

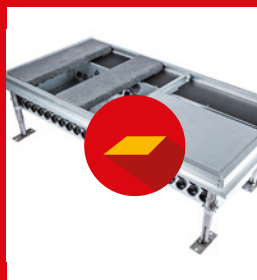
TUOTELUETTELO



KÄYTTÖVESI



LATTIALÄMMITYS



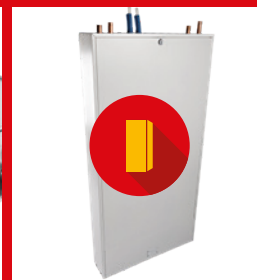
**TEKNISEN TILAN JA
LÄMPÖPUMPUN
ALUSTAT**



KEITTIÖ



**LATTIA-
KESKUKSET**



**SEINÄ-
KESKUKSET**



Tulvari-tuotteilla on kolme päätehtävää:

- ① Helpottaa ja nopeuttaa LVI-asennuksia
- ② Ennaltaehkäistä vuotoja
- ③ Saada aikaan siisti ja viimeistelty lopputulos

TULVARI-TUOTTEET

Tulvari on rakentamisessa jo käsité. Yhdessä asiakkaiden kanssa kehitetyt tuotteet ovat saaneet vahvan jalansijan ammattilaisten käytössä. Tulvari kehittää jatkuvasti LVI-toimialaa uusilla tuoteinnovaatioilla tavoitteenaan mahdollisimman jouheva toteutus ja turvallinen lopputulos. Tulvari-tuotteet ovat kotimaista suunnittelua ja valmistusta. Tulvari-tuoteryhmiä ovat:



KÄYTTÖVESI 3

Suojakaukalot käyttövesijakotukkien alle



LATTIALÄMMITYS 5

Vuodonilmaisukaukalot/kaapit lattialämmitysjakotukkien alle



TEKNISEN TILAN JA LÄMPÖPUMPUN ALUSTAT 8

Teknisen tilan pohjat / lämmönlähteen alustat



KEITTIÖ 9

Suojakaukalot keittiön allaskaappiin ja kodinkoneiden alle



LATTIAKESKUKSET 10

Lattiamalliset LVI-keskukset



SEINÄKESKUKSET 13

Seinämalliset LVI-keskukset

KÄYTTÖVESI

Tulvari-suojakaukaloita käyttämällä nopeutat jakotukkien asennusta. Suojakaukalo asennetaan ennen lattiavalua, jolloin se toimii asennusjiginä, ja putket asemoituvat juuri suunnitelman mukaisille paikoille. Samalla putken juuret tulevat vesitiiviiksi ja lattiapinnoitteen asentaminen kaukalon ympärille on helppoa.

UUTUUS!

LVI No: 2078157

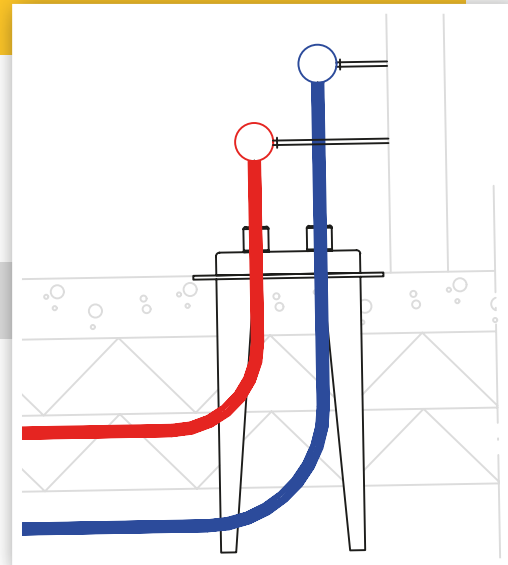


Mitat: 316x196 mm

TULVARI 150 – jakotukin alle

Jakotukkien suojakaukalo, joka toimii asennuslevynä ja korokevaluna. Kaukalossa 12 kpl läpivientejä 25-28 mm suojaputkelle.

Sisältö: suojakaukalo, kiinnitettävät sinkityt teräsjalat, kiinnitystarvikkeet, tiivisteet suojaputkille sekä asennusohjeet. Paino 1,3 kg.



LVI No: 2078130



Mitat: 530x190 mm

TULVARI 200 – jakotukin alle

Jakotukkien suojakaukalo, joka toimii asennuslevynä ja korokevaluna. Kaukalossa 20 kpl läpivientejä 25-28 mm suojaputkelle.

Sisältö: suojakaukalo, kiinnitettävät sinkityt teräsjalat, kiinnitystarvikkeet, tiivisteet suojaputkille sekä asennusohjeet. Paino 2,4 kg.

LVI No: 2078112



Mitat: 680x280 mm

TULVARI 250 – jakotukin alle viemäryhteellä

Jakotukkien suojakaukalo 32 mm viemäryhteellä. Sopii erinomaisesti kaukalolämpövaihtimen alle. Kaukalon läpiviennit: 20 kpl 25-28 mm suojaputkelle, 2 kpl 25-32 mm suojaputkelle sekä 2 kpl 25-50 mm suojaputkelle.

Sisältö: suojakaukalo, kiinnitettävät sinkityt teräsjalat, kiinnitystarvikkeet, tiivisteet suojaputkille sekä asennusohjeet. Paino 3,1 kg.

LVI No: 2078103



Mitat: 525x375 mm

TULVARI 350 – vaakamalliselle varaajalle

Lattiakaivollinen jakotukkien suojakaukalo omakoti-, pari- ja rivitaloihin. Sopii myös vaakamallisen lämminvesivaraajan yhteyteen loma-asuntokohteissa. Yhteensopiva vakiomallisten lattiakaivojen kanssa. Kaukalon läpiviennit: 16 kpl 25-28 mm suojaputkelle, 1 kpl 50-65 mm suojaputkelle sekä 2 kpl 50-110 mm suojaputkelle.

Sisältö: suojakaukalo, kiinnitettävät sinkityt teräsjalat, kiinnitystarvikkeet, tiivisteet suojaputkille sekä asennusohjeet. Paino 3,2kg.

Tulvari-suojakaukaloita käyttämällä nopeutat jakotukkien asennusta. Suojakaukalo asennetaan ennen lattiavalua, jolloin se toimii asennusjiginä, ja putket asemoituvat juuri suunnitelman mukaisille paikoille. Samalla putken juuret tulevat vesitiiviiksi ja lattiapinnon asentaminen kaukalon ympärille on helppoa.

LVI No: 2078124



Mitat: 760x380 mm

TULVARI 400 – maalämpöpumpulle

Kaukalossa yhteen päävesiputkille sekä maapiirin ja käyttöveden putkille sekä lattialämmityksen jakotukin meno-/paluuputkille. 2 kpl 32 mm viemäriyhteitä. Soveltuu Tulvari 650 vierelle.

Kaukalon läpiviennit: 16 kpl 25-28 mm suojaputkelle, 4 kpl 25-34 mm suojaputkelle, 4 kpl 50-68 mm suojaputkelle sekä 2 kpl 50-110 mm suojaputkelle.

Sisältö: suojakaukalo 400, sinkityt teräsjalat, kiinnitystarvikkeet, tiivisteet, asennusohje. Paino: 4,1 kg.

LVI No: 2078101



Mitat: 600x560 mm

TULVARI 600 – pystymalliselle lämminvesivaraajalle

Modulimallisten lämminvesivaraajien alle käyttövesitoimintojen suojakaukalona. Yhteensopiva vakiomallisten lattiakaivojen kanssa. Varusteltu 3 mm vahvoilla säädettävillä ankkurijaloilla, jotka sopivat myös ontelolaattakiinnitykseen. Kaukalon läpiviennit 1 kpl 110/65 mm suojaputkelle, 2 kpl 65 mm suojaputkelle, 1 kpl 50 mm suojaputkelle ja 21 kpl 25-28 mm suojaputkelle.

Sisältö: suojakaukalo, kiinnitettävät sinkityt teräsjalat, kiinnitystarvikkeet, tiivisteet suojaputkille sekä asennusohjeet. Paino 6,3 kg.

LVI No: 2078156



Mitat: 750x570 mm

TULVARI 560 – Tekniikkakaukalo

Tulvari 560 on kehitetty erityisesti maalämpökohteisiin. Kaukalossa yhteen käyttövesiputkille ja lämmityksen syötöille. Lisäksi kaukalon takaosassa korokevaluaukko, josta voi tuoda erilaiset putket esim. kanaalit, maapiirin putket tai kostean tilan lattialämmitysjakotukin. Kaukalossa on korokevaluaukko 740*190mm sekä läpiviennit 26kpl 25-28mm sekä 12kpl 10-50mm suojaputkelle.

- Täysin uudenlainen asennustapa – kaukalo ankkuroidaan katosta asennuksen ajaksi
- Kaukalossa käännettävä 32 mm kuivakaivo

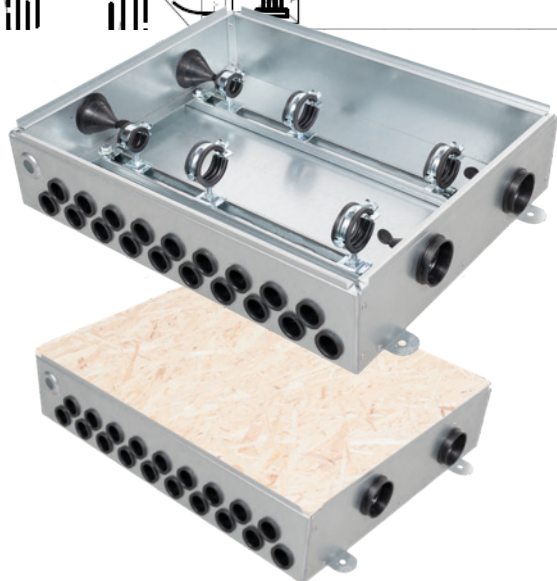
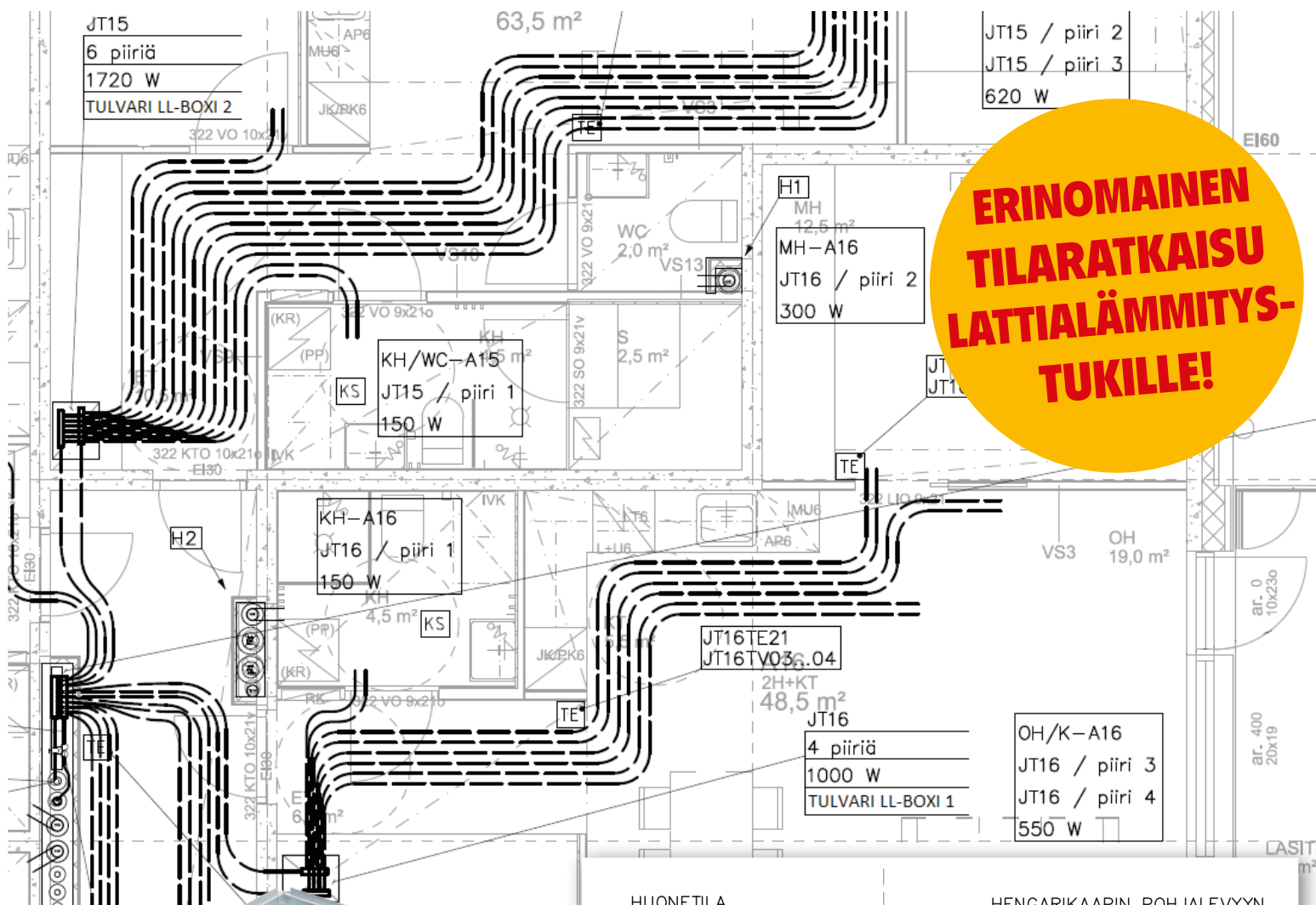
Sisältö: Suojakaukalo, kattotuennan kiinnitystarvikkeet, tiivisteet suojaputkille, 32mm kuivakaivo, lattiakaivo sekä asennusohjeet.

Materiaali: ABS-muovi . Paino 4,0 kg

KATTO-ASENTEINEN

LATTIALÄMMITYS

Tulvari LL-boxi on erinomainen ratkaisu lattialämmitysjakotukin sijoittamiseen. LL-boxin on kalusteen sokkelitilaan asennettava vaakamallinen jakotukkikaappi. Kaukalossa on korvakot kierretangoille, josta se voidaan ankkuroida ontelolaattaa tai ala-pohjaan. Tulvarilta löytyy valmiit kierretankosarjat kaukalon kannakoimiseen. Kaukalo asennetaan osittain lattiavuun, joten lattialämmisputket on helppo tuoda vaakatasossa kaukaloon ja kaukalon yläreunasta saadaan vuodonilmaisu yhde. Kalusteen pohjalevyn tehdään reikä, jonka päälle asennetaan ylimääräinen hyllylevy, joka toimii huoltoluukkuna.



HUONETILA

HENGARIKAAPIN POHJALEVYYN
TEHDÄÄN HUOLTOLUUKKU,
JONKA PÄÄLLE ASENNETAAN
KOKONAINEN KALUSTELEVY

VUODONILMAISU KALUSTEEN
SOKKELIIN

KAUKALO ANKKUROIDAAN
KIERRETANGOILLA ONTELO-
LAATTAAN



LATTIALÄMMITYS

UUTUUS!

TULVARI LL-BOXI 1



Mitat: 550x450x120 mm

Tulvari LL-BOXI 1 asennetaan valuumisteluksen yhteydessä osittain lattian sisään. Kaukalo sijoitetaan kalusteen sokkelitilaan. Kaukalossa on M8-kierrentangolle ankkurointi korvakot, joista kaukalo on helppo kiinnittää alla olevaan rakenteeseen sekä korkeussäätää. Syöttöjohtot ja lattiapiirin putket tuodaan Boxin kyjissä olevista tiivisteistä sisään. Kaukalon yläreunasta tuodaan vuodonilmaisuputki kalusteen sokkeliin.

Ominaisuudet:

- max 4-5 piiriselle LL-jakotukille, jos sulku/LSV ei tule boxiin.
- max 2-3 piiriselle LL-jakotukille, jos sulku/LSV tulee boxiin.
- vesitiivis runko korvakoilla
- vuodonilmaisuyhde
- lattiapiirin tiivisteet 10-25mm putkelle
- runkojohtojen tiivisteet 10-50mm putkelle
- työmaa-aikainen OSB-kansi roiskesuojaksi

Vakiotoimitussisältö:

- kaukalo, tiivisteet
- kannakkeet jakotukeille
- vuodonilmaisu tarvikkeet

Lisävarusteet:

- Hälytyn
- kasauspalvelu
- kannakesarjat

UUTUUS!

TULVARI LL-BOXI 2



Mitat: 700x450x120 mm

Ominaisuudet:

- max 7-8 piiriselle LL-jakotukille, jos sulku/LSV ei tule boxiin.
- max 5-6 piiriselle LL-jakotukille, jos sulku/LSV tulee boxiin.
- vesitiivis runko korvakoilla
- vuodonilmaisuyhde
- lattiapiirin tiivisteet 10-25mm putkelle
- runkojohtojen tiivisteet 8kpl 10-50mm putkelle
- runkojohtojen tiivisteet 10-50mm putkelle
- työmaa-aikainen OSB-kansi roiskesuojaksi

Vakiotoimitussisältö:

- kaukalo, tiivisteet
- kannakkeet jakotukeille
- vuodonilmaisu tarvikkeet

Lisävarusteet:

- Hälytyn
- kasauspalvelu
- kannakesarjat

UUTUUS!

TULVARI LL-BOXI 3



Mitat: 1005x450x160 mm

Ominaisuudet:

- max 11-12 piiriselle LL-jakotukille, jos sulku/LSV ei tule boxiin.
- max 10 piiriselle LL-jakotukille, jos sulku/LSV tulee boxiin.
- vesitiivis runko korvakoilla
- vuodonilmaisuyhde
- lattiapiirin tiivisteet 10-25mm putkelle
- runkojohtojen tiivisteet 8kpl 10-50mm putkelle pitkällä sivuilla
- runkojohtojen tiivisteet 6kpl 25-65mm putkelle päädyissä

- työmaa-aikainen OSB-kansi roiskesuojaksi

Vakiotoimitussisältö:

- kaukalo, tiivisteet
- kannakkeet jakotukeille
- vuodonilmaisu tarvikkeet

Lisävarusteet:

- Hälytyn
- kasauspalvelu
- kannakesarjat

TULVARI KANNAKESARJA



Tulvari LL-boxi kannakesarjan avulla kaukalo on kinnitys/korkeussäätö on helppoa ja nopeaa työmaalla. Kannakesarjan kierretankojen kierrepää on tehdasvalmisteiset, joten ne helppo kierittää paikoilleen. Sarjaan kuuluu 4kpl betoniruuvi 13mm/M8 sisäkierre kärjellä, 4kpl kierretanko sekä 8kpl M8 mutteri.

tuotekoodi

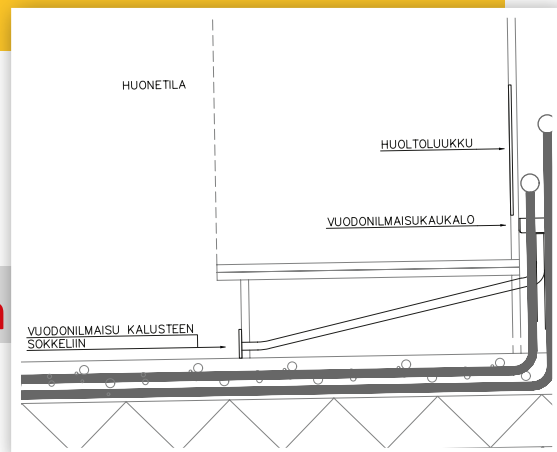
- | | |
|------|---------------------|
| 5105 | kannakesarja M8x50 |
| 5110 | kannakesarja M8x100 |

- | | |
|------|---------------------|
| 5115 | kannakesarja M8x150 |
| 5120 | kannakesarja M8x200 |



LATTIALÄMMITYS

Tulvari-lattialämmityksen vuodonilmaisukaukalo avulla toteutat rakennusmääräysten mukaisen vuotojen ilmaisuuden. Nopeutat myös lattialämmitysjakotukien asennusta, sillä lattialämmityspotket asemoituvat jo ennen valua juuri oikeaan paikkaan, tiiviisti ja siististi. Kaukalo asennetaan jakotukin alle joko koteloon tai jakotukkikaappiin. Kaukalossa on valmiina tiivisteet, vuodonilmaisuputki ja vuodonilmaisulevy.



LVI nro: 2078126

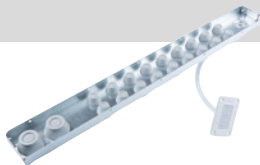


Mitat: 517x80 mm

TULVARI — Steel 4 piirinen

Lattialämmityksen jakotukin suojakaukalo, jossa tiivisteet 2 kpl 25 mm syöttöjohdoille sekä 2x5 kpl 10-25 mm lattiamiirin putkille. Kaukalo on varusteltu vuodonilmaisuputkella ja vuotopeitelevyllä. Materiaali: 1 mm sinkitty pelti.

LVI nro: 2078127



Mitat: 717x80 mm

TULVARI — Steel 8 piirinen

Lattialämmityksen jakotukin suojakaukalo, jossa tiivisteet 2 kpl 25 mm syöttöjohdoille sekä 2x9 kpl 14-20 mm lattiamiirin putkille. Kaukalo on varusteltu vuodonilmaisuputkella ja vuotopeitelevyllä. Materiaali: 1 mm sinkitty pelti.

LVI nro: 2078128



Mitat: 917x80 mm

TULVARI — Steel 12 piirinen

Lattialämmityksen jakotukin suojakaukalo, jossa tiivisteet 2 kpl 25 mm syöttöjohdoille ja 2x13 kpl lattiamiirin putkille 14-20 mm. Kaukalo on varusteltu vuodonilmaisuputkella ja vuotopeitelevyllä. Materiaali: 1 mm sinkitty pelti.

LVI nro: 2078158

UUTUUS!



Mitat: 350x80 mm

TULVARI — Steel 350

Lattialämmityksen jakotukin suojakaukalo, jossa on tiivisteet 2x4kpl 14-20mm lattiamiirin putkille sekä 2kpl 10-25mm sähköjohtojille. Kaukalo on varusteltu vuodonilmaisuputkella ja vuotopeitelevyllä. Materiaali: 1mm sinkitty pelti

LVI nro: 2078135

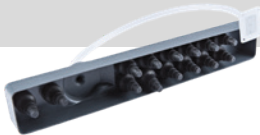


Mitat: 450x80 mm

TULVARI — Steel 6 piirinen (ilman syöttöjä)

Lattialämmityksen jakotukin suojakaukalo, jossa tiivisteet 2x6 kpl 14-20 mm lattiamiirin putkille sekä 2 kpl sähköjohtojille. Kaukalo on varusteltu vuodonilmaisuputkella ja vuotopeitelevyllä. Materiaali: 1 mm sinkitty pelti.

LVI nro: 2078136



Mitat: 585x90 mm

TULVARI — ABS 6 piirinen

Lattialämmityksen jakotukin suojakaukalo, jossa tiivisteet 2x6 kpl 10-25 mm lattiamiirin putkille sekä 2 kpl 10-25 mm syöttöjohtojille. Kaukalo on varusteltu vuodonilmaisuputkella ja vuotopeitelevyllä. Materiaali: 3 mm ABS-muovi.



TEKNISEN TILAN JA LÄMPÖPUMPUN ALUSTAT

Tulvari-alustat korvaavat lattiamateriaalin laitteiden alta. Tuotteiden avulla lopullisen lämmitys-järjestelmän voi asentaa käyttöön jopa ennen lattivalua tai heti sen jälkeen. Lopputulos on heti siistin ja viimeistellyn näköinen.

KAUPAN PÄÄLLE SÄÄSTÖÄ!
Esimerkkilaskelma rakennusaikaisesta
lämmittämisestä 80 pv:
80 (pv) x 24 h x 3 kw x 0,12 €/kWh = 691,20 €
80 (pv) lämpöpumpulla = n. 150 €
Lämmityssäästöä 541,20 €
+ korokevalun/vesieristämisen pois jääminen
100 €
Kaukalon avulla
säästät yhteensä **600-700 €!**

LVI no: 2078113

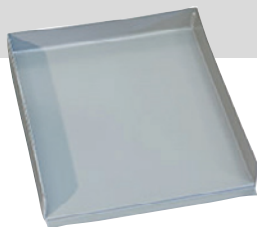


Mitat: 680x680 mm

TULVARI 650 – lämpöpumpun alle

- asennetaan ennen pumpun asennusta betonivalun pintaan
- nopeuttaa pumpun asennusta, kun ei tarvitse odottaa laatan kuivumista eikä laatoituksen valmistumista
- vesieriste ja lattiapinnoite asennetaan siististi Tulvarin reunaa vasten
- lämpöpumppu voidaan ottaa heti käyttöön, jolloin ei tarvita kalliita työmaalämmittimiä
- mahdollistaa lattiavalujen kuivattamisen lämpöpumpussa olevalla lattiankuivausohjelmalla
- kiinnitys betoniin butyylimassalla • materiaalina 5 mm ABS-muovi, paino 9,5 kg

LVI no: 2078119

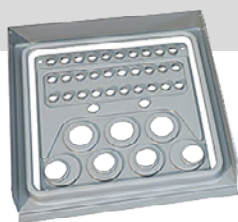


Mitat: 680x700 mm

TULVARI 680 – lämmönlähteen tai varaajan alle

- asennetaan ennen pumpun asennusta betonivalun pintaan
- nopeuttaa pumpun asennusta, kun ei tarvitse odottaa laatan kuivumista eikä laatoituksen valmistumista
- vesieriste ja lattiapinnoite asennetaan siististi Tulvarin reunaa vasten
- lämpöpumppu voidaan ottaa heti käyttöön, jolloin ei tarvita kalliita työmaalämmittimiä
- mahdollistaa lattiavalujen kuivattamisen lämpöpumpussa olevalla lattiankuivausohjelmalla
- kiinnitys betoniin butyylimassalla
- materiaalina 5 mm ABS-muovi, paino 11 kg • yhteensopiva Tulvari 720 kanssa

LVI no: 2078121



Mitat: 720x700 mm

TULVARI 720 – korokevalukaukalo + läpivientilevy

- läpivientilevyllä asennetaan vesiputket ennen lattiavalua suunnitelman mukaan oikealle paikalle
- vesiputkien paikkoja voidaan muuttaa vapaasti korokevalukaukalon sisällä leikkaamalla läpivientilevyä sopivaksi, joten sopii kaikille lämmitysmuodoille
- kiinnitys betoniin butyylimassalla
- asennetaan lattiakaivolliseen tilaan (esim. tekninen tila)
- nopeuttaa ja helpottaa korokevalun/vesierityksen asennusta, sillä kaukalo toimii muottina
- materiaalina 5 mm ABS-muovi, Paino: 5 kg • yhteensopiva Tulvari 680 kanssa

LVI no: 2078125



Mitat: 1200x600 mm

TULVARI 1200 – teknisen tilan / komeron lattiaksi

- suojakaukalo toimii teknisen tilan/komeron lattiana
- kaukalo liitetään viemärikaivoon, joka kerää mahdolliset vuoto- ja kondessivedet.
- vahva rakenne, joten lämmönlähde voidaan asentaa jo ennen lattiavalua => Vähemmän työmaakäyntejä!
- kerralla siisti ja turvallinen lopputulos, eikä korokevaluja tai lisävesieristystä tarvita
- jakotukit asennetaan vaakatasoon -> helpompi asennus
- läpiviennit: takareunan tasosta voi tuoda päävesijohdon, maapiirin putket ja autotallin syötöt, 12 kpl 34 mm suojaputkelle, etuseinä 44 kpl 10-28 mm ja takaseinä 30 kpl 10-28 mm lattialämmitys- tai käyttövesiputkelle • Paino: 26,5 kg

UUTUUS!

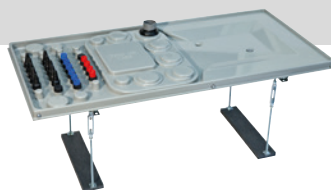
TULVARI 1200 LONG

LVI nro: 2078162

mitat: 1460*610 mm

paino: 28kg

LVI no: 2078118



Mitat: 1390x670 mm

TULVARI 1400 – teknisen tilan / komeron lattiaksi

- teknisen tilan / komeron lattiaksi maavaraiseen sekä ontelolaattakohteeseen
- suojakaukalo toimii teknisen tilan/komeron lattiana, joka kerää mahdolliset vuotoviedet
- helppo asentaa uuden korkeussäädettävän asennuskehikon ansiosta
- ei enää työmaa-aikaista lämmittämistä, vaan lämmönlähde voidaan asentaa heti valun jälkeen
- kerralla siisti lopputulos, eikä korokevaluja tai lisävesieristystä tarvita
- 2 kpl Ø 32 mm viemäriyhdettä, jotka johtavat vuotoviedet viemäriin
- koko talon tekniikka asennettavissa Tulvarin päälle; lämpöpumppu, jakotukit, vesimittari, IV-kone...
- läpiviennit 6 kpl 110/65 mm suojaputkelle, 2 kpl 50 mm suojaputkelle ja 32 kpl 25-28 mm suojaputkelle, joista 16kpl voi muuttaa 10-25mm lattialämmitysputkelle sopivaksi • Paino: 20 kg



KEITTIÖ

Keittiöön tarkoitetuilla Tulvari-tuotteilla saat nopeasti tiivistettyä allaskaapin tai kodinkoneiden alustat. Tuotteiden avulla saadaan mahdolliset vuotovedet tulemaan esille, eivätkä ne pääse tekemään suurempaa vahinkoa. Tuotteet soveltuvat sekä uusiin että saneerauskohteisiin.

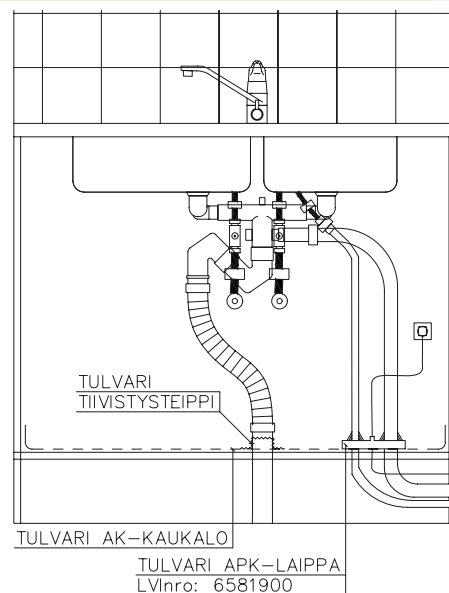
LVInro: 6581900



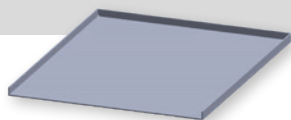
Mitat: 140x115 mm
102 mm reikään

TULVARI APK-laippa

Astianpesukoneen liitäntäjohtojen tiivistyskappale, jolla saat helposti putken juuret tiiviiksi. APK:ssa olevan takaiskuventtiilin vuoksi kalusteeseen on tehtävä isompi reikä putkien läpituomiseksi. Tulvari APK-laippa on helppo asentaa sekä vanhaan että uuteen kohteeseen. Materiaali: 2 mm polystyreeni, valkoinen. Tuotteelle haettu hyödyllisyysmalli nro:U20160073.



LVInro:2078132

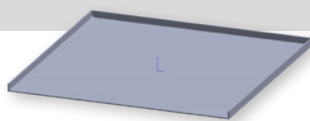


Mitat: 465x563x20 mm

TULVARI AK-465 – allaskaapin suojakaukalo

50cm leveän allaskaapin suojakaukalo, joka sisältää tiivistysnauhat 1 kpl viemäriputkelle sekä 4 kpl käyttövesiputkelle. Materiaali: 2 mm polystyreeni, valkoinen. Paino: 1,0 kg.

LVInro:2078131



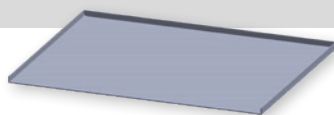
Mitat: 565x563x20 mm

TULVARI AK-565 – allaskaapin suojakaukalo

60 cm leveän allaskaapin suojakaukalo, joka sisältää tiivistysnauhat 1 kpl viemäriputkelle sekä 4 kpl käyttövesiputkelle. Materiaali: 2 mm polystyreeni, valkoinen. Paino: 1,2 kg.

HUOM!
SOPII MYÖS
KALUSTEeseen
INTEGROIDUN
JÄÄKAAPIN
ALLE!

LVInro:2078129

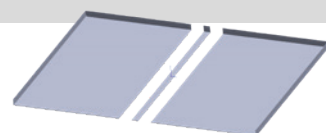


Mitat: 765x563x20 mm

TULVARI AK-765 – allaskaapin suojakaukalo

80 cm leveän allaskaapin suojakaukalo, joka sisältää tiivistysnauhat 1 kpl viemäriputkelle sekä 4 kpl käyttövesiputkelle. Materiaali: 2 mm polystyreeni, valkoinen. Paino: 1,2 kg.

LVInro: 2078134



Mitat: 0-765x563x20 mm

TULVARI AK-yleismalli – allaskaapin suojakaukalo

0-80 cm leveään allaskaappiin leikattava suojakaukalo, joka sisältää tiivistyslistan ja liiman sekä tiivistysnauhat 1 kpl viemäriputkelle ja 4 kpl käyttövesiputkille. Materiaali: 2 mm polystyreeni, valkoinen. Paino: 1,7 kg.

TEHDASTILAUSLEVEYDET: 367, 467, 567, 667, 767

LVInro:2078102



Mitat: 450x675 mm

TULVARI 450 APK

45 cm suojakaukalo vakiomallisten kodinkoneiden alle.

LVInro:2078100



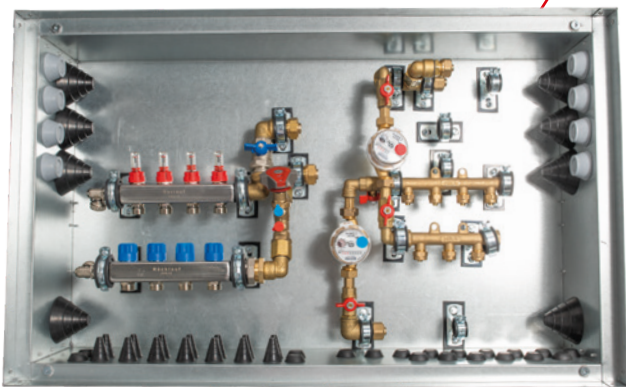
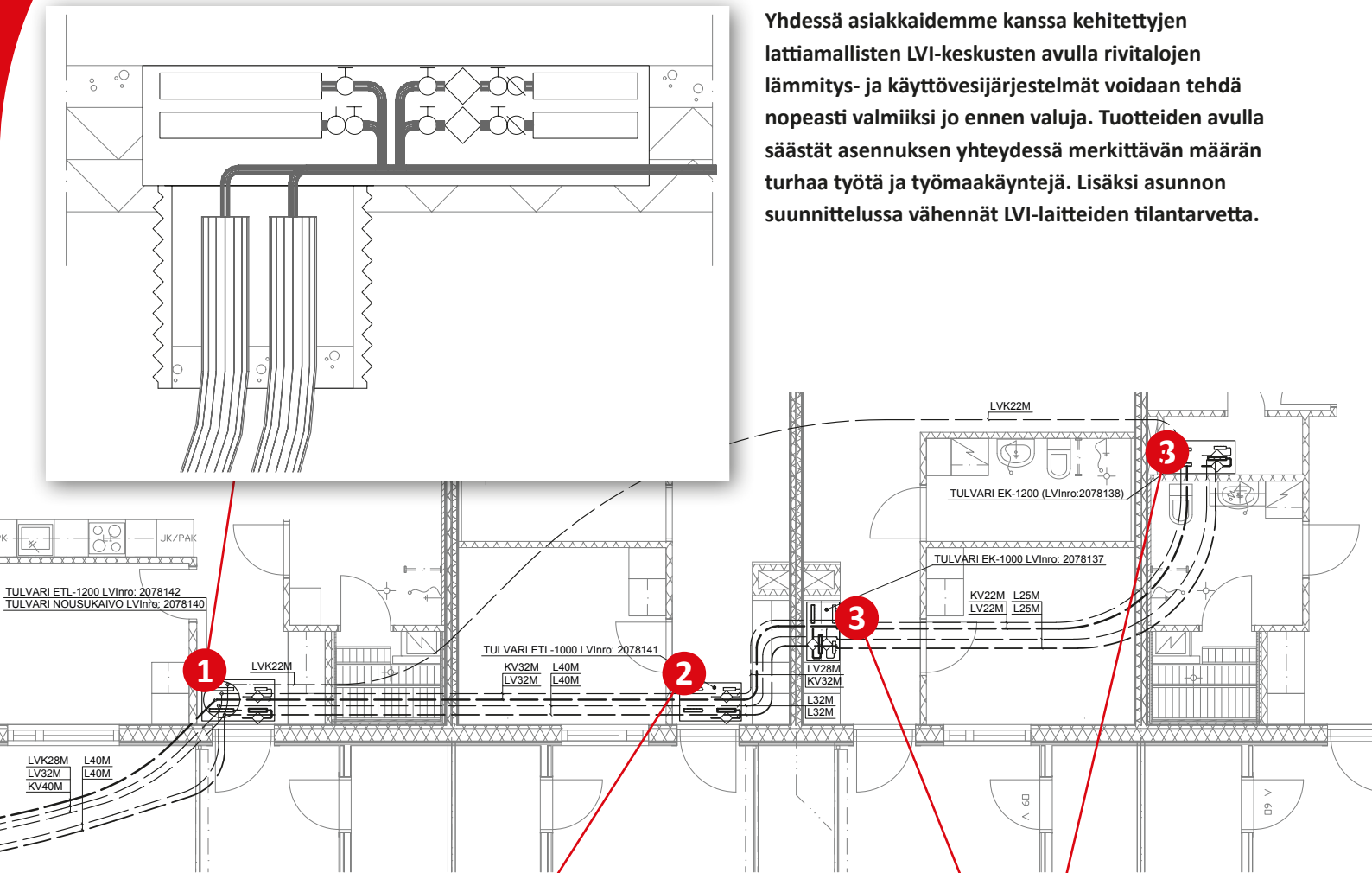
Mitat: 600x675 mm

TULVARI 600 APK

60 cm suojakaukalo vakiomallisten kodinkoneiden alle.

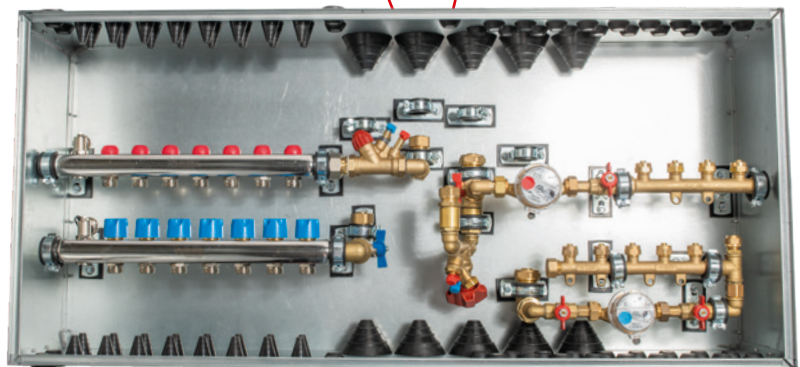
LATTIAKESKUKSET

Yhdessä asiakkaidemme kanssa kehitettyjen 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 korokehyyksen.

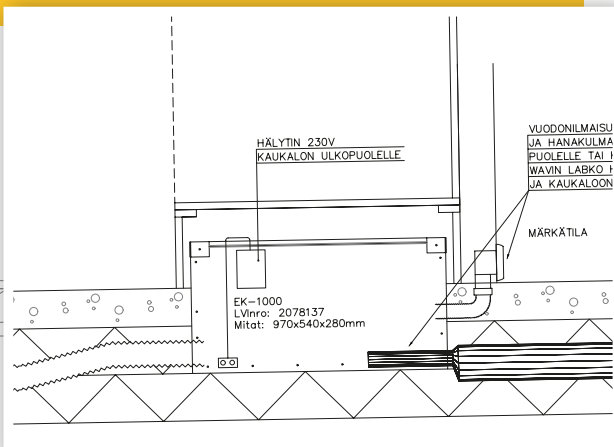
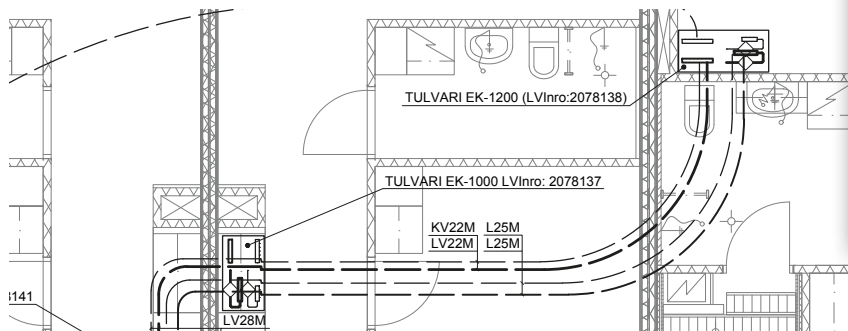


3 TULVARI EK-LATTIAKESKUS

Tulvari EK-lattiakeskus asennetaan kaapiston pohjalevyn alle.

LATTIAKESKUKSET

Tulvari EK-suojakaukalot asennetaan valuvuorustelujen yhteydessä lattian sisään. Keskukseen läpi kulkevat asuntojen väliset käyttö- ja lämmitysveden syöttöjohdot, joista otetaan haara asutokohtaisille jakotukeille. Kaukalo sijoitetaan eteisen hengariikaapin sokkelitilaan tai vaatehuoneen perälle.



TULVARI EK-1000 – 1000 mm leveän eteisen kaapiston alle

LVInro: 2078137



Mitat: 970x540x230 mm

Ominaisuudet:

- max 5-piiriselle lattialämmitysjakotukille
- vesitiivis runko
- työmaa-aikainen vanerikansi roiskesuojaksi
- käyttövesitiivisteet 25-28 mm suojaputkelle
- lattialämmityksen tiivisteet 16-20 mm putkelle
- syöttöputken tiivisteet 25-68 mm suojaputkelle
- viemäröintimahdollisuus
- vuotohälytin paristolla tai 12V-virrasyötöllä

Vakiotoimitussisältö valmiiksi kannakoituna:

- huoneistovesimittarit (kylmä ja lämmin)
- käyttövesijakotukit 15 mm PEX-liittimillä
- syöttöjohtojen PEX-liittimet (lämmitys- ja käyttövesi)
- messinkihaarat ja -kulmat

TULVARI EK-1200 – 1200 mm leveän eteisen kaapiston alle

LVInro: 2078138



Mitat: 1170x540x230 mm

Ominaisuudet:

- max 7-piiriselle lattialämmitysjakotukille
- vesitiivis runko
- työmaa-aikainen vanerikansi roiskesuojaksi
- käyttövesitiivisteet 25-28 mm suojaputkelle
- lattialämmityksen tiivisteet 16-20 mm putkelle
- syöttöputken tiivisteet 25-68 mm suojaputkelle

- viemäröintimahdollisuus
- vuotohälytin paristolla tai 12V-virrasyötöllä

Vakiotoimitussisältö valmiiksi kannakoituna:

- huoneistovesimittarit (kylmä ja lämmin)
- käyttövesijakotukit 15 mm PEX-liittimillä
- syöttöjohtojen PEX-liittimet (lämmitys- ja käyttövesi)
- messinkihaarat ja -kulmat

**SOPII
NOUSU-
KAIVON**

TULVARI EK-1400 – 1400 mm leveän eteisen kaapiston alle

LVInro: 2078139



Mitat: 1370x540x230 mm

Ominaisuudet:

- max 9-piiriselle lattialämmitysjakotukille
- vesitiivis runko
- työmaa-aikainen vanerikansi roiskesuojaksi
- käyttövesitiivisteet 25-28 mm suojaputkelle
- lattialämmityksen tiivisteet 16-20 mm putkelle
- syöttöputken tiivisteet 25-68 mm suojaputkelle
- viemäröintimahdollisuus
- vuotohälytin paristolla tai 12V-virrasyötöllä

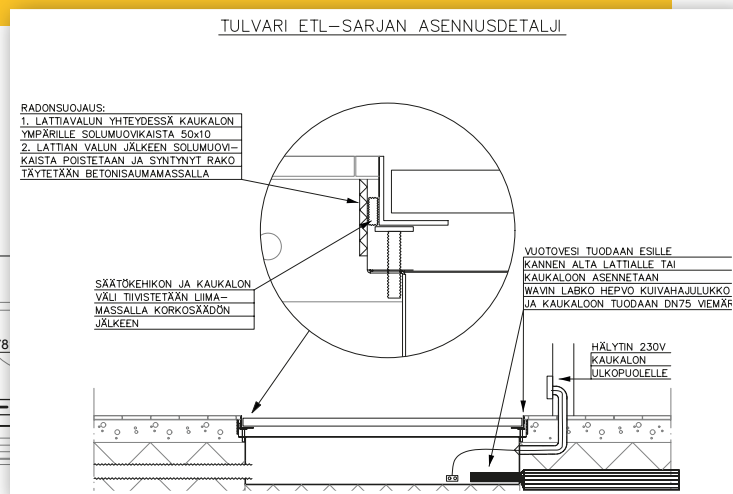
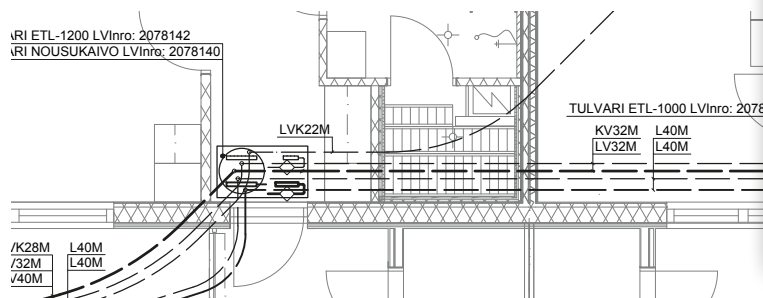
Vakiotoimitussisältö valmiiksi kannakoituna:

- huoneistovesimittarit (kylmä ja lämmin)
- käyttövesijakotukit 15 mm PEX-liittimillä
- syöttöjohtojen PEX-liittimet (lämmitys- ja käyttövesi)
- messinkihaarat ja -kulmat

**SOPII
NOUSU-
KAIVON**

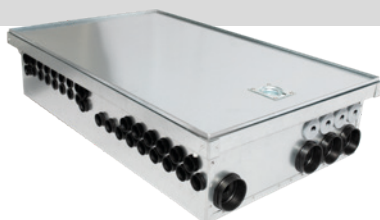
LATTIAKESKUKSET

Tulvari ETL-1000 -suojakaukalo asennetaan valuvaihtelujen yhteydessä lattiaan sisään. Keskuksen läpi kulkevat asuntojen väliset käyttö- ja lämmitys-veden syöttöjohtot, joista otetaan haara asuntokohtaisille jakotukeille. Kaukalo on varustettu säätökehikolla ja kantavalla kannella, jolloin sen voi sijoittaa esim. eteisen lattiaan.



TULVARI ETL-1000 – max 6-piiriselle lattialämmitysjakotukille

_VInro: 2078141



Mitat: 1020x630x230 mm

Ominaisuuudet:

- max 6-piiriselle lattialämmitysjakotukille
- vesitiivis runko
- työmaa-aikainen vanerikansi roiske-suojaksi
- puurunkoinen kantava metallikansi
- käyttövesitiivisteet 25-28 mm suojaputkelle
- lattialämmityksen tiivisteet 16-20 mm putkelle
- syöttöputken tiivisteet 25-68 mm suojaputkelle
- viemärintimahdollisuus
- vuotohälytyn paristolla tai 12V-virransyötöllä

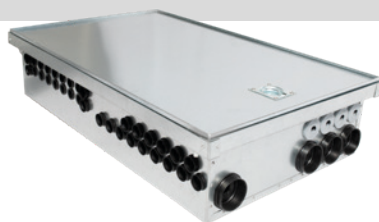
Vakiotoimitussisältö valmiiksi kannakoituna:

- huoneistovesimittarit (kylmä ja lämmin)
- käyttövesijakotukit 15 mm PEX-liittimillä
- syöttöjohtojen PEX-liittimet
(lämmitys- ja käyttövesi)
- messinkihaarat ja -kulmat

**SOPII
NOUSU-
KAIVOON**

TULVARI ETL-1200 – max 9-piiriselle lattialämmitysjakotukille

VLInro: 2078142



Mitat: 1200x680x230 mm

Ominaisuuudet:

- max 9-piiriselle lattialämmitysjakotukille
- vesitiivis runko
- työmaa-aikainen vanerikansi roiske-suojaksi
- puurunkoinen kantava metallikansi
- käyttövesitiivisteet 25-28 mm suojaputkelle
- lattialämmityksen tiivisteet 16-20 mm putkelle
- syöttöputken tiivisteet 25-68 mm suojaputkelle
- viemäröintimahdollisuus
- vuotohälytyn paristolla tai 12V-virransyötöllä

Vakiotoimitussisältö valmiiksi kannakoituna:

- huoneistovesimittarit (kylmä ja lämmin)
- käyttövesijakatukit 15 mm PEX-liittimillä
- syöttöjohtojen PEX-liittimet (lämmitys- ja käyttövesi)
- messinkihaarat ja -kulmat

SOPII NOUSU- KAIVOON

TULVARI NOUSUKAIVO

_VInro: 2078140



Mitat: 600x600x600 mm

Tulvari Nousukaivon avulla teknisestä tilasta tulevat lämpöjohtodot saadaan siististi ja helposti tuotua kiinteistöön. Nousukaivon päälle asennetaan Tulvari EK- tai ETL -sarjan lattiakeskus. ETL - keskuksessa kaivo tulee keskuksen jompaankumpaan päähän ja EK -sarjan keskuksessa keskuksen keskelle.

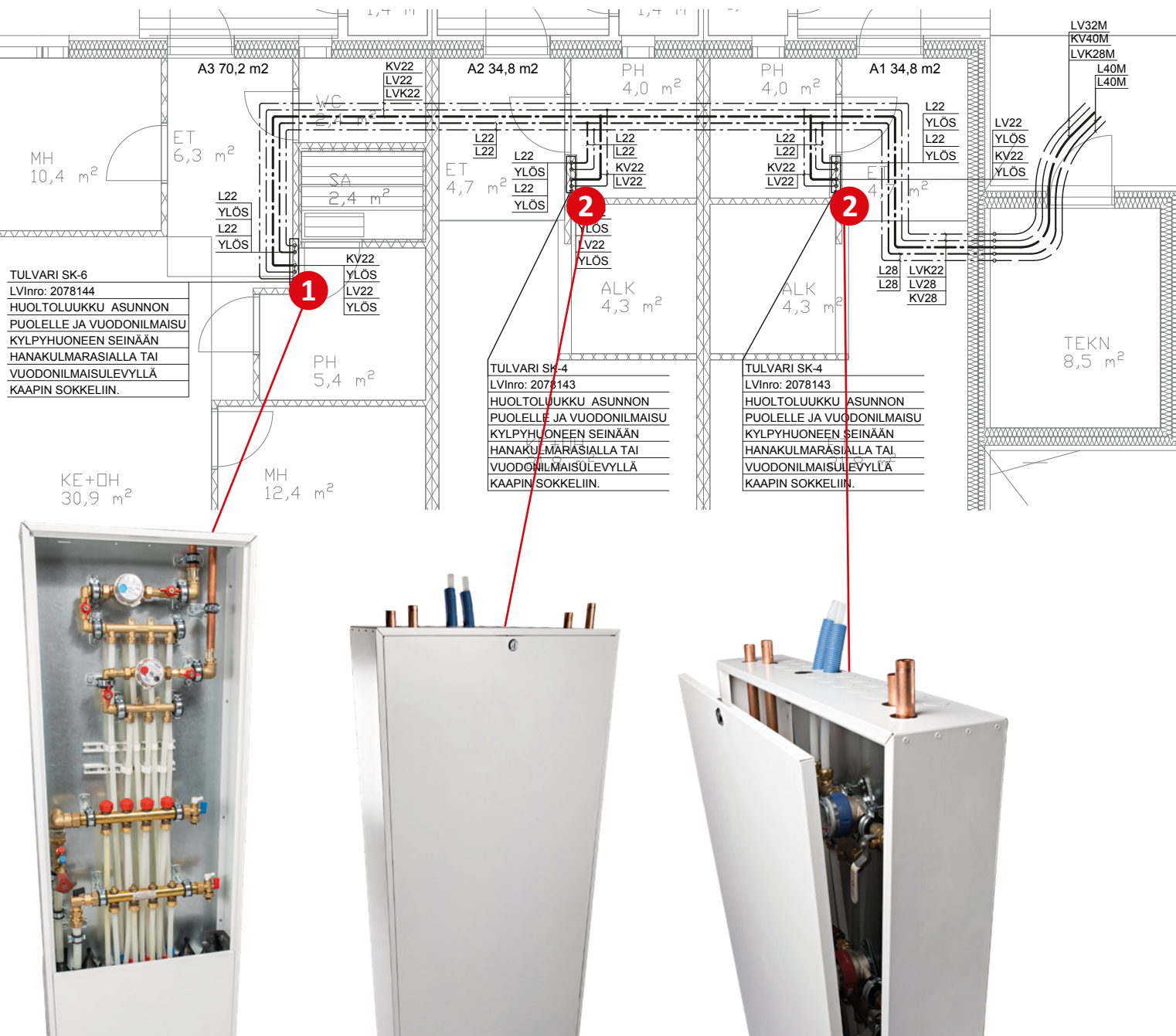
Vakiotoimitussisältö:

- alakaulus

- 600 mm runkoputki
- vläkaulus

SEINÄKESKUKSET

Tulvari seinäkeskusten avulla kerros- ja rivitalojen lämmitys ja käyttövesiverkostot voidaan toteuttaa tehokkaasti pieneen tilaan. Seinäkeskus voidaan asentaa joko seinän pintaan tai runkotolppien väliin. Keskus on pulverimaalattu valkoiseksi ja se sisältää vuodonilmaisulevyn. Seinäkeskukset varustetaan valmiiksi suunnitelmien mukaan käyttövesi- ja lämmitysjakotukeilla. Seinäkeskuksen hintaan vaikuttaa jakotukien pituuden lisäksi lämmityskanaalien liittymien koko.



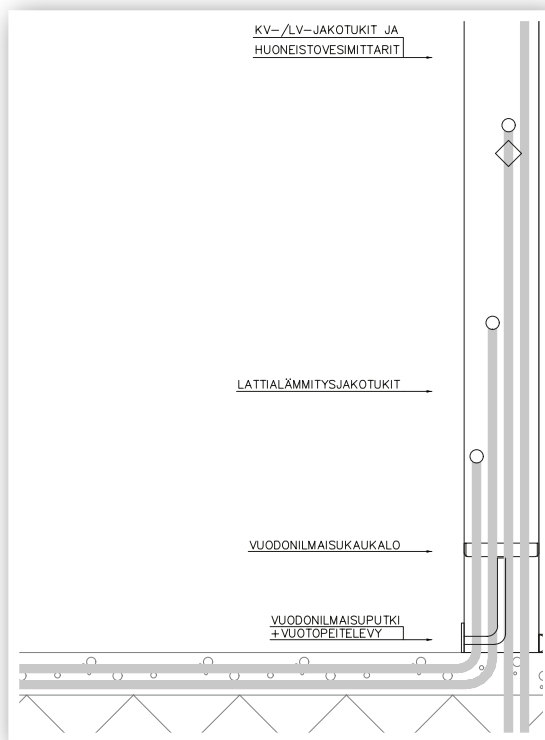
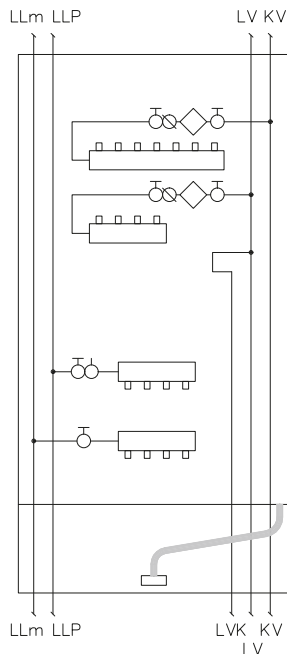
TULVARI SK-SEINÄKESKUS

Tulvari SK-seinäkeskuksen avulla rivitalo-/kerrostalohuoneistoon tulevat lämmitys- ja käyttövesijakotukit voidaan asentaa siististi pieneen tilaan. Tulvari-seinäkeskus mahtuu tuplarunkoisen väliseinän väliin. Vuodonilmaisuus vuodonilmaisulevyllä kaapiston eteen tai hanakulmarasialla kylpyhuoneen seinään.



SEINÄKESKUKSET

KAAPISTA VOIDAAN LÄHTEÄ SYÖTTÖJOHDOILLA
JA KÄYTTÖVESIPUTKILLA MOLEMPIIN SUUNTIIN
YLÖS- TAI ALASPÄIN



LVInro: 2078143

Mitat: 550x1400x140 mm

TULVARI SK-4 – max 4-piiriselle lattialämmitysjakotukille

Ominaisuudet:

- max 4-piiriselle lattialämmitysjakotukille
- taustalevy vesitiiviillä pohjalla
- valkoiseksi pulverimaalattu kehys ja kansi
- kaapin pohjassa
 - käyttövesitiivisteet 25-28 mm -suojaputkille
 - lämmityksen tiivisteet 16-20 mm -putkille
 - syöttöputken tiivisteet 25-30 mm -putkille
- kaapin yläreunassa knockout-reiät max 30 mm putkille

• vuodonilmaisu:

vuodonilmaisulevyllä ja letkulla sokkeliin tai suojaputkella ja hanakulmalla esim. kylpyhuoneen seinään

Vakiotoimitussisältö valmiiksi kannakoituna:

- huoneistovesimittarit (kylmä ja lämmin)
- käyttövesijakotukit 15 mm PEX-liittimillä
- syöttöjohtojen PEX-liittimet (lämmitys- ja käyttövesi)
- messinkihäärät ja -kulmat

UUTUUS!



LVInro: 2078163

Mitat: 627x1400x140 mm

TULVARI SK-5 – max 5-piiriselle lattialämmitysjakotukille

Ominaisuudet:

- max 5-piiriselle lattialämmitysjakotukille
- taustalevy vesitiiviillä pohjalla
- valkoiseksi pulverimaalattu kehys ja kansi
- kaapin pohjassa
 - käyttövesitiivisteet 25-28 mm -suojaputkille
 - lämmityksen tiivisteet 16-20 mm -putkille
 - syöttöputken tiivisteet 25-30 mm -putkille
- kaapin yläreunassa knockout-reiät max 30 mm putkille

• vuodonilmaisu:

vuodonilmaisulevyllä ja letkulla sokkeliin tai suojaputkella ja hanakulmalla esim. kylpyhuoneen seinään

Vakiotoimitussisältö valmiiksi kannakoituna:

- huoneistovesimittarit (kylmä ja lämmin)
- käyttövesijakotukit 15 mm PEX-liittimillä
- syöttöjohtojen PEX-liittimet (lämmitys- ja käyttövesi)
- messinkihäärät ja -kulmat

SEINÄKESKUKSET

LVInro: 2078144



Mitat: 705x1400x140 mm

TULVARI SK-6 – max 6-piirisele lattialämmitysjakotukille

Ominaisuudet:

- max 6-piirisele lattialämmitysjakotukille
- taustalevy vesitiiviillä pohjalla
- valkoiseksi pulverimaalattu kehys ja kansi
- kaapin pohjassa
 - käyttövesitiivistet 25-28 mm -suojaputkille
 - lämmityksen tiivistet 16-20 mm -putkille
 - syöttöputken tiivistet 25-30 mm -putkille
- kaapin yläreunassa knockout-reiät max 30 mm putkille

- vuodonilmaisu: vuodonilmaisulevyllä ja letkulla sokkeliin tai suojaputkella ja hanakulmalla esim. kylpyhuoneen seinään

Vakiotoimitussisältö valmiiksi kannakoituna:

- huoneistovesimittarit (kylmä ja lämmin)
- käyttövesijakotukit 15 mm PEX-liittimillä
- syöttöjohtojen PEX-liittimet (lämmitys- ja käyttövesi)
- messinkihäärät ja -kulmat

LVInro: 2078145



Mitat: 905x1400x140 mm

TULVARI SK-9 – max 9-piirisele lattialämmitysjakotukille

Ominaisuudet:

- max 9-piirisele lattialämmitysjakotukille
- taustalevy vesitiiviillä pohjalla
- valkoiseksi pulverimaalattu kehys ja kansi
- kaapin pohjassa
 - käyttövesitiivistet 25-28 mm -suojaputkille
 - lämmityksen tiivistet 16-20 mm -putkille
 - syöttöputken tiivistet 25-30 mm -putkille
- kaapin yläreunassa knockout-reiät max 30 mm putkille

- vuodonilmaisu: vuodonilmaisulevyllä ja letkulla sokkeliin tai suojaputkella ja hanakulmalla esim. kylpyhuoneen seinään

Vakiotoimitussisältö valmiiksi kannakoituna:

- huoneistovesimittarit (kylmä ja lämmin)
- käyttövesijakotukit 15 mm PEX-liittimillä
- syöttöjohtojen PEX-liittimet (lämmitys- ja käyttövesi)
- messinkihäärät ja -kulmat

UUTUUS!

LVInro: 2078164



Mitat: 1150x851x120 mm

TULVARI SK-VAAKAMALLI 1

Ominaisuudet:

- max 6-piirisele lattialämmitysjakotukille
- taustalevy vesitiiviillä pohjalla
- valkoiseksi pulverimaalattu kehys ja kansi
- kaapin pohjassa
 - käyttövesitiivistet 25-28 mm -suojaputkille
 - lämmityksen tiivistet 16-20 mm -putkille
 - syöttöputken tiivistet 25-30 mm -putkille
- kaapin yläreunassa knockout-reiät max 30 mm putkille
- vuodonilmaisu: vuodonilmaisulevyllä ja letkulla sokkeliin tai suojaputkella ja hanakulmalla esim. kylpyhuoneen seinään

Vakiotoimitussisältö valmiiksi kannakoituna:

- huoneistovesimittarit (kylmä ja lämmin)
- käyttövesijakotukit 15 mm PEX-liittimillä
- syöttöjohtojen PEX-liittimet (lämmitys- ja käyttövesi)
- messinkihäärät ja -kulmat



HELPOTTAA JA NOPEUTTAA LVI-ASENNUKSIA

Tulvari helpottaa ja nopeuttaa vesiputkistojen ja kalusteiden asennusta. Tulvari-suojakaukalo toimii selkeänä asennusjiginä, johon jakotukki sekä kaikki vesiputket on helppo asentaa siistiin järjestykseen. Ammattimiehen jälkeä helposti ja nopeasti!



ENNALTAEHKÄISEE VUOTOJA JA VESIVAHINKOJA

Tulvari-suojakaukalo asennetaan jo rakennusvaiheessa käyttövesivaraajan tai jakotukin alle. Suojakaukalo kerää putkistojen ja lämminvesivaraajan vuoto- ja kondenssivedet, ja ohjaa ne viemäriin.



SAA AIKAAN SIISTIN JA VIIMEISTELLYN LOPPUTULOKSEN

Tulvarin ansiosta asennuspaikkaan ei tarvita erillistä lattiapinnoitetta. Muovinen suojakaukalo ympäristöineen on siisti ja helppo pitää puhtaana. Lattian vesieristys ja lattiapinnoite on helppo asentaa yhteen Tulvarin kanssa. Lopputulos on aina viimeistelty, laadukas ja kestävä.



HALUATKO MUKAAN TUOTEKEHITYKSEEN?

” Tulvari Oy:n kaikki tuotteet ovat syntyneet yhdessä asiakkaiden kanssa. Tuotekehityksessä hyödynnämme koko ajan suunnittelijoilta, asentajilta ja asiakkailtamme tulevaa palautetta. Jos sinulla on mielessäsi ongelma, joka hankaloittaa asennusta tai viimeistellyn lopputuloksen saamista, ole rohkeasti meihin yhteydessä.”

- Tulvari Oy:n toimitusjohtaja Esa Karhumaa

tulvari

TULVARI OY | Hakatie 22, 90440 KEMPELE
puh. 040 682 9488 | asiakaspalvelu@tulvari.fi
www.tulvari.fi

Tulvarituotteiden myyntiä hoitavat LVI-tukut ja -liikkeet sekä rautakaupat kautta maan. Suunnittelukuvat, asennusohjeet sekä tuotesertifikaatit löytyvät www.tulvari.fi/tuotteet -sivuilta.

www.tulvari.fi