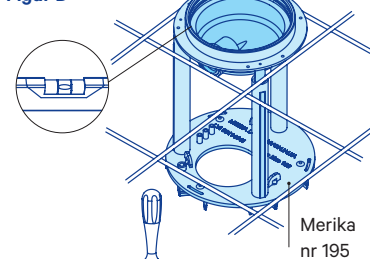
Figur B



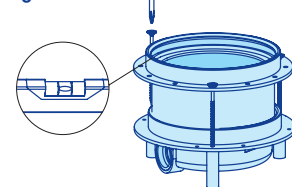
Figur C



Figur D



Figur E



## Montering av plastmatta eller vattenisoleringsfläns

Torrbrunnens 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 gallret 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).

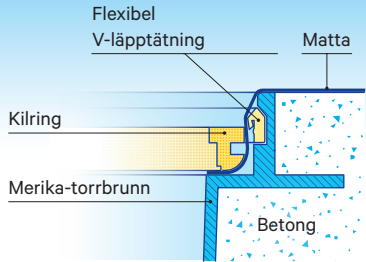
## Montering av det kvadratiska locket på brunnen eller förhöjningsringen

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

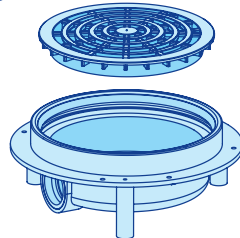
## Rengöring och service av brunnen

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

- Lyft bort brunnens galler.
- Rengör brunnen och rörledningen.
- Placera gallret i rätt läge och tryck det på plats.



Figur F



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-221** Torrbrunn, VVS-nummer: 3310431, RSK-nr: 7114596
- M-400** Förhöjningsring, VVS-nummer: 3318112
- M-401** Förhöjningsring, VVS-nummer: 3318110
- M-4011** Förhöjningsring, VVS-nummer: 3311431
- M-412** Förhöjningsring, VVS-nummer: 3318117
- M-413** Förhöjningsring, VVS-nummer: 3318111
- M-414** Förhöjningsring, VVS-nummer: 3318155
- M-457** Vattenisoleringsfläns, VVS-nummer: 3319671
- M-458** Vattenisoleringsfläns, VVS-nummer: 3319673
- M-4581** Vattenisoleringsfläns för förhöjningsring M-400, VVS-nummer: 3319674
- M-195** Stöd för golvbrunn, VVS-nummer: 3311414, RSK-nummer: 7133841

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.

## Varaosat

- M-202\_03** Golvbrunnens läpptätning ny 160
- M-441** Merika kilring 150 mm, VVS-nummer: 3319215



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



Quality for HVAC  
Technology

