



Miniopas
lämpö-
pumpun
valintaan

Sivu 5

Hanakat[®]

JOTTA KOTI TOIMISI

Kodin energia- tehokkuus kuntoon!

Suuremmat säästöt
maalämmöllä
Lue lisää s. 9

Patteriremontilla kotiin
energiatehokkuutta
Lue lisää s. 17



Jätä mökin
syyshuolto
Hanakoille!
Sivu 14



Gustavsberg
Epic Keittiöhana

245,-

Asennettuna

350,-

6270850



Panasonic
Ilmalämpöpumppu
HZ35XKE

2 480,-

Asennettuna

2 340,-

COA736



Vallox
suodattimet

Muista vaihtaa
suodattimet
syksyllä!
s. 28



Remontti kasvattaa kotisi arvoa ja säästää rahaa

LVI-remontit parantavat yleensä kodin energiatehokkuutta ja säästävät näin selvää rahaa. Uuteen lämmitysjärjestelmään investoiminen tulee ajan kanssa edullisemmaksi kuin vanhan järjestelmän käyttäminen ja ylläpitäminen. Modernit lämmitysjärjestelmät ovat vaivattomia, eikä niiden ylläpito kuluta aikaasi ja hermojasi. Myös luonto kiittää, kun päivität kotisi lämmitysjärjestelmän ympäristöystävällisempään vaihtoehtoon.

Remontointi kasvattaa talosi arvoa ja parantaa asumismukavuutta. Lisäksi energia-, vesi- ja viemärijärjestelmien oikea-aikainen uusiminen vähentää vahinkoja ja pienentää niiden riskejä.

Anna Hanakoiden hoitaa kotisi LVI-järjestelmien asennus ja huolto ammattitaidolla! Kysy lähimmältä Hanakat-kauppiaaltasi neuvoja ja vinkkejä LVI-järjestelmien valintaan. Saat luotettavan tarjouksen laadukkaista laitteista ja asennustyöstä myös Hanakoiden verkkokaupasta.

Kuvaston hinnat sisältävät ALV:n 24 % ja ovat voimassa Hanakat-liikkeissä 18.10.2022 asti tai niin kauan kuin tavaraa riittää. Osa kuvaston tuotteista on tilaustuotteita. Mahdolliset toimituskulut eivät sisälly hintaan. Pidätämme oikeuden muutoksiin. Valikoima voi vaihdella myymälöittäin. Aukioloajat ja lisätiedot: hanakat.fi/liikkeet



Hinta asennettuna

Tästä merkistä tunnistat läpinäkyvät pakettihintamme – sisältää laadukkaan tuotteen sekä ammattitaitoisen Hanakat-asennuksen!



Hinta kotitalousvähennyksellä

Tästä merkistä tunnistat hinnat, joista on vähennetty kotitalousvähennys.



MUISTA KOTITALOUSVÄHENNYS!

Muista hyödyntää myös kotitalousvähennys! Vuonna 2022 voit vähentää 40 % yritykseltä ostetusta työstä. Kotitalousvähennyksen maksimi on 2 250 euroa henkilöltä.

Tiesitkö, että voit saada kotisi energiatehokkuutta parantaviin hankkeisiin parhaimmillaan jopa 6 000 euron avustuksen Asumisen rahoitus- ja kehittämiskeskus ARA:lta?

Panasonic
online

Varaudu viileään -
varmistaa
lämmitys nyt!

Säästä rahaa ja energiaa lämpöpumpun avulla

Ilmalämpöpumppu säästää vuosittain energiaa noin 3000–8000 kWh riippuen asunnon koosta. Rahallisesti tämä voi tarkoittaa satojen eurojen säästöjä sähkölaskussa. Ilma-lämpöpumppu vähentää myös vetoisuutta ja poistaa kodin lämpötilakerrostumat, mikä parantaa asumismukavuutta.



Panasonic CZ25WKE
Ilmalämpöpumppu, sisä- ja ulkoyksikkö
asennettuna 1 860,-
Kotitalousvähennyksen
jälkeen **1 720,-** [CLO111]



Panasonic HZ35XKE
Ilmalämpöpumppu, sisä-
ja ulkoyksikkö **asennettuna 2 480,-**
Kotitalousvähennyksen
jälkeen **2 340,-** [COA736]

KATTAVA ILMA-VESILÄMPÖPAKETTI KÄTEVÄSTI KOTIISI

Panasonic All-in-one T-CAP 9 kW Aquarea –ilma-vesilämpöpumppu säästää lämmityskuluissa jopa 80 %. Integroitu yksikkö tarjoaa lämpimän käyttöveden, lämmityksen ja jäähdytyksen. Huoltovapaa varaaja ruostumatonta terästä. Ulkoyksikkö tuottaa lämpöä 9 kW tekniikalla.



Panasonic
WH-ADC0916H9E8
All-in-one sisäyksikkö
8108649



Panasonic
CZ-NE3P Pohjavastus
ilma-vesilämpöpumppuun
8108671



Panasonic
WH-UX09HE8
T-CAP -ulkoyksikkö, 9kW
8108655

Asennettuna*

12 215,-

Kotitalousvähennyksellä**

10 895,-



PUU-
VALMIS

Online
Ilmalämpöpumpun
suojakotelo **169,-** [CGL697]

*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. **Lue lisää s. 2.

Ilma-vesilämpöpumppu on edullinen ja energiatehokas lämmitysratkaisu

Energiatehokas ilma-vesilämpöpumppu voidaan asentaa kaikkiin vesikiertoisen lämmitysjärjestelmän kiinteistöihin. Se on ympäristöystävällinen valinta vanhan öljylämmityksen rinnalle tai korvaajaksi.

Ulkoilman lämpöenergia hyötykäyttöön

Ilma-vesilämpöpumppu hyödyntää ulkoilmasta saatavaa energiaa sisätilojen sekä käyttöveden lämmittämiseen. Mallista riippuen pumppu myös viilentää sisäilmaa. Ilma-vesilämpöpumpun asennus on ammattilaisen tekemänä nopea projekti, sillä asennukseen ei vaadita erillistä lupaa.

Sopii vesikiertoisen lämmitysjärjestelmän kiinteistöihin

Ilma-vesilämpöpumppu sopii sekä päälämmitysratkaisuksi että öljy- tai puulämmityksen rinnalle pieniin ja keskiuuriin kiinteistöihin. Se on hyvä valinta kohteisiin, joissa maalämmön käyttö ja energiakaivon poraaminen ei ole mahdollista. Suurimman hyödyn ilma-vesilämpöpumppu tuo alle 200 m² taloihin, joiden kokonaisenergian käyttö on yli 25 000 kWh vuodessa ja käyttöveden kulutus kohtuullista.

Maksaa itsensä takaisin 5–7 vuodessa

Ilma-vesilämpöpumppu tuottaa uusiutuvaa energiaa ja on sen vuoksi energiatehokas lämmitysratkaisu. Sen tuoma vuosittainen säästö

verrattuna öljy-, sähkö- tai kaukolämmitykseen voi olla jopa 60 % ja pumppu maksaa itsensä takaisin keskimäärin 5–7 vuodessa. Kustannuksiltaan vesi-ilmalämpöpumppu on maalämpöä edullisempi hankinta. Lisäksi järjestelmä on ympäristöystävällinen, sillä ilma-vesilämpöpumppu pienentää hiilidioksidipäästöjä jopa 70–80 %.

Varajärjestelmä tarpeen vain kovimmilla pakkasilla

Vaikka ilma-vesilämpöpumppu soveltuu yhä leudompien talvien myötä asunnon päälämmönlähteeksi, tarvitsee se kuitenkin varajärjestelmän kovimpien pakkasten varalta. Ilma-vesilämpöpumpuissa on varajärjestelmänä toimiva sähkövastus, mutta pumppu voidaan yhdistää myös helposti kiinteistön olemassa olevaan öljy- tai puulämmitysjärjestelmään. Etenkin Etelä-Suomessa on kuitenkin lämmityskauden aikana vain vähän päiviä, jolloin varajärjestelmää tarvitaan.

Mitä ottaa huomioon ilma-vesilämpöpumpun hankinnassa? Entä mikä vaihtoehto sopii parhaiten sinun kotisi tarpeisiin?



Lue lisää kodin lämmitysratkaisuista:

WWW.HANAKAT.FI/RATKAISUT/LAMMITYSRATKAISUT





”

Jokaisen talon kohdalla mietitään erikseen, millainen lämpöpumppu sinne parhaiten sopii.

Jarkko Juntunen, LVI-insinööri, Iisalmen putkiasennus Oy

Miniopas lämpöpumpun valintaan

Lämpöpumput ovat kehittyneet kovaa vauhtia viime vuosina, ja niillä voi säästää energiakustannuksissa ison potin verrattuna vaikkapa öljylämmitykseen. Mikä teidän kotinne sopii parhaiten?

Ilmalämpöpumppu

Ilmalämpöpumppu tuottaa tyypillisesti eniten taloudellista hyötyä lisälämmönlähteenä kiinteistöissä, jotka lämpiävät suorasähköllä tai öljyllä. ILP ei sovellu kodin ainoaksi lämmitysjärjestelmäksi. Pumpun puhaltama lämmin ilma siirtyy parhaiten huoneesta toiseen taloissa, joissa huonejärjestely on avara. Ilmalämpöpumpulla voit myös viilentää taloa kesäheiteillä, ja se suodattaa kotisi sisäilmaa puhtaampaa – jos vain muistat vaihtaa suodattimet riittävän usein.

Maalämpö

Maalämpö sopii parhaiten suuriin, runsaasti lämmitystä kuluttaviin pientaloihin. Niissä investoinnin takaisinmaksuaika on selvästi lyhyempi kuin pienissä taloissa. Kohteessa tulisi olla ennestään vesikiertoinen lämmitysjärjestelmä. Lisäksi tontilla täytyy olla riittävästi savimaaperää vaakaputkistolle, sekä lämpökaivon vaatima kallio riittävän lähellä maanpintaa.

Ilma-vesilämpöpumppu

Energiatehokas, uusiutuvaa energiaa tuottava ilma-vesilämpöpumppu voidaan asentaa kaikkiin vesikiertoisien lämmitysjärjestelmän kiinteistöihin. Se sopii niin peruslämmitysratkaisuksi kuin öljy- tai puulämmityksen rinnallekin. Kovimmilla pakkasilla sekä käyttöveden lämmitykseen öljy- tai puulämmitys voi tulla tarpeeseen. Ilma-vesilämpöpumppu voi olla maalämpöäkin energiatehokkaampaa, eikä vaadi erillistä lupaa tai maaperän porauksia.

Poistoilmalämpöpumppu (PILP)

Poistoilmalämpöpumppu sopii parhaiten uusiin matalaenergia- tai passiivitaloihin. Se ottaa lämmitysenergiaa talosta poistettavasta ilmasta, ja siirtää lämmön tuloilmaan, lämpimään käyttöveteen tai vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään. Pumppu korvaa samalla ilmanvaihdon, ja sillä voi myös jäähdyttää sisäilmaa hellekausina. PILP ei sovellu kodin ainoaksi lämmitysjärjestelmäksi, vaan sitä käytetään tyypillisesti esimerkiksi puulämmityksen rinnalla.

Ilma-vesilämpöpumput asennettuna Hanakoilta

Monipuoliset ilma-vesilämpöpumput sopivat niin uudistaloon kuin korjausrakentamiseenkin. Niiden avulla on helppo aloittaa siirtyminen kohti mahdollisimman energiatehokasta asumista.

Ympäristöystävällinen ilma-vesilämpöpumppu siirtää ulkoilman lämpöenergian vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään. Samalla laitteella lämpenee näppärästi myös talouden käyttövesi.

Split-mallit voidaan kytkeä vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään erillisen vaihtimen kautta. Kylmäaine kiertää ilma-vesilämpöpumpun ulkoyksikössä, ja energia siirtyy lämmitysveteen vaihtimella.

Split-ilma-vesilämpöpumppu sopii hyvin Suomen sääolosuhteisiin. Sitä voidaan käyttää pientalon ainoana lämmönlähteenä sekä öljy-

kattilan, sähkökattilan tai energiavaraajan yhteydessä niin, että muu lämmitysjärjestelmä täydentää lämpöpumpun toimintaa esimerkiksi kovilla pakkasilla.

Myös huoneilman viilennys onnistuu erillisen sisäyksikön avulla. Ota yhteyttä paikalliseen Hanakat-jäsenliikkeeseen ja löydä kotiisi sopivin ilma-vesilämpöpumppu.



ETHÄN UNOHDA KOTITALOUSVÄHENNYSTÄ!

Voit hyödyntää kotitalousvähennystä aina 2250 euroon asti vuodessa / henkilö.

Kahdelle henkilölle kotitalousvähennys on 4500 euroa vuodessa.

Energiaa suoraan ulkoilmasta!



Lämpöä energiatehokkaasti



Hanakoiden valikoimista löydät ilma-vesilämpöpumpun tarpeidesi mukaan joko vanhan lämmitysjärjestelmäsi rinnalle tai tilalle.

Ilma-vesilämpöpumppu on erinomainen lämmitysjärjestelmä alle 200 m² taloille, joissa on vesikiertoinen lämmitys. Järjestelmä on energiatehokas valinta vanhan öljylämmityksen rinnalle tai korvaajaksi.

Ilma-vesilämpöpumppu tuottaa uusiutuvaa energiaa lämmitykseen ja säästää energiakustannuksissa vuosittain jopa 2 000–3 000 euroa. Ympäristöystävällinen ilma-vesilämpöpumppu myös pienentää hiilidioksidipäästöjä jopa 70 % – 80 %. Suuren kysynnän vuoksi tilaa lämmitysremontti ajoissa! Lämpöpumpujen asennusajat voivat vaihdella tuotteiden saatavuuden mukaan.

ÖLJYLÄMMITYKSEN RINNALLE



Jäspi
Basic Split 8
Ilma-vesilämpöpumppu
Hinta asennettuna*

✂️ **9 250,-**

Kotitalousvähennyksellä**

🌱 **8 505,-**

5360177

Ulkoyksikkö yhdistetään olemassa olevaan lämmitysjärjestelmään. Ilma-vesilämpöpumppu sopii ensisijaiseksi lämmitysmuodoksi öljykattilan, sähkökattilan tai energiavaraajan rinnalle. MyUpway-etävalvonta vakiona, jäähdytys seinälle tai kattoon lisävarusteena.

ÖLJYLÄMMITYKSEN TILALLE



Jäspi
Tehowatti Air Split 8 kW
Ilma-vesilämpöpumppu
Hinta asennettuna*

✂️ **13 050,-**

Kotitalousvähennyksellä**

🌱 **11 726,-**

5058548

Järjestelmä koostuu kahdesta osasta. Ulkoyksikkö ottaa energiaa ulkoilmasta. Sisäyksikkö jakaa lämmön sisätiloihin ja käyttöveteen. Mukautuu talon lämmöntarpeeseen ja käyttää vain tarvittavan määrän energiaa. MyUpway-etävalvonta vakiona.



Nibe
Split Plus 8kW S
Ilma-vesilämpöpumppu
Hinta asennettuna*

✂️ **8 730,-**

Kotitalousvähennyksellä**

🌱 **7 985,-**

5362077

Tuo energiansäästöä, kun rinnalla säilytetään öljylämmitys tai vesikiertoinen sähkölämmitys. Pumppu liitetään lämmitykseen Splitbox-yksikön kautta, kylmäaine kiertää sen ja ulkoyksikön välillä. Ohjaus säätää lämmöntuotantoa automaattisesti ulkolämpötilan mukaan.



Nibe
Split Box 8 kW S-Sarja
Hinta asennettuna*

✂️ **14 150,-**

Kotitalousvähennyksellä**

🌱 **12 825,-**

5362064

Moderni, tehokas ja helposti asennettava ilma-vesilämpöpumppujärjestelmä. Valmis kokonaisuus omakoti- ja rivitalojen uudisrakentamiseen ja saneeraukseen sekä vapaa-ajan asuntoihin. Ilma-vesilämpöpumppujärjestelmä hyödyntää split-tekniikkaa, eli lämpöpumppu ja sisäyksikkö liittyvät toisiinsa Splitbox-yksiköllä.



Maalämpöpumppu
voi pudottaa kodin
lämmityskuluja
jopa 80 prosenttia!

Suuremmat säästöt maalämmöllä

Maalämmöllä saavutat suuremmat säästöt
kuin millään muulla lämmitysjärjestelmällä.

Maalämpö on huoleton ja pitkäikäinen lämmitysratkaisu, joka palvelee oikein asennettuna 20–30 vuotta vähäisillä huolloilla. Maalämpöpumppu optimoi kodin lämmityksen ja lämmittää käyttöveden edullisesti omalta tontilta kerätyllä uusiutuvalla energialla. Tehokas lämmitysjärjestelmä toimii luotettavasti niin kovilla pakkasilla kuin kesähelteillä. Energiankulutusta on helppo seurata ja säätää myös etänä. Maalämpöpumppu sopii useimpiin

uusiin ja vanhoihin koteihin. Maalämpöpumppu maksaa itsensä kokonaan takaisin 5–10 vuodessa, ja sillä voi saada jopa 80 % säästöt lämmityskuluissa. Mitä suurempi koti on pinta-alaltaan ja energiankulutukseltaan, sitä suuremmat säästöt maalämmöllä voi saada.

**LISÄTIETOA ASENNUSPALVELUSTAMME:
HANAKAT.FI/ASENNUS**



MIKÄ MAALÄMPÖ?

Maalämpöpumppu hyödyntää rakennuksen ja käyttöveden lämmityksessä maaperään varastoitunutta aurinkoenergiaa. Maalämpöpumppu voi pudottaa kodin lämmityskuluja jopa 80 prosenttia.



MIKSI ASENNETTUNA?

Tarjoamme laadukkaan maalämpöpumpun lisäksi läpinäkyvän hinnoittelun, selkeät sopimukset ja vuosien ammattitaidon. Paikallinen, kokenut Hanakat-jäsen-liike hoitaa asennuksen ja varmistaa, että ratkaisu sopii juuri sinun kotiisi.

Maalämpöremontin voi tehdä myös talvella



Maalämmöllä voit saavuttaa suuremmat säästöt kuin millään muulla lämmitysjärjestelmällä. Uuden polven maalämpöpumput lumoavat energiankulutuksen seuraajan etäohjaus- ja säätöominaisuuksillaan.

Maalämmön voi asentaa kiinteistöön myös talvella. Jään ja lumen ansiosta pihamaahan jää asennustyöstä vähemmän jälkiä kuin sulan maan aikaan. Lämmitysjärjestelmän vaihtotyöt hoituvat parissa päivässä.

Kysy lisätietoja lähimmästä Hanakat-liikkeestä! Lämpöpumppujen asennusajat voivat vaihdella tuotteiden saatavuuden mukaan.



Nibe
**S1255-6R 1,5-6kw
Maalämpöpumppu
asennettuna***

19 020,-

Kotitalousvähennyksellä**

16 770,-

5362046

Automaattisesti ohjautuva maalämmitys-järjestelmä, joka mukautuu talon energiantarpeeseen ja huomioi jopa sääennusteet! Optimoi energiansäästöä Smart Price Adaptation -pörssisähköohjauksella. Ohjaus kosketusnäytöstä tai myUplink-sovelluksella.



Jäspi
**Jämä Star RST 6 Inverter
(1,5-6 kW) Maalämpöpumppu
asennettuna***

19 020,-

Kotitalousvähennyksellä**

16 770,-

5360163

Kierroslukuohjatulla inverter-kompressorilla varustettu maalämpöpumppu. Säätyy automaattisesti vastaamaan talon lämmityksen ja käyttöveden tehotarvetta. Pitää kotisi lämmityksen hyötysuhteen optimaalisena ympäri vuoden.

**KORKEIN
VUOSIHYÖTY-
SUHDE**



**Maalämpö-
remontin suurin
hyöty on, että
lämmitys-
kustannukset
laskevat roimasti.**

Mikko Lindström,
Putkiasennus
Lindström Oy



MITEN MAALÄMPÖREMONTTI ETENEE?

1. Kartoitus, suunnittelu ja mitoitus

Kartoitamme oikean järjestelmän tarpeittesi mukaan.

2. Tarjous, porauslupa ja tilaus

Teemme tarjouksen ja autamme myös tarvittavien lupien hankinnassa.

3. Vanhan purku, uuden asennus ja käyttöönotto-opastus

Opastamme vaihdon yhteydessä uuden järjestelmän turvallisen käytön.



Pidä huolta lämpöpumpusta – säästät rahaa ja energiaa

Kaikki kodin lämmityslaitteet, kuten maa-lämpöpumput, ilma-vesilämpöpumput ja poistoilmalämpöpumput on syytä huoltaa ja tarkastuttaa säännöllisin väliajoin, jotta ne toimivat parhaalla mahdollisella tavalla. Kun pidät huolta lämmityksestä, säilytät kotisi arvon ja säästyt kalliilta korjauskuluilta.

Koska lämpöpumpun huolto on moni-vaiheinen ja ammattitaitoa vaativa pro-jekti, kannattaa huolto jättää hyvillä mielin ammattilaisen tehtäväksi. Ammattilainen tarkistaa, huoltaa ja puhdistaa paitsi itse laitteen, varmistaa myös esimerkiksi keruu- ja kompressoripiirien toiminnan.

Huollon yhteydessä varmistut myös siitä, että lämpöpumppusi ja sen lisälaitteet toimivat optimaalisesti joka säällä.

Oikein säädetty, puhdistettu ja käytetty laite kestää pitkään ja pysyy energiatehokkaana. Ammattilainen myös opastaa sinua laitteen käytössä ja tekee tarkastuksesta pöytäkirjan.

Tilaa lämmityslaitteiden huollot Hanakat-ammattilaiselta ja vietä huolettomia syys- ja talvipäiviä pumpun mukavassa lämmössä!

**TILAA HUOLTO AJOISSA:
[HANAKAT.FI/PALVELUT/HUOLTO](https://hanakat.fi/palvelut/huolto)**



LÄMPÖPUMPUN TARKISTUS JA HUOLTO SISÄLTÄÄ MM. SEURAAVAT TOIMENPITEET:

- Keruupiirien tarkistus ja huolto
- Lämmönjakopiirien tarkistus
- Lämpötilaerojen mittaus ja säätö
- Lämpöpumpun tarkistus, säätö ja puhdistus
- Lisälaitteiden säätö
- Eristeiden ja putkiston kunnon tarkastus
- Oikean asennuksen varmistaminen

Päivitä kiertovesipumppu – säästä jopa 500 kWh sähköä vuodessa

PURMO 
GRUNDFOS 



Grundfos
**Up 15-14B PM 1x230
80xR15 Käyttövesipumppu**

235,-

4615601

Energiätehokas ja yksinkertainen pumppu kotitalouksien käyttöveden kierrätykseen. Soveltuu paineistettuun lämpimän käyttöveden järjestelmään omakoti- ja paritaloissa.



Grundfos
**Alpha 1 25-60 180
Lämpöjohtopumppu**

245,-

4615327

235,-

4615326

Kustannustehokas ja suorituskyykyinen kiertovesipumppu kuluttaa jopa 80 % vähemmän energiaa kuin perinteiset vanhat UPS-kiertovesipumput. ALPHA1 on erinomainen valinta erityisesti lattialämmitystaloihin.

VAIVATONTA LISÄLÄMPÖÄ MÖKILLE TAI KOTIIN



Purmo EcoDesign Yali D
0315 30x150cm 1000W
Radiaattori **380,-** (8129010)



Purmo Kaba 500W
Radiaattori 50 x 70 cm
195,- (8129506)



Purmo Kaba 750 W
Radiaattori 50 x 105 cm
195,- (8129508)



TIESITKÖ TÄTÄ?

Vanhat kiertovesipumput ovat energiasyöppöjä. Pumppu kannattaakin uusia noin 15 vuoden välein. Automaattisesti kierrosnopeutta säättävät kiertovesipumput ovat energiatehokkaita.

Löydä sopiva
lämmitysjärjestelmä

HANAKAT.FI/
VERKKOKAUPPA/
LÄMMITYS

Monoblock lämmittää kustannus- tehokkaasti

Erilaisten ilma-vesilämpöpumppuratkaisujen avulla voit paitsi lämmittää kodin, myös huolehtia helposti ja tehokkaasti käyttöveden lämmityksestä. Ilma-vesilämpöpumppu hyödyntää ulkoilman sisältämää lämpöä, jolloin sen avulla voi saavuttaa merkittäviä säästöjä. Talosta riippuen lämmityskustannuksissa voi säästää jopa 40–70 %.

Monoblock-mallit voidaan kytkeä suoraan vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään. Niissä on suljettu kylmäainepiiri, joka varmistaa lämpöpumpun tehokkaan toiminnan. Monoblock ilma-vesilämpöpumpuissa on erillinen sisä- ja ulkoyksikkö, joiden välillä lämmitysvesi kiertää. Monoblock sopii parhaiten taajamiin, joissa pitkien sähkökatkosten vaara on pienempi.



ILMA-VESILÄMPÖPUMPUN HYÖDYT

Säästät rahaa

Ilma-vesilämpöpumppu on edullisin lämmitysmuoto. Säästät sen avulla jopa 50-60 %

Ei vaadi erillistä lupaa

Asentaminen on helppoa, eikä vaadi maaperän porauksia tai toimenpidelupaa.

Puhdasta energiaa

Ulkoilmasta kerätty lämpöenergia on päästötöntä ja puhdasta

Helppokäyttöinen

Ilmalämpöpumpun käyttäminen on helppoa. Opastamme sinut laitteen käyttöön.

ENERGIAATEHOKASTA LÄMMITYSTÄ



Jäspi
Tehowatti Air Nordic 8
Ilma-vesilämpöpumppu 8 kW
asennettuna*

17 300,-

Kotitalousvähennyksellä**

15 976,-

5058551

Loistava ratkaisu niin uudis-
talon lämmitysjärjestelmäksi
kuin saneeraustaloon öljy-
lämmityksen korvaajaksi.



Nibe
**POLAR 8-3 Ilma-vesilämpö-
pumppu-järjestelmä**
asennettuna*

18 200,-

Kotitalousvähennyksellä**

16 876,-

5362058

Luokansa paras toiminta-
alue! Invertteri auttaa säätä-
mään tehoa tarpeen mukaan,
ja laite on hiljainen niin
osa- kuin täystehollakin.
Sisältää puskurivaraajan.



Pidennä lämpöpumpun käyttöikää puskuri- varaajalla

Hanakat suosittelee
puskurivaraajan
asennusta aina
vesikiertoisessa
lämmitys-
järjestelmässä

Puskurivaraajan asennus vesikiertoisessa lämmitysjärjestelmässä

Hanakat suosittelee puskurivaraajan asentamista aina vesikiertoisen lämmitysjärjestelmän asennuksen yhteydessä. Puskurivaraaja vähentää lämpöpumpun käynnistyskertoja ja siten pidennää pumpun käyttöikää. Varaaja varmistaa lämmitysjärjestelmän optimaalisen virtauksen myös käyttöveden tuottamisen yhteydessä ja vähentää putkiston lämpölaajenemisen aiheuttamaa pattereiden napsumista. Asennushinta sisältää kiertovesipumpun.



Nibe
UKV 100
Puskurivaraaja
asennettuna*

5361517



Jäspi
Buffer 100 RST
Puskurivaraaja
asennettuna*

5360118



Energy Save
BT100TC-1 Työsäiliö
asennettuna*

 **1 200,-**

Kotitalousvähennyksellä**

 **1 150,-**

CAK642



Älä rehki – anna Hanakoiden hoitaa mökkisi talvikuntoon!

On aika sanoa kesämökille hyvästit talveksi. Jos mökki jää pakkasten ajaksi kylmilleen, jäätymiselle alttiit LVI-varusteet on syytä tyhjentää ja niiden kunto tarkistaa huolella. Myös lämpimän mökin vesi- ja lämmityskalusteet tulee puhdistaa ja huoltaa säännöllisesti.

Jos haluat päästä helpolla, jätä mökin kausihuolto suoraan LVI-alan ammattilaiselle. Kun tilaat Hanakoilta kattavan mökin syyshuollon, voit itse suunnata rauhassa vaikka sieniretkelle!

Toki mökillä riittää paljon myös sellaista syyspuuhaa, jonka voit hoitaa itsekin. Muista ainakin nämä pienet mutta tärkeät toimet:

- Poista lehdet sadevesikourusta.
- Tarkista sadevesien valumissuunta.
- Tilaa hormin nuohous.
- Tarkista palovaroittimen paristot.

**TILAA HUOLTO OSOITTEESTA
HANAKAT.FI/HUOLTO**



HANAKOIDEN TARJOAMAAN MÖKIN SYYSHUOLTOON SISÄLTYY:

- Vesiautomaatin, pumppujen, vesijohtojen ja letkujen tyhjennys ja puhallus
- Lämminvesivaraajan tyhjennys
- Hanojen, altaiden, vesipisteiden ja vesi-WC-istuimien tarkistus
- Lattiakaivojen ja viemäreiden tarkistus
- Ilmanvaihtolaitteiden tarkistus ja korvausilmaventtiilien suodattimen vaihto
- Ilmalämpöpumpun huolto
- Sähköpattereiden säätö
- Piipun suojaus
- Sähkölaitteiden toiminnan tarkastus

Luotettavat lämminvesi- varaajat kotiin ja mökille



JÄSPI

Valitse vedenlämmitin käyttäjien määrän ja käyttötarpeen mukaan. Haaton ja Jäspin valikoimista löytyy lämminvesi- ja mökille sopivia monenlaisia tarpeisiin.

Pienimmät varaajat lämmittävät mökin tiskiveden, isoimmista riittää kylpyvettä vaikka suurperheelle. Asennettuna-hinnoista voidaan vähentää vielä kotitalousvähennys.

Asennettuna*

1 140,-

Kotitalousvähennyksellä**

1 110,-



Jäspi
VLK-60 2kW
Vedenlämmitin
5260132



Haato
HK-55 2kW seinämalli
Vedenlämmitin
5253020

5 VUODEN TAKUU

Asennettuna*

1 230,-

Kotitalousvähennyksellä**

1 190,-



Jäspi
VLK-100 2 kW
Vedenlämmitin
5260134



Haato
HK-100 2kW/1-V
Vedenlämmitin
5253022

5 VUODEN TAKUU

Asennettuna*

2 310,-

Kotitalousvähennyksellä**

2 080,-



Jäspi
VLS-200S-RST 3kW
Vaakamalli
Vedenlämmitin
5260055



Haato
HM-230 RST 2/3kW
Vaakamalli
Vedenlämmitin
5253051

5 VUODEN TAKUU

Asennettuna*

1 790,-

Kotitalousvähennyksellä**

1 620,-



Jäspi
VLM-300S
moduuli 1-3 kW
5260076



Haato
HK SC 300 R Smart
Control
Vedenlämmitin
5253028

5 VUODEN TAKUU



NYT SAAT HANAKOILTA RAHOITUSTA MYÖS KODIN PIENEMPIIN REMONTTEIHIN

Hanakat tarjoaa joustavaa ja edullista rahoitusta kodin remontteihin. 1000 - 3000 euron rahoituksen korko on prime + 7,5 %. Lue lisää sivulta 31 tai osoitteesta:

HANAKAT.FI/PALVELUT/RAHOITUS

Näin valitset vedenlämmittimen koon:

			60 litraa
			100 litraa
			100-160 litraa
			160-220 litraa
			220-300 litraa
			500 litraa

Väriä ja tyyliä kylppäriin

damixa™

mora

Damixan ja Moran modernit vesikalusteet täyttävät vaativankin sisustajan tarpeet. Damixan hanojen suunnittelussa korostuu tyylikäs muotoilu ja käytännöllisyys. Moran tuotteissa taas yhdistyvät korkea laatu ja moderni design.

Päästä mielikuvituksesi valloilleen ja tee kotisi kylpyhuoneesta ihastuttava keidas, jossa on hyvä paitsi peseytyä, myös rentoutua. Tykkäätpä sitten rouhean rustiikkisesta tai skandinaavisen pelkistetyistä sisustustyylistä, Hanakoilta löytyy juuri sinulle sopivat laadukkaat tuotteet ja ammattitaitoiset asentajat! Damixa ja Mora tuotteilla on 5 vuoden takuu.



Damixa
Silhouet 76688.61
Musta suihkusetti

195,-

6561165

Damixa Silhouet -suihkussa on kolme eri suihkutoimintaa. Suihkutangossa säädettävä asennusväli, 1,5 m suihkuletku, metallia.



Damixa
Hilina 57917.30
Sadesuihku

505,-

Asennettuna*

670,-

6330734

Vankka termos-taattinen perushana, jonka runko on täysmetallia. Käsisuihkussa viisi eri suihkutoimintaa.



Mora
LionX 130391.12
Suihkusetti

115,-

6561205

Kolme eri suihkutoimintaa. Suihkutangossa säädettävä asennusväli, 1,5 m pitkä suihkuletku.



Mora LionX
pesuallasbideehana **220,-**
Asennettuna 325,-

[6160715]



Damixa Silhouet 74400.61
Musta suihkutermostaatti **299,-**
Asennettuna 389,-

[6330743]



Damixa Silhouet Kuparinvärinen
pesuallashana **315,-**
Asennettuna 415,-

[6130230]



Damixa Silhouet 74030.61
Pesuallashana bideellä **315,-**
Asennettuna 420,-

[6158095]



Roth

Yhden asteen lämpötilan
pudotus merkitsee
5 prosentin säästöä
energiansäästössä.

Patteriremontti 70-luvun taloon

Omakotitalon patteriremontti hoitui
lämmitysremontin yhteydessä

Kun 70-luvun omakotitalon vanha öljylämmitysjärjestelmä päivitettiin moderniin ilma-vesilämpöpumppuun vuonna 2019, niin samalla kertaa päätettiin päivittää kodin kaikki patterit ja niiden putket, aiemmat kun olivat vielä alkuperäiset 70-luvulta.

Pattereiksi valittiin Purmon matalalämpöradiaattorit nykyaikaisilla termostaateilla, tehden koko järjestelmästä nopeasti reagoivan, optimaalisesti toimivan ja energiatehokkaamman. Putket päivitettiin nykyaikaisiin Roth-komposiittiputkiin ja tehtiin siististi pinta-asennuksena. Aikaa patteriremonttiin meni noin 1,5 viikkoa, aikaa pidensi täysbetoniseiniä läpi poraaminen.

Patteriremontti lisää kodin energiatehokkuutta

Kodin vanhentunut lämpöjohtoverkosto tuottaa tehoonsa nähden vähän lämpöä ja kuluttaa paljon energiaa, aiheuttaen näin turhia kustannuksia. Lämpöjohtoverkoston perusrannus voidaan tehdä uusimalla vain putkistot ja patteritermostaatit. Jos pattereiden kunto on huono, ne on myös hyvä vaihtaa.

Uusilla matalalämpöradiaattoreilla voi parantaa merkittävästi energiatehokkuutta ja näin alentaa lämmityskustannuksia. Remontin kesto on noin 7–12 päivää, mutta vesikatko kestää maksimissaan yhden päivän. Vanhan näkyvän putkiston purku, poisventti ja kierrätys sekä läpiviennit sisältyvät hintaan.



HANAKAT-PATTERI- REMONTTILASKURI

Hanakat-patteriremonttilaskurilla voit laskea muutamassa minuutissa kotisi patteriremontin hinta-arvion eri vaihtoehtoilla. Lopullinen hinta sovitaan aina yhdessä Hanakat-liikkeen kanssa, remontoitavan kohteen arvioinnin jälkeen. Laske patteriremontin hinta:

**HANAKAT.FI/
PATTERIREMONTTILASKURI**



hansgrohe

**Eleganssia ja
energiätehokkuutta
pesutiloihin!**

Valitse oikea hana oikeaan käyttötarkoitukseen

Hanan valinnassa kannattaa miettiä paitsi laatua, kestävyyttä ja ulkonäköä, myös hanan käyttötarkoitusta. Tarkista, että haluamasi hana on sopivan kokoinen suhteessa pesualtaaseen. Mieti myös, mahtuvatko luottoastiasi kattiloista kukkamaljakoihin hanan alle. Hyvä hana ilahduttaa päivittäisessä käytössä jopa vuosikymmeniä!



Oras
Safira PKV 1029F
Keittiöhana

290,-
Asennettuna*
 395,-

6219117

Keittiöhana pesukoneventtiilillä ja kääntyvällä, korkealla juoksuputkella.



Oras
Sarfira Bidetta 1012F
Pesuallashana

159,-
Asennettuna*
 265,-

6110326

Pesuallashana, jossa on Bidetta-käsisiuhu, ripustin ja 1,75 m pitkä suihkuletku.



Oras
Electra 6V 6151FZ-33
Pesuallashana

429,-
6110333

Mattamusta kosketusvapaa pesuallashana lämmönsäätökahvalla.



Oras
Hydractiva Digital BT
242405 Käsisiuhu

175,-
6510270

Älykäs käsisiuhu auttaa säästämään vettä ja energiaa. Virtaama- ja lämpötilasensorit mittaavat kulutusta.

TYYYLIKÄÄT HANAT HANSGROHELTA



Hansgrohe Zesis M33 KM 200
Keittiöhana **215,-**
asennettuna **320,-**
(6250487)



Hansgrohe Talis M54 270 1jet
Keittiöhana **230,-**
asennettuna **335,-**
(6250456)



Hansgrohe Vivenis 110
Pesuallashana **220,-**
asennettuna **325,-**
(6250457)



Hansgrohe Vernis
Blend bidet set chrome **110,-**
asennettuna **215,-**
(6150850)

Nauti elämästä kylpyhuoneessa



Kaunis ja toimiva kylpyhuone lisää kodin viihtyisyyttä. Nykyaikaiset vesikalusteet ovat hygieenisia, energiatehokkaita ja säästävät vettä. Löydä tyyliisi sopivat hanat, suihkut ja wc-istuimet Gustavsbergin ajattomista ja laadukkaista vaihtoehdoista!



Gustavsberg
Estetic HF Duo
Pii Scqr WC-istuin

645,-

Asennettuna**

850,-

5655037

Trendikäs mattamusta WC-istuin. Hygienic Flush -huuhtelu ja avoin huuhtelukaulus sekä likaa hylkivä CeramicPlus -pinnoite helpottavat puhtaanapitoa. Kova, hiljaa laskeutuva istuinkansi kuuluu toimitukseen.



Gustavsberg
Nautic Soft Close
WC-istuin

80,-

5712006



Gustavsberg
Nautic GBG Duo
1591HF WC-istuin

330,-

Asennettuna**

540,-

5652161

Hygienic Flush -huuhtelu ja avoin huuhtelukaulus helpottavat puhtaanapitoa. Remonttikohteisiin, iso jalka peittää vanhat jäljet. Kiinnitysreiät jalassa, S-lukko ja 2-toiminen huuhtelu. Istuinkansi myydään erikseen.



Gustavsberg
Nautic 1500HF
Duo WC-istuin

330,-

Asennettuna**

540,-

5652098

Hygienic Flush -huuhtelu ja avoin huuhtelukaulus helpottavat puhtaanapitoa. Piiloviemärimalli, jossa on kiinnitysreiät jalassa, S-lukko ja 2-toiminen huuhtelu. Istuinkansi myydään erikseen.



Gustavsberg
Nautic Soft Close
WC-istuin

105,-

5712007



Gustavsberg
Square Nautic Sadesuihku **545,-**
asennettuna 710,-

(6371579)

Sadesuihkusetissä on Square-sadesuihku ja Nautic-termostaattihana.



Gustavsberg
Estetic Round Sadesuihku **656,-**
asennettuna 820,-

(6371598)

Mattamusta sadesuihku Estetic-termostaattihana. Mukana kolmitoiminen käsisuihku.

Gustavsberg
Epic Keittiöhana **245,-**
asennettuna 350,-
(6270850)

Harjatun messingin värinen Gustavsberg Epic -keittiöhana astianpesukoneventtiilillä



Gustavsberg
Epic Pesuallashana **435,-**
asennettuna 540,-
(6170081)

Harjatun messingin värinen yksiohjaava käsisuihku.



**Hinta sisältää: Uuden WC-istuimen asennus. Vanhan WC-istuimen purku ja kierrätys. Edellyttää toimivat huoneisto- ja kalustekohtaiset sulut. Hinta ei sisällä km- eikä matka-ajan korvausta.



Hanakat-tunnus on
lupaus laadusta.

HANAKAT PÄHKINÄNKUORESSA

- Suomen johtava LVI-alan ketju
- Noin 90 itsenäistä yrittäjää ympäri Suomen
- Ammattitaitoinen
- Luotettava kumppani
- Kotimainen ja paikallinen
- Vastuullinen
- Avainlippu-tunnus "Suomalaista palvelua" vuodesta 2021

”



Voisi sanoa,
että tällä
alueella Hanakat-
ketjuun kuuluminen
on kova juttu.

Miko Heiskanen,
LVI-Palvelut ViVa Oy,
Siilinjärvi

Hanakat®

Hanakat panostaa paikalliseen palveluun

46-vuotias Hanakat-ketju on historiansa aikana kokenut monenlaisia käännteitä, mutta perusasiat ovat aina säilyneet muuttumattomina. LVI-ammattilaiset tarjoavat asiakkaille kokonaisvaltaista ja luotettavaa palvelua, jonka ydin on paikallisuudessa.

Hanakat-ketju on perustamisestaan lähtien panostanut kokonaisvaltaiseen palveluun, johon kuuluu laadukkaiden LVI-tuotteiden myymisen lisäksi myös niiden asentaminen. Hanakat-liikkeet ovat alusta saakka olleet itsenäisiä, paikallisia toimijoita.

– Ketju perustettiin vuonna 1976 Tampereen alueella muutaman yhteismainontaa tehneen yrityksen innoittamana. Ketjusta haluttiin nostetta palvelevien LVI-myymöläiden perustamiseen sekä tuotteiden ja asennuspalvelun laajamittaisempaan mainontaan. Onninen Oy ryhtyi ketjun omistajaksi ja jäsenliikkeille luotettavaksi tukkuliikkeeksi, kertoo Hanakat-ketjupäällikkö Jari Lehtonen.



Paikallisuus parantaa palvelua!

Kolme vuotta Hanakat-yrittäjänä toiminut Jouni Jauhiainen TNT-Putki Espoosta tietää, että luotettavuus syntyy paikallisuudesta. Asiakkaan ei tarvitse jännittää, kuinka kaukaa asentaja kotiin pelmahtaa.

– Hanakat tunnetaan hyvin varsinkin maakunnissa. Kun liityimme ketjuun, saimme nopeasti paljon uusia asiakkaita, joille Hanakat oli jo tuttu ja turvallinen merkki, Jauhiainen kiittelee.

Saman kokemuksen jakaa myös ketjuun keväällä 2022 liittynyt LVI-Palvelut VIVA Oy:n yrittäjä, siilinjärveläinen Miko Heiskanen.

– Hanakat on tunnettu brändi. Voisi sanoa, että tällä alueella ketjuun kuuluminen on kova juttu.

LVI-remonttien luottokumppani

Toinen Hanakat-ketjun toiminnan kulmakivi on aina ollut luotettavuus. Asiakas tietää, mitä saa, eikä yllätyksiä tarvitse pelätä.

– Kun asiakas ostaa vaikkapa hanan, hän saa niin myymälässä kuin verkkokauppassakin heti tietää, kuinka paljon tuote ja sen asentaminen maksaa. Piilokuluja ei ole, summaa Hanakat-myyntijohtaja Sampo Hannuksela.

Paikallisen ja luotettavan tekijän kanssa myös reklamaatiotilanteet hoituvat sujuvasti.

– Jos asentaja Virtanen on tehnyt remontin, asentaja Virtanen tulee myös korjaamaan mahdolliset virheet, Hannuksela täsmentää.

Jatkuva koulutus tukee kehityshalua

Hanakat järjestää yrittäjilleen jatkuvasti koulutuksia alan uusimmista laitteista ja teknologioista.

– Hanakoille on leimallista valtava kehittymisen halu. Tavoitteemme on pysyä tuotteiden, tekniikoiden, huoltojen ja asennusten kärkiosaajina, jotta voimme palvella asiakkaita mahdollisimman kokonaisvaltaisesti ja henkilökohtaisesti, Halme ja Hannuksela lupaavat.

– On hienoa, että myös me Hanakat-yrittäjät saamme äänemme kuuluviin ja pääsemme vaikuttamaan ketjun kehitykseen. Muilta yrittäjiltä saa työhön pontta, ideoita ja tukea, Jauhiainen ja Heiskanen lisäävät.



Sähköinen kuivausteline helpottaa arkea

Seinälle kiinnitettävä sähköinen kuivausteline mahtuu pieneen tilaan, mutta ratkaisee isonkin perheen kuivatusongelmat. Jopa lasten kurakengät kuivahtavat nopeasti ja energiatehokkaasti lisävarustehyllyllä!

Lämmin kuivausteline toimii myös pienten tilojen lisälämmittimenä ja kosteudenpoistajana. Tyylikäs kuivain kestää aikaa ja hellii sisustajankin silmää.



REJ Design
Tango 50744 60W
Kuivausteline

545,-

5280088

Moneen tilaan sopiva ja puhdaslinjainen kuivain. Kuvassa myös tuote 5488259.

REJ Design
Pivo 35 Lisävarustehylly
kuivaustelineeseen

115,-

5488259

Lisävaruste laajentaa kuivaustelineen käyttömahdollisuuksia. Hyllyä voi käyttää esimerkiksi kenkien, ulkoiluasusteiden ja arkojen tekstiilien kuivaamiseen ja säilyttämiseen.



REJ Design
Tango EH 35744

539,-

5280380

Mattamusta sähköpyyhekuivain lämpiää kuivavastustekniikalla.



Vieser Link 197x194
Neliökansi ja muovikehys **59,-**
(3317315)

Kotimainen ja kestävä ruostumattomasta teräksestä valmistettu lattiakaivon kansi.



Vieser Line 800 mm
Lattiakaivon kouru **415,-**
(3317322)

Vieser Line -lattiakaivojärjestelmä koostuu kourusta, kannesta sekä asentamiseen tarvittavista osista. Kouru toimii kannen kehyksenä ja soveltuu kaikille saman pituisille Vieaser Line -kansimalleille.



Vieser Line Core 800 mm
Lattiakaivon kansi **320,-**
(3317344)

Puhtaampi sisäilma keskuspölynimurilla



Allawayn uudet keskuspölynimurit säästävät aikaasi ja helpottavat arkeasi. Imurointisovellus muistuttaa, kun viikkosiivouksen aika lähestyy.

Keskuspölynimuri ohjaa pölyhiukkasia sisältävän mikropölyn poistoputkea pitkin ulos, jolloin huoneilmassa olevat allergeenit vähenevät ja ilma tuoksuu raikkaalta. Säästyt pölyjen pyyhkimiseltä, kun imurointi ei aiheuta huonetilaan hiukkasia levittävää ilmapirtausta!



Allaway
Z 35 Keskusyksikkö

685,-

6901034

Taloudellinen keskuspölynimurivalinta keskikokoisiin taloihin, joiden putkilinjan pituus on maksimissaan 35 metriä. Voidaan käyttää myös pölypussin kanssa.



Allaway
X 30 Keskusyksikkö

459,-

6901033

Helposti asennettava ja taloudellinen keskusyksikkö sopii pieniin taloihin, joiden putkilinjan pituus on maksimissaan 30 m.



Allaway
10819 Combo DV30 Hienosuodatin

34,90,-

6901371

Pestävä hienosuodatin Allaway-keskuspölynimuriin. Yhteensopiva Z- ja X-sarjan, A/C-sarjan, M 1000:n, Dv 30:n, V-sarjan ja Combo-keskusyksiköiden kanssa.



Allaway
81047 Keskuspölynimuri ja siivousvälinesarja

335,-

6901403

Imurissa 9-metrinen letku ja kahvakäynnistys. Sisältää siivouksessa tarvittavat perusvälineet.



PAROC
Hvac Mat AluCoat
50x1000x7000mm 7m²
Ilmastointimatto
Pakettihinta

72,-

8333549

Alumiinilaminaatilla päällystetty kivivillamatto ilmakanavien lämmöneristykseen.



PAROC
Hvac Fire Mat Blackcoat
50x900x5000mm 4,5 m²
Paloverkkomatto
Pakettihinta

108,-

3110318

Mustalla alumiinilaminaatilla päällystetty kivivillaverkkomatto ilmakanavien paloeristykseen paloluokkiin EI 15-EI 120.



Lossnay

VELCO

Markkinoiden hiljaisin ilmanvaihtokone

Lämmöntalteenotolla varustettu kompakti Mitsubishi Lossnay-ilmanvaihtolaite vaihtaa luotettavasti ilmaa tilassa, jossa ilma ei muuten vaihdu. Laitteen ansiosta huoneilmassa on vähemmän pölyä, hajuja, radonia ja kosteutta. Lämmöntalteenoton hyötysuhde on laitteessa jopa 85 %.

”

Erityisesti makuuhuoneen ilmanvaihtoon panostaminen on tärkeää, hengitys-ilman tulee olla happirikasta myös aamuyöstä

Timo Lindholm,
Myyntipäällikkö
Lossnay-ilmanvaihto-
laitteet, Scanoffice



Lossnay
Mitsubishi Electric
VL-100U5-E
Ilmanvaihtokone

540,-

7933500

Ilmanvaihtokone olo-
huoneeseen, autotalliin,
mökille ym.



Lossnay
Mitsubishi Electric
VL-50S2-E
Ilmanvaihtokone

490,-

7933501

Ilmanvaihtokone ma-
kuu- ja työhuoneeseen,
varastoihin ym.



Velco VTR-100
korvausilmaventtiili **80,-**
(8841042)



Velco 125 Premium
korvausilmaventtiili **145,-**
(8841038)



Velco
korvausilmaventtiili **110,-**
(8841022)

Tehosta kotisi ilmanvaihtoa

PAX

Fresh

VILPE
Innovative and Easy

Ilmanvaihdon tarkoitus on pitää yllä kodin terveellistä ja viihtyisää sisäilmaa.

Ilmanvaihtojärjestelmä poistaa rakennuksessa syntyvät epäpuhtaudet ja tuo raikasta ulkoilmaa korvausilmaksi. Tunkkaisuus ja epämiellyttävät hajut kielivät siitä, että kodin ilmanvaihto kaipaa huomiota.

Ilmanvaihdon tehostaminen onnistuu helpoimmin ja edullisimmin korvausilmaventtiilejä lisäämällä, mutta koneelliseen ilmanvaihdon säätömahdollisuudet lisäävät energiatehokkuutta ja asumisviihtyvyyttä.



TILAA ILMANVAIHDON TARKASTUS JA HUOLTO, KUN...

- Sisäilma tuntuu tunkkaiselta
- Huoneilman kosteus kertyy pinnoille
- Ikkunaraoista tai kodin rakenteista vetää
- Ilmanvaihto pitää jatkuvasti kovaa ääntä
- Ilmanvaihtokanavat ovat erityisen pölyisiä

TILAA ILMANVAIHDON HUOLTO AMMATTILAISELTA: HANAKAT.FI/PALVELUT/HUOLTO



Vilpe
Wive 100 Korvausilmaventtiili termostaatilla

105,-

8832052

Kohteisiin, joissa koneellinen poistoilmanvaihto.



Vilpe
Wive 100 Korvausilmaventtiili

69,-

8832053

Kohteisiin, joissa painovoimainen ilmanvaihto.



Vilpe
Wive 100 Korvausilmaventtiili tuuletusluukkuun

39,-

8832057

KODIN ILMANVAIHTO KUNTOON

Talon tulo- ja poistoilman uudistuspaketti sisältää:



PAX
Calima Automatic Poistoilmapuhallin 3 kpl asennettuna*

8040651

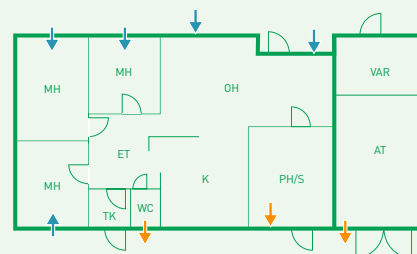
Täysautomaattinen puhallin, jota ohjaat mobiilisovelluksella. Erittäin hiljainen ääni ja korkea hyötysuhde.



Fresh
TL98F Korvausilmaventtiili 5 kpl asennettuna*

8823720

Vedoton korvausilmaventtiili manuaalisella liukusäätimellä.



Asennettuna*

1 490,-

Kotitalousvähennyksellä**

1 355,-

*Tarjoamme seuraavat palvelut lisähintaan: Rakennustekniset työt (jos muu kuin puutalo), nykyisen järjestelmän purku ja kierrätys, timanttikoraukset, telineyöt, luvanvaraiset asbestityöt ja kohteen mukaiset sähkötyöt. Hinta ei sisällä km- eikä matka-ajan korvausta. **Lue lisää s. 2.

Energiatehokas ilmanvaihto

VALLOX

Perinteisen talon eli painovoimaisella tai poistoilmanvaihdon varustetussa talossa lämmittämiseen kuluva energia noin 20–40 prosenttia johtuu ilmanvaihdosta. Siksi ilmanvaihtojärjestelmän energiatehokkuudella on suuri merkitys rakennuksen lämmityskustannuksiin. Esimerkiksi moderneilla ilmanvaihtokoneilla, joissa on lämmöntalteenotto-ominaisuus, voidaan vähentää rakennuksen lämmityksen tarvetta.

Vallox on energiataloudellinen valinta

Nykyisin kaikissa Valloxin ilmanvaihtokoneissa on tasavirtapuhaltimet. Ne kuluttavat normaali-ilmanvaihdon noin puolet vaihtovirtapuhaltimien kuluttamasta sähköstä. Vallox-koneiden energiatehokkuus on siis huippuluokkaa.

Suomessa
valmistetut Vallox-
ilmanvaihtokoneet



Vallox
X-Line TTXP EC 600
Talotuuletin Leveys 600 mm

595,-

7911311

Vallox
X-Line TTXP EC 500
Talotuuletin Leveys 500 mm

595,-

7911309



Vallox
096 MV L Ilmanvaihtokone
ilman ohjainta

2 280,-

7912158

HELPPOA
ILMANVAIHTOA
ARVOSTAVAN
VALINTA!

Vallox
096 MV R Ilmanvaihtokone
ilman ohjainta

2 280,-

7912157

Omakoti- ja rivitalojen poistoilmalaite, johon voidaan yhdistää myös WC:n, saunan ja pesuhuoneen poistoilmakanava.

Vallox 096 -ilmanvaihtokoneet sopivat ilmastointilaitteiden max 130 m² asuntojen ilmanvaihtokoneiksi. Vuosihyötysuhde 75 % ja lämmöntalteenoton vuosihyötysuhdeluokka A+. Sisäilmaolosuhteet kosteus- ja hiilidioksidianturit havaitsevat asunnon kosteus- ja hiilidioksiditasapainon muutoksia ja säätävät ilmanvaihdon tehoa automaattisesti tarpeen mukaisesti.

Suodattimien vaihtoväliin vaikuttaa ulkoilman siitepölyn, pienhiukkasten ja pakokaasun määrä. Vaihda suodattimet keväisin ja syksyisin kellojen käännon yhteydessä!



TILAA SUODATTIMET VERKOSTA:
HANAKAT.FI/VERKKOKAUPPA

Vallox suodatinpakkaukset:

- Nro 22 110 SE/MV **58,-** [7911438]
- Nro 27 096 MV/SE/MC **54,-** [7911446]
- Nro 28 145 MV/SE **81,-** [7911447]
- Nro 6 DIGIT SE, 130 E **29,-** [7911927]
- Nro 18 DIGIT2 SE/132E **34,-** [7911939]
- Nro 4 100,120 (93-) **44,-** [7911923]
- Nro 21 121 SE/MC **39,-** [7911902]

Tilaa asennus
Hanakoilta, saat 10
vuoden takuun!*

Uudista patteri- venttiilit ja säästä lämmityskuluissa!

Patteritermostaatin keskeinen tehtävä on reagoida nopeasti lämpötilan muutoksiin ja pitää huonelämpötila tarkasti asetusarvossa.

Jos huomaat, ettei kotisi lämpötila pysy enää optimaalisena, syynä saattaa olla patterin venttiili, joka on tullut käyttöikänsä päähän. Patteriventtiili kannattaa uusia aina patteritermostaatin vaihdon yhteydessä, sillä molempien käyttöikä on samansuuntainen, noin 15–20 vuotta.

Danfossin patteritermostaattien tarkkuus ja reagointiaika ovat huippuluokkaa, ja ne reagoivat nopeasti lämpötilan muutoksiin ehkäisten yli- ja alilämmitystilanteita. Nopeasti reagoivat termostaatit hyödyntävät maksimaalisesti ilmaisenergiaa (kodin koneista, ihmisistä ja auringosta syntyvä lisälämpö) säätämällä virtaamaa lämpöpattereihin ja maksavat itsensä nopeasti takaisin pienempinä lämmityskustannuksina.



Danfoss
Ally Aloituspakkaus:
Gateway ja
patteritermostaatti

179,-

4364055

Danfoss Ally™ on mobiilisovellus, jonka avulla voit etänä hallita, aikatauluttaa ja valvoa kotisi lämmitystä - paikasta ja ajasta riippumatta. Sisältää patteritermostaatin ja Gatewayn.



Danfoss
Eco
Patteritermostaatti
RA/M30x1,5

62,90,-

4035477

Ennakoivaa ja itseoppivaa Danfoss Eco - älytermostaattia voit ohjaila puhelinsovelluksella. Tarkan säädön avulla säästät jopa 30 % lämmityskuluissa! Myös manuaalinen säätö.

PÄIVITÄ VENTTIILIT



Danfoss Adapteri RAV
ja RAVL -venttiileihin
13,90,-
(4035027)



Danfoss
Patteriventtiili 3/8 RA-N
13G0052 19,90,-
(4035102)

LUE LISÄÄ:
HANAKAT.FI/
AJANKOHTAISTA/
MOKIN-JÄTEVESI-
HUOLTO-KUNTOON

Toimintavarmat jätevesiratkaisut

Laadukas ja nykyaikainen jätevesijärjestelmä nostaa kiinteistön arvoa. Asiallisesti käsitelty, puhdistettu jätevesi ei rasita luontoa.

MÖKILLE!



Uponor
**Mökki Harmaa-
vesisuodatin**

2 099,-

3625043

Uponor harmaavesisuodatin Mökki on tarkoitettu harmaiden vesien puhdistamiseen vapaa-ajan asunnoilla. Harmaavesisuodattimeen voi johtaa sauna- ja pesuvedet sekä pyykin- ja astianpesukonevedet.



Uponor
**Harmaavesi-
suodatin koti**

5 299,-

3625047

Tehokas, turvallinen ja ympäristöystävällinen jätevesijärjestelmä 1–6 henkisen perheen pesu- ja talousjätevesien puhdistamiseen. Soveltuu myös runsaampaan veden käyttöön ja sopii sellaisenaan talvikäyttöön.



Uponor
**Saostuskemikaali
Clean**

99,-

3624997

Polyalumiinikloridikemikaali käytettäväksi panospuhdistamossa kiintoaineiden fosforin saostamiseen. Varastointilämpötila yli -15 °C.

KODIN KAIKKIEN JÄTEVESIEN PUHDISTUKSEEN



Uponor
**Panospuhdistamo
Clean I**

9 299,-

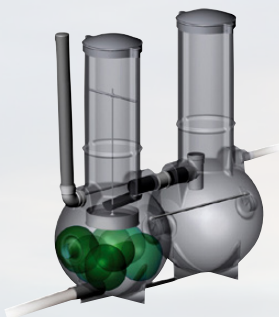
3624853

Helppokäyttöinen panospuhdistamo, joka soveltuu yhden perheen kaikkien jätevesien käsittelyyn. Maksimivirtaama 1,05 m³/vrk. Ei huolehdistavia pumppuja. Helppo asentaa pieneenkin tilaan. Pieni sähkönkulutus. Puhdistamossa käytetään Clean-saostuskemikaalia.

Pidä huolta mökin jätevesistä!



Muista huoltaa mökin vesiasiat kuntoon ennen talven pakkasia. Löydät valikoimastamme laadukkaat tuotteet niin veden puhdistukseen, analysointiin kuin pumppaukseenkin.



Wavin
Labko Biorami 500
Harmaavesipuhdistamo
mökkikäyttöön

2 290,-

3629005

Vähäisille pesu- ja käsitiskivesille, kun käytössä on astianpesukone. Ei tarvitse paljon tilaa eikä erillistä maapuhdistamokenttää.

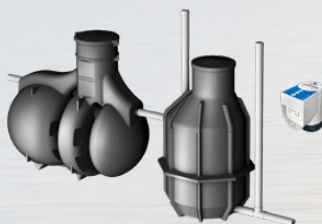


Wavin
Minipek Labko 0,2 12,5tn
Öljyn- ja hiekanerotin

369,-

3632213

Lattiakaivomalli on varustettu puhdistusta helpottavalla sihtikorilla. Avattavissa oleva lisätuloyhde D110.

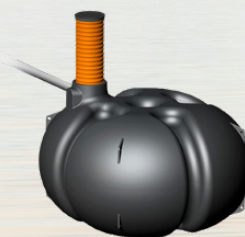


Wavin
Labko Biovision
Pienpuhdistamo

5 990,-

3629017

BioVision on mitoitettu yhden talouden kaikkien mustien ja harmaiden jätevesien jätevesiasetuksen mukaiseen käsittelyyn. Kustannustehokas ratkaisu ei tarvitse maapuhdistamokenttää. Saostuskaivo tyhjennetään 1-2 kertaa vuodessa.



Wavin
Labko Lokasäiliö 5,4m³

2 990,-

3629008

Langattomalla hälyttimellä varustettu matala 5400 L lokasäiliö omakotitalojen ja vapaa-ajan kiinteistöjen jätevesien keräämiseen.

Sadevesikaivo kerää sade- ja hulevedet

Sadevesikaivosta vedet voidaan johtaa perusvesikaivon kautta sadevesiviemäriin. Wavinin sadevesiverkostokäyttöön tarkoitetut sade- ja perusvesikaivopaketit koostuvat kaivon pohjaosasta, nousuputkesta, teleskoopista ja kansistosta.



Wavin
SVK V70 D110
Sadevesikaivopaketti

439,-

2608469

Sadevesikaivopaketti 70 l kelluvan roskan erottajalla, patentoitu suodatin. Halkaisija 110 mm.

Wavin
SVK V70 D160
Sadevesikaivopaketti

459,-

2608470

Halkaisija 160 mm.

Aloita jätevesi-remontin suunnittelu nyt

Jätevesiremontin voi toteuttaa sulan maan aikana, ja asentajien kalentereihin onkin nyt kesäkiireiden jälkeen ilmestynyt tyhjää tilaa. Jos jätevesiremontti ei mahdu enää tämän syksyn suunnitelmiisi, nyt on hyvä hetki miettiä ensi kesää ja aloittaa valmistelut. Tutustu ensin koti- tai mökkikuntasi jätevesiohjeisiin ja ota sitten yhteys lähimpään Hanakat-liikkeeseen. Asiantuntija auttaa sinua jätevesiremontin suunnittelussa.

Kotimainen
jätevesituotteiden
valmistaja

EI VAADI
SÄHKÖÄ
TAI KEMI-
KAALEJA



Pipelife
**Imeytysputkipaketti 2 m³
jätevesille**

2 799,-

3625430

Pipelife Imeytysputkipaketti 2 m³ on varmatoiminen, helppohuoltoinen eikä vaadi sähköä. Paketti sisältää kaikki tarvikkeet jätevesien maapuhdistamon rakentamista varten. Soveltuu 1-5 henkilön talouksille.

1-5 HLÖN
TALOUDEN
JÄTE-
VESILLE



Pipelife
**Suodatuskasettipaketti 5
jätevesille**

4 450,-

3625510

Tarvikepaketti maasuodattamon rakentamiseen. Puhdistaa 1-5 henkilön talouden jätevedet tehokkaasti ja edullisesti ilman sähköä ja kemikaaleja. Erinomainen valinta ahtaissa kohteissa tai kun valmiit rakenteet rajoittavat mahdollisuuksia tontilla. Matala asennus, sopii useimmille tonteille. Ei vaadi sähköä tai kemikaaleja.

SUUNNI-
TELTA JA
VALMISTETTU
SUOMESSA



Pipelife
**Pisara Harmaavesisuodatin
pesuvesille**

1 690,-

3625413

Harmaavesisuodatin vapaa-ajan asumiseen 1-5 henkilön kohteisiin. Puhdistus perustuu biologiseen suodatukseen kotimaisen kuitumateriaalin avulla; ei vaadi sähköä eikä kemikaaleja.



Pipelife
5000 Umpisäiliö

2 799,-

3625427

Pipelife Umpisäiliö 5000 varastoi mökin jätevedet ja lietteet nykyasetusten mukaisesti. Matala asennussyvyys, tilavuus 5 000 l. Soveltuu myös kaksoisviemärintikohteisiin, joissa pesuvedet käsitellään bio- tai maasuodattamalla.



Pipelife
**Sauna-Seppo
Saunakaivo pesuvesille**

499,-

3625410

Sauna-Seppo-kantovesisuodatin on helppo ratkaisu vähäisten pesuvesimäärien puhdistamiseen.



Pipelife
**Saunakaivo
pesuvesille**

309,-

3625400

Kantovesisaunojen imeytysjärjestelmä kesämökkien ja ranta-saunojen pesuvesien käsittelyyn.



Turvaa kotisi tulevaisuus

Hanakat-rahoituksen avulla pidät huolen siitä, että kotisi talotekniikka on nykyaikaista ja energiatehokasta. Rahoituksen turvin hoituvat myös yllättävät tilanteet kuten LVI-laitteiden huollot.

Hanakat-rahoituksen voit maksaa takaisin kätevästi kerralla tai joustavasti erissä. Takaisinmaksukorko riippuu rahoituksen koosta: pienempien 1 000–3 000 euron rahoitusten korko on 7,5 % ja isompien, 2 500–50 000 euron rahoitusten korko on 6,25 %. Kumpaankin rahoituskorkoon lisätään OP-prime-viitekorko. Rahoituksen myöntää OP Yrityspankki Oyj.

ESIMERKKILASKELMAT ERI RAHOITUSMALLEILLE

2 000 euron rahoitus noin neljän vuoden takaisinmaksuajalla:

Rahoitus on kertaluotto, jonka todellinen vuosikorko 2 000 euron luotolle on 11,02 %, kun luoton korko on OP-prime + 7,50 %, (7,75 % 05/22), laskutuspalkkio 3 €/kk. Arvioitu luoton kokonaiskustannus on 2 473,99 €. Laskelma on tehty olettaen, että luotto on nostettu kokonaan, luoton korko sekä maksut ja palkkiot pysyvät samana koko luottoajan ja luotto maksetaan takaisin 50 € minimilyhennyksin (2,1 % luoton määrästä) kuukauden välein, jolloin luottoaika on 50 kk.

15 000 euron rahoitus noin kuuden vuoden takaisinmaksuajalla:

Rahoitus on kertaluotto, jonka todellinen vuosikorko 15 000 euron luotolle on 7,50 %, kun luoton korko on OP-prime + 6,25 %, (6,50 % 05/22), laskutuspalkkio 7 €/kk. Arvioitu luoton kokonaiskustannus on 18 601,71 €. Laskelma on tehty olettaen, että luotto on nostettu kokonaan, luoton korko sekä maksut ja palkkiot pysyvät samana koko luottoajan ja luotto maksetaan takaisin 170 € minimilyhennyksin (1,7 % luoton määrästä) kuukauden välein, jolloin luottoaika on 73 kk.

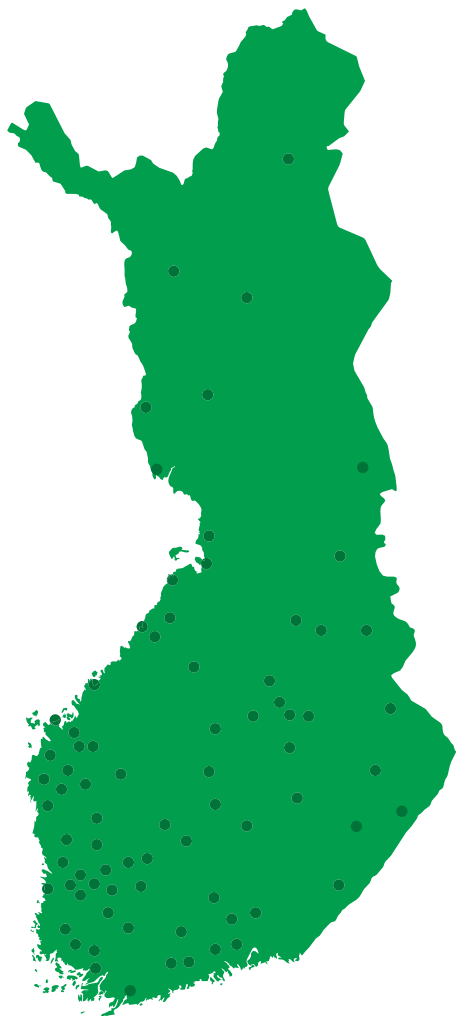


HAE RAHOITUSTA

- Rahoitusta 1000–3000 euroa tai 2500–50 000 euroa
- Maksa kerralla tai joustavasti erissä
- Tee rahoitushakemus – saat päätöksen nopeasti
- Ei käsirahaa, vakuuksia tai takaajia
- Ensimmäinen lasku korottomana ja kuluttomana
- Rahoituksen myöntää OP Yrityspankki Oyj

Hae Hanakat-rahoitusta osoitteessa

WWW.HANAKAT.FI/PALVELUT/RAHOITUS



**Selkeät sopimukset,
energiatehokkaat,
modernit ratkaisut
ja laadukkaat tuotteet,
jotka kestävät aikaa
– siis kaikki, mitä kotisi
LVI-remontointiin
tarvitset.**

Löydä oma, paikallinen Hanakat
jäsenliikkeesi osoitteesta:

**HANAKAT.FI/
LIIKKEET**

Hanakat[®]

JOTTA KOTI TOIMISI

**SAAT KAIKISTA HANAKAT-LIIKKEISSÄ
TEHDYISTÄ OSTOKSISTA PLUSSA-PISTEITÄ**

K₊Plussa
●●●●●●●●