

# Hanakat®

KUVASTO  
1/2021

JOTTA KOTI TOIMISI

Talven  
**PARHAAT**  
**REMONTTIVIIKOT**  
varataan nyt!  
SIVU 11

Tarjoukset voimassa 16.3.2021 asti.

## LÄMMITYSRATKAISUJA MONENLAISIIN TARPEISIIN



Oras Electra  
**KOSKETUSVAPAA**  
**PESUALLASHANA**

**349,-**

Asennettuna 445,-

6110310

SIVU 7



Damixa Silhouet  
PKV 74081.61  
**KEITTIÖHANA**

**279,-**

Asennettuna 375,-

6231320

SIVU 6



**ÖLJYLÄMMITYKSEN**  
**VAIHTO**  
**EKOLOGISEEN**  
**ILMA-VESILÄMPÖÖN**

SIVU 12

**ASENNETTUNA**

Helppoa, vaivatonta ja aikataulussa. Asennamme uudet ja kierrätämme vanhat laitteesi.

Uponor

PUTKI-  
JA PATERI-  
REMONIT  
ONNISTUU MYÖS  
TALVELLA!

# HANAKOIDEN HUOLETON PUTKIREMONTTI

## UUOTO MAKSAA KESKIMÄÄRIN ENEMMÄN KUIN REMONTTI!

Omakotitaloissa sattuneen kylmän käyttövesiputkiston aiheuttaman vuodon vahinko on keskimäärin jopa noin 10 000 euroa. Suurimmat käyttövesiputkiston vuotoja aiheuttavat syyt ovat mekaaninen rikkoutuminen ja putkiston korrosio eli syöpyminen.

### Ylläpidä asuntosi kuntoa

Putkiremontti kannattaa teettää ajoissa, yleensä 30–40 vuoden välein. Jos vesivahingon vaara on kasvanut tai talon käyttömukavuus selvästi alentunut, urakkaan on hyvä ryhtyä nopeasti. Kannattaa myös muistaa, että vanhojen putkien uusiminen alentaa kodin vakuutusmaksuja.

### KATSO HANAKAT-PUTKIREMONTTI- LASKURILLA HINTA-ARVIO

#### Hinta-arvio esimerkki

Käyttövesiverkoston uudistaminen yksikerroksiseen omakotitaloon 4 h + keittiö + khh + kph + sauna + wc 2 kpl.

5 589,-  
Asennettuna\*

4 436,-  
Kotitalousvähennyksellä, s. 3



> Hanakat-putkiremonttilaskurilla saat hinta-arvion omalle putkiremonttillesi osoitteessa: [www.hanakat.fi/putkiremonttilaskuri](http://www.hanakat.fi/putkiremonttilaskuri)

\*Laskuesimerkki vuoden 2020 kotitalousvähennyksen mukaan. Laskurin hinta on arvio, tarkkan hinnat remontille saat lähimmältä Hanakat-liikkeeltä.

## Uponor Phyn Plus -VEDENVALVONTAYKSIKKÖ

Phyn Plus on verkkoon liitetty älykäs vedenvalvontayksikkö, joka kattaa koko kodin käyttövesijärjestelmän ja voi tarvittaessa katkaista vedentulon automaattisesti. Se suojaa kotiasi putkivuodoilta ja antaa sinulle tarkkoja tietoja kotisi vedenkäytöstä. Vedenvalvontayksikkö ilmoittaa myös jäätymisvaarasta jo ennen kuin putket jäätyvät. Phyn-sovelluksella voit seurata kuuden eri kiinteistön vuotoja ja vedenkulutusta. Tekniikka perustuu HD-ultraääni-antureihin, jotka mittaavat putkistöjärjestelmän painetta 240 kertaa sekunnissa.

895,-

4579554

Asenna  
REMONIT  
YHTEYDESSÄ!

- Suojaa kotisi vuotojen varalta
- Säästä vettä - säästä rahaa



Uponor

# LÄMPÖVERKON PERUSPARANNUKSELLA SÄÄSTÖÄ JA ELÄMÄNLAATUA

Yhden asteen lämpötilan pudotus merkitsee lämmityskuluihin noin viiden prosentin säästöä!

### LANGATON TERMOSTAATTIJÄRJESTELMÄ ON TÄMÄN PÄIVÄN MUKAVUUTTA

Nykyaikaisella huonekohtaisella ohjauksella lämpötiloja voidaan ohjata helposti yhdestä pisteestä ja pitää huoneiden lämpötila optimaalisena – voit esimerkiksi säästää energiaa alentamalla lämpötilaa silloin, kun et ole paikalla. **Yhden asteen lämpötilan pudotus merkitsee lämmityskuluihin noin viiden prosentin säästöä!**

Samalla järjestelmällä voit ohjata vaivattomasti sekä elektronisia patteritermostaatteja että lattialämmitystä. Nykyaikaisia lämmitysjärjestelmiä voit ohjata puhelimestasi myös vaivattomasti etänä.

Omakotitalossa lämpöjohtoverkoston perusparannus voidaan tehdä uusimalla vain putkistot ja patteritermostaatit. Jos pattereiden kunto on huono, myös patterit kannattaa vaihtaa.

## PATTERIREMONTTILASKURI

### KUINKA PALJON VESIKIERTOISEN PATTERIJÄRJESTELMÄN REMONIT MAKSAA?

Hanakat-patteriremonttilaskurilla saat nopean hinta-arvion patteriremonttisi kustannuksista:

[www.hanakat.fi/patteriremonttilaskuri](http://www.hanakat.fi/patteriremonttilaskuri)



## KOTITALOUSVÄHENNYS

Voit saada teettämistäsi remonteista kotitalousvähennystä jopa 2 250 euroa vuodessa.

Kotitalousvähennyksen osuus on 40 % työn hinnasta. **Omapastuuosuus on 100 euroa per henkilö.** Koska vähennys on henkilökohtainen, **puolisot voivat saada vähennystä yhteensä 4 500 euroa vuodessa.**

### LÄMMITYSRATKAISUJEN KOTITALOUSVÄHENNYS

Kuvaston esimerkkihinnoissa on huomioitu kotitalousvähennys ja omavastuu, joten saat hyvän käsityksen kotisi uudistamisen kustannuksista suoraan kuvastosta.



## Gustavsberg SADESUIHKUSETTI

Hana, jossa fiksit ominaisuudet sekä ajaton ja harmoninen muotoilu yhdistyvät. Suuressa, erittäin ohuessa yläsuihkussa on runsas vesivirtaama, joka luo rentouttavan spa-elämyksen omaan kylpyhuoneeseen. Sisältää Nautic-termostaattihanana.

**499,-** Ilman asennusta  
**649,-** Asennettuna\*\*

6371579

## Gustavsberg KÄÄNTYVÄ VAIHDINJUOKSUPUTKI

6570279 **79,-**



## Gustavsberg Estetic 8300 WC-ISTUIN

Hygienic Flush avoin huuhtelukaulus, likaa hylkivä CeramicPlus-pinnoite ja helposti irrotettava, hitaasti sulkeutuva istuinkansi helpottavat WC-istuimen puhtaanapitoa. Posliinikuvun alla on erillinen sisäsäiliö, joka vaimentaa ääntä ja estää myös veden tiivistymisen huuhtelusäiliön ulkopinnalle. Voidaan viemäroidä joko lattiaan tai seinään. Ulosvedettävä liitosletku helpottaa asennusta. Kova hitaasti sulkeutuva WC-istuinkansi sisältyy toimitukseen.

**569,-** Ilman asennusta  
**765,-** Asennettuna\*

Musta: 5653264



**459,-** Ilman asennusta  
**655,-** Asennettuna\*

Valkoinen: 5653262



## Gustavsberg Atlantic PESUALLASHANA

Gustavsberg Atlantic -pesuallashana sisältää käsisuihkun ja seinäkiinnikkeen. Pesuallashanan vivussa on selkeä, värillinen kuuman ja kylmän veden merkintä. Säädettävä maksimilämpötila suojaa palovammoilta. Keraaminen tiiviste estää veden tiputtelun ja pidentää hanan käyttöikää.

**169,-** Ilman asennusta  
**265,-** Asennettuna\*\*

6170044



## Gustavsberg Atlantic KEITTIÖHANA

Hanassa on pesukoneventtiili ja 110° kääntyvä juoksuputki. Juoksuputki on mahdollista rajoittaa 0° tai 60° (rajoitin sisältyy mukaan). Keittiöhanaan vivussa on selkeä, värillinen kuuman ja kylmän veden merkintä. Säädettävä maksimilämpötila suojaa palovammoilta. Keraaminen tiiviste estää veden tiputtelun ja pidentää hanan käyttöikää.

**219,-** Ilman asennusta  
**315,-** Asennettuna\*\*



# TYYLIKÄS JA TOIMIVA SEINÄ-WC PAKETTINA

**GEBERIT**



**KYSY ASENNUSTA lähimmästä Hanakat-liikkeestä! hanakat.fi/liikkeet**

Seinä-wc-paketti sisältää asennus-elementin, wc-istuimen, wc-istuinkannen ja kaksitoimisen huuhtelupainikkeen.

Pakettihintaan

**559,-**

IDO Glow 65 seinä-wc-istuim 5650206  
Geberit SIGMA01 huuhtelupainike kromi/valkoinen 5756122, 5756121  
Geberit Duofix SIGMA seinä-wc-elementti 5756593  
IDO glow pehmeä istuinkansi 5711147



## IDO Glow 67 WC-ISTUIN

Korkea peruskorjausmalli, jossa tavallista isompi wc-jalka ja viemärointi lattiaan. Istuinkorkeus 460 mm. Asennus liima- tai ruuvikiinnityksellä. Huuhtelukaulukseton Rimfree-malli, jossa on kaksoissäiliö, Fresh WC -raikastintoiminto ja Smart-lasite. Istuinkansi myydään erikseen.

**395,-** Ilman asennusta  
**590,-** Asennettuna\*

5650217

**KORKEA MALLI**



## IDO Glow 63 WC-ISTUIN

Peruskorjausmalli, jossa on tavallista isompi WC-jalka ja viemärointi lattiaan. Asennus liima- tai ruuvikiinnityksellä. Huuhtelukaulukseton Rimfreemalli, jossa on kaksoissäiliö, Fresh WC -raikastintoiminto ja Smart-lasite. Istuinkorkeus 420 mm. Istuinkansi myydään erikseen.

**389,-** Ilman asennusta  
**585,-** Asennettuna\*

5650199

**SOPII SANEERAUS-KOhteisiin**



## IDO Glow 60 WC-ISTUIN

Piiloviemäri-WC, joka viemäroidään lattiaan S-lukolla. Asennus liimakiinnityksellä. Huuhtelukaulukseton Rimfree-malli, jossa on helposti puhdistettava Smart-lasite, kaksoissäiliö ja Fresh WC -raikastintoiminto. Istuinkorkeus 420 mm. Istuinkansi myydään erikseen.

**369,-** Ilman asennusta  
**565,-** Asennettuna\*

5650195



## VALITSE SINULLE SOPIVIN ISTUINKANSI >

### IDO Glow SC/QR KOVA ISTUINKANSI

Pehmeästi sulkeutuva (Soft Close) ja helposti puhdistuksen ajaksi irrotettava (Quick Release).

5711128 **105,-**

### IDO Glow PEHMEÄ ISTUINKANSI

5711147 **45,-**



# POHJOISMAISTA TYYLIKKYYTTÄ KYLPHYUONEESEEN

damixa

Uutta  
HANAKOILTA

hansgrohe

5 VUODEN  
TAKUU

## Hansgrohe Crometta E 240 SADESUIHKUHANA

Iso 24 x 24 cm yläsuihku nautinnollisella sadesuihkulla. Käsisiuhkussa valittavana on eri voimakkuuksia vaikkapa aamuherätykseen tai rentoutumiseen. Kalkki on helppo puhdistaa silikonisista suuttimista ja letkun sileästä pinnasta. Termostaattihana pitää veden lämpötilan tasaisena.

359,- 519,-  
Ilman asennusta Asennettuna\*

6350954



oras

5 Years  
WARRANTY

## Oras Apollo 549 SADESUIHKUSETTI

Tyylikäs sadesuihkusetti, jossa on pyöreä, ø 200 mm suihkulautanen, 1-toiminen käsisiuhku (ø 95 mm), käsisiuhkun pidike, suihkuletku ja suihkutanko. Ei sisällä suihkuhanaa. Sopii kaikille pinta- tai piiloasennetuille suihkuhanoille, joissa on letkuliitäntä.

245,- 405,-  
Ilman asennusta Asennettuna\*

6510248



## Oras Apollo Style 552 SUIHKUSETTI

Suihkusetti sisältää käsisiuhkun (ø 95 mm), säädettävän suihkutangon (max. 720 mm), suihkuletun (1750 mm) ja saippuakupin.

69,-

6510219



## Oras Vega 1812FG PESUALLASHANA

Bidetta käsisiuhkulla varustettu krominen pesuallashana, jossa on kiinteä juoksuputki, 1,75 m pitkä suihkuletku ja ripustin. Hanan vivussa on veden lämpöä ja virtaamaa rajoittava ekonappi. Joustavat kytkentäputket helpottavat asennusta.

149,- 245,-  
Ilman asennusta Asennettuna\*

6110257



## Oras Electra PESUALLASHANA

Kosketusvapaa pesuallashana, jossa on lämmönsäätökahva. Hanassa on roskasihdit, yksisuuntaventtiilit ja joustavat kytkentäputket. Asennuksen yhteydessä hanaan ei tarvitse tehdä säätöjä, sillä käytössä on edistysellinen Autofocus-sensori. Virtauksenrajoitin (6 l/min) mahdollistaa pienen vedenkulutuksen (0.5 l/käyttökertaa kohden). Bluetooth-yhteyden ansiosta hanan asetuksia on helppo seurata ja muuttaa. Paristokäyttöinen (6 V).

349,- 445,-  
Ilman asennusta Asennettuna\*

6110310

HYGIEENINEN,  
KOSKETUS-  
VAPAA  
KÄYTTÖ!



## Damixa Silhouet PKV 74081.61 KEITTIÖHANA

Mattamusta keittiöhana pesukoneventtiilillä ja keraamisella säätökasetilla, jossa kuumavesi-suojaus. Kääntyvä juoksuputki. 5 vuoden takuu.

279,- 375,-  
Ilman asennusta Asennettuna\*

Mattamusta: 6231320

199,- 295,-  
Ilman asennusta Asennettuna\*

Kromi: 6231319



## Mora MMIX B5 Sanette PESUALLASHANA

Kromatussa pesuallashanassa kaunislinjainen ja ergonominen muotoilu yhdistyy energiatehokkuuteen. Keraaminen säätökasetti pidentää käyttöikää ja pehmentää sulkeutumista. Sisältää itse-sulkeutuvan käsisiuhkun, letkun pituus 1,5 m.

139,-  
Ilman asennusta

235,-  
Asennettuna\*

6160629



## Mora MMIX T5 AMME- JA SUIHKUHANA

Turvallinen ja tyylikäs termostaattihana, jossa on kääntyvä juoksuputki, sisäänrakennettu vaihdin ja suihkuliitäntä alapuolella. Hanassa on Eco -vesimääränsäästötoiminto ja turvanappi lämpötilan rajoittamiseksi (38 °C).

199,-  
Ilman asennusta

285,-  
Asennettuna\*

6360633



## Hansgrohe Focus 70 BIDETTE-PESUALLASHANA

Sisältää yksiotehanan, Bidette-käsisiuhkun, 1,6 m letkun ja käsisiuhkun pidikkeen.

89,- 185,-  
Ilman asennusta Asennettuna\*

6150091



## Mora MMIX S5 130313 YLÄSUIHKU JA KÄSISUIHKU

Tyylikäs yläsuihku käsisiuhkulla. Energiaa ja vettä säästävä käsisiuhku (9 l/min, kattosuihku 12 l/min). Easy-Clean -kalkinpoistojärjestelmä. Ø180mm kromi/musta yläsuihku. Vaihtimessa kolme asentoa: yläsuihku, käsisiuhku, tyhjennys. Kromattu suihkuletku 1750 mm.

279,- 435,-  
Ilman asennusta Asennettuna\*

6561050



## Mora MMIX S5 SUIHKUSETTI

Ergonomisesti ja tyylikkäästi muotoiltu kromattu suihkusetti. Säädettävä asennusväli helpottaa asennusta. Käsisiuhkussa on vettä ja energiaa säästävä virtaamarajoitin (9 l/min) sekä helposti puhdistettava Easy-Clean-suihkusiivilä. Sisältää suihkuputkeen kiinnitettävän saippuatelineen.

69,-

6569709

\*HINTA SISÄLTÄÄ: Vanhan hanan purku ja kierrätys, liittimet ja asennustarvikkeet. Edellyttää toimivat huoneistokohtaiset sulut. Hinta ei sisällä km- eikä matka-ajan korvausta.

\*HINTA SISÄLTÄÄ: Vanhan hanan purku ja kierrätys, liittimet ja asennustarvikkeet. Edellyttää toimivat huoneistokohtaiset sulut. Hinta ei sisällä km- eikä matka-ajan korvausta.

**Polaria Lumena  
VALAISINPEILIKAAPPI ja  
Easy ALLASKAAPPI & ALLAS**

Käytännöllinen ja kestävä ratkaisu kylpyhuoneen kosteisiin tiloihin. Tehokkaalla LED-moduulilla varustetussa valaisinpeilikaapissa on kaksipuoliset peiliovet ja kaksiosainen pistorasia. Allaskaapissa on bide-aukutus molemmilla sivuilla ja rei'itetyn pohjalevyn ansiosta ilma kiertää kaapin sisällä. Kaapit on valmistettu jauhemaalattusta, nanokeraamisesti suojatusta teräksestä, Ne kestävät erinomaisesti kosteutta ja roiskevettä. Erityisellä silikonipinnalla päällystetty allas on helppo pitää puhtaana. Altaan ja allaskaapin yhteismitat: leveys 550 mm, korkeus 650 mm, syvyys 450 mm. Lumena 550 VVS leveys 550, korkeus 700 mm, syvyys 175/140 mm.

Polaria Lumena 550 VVS valaisinpeilikaappi vasen: 6045238, oikea: 6045239 **299,-**  
Polaria Easy 550 allas 5623501 **79,-**  
Polaria Easy 550 allaskaappi 6045219 **229,-**  
Polaria Siro 1200 säilytyskaappi 6045248 tehdastilaustuote **119,-**  
Polaria Seinälokeri Loota 400 300x400 mm valkoinen 6045252 tilaustuote **39,-**



**Rej Design Bamboo Duo 2  
musta KUIVAUSTELINE**

Sähköllä toimivassa Bamboo Duo 2 -pyyhekuivaimessa yhdistyvät korkea laatu, huippudesign ja käyttömukavuus. Tämä kompaktin kokoinen kuivain sopii mainiosti asennettavaksi pieneenkin tilaan. Asennuksen voi tehdä joko pistorasia- tai uppoasennuksena. Kuivain on käännettävissä. Liitäntä on mahdollista tehdä joko vasemman yläjalan tai oikean alajalan alta. Pistotulppaliitosjohdon pituus vakiona on 1,3 m.

**449,-**

5280369 tilaustuote



**REJ Design Tango PYYHEKUIVAIMET**

Tango-pyyhekuivaimissa yhdistyvät korkea laatu, huolella mietitty toiminnallisuus ja ajaton muotokieli. 5 vuoden takuu koskien materiaali- ja valmistusvirheitä.

**VESITOIMISET KUIVAIMET**

Kuivaimet kytketään alapuolelta ja ne asennetaan käyttöveteen tai lämmitysjärjestelmään. Vesiliittimet eivät sisälly toimituspakettiin.

Tango BTH 35744 420 x 740 mm, kytkentäväli 350 mm, teho 65 W 5488800 **359,-**  
Tango BTH 35744 VALK 420 x 740 mm, kytkentäväli 350 mm, teho 89 W 5488801 tilaustuote **349,-**  
Tango BTH 50744 570 x 740 mm, kytkentäväli 500 mm, teho 77 W 5488520 **395,-**

**SÄHKÖTOIMISET KUIVAIMET**

Asennus pistorasia tai- tai uppoasennuksena. Huomaamattomat merkkivalolla varustetut virtakytkimet sijaitsevat pystyputkien päässä, samassa kulmassa liitännän kanssa. Kuivain on käännettävissä.

Tango EH 35744 O/Y, V/A 395 x 740 mm, teho 40 W 5280080 **359,-**  
Tango EH 50744 O/Y, V/A 545 x 740 mm, teho 60 W. 5280090 **399,-**



Kerää  
myymälöistä  
K-PLUS-  
PISTEET

**Oras Vega 1839FG KEITTIÖHANA**

Keittiöhana, jossa on pesukoneventtiili ja korkea, 120° kääntyvä juoksuputki, joka on mahdollista rajoittaa 0° tai 60°. Pesukoneventtiilissä keraaminen käyttöventtiili, hanan vivussa on veden virtaamaa rajoittava ekonappi. Joustavat kytkentäputket helpottavat asennusta. Juoksuputken voi asentaa joko taakse, sivulle oikealle tai vasemmalle.



**229,-** **325,-**  
Ilman asennusta Asennettuna\*

6219147

**Oras Cubista 2839F-Y KEITTIÖHANA**

Keittiöhana, jossa on kääntyvä korkea juoksuputki ja elektroninen pesukoneventtiili 6 V (kytketään kylmään veteen) ja joustavat kytkentäputket. Juoksuputken kääntymiskulma on 120° (mahdollista rajoittaa 0° tai 60°).



**279,-** **375,-**  
Ilman asennusta Asennettuna\*

6219078

**Oras Optima 2734F KEITTIÖHANA**

Keittiöhanassa on korkea juoksuputki, Easy Grip -vipu ja älykäs pesukoneventtiili. Juoksuputki kääntyy 120°, ja kääntymiskulma on mahdollista rajoittaa myös 60° tai 0°. Varustettu HONEYCOMB® poresuuttimella, jonka puhdistamista on helpotettu. Älykäs pesukoneventtiili sulkeutuu itsestään, ennaltaehkäisten vesivahingon mahdollisuutta. Pesukoneventtiili pysyy auki yhdellä painalluksella 4 tuntia, ja pitkällä 5 sekunnin painalluksella 12 tuntia.



**269,-** **365,-**  
Ilman asennusta Asennettuna\*

6219072

hansgrohe

5 VUODEN  
TAKUU

**Hansgrohe Talis M54 270 1jet  
KEITTIÖHANA**

Tyylikäs, mattamusta yksiotekäyttöhanan pesukoneventtiilillä. Kääntyvä juoksuputki voidaan rajoittaa 60, 110, 150 tai 360 asteeseen.



**299,-** **395,-**  
Ilman asennusta Asennettuna\*

6250457

**Hansgrohe Focus M41 260 KEITTIÖHANA**

Tyylikäs mattamusta yksiotekäyttöhanan. Poresuuttimessa on QuickClean-toiminto, josta kalkki on helppo pyyhkäistä pois. Juoksuputken kääntörajoitin 110°, 150° tai lisäosalla 60°, 80°. Kahva sijoitettavissa oikealle tai vasemmalle.



**259,-** **355,-**  
Ilman asennusta Asennettuna\*

6250440

**Hansgrohe Focus 260 KEITTIÖHANA**

Tyylikäs yksiotekäyttöhanan pesukoneventtiilillä. Poresuuttimessa QuickClean-toiminto, josta kalkki on helppo pyyhkäistä pois. Juoksuputken kääntörajoitin 110°, 150° tai lisäosalla 60°, 80°.



**169,-** **265,-**  
Ilman asennusta Asennettuna\*

6250437

FRANKE

## Franke Franke Maris MRX 210-50TL KEITTIÖALLAS

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kompaktin kokoinen keittiöallas, jonka matala reuna asettuu työtasoon ilman, että reunat kohoavat tasosta. Altaassa on valmiiksi leikattu reikä hanalle sekä suojalevyllä peitetty Franke Design -ylivuotoventtiili. Altaan syvyys on 400 mm, leveys 500 mm ja korkeus 180 mm, ulkomiotoitaan allas on 530 mm leveä ja 510 mm syvä. Alakaapin on oltava vähintään 600 mm leveä.

239,-

5923876



## Franke Sirius S2D 611-78/50 Tectonite UPUTETTAVA ALLAS

Tektoniitti on materiaalina erittäin luja ja hygieninen. Sirius S2D -altaan kuviointi on ainutlaatuinen, ja se kestää kolhuja sekä kuumuutta. Tektoniitti on sataprosenttisesti kierrätettävä materiaali. Allas on 200 mm syvä, alakaapin on oltava vähintään 500 mm leveä.

179,-

5933833



## Franke Slimline 392-17/392-14 B4 60 cm LIESIKUPU

Kalusteisiin asennettavan liesituulettimen ainoa näkyville jäävä osa on vähäeleinen etulista, josta liesituuletin saadaan vedettyä ulos kaapista. Soveltuu keittiöpoiston osalta ohjaamaan ilmanvaihtokonetta tai katolla olevaa AC-huippuimuria(392-17).

519,-

Slimline 392-17 B4 60 cm 7921132



## Franke Flexa FTC LIESITUULETIN

Kalusteeseen asennettava liesituuletin metallisella rasvasuodattimella. Liesituuletin soveltuu käytettäväksi asunnoissa, joissa on liesituuletinta varten erillinen oma erillinen ilmanvaihtohormi ulos. Leveys 50 cm tai 60 cm.

119,-

512 XS (50 cm) 7921123  
612 XS (60 cm) 7921122



## Franke Tender 722-14 B4 EC LIESIKUPU

Soveltuu keittiöpoiston osalta ohjaamaan ilmanvaihtokonetta tai katolla olevaa EC-huippuimuria, jossa on tasavirtamoottori. Liesikupu on seinäkiinnitettävä ja sisältää rasvasuodattimen. Leveys 60 cm.

549,-

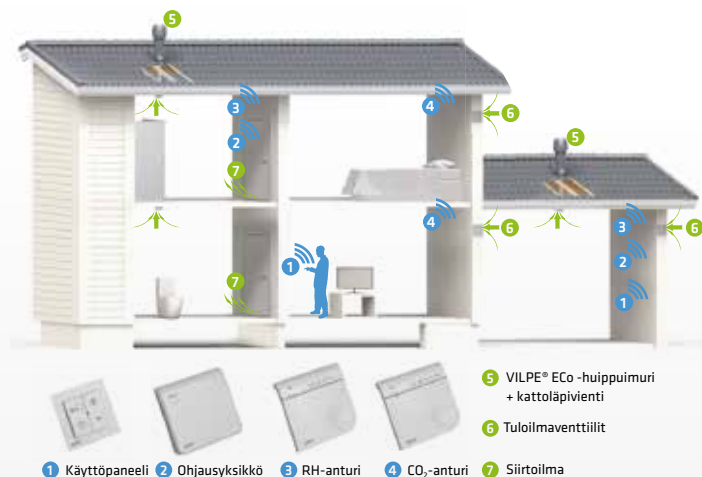
B4 EC 60 valkoinen: 7921247

629,-

B4 EC 60 ruostumaton teräs: 7921248

## ÄLYKÄS HUIPPUIMURI

Vilpen ratkaisu on älykäs ohjausjärjestelmä huippuimurille, joka hoitaa poistoilmanvaihdon korvausilman tullessa tilaan sopivista venttiileistä. Järjestelmä sopii omakotitaloihin, joissa ei ole koneellista tulo-/poistoilmanvaihtoa, vapaa-ajan asunnoille sekä autotalleihin.



## VILPE ECo Ideal Wireless HUIPPUIMURIJÄRJESTELMÄ

Ilmanvaihtoa tarpeen mukaisesti ohjaava automaattinen järjestelmä, jossa anturit mittaa huoneilman pitoisuuksia ja ohjausyksikkö säätää niiden lähettämän tiedon perusteella vesikatolla olevan ECo-huippuimurin tehoa.

7820194

### ASENNUSSISÄLTÖ NYKYISEN HUIPPUIMURIJÄRJESTELMÄN TILALLE:

ECo Ideal Wireless -paketti, jossa on Käyttöpaneeli (UP), Ohjausyksikkö (CU) ja Kosteusanturi (RH) 7820194  
Huippuimuri VILPE ECo 190P/125/700, musta 7820047  
Kattolevy 2K VILPE muotokate, musta 7820165

1 570,-  
Asennettuna

1 360,-  
Kotitalousvähennyksellä s. 3

VILPE®  
Innovative and Easy



# PUTKI- TAI LÄMMITYS- REMONTTI TALVELLA? ONNISTUU!

ETSI LÄHIN  
HANAKAT-LIIKE:  
[hanakat.fi/  
liikkeet](http://hanakat.fi/liikkeet)



*"Yli 120-neliöisissä taloissa maalämpöjärjestelmän asennuksella voi säästää lämmityskuluissa noin 1 000 euroa vuodessa. Järjestelmän takaisinmaksuajaksi jää näin ollen noin kahdeksan vuotta. Mistä muusta sijoituksesta saisi parempaa korkoa rahoilleen?"*

– Jarkko Juntunen, lisälmen Putkiasennus Oy

Talvi on erinomaista aikaa pientalon käyttövesiputkien ja lämmitysjärjestelmän remontille. Putkiremontti talvella tapahtuu täysin samoin kuin kesälläkin. Osaavia tekijöitä on kesäsesongin ulkopuolella hyvin saatavilla, joten aikataulun pystyy neuvottelemaan helposti itselle sopivaksi ja hintakin on kilpailukykyinen.

– Yli 50 vuotta palvellut käyttövesiputkisto on yleensä remontin tarpeessa. Jos putkistossa on ilmennyt vuotoja, on putkien uusimisella jo kiire. Vaikka vuodot saadaan usein helposti korjattua, jokainen putkivuoto kasvattaa ison vesivahingon riskiä, muistuttaa LVI-insinööri **Jarkko Juntunen** lisälmen Putkiasennus Oy:stä.

Jos putkiremontti ei ole vielä ajankohtainen, kannattaa hankkia vuotovahti. Se paljastaa käyttövesiputkien vuodot ja auttaa tarkkailemaan omaa vedenkulutusta helposti puhelimen sovelluksella.

## LÄMMITYSMUODON VAIHTO SÄÄSTÄÄ RAHAA

Myös lämmitys- ja energiaremontit onnistuvat mainiosti talvella. Silloin saattaa tarvita varalämmityksen noin vuorokauden ajaksi, kun varsinainen lämmitys on pois päältä. Asennusliikkeeltä voi yleensä lainata lämpöpattereita ja muita varalämmityslaitteita.

Lämpöpumput ovat kehittyneet kovaa vauhtia viime vuosina, ja niillä voi säästää energiakustannuksissa ison potin verrattuna vaikkapa öljylämmitykseen.

– Jokaisen talon kohdalla mietitään erikseen, millainen lämpöpumppu sinne parhaiten sopii. Saadaanko tehokkain lopputulos ilmalämpöpumpulla, vesi-ilmalämpöpumpulla vai maalämpöpumpulla? Ilmanvaihto vie paljon energiaa, joten taloudellisin vaihtoehto voi olla ilmanvaihdon ja lämmityksen yhdistäminen asentamalla poistoilmalämpöpumppu, Juntunen sanoo.

## JARKON VINKIT PUTKI- TAI ENERGIA- REMONTTIA SUUNNITTELEVALLE

### 1. VALITSE KUMPPANI, JOLTA SAAT KOKO PAKETIN

Tilaajana voit olla luottavaisin mielin, kun saat saman katon alta kaiken suunnittelusta ja tekijöistä tarvikkeisiin ja koneisiin. Aikataulusta ja mahdollisista muutoksista matkan varrella on vaivatonta sopia yhden tahon kanssa.

### 2. SUUNNITTELE REMONTTI HUOLELLA

Asiantunteva asennusliike suunnittelee remontin kanssasi niin, että tiedät alusta asti, mitä talossasi tapahtuu ja milloin. Arki kotona sujuu silloin mahdollisimman normaalisti, eivätkä vaikkapa lyhyet vesikatkokset tule yllätyksenä.

### 3. HYÖDYNNÄ ENERGIA-AVUSTUS TAI KOTITALOUSVÄHENNYS

Valtio tukee energiamuodon päivityksiä 4 000 euron energiaavustuksella. Se jos mikä kertoo, että nyt on oikea aika vaihtaa vanha lämmitysjärjestelmä taloudellisempaan. Putkiremontin työn osuudesta taas voi saada kotitalousvähennyksen.

# ÖLJYLÄMMITYS VAIHTOON

Tukea  
vaihtoon jopa  
4 000 €

# EDULLISTA LÄMPÖÄ

## ÖLJYKATTILA VAIHTUI SIISTIIN JA EKOLOGISEEN ILMA-VESILÄMMITYKSEEN

Lorentz Eriksson ja Elise Linden saivat muuttaa viime juhannuksena uuteen kotiinsa vailla suurempia remonttihuolia, sillä edelliset omistajat olivat kunnostaneet Paraisilla sijaitsevan 60-luvun rintamamiestalon hiljattain perusteellisesti. Ainoastaan vanha öljylämmitysjärjestelmä oli päivityksen tarpeessa.

Eri vaihtoehtoja vertailtaessa omiin ja talon tarpeisiin sopivimmalta vaikutti joko suora sähkölämmitys tai ilma-vesilämpöpumppu. Lopulta vaakakuppi kallistui vaivattomammin toteutettavaan ilma-vesilämmitykseen, sillä talossa oli valmiiksi vesikiertoiset patterit ja putket, joita ei tarvinnut vaihtaa.

– Meillä ei ollut aiempaa kokemusta kodin lämmittämisestä ilma-vesilämpöpumpulla, mutta naapureilta ja tuttavilta kuullut käyttökokemukset olivat pelkästään positiivisia. Tuntuu, että tämä on öljylämmitystä siivempi ja varmempi tapa hoitaa lämmitystä. Myös lämmityksen ekologisuutta pidämme tärkeänä, pariskunta kertoo.

Urakkakilpailutuksen jälkeen lämmitysremontin toteuttajaksi valittiin Strandellin Sähkö Oy. Avaimet käteen -periaatteella toteutetun urakan kokonaishinnaksi tuli 11 500 euroa, josta öljylämmityksestä luopuville suunnatun energia-avustuksen ansiosta **hyvitetään 4 000 euroa**.

– Tämä tuli meille positiivisena yllätyksenä, Elise kertoo.

Tilauksen tekemisen jälkeen asiat etenivät nopeasti, ja urakka valmistui luvutun aikataulun mukaisesti neljässä päivässä. Syyskuusta asti talon ja käyttöveden lämmityksestä on vastannut ilma-vesilämpöpumppujärjestelmä NIBE Split Box 6, jossa on uusi helppokäyttöinen NIBE S-sarjan sisäyksikkö.

– Kaikki on toiminut todella hyvin. Ei mitään valittamista, Lorentz kiteyttää

## LUONTOA JA LOMPAKkoa SÄÄSTÄVÄ LÄMMITYSRATKAISU KIINNOSTAA YHÄ USEAMPAA

Strandellin Sähkö Oy:n lämpöpumppumyynnistä ja -suunnittelusta vastaava Mats Strandell kertoo, että vastaavanlaisia lämmitysremontteja toteutetaan saman ikä- ja kokoluokan taloissa nykyään runsaasti. Tänä vuonna tarjolle tullut valtion energiatuki on entisestään kiihdyttänyt kiinnostusta öljylämmityksestä luopumiseen.

Mats Strandellin mukaan ilma-vesilämpöpumppu valitaan usein vanhan öljykattilan korvaajaksi, koska se on luontoa ja rahaa säästävä ratkaisu, joka maksaa pienentyneinä lämmityskuluina itsensä nopeasti takaisin.

– Tässä kohteessa takaisinmaksuaika on viiden ja puolen vuoden paikkeilla, hän arvioi.



## KOHDE

- Paraisilla Skräbbölen kylässä sijaitseva vuonna 1962 valmistunut rintamamiestalo, jossa on noin 100 asuineliötä.
- Öljykattila korvattiin NIBE Split Box 6 -ilma-vesilämpöpumppujärjestelmällä syyskuussa 2020. Aiemmin öljyn kulutus oli noin 2 300 litraa vuodessa.

## NIBE SPLIT BOX

- Tehokas ilma-vesilämpöpumppujärjestelmä, jonka utkoyksikkönä on invertterikäyttöinen NIBE AMS 10. Se kykenee tuottamaan lämpöä aina -20°C asteeseen asti.
- Järjestelmän sydämenä toimii uuden S-sarjan sisäyksikkö NIBE VVM S320, jossa on ohjauspaneeli ja lämpimän käyttöveden varaaja. Suuren kosketusnäytön opastava ohjaus neuvoo käyttäjää oikeiden säätöjen tekemisessä, ja haluttaessaan laitetta voi valvoa kätevästi myös etänä myUplink-palvelussa.
- Samaan järjestelmään ja hallintaan on mahdollista liittää NIBE-ilmanvaihto, -aurinkosähkö ja -viilennys.

## VALITSE EDULLINEN JA EKOLOGINEN ILMA-VESILÄMPÖ- PUMPPU

Ilma-vesilämpöpumppu on optimaalinen lämmitysjärjestelmä alle 200m<sup>2</sup> taloille, joissa on vesikiertoinen lämmitys. Järjestelmä on energiatehokas valinta vanhan öljylämmityksen rinnalle tai korvaajaksi, johon verrattuna vuosittaista säästöä voi tulla jopa 2000 – 3000 € lämmityskuluissa. Järjestelmä on myös ympäristöystävällinen, ilma-vesilämpöpumppu pienentää hiilidioksidipäästöjä jopa 70 % - 80 %.

Hanakat asentaa ilma-vesilämpöpumput sekä uusiin omakotitaloihin että remonttikohteisiin vanhan lämmitysjärjestelmän tilalle. Saat meiltä koko järjestelmän luotettavasti ja valmiiksi asennettuna kiinteään hintaan.

11 500,-

Asennettuna\*

10 400,-

Kotitalousvähennyksellä s. 3

UUTUUS!  
Nibe S-sarja

6  
VUODEN  
NIBETURVA

myUplink

myUpway  
Etävalvonta



NIBE

**NIBE Split Box 8 S-sarja  
ILMA-VESILÄMPÖPUMPPU**

5362064

JÄSPI

**Jäspi Tehowatti Air-Split 8  
ILMA-VESILÄMPÖPUMPPU**

5058548

## PUSKURIVARAAJA JA -SÄILIÖ

NIBE UKV 100 ja Jäspi Buffer 100 Puskurivaraaja, kiertoovesipumppu ja sulkuventtiilit. Puskurivaraaja varmistaa lämmitysjärjestelmän optimaalisen virtauksen myös käyttöveden tuottamisen yhteydessä. Putkiston lämpölaajenemisen aiheuttama pattereiden napsuminen vähenee. Hanakat suosittelee puskurivaraajan asennusta aina vesikiertoisen patterijärjestelmän yhteydessä.

5360118, 5361517



1 030,-

Asennettuna\*

890,-

Kotitalousvähennyksellä s. 3

Hanakat  
SUOSITTELEE!



\*TARJOAMME SEURAAVAT PALVELUT LISÄHINTAAN: Teline- ja rakennustekniset työt, nykyisen järjestelmän purku ja kierrätys, luvanvaraiset asbestityöt ja kohteen mukaiset sähkötyöt. Hinta ei sisällä km- eikä matka-ajan korvausta.

# YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISTÄ ENERGIAA ÖLJY- TAI PUU- LÄMMITYKSEN RINNALLE

Ilmavesilämpöpumppu on erinomainen ja vaivaton lämmitysvaihtoehto saneerauskohteisiin öljy- tai puulämmityksen rinnalle. Ilmavesilämpöpumppu tuottaa uusiutuvaa energiaa lämmitykseen ja säästää merkittävästi energiakustannuksissa. Kovimmilla pakkasilla sekä käyttöveden lämmitykseen öljy- tai puulämmitys voi tulla tarpeeseen, mutta ilmavesilämpöpumppu on mainio valinta kodin peruslämmitykseen.



JÄSPI

## Jäspi Basic SPLIT ILMAVESILÄMPÖPUMPPU

5360177

myUpway™

Etävalvonta



**7 750,-** **7 050,-**  
Asennettuna\* Kotitalousvähennyksellä s. 3

NIBE

## NIBE Split Plus 8 ILMAVESILÄMPÖPUMPPU

5362018

myUplink



**7 750,-** **7 050,-**  
Asennettuna\* Kotitalousvähennyksellä s. 3

Mainio  
vaihtoehto  
SANEERAUS-  
KOHTEISIIN!

## ERINOMAISET HYÖDYT

### 1. SÄÄSTÄT RAHAA

Ilmavesilämpöpumppu on edullisin lämmitysmuoto ja sen avulla säästät jopa 50-60 % verrattuna perinteisiin lämmitysmuotoihin.

### 2. EI VAADI ERILLISTÄ LUPAA

Asentaminen on helppoa eikä vaadi maaperän porauksia, jolloin myöskään erillistä, kunnalta anottavaa toimenpidelupaa ei tarvita.

### 3. PUHDASTA ENERGIAA

Ulkoilmasta saatava energia on päästötöntä ja puhdasta.

## LISÄVAIHTOEHDOT

### 1. HELPPO ETÄSEURANTA

Jäspi MyUpwayn ja NIBE Uplinkin avulla saat häiriöilmoitukset sähköpostiin ja voit hallita asuntosi lämmönsäätelyä etäyhteydellä.

### 2. POLAR JA NORDIC -MALLIT

Polar ja Nordic -mallit tuottavat lämpöä ja käyttövedettä lähes maalämpöpumpun veroisesti.

### 3. SMART PRICE ADAPTION

Järjestelmä oppii optimoimaan lämmitystä sähkön hinnan ja lämpimän käyttöveden tarpeen mukaan.

EIS

## ENERGIANSAÄSTÖÄ VALMIIKSI ASENNETTUNA

Yksi sisäyksikkö voi ohjata kahta rinnankytkettyä Monoblock-ulkoyksikköä. Suurempia määriä ulkoyksiköitä voi ohjata tarvittaessa erikseen tilattavalla säätimellä. Lämmönsiirtoaine on vesi. Jos halutaan minimoida jäätymisriski, niin voidaan käyttää lämmönsiirtonestettä, jolloin pumpun antama teho putoaa riippuen liuoksen vahvuudesta. Tällaisissa kohteissa voidaan käyttää myös erillistä lämmönsiirrintä, jolloin lämmönsiirtoneste virtaa vain lämpöpumpun ja lämmönsiirtimen välillä eikä kulkeudu lämmitysjärjestelmään.

### Energy Save Monoblock ILMAVESILÄMPÖPUMPPU AWH9/11/13-V5+IIU-MBG SISÄYKSIKKÖ

CGD895



### Energy Save Monoblock ILMAVESILÄMPÖPUMPPU 9KW AW9-V5+IOU-MBG ULKYOYKSIKKÖ

CGD892



**6 700,-** **5 980,-**  
Asennettuna\* Kotitalousvähennyksellä s. 3

### Energy Save BT100TC-1 TYÖSÄILIÖ

Laadukas 100-litrainen työsäiliö, joka on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja eristetty polyuretaanilla. Työsäiliöitä käytetään yleisesti lämpöpumppujen yhteydessä ehkäisemään liian matalat paluulämpötilat ja liian pienet virtaamat. Patterijärjestelmissä työsäiliö estää myös patterien napsumista. Voidaan asentaa seinälle tai lattialle, mahtuu pienen halkaisijan ansiosta myös pieneen tilaan. Päältä kytkettävä malli.

CAK642

**1 090,-** **890,-**  
Asennettuna\* Kotitalousvähennyksellä s. 3

JÄSPI

## KAUKOLÄMMÖN SIIRRINPAKETTI ASENNETTUNA

Pientalon kaukolämpövaihdin. Putkilähdöt sekä ylös tai alas. Patteri- ja lattilämmitykseen soveltuva. Ensiöpuolen varustus sisältyy toimitukseen. Ouman-automaatiikka. Energiatehokkaat kiertovesipumput. Eristetyt rst-putket. Tyytikäs koteloitui.



Toimitusvarma  
ja TURVALLINEN  
kaukolämpö!

### Jäspi Kauko 20/60 KAUKOLÄMPÖKESKUS

5320011

**4 800,-** **3 980,-**  
Asennettuna\* Kotitalousvähennyksellä s. 3

## KAUKOLÄMPÖJÄRJESTELMÄN ASENNUS SISÄLTÄÄ:

- Nykyisen lämmönsiirrinpaketin irrotus
- Uuden lämmönsiirrinpaketin asennus
- Kaukolämpökeskus 20/60
- Putkien eristäminen
- Painekoe ja painekoeopätkäkirja
- Käyttöönottopöytäkirja
- Käyttöönotto-opastus



# UUDISTA PATERIVENTTIILISI JA SÄÄSTÄ LÄMMITYSKUSTANNUKSISSA JOPA 15 %



## Danfoss Eco RA/M30 x 1,5 PATERITERMOSTAATTI

Danfoss Eco -termostaatin ajastus ja ohjelmointi on mahdollista älypuhelimella ilmaisen Danfoss Eco -sovelluksen avulla. Eco toimii myös ilman ohjelmointia perinteisen termostaatin tavoin. Termostaatti on itseoppiva, ennakoiva ja siinä on tarkka lämmönsäätö. Säästää energiaa jopa 30 % verrattuna perinteisiin termostaateihin.



**49,90**

4035464



**24,-**

4035252

**Danfossin termostaateilla ja venttiileillä 5 VUODEN TAKUU\*.**  
Kun termostaatti ja venttiili asennetaan yhdessä, takuu pitenee 10 vuoteen\*.

## Danfoss RA 2977 23C PATERITERMOSTAATTI

Erittäin nopeasti reagoiva termostaatti ylläpitää lämpötilan tasaisena huonekohtaisesti helpottaen näin energiansäästöä. Voit säästää arviolta 20 % verrattuna käsikäyttöisiin venttiileihin, joissa huoneiden lämpötila on vakio ja säätö täysin vapaata. Soveltuu kaikenlaisiin lämmityspattereihin ja -konvektoreihin. Kiintoanturi, lämpötilarajoitus 23 °C.



## OPTIMOI LÄMPÖ NYKYAIKAISILLA PATERITERMOSTAATEILLA

### Oras Stabila 446000 PATERITERMOSTAATTI

Termostaatti takaa miellyttävän tasaisen sisälämmön. Termostaatin ominaisuuksia ovat tyylikäs muotoilu, hiljaisuus, helppo- ja nopeakäyttöisyys. Voit valita haluamasi lämpötilan asteikolla 1-6 (+11 - +26 °C), termostaattia käännettäessä yksi napsahdus merkitsee n. 0,5 °C muutosta lämpötilassa.

**20,50**

4032601



**16,-**

4032501



### Oras Stabila 3/8 442010 PATERIVENTTIILI

Oras Stabila on esisäädettävä termostaattinen patteriventtiili, joka on tarkoitettu käytettäväksi pumppukiertoisessa kaksiputkijärjestelmässä. Venttiilin tehtävänä on huonekohtainen lämmön säätö. Paineluokka 10 bar, käyttölämpötila max. 120 °C, valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä.



## LÄMPÖJOHTOPUMPPU ON LÄMMITYSJÄRJESTELMÄSI SYDÄN

Luotettava pumppu on erinomainen valinta erityisesti lattialämmitystaloihin. Grundfos ALPHA1 on energiapihi ja edullinen kiertovesipumppu lämmitysjärjestelmiin, se kuluttaa jopa 80 % vähemmän energiaa kuin perinteiset vanhat UPS-kiertovesipumput. Ohjaus tavaksi valittavana suhteellinen paine, vakio paine tai vakionopeus käyttökohteen mukaan. Selkeä näyttö, josta näkee pumpun energiankulutuksen.



### Grundfos ALPHA1 25-60 180 LÄMPÖJOHTOPUMPPU

**225,-**

4615327

### Grundfos ALPHA1 25-40 180 LÄMPÖJOHTOPUMPPU

**190,-**

4615326

### Grundfos UP 15-14B PM 1x230 80xr15 KÄYTTÖVESIPUMPPU

Energiätehokas ja yksinkertainen pumppu kotitalouksien käyttöveden kierrätykseen. Grundfosin UP Comfort -pumppu soveltuu käytettäväksi ainoastaan paineistetuissa lämpimän käyttövesien järjestelmissä. Pumppu on valmistettu juomavesikäyttöön hyväksytyistä materiaaleista. Moottorin voi irroittaa pumppupesästä huollon helpottamiseksi. Energiankulutus vain 8W.



**179,-**

4615601



Aisti kotisi puhtaus

### Allaway Z 35 KESKUSPÖLYNIMURI

Taloudellinen keskusyksikkö keskikokoisiin taloihin, joiden putkilinjan pituus on maksimissaan 35 m. Keskusyksikön etuosassa imuriasia, roskasäiliö 20 l ja seinäteline.



Helpompaa ELÄMÄÄ keskuspölynimurilla.

**549,-**

6901034



### Allaway Standard 8 m SIIVOUSVÄLINESARJA

Sisältää imurasiakäynnisteisen 8 m letkun ja käsikahvan, teräksisen teleskooppijatkovarren, lattia-/mattosuulakkeen, kapeakärkisuulakkeen, pyöreän tekstiilisuulakkeen ja letkutelineen. Mukana myös kitkaholkki, jonka avulla voidaan liittää Allawayn vanhempiin imurasiioihin.

6901402

**189,-**



### Allaway HIENOSUODATIN 10813

Paperinen kertakäyttöinen hienosuodatin, Z- ja X-sarja, A/C-sarja, M 1000, Dv 30, V-sarjan ja Combo keskusyksiköihin.

6901257

**20,-**



### Allaway KESKUSPÖLYNIMURIN SUODATINSUOJA A/C-sarjan

Suodatinsuoja helpottaa suodattimen huoltoa ja pidentää sen käyttöikää. Suositellaan vaihtamaan suodatinsuoja uuteen aina roskasäiliön tyhjentämisen yhteydessä. Soveltuu käytettäväksi suodattimien 10819 ja 10813 päällä.

6901276

**16,90**

## WatMan VESIANALYYSI

Tutkita kaivovesi laatu. WatManin asiantuntijat tutkivat veden laadun lähettämstäsi näytteestä ja antavat lausunnon veden laadusta sekä tekevät suunnitelman laadun korjaamiseksi. Analyysi sisältää seuraavat määritykset: pH, sähköjohtavuus, rauta, mangaani, kovuus, aistinvarainen arviointi sekä mahdollinen koesuodatus.

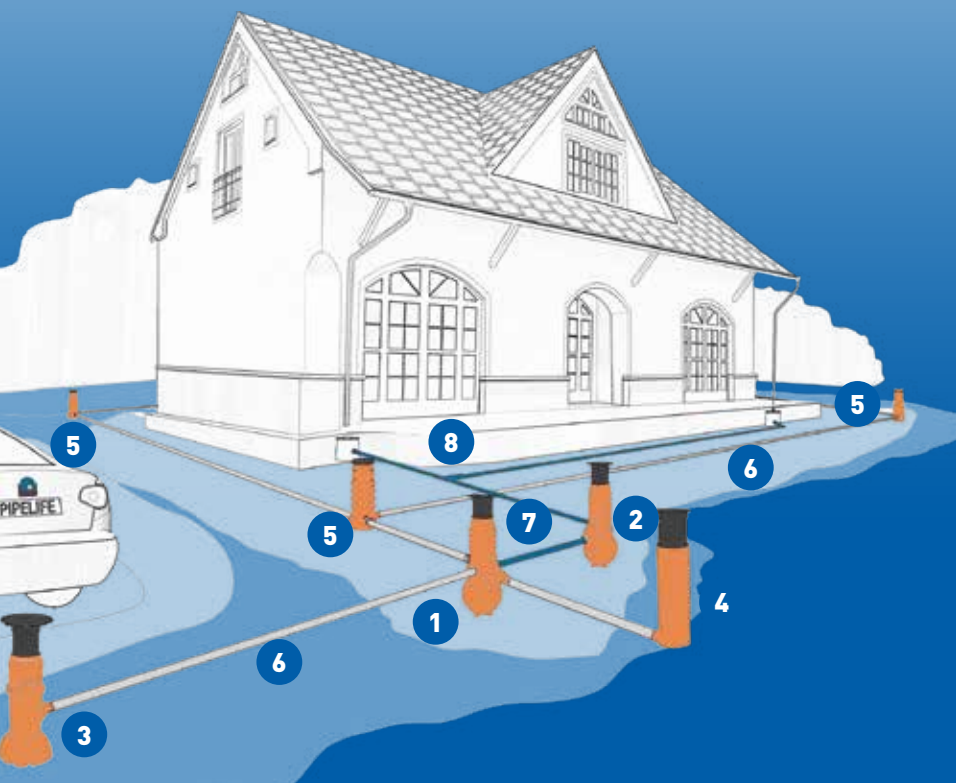
**45,-**

3614200



Muista tutkituttaa  
**VETESI LAATU!**  
Hae vesianalyysi lähimmästä Hanakat-liikkeestä.

## SADEVESI- JÄRJESTELMÄLLÄ ON VÄLIÄ



## PIPELIFE

Sadevedet saattavat aiheuttaa suurta harmia, jos järjestelmä ei ole kunnossa. Kohteella on valtava merkitys, kun määritellään, millainen sadevesijärjestelmä asennetaan. Autamme valitsemaan sinulle parhaiten sopivan järjestelmän, etkä varmasti päädy tarpeettoman suureen etkä liioin liian pieneen järjestelmään.

- 1 **Pihakaivopaketti PVK 670, umpikansisto**  
2610401
- 2 **Sadevesikaivopaketti SVK 670**  
2682901
- 3 **Sadevesikaivopaketti SVK 400**  
2682902
- 4 **Tarkastuskaivo TK 400**  
2620501
- 5 **Salaojakaivo SOK 315**  
2689003
- 6 **Salaojaputki SN8 tupla 110 x 95mm, 6m**  
2518802
- 7 **Sadevesiputki 110/98 SN8**  
2512062
- 8 **T-haara, taipuisa**  
2524503

# PALVELUT VAIVATTOMAAN JÄTEVESIHUOLTOON

Jos jätevesijärjestelmäsi kaipaa uudistusta, me autamme. Pitkäaikaisen kokemuksemme, paikallistuntemuksemme ja käyttämämme tunnettujen merkkituotekumppaneiden ansiosta saamme jätevesiasiat kerralla kuntoon vaivattomasti ja asiantuntemuksella.

**wavin**

**HUOLETONTA  
HUOLTOA -  
STRESSITÖNTÄ  
SAOSTUSTA**

### Labko LOKA 5400 LOKASÄILIÖ

Wavinin Labko LOKA umpisäiliöt soveltuvat erinomaisesti omakotitalojen ja vapaa-ajan kiinteistöjen jätevesien keräämiseen. LOKA 5400 säiliön tilavuus on 5400 litraa. Matala muoto mahdollistaa helpon ja edullisen asentamisen sekä tekee säiliöstä erittäin vahvan. LOKA 5400 on valmistettu kestävästä polyeteenimuovista. Säiliön tyhjennys on helppoa suuren (D 315 mm) huoltokaivon ansiosta. LOKA 5400 -umpisäiliölle Wavin myöntää 10 vuoden materiaali- ja tiiveystakuun.



**1 790,-**

3629009

Musta vesi = wc-vedet

### Wavin Tegra SVK SADEVESIKAIVO

Innovatiivinen, patentoitu Tegra SVK on uuden sukupolven sadevesikaivo, joka on suunniteltu helppoon asentukseen ja huoltoon. Sadevesikaivon edistyneen erikoisrakenteinen 360° kartiosuodatin pysäyttää kuivat roskat ja estää niiden pääsyn putkistoon sekä hidastaa veden virtaamista, jolloin märät roskat tippuvat kaivon pohjalle.



Innovatiivinen  
360°  
kartiosuodatin  
ja vesilukko

**315,-**

2608469

### Labko MiniPEK 0,2 ÖLJYN- JA HIEKANEROTIN

Uusi matala lattiakaivomalli on varustettu puhdistusta helpottavalla sihtikorilla ja avattavissa oleva lisätuloyhde D110 mahdollistaa esim. lavuaarin yhdistämisen lattiakaivoon. Tuotteiden käsiteltävyys ja asennettavuus on helpompaa tasaisen pohjan ansiosta. Kansi B125 D300. CE-merkitty tuote.



**299,-**

3632213

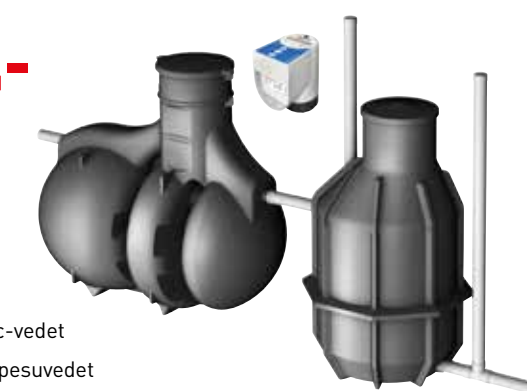
### Labko BioVision PIENPUHDISTAMO

BioVision on mitoitettu yhden talouden kaikkien jätevesien, sekä mustien että harmaiden, haja-asutusalueiden jätevesiasetuksen mukaiseen käsittelyyn. BioVision vie vähän tilaa - se ei tarvitse maapuhdistamokenttää. Järjestelmään kuuluu: 2m3 SAKO Vision-säiliö, BioPlus -puhdistamo ja Fosfori 10 -pumppu. BioVision on myös kustannustehokas ratkaisu: saostuskaivo tyhjenetään 1-2 kertaa vuodessa jolloin myös jakoallas ja suodatin pestään. Järjestelmä kuluttaa sähköä vain 1,7 kWh/a ja sen kemikaalinkulutus 5 henkilön taloudessa noin 40 l/vuosi.

**4 740,-**

3629017

Musta vesi = wc-vedet  
Harmaa vesi = pesuvedet



### Labko Sako 2000 Vision SAKOJÄRJESTELMÄ

Labko SAKO 2000 Vision on asennusvalmis kokonaisuus maapuhdistamon rakentamiseen. Siihen kuuluvat saostussäiliö ja imeytysputkisto suodatin-kankaineen. Järjestelmän saostussäiliö on 3-osastoinen, joten sillä voidaan käsitellä kotitalouden kaikki jätevedet. Järjestelmä on suunniteltu enintään kuudelle henkilölle ja sen tilavuus on 2000 litraa. Säiliössä on sisäänrakennettu, patentoitu virtauksenjakaja, jonka ansiosta virtaus jakautuu tasaisesti molemmille erikois-rei'itetyille imeytysputkilinjoille ja siitä tasaisesti koko kentän alueelle.

**1 899,-**

3629015

Musta vesi = wc-vedet  
Harmaa vesi = pesuvedet



# TERVETULO!

Plusa  
●●●●●●

**MUISTA, että saat kaikista Hanakat-liikkeissä  
tehdyistä tuoteostoksistasi Plusa-pisteitä!**

**Opal 40 IP44  
PEILIKAAPPI**

**99,-**

CIC972



**Opal 60 IP44  
PEILIKAAPPI**

**199,-**

CIC974



**Opal 61 ALLAS-  
KAAPPIPAKETTI**

**229,-**

CIC973



**AKAA** Toijalan LVI-Palvelu Oy, Hämeentie 84, Toijala, [03] 542 5222  
**ALA-TEMMES** Reijo Mällinen Oy, Jyväskyläntie 63 A, 91930 Ala-Temmes, 0400 684 630  
**ALAVUS** LVI-Asiantuntija Oy, Kolistontie 18, 0207 929620 [8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/min]  
**ARTJÄRVI** LVI-tyo Putkipari Ay, Ratalantie 78 B, [03] 7601209  
**EURA** Euran Putki- ja LVI-palvelu Ay, Satakunnankatu 18, [02] 8378 5451  
**ESPOO** TNT-Putki Oy Ab, Vanha Muuralantie 37, 02810 Espoo, 050 568 9345  
**HAAPAJÄRVI** Haapajärven LVI-Rakentajat Oy, Rajakatu 9, [08] 762 411  
**HELSINKI** LVI-Palvelu Kipinä, Malminkaari 10, 010 322 1050  
(Mob. 8,35 snt/puhelu + 17,17 snt/min., lankaverkosta 8,28 snt/puhelu + 6 snt/min)  
**HUITTINEN** Lauttakylän Putkityö Brunnila Oy, Riihivainionkatu 4, [02] 561 376  
**HYVINKÄÄ** Hyvinkään Hanavalinta Oy, Siltakatu 13, [019] 451 145  
**HÄMEENLINNA** Kantaputki Oy, Parolantie 68, 020 781 1840  
**IISALMI** Iisalmen Putkiasennus Oy, Teollisuuskatu 17, [017] 7700 700  
**IKAALINEN** Antilan Vesi ja Lämpö Oy, Läykinkatu 2, [03] 457 200  
**ILMAJOKI** IPR Talotekniikka Oy, Runnarinkuja 2, [06] 424 6175  
**IMATRA** LVIS-Projektit Oy Imatra, Muovikuja 2, [05] 684 5500  
**IVALO** Ylä-Lapin LVI Oy, Ivalontie 4, [016] 662 800  
**JALASJÄRVI** LVI-Asennus P. Launo Oy, Keskustie 53, [06] 456 9545  
**JOENSUU** LVI-Myller Oy, Pamilonkatu 38, 80130 Joensuu, [013] 255 600  
**JURVA** Sillanpää Lämpö ja Vesi Oy, Nostajankuja 1, [06] 363 1398  
**JYVÄSKYLÄ** Teemun Talotekniikka Oy, Laurinrinne 13, 40800 Vaajakoski, 044 274 7422  
**JÄMSÄ** LVI-KAT Oy, Ekosentie 4, 0400 918 432  
**KAJAANI** LVI-Aitta Oy, Kajaani Putkinotkantie 1, 010 837 3100  
**KALAJOKI** LVI Simonen Oy, Vierivainiontie 2, [08] 461 417  
**KANGASALA** Kangasalan Putkilämpö Oy, Vällintie 2, 0207 669270  
(8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/min)  
**KANGASNIEMI** PTA-Putki Oy, Asematie 1, 040 480 5328  
**KANKAANPÄÄ** LVI-Halli S. Peltomäki Oy, Piiparinkatu 4, [02] 573 000  
**KAUHAJOKI** Kauhajoen LVI-Palvelu, Kenttätie 4, [06] 231 3898  
**KEMIÖ** Tekniikkatavaratalo / Strandellin Sähkö Oy, Mestarintie 2, [02] 427 080  
**KERIMÄKI** LVIS Pesoset Oy, Kerimäentie 2, 0403000260  
**KITTILÄ** Levin-Kittilän LVI Oy, Valtatie 21, [016] 643 656  
**KOKEMÄKI** LVI-Asennuspalvelu Marjanen Oy, Suokkaantie 8, 044 989 4186  
**KOUVOLA** Kouvolan Putkityö Oy, Korjalankatu 5, 0207 939 400 [8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/min)  
**KUHMU** Kuhmon Putkityö, Kainuuntie 101, [08] 6550621  
**KUOPIO** Savon LVI-Talo, Tehdaskatu 24, [017] 279 8888  
**KURIKKA** Kurikan LVI-Palvelu, Fiinankatu 2, [06] 450 1880  
**LAHTI** Lahden Putkipalvelut Oy, Lähdetie 6, 17110 Kalliola, 044 975 2382  
**LAPINLAHTI** Savon LVI-Talo Oy, Linnansalmentie 8, [017] 733 344  
**LAPVÄÄRTTI** Ky LVI Lundell VVS KB, Vanha Vaasantie 13, [06] 222 1553  
**LIEKSA** LVI-Palvelu Kurkinen Oy, Kerantie 15, 010 2354 200

**LOIMAA** Loimaan HT-Asennus Oy, Lamminkatu 19, [02] 762 7996  
**LOVIISA** Oy LVI O. Vuokkovaara Ab, Ratakatu 8, [019] 533 325  
**MYNÄMÄKI** Isokouvola Oy, Kivistöntie 5, 050 595 1785  
**MÄNTTÄ** Energiatekniikka J & V Oy, Valtatie 46, [03] 4748 338  
**NILSIÄ** LVI-Tahko Oy, Valkeiskylä 5, 044 700 8170  
**NOKIA** Europutki Oy, Rounionkatu 51, [03] 2399 0000 [Ei myymälämyyntiä]  
**NURMES** LVI-Pielinen Oy, Timolantie 11, [013] 284 425  
**OULAINEN** Oulaisten LVI Oy, Koskelankatu 3, [08] 4795 600  
**OULU** PutkiPoke Oy, Hintantie 95, 040 5234 262  
**PAIMIO** Paimion Vesi ja Lämpö Ky, Sähköyhtiöntie 8, [02] 470 6750  
**PARKANO** LVI-Talo Kannosto Oy, Teollisuustie 24, [019] 529 6000  
**PATTIJOKI** Raahen LVI-Palvelu Oy, Auratie 4, [08] 264 790  
**PIELAVESI** Pelvi Oy, Puustellintie 34, 020 764 9620 [8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/min)  
**PIETARSAARI** Ab Rörman Oy, Jaakonkatu 39, 010 235 1770  
**PORVOO** Oy LVIS-K.A. Stendahl-VVSEL AB, Teollisuustie 24, [019] 529 6000  
**PUNKALAIKUN** LVI-Tapioharju Oy, Lauttakyläntie 33, [02] 767 4230  
**RAISIO** Talotekniikka Forsblom Oy, Solinuksenkujakuja 1, [02] 4144 600  
**RAUMA**, Vesi-Vasa Oy, Papinhaankatu 2, [02] 555 3200  
**ROVANIEMI** LVI-Lämsä Oy, Suosiolantie 10, [016] 374 064  
**SASTAMALA** LVI-Tamminen Oy, Hopunkatu 6, 035 112 112  
**SAVONLINNAN** LVIS Pesoset Oy, Aionkatu 11, 0403000260  
**SAUVO** Sauvon Sähkö ja LVI, Yrittäjätie 9, 050 66 486  
**SEINÄJOKI** LVI-Katila Oy, Rajatie 50, 020 732 0210  
**SIILINJÄRVI** Siilin Putkipojat Oy, Oppipojantie 7, [017] 462 4500  
**SODANKYLÄ** Vesioli Oy, Opintie 4, [016] 613 051  
**SOMERO** Putkiasennus Lindström Oy, Knuutilantie 6, 040 766 9419  
**SOTKAMO** LVI-Aitta Oy Sotkamo, Kainuuntie 6, 010 837 3120  
**SUOMUSSALMI** Ylä-kainuun Vesi ja Lämpö Oy, Kurimontie 5, 020 747 9780  
**SÄKYLÄ** LVI-Asennus Koivisto Oy, Palomiehentie 4, 040 768 8400  
**TEUVA** LVI-Talo P. Kallela Oy, Kaartotie 2, [06] 267 1418  
**TURKU** Isokouvola Oy, Länsikeskus [Viilarinkatu 5], 044 757 0888  
**TURKU** Turun LVI-Piste Oy, Aakenkatu 1, [02] 253 5311  
**ULVILA** Talotekniikka Rauhanen Oy, Vanha Harmaalinnantie 5, [02] 537 9130  
**UUSIKAUPUNKI** Uudenkaupungin Rakennus-Putkitus Oy, Sorvarintie 2, [02] 846 0600  
**VAASA** Vaasa LVIS-Center Oy/Vasa VVSE-Center Ab, Kiillatie 1, Glimmervägen 1, 044 356 3704  
**VARKAUS** LVI Tekniikka Rissanen Oy, Leijukujakuja 11, 040 1279 719  
**YLISTARO** LVI-Saari Oy, Matinpallontie 4, [06] 474 0600  
**YLITORNIO** Putki ja Poltin Salmi Oy, Alkkulanraitti 95, 0400 391 918  
**YLVIESKA** Ylivieskan LVI Oy, Joutsentie 13, 010 501 1900  
(Mob. 8,35 snt/puhelu + 17,17 snt/min., lankaverkosta 8,35 snt/puhelu + 6,00 snt/min)  
**ÄÄNEKOSKI** LVI Metso-Putki Oy, Teollisuuskatu 9, 014 529 9100