

Hanakat®

KUVAOSTO
5/2020

JOTTA KOTI TOIMISI

Huuletonta
LÄMPÖÄ
Hanakoilta.

SYKSYLLÄ
VIIHDYTÄÄN
SISÄLLÄ!

Tarjoukset voimassa 13.10.2020 asti.



Devi 8 m
**SULANAPITO-
KAAPELI**

8169508

109,-



Danfoss
RA 2977 23C
**PATERI-
TERMOSTAATTI**

4035252

24,-

SIVU 11

**TARKISTA KOTISI
TALOTEKNIikka
SYKSYN SAAPUESSA!**

SIVU 19

ASENNETTUNA

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



HANAKOIDEN HUOLETON PUTKIREMONTTI

Vuoto 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 korroosio 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 kannattaa ryhtyä nopeasti.

HINTA-ARVIO ESIMERKKI

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

5 589,-
Asennettuna*

4 436,-
Kotitalousvähennyksellä.



Hanakat-putkiremonttilaskurilla saat hinta-arvion omalle putkiremontillesi osoitteessa: www.hanakat.fi/putkiremontti

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

KOTITALOUSVÄHENNYS

HYVÄ TIETÄÄ!

Voit saada teettämistäsi remonteista kotitalousvähennystä jopa 2 250 euroa vuodessa.

Kotitalousvähennyksen osuus on 40 % työn hinnasta. Omavastuuosuus on 100 euroa per henkilö. Koska vähennys on henkilökohtainen, puoliset 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.



LATTIALÄMMITYS UUDELLE TASOLLE

Uponor Smatrix Pulse on lattialämmityksen ja -viilennyksen säätöjärjestelmä, joka vie älykkyyden ja muunneltavuuden täysin uudelle tasolle.

Uponor Smatrix Pulse on räätälöitävissä tarpeen mukaan perinteisestä lattialämmitysjärjestelmästä aina viimeisimmät innovatiiviset ratkaisut sisältävään järjestelmään asti, niin langallisena kuin langattomanakin versiona.

Uponor Smatrix Pulse -säätöjärjestelmällä voi hallita paitsi vesikiertoista lattialämmitys- ja viilennysjärjestelmää, myös sähköistä lattialämmitystä ja Uponor-patteriventtiileitä. Yhteensopivuus älykotisovellusten, kuten Amazon Alexan kanssa, mahdollistaa järjestelmän puheohjauksen. Pilvipalvelun kautta jaettavat automaattiset järjestelmäpäivitykset pitävät huolen, että järjestelmä on aina varustettu uusimmilla ominaisuuksilla. Lisäksi älykkäät algoritmit optimoivat järjestelmän toimintaa automaattisesti varmistaen miellyttävän lämpötilan huonekohtaisesti.

Smatrix Pulsen langaton säätöjärjestelmä soveltuu erityisen hyvin myös saneerauskohteisiin, sillä johdotuksia huonetermostaateille ei tarvita. Säätöjärjestelmän päivitystä varten saatavilla on valmiita aloitus-pakkauksia, joita voi täydentää tarvittavilla tuotteilla.



TULE HANAKAT LIIKKEESEEN JA PYYDÄ TARJOUS!

Lähimmän hanakat-liikkeesi löydät osoitteesta
www.hanakat.fi/ketjun-liikkeet



Kannattaa
asentaa
**REMONTIMIN
YHTEYDESSÄ!**

- Suojaa kotisi vuotojen varalta
- Säästä vettä - Säästä rahaa

Uponor Phyn vuotovahti -VEDENVALVONTAYKSIKKÖ

Phyn 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.

1049,-

4579554

Hanakat®

3



EDULLISTA LÄMPÖÄ

VALITSE EDULLINEN JA EKOLOGINEN ILMA-VESILÄMPÖ- PUMPPU

Asennamme ilma-vesilämpöpumpun sekä uusiin omakotitaloihin että remonttikohteisiin vanhan lämmitysjärjestelmän tilalle. Saat meiltä koko järjestelmän luotettavasti ja valmiiksi asennettuna kiinteään hintaan. Voit myös hyödyntää kotitalousvähennyksen aina 2250 euroon asti per henkilö. Kotitalousvähennys puolisoille on yhteensä 4500 euroa. Ilmalämpöpumpun perusinvestointi on maalämpöä edullisempi, jonka vuoksi sen takaisinmaksuaika on houkutteleva.

11 500,-
Asennettuna*

10 400,-
Kotitalousvähennyksellä s. 2

UUTUUS!
Nibe S-sarja

6
VUODEN
NIBETURVA

myUplink

myUpway™
Etävalvonta



NIBE

JÄSPI

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

5362064

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

5058548



Hanakat
SUOSITTELEE!

PUSKURIVARAAJA JA -SÄILIÖ

NIBE UVK ja Jäspi Buffer 100 Puskurivaraaja, kiertovesipumppu ja sulkuventtiilit. Puskurivaraaja varmistaa lämmitysjärjestelmän optimaalisen virtauksen myös käyttöveden tuottamisen yhteydessä. Putkiston lämpölaajenemisen aiheuttama pattereiden napsuminen vähenee. Hanakat suosittelee puskurivaraajan asennusta lämpöpumppujen yhteydessä.



5360118, 5361517

1 030,-
Asennettuna*

890,-
Kotitalousvähennyksellä s. 2

YMPÄRISTÖ- YSTÄVÄLLISTÄ ENERGIAA ÖLJY- TAI PUULÄMMITYKSEN 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.



Mainio
vaihtoehto
**SANEERAUS-
KOhteisiin!**

JÄSPI

Jäspi Basic SPLIT ILMAVESI- LÄMPÖPUMPPU

5360177



Etävalvonta



7 750,-

Asennettuna*

7 050,-

Kotitalousvähennyksellä s. 2

NIBE

NIBE Split Plus 8 ILMAVESILÄMPÖPUMPPU

5362018



ERINOMAISET HYÖDYT

1. SÄÄSTÄT RAHAA

Ilmavesilämpöpumppu on edullisin lämmitysmuoto ja sen avulla säästät jopa 70 % 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 käyttövedtä lähes maalämpöpumpun veroisesti.

3. SMART PRICE ADAPTION

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

*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.

Hanakat®



VAIVATONTA MAALÄMPÖÄ - VALMIIKSI ASENNETTUNA



1. ASIAKKAIDEN TARPEIDEN KARTOITUS

Kartoitamme saneerauskohteissa energian ja käyttöveden tarpeen ja uudiskohteissa teemme järjestelmän mitoituksen kohteen energiasuunnitelman mukaan.



2. SUUNNITTELU JA MITOITUS

Suunnittelemme ja mitoitamme järjestelmän optimaaliseen toimivuuteen ja energiansäästöön liittyvän kokonaisuuden.



3. LÄMMÖNJAKOJÄRJESTELMÄN VALINTA

Nykyinen patteriverkosto riittää usein maalämmön asentamiseen. Tarjoamme tarvittaessa lisähintaan myös matala-energiapatterit ja lattialämmityksen asennuksen.



4. TARJOUS, PORAUSLUPA JA TILAUS

Teemme tarjouksen sovittuun järjestelmään ja sovimme asennusaikataulun. Autamme myös kunnalta tarvittavien lupien hankinnassa.



5. VANHAN PURKU JA SÄHKÖTYÖT

Lämmitysjärjestelmän vaihdon yhteydessä puremme tarvittaessa nykyisen lämmitysjärjestelmän ja teemme tarvittavat sähkötyöt lisähintaan.



6. ASENNUS

Asiakkaan saatua porausluvan kunnalta hoidamme porauksen sekä sovittuun järjestelmän asennuksen käyttökuntoon.



7. KÄYTTÖÖNOTTO-OPASTUS

Opastamme järjestelmän sekä Jäspi MyUpwayn, NIBE Uplinkin ja Smart Price Adaptionin energiatehokkaan ja turvallisen käytön.



8. KOTITALOUSVÄHENNYS

Annamme todistuksen työn osuudesta, josta voi hakea verotuksessa kotitalousvähennyksen.

JÄMÄ

myUpway™

Etävalvonta



Jämä Star RST Inverter 6 kW MAALÄMPÖPUMPPU

Varustettu kierroslukuohjatulla invertterikompressorilla, joka säättää automaattisesti lämpöpumpun tehoa tarpeen mukaan, näin hyötysuhde on optimaalinen ympäri vuoden. Tilaustuote.

5360163

16 490,-

Asennettuna*

13 690,-

Kotitalousvähennyksellä, s. 2

NIBE



myUplink

NIBE S1255-6R INVERTTERI- MAALÄMPÖPUMPPU

Helppo, turvallinen ja älykäs S-sarjan maalämpöpumppu, jota voidaan ohjata kosketusnäytöstä tai älypuhelimella. Laitteessa voidaan ottaa käyttöön Smart Price Adaption -pörssisähköohjaus säästöjen optimoimiseksi. Pumppuun on sisäänrakennettu eristetty, 180 litran lämminvesivaraaja.

5362046



NIBE Cool-in basic + fly 3 seinä PUHALLINKONVEKTORI

9163001

MAAVIILENNYS PUHALLINKONVEKTORILLA

Viilennys voidaan toteuttaa lämpökaivosta johdetulla maaviilellä. Jäähdytysneste ohjataan kiertovesipumpulla seinä- tai katto-konvektoreille, joiden läpi viileä ilma puhalletaan huoneistoon. Järjestelmän kustannusarvio on alkaen noin 2500 €.

ERINOMAISET HYÖDYT

1. Maajäähdytyksessä energiaa kuluu vain konvektorin ja kiertovesipumpun toimintaan.
2. Erillinen ilmalämpöpumppu soveltuu myös viilennykseen. Viilennyksen kustannukset ovat noin 50 euroa vuodessa.
3. Invertteripumppu soveltuu hyvin matalaenergiataloihin tuottamaan riittävän määrän lämpöä ja lämmintä käyttövedettä.
4. Invertteripumput ovat käynnissä koko lämmityskauden mukautuen eri kuormitustilanteisiin, jolloin lämmöntuotanto on tasaista ja samalla edullista.
5. Valinnaisen kaksoislämmityspiirin avulla voidaan peseytymistilan lattiasa pitää mukavuuslämpö myös kesällä, jolloin pattereihin ei ohjata lämpöä.

JÄSPI

Toimitusvarma
ja **TURVALLINEN**
kaukolämpö!



Jäspi Kauko 20/60 KAUKOLÄMPÖKESKUS

5320011

4 800,-

Asennettuna*

3 980,-

Kotitalousvähennyksellä s. 2

KAUKOLÄMMÖN SIIRRINPAKETTI ASENNETTUNA

Pientalon kaukolämpövaihdin. Putkilähdöt sekä ylös tai alas. Patteri- ja lattilämmitykseen soveltuva. Ensiöpuolen varustus sisältyy toimitukseen. Ouman-automaatiikka. Energiatohokkaat kiertovesipumput. Eristetyt rst-putket. Tyylikäs koteloitointi.



KAUKOLÄMPÖJÄRJESTELMÄN ASENNUS SISÄLTÄÄ:

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

ENERGIATEHOKKUUTTA POISTOILMALÄMPÖ- PUMPULLA

Kun rakennutat uutta taloa tai asuntoja, on oivallinen hetki sijoittaa NIBEn energiatehokkaihin lämmitysjärjestelmiin. NIBEn poistoilmalämpöpumppu laskee talosi lämmityskustannuksia 30-50 %. Se tarjoaa myös turvallisen, huolettoman ja ympäristöystävällisen lämmitysratkaisun. Poistoilmalämpöpumppu kerää energiaa lämpimästä sisäilmasta, joka poistuu talosta ilmanvaihtojärjestelmän kautta käyttäen energiaa tuloilman, tilojen ja käyttöveden lämmittämiseen.



LISÄPALVELUT:

Remontin yhteydessä ilmanvaihtokanaviston alipaineistus ja harjaus, venttiilien puhdistus, ilmamäärien mittaaminen ja säätö sekä mittauspöytäkirja.

Kotitalousvähennyksen 100 € omavastuu on huomioitu poistoilmalämpöpumpun yhteydessä.

830,-

Asennettuna*

495,-

Kotitalousvähennyksellä s. 2



NIBE F370 POISTO- ILMALÄMPÖPUMPPU

8 750,-

Asennettuna*

8 260,-

Kotitalousvähennyksellä s. 2

7923503 Tilaustuote.



NIBE F470 POISTO- ILMALÄMPÖPUMPPU

9 380,-

Asennettuna*

8 880,-

Kotitalousvähennyksellä s. 2

7923502

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

Hanakat®



ENERGIANSÄÄSTÖÄ VALMIIKSI ASENNETTUNA

Yksi sisäyksikkö voi ohjata kahta rinnankytkettyä Monoblock-ulko-yksikköä. 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 lämmönvaihdinta, 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 ULKYKSIKKÖ

CGD892



6 700,-
Asennettuna*

5 980,-
Kotitalousvähennyksellä s. 2



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,-
Asennettuna*

890,-
Kotitalousvähennyksellä s. 2



Grundfos ALPHA1 25-60 180 LÄMPÖJOHTOPUMPPU

Erinomainen valinta lattialämmityskohteisiin, joissa on aiemmin käytetty suositua UPS-pumppua. Eristekuoret mukana pakkauksessa.

225,-

4615327

Grundfos ALPHA1 25-40 180 LÄMPÖJOHTOPUMPPU

Edullinen ja energiatehokas kiertovesipumppu, jonka ohjaustavaksi valittavana suhteellinen paine, vakioaine tai vakionopeus käyttökohteen mukaan.

189,-

4615326

Grundfos ALPHA2 25-40 180 LÄMPÖJOHTOPUMPPU

Energiatehokkain ja paras valinta patterilämmityskohteisiin. Pumpussa on itsesäätävä AUTOADAPT-toimintamuoto, kuivakäyntisuoja ja kesätoiminto. Eristekuoret mukana pakkauksessa.

239,-

4615339

Grundfos UP 15-14B PM 1x230 80xR15 KÄYTTÖVESIPUMPPU

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



172,-

4615601



HYÖTYÄ HYBRIDI- LÄMMITYKSELLÄ

HANAKOILTA
saat koko paketin
asennettuna!



BIOÖLJY- TAI PUU- LÄMMITYS + ILMA- VESILÄMPÖPUMPPU

Eri vuodenaikojen vaihtuvat olosuhteet voivat luoda tilanteen missä hybridilämmitys on paras vaihtoehto kodin lämmitykseen. Valtaosan vuodesta ilma on leuto, joten ilma-vesilämpöpumppu on energia- ja kustannustehokas valinta ensisijaiseksi lämmitysmuodoksi. Vuoden kylmimpinä aikoina varajärjestelmänä voidaan tarvittaessa ottaa käyttöön bioöljy- tai puulämmitys – tällöin hyödynnetään eri lämmitysmuotojen parhaimmat ominaisuudet, nostetaan energiatehokkuutta ja lasketaan lämmityskustannuksia.

Hanakoilta saat hybridilämmityksen helposti asennettuna – joko vanhan järjestelmän päivityksen tai kokonaan uuden. Ota yhteyttä lähimpään Hanakat-liikkeeseen ja kysy lisää!

> www.hanakat.fi/ketjun-liikkeet

Jäspi Eco 17 BIOÖLJYKATTILA

Piienikokoinen, mutta tehokas, modernilla tekniikalla valmistettu kattila, joka hyödyntää pääasiallisesti biomassasta tuotettua nestemäistä biopolttoainetta. Kattilan hyötysuhde on korkea ja palaminen puhdasta. Voidaan yhdistää helposti Jäspi Basic-ilmalämpöpumppuun.

1 850,-

5055016



Jäspi Econature 40 PUUKATTILA

Moderni puukattila, jonka laadukas rakenne mahdollistaa todella korkean palolämpötilan, jossa palaminen on puhdasta ja hiukkaspäästöt todella vähäiset.

4 190,-

5058050



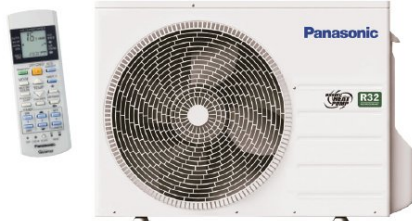
Hanakat

LÄMMITÄ, NAUTI JA SÄÄSTÄ!



Panasonic

Kysy tarkempi
asennussisältö
**HANAKAT-
LIIKKEESTÄ.**



Panasonic CZ25TKE ILMALÄMPÖPUMPPU

Varma valinta pieniin ja keskikokoisiin koteihin, sopii mainiosti myös kerrostaloasuntojen jäähdyttäjäksi. Joustava ylläpito-lämpö (8-15 °C). Energialuokka on A+.

Sisäyksikkö + ulkoyksikkö: CIA793

1 695,-
Asennettuna*

1 475,-
Kotitalousvähennyksellä s. 2

Panasonic NZ25VKE ILMALÄMPÖPUMPPU

Ilmalämpöpumppu uudella ympäristöystävällisemmällä R32-kylmäaineella ja sisäänrakennetulla Wi-Fi:llä. Energialuokka A+++.

Sisäyksikkö + ulkoyksikkö: CIR088

1 985,-
Asennettuna*

1 765,-
Kotitalousvähennyksellä s. 2

Panasonic HZ 25 ILMALÄMPÖPUMPPU

HZ-ilmalämpöpumppu on energiatehokas ja hinta-laatusuhteeltaan erinomainen ilmalämpöpumppu isoonkin kotiin. Uudistunut HZ tarjoaa erinomaisen hyötysuhteen (SCOP 5,2), 3,5 kW:n tehon vielä -25 °C:ssa ja lämpöä jopa -35 °C:ssa. Portaattomalla ylläpito-lämmöllä (8-15 °C) pidät asuntosi juuri sen lämpöisenä kuin haluat. Comfort Cloud -sovelluksella voit ohjata pumpputta kännystäsi ruudulta missä haluat, sormen pyyhkäisyllä hallitset myös tilastoja ja ajastuksia. NanoeX-ilmanpuhdistus poistaa hajuja, bakteereja ja viruksia ja parantaa näin ilmanlaatua.

2 245,-
Asennettuna*

2 025,-
Kotitalousvähennyksellä s. 2

Sisäyksikkö + ulkoyksikkö:
CIE095

Online ILMALÄMPÖPUMPUN SUOJAKOTELO

Höylätty, valmiiksi koottu puinen suojakotelo. Katettu maalattavissa olevalla metallikatolla. Suojakotelon leveys on 110 cm ja syvyys 57 cm. Sisämitat: 100 cm/52 cm, taka-/etukorkeus 72 cm/65 cm.



145,-

CGI697

AirPatrol WI-FI APW V3 ILMALÄMPÖPUMPUN ETÄOHJAIN

Helppokäyttöinen etäohjain, jonka avulla voit ohjata ilmalämpöpumppua älypuhelimellasi. Yhteensopiva yleisimpien markkinoilla olevien ilmalämpöpumpujen kanssa. Tilaustuote.



199,-

CJ1851

UUDISTA PATERIVENTTIILISI JA NAUTI LÄMMÖSTÄ

Kun nykyiset patteritermostaatit ovat tulleet tiensä päähän, huomaa sen ensimmäisenä patterien reagoinnin hitaudesta. Nykyaikaiset termostaatit ovat helppokäyttöisiä, nopeita reagoimaan ja mahdollistavat tehokkaamman energiansäästön. Vaihtaessasi lämmönlähteen, kannattaa termostaatit vaihtaa samalla. Hanakat opastaa sinua oikeanlaisten termostaattien valinnassa ja neuvoo kuinka niitä kannattaa käyttää – säästöt ovat usein hyvinkin merkittävät.



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.

19,-

4032601



Oras Stabila 3/8 442010 PATERIVENTTIILI

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

15,-

4032501



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 termostaatteihin.

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.



49,90

4035464



24,-

4035252

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

*Asennuksesta tulee vastata Hanakat-liike.

Hanakat

11

KATSO
video artikkelista
Hanakoiden
Youtube-kanavalla:
[WWW.YOUTUBE.COM/
HANAKATKETJU](https://www.youtube.com/hanakatketju)

KOHTI PAREMPAA JA TEHOKKAAMPAA LÄMMITYSMUOTOA

VOIKO KUORMALAVOJA POLTTAMALLA LÄMMITTÄÄ TUHAT NELIÖTÄ HALLIA?

Seinäjoella SPTR:n tuhannen neliön teollisuushalli oli jäänyt menneisyyteen lämmitysjärjestelmänsä osalta. Hallia oli jo uudistettu iin sisältä kuin ulkoakin reilulla kädellä, mutta lämmitys toimi vielä suurelta osin trukkilavoja polttamalla.

Varatoimitusjohtaja **Eemi Salo** kertoo hallin tulleen heille noin kolme vuotta sitten. Hallin alkuperäinen lämmitys toimi puulla ja öljyllä, mutta käytännössä edellinen omistaja oli lämmittänyt hallia puulla.

- Aamut alkoivat vanhojen kuormalavojen pilkkomisella, millä sitten lämmitettiin hallia. Kuormalavan lämpöarvo on sen verran huono, että sitähän sitten meni paljon. Lavoja piti haalia kesät ja syksyt, joskus jopa talvellakin. Talvessa saattoi mennä neljä rekkakuormallista puuta, muistelee Salo.

KOHTI PAREMPAA JA TEHOKKAAMPAA LÄMMITYSMUOTOA

Kun SPTR otti ohjat hallilla, päätettiin samalla lämmitysjärjestelmän uusimisesta. Halli oli talvella kylmä kuin jäähalli, vaikka yhden miehen aika menikin lämmityshommiin. Vaihtoehtoja oli alussa maalämpö tai vesi-ilmalämpöpumput. Maalämpö karsiutui pois, kun porakaivolle ei löytynyt sopivaa paikkaa tontilta ja pihalle oli juuri tehty uudelleen asfaltointi. - Oli mahdollinen ajatus alkaa repiä niitä auki uudelleen. Vesi-ilmalämpöpumppujen hyötysuhde on niin hyvä, että päätyminen niihin oli meille luonnollinen ratkaisu, Salo kertoo.

Talvi oli tulossa ja lämmitykseen oli tehtävä merkittävä parannus. Päätös uudesta järjestelmästä tehtiin rivakasti parissa tunnissa. Lisäksi uudelle järjestelmälle löytyi nopeasti sijoituspaikka. Salo kiittelee prosessia ja toimitusta erittäin kivuttomaksi. -Emme edes huanneet, kun asentajat kävivät paikalla. Uuden lämmitysjärjestelmän osalta asennuksessa puhuttiin ihan päivistä, Salo toteaa.



Hanakat-yrittäjä Rami Katila pitää vesi-ilmalämpöpumppuja vaivattomana ja helppona asentaa.

Nykyinen järjestelmä on todettu paljon vaivattomammaksi sekä luotettavammaksi ja totta kai odotettavissa oli myös kustannussäästöjä. Tarpeelliset tehotkin on saatu koko ajan, Salo kiittelee.

NOPEAA JA HELPPOA

SPTR:n hallille asennettiin neljä Nibe 2120-20-ilma-vesilämpöpumppua ja niiden rinnalle puu- ja öljykattila kovien pakkasten ja talvien varalle. Asennuksesta vastasi LVI-Katila Oy.

Yrittäjä **Rami Katila** kertoo, että he olivat tekemässä kohteessa muita remonteja, kun puheeksi tuli lämmitysjärjestelmän vaihto. - Otimme mitoitusravot ja mitoitimme pumput tehtaalla. Tehtyämme tarjouksen, ei asiakkaalla mennyt kuin viisi minuuttia päätöksentekoon ja kättelimme kaupat.

Katilan mielestä valittu järjestelmä on edullinen tapa järjestää suurempiinkin halleihin kustannustehokas lämmitys. Vesi-ilmalämpöpumppujen suosio on kasvanut huomasti muutamassa vuodessa. Ennen asennus-keikat olivat suurimmalta osin maalämpöjärjestelmien asentamista, mutta nykyisin jopa 80 prosenttia alkaa olla vesi-ilmalämpöpumppujen asennusta, Katila kertoo.

Periaatteessa järjestelmä on aivan sama omakotitalokohteisiin kuin halleihin, mutta vain eri koossa. Järjestelmän huolettomuus ja varmuus ovat tuoneet monia tyytyväisiä asiakkaita.

SANEERAUKSESSA KÄYTETYT TUOTTEET

- 4 kpl Nibe 2120-20 ilma-vesilämpöpumppua
- Rinnalla puu- ja öljykattila

LVI-KATILA OY

LVI-Katila on palvellut yksityis- ja yritysasiakkaita Seinäjoen alueella jo vuodesta 2007, joista 4 vuotta Hanakat-ketjun jäsenenä. Yritys tarjoaa LVI-saneeraukset, huollon sekä urakoinnin kattavasti kokonaispalveluna.

Teksti: Sari Nieminen, muokattu
Kuvat: Jarno Kylmänen

Hanakat

TEHOKASTA ILMANVAIHTOA

Vallox
Aito Kotilämpö



TEHOSTA ILMALÄMMITYKSEN HYÖTYSUHDETTA

Vallox Aito Kotilämmöllä voit korvata vanhan ilmalämmityskoneesi ja säästää energiaa. Lämmitys toimii vesikiertoisella patterilla ja ilmanvaihdon lämmöntalteenotosta huolehtii tehokas ristivastavirtakenno. Koneen lämmöntalteenoton vuosihyötysuhde on noin 72 %. Koneessa on sisäänrakennettu kosteusanhuri.

Parhaiten Vallox Aito Kotilämpö sopii Valmet Kotilämmön paikalle. Sillä voidaan korvata pienin kanavistomuutoksinkin myös mm. Aeromaster, Energiset, Himablock, ILA-15, Oilon Oiva, Parma 10 ja Thermovent ilmalämmityskoneet.

Vallox Aito Kotilämpö ILMALÄMMITYSLAITE

7912065

i ASENNUS SISÄLTÄÄ:

- Vallox Kotilämpökoneen ja Vallox X-Line PTX-P säädinkuvun
- Asennuksen nykyisen vastaavan tilalle
- Nykyisen laitteen purun ja kierrätyksen
- Putki- ja ilmastointiliitokset
- Laitteen käynnistyksen
- Asennustarvikkeet

8 130,-
Asennettuna*

7 270,-
Kotitalousvähennyksellä s. 2

€ LISÄPALVELUT:

Remontin yhteydessä ilmanvaihtokanaviston alipaineistus ja harjaus, venttiilien puhdistus, ilmamäärien mittausta ja säätö sekä mittauspöytäkirja.

Kotitalousvähennyksen 100 € omavastuu on huomioitu poistoilmalämpöpumpun yhteydessä.

830,-
Asennettuna*

495,-
Kotitalousvähennyksellä s. 2

VALLOX
HOME OF FRESH AIR



Vallox Capto PTC EC SÄÄDINKUPU

Säädinkupu tasavirtapuhaltimella varustettujen huippuimureiden ja Vallox-ilmanvaihtokoneiden ohjaukseen.

500: 7911250
600: 7911251

399,-

Vallox 101 MV ILMANVAIHTOLAITE

Matala ilmanvaihtokone, joka sisältää MyVallox Control -ohjaimen. Laitteessa on integroitu kosteusanhuri, automaattinen tehostus, kosteus- ja hiilidioksidianturi, sekä tehokas lämmöntalteenotto.

Oikea: 7912119
Vasen: 7912120

1 990,-

Vallox 110 MV ILMANVAIHTOKONE

Laadukas ilmanvaihtokone maksimissaan 170 m² kokosiin asuntoihin. Koneella on helppo ohjata MyVallox Control -ohjaimella tai etänä MyVallox Cloud -palvelun kautta. Koneen lämmöntalteenoton vuosihyötysuhdeluokka on A+ ja vuosihyötysuhde 75 %.

Oikea: 7912039
Vasen: 7912040

2 090,-

MUISTA VAIHTAA SUODATTIMET!

Alkuperäiset Vallox-suodattimet takaavat ilmanvaihtolaitteesi parhaan toimivuuden: Suodattimien ansiosta rakennuksen ilmanpaine säilyy optimaalisena, eivätkä pölyt ja kosteus vaivaa. Yksi suodatinpakkaus sisältää kaiken tarvittavan yhteen vaihtokertaan.



Vaihda
SUODATTIMET
keväisin ja
syksyisin.

Vallox **SUODATINPAKKAUS 1 ILMAYA 70** 7911920 **25,-**

Vallox **SUODATINPAKKAUS 6 DIGIT SE, 130 E** 7911927 **25,-**

Vallox **SUODATINPAKKAUS 2 100, 120** 7911921 **29,-**

Vallox **SUODATINPAKKAUS 18 DIGIT 2 SE/132 E** 7911939 **29,-**

Vallox **SUODATINPAKKAUS NRO 22 110 SE/MV** 7911438 **45,-**

ERISTÄ JA SÄÄSTÄ ENERGIAA



Kivivillasta valmistettu PAROC Hvac AirCoat ilmanvaihdon eristysjärjestelmä sisältää eristeosat suorille putkille, putkikäyrille ja T-yhteille.



**Paroc HVAC AirCoat 125/133-50
1,2 m/3,6 m KANAVERISTE**

8334905

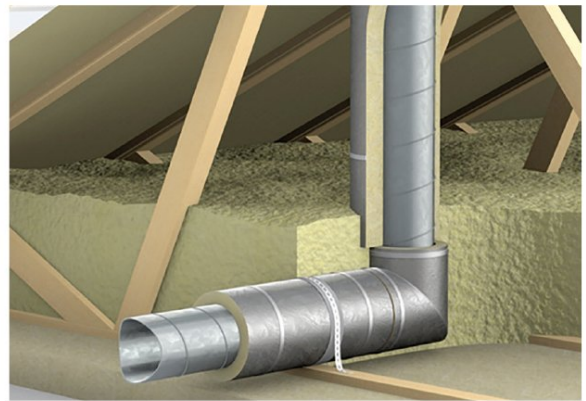
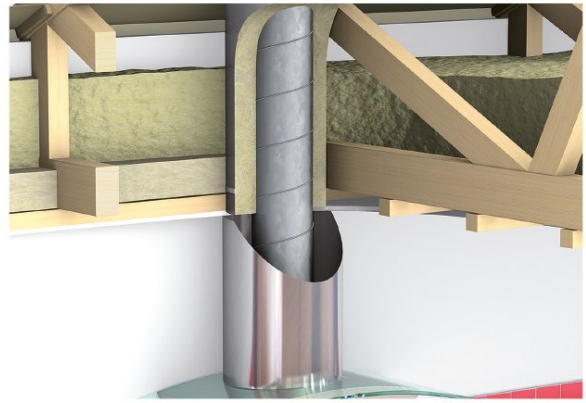
79,-/pkt



**Paroc HVAC AirCoat
Bend 90 125-50 KÄYRÄ**

8334945

19,-



onnline®

Onnline Eco Kasari ILMANVAIHTOLAITE

Sopii pieniin ja keskisuuriin asuntoihin (max. 150 m²).
Suurin mahdollinen ilmamäärä 82 l/s.
Soveltuu vaihtolaitteeksi olemassa oleville
lämmöntalteenottolaitteille, kuten Onnline 100/120,
Muh Ilmava 100/120 ja ILTO 300/350/400.

2 190,-

Vasen: 7912764

Oikea: 7912763

Onnline TULOILMAVENTTIILI

Kauniisti muotoillut ja ihanteellisesti asuinrakennuksiin
sopivat Onnline-tuloilmaventtiilit toimivat parhaiten
alhaisilla ilmavirroilla ja soveltuvat myös savunrajoittimiksi.

29,-

100 mm: 8720500, 125 mm: 8720501



Hanakat®

15

KORVAUSILMANVAIHTO KUNTOON EDULLISESTI

Ellei korvausilma tule sisään hallitusti korvausilmaventtiilien kautta, se kulkeutuu asuntoon omia teitään; lattian, ikkunoiden ja ovien raoista. Korvausilmaventtiilit sijoitetaan oleskelutiloihin, poistoilmaventtiilit WC:hen, keittiöön, vaatehuoneeseen sekä suihkutilaan. Jokaisessa huoneessa tulee siis olla joko poistoilma- tai korvausilmaventtiili. Asunnon ilmamäärän tulisi vaihtua kerran kahden tunnin aikana. Hyvä nyrkkisääntö venttiilien määrälle on yksi korvausilmaventtiili/20 m².



Fresh TL98F KORVAUSILMAVENTTIILI

Jatkuvaan ilmanvaihtoon tarkoitettu seinäventtiili. Venttiilin liukusäädin sijaitsee kannen alla ja venttiiliin voi myös sulkea. Tuloilma jakaantuu ylös ja sivuille, minkä ansiosta vedontunnetta ei ole. Sopii myös lattialämmityksen kanssa. Kanavan halkaisija 98/102 mm. Pakkaus sisältää venttiilin sisäosan, vakiosuodattimen, kondensaatioeristeen, teleskooppikanavan 185-340 mm, putkiyhteet 80 ja 100 mm sekä ulkosäleikön. Lisävarusteena on saatavana siitepölysuodatin (EU3) ja Flimmerfilter allergiasuodatin (EU8). Pelkällä venttiilin sisäosalla voit myös päivittää vanhan seinäventtiilisi vedottomaan malliin.

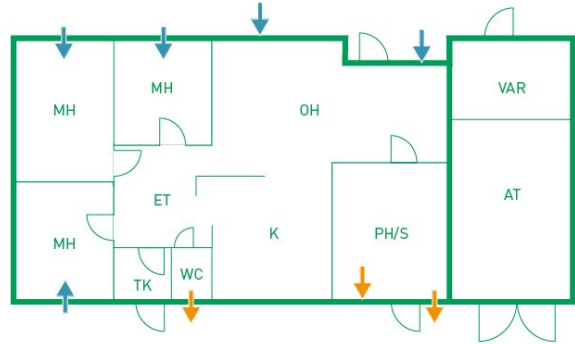
8823720



PAX Passad 00 KYLPUHUONEPUHALLIN

Äänetön, kestävä ja helposti puhdistettava peruspuhallin tehostamaan painovoimaista ilmanvaihtoa. Päälle/pois erillisestä kytkimestä tai valokatkaisijasta.

8040620



i ASENNUS SISÄLTÄÄ:

Talon tulo- ja poistoilman uudistus.
Pakettiin sisältyy asennustyöt* sekä:

- 5 kpl Fresh Korvausilmaventtiili TL98F 8823524
- 3 kpl PAX Passad 00 Puhallin 8040620

1390,-
Asennettuna*

1160,-
Kotitalousvähennyksellä s. 2

Hinta pohjautuu yllä esitettyyn esimerkkipiirrokseen 100-120 m² kokoisesta yksikerroksisesta omakotitalosta.



Velco VLR-100 KORVAUSILMA- VENTTIILI TERMOSTAATILLA JA ÄÄNENVAIMENTIMELLA

Velco VLR-100 korvausilmaventtiili uuteen läpiviintiin. Automaattisesti ulkolämpötilan mukaan säätyvä korvausilmaventtiili. Sisältää termostaatti-ohjatun Velco-korvausilmaventtiilin, F7-luokan Filtrite-suodattimen, äänenvaimentimen, ulkoritilän sekä seinä- ja jatkoputket. VTT:n testaamalla Velco-venttiileillä on 10 vuoden takuu.

Asennettuna 3 kpl

535,-
Asennettuna*

Asennettuna 5 kpl

825,-
Asennettuna*

8841022



Velco VTR-100 KORVAUSILMAVENTTIILI TERMOSTAATILLA

Velco VTR-100 korvausilmaventtiili puiseen tuuletusluukkuun. Automaattisesti ulkolämpötilan mukaan säätyvä korvausilmaventtiili. Sisältää termostaatti-ohjatun Velco-korvausilmaventtiilin, vastakappaleen ja kiinnitysruuvit. VTT:n testaamalla Velco-venttiileillä on 10 vuoden takuu.

Asennettuna 3 kpl

385,-
Asennettuna*

Asennettuna 5 kpl

580,-
Asennettuna*

Valkoinen: 8841042

Ruskea: 8841043, tilaustuote



JÄLKIASENNETTAVA ILMANVAIHTOLAITE



Mitsubishi Electric Lossnay VL-100U5-E MINI-ILMANVAIHTOKONE

Jälkiasennettava ilmanvaihtolaite tiloihin, joissa on puutteellinen ilmanvaihto. Palvelee jopa 80 m² pinta-alaa. Laite tarvitsee oman läpivientikanavan sekä tulo- että poistoputkelle. Lämmittää poistoilman lämmöllä jopa 80 % tuloilmasta. Kanavointitarvikkeet seinäläpivientiin pakkauksessa. Matala äänitaso, sopii niin kotiin, toimistoon kuin autotallitiloihinkin.

545,-

7933500

Kysy
tarkemmat
asennussisällöt
**HANAKAT-
LIIKKEISTÄ.**

MOBAIR®

Mobair 2030S KORVAUSILMALAITE

Kiertoilmapuhaltimella varustettu korvausilmalaite, jonka avulla ulkoa tuleva kylmä ilma lämpenee katonrajassa olevan lämpimän ilman avulla. Sisältää ulkoilmaputken (Ø103 x 370 mm), ulkoilmasäleikön, asennus- ja kiinnitystarvikkeet, pussisuodattimen (M5), äänenvaimentimen, pistotulppamuuntajan (8,5 V DC), 1,3 m virtajohdon ja 7,5 m jatkojohdon. Tilaustuote.



229,-

7929033

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.



- 1 Käyttöpaneeli
- 2 Ohjausyksikkö
- 3 RH-anturi
- 4 CO₂-anturi
- 5 Siirtola
- 6 VILPE® Eco-huippuimuri + kattoläpivienti
- 7 Tuloilmaventtiilit

VILPE ECo Ideal Wireless HUIPPUIMURIJÄRJESTELMÄ

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

7820194

VILPE®
Innovative and Easy

1 570,-
Asennettuna

1 360,-
Kotitalousvähennyksellä s. 2

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



Hanakat®

17



Aisti kotisi puhtaus

Allaway Z 35 KESKUSYKSIKKÖ

Taloudellinen keskusyksikkö keskikokoisiin taloihin, joiden putkilinjan pituus on maksimissaan 35 m. Keskusyksikön etuosassa imurasia, (roskasäiliö 20 L), seinäteline. Voidaan käyttää pölypussin kanssa tai ilman. Jos haluat käyttää keskusyksikköä pölypussin kanssa, tarvitset pölypussiasennussarjan 81140. Imurin käyntitieto voidaan myös välittää ilmanvaihdonkoneelle, joka säättää ilmamäärää automaattisesti aina imuroitaessa. Mukana ilmainen keskusyksikön vaihtopaketti. Se soveltuu käytettäväksi Allawayn vanhojen KP-sarjan, A-sarjan, DV 30 sekä Combo-koneiden sekä useimpien muiden valmistajien keskuspölynimureiden vaihtamiseen.

Helpompaa
ELÄMÄÄ
keskuspölyn-
imurilla.

549,-

6901034



Allaway Standard 8 m SIIVOUSVÄLINESARJA

Imurasiakäynnisteinen. Sisältää imurasiakäynnisteisen 8 m letkun, käsikahvan, teräksisen teleskooppijatkovarren, lattia-/mattosuulakkeen, kapeakärkisen suulakkeen, pyöreän tekstiilisuu-lakkeen ja letkutelineen. Mukana myös kitkaholkki, jonka avulla välineet voidaan liittää Allawayn vanhempiin imurasioihin.

6901402

189,-



Allaway 10813 KESKUSPÖLYNIMURIN HIEKANSUODATIN

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

6901257

20,-



Allaway A/C sarjan KESKUSPÖLYNIMURIN SUODATINSUOJA

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

6901276

16,90



UUTUUS! Allaway 300 LATTIA-/MATTOSUULAKE

Mataliin paikkoihin sopiva suulake tehokkaaseen imurointiin.

6901269

39,-

TUULETA KÄRYT KEITTIÖSTÄ



Franke Slimline 392-17 B4 60 cm LIESIKUPU

Kalusteisiin asennettavan liesituulettimen ainoa näkyville jäävä osa on vähäeleinen etulista, josta liesituuletin saadaan vedetty ulos kaapista. Soveltuu keittiöpoiston osalta ohjaamaan ilmanvaihtokoneita tai katolla olevaa AC-huippuimuria (392-17) tai EC-huippuimuria (392-14).

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 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 ilmanvaihtokoneita 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





HUOLETON HUOLTO HANAKOILTA

MUISTA
ennen
TALVEA!

Toimiva talotekniikka mahdollistaa sujuvan ja huolettoman arjen parantaen asumisen mukavuutta, turvallisuutta, terveellisyttä ja taloudellisuutta. Huoltaminen ja luotettava dokumentointi parantaa rakennuksesi jälleenmyyntiarvoa, pidentää rakennuksen elinkaarta ja helpottaa asumiskustannusten hallintaa.



Hanakat-ketjun liikkeistä saat kokonaisvaltaisen huollon kiinteistöillesi. Liikkeiden vuosikymmenten kokemus takaa ammattitaitoisen huollon – oli kyse sitten kotisi kylpyhuoneesta, lämmitysjärjestelmästä tai ilmanvaihdosta. Myös lämpö-, vesi- ja ilmanvaihtojärjestelmiin tehtävät luvanvaraiset huolto- ja muutostyöt, kuten esimerkiksi putkityöt, hanojen huollot sekä asennukset, öljylämmityksen ja kylmäaineilla toimivien lämpöpumppujen huollot saat vaivattomasti Hanakoilta.



KODIN MUISTILISTA

LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ

- Lämmitysjärjestelmästä kannattaa pitää huolta, silloin se pitää huolta myös sinusta ja talostasi!
- Pienet ongelmat kasvavat isoiksi, kun niihin ei puututa.
- Säännöllinen huoltaminen tulee halvemmaksi kuin rikkiinläisen korjaaminen tai korvaaminen.

SISÄILMA JA ILMASTOINTIKANAVAT

- Koneellisen lämmöntalteenotolla varustetun IV-järjestelmän puhdistus ja huolto kannattaa tehdä 3-8 vuoden välein.
- Painovoimaisen tai huippuimurilla toimivan ilmanvaihdon puhdistus kannattaa tehdä noin 5-10 vuoden välein.
- Suodattimet kannattaa vaihtaa kaksi kertaa vuodessa; ennen siitepölykautta sekä ennen talvea.

KYLPYHUONE

- Säännöllisellä huoltamisella vähennät vesivahingon riskiä, pidennät tarvikkeiden käyttöikää ja vähennät vedenkulutusta.

ETSI LÄHIN HANAKAT-LIIKE JA KYSY LISÄÄ!

www.hanakat.fi/ketjun-liikkeet

Hanakat

19



Pipelife SUODATINKASETTIPAKETTI

Tarvikepaketti 1-5 henkilön jätevesien käsittelyyn tarkoitetun maasuodattamon rakentamiseen. Ei vaadi sähköä tai kemikaaleja.

3 150,-

3625510



Pipelife 3010 IMEYTYSPUTKIPAKETTI JÄTEVESILLE

Tarvikepaketti 1-5 henkilön jätevesien käsittelyyn tarkoitetun maaimettämön rakentamiseen. Ei vaadi sähköä tai kemikaaleja. Laajennettavissa maasuodattamoksi kokoomaputkipaketin avulla.

1 950,-

3625430



Pipelife KOKOOMAPUTKIPAKETTI

Kokoomaputkipaketti täydentää imeytysputkipaketin maasuodattamoksi. Toimitus sisältää kokoomaputket, kokoomakaivon, liitososat ja kulmat.

549,-

3625520



Pipelife 5000 UMPISÄILIÖ

5000 l umpisäiliö jätevesien varastointiin, vakituiseen tai vapaa-ajan asuntoon. Soveltuu myös kaksoisviemärintikohteisiin, jossa pesuvesien käsittely on järjestetty bio- tai maasuodattamalla.



1 970,-

3625427

Pipelife A/02 ÖLJYN- JA HIEKANEROTIN

Soveltuu käytettäväksi erilaisissa huolto- ja korjaamotiloissa. Sisältää valurautaisen ritiläkannen. Tuloyhde 75 mm, poistoyhde 110 mm. Aukaistava.



319,-

3640204



HARMAAVESIEN HUOLTO TEHTY HELPOKSI

Uponor SAOSTUSKEMIKAALI POLYALUMIINIKLORIDI 15 L

Uponor Clean I panospuhdistamon kemikaali käytettäväksi panospuhdistamossa kiintoaineiden saostamiseen.

79,-

3624997



Uponor LOKASÄILIÖ 3 m³

Kesämökin WC-vesien käsittelyyn tarkoitettu 3 m³ umpisäiliö, joka on muotonsa ja kokonsa ansiosta helppo kuljettaa tavallisessa peräkärryssä.

1 399,-

3625155



Uponor Mökki HARMAAVESISUODATIN

Soveltuu kaikenlaisten kesämökki-kohteiden harmaavesien tehokkaan puhdistamiseen. Sisältää suodattimen osat, säiliön, Leca-sorasäkin, 6 x 60 kg suodatin-turvetta ja asennusohjeen.

1 950,-

3625043



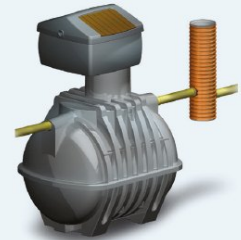
PARAS VALIKOIMA VEDENKÄSITTELYYN KAIKEN KOKOISILLE KESÄMÖKEILLE!

Labko Biokem 6 EN PANOSPUHDISTAMO

Biologis-kemiallinen jätepuhdistamo haja-asutusalueella olevan ympäristöisesti asutun kiinteistön jätevesien puhdistamiseen. Tarkoitettu 2-6 henkilön tai yhden kiinteistön käyttöön.

6 390,-

3629121

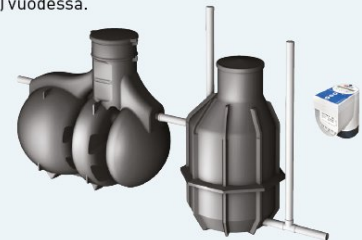


Labko Biovision PIENPUHDISTAMO

Mitoitettu yhden talouden kaikkien jätevesien käsittelyyn jätevesi-asetuksen mukaisesti. Sisältää säiliön, puhdistamon ja pumpun. Tyhjennysväli 1-2 kertaa vuodessa. Kuluttaa vain vähän sähköä (1,7 kW) ja kemikaalia (40 l) vuodessa.

4 690,-

3629017



Labko Sako 2000 Vision SAKOJÄRJESTELMÄ

Asennusvalmis kokonaisuus maapuhdistamon rakentamiseen. Suunniteltu max. 6 henkilölle. Sisältää saostussäiliön (2000 l) ja imeytysputkiston suodatinkankaan.

1 899,-

3629015



Pipelife Pisara HARMAAVESISUODATIN

Suodatin vapaa-ajan asumisesta syntyvien, 1-5 henkilön harmaavesien puhdistukseen. Puhdistus perustuu biologiseen suodatukseen eikä vaadi sähköä tai kemikaaleja.



1 105,-

3625413

Pipelife Sauna-Seppo SAUNAKAIVO

Sopii jätevesien puhdistukseen kohteissa, joissa on kantovesi. Puhdistusteho perustuu forsin poistomassaan.

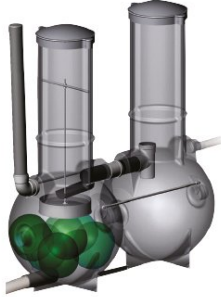


305,-

3625410

Labko BioRami 500 HARMAAVESIPUHDISTAMO MÖKKIKÄYTTÖÖN

Kustannustehokas harmaavesi-puhdistamo pesu- ja tiskivesille mökeille, joissa on astian- ja pyykin-pesukone. Ei vaadi sähköä tai kemikaaleja.



1 665,-

3629005

Labko 300 SAUNAKAIVO PESUVESILLE

Kantovesisaunojen pesuvesille suunniteltu helppohuoltainen kaivo. Maksimikapasiteetti 150 l/vrk.



229,-

3461335



Wavin Tegra SVK SADEVESIKAIVO

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

315,-

2608469

Labko HEK 40 LK HIEKANEROTIN

Erotaa pesuvesistä tehokkaasti hiekan, lietteen ja muut kiintoaineet. Voidaan yhdistää öljynerottimeen. Suunniteltu sisätiloihin.



259,-

3632317

Labko Minipek 0,2 ÖLJYN- JA HIEKANEROTIN

Uusi lattiakaivomalli sopii käytettäväksi autotalleissa, huolto- ja korjaamo- ja pysäköintitiloissa sekä ajoneuvojen ja työkalujen pesupaikoilla pesuvesien käsittelyyn.



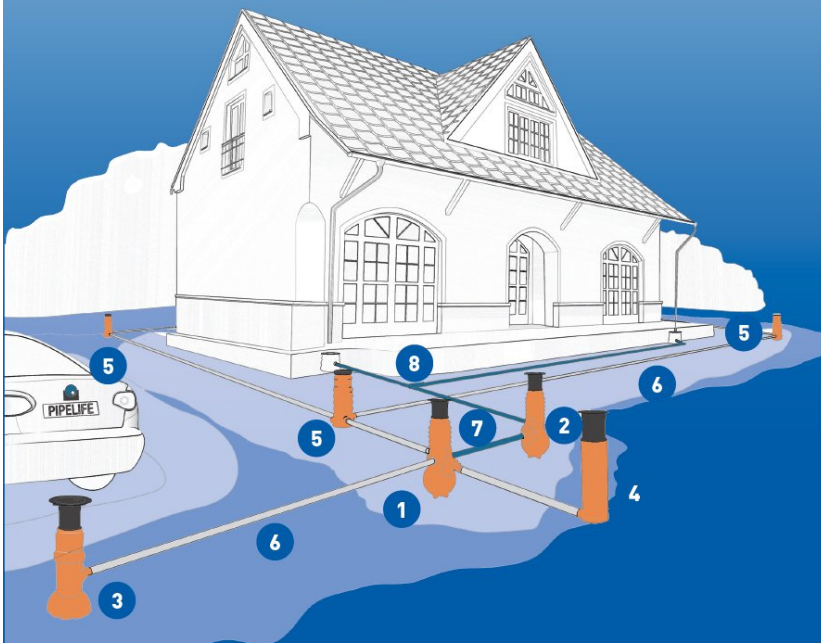
295,-

3632213



ILOITSE HUOLETTOMISTA SADEPÄIVISTÄ

SADEVESI-
JÄRJESTELMÄLLÄ
ON VÄLIÄ!



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 Tar kastuskaivo 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

TERVETULO!

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

Plussa
●●●●●●

Purmo Kaba
50x140 cm 1000W
ÖLJYTÄYTTENIN LÄMMITIN

149,-

8129510



Purmo Kaba
P 0507 50x70 cm 500W
ÖLJYTÄYTTENIN LÄMMITIN

139,-

8129506



AKAA Toijalan LVI-Palvelu Oy, Hämeentie 84, Toijala, [03] 542 5222
ALAVUS LVI-Asiantuntija Oy, Kolistontie 18, 0207 929620 [8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/min]
ARTJÄRVI LVI-työ Putkipari Oy, Ratulantie 78 B, [03] 7601209
EURA Euran Putki- ja LVI-palvelu Oy, Satakunnankatu 18, [02] 8378 5451
ESPOO TNT-Putki Oy Ab, Tervakujat 2, 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 Brunnita 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, Läkinkatu 2, [03] 457 200
ILMAJOKI IPR Talotekniikka Oy, Runnarinkuja 2, [06] 424 6175
IMATRA LVI-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
JURVA Sillanpää Lämpö ja Vesi Oy, Nostajankuja 1, [06] 363 1398
JÄMSÄ LVI-KAT Oy, Ekosentie 4, 0400 918 432
KAJAANI LVI-Aitta Oy, Kajaani Putkinokontie 1, 010 837 3100
KANGASALA Kangasalan Putkilämpö Oy, Välttintie 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
KAUHJOKI Kauhajoen LVI-Palvelu, Kenttätie 4, [06] 231 3898
KEMIÖ Tekniikkatavaratalo / Strandellin Sähkö Oy, Mestarintie 2, [02] 427 080
KERIMÄKI LVI 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 Kouvola Putkityö Oy, Korjalankatu 5, 0207 939 400 [8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/min]
KUHMIO Kuhmon Putkityö, Kainuuntie 101, [08] 6550621
KUOPIO Savon LVI-Talo, Tehdaskatu 24, [017] 279 8888
KURIKKA Kurikan LVI-Palvelu, Finankatu 2, [06] 450 1880
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 Isokoulu 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, Posanlenkki 13, 040 5234 262
PAIMIO Paimion Vesi ja Lämpö Ky, Sähköyhtiöntie 8, [02] 470 6750
PARKANO LVI-Talo Kannosto Oy, Teollisuustie 18, [03] 448 2400
PATTIJOKI Raahen LVI-Palvelu Oy, Auratie 4, [08] 264 790
PIELAVESI Pelvi Oy, Puustellintie 34, 020 764 7620 [8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/min]
PIETARSAARI Ab Rörman Oy, Jaakonkatu 39, 010 235 1770
PORVOO Oy LVI-S-KA. Stendahl-VVSEL AB, Teollisuustie 24, [019] 529 6000
PUNKALAIKUN LVI-Tapioharju Oy, Lauttakyläntie 33, [02] 767 4230
RAISIO Talotekniikka Forsblom Oy, Soliniuksenkujat 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
SAVONLINNA LVI 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 Isokoulu Oy, Länsikeskus (Viilarinkatu 5), 044 757 0888
TURKU Turun LVI-Piste Oy, Aakenkatu 1, [02] 253 5311
ULVILÄ Talotekniikka Rauhanen Oy, Vanha Harmaallinnantie 5, [02] 537 9130
UUSIKAUPUNKI Uudenkaupungin Rakennus-Putkitus Oy, Sorvarintie 2, [02] 846 0600
VAASA Vaasa LVI-Center Oy/Vasa VSE-Center Ab, Kiillatie 1, Glimmervägen 1, 044 356 3704
VANTAA LVI-Trio Oy, Laurintie 136, [09] 838 6450
VARKAUS LVI Tekniikka Rissanen Oy, Leijukuja 11, 040 1279 719
YLISTARO LVI-Saari Oy, Matinpäälentie 4, [06] 474 0600
YLITORNIO Putki ja Poltin Salmi Oy, Alkkulanraitti 95, 0400 391 918
YLVIESKA Ylvieskan 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

www.hanakat.fi
www.hanakatverkko kauppa.fi



Hinnat sisältävät alv:n 24 % ja ovat voimassa Hanakat-liikkeissä 13.10.2020 asti tai niin kauan kuin tavaraa riittää.
 Osa kuvaston tuotteista on tilaustuotteita. Mahdolliset toimituskulut eivät sisälly hintoihin. Pidätämme oikeuden muutoksiin.
 Valikoima voi vaihdella myymälöittäin. Aukioloajat ja lisätiedot: www.hanakat.fi/keijun-liikkeen