

tulvari®



TUOTELUETTELO

www.tulvari.fi

SISÄLLYSLUETTELO



Käyttövesi s. 3-4

Suojakaukalot
käyttövesijakotukkien alle



Lattialämmitys s. 5-10

Vuodonilmaisukaukalot ja
vesitiiviit jakotukkikaapit



Alustat s. 11-12

Teknisen tilan pohjat/
lämmönlähteen alustat



Keittiö s. 13-14

Allaskaapin
tiivistämiskäsit



Lattiakeskukset s. 15-18

Lattiamalliset LVI-keskukset



Seinäkeskukset s. 21-22

Seinämalliset LVI-keskukset



Kuulutuotteet s. 23-24

Putkielementit vuodonil-
maisulla kerroskuiluihin



Alaslaskutelineet s. 25-26

Käyttövesijakotukkien ja
huoneistomittareiden
asennukseen



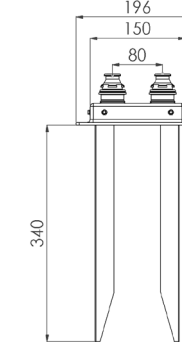
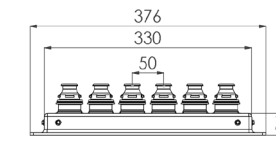
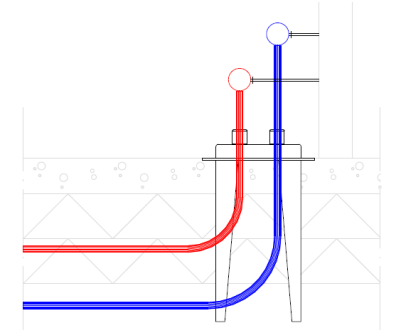
Putkiosien kokoontaso s. 27

Tekniikkaelementit ja
putkiosien kokoontaso



KÄYTTÖVESI

Tulvari-käyttövesikaukaloiden avulla pex-putkijärjestelmän asennus on helppoa ja nopeaa. Suojakaukalo asennetaan ennen lattiavalua, jolloin se toimii asennusjiginä, ja putket asetoituvat juuri suunnitelman mukaisille paikoille. Samalla putken juuret tulevat vesitiiviiksi ja lattiapinnon asennaminen kaukalon ympärille on helppoa.



TULVARI 150

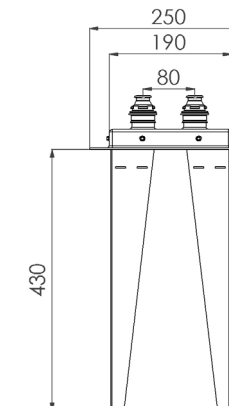
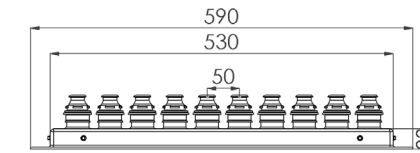
– jakotukin alle

Jakotukkien suojakaukalo, joka toimii asennuslevynä ja korokevaluna käyttöveden putkille.

Läpiviennit: 12kpl 25/28 putkelle.

LVI-numero: 2078157

Tuotenumero: 2110150150



TULVARI 200

– jakotukin alle

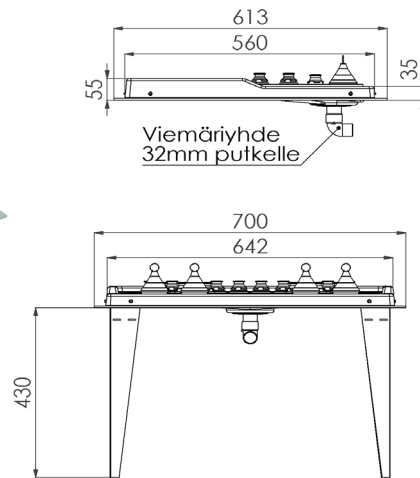
Jakotukkien suojakaukalo, joka toimii asennuslevynä ja korokevaluna käyttöveden putkille.

Läpiviennit: 20kpl 25/28 putkelle.

LVI-numero: 2078130

Tuotenumero: 2110150150

KÄYTTÖVESI



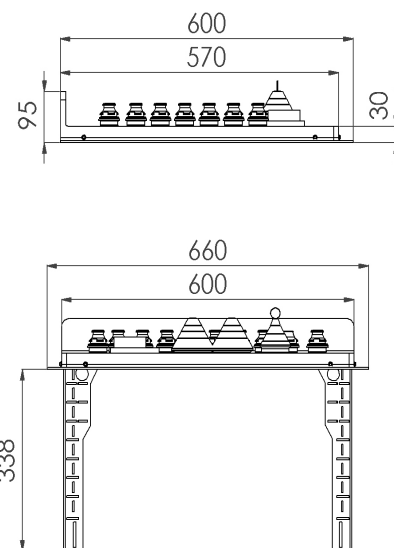
TULVARI 560

– tekniikkakaukalo

Tulvari 560 on monipuoliseen käyttöön suunniteltu tekniikkakaukalo. Kaukalossa on yhteen käyttöviesiputkille ja lämmityksen syöttöjohtoille. Lisäksi kaukalon takaosassa on korokevaluaukko, josta voi tuoda kanaalit, maapiirin putket, kostean tilaan LL-jakotukin putken jne. Kaukalo liitetään 32mm putkella lattiakaivoon.

Läpiviennit: 26kpl 25-28mm sekä 4kpl 10-50mm suojaputkelle

LVI-numero: 2078156
Tuotenumero: 2110560560



TULVARI 600

– Lämpöpumpun tai lämminvesivaraajan alle

Tulvari 600 on käyttövesitoimintojen suojakaukalo modulimallisen LVV:n/ lämpöpumpun alle, voidaan asentaa myös lämpöpumpun/LVV viereen. Yhteensopiva vakiomallisten lattiakaivojen (Merika / Vieser) kanssa. Varusteltu 3 mm vahvoilla säädettävillä ankkurijaloilla, jotka sopivat myös ontelolaattakiinnitykseen.

Läpiviennit: 1 kpl 110/65 mm, 2 kpl 65 mm, 1 kpl 50 mm ja 21 kpl 25-28 mm suojaputkelle.

LVI-numero: 2078101
Tuotenumero: 2110600600

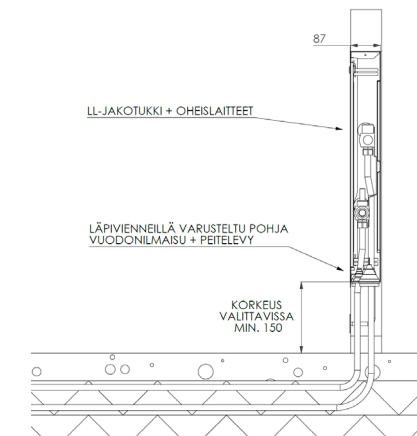
LATTIALÄMMITYS

TULVARI JTK-SARJA

– Suomessa valmistetut vesitiiviit jakotukkikaapit

Suomessa valmistetut vesitiiviit lattialämmitysjakotukkikaapit. Erittäin asennusystävällinen kevyen ja tukevan rakenteen vuoksi. Kaapin takaosassa oleva reikälevy mahdollistaa monipuoliset asennusvaihtoehdot erikokoisille jakotukeille ja oheislaitteille. Tiivistet valmiiksi asennettuna ja toimitukseen kuuluu täydellinen vuodonilmaisusarja.

JTK:t voidaan toimittaa myös projektiokohtaisesti esikasattuna. Esikasaus sisältää LVI-suunnitelmien mukaisen 3D-mallinnuksen sekä jakotukkien, liittimien ja oheislaitteiden tehdaskokoonpanon. Lisäksi myös langattomat oheislaitteet, kuten termostaatit voidaan koodata.

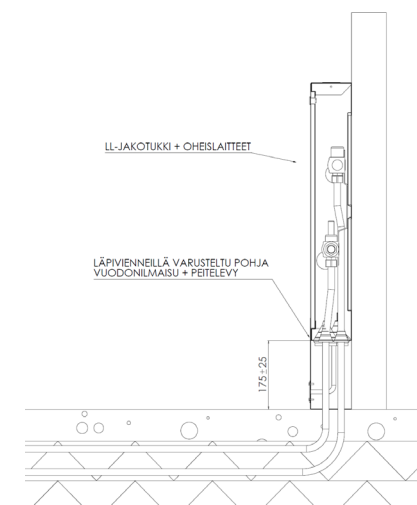


UPPOASENNUS

TULVARI JTK-UPPO 550/775/930

- Pysty- ja syvyysuunnassa säädettävä kehys ja kansi neliöavaimella
- - pulverimaalattu (RAL9016)
- Leikattavat tiivistet valmiiksi asennettuna
- 32mm Knock-out reiät rungossa syöttöjohtoille ylhäällä sekä sivuilla
- Vuotoputki, Aqua argus- vuotopeitelevy, kiinnitys- ja asennusruuvit sekä asennusohje
- Lisäpalveluna jakotukkien ja oheislaitteiden tehdaskokoonpano

→ TARKEMMAT TUOTETIEDOT S. 6



PINTA-ASENNUS

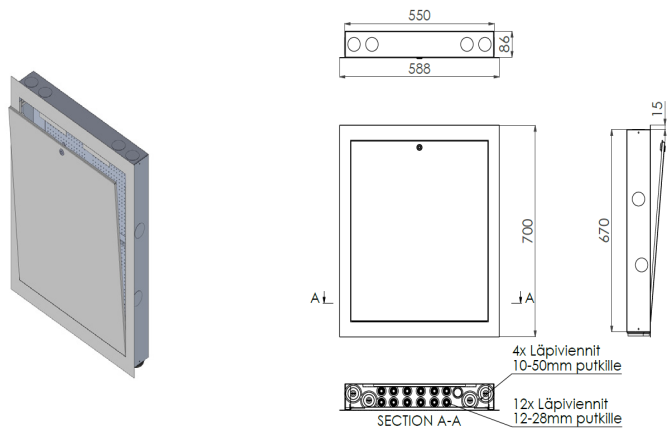
TULVARI JTK-PINTA 550/775/930

Toimitussisältö

- Pulverimaalattu (RAL9016)
- Korkeussuunnassa säädettävä sokkeli +/- 25mm
- Kansi varusteltu neliöavainlukolla
- Leikattavat tiivistet valmiiksi asennettuna
- 32mm Knock-out reiät rungossa syöttöjohtoille ylhäällä sekä sivuilla
- Vuotoputki, Aqua argus- vuotopeitelevy, kiinnitys- ja asennusruuvit sekä asennusohje
- Lisäpalveluna jakotukkien ja oheislaitteiden tehdaskokoonpano

→ TARKEMMAT TUOTETIEDOT S. 7

!!! LATTIALÄMMITYS



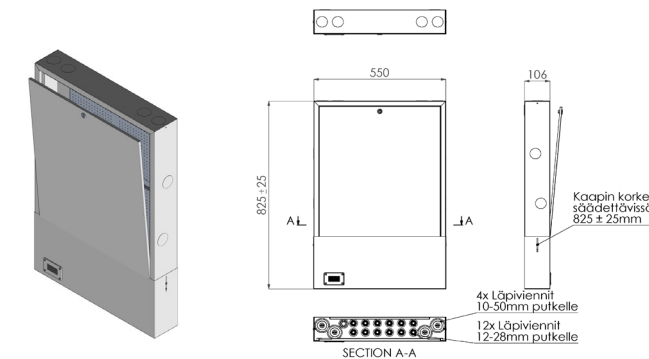
JTK-550 UPPO

– jakotukkikaappi

- Vesitiivis 550mm leveä uppoasennettava jakotukkikaappi
- Jakotukkien asennusvaihtoehdot löytyvät tuotekortista
- Leikattavat tiivisteet: Piirinputkille 12kpl 12-25mm ja syöttöjohdoille 4kpl 10-50mm

LVI-numero: 2078175

Tuotenumero: 2501100551



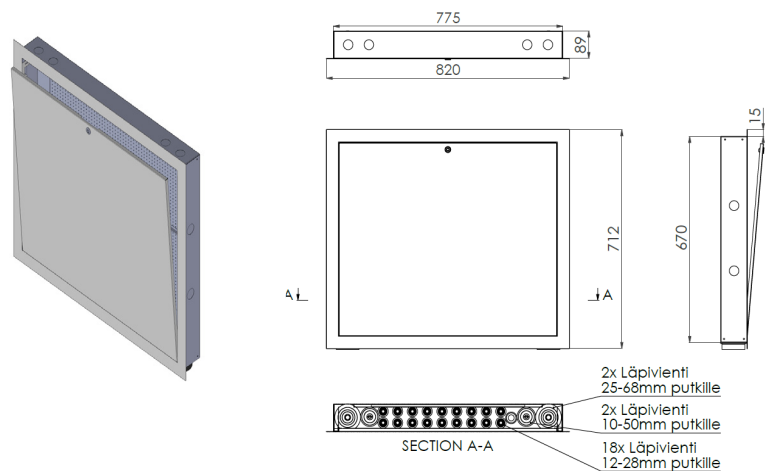
JTK-550 PINTA

– jakotukkikaappi

- Vesitiivis 550mm leveä pinta-asennettava jakotukkikaappi
- Jakotukkien asennusvaihtoehdot löytyvät tuotekortista
- Leikattavat tiivisteet: Piirinputkille 12kpl 12-25mm ja syöttöjohdoille 4kpl 10-50mm

LVI-numero: 2078172

Tuotenumero: 2501100550



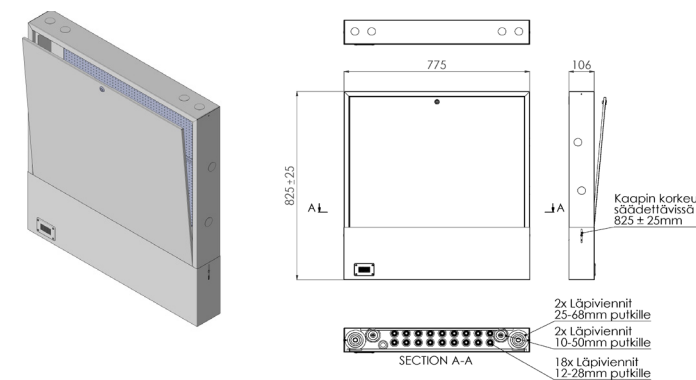
JTK-775 UPPO

– jakotukkikaappi

- Vesitiivis 775mm leveä uppoasennettava jakotukkikaappi
- Jakotukkien asennusvaihtoehdot löytyvät tuotekortista
- Leikattavat tiivisteet: Piirinputkille 18kpl 12-25mm ja syöttöjohdoille 2kpl 10-50mm ja 2kpl 25-68mm

LVI-numero: 2078176

Tuotenumero: 2501100776



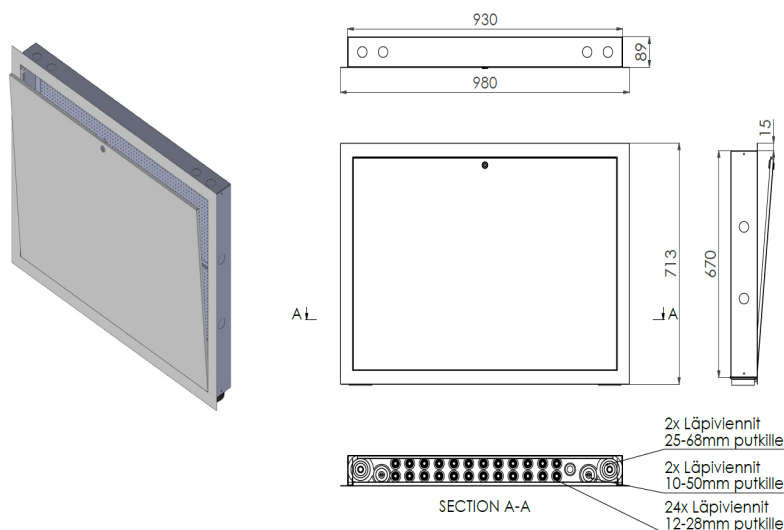
JTK-775 PINTA

– jakotukkikaappi

- Vesitiivis 775mm leveä pinta-asennettava jakotukkikaappi
- Jakotukkien asennusvaihtoehdot löytyvät tuotekortista
- Leikattavat tiivisteet: Piirinputkille 12kpl 12-25mm ja syöttöjohdoille 2kpl 10-50mm ja 2kpl 25-68mm

LVI-numero: 2078173

Tuotenumero: 2501100775



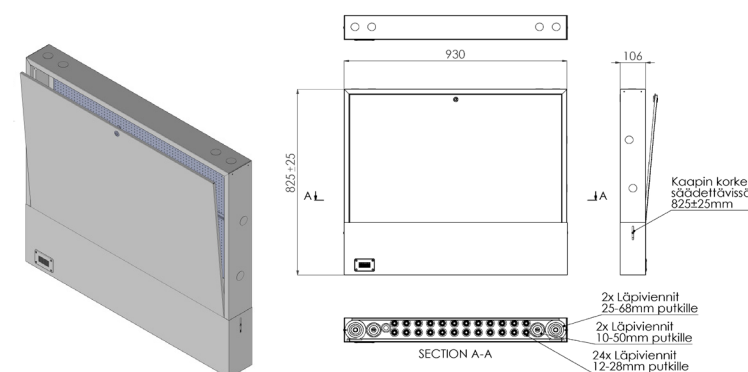
JTK-930 UPPO

– jakotukkikaappi

- Vesitiivis 930mm leveä uppoasennettava jakotukkikaappi
- Jakotukkien asennusvaihtoehdot löytyvät tuotekortista
- Leikattavat tiivisteet: Piirinputkille 24kpl 12-25mm ja syöttöjohdoille 2kpl 10-50mm ja 2kpl 25-68mm

LVI-nro: 2078177

Tuotenro: 2501100931



JTK-930 PINTA

– jakotukkikaappi

- Vesitiivis 930mm leveä pinta-asennettava jakotukkikaappi
- Jakotukkien asennusvaihtoehdot löytyvät tuotekortista
- Leikattavat tiivisteet: Piirinputkille 12kpl 12-25mm ja syöttöjohdoille 2kpl 10-50mm ja 2kpl 25-68mm

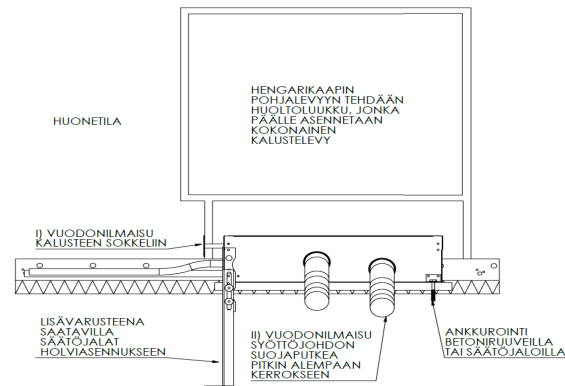
LVI-numero: 2078174

Tuotenumero: 2501100930

LATTIALÄMMITYS

Tulvari LL-boxi on vaakamallinen lattialämmityksen jakotukkikaappi. LL-boxi sijoitetaan yleensä eteisen kaapiston alle ja näin ollen jakotukin sijoittamiseen ei tarvitse varata erillistä tilaa. LL-boxi voidaan varustella säätöjaloilla tai ankkuroida kiinnityskorvakoista askeläänilevyn päälle.

LL-boxit voidaan toimittaa myös projektikohtaisesti esikasattuna. Esikasausta sisältää LVI-suunnitelmien mukaisen 3D-mallinnuksen sekä jakotukkien, liittimien ja oheislaitteiden tehdaskokoonpanon. Lisäksi myös langattomat oheislaitteet, kuten termostaatit voidaan koodata.

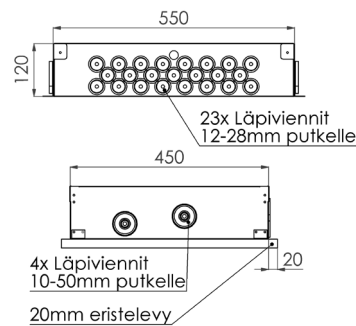


TULVARI LL-boxi 1

- Vaakamallinen LL-jakotukkikaappi
- Leikattavat tiivisteet: Piirinputkille 12-28mm ja syöttöjohtoille 10-50mm
- kannakkeet ja työmaa-aikainen osb-kansi
- vuotoputki, Aqua argus – vuotopeitelevy.

Lisävarusteena: säädettävät jalat ja putkiosien kokoonpanopalvelu

LVI-numero: 2078159
Tuotenumero: 2502400100

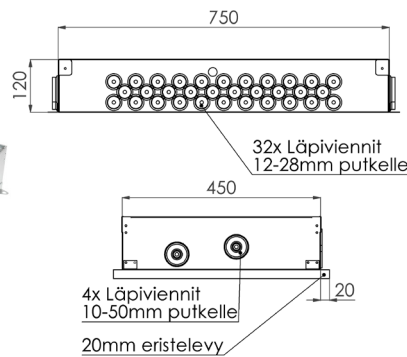


TULVARI LL-boxi 2

- Vaakamallinen LL-jakotukkikaappi
- Leikattavat tiivisteet: Piirinputkille 12-28mm ja syöttöjohtoille 10-50mm
- kannakkeet ja työmaa-aikainen osb-kansi
- vuotoputki, Aqua argus – vuotopeitelevy.

Lisävarusteena: säädettävät jalat ja putkiosien kokoonpanopalvelu

LVI-numero: 2078160
Tuotenumero: 2502400200

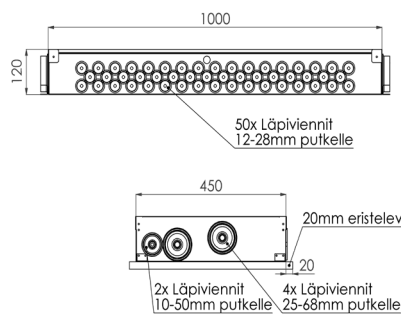


TULVARI LL-boxi 3

- Vaakamallinen LL-jakotukkikaappi
- Leikattavat tiivisteet: Piirinputkille 12-28mm ja syöttöjohtoille 10-50mm
- kannakkeet ja työmaa-aikainen osb-kansi
- vuotoputki, Aqua argus – vuotopeitelevy.

Lisävarusteena: säädettävät jalat ja putkiosien kokoonpanopalvelu

LVI-numero: 2078161
Tuotenumero: 2502400300

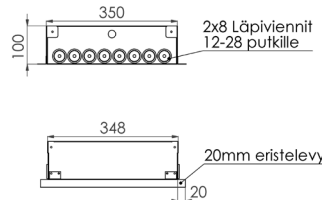
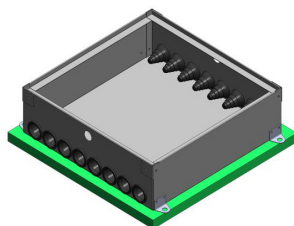


TULVARI LL-boxi ELE

- Max. 8:n putken jatkamiseen
- Leikattavat tiivisteet: Piirinputkille 12-28mm
- kannakkeet ja työmaa-aikainen osb-kansi
- vuotoputki, Aqua argus – vuotopeitelevy.

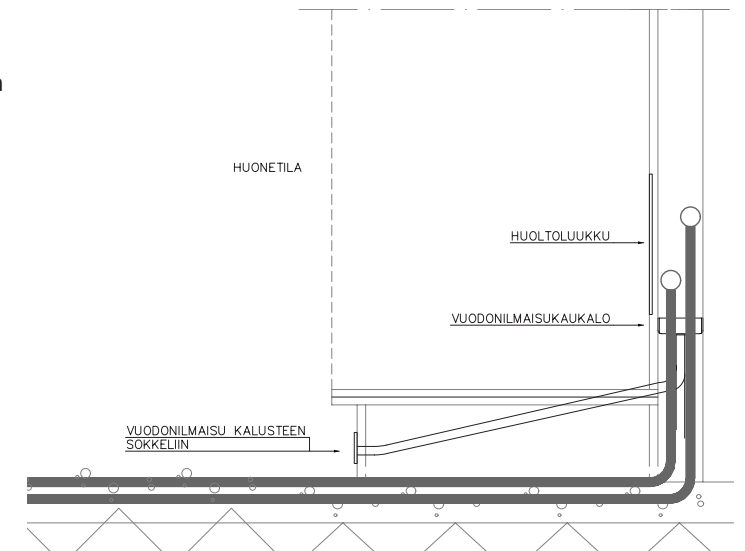
Lisävarusteena: säädettävät jalat ja putkiosien kokoonpanopalvelu

LVI-numero: 2078181
Tuotenumero: 2502400110



LATTIALÄMMITYS

Tulvari lattialämmityksen vuodonilmaisukaukalo on mahdolliset vuotovedet tulevat näkyville rakennusmääräysten mukaan. Kaukalo asennetaan jakotukin alle koteloon tai jakotukkikaappiin. Kaukalossa tiivisteet syöttö- ja piirin putkille sekä toimitukseen sisältyy vuodonilmaisutarvikkeet.



TULVARI STEEL 4-piirinen

Lattialämmitys jakotukin suojakaukalo, jossa tiivisteet 10kpl 14-20mm piirin putkille ja 3kpl 10-50mm syöttöjohtoille.

Sisältö:kaukalo, tiivisteet, vuotoputki, kiinnitysholkki sekä Aqua argus – vuotopeitelevy

LVI-numero: 2078126
Tuotenumero: 2201200004



TULVARI STEEL 6-piirinen syötöillä

Lattialämmitys jakotukin suojakaukalo, jossa tiivisteet 12kpl 14-20mm piirin putkille ja 2kpl 10-25mm sähköjohtoille.

Sisältö:kaukalo, tiivisteet, vuotoputki, kiinnitysholkki sekä Aqua argus – vuotopeitelevy

LVI-numero: 2078129
Tuotenumero: 2201200007

LATTIALÄMMITYS

TULVARI STEEL 6-piirinen ilman syöttöjä

Lattialämmitys jakotukin suojakaukalo, jossa tiivisteet 12kpl 14-20mm piirin putkille ja 2kpl 10-25mm sähköjohdoille.

Sisältö: kaukalo, tiivisteet, vuotoputki, kiinnitysholkki sekä Aqua argus – vuotopeitelevy

LVI-numero: 2078135
Tuotenumero: 2201200006



TULVARI STEEL 8-piirinen

Lattialämmitys jakotukin suojakaukalo, jossa tiivisteet 18kpl 14-20mm piirin putkille ja 3kpl 10-50mm syöttöjohdoille.

Sisältö: kaukalo, tiivisteet, vuotoputki, kiinnitysholkki sekä Aqua argus – vuotopeitelevy

LVI-numero: 2078127
Tuotenumero: 2201200008



TULVARI STEEL 12-piirinen

Lattialämmitys jakotukin suojakaukalo, jossa tiivisteet 26kpl 14-20mm piirin putkille ja 3kpl 10-50mm syöttöjohdoille.

Sisältö: kaukalo, tiivisteet, vuotoputki, kiinnitysholkki sekä Aqua argus – vuotopeitelevy

LVI-numero: 2078128
Tuotenumero: 2201200012



TULVARI STEEL 350

Lattialämmitys jakotukin suojakaukalo, jossa tiivisteet 8kpl 14-20mm piirin putkille ja 2kpl 10-25mm sähköjohdoille.

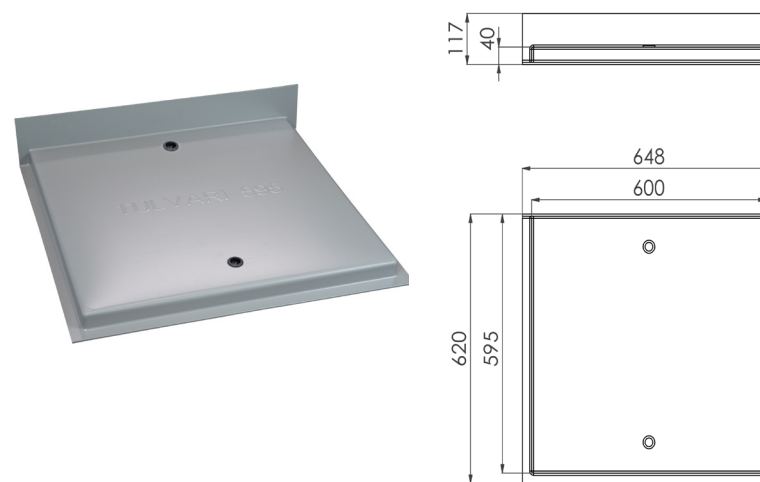
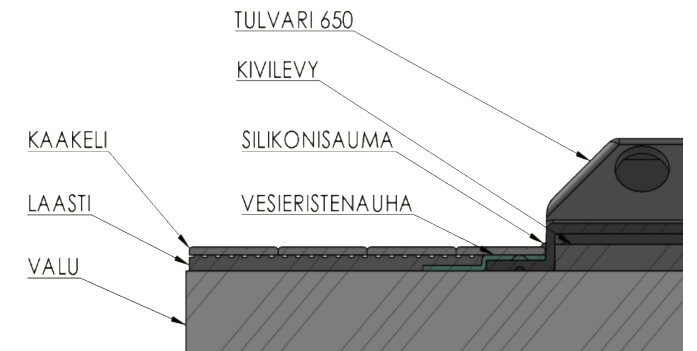
Sisältö: kaukalo, tiivisteet, vuotoputki, kiinnitysholkki sekä Aqua argus – vuotopeitelevy

LVI-numero: 2078158
Tuotenumero: 2201200350



TEKNISEN TILAN JA LÄMPÖPUMPUN ALUSTAT

Tulvari alustat korvaavat lattiamateriaalin lämmönlähteen alta. Tuotteiden avulla lopullisen lämmitysjärjestelmän voi asentaa käyttöön jopa ennen lattiavalua tai heti sen jälkeen. Tuotteiden avulla mahdollisuus tehdä merkittäviä työmaa-aikaisia energiasäästöjä. Lopullinen lattiamateriaali liitetään viimeistely vaiheessa kaukalon ympärille.

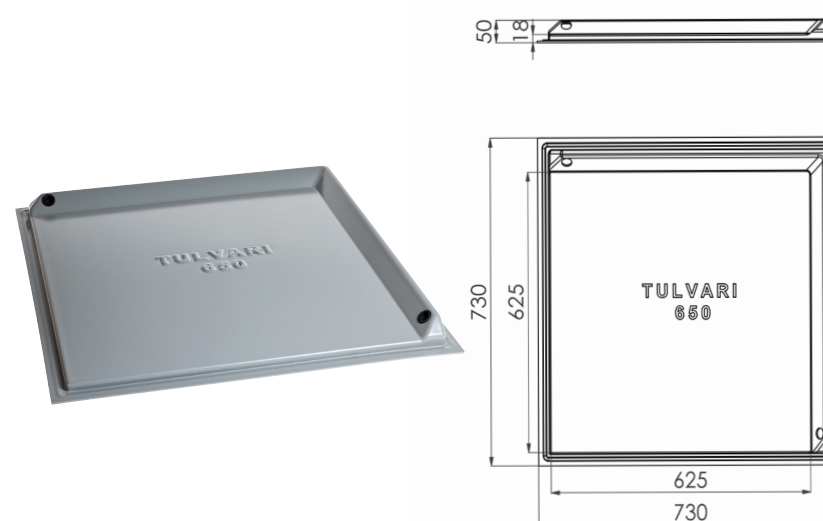


TULVARI 595

– lämpölähteen alle

Kaukalo asennetaan ennen lämpöpumpun asennusta betonivalun pintaan. Valmistettu ABS-muovista ja kantavana rakenteena toimii muovilaudat. Toimitukseen sisältyy myös betoniin kiinnitysteipit.

LVI-numero: 2078171
Tuotenumero: 2301595000



TULVARI 650

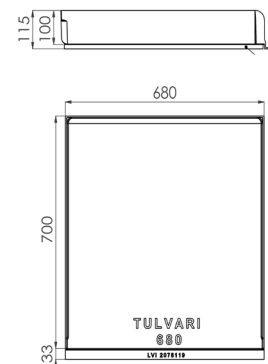
– lämpölähteen alle

Kaukalo asennetaan ennen lämpöpumpun asennusta betonivalun pintaan. Valmistettu ABS-muovista ja kantavana rakenteena toimii muovilevy. Toimitukseen sisältyy myös betoniin kiinnitysteipit.

LVI-numero: 2078113
Tuotenumero: 2301650000



TEKNISEN TILAN JA LÄMPÖPUMPUN ALUSTAT

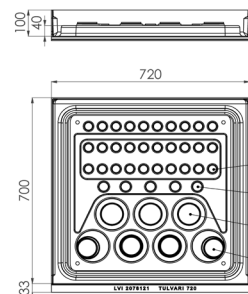


TULVARI 680

– lämpölähteen alle

Kaukalo asennetaan ennen pumpun asennusta betonivalun pintaan. Valmistettu ABS-muovista ja kantavana rakenteena toimii muovilevy. Toimitukseen sisältyy myös betoniin kiinnitysteipit.

LVI-numero: 2078119
Tuotenumero: 2301680000



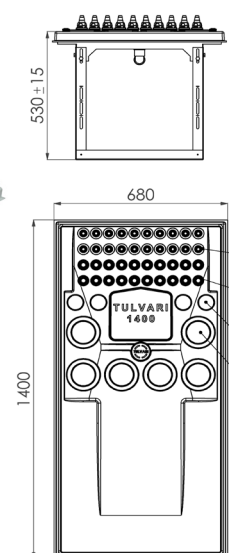
Ohjauslevyssä reiät:
30x 28mm putkelle
5x 32mm putkelle
3x 75/ 110mm putkelle
4x 65/ 75/ 110mm putkelle

TULVARI 720

– lämpölähteen alle

Kaukalolla jakotukkien alueen korokevalu onnistuu nopeasti ja siististi. Ohjauslevyn avulla putket on helppo asemoida valuvaihtelun yhteydessä. Valmistettu ABS-muovista ja toimitukseen kuuluu ohjauslevyn kierretankojalat.

LVI-numero: 2078121
Tuotenumero: 2302720000



20x Läpiviennit
12-28mm putkelle
20x Läpiviennit
25-28mm putkelle
4x Läpiviennit
50mm putkelle
6x Läpiviennit
85/ 120mm putkelle

TULVARI 1400

– teknisen tilan tai komeron lattiaksi

Lattiakaivollinen suojakaukalo, joka toimii teknisen tilan lattiana. Kaukalossa on vahva rakenne ja säätöjalat. Lämmönlähde voidaan asentaa heti lattiavalun jälkeen tai jopa ennen. Kaukalo yhdistetään 32mm viemäriputkella lattiakaivoon.

Toimitussisältö: kaukalo, säätöjalat, tiivisteet: 20kpl 12-28 LL-putkelle, 20kpl 25-28 suojaputkelle, 4kpl 10-50 suojaputkelle, tiivistysteipit isommille putkille, pumpunsiirtopalkit, 32mm viemärikulma, roskasihti.

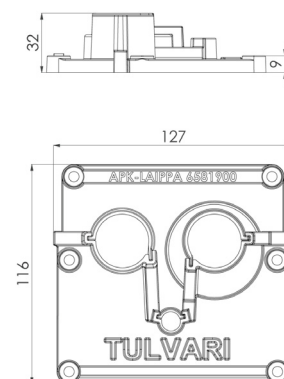
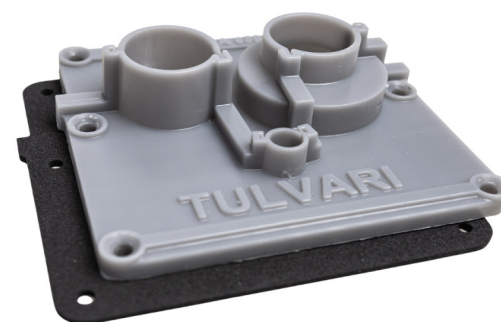
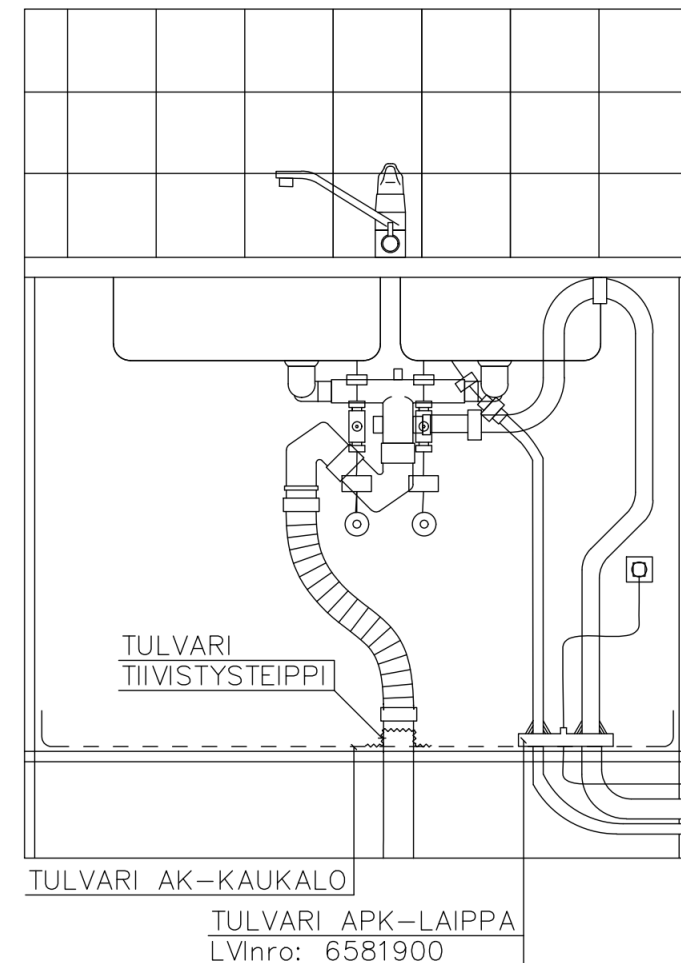
LVI-numero: 2078118
Tuotenumero: 2302140000



KEITTIÖ

Keittiöön tarkotetuilla Tulvari-tuotteilla tiivistetään keittiön allaskaapin pohja sekä läpiviennit. Tulvari-tuotteiden avulla mahdolliset vuotovedet tulevat näkyville ja allaskaappi on helppo pitää puhtaana. Tulvari keittiötuotteet sopivat sekä uudis- että saneerauskohteisiin.

VIEMÄRI JA ASTIANPESUKONEJOHDOT ALAKAUTTA KYTKETTYNÄ SEKÄ KÄYTTÖVESI SEINÄSTÄ HANAKULMARASIALLA



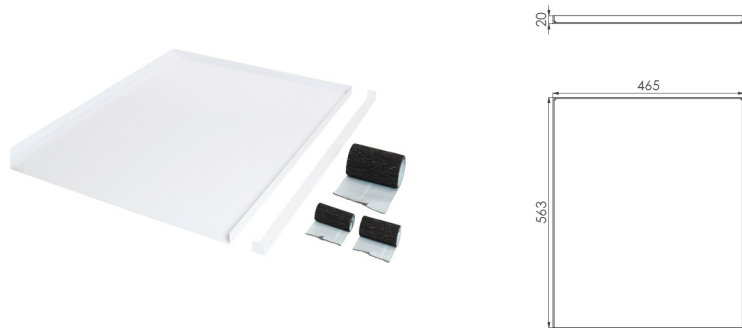
TULVARI APK-laippa

Kierrätysmateriaalista valmistettu astianpesukoneen liitäntäjohtojen tiivistyskappale. APK:ssa olevan takaiskuventtiilin vuoksi kalusteeseen on tehtävä isompi reikä putkien läpituomiseksi. Tulvari APK-laipan avulla läpivientireikä on helppo tiivistää. Asennusreikä 85-105mm ja voidaan asentaa myös APK:n kytkemisen jälkeen.

LVI-numero: 6581900
Tuotenumero: 2402100200



KEITTIÖ



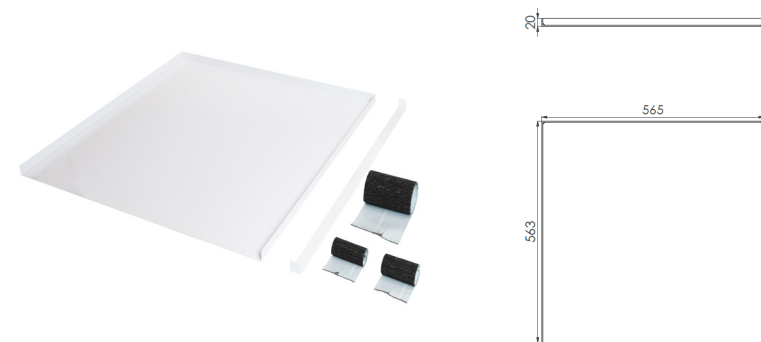
TULVARI AK-465

– Allaskaapin kaukalo

50cm leveän allaskaapin suojakaukalo. Pakkaus sisältää tiivistysnauhat 1kpl viemäriputkelle ja 2kpl käyttövesiputkille.

Materiaali: valkoinen 2mm polystyreeni

LVI-numero: 2078132
Tuotenumero: 2401465563



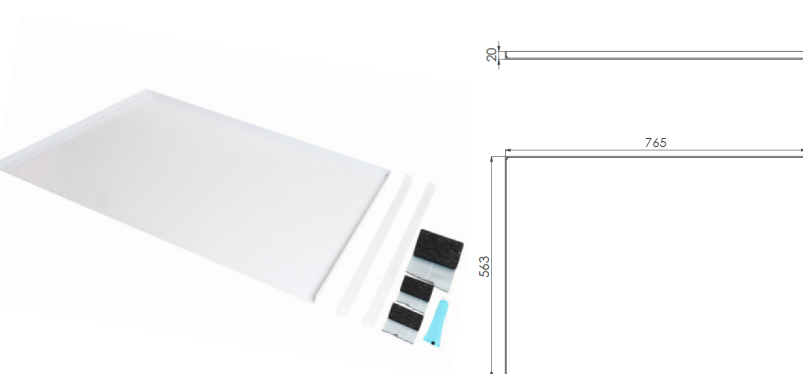
TULVARI AK-565

– Allaskaapin kaukalo

60cm leveän allaskaapin suojakaukalo. Pakkaus sisältää tiivistysnauhat 1kpl viemäriputkelle ja 2kpl käyttövesiputkille.

Materiaali: valkoinen 2mm polystyreeni

LVI-numero: 2078131
Tuotenumero: 2401565563



TULVARI AK-yleismalli/765

– Allaskaapin kaukalo

80cm (0-80cm) leveän allaskaapin suojakaukalo. Pakkaus sisältää kaukalon kaventamiseen ja liittämiseen tarvittavat listat ja liimat. Sisältää myös tiivistysnauhat 1kpl viemäriputkelle ja 2kpl käyttövesiputkille.

Materiaali: valkoinen 2mm polystyreeni

LVI-numero: 2078134
Tuotenumero: 2401000563



TULVARI AK-tehdasmallit

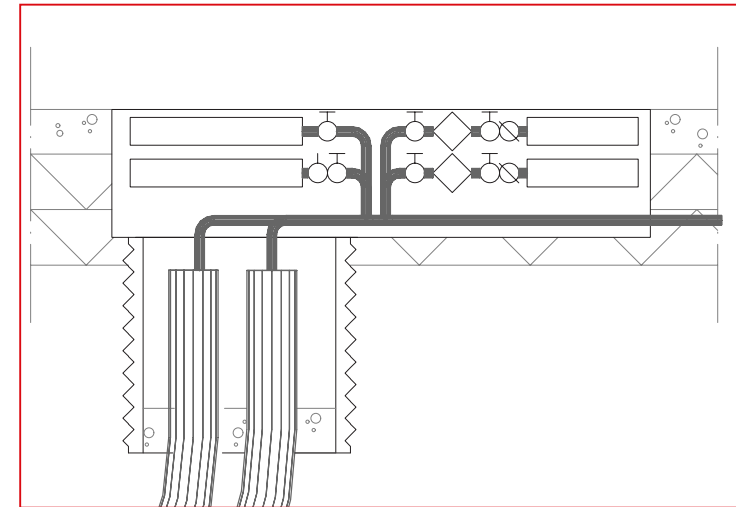
– Allaskaapin kaukalo

Tehdastilauksena saatavilla useita eri kokoisia allaskaapin suojakaukaloita.

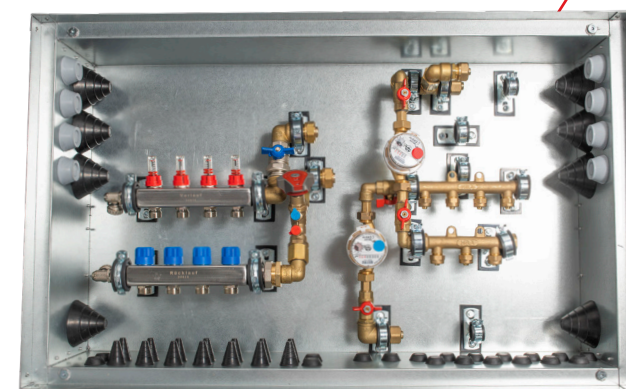
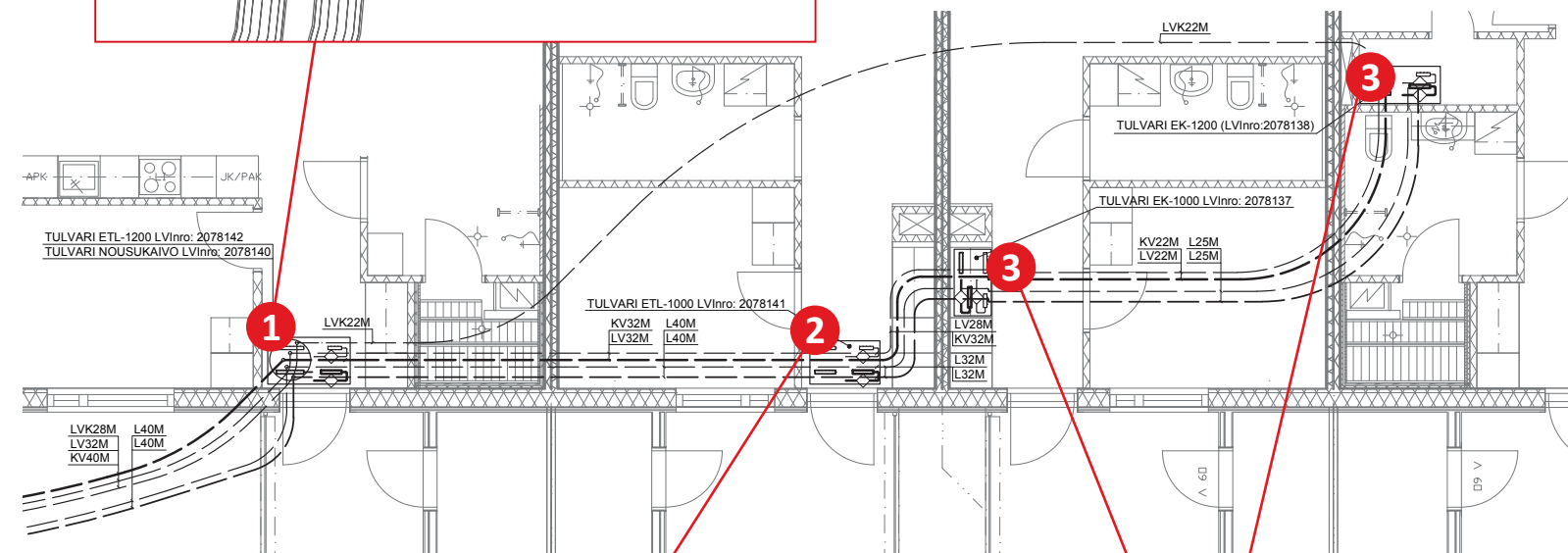
Materiaali: valkoinen 2 mm polystyreeni



LATTIAKESKUKSET

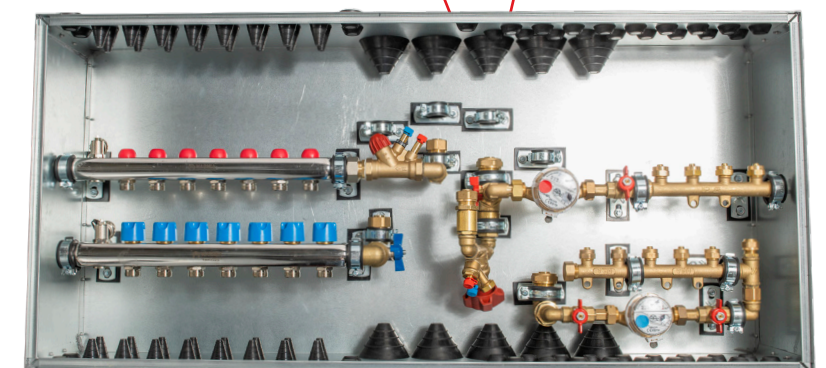


Lattiamallisten LVI-keskusten avulla rivitalojen lämmitys- ja käyttövesijärjestelmät voidaan tehdä nopeasti valmiiksi jo ennen valuja. Tuotteiden avulla säästät asennuksen yhteydessä merkittävän määrän turhaa työtä ja työmaakäyntejä. Lisäksi asunnon suunnittelussa vähennät LVI-laitteiden tilantarvetta.



2 TULVARI ETL-LATTIAKESKUS

Tulvari ETL-lattiakeskus asennetaan eteisen lattiaan. ETL sisältää tukevan metallikannen sekä säädettävän korokeyhyksen.



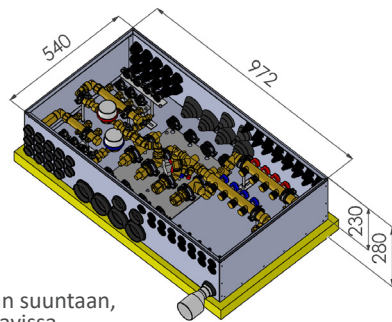
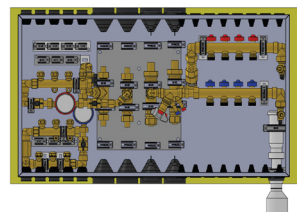
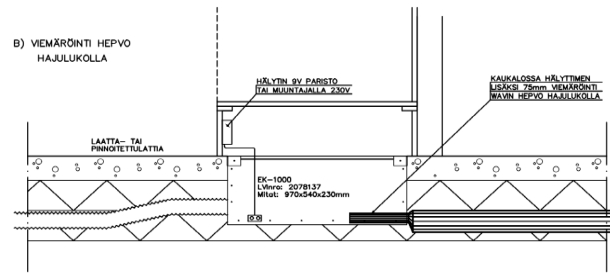
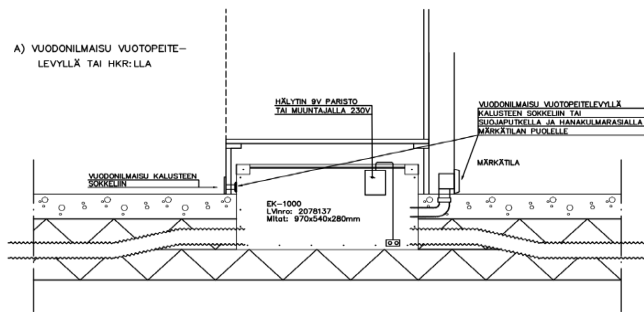
3 TULVARI EK-LATTIAKESKUS

Tulvari EK-lattiakeskus asennetaan kaapiston pohjalevyn alle.



LATTIAKESKUKSET

Tulvari EK-lattiakeskukset asennetaan valuvaimisteluun yhteydessä lattian sisään. Keskukseen läpi kulkevat asuntojen väliset käyttövesi ja lämmityssyöttöjohdot, joista otetaan haara asuntokohtaisille jakotukeille. Tulvari mallintaa ja asentaa jakotukit, vesimittarit sekä muut putkiosat valmiiksi keskukseen. Keskukseen ei ole päältä käveltävää kantta, vaan se sijoitetaan kalusteen sokkelitilaan tai vaatehuoneen perälle.



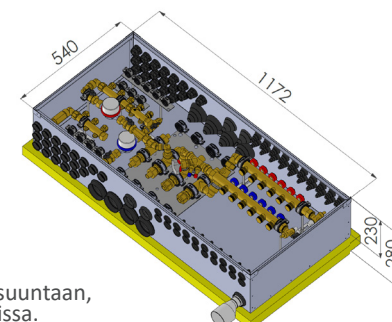
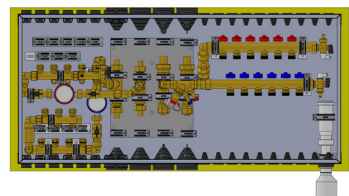
TULVARI EK-1000

– lattiakeskus kaapiston alle

Vesitiivis lattiakeskus max. 5 lattialämmityspiirin asuntoon. Jakotukit, vesimittarit ja liittimet valmiiksi asennettuna. Sisältö: Vahvasti sinkitystä pellistä valmistettu vesitiivis runko, työmaa-aikainen OSB-kansi, käyttövesitiivist 25-28 mm, lattapiirin tiivist 12-25 mm, syöttöputken tiivist 25-68 mm, viemärintimahdollisuus, vuotohälytin paristolla tai 12V-virrasyötöllä.

LVI-numero: 2078137
Tuotenumero: 3101201000

Jakotukkiparin putket lähtevät aina samaan suuntaan, mutta parin käsisyys on kuitenkin vaihdettavissa. Esim. kylmä ja lämmin vesi eivät voi lähteä eri suuntiin, mutta lattialämmitys- ja käyttövesiputket voivat lähteä myös vastakkaisiin suuntiin.



TULVARI EK-1200

– lattiakeskus kaapiston alle

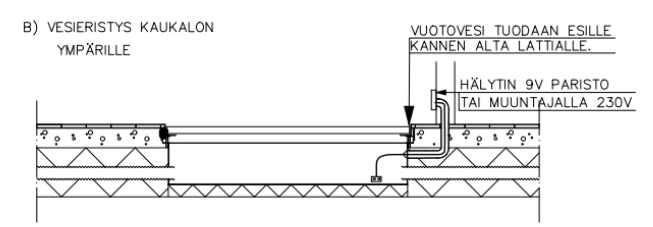
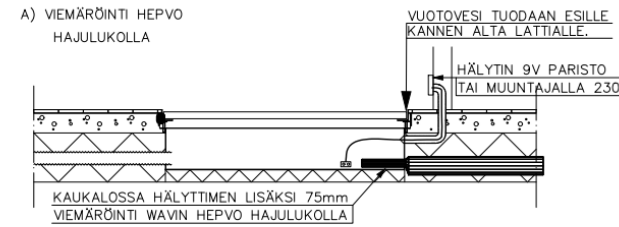
Vesitiivis lattiakeskus max. 7 lattialämmityspiirin asuntoon. Jakotukit, vesimittarit ja liittimet valmiiksi asennettuna. Sisältö: Vahvasti sinkitystä pellistä valmistettu vesitiivis runko, työmaa-aikainen OSB-kansi, käyttövesitiivist 25-28 mm, lattapiirin tiivist 12-25 mm, syöttöputken tiivist 25-68 mm, viemärintimahdollisuus, vuotohälytin paristolla tai 12V-virrasyötöllä.

LVI-numero: 2078138
Tuotenumero: 3101201200



LATTIAKESKUKSET

Tulvari ETL-lattiakeskus asennetaan valuvaimisteluun yhteydessä lattian sisään. Keskukseen läpi kulkevat asuntojen väliset käyttövesi ja lämmityssyöttöjohdot, joista otetaan haara asuntokohtaisille jakotukeille. Tulvari mallintaa ja asentaa jakotukit, vesimittarit sekä muut putkiosat valmiiksi keskukseen. Keskus on varustettu säätökehikolla ja kantavalla kannella, jolloin sen voi sijoittaa esim. eteisen lattiaan. Keskukseen koko valitaan lattialämmitysjakotukin koon mukaan.



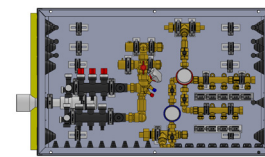
TULVARI ETL-1000

– lattiakeskus kantavalla kannella

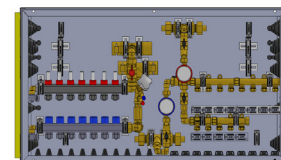
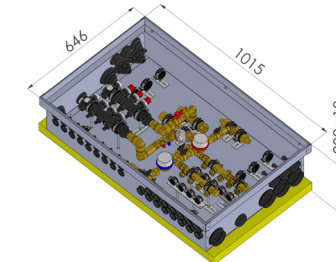
Vesitiivis lattiakeskus kantavalla kannella ja säätökehikolla max. 6 lattialämmityspiirin asuntoon. Jakotukit, vesimittarit ja liittimet valmiiksi asennettuna.

Sisältö: Vahvasti sinkitystä pellistä valmistettu vesitiivis runko, työmaa-aikainen OSB-kansi ja lopullinen peltipinnoiteinen kansi, käyttövesitiivist 25-28 mm, lattapiirin tiivist 12-25 mm, syöttöputken tiivist 25-68 mm, viemärintimahdollisuus, vuotohälytin paristolla tai 12V-virrasyötöllä.

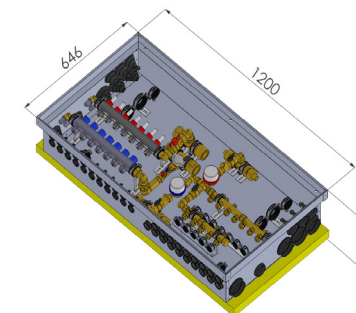
LVI-numero: 2078141
Tuotenumero: 3102201000



Kaikilta jakotukeilta putket lähtevät samaan suuntaan



Kaikilta jakotukeilta putket lähtevät samaan suuntaan



TULVARI ETL-1200

– lattiakeskus kantavalla kannella

Vesitiivis lattiakeskus kantavalla kannella ja säätökehikolla max. 9 lattialämmityspiirin asuntoon. Jakotukit, vesimittarit ja liittimet valmiiksi asennettuna.

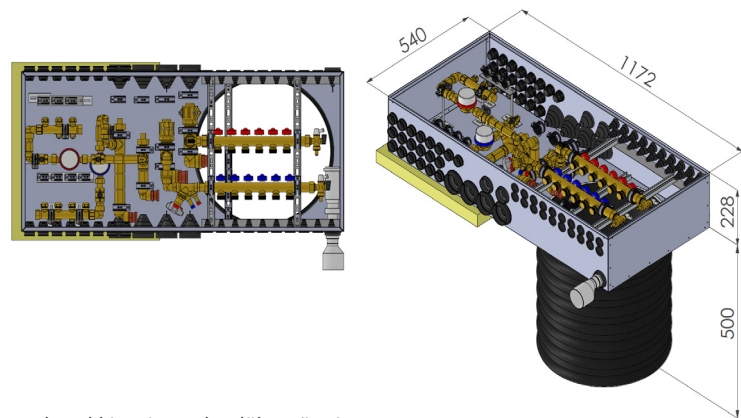
Sisältö: Vahvasti sinkitystä pellistä valmistettu vesitiivis runko, työmaa-aikainen OSB-kansi ja lopullinen peltipinnoiteinen kansi, käyttövesitiivist 25-28 mm, lattapiirin tiivist 12-25 mm, syöttöputken tiivist 25-68 mm, viemärintimahdollisuus, vuotohälytin paristolla tai 12V-virrasyötöllä.

LVI-numero: 2078142
Tuotenumero: 3102201200



LATTIAKESKUKSET

Tulvari nousukaivo sijoitetaan EK-1200NK tai Tulvari ETL-1200NK lattiakeskuksen alle. Nousukaivo tulee kiskoilla korotetun lattialämmitysjakotukin alle. Nuosukaivo asennetaan sisätäytön yhteydessä ja sen ympärille tuleva maa-aines ankkuroi kaivon. Kaivon yläpään asennetaan nousukaulus, jolla kaivo liitetään keskuksen. Nousukauluksen asennuskorkeutta voi säätää asennusvaiheessa ja keskuksen ja nousukauluksen välillä on säätövaraa 3-5cm pituus- ja levysuunnassa. Nousukaivon mukana tulee kuparipuristelähdöllä varustellut syöttöjohtojen liittimet ja asennuksen yhteydessä syöttöliittimet yhdistetään keskuksen syöttölinjoihin kuparipuristeliittimillä. Syöttöjohtojen ja keskuksen väliset puristeosat ja putket eivät sisälly toimitukseen.



Jakotukkiparin putket lähtevät aina samaan suuntaan, mutta parin käisyys on kuitenkin vaihdettavissa. Esim. kylmä ja lämmin vesi eivät voi lähteä eri suuntiin, mutta lattialämmitys- ja käyttövesiputket voivat lähteä myös vastakkaisiin suuntiin.

TULVARI EK-1200 NK

– lattiakeskus nousukaivolla kaapiston alle

EK-1200 lattiakeskus nousukaivolla varusteltuna. Vesitiivis lattiakeskus max. 7 lattialämmityspiirin asuntoon. Jakotukit, vesimittarit ja liittimet valmiiksi asennettuna.

Sisältö: Vahvasti sinkitystä pellistä valmistettu vesitiivis runko, työmaa-aikainen OSB-kansi, käyttövesitiivisteet 25-28 mm, lattiapiirin tiivisteet 12-25 mm, syöttöputken tiivisteet 25-68 mm, viemäröintimahdollisuus, vuotohälytin paristolla tai 12V-virransyötöllä.

LVI-numero: 2078138
Tuotenro: 3101211200

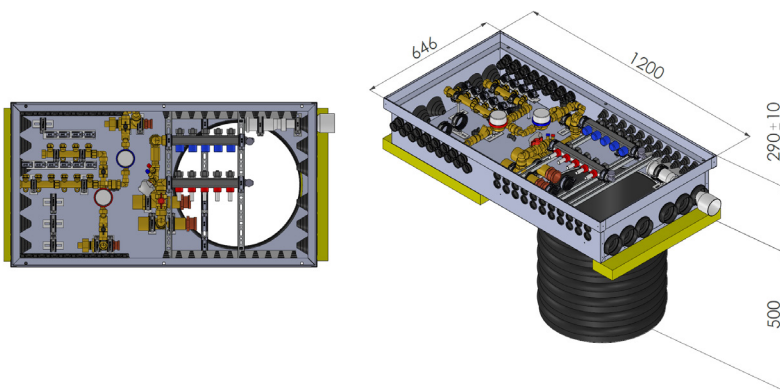
TULVARI ETL-1200NK

– lattiakeskus nousukaivolla ja kantavalla kannella

ETL-1200 lattiakeskus nousukaivolla varusteltuna. Vesitiivis lattiakeskus kantavalla kannella ja säätökehikolla max. 9 lattialämmityspiirin asuntoon. Jakotukit, vesimittarit ja liittimet valmiiksi asennettuna.

Sisältö: Vahvasti sinkitystä pellistä valmistettu vesitiivis runko, työmaa-aikainen OSB-kansi ja lopullinen peltipinnoitteinen kansi, käyttövesitiivisteet 25-28 mm, lattiapiirin tiivisteet 12-25 mm, syöttöputken tiivisteet 25-68 mm, viemäröintimahdollisuus, vuotohälytin paristolla tai 12V-virransyötöllä.

LVI-numero: 20781840
Tuotenro: 3102211200



Jakotukkiparin putket lähtevät aina samaan suuntaan, mutta parin käisyys on kuitenkin vaihdettavissa. Esim. kylmä ja lämmin vesi eivät voi lähteä eri suuntiin, mutta lattialämmitys- ja käyttövesiputket voivat lähteä myös vastakkaisiin suuntiin.



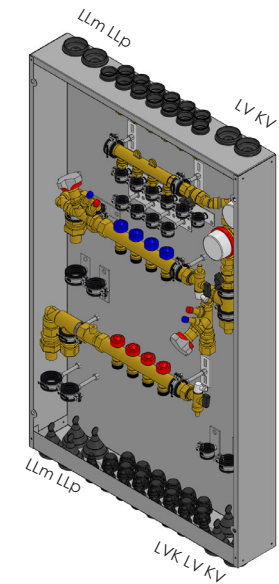
SEINÄKESKUKSET

Tulvari seinäkeskusten avulla rivi- / kerrostalohuoneiston vesimittarit ja jakotukit voidaan asentaa siististi pieneen tilaan. Tulvari mallintaa ja kokoonpanee vesimittarit ja jakotukit tehtaalla valmiiksi paikoilleen. Seinäkeskus voidaan asentaa pinta- tai uppokansistolla. Vuodonilmaisu kaapiston eteen vuodonilmaisulevyllä tai hanakulmarasialla märkätilan seinään. Seinäkeskukseen voidaan tulla syöttöjohtoilla ala- tai yläjakoisesti. Alajakoisesti syöttöjohtodot voidaan sarjoittaa max 32mm PEX-putkella. Jos syöttöjohtodot sarjoitetaan maximi piirimäärä vähenee yhdellä.

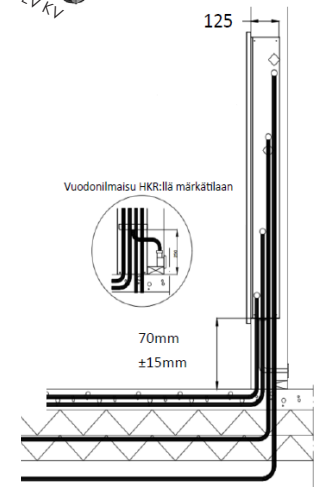
UPPOASENNUS

TULVARI SK-UPPO 4/6/9

Tulvari seinäkeskus voidaan varustella pinta- tai uppokansistolla. Uppokansiston avulla keskus ja putkitukset jäävät piiloon seinän sisään. Keskuksen vesitiiviin rungon syvyys on 125mm, joten se vaatii yleensä min. 148mm seinärungon. Uppokansisto on pulverimaalattu ja kansi sisältää avaimettoman lukon. Kansisto kiinnitetään seinän pintaan keskuksessa olevilla säätöruuveille.



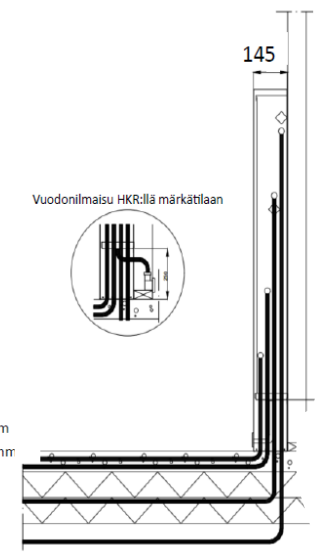
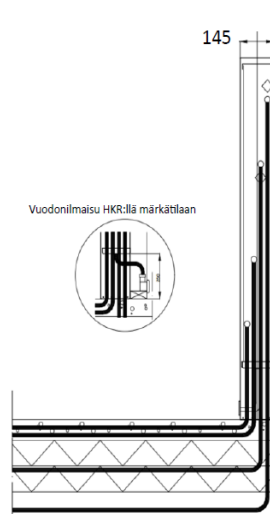
KESKUKSESTA VOIDAAN LÄHTEÄ SYÖTTÖJOHDOILLA JA KÄYTTÖVESI-PUTKILLA MOLEMPIIN SUUNTIIN YLÖS- TAI ALASPÄIN



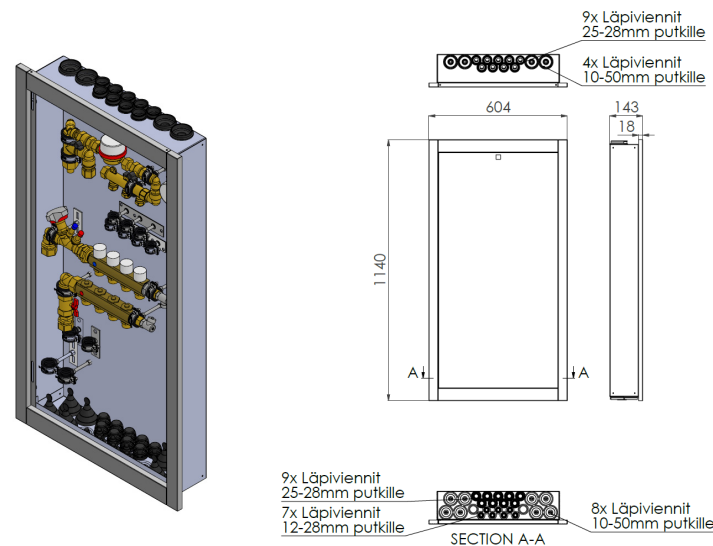
PINTA-ASENNUS

TULVARI SK-PINTA 4/6/9

Keskus voidaan asentaa pintaosalla kokonaan seinän ulkopuolelle tai osittain seinän sisään. Osittainen pinta-asennus säästää tilaa ja käyttövesiputkien lähtiessä jakotukilta ylöspäin ne kulkevat seinän sisässä eikä erillistä koteloä tarvitse rakentaa putkien suojaksi. Pintaosan katossa on irrotettava osa, josta ylöspäin lähtevät putket voidaan tuoda. Pinta-osa kiinnitetään keskuksessa olevilla säätöruuveilla.



SEINÄKESKUKSET



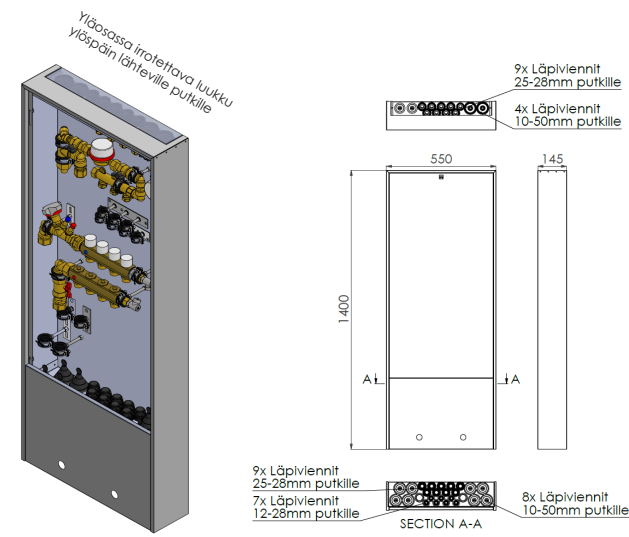
TULVARI SK-4 kasattuna/ TULVARI Uppokehys + kansi

Uppoasenteinen seinäkeskus max. 4kpl lattiapiiriin asuntoon.

Toimitussisältö: vesitiivis runko, tiivisteet, kannakkeet, vuodonilmaisutarvikkeet, jakotukit/vesimittarit/liittimet valmiiksi asennettuna

LVI-numero: 2078143
Tuotenumero: 3201200004 / 3201120004

SEINÄKESKUKSET

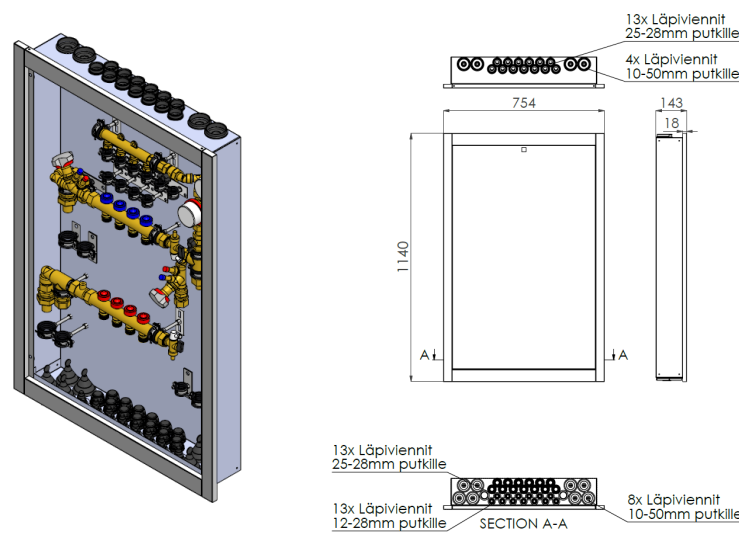


TULVARI SK-4 kasattuna/ TULVARI Pintakehys + kansi

Pinta-asenteinen seinäkeskus max. 4kpl lattiapiiriin asuntoon.

Toimitussisältö: vesitiivis runko, tiivisteet, kannakkeet, vuodonilmaisutarvikkeet, jakotukit/vesimittarit/liittimet valmiiksi asennettuna

LVI-numero: 2078143
Tuotenumero: 3201200004 / 3201110004

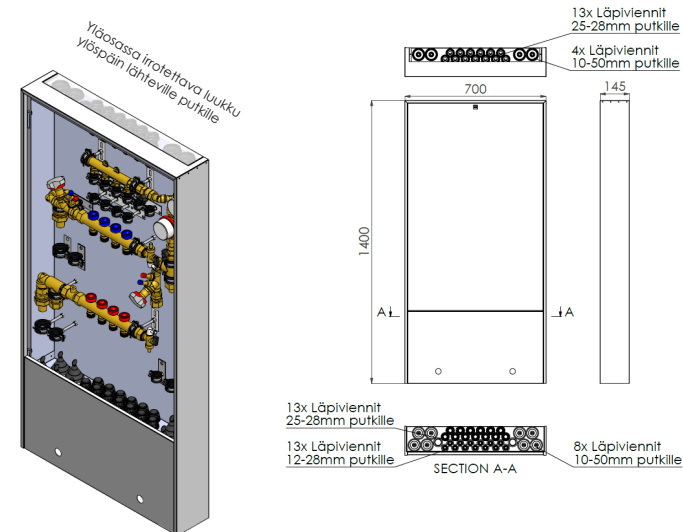


TULVARI SK-6 kasattuna/ TULVARI Uppokehys + kansi

Uppoasenteinen seinäkeskus max. 6:n lattiapiiriin asuntoon.

Toimitussisältö: vesitiivis runko, tiivisteet, kannakkeet, vuodonilmaisutarvikkeet, jakotukit/vesimittarit/liittimet valmiiksi asennettuna

LVI-numero: 2078144
Tuotenumero: 3201200006 / 3201120006

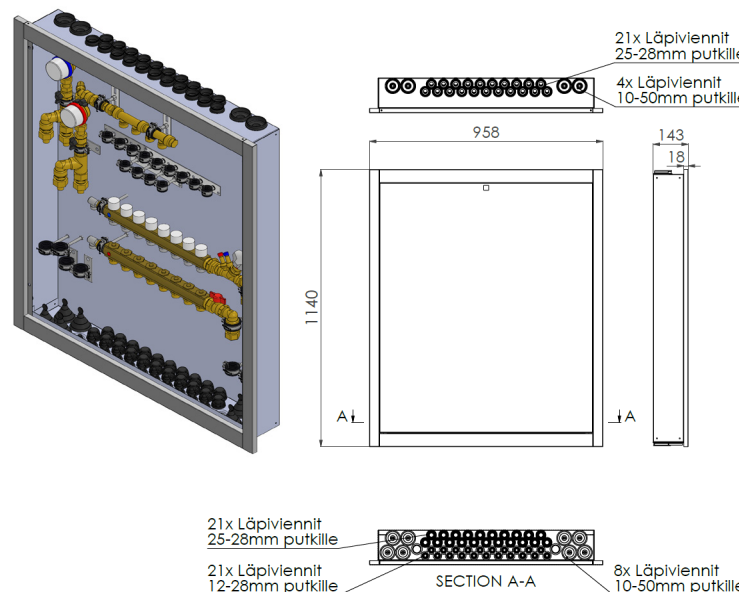


TULVARI SK-6 kasattuna/ TULVARI Pintakehys + kansi

Pinta-asenteinen seinäkeskus max. 6kpl lattiapiiriin asuntoon.

Toimitussisältö: vesitiivis runko, tiivisteet, kannakkeet, vuodonilmaisutarvikkeet, jakotukit/vesimittarit/liittimet valmiiksi asennettuna

LVI-numero: 2078144
Tuotenumero: 3201200006 / 3201110006

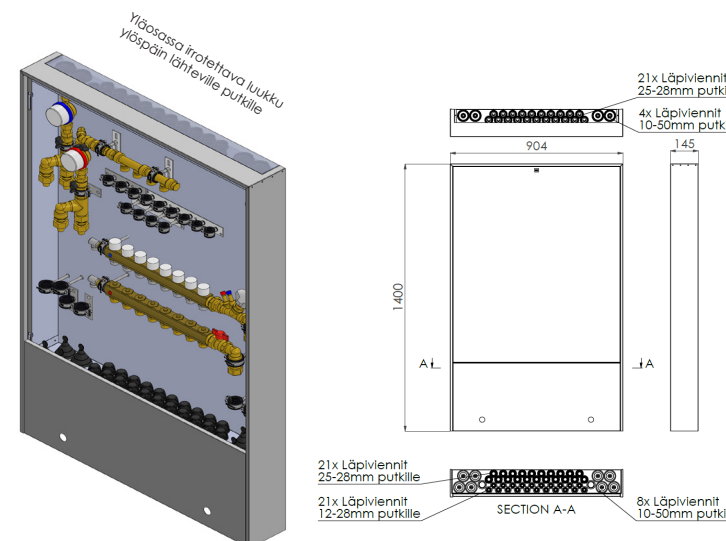


TULVARI SK-9 kasattuna/ TULVARI Uppokehys + kansi

Uppoasenteinen seinäkeskus max. 9kpl lattiapiiriin asuntoon.

Toimitussisältö: vesitiivis runko, tiivisteet, kannakkeet, vuodonilmaisutarvikkeet, jakotukit/vesimittarit/liittimet valmiiksi asennettuna

LVI-numero: 2078145
Tuotenumero: 3201200009 / 3201120009



TULVARI SK-9 kasattuna/ TULVARI Pintakehys + kansi

Pinta-asenteinen seinäkeskus max. 9kpl lattiapiiriin asuntoon.

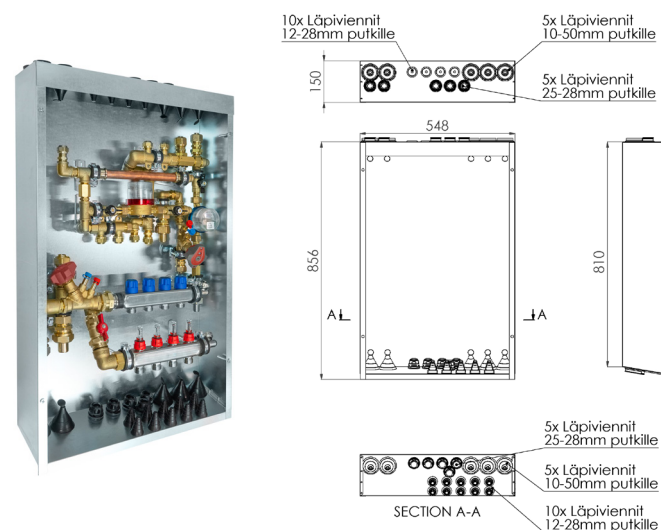
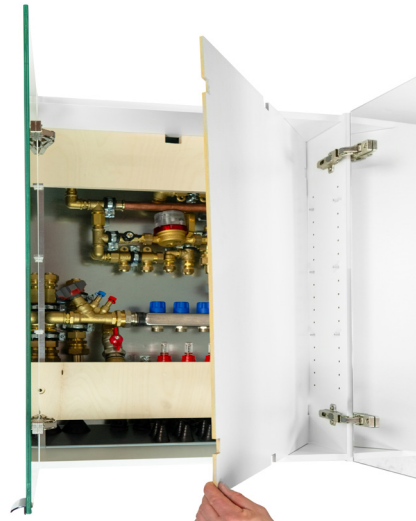
Toimitussisältö: vesitiivis runko, tiivisteet, kannakkeet, vuodonilmaisutarvikkeet, jakotukit/vesimittarit/liittimet valmiiksi asennettuna

LVI-numero: 2078145
Tuotenumero: 3201200009 / 3201110009

SEINÄKESKUKSET

Kylpyhuonemoduleihin suunniteltu seinäkeskus, jonne sijoitetaan huoneiston vesimittarit, käyttövesi- ja lämmitysjakotukit. MSK-keskuksen päälle voidaan asentaa irrotettava ja huoltoluukullinen peilikaappi (lisävaruste) tai peili.

Keskuksen vuodonilmaisuratkaisu on yksikertainen, pohja on kalteva ja mahdollinen vuotovesi valuu seinän pintaa pitkin. Näin ollen erillisiä vuodonilmaisinputkia tai peitelevyjä ei tarvita.



TULVARI MSK

– modulseinäkeskus

Syöttöjohdot KV, LV, LVK ja LL voidaan tuoda keskuksen ylä- tai alakautta ja ne voidaan viedä myös keskuksen läpi. Keskuksen mahtuu max. 5-piirinen lattialämmitysjakotukki ja max. 5+3 käyttövesijakotukit.

Toimitussisältö: vesitiivis runko, tiivisteet, kannakkeet, jakotukit/vesimittarit/liittimet valmiiksi asennettuna

LVI-numero: 2078180
Tuotenumero: 3220100002

TULVARI MSK-Peilikaappi

Kosteuden kestäväällä rungolla ja peiliovilla varusteltu kaappi. Kaappi on kiinnitykseltään yhteensopiva MSK-815 keskuksen ja sen tausta on irrotettavissa huolto varten.

Toimitussisältö: kosteuden kestävä runko, peiliovet saranoilla, kahvat, irrotettavat hyllylevyt, irrotettava taustalevy

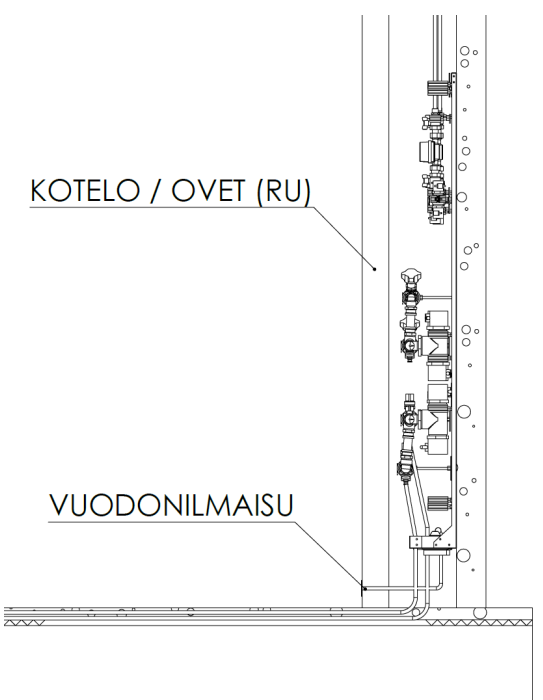
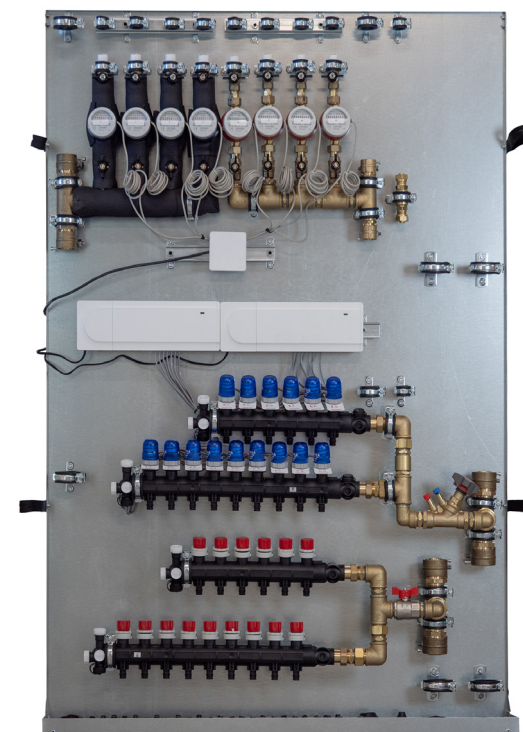
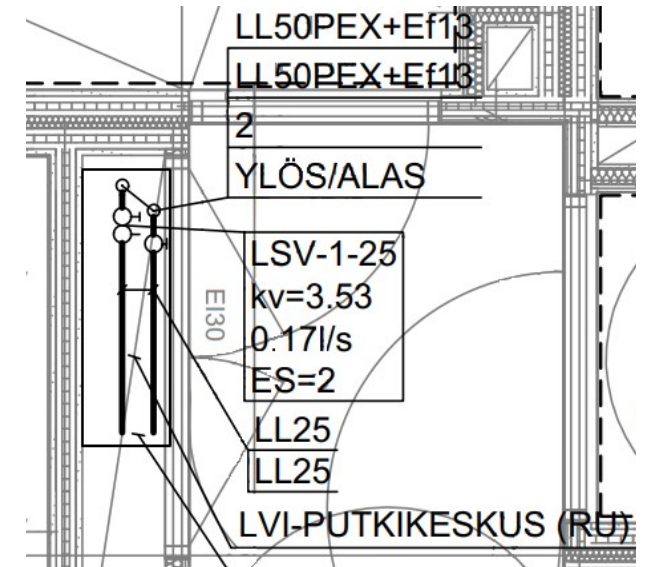
Tuotenumero: 4201001000



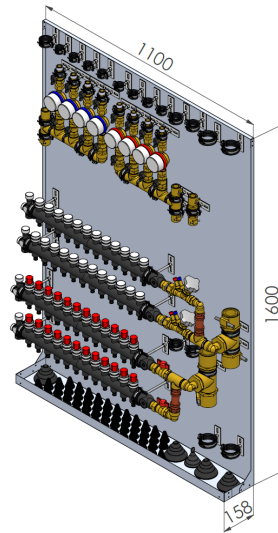
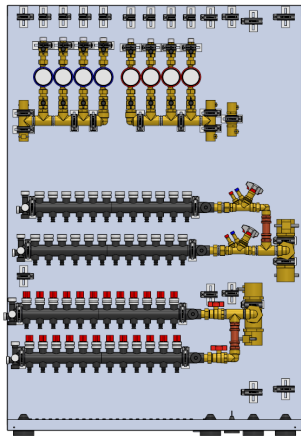
KERROSKUILUTUOTTEET

Tulvari KTKU on seinämallinen LVI-keskus kerrostalojen nousukuiluun. Rakennusurakoitsija koteloi ja paloeristää kuilun määräysten mukaan. Keskuksessa on vesitiivis pohja vuodonilmaisulla.

Keskuksen läpi voi kulkea 5 syöttölinjaa, esim. KV, LV, LVK ja 2 x LL. Keskuksen asennetaan lattialämmitysjakotukit ja asuntokohtaiset käyttövesisyötöt vesimittareiden kanssa tai ilman. Keskusta voidaan käyttää myös pelkästään lattialämmitysjakotukeille, esimerkiksi kylpyhuoneiden piirit erillisillä jakotukeilla ja syöttölinjoilla.



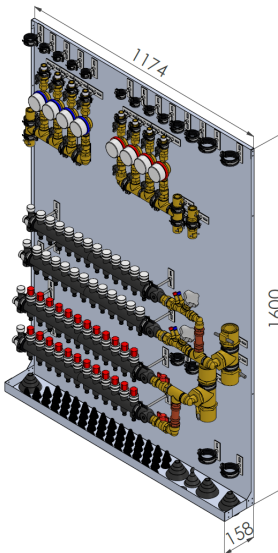
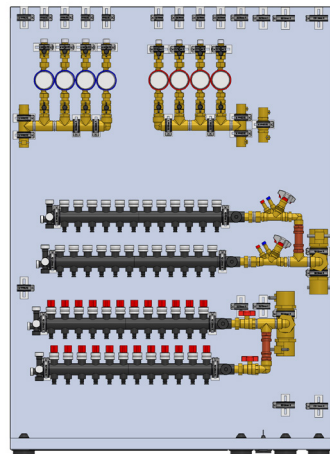
KERROSKUILUTUOTTEET



TULVARI KTKU-1100

1100mm leveä seinämallinen LVI-keskus.
Maksimissaan 12+12 piirille ja 4+4 vesimittarille.
Läpiviennit: 49 kpl 12-28mm putkille
1 kpl 10-50mm putkelle
4 kpl 25-68mm putkille

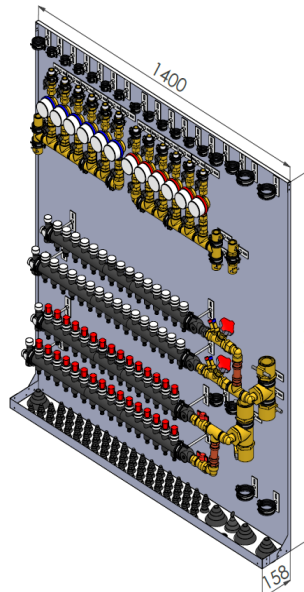
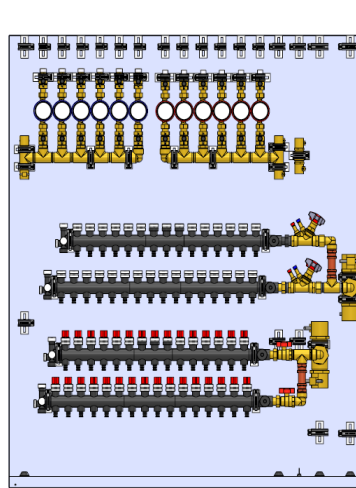
LVI-numero: 2078166
Tuotenumero: 3220100005



TULVARI KTKU-1200

1200mm leveä seinämallinen LVI-keskus.
Maksimissaan 13+13 piirille ja 4+4 vesimittarille.
Läpiviennit: 66 kpl 12-28mm putkille
1 kpl 10-50mm putkelle
4 kpl 25-68mm putkille

LVI-numero: 2078182
Tuotenumero: 3220100006



TULVARI KTKU-1400

1400mm leveä seinämallinen LVI-keskus.
Maksimissaan 16+16 piirille ja 6+6 vesimittarille.
Läpiviennit: 72 kpl 12-28mm putkille
1 kpl 10-50mm putkelle
4 kpl 25-68mm putkille

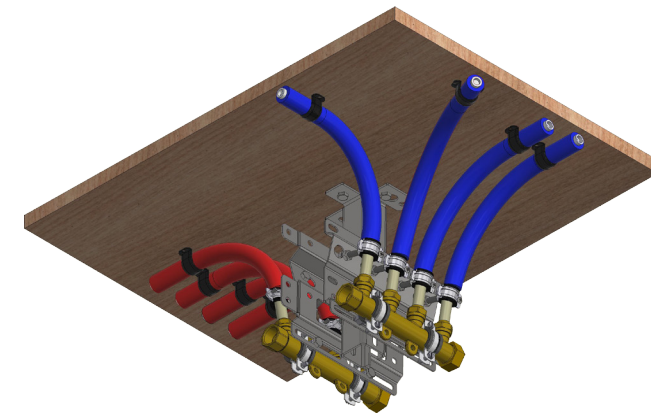
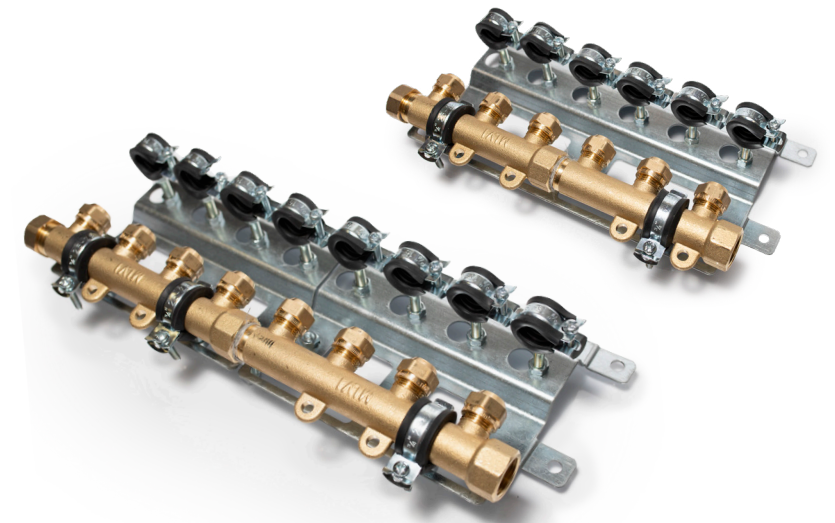
LVI-numero: 2078183
Tuotenumero: 3220100007

ALASLASKUTELINEET

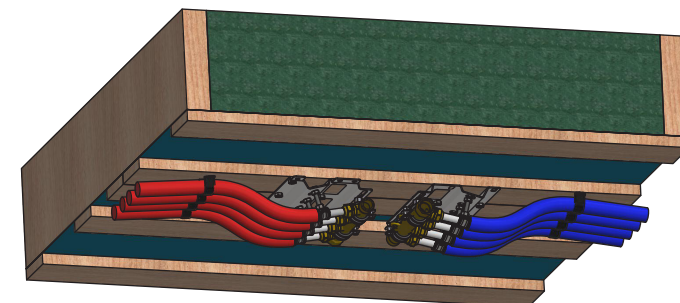
Alaslaskuun tarkoitetuilla Tulvari ALT-tuotteilla käyttövesijakotukkien ja huoneistomittareiden asennus on helppoa ja nopeaa. Telineen avulla varmistat määräysten mukaisen kannakoinnin ja vältät näin myös ääniongelmia.

Tulvari ALT sarjasta löytyy erikokoiset telineet ja tuet jakotukeille ja vesimittareille. Telineitä toimitetaan ilman putkiosia tai projektikohteisesti vesimittarit ja jakotukit telineeseen LVI-suunnitelmien mukaan asennettuna.

Esikasattuna tuotenumerot:
3301200002- 3301200013

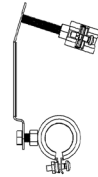
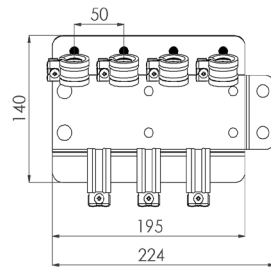


1. PYSTYASENNUS



2. VAAKA-ASENNUS

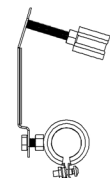
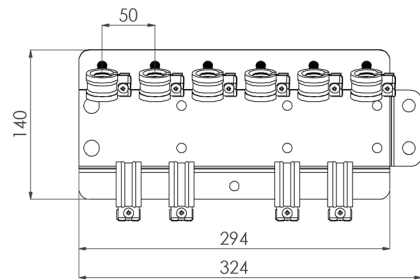
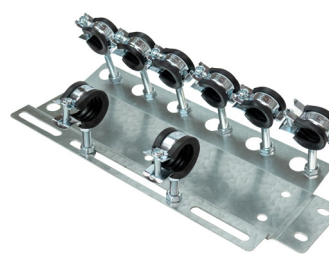
ALASLASKUTELINEET



TULVARI ALT-4P

Eristetyillä kannakkeilla varusteltu käyttövesijakotukin teline max 4-paikkaiselle jakotukille. Jakotukin lähtöjen määrän kasvaessa telineitä voidaan liittää toisiinsa tai ALT-6P telineeseen. ALT-4P on yhteensopiva myös ALT-VMT telineen kanssa.

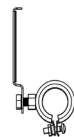
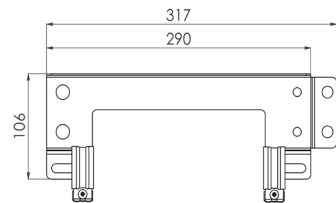
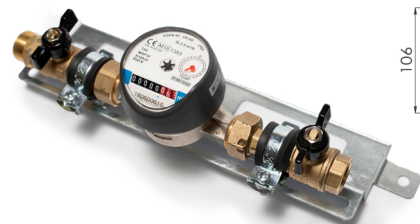
LVI-numero: 3224310
Tuotenumero: 3301100004



TULVARI ALT-6P

Eristetyillä kannakkeilla varusteltu käyttövesijakotukin teline max 6-paikkaiselle jakotukille. Jakotukin lähtöjen määrän kasvaessa telineitä voidaan liittää toisiinsa tai ALT-4P telineeseen. ALT-6P on yhteensopiva myös ALT-VMT telineen kanssa.

LVI-numero: 3224311
Tuotenumero: 3301100006



TULVARI ALT-VMT

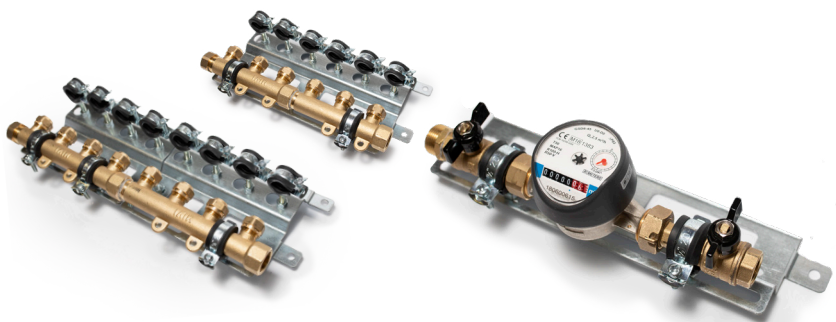
Eristetyillä kannakkeilla varusteltu teline huoneistovesimittarin, sulkujen ja VM-liittimien kannakointiin. ALT-VMT on yhteensopiva muiden ALT-tuotteiden kanssa.

LVI-numero: 3224312
Tuotenumero: 3301200503



TULVARI ALT-lisävarusteet

Alaslaskutelineet voidaan varustella asennustuella tai tarvittavilla liittimillä/ventiileillä



TULVARI ALT-kokoonpanot

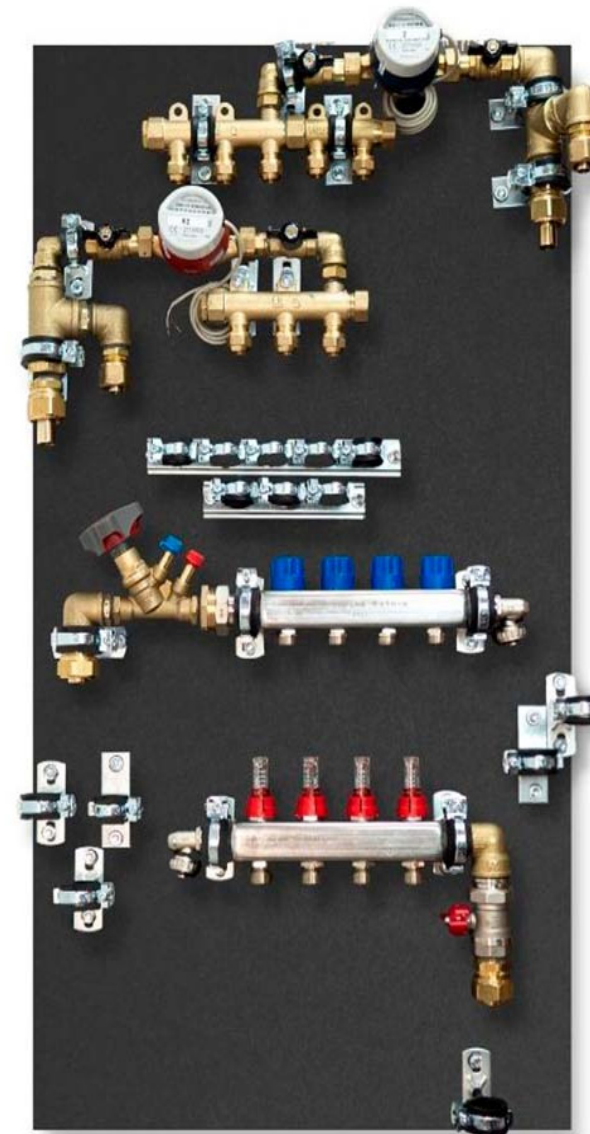
ALT-telineisiin voidaan mallintaa ja asentaa jakotukit/vesimittarit asuntokohtaisesti tehtaallamme. Esivalmistelu nopeuttaa työmaan läpimenoaika ja parantaa kannattavuutta.

PUTKIOSIEN KOKOONPANO

Tulvarin visio on teollistaa LVI-asentaminen ja näin ollen tarjoamme putkiosien kokoonpanoa tehtaallamme. Valmistamme LVI-suunnitelmien mukaisia tekniikkaelementtejä, joihin asennetaan esimerkiksi runkoliittimet, jakotukit, vesimittarit ja kannakkeet. Lisäksi kokoonpanemme putkikomponentteja, kuten vesimittaripaketteja.

Esivalmistelun avulla asennus työmaalla nopeutuu ja samalla työmaan läpimenoaika paranee. Lisäksi tekniikkaelementti nopeuttaa ja helpottaa tarjouslaskentaa, sillä me massoittelemme tekniikkaelementin komponentit puolestasi. Käytämme laadukkaita komponentteja ja asennuksen suunnitelmallisuuden avulla lopputulos on siisti ja yhtenäinen.

Kysy tarjous tekniikkaelementistä tai putkiosien kokoonpanosta!





TULVARI OY | Mäntäkuja 4, 90440 KEMPELE
puh. 010 3919400 | asiakaspalvelu@tulvari.fi
www.tulvari.fi

www.tulvari.fi