

Hanakat[®]

Laadukas
putkiremontti
tuo mielen-
rauhaa!

Lue lisää
s. 14

JOTTA KOTI TOIMISI

Nauti kevätsäästä - tehosta kotisi ilmanvaihtoa

Tutustu ilmastovaihto-
ratkaisuihin
s. 10-13



Paritalon öljylämmitys
vaihtui vihreään
maalämpöön s. 4



Muista vaihtaa
suodattimet
keväällä!
s. 13



Panasonic
HZ35XKE
Ilmalämpöpumppu
asennettuna*

2 450,-

COA736



Vilpe
Wive 100
Korvausilmaventtiili
termostaatilla

92,-

8832052

VARMISTA
KESÄN
VIILENNYS
JO NYT



Nauti raikkaasta kevätsäästä – panosta ilmanvaihtoon!

Ilmanvaihto pitää huolen siitä, että sisäilma on raikasta ja terveellistä. Kotona on viihtyisää, kun sisäilma vaihtuu kerran kahdessa tunnissa.

Sisäilma on hyvää silloin, kun sen olemassaoloa ei edes huomaa. Eri-ikäisten kotien ilmanvaihto vaatii erilaista huomiota.

Nykyaikainen kodin ilmanvaihto hoituu koneellisesti. Tulo- ja poistoilma vaihtuvat säännöllisesti, kunhan muistaa puhdistaa putkistot ja poistoilmaventtiilit muutaman vuoden välein. Koneelliseen ilmanvaihtoon kannattaa yhdistää energiatehokas lämmöntalteenotto, joka tuo säästöjä lämmityskustannuksiin.

Vanhempien talojen painovoimaisessa ilmanvaihdossa on tärkeää huomioida, että korvausilmaventtiileiden määrä on sopiva. Ilmanvaihtoa voi ja usein myös kannattaa tehostaa koneellisesti.

Ota yhteyttä lähimpään Hanakat-kauppiaseen ja selvitä yhdessä asiantuntijan kanssa, miten kotisi ilmanvaihtoa voisi parantaa!

Kuvaston hinnat sisältävät ALV:n 24 % ja ovat voimassa Hanakat-liikkeissä 17.05.2022 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!

Kotitalousvähennys tuo remontoijalle silkkää säästöä! Vuonna 2022 voit vähentää 40 % yritykseltä ostetusta työstä. Kotitalousvähennyksen maksimi on 2 250 henkilöltä.

Lämpöpumppu parantaa asumismukavuutta

Ilmalämpöpumppu puhdistaa tehokkaasti sisäilmaa ja säästää kodin energiakuluissa. Lämpöpumpun ansiosta vetoisuus vähenee ja kodin lämpötilakerrostumat katoavat. Pakkassäiden jälkeen monikäyttöinen lämpöpumppu huolehtii kodin viilennyksestä.



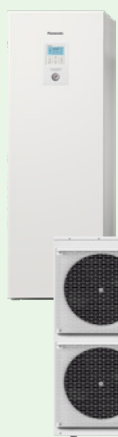
Panasonic CZ25WKE
Ilmalämpöpumppu, sisä- ja
ulkoyksikkö **asennettuna 1 850,-**
Kotitalousvähennyksen
jälkeen 1 630,- (CL0111)



Panasonic HZ35XKE
Ilmalämpöpumppu, sisä- ja
ulkoyksikkö **asennettuna 2 450,-**
Kotitalousvähennyksen
jälkeen 2 230,- (COA736)

KAIKEN KATTAVA ILMA-VESILÄMPÖPUMPPUPAKETTI KÄTEVÄSTI KOTIISI

Panasonic All-in-one T-CAP 9 kW Panasonic Aquarea -ilmavesilämpöpumppu 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
Ilma-vesilämpöpumpun
all-in-one sisäyksikkö
8108649



Panasonic
Panasonic CZ-NE3P
Pohjavastus ilma-
vesilämpöpumppuun
8108671



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

Asennettuna*
 11 865,-
Kotitalousvähennyksellä**
 10 540,-



Energy Save BT100TC-1
Työsäiliö **asennettuna 1 200,-**
Kotitalousvähennyksen
jälkeen 1 150,- (CAK642)



Tukea jopa 4000 €
kun vaihdat
öljylämmityksestä
maalämpöön

Öljyn tilalle edullista ja vihreää maalämpöä

Tamperelaisen paritalon öljylämmitysjärjestelmä oli linkaarensa loppupäässä. Vaihto maalämpöön toi lämmityskuluihin säästöä.

Naapurukset Pertti ja Heikki kartoittivat lämmitysmahdollisuuksia Kangasalan Putkilämmön kanssa. Vaakakuppi kallistui lopulta vaivattomaan maalämpöön. – Maalämpö on tässä tapauksessa varmempi ja tulee myös edullisemmaksi kuin vaikkapa ilma-vesilämpöpumppu, sanoo Lassi Saarikko Kangasalan Putkilämmöstä.

Remontti ei estänyt asumista

Lämmityskokonaisuus koostuu kotimaisesta Jäspi-maalämpöpumpusta, puskurisäiliöstä ja erilliskäyttövesivaraajasta. Laitteet ja yhteinen sähköliittymä asennettiin paritaloon kesän 2021 alussa.

Heikin mukaan muutostyöt sujuivat kette- rästi. Väliaikaisen käyttövesivaraajan ansiosta lämpimän veden tulo ei katkennut lainkaan.

Asukkaat ovat olleet uuteen lämmitysjärjestelmänsä pääosin tyytyväisiä, etenkin lämmön tasaisuus on parantunut. Remontti

on jo pienentänyt paritalon lämmityskuluja. – Parin sähkölaskun jälkeen voin sanoa, että säästöä kyllä tulee, Pertti kiittelee.

Valittu lämmityskokonaisuus

- Jäspi/Kaukora/Jämä 16 kW invertteri-maalämpöpumppu
- 200 l:n puskurisäiliö
- 300 l:n erilliskäyttövesivaraaja
- Valtiolta saatu energia-avustus: 4 000 euroa

Kohde: Paritalo Tampereella

- Rakennusvuosi: vanha puoli 1952, uusi puoli 1992
- Öljykattilan ikä: noin 60 vuotta pinnoille
- Neliöt: vanha puoli noin 100 m², uusi puoli noin 85 m²
- Öljyn vuosikulutus aiemmin: n. 4750 l



MIKÄ MAALÄMPÖ?

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



KULUTTAJAN TUET

Valtio tukee peräti 4 000 euron suuruisella energia-avustuksella omakotitalojen öljylämmitysjärjestelmän korvaamista uudella lämmitysratkaisulla. Edellytyksenä on, että rakennuksen energiatehokkuus paranee vähintään 44 % rakentamisajankohdan lähtötasoa paremmaksi. Avustuksen myöntää Asumisen rahoitus- ja kehittämisskeskus ARA.

Maalämpö lämmittää ja viilentää kodin edullisesti

Maalämpö on huoleton ja pitkäikäinen lämmitysratkaisu, joka palvelee oikein asennettuna 20–30 vuotta vähäisillä huolloilla. Hanakat asentaa sen puolestasi, myös talvella.

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 säättää 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 energian kulutukseltaan, sitä suuremmat säästöt maalämmöllä voi saada.



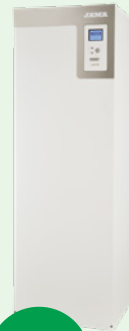
MIKSI ASENNETTUNA?

Laadukas, oikein mitoitettu ja ammattitaitoisesti asennettu maalämpöpumppu lämmittää kodin edullisesti. Löydät avullamme kotiisi sopivan ja kustannustehokkaan ratkaisun, joka palvelee pitkään.

Paikallinen Hanakat-jäsenliikkeenme hoitaa asennuksen vuosien ammattitaidolla ja opastaa laitteen käyttöönotossa. Tuttu asentaja ratkaisee näppärästi myös huoltotarpeet. Tarvittaessa puramme ja kierrätämme käytöstä poistettavat vanhat laitteesi.

LISÄÄ VAIHTOEHTOJA:
HANAKAT.FI/VERKKOKAUPPA/LAMMITYS

MAALÄMPÖPUMPPU AMMATTILAISEN ASENTAMANA



KORKEIN
VUOSIHYÖTY
-SUHDE

Jäspi
Jämä Star 6 RST 1,5-6 Kw
Maalämpöpumppu
asennettuna*

17 780,-

Kotitalousvähennyksellä**

14 920,-

5360163

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



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

17 780,-

Kotitalousvähennyksellä**

14 920,-

5362046

Automaattisesti ohjautuva maalämmitysjärjestelmä, joka mukautuu talon energiantarpeeseen ja huomioi jopa sääennusteet! Optimoii energiansäästöä Smart Price Adaptation -pörrissäköhjohtauksella. Ohjaus kosketusnäytöstä tai myUplink-sovelluksella.

Lue lisää s. 9



Split-ilmavesi-lämpöpumppu

Monipuoliset ilmavesilämpöpumput sopivat niin uudistaloon kuin korjausrakentamiseenkin, ja niiden avulla on helppo aloittaa siirtyminen kohti mahdollisimman energiatehokasta asumista.

Ympäristöystävällinen ilmavesilämpöpumppu siirtää ulkoilman lämpöenergian vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään. Samalla laitteella lämpenee näppärästi myös talouden käyttövesi.

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

Split-ilmavesilämpöpumppu sopii hyvin Suomen sääolosuhteisiin. Sitä voidaan käyttää pientalon ainoana lämmönlähteenä ja myös viilennys onnistuu erillisen sisäyksikön avulla. Asentaminen vaatii kylmäaineluvat.



Jäspi
Tehowatti Air Split 8 kW
Ilma-vesilämpöpumppu
asennettuna*

 **12 060,-**

Kotitalousvähennyksellä**

 **10 740,-**

5058548

Tehowatti Air -järjestelmä koostuu kahdesta osasta. Ulkoyksikkö on ilma-vesilämpöpumppu, joka ottaa energiaa ulkoilmasta. Sisäyksikkö jakaa lämmön sisätiloihin ja lämpimään käyttöveteen. Mukautuu aina talon lämmöntarpeeseen ja käyttää vain tarvittavan määrän energiaa. myUpway-etävalvonta vakiona, jäähdytys seinälle tai kattoon lisävarusteena.

MUISTA MYÖS



Hanakat suosittelee puskurivaraajan asennusta aina vesikiertoisen patterijärjestelmän yhteydessä. Hinta sisältää kiertovesipumpun.



Nibe
UKV 100
Puskurivaraaja
5361517



Jäspi
Buffer 100 RST
Puskurivaraaja
5360118

Asennettuna*
 **1 200,-**
Kotitalousvähennyksellä**
 **1 150,-**



Nibe
Split Box 8 kW
Ilma-vesilämpöpumppu-
järjestelmä
asennettuna*

 **12 850,-**

Kotitalousvähennyksellä**

 **11 530,-**

5362064

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

Monoblock lämmittää kustannus- tehokkaasti

Erilaisten ilma-vesilämpöpumppu-ratkaisujen 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-vesilämpöpumppuissa on erillinen sisä- ja ulko-yksikkö, joiden välillä lämmitysvesi kiertää. Monoblock sopii parhaiten taajamiin, joissa pitkien sähkökatkosten vaara on pienempi.



Energy Save
**Ilma-vesilämpöpumppu
Monoblock AWT6/12-R32-M
Sisäyksikkö**

CLC514

Energy Save
**Ilma-vesilämpöpumppu
Monoblock 9kW AW9-R32-M
Ulkoyksikkö**

CLC507

Asennettuna*

12 080,-

Kotitalousvähennyksellä**

10 760,-

ENERGIATEHOKASTA LÄMMITYSTÄ



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

15 650,-

Kotitalousvähennyksellä**

14 330,-

5058551

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



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

16 975,-

Kotitalousvähennyksellä**

15 650,-

5362058

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

Löydä sopiva
lämmitysjärjestelmä

HANAKAT.FI/
VERKKOKAUPPA/
LÄMMITYS



Yksi aste
sisälämpötilassa
vastaa viittä prosenttia
lämmityskuluissa.

Säädä lämpötilaa etäohjauksella

Etäohjauksen avulla kodin ja mökin lämmityslaitteita voi säätää näppärästi missä ja milloin vain muutamalla klikkauksella. Etäohjaus lisää asumismukavuutta ja auttaa säästämään lämmityskuluissa.

Etäohjauksen ansiosta voit seurata ja säätää sisälämpötilaa tarpeen mukaan. Esimerkiksi mökille on mukavampi saapua, kun nostat sisälämpötilaa jo matkan aikana.

Lämpötilan etäseurannasta on hyötyä etenkin talviaikaan. Jos mökin sisälämpötila uhkaa laskea liian alhaiseksi ja vesiputket ovat vaarassa jäätyä, voit helposti nostaa lämpötilaa korkeammaksi etäohjauksella.

Lämmityksen etähallinnalla voit myös pienentää sähkölaskua helposti, sillä sisälämpötilan pudottaminen yhdellä asteella laskee lämmityskuluja noin 5 prosenttia. Voit esimerkiksi säätää lämpötilaa alemmaksi silloin kun koti on tyhjiillään pidemmän aikaa.



Airpatrol
Nordic 2.0 GSM
Kauko-Ohjain
SIM-kortilla
169,-
K2136016

Ohjaa lämpöpumpua helposti älypuhelimien avulla. Toimii useimpien lämpöpumppujen kanssa.

EI VAADI WIFIÄ!

Invertteri-ilmavesilämpöpumppu lämmittää älykkäästi

Älykäs invertteriteknikka säätää ilmavesilämpöpumpun kompressorin tehoa lämmöntarpeen mukaan. Optimiteholla käyvä ilmalämpöpumppu säästää energiaa.

Invertteri-ilmavesilämpöpumppu kuluttaa jopa kolmanneksen vähemmän sähköä verrattuna perinteiseen on/off-malliseen ilmalämpöpumppuun. Invertteri-ilmavesilämpöpumpun kompressorin nostaa käynnistyessään lämpötilan nopeasti halutulle tasolle ja pitää sen tasaisena.

Invertteriteknikan edut:

- mukauttaa kompressorin tehoa älykkäästi lämmitystarpeen mukaan
- lisää asumismukavuutta lämmittämällä nopeasti ja pitämällä lämpötilan tasaisena
- optimoitu kompressorin teho pienentää energiankulutusta ja vähentää melua.

Jäspän ja Niben ilma-vesilämpöpumput toimivat älykkäällä invertteriteknikalla, joka säätää kompressorin tehoa kustannustehokkaasti tarpeen mukaan. Ekologista lämmitystä tehokkuuden ja optimoinnin edelläkävijöille!



RAHOITUS

Hanakat-rahoituksen avulla voit maksaa kotisi remontit sinulle sopivissa kuukausierissä. Alla edut ja ehdot:

- Voit saada luottoa jopa 30 000 euroa
- 5 000 € arvoisen remontin maksuaika on n. 6 vuotta, kk-erän ollessa 85 € / kk.
- Kuukausierä aina vähintään 50 € / kk tai 1,7 % kokonaissummasta

Kevään rahoituskampanja

- 6 kk korotonta ja kulutonta maksuaikaa
- Kampanja voimassa 14.3.-15.6.2022



KATSO LISÄTIEDOT:

WWW.HANAKAT.FI/PALVELUT/RAHOITUS

Rahoituksen myöntää OP Yrityspankki Oyj

ASENNETAAN YHDESSÄ



Energy Save
Lämpöpumppu
PT9/11-V7-S
varaaja 9/11 kW
Sisäyksikkö
CLC506



Energy Save
Lämpöpumppu
P9-V7-S Nordic 9 kW
Ulkoyksikkö
CLC513

Asennettuna*

10 990,-

Kotitalousvähennyksellä**

9 560,-



Koneellinen ilmanvaihto painovoimaisen tueksi

Vantaalaisen Korkkulan perheen rintamamiestalon sisäilma raikastui merkittävästi Hanakat-korvausilmaremontin ansiosta talvella 2021. Painovoimaisen ilmanvaihdon tueksi asennettiin Mitsubishi Electric Lossnay VL-100 -ilmanvaihtolaite ja kaksi Mobair 2030s -korvausilmalaitetta.

Aluksi harkitsimme vain venttiilien lisäämistä, mutta totesimme, että koneellinen ilmanvaihto on parempi ratkaisu. Remontti oli helppo toteuttaa, ja lopputulos on tyylikäs ja toimiva, kehuu Miina Korkkula.

Puhdas ja raikas sisäilma ihastuttaa

Remontin suunnitteli ja toteutti Hanakat-liike, LVI-työ Putkipari Orimattilasta. Remontti hoitui edullisesti muutamassa tunnissa. Kahteen seinään tehtiin pienet reiät, ja näkyviin jäi vain siro ilmanvaihtolaite sekä pari pientä ritilää. Ulkoyksikköä ei ole lainkaan, Miina selvittää.

Laitteet ovat helppokäyttöisiä ja säätäminen on vaivatonta. Ilmanvaihtolaite lämmittää sisääntuloilman automaattisesti huoneenlämpöiseksi, ja kuumalla se poistaa ylimääräistä lämpökuormaa sisätiloista.

Parasta on se, että sisäilma on raikasta ja puhdasta. Vaikka asumme vanhassa talossa, meillä ei haise mummola! Suosittelem koneellista ilmanvaihdon tehostamista kaikkiin vanhempiin taloihin varsinkin, jos niihin on rakentamisen jälkeen lisätty märkätiloja, Miina kannustaa.

**KATSO KAIKKI
ILMANVAIHDON TUOTTEET:
HANAKAT.FI/VERKKOKAUPPA**

VILPE
Innovative and Easy

MOBAIR



Vilpe
Wive 100
Korvausilmaventtiili **66,-**
(8832053)

Kohteisiin, joissa painovoimainen ilmanvaihto.



Vilpe
Wive 100 Korvausilmaventtiili
termostaattilla **92,-**
(8832052)

Kohteisiin, joissa koneellinen poistoilmanvaihto.



Mobair
2030S Korvausilmaventtiili
kiertoilmalämmityksellä
239,- (7929033)

”



**Koneellinen
ilmanvaihto on
raikastanut ja
raitistanut
rintamamies-
talomme
sisäilmaa.**

Miina Korkkula,
talonomistaja

Tehosta kotisi ilmanvaihtoa

PAX®

terveysilma

Fresh
Vaihtotila

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 ilmanvaihtoon säätömahdollisuudet lisäävät energiatehokkuutta ja asumisviihtyvyyttä.



HUOLLA ILMANVAIHTOA OIKEIN

1950-luvun ja sitä vanhemmat talot

Tehosta painovoimaista ilmanvaihtoa lisäämällä ilmanvaihtoventtiileitä tai lisää rakennukseen koneellinen poistoilmanvaihto. Täysi ilmanvaihdon koneellistaminen saattaa vaatia ison remontin.

1960–1970-luvun talot

Jos talossa on ilmanvaihtoputkisto, painovoimaisen ilmanvaihdon koneellistaminen onnistuu helposti. Muussa tapauksessa tehosta ilmanvaihtoa lisäämällä venttiileitä ja panosta koneelliseen poistoilmanvaihtoon.

1980-luvun jälkeen rakennetut talot

Huolla, säädä ja tarkkaile koneellisen ilmanvaihdon toimivuutta. Muista puhdistaa järjestelmä viiden vuoden välein. Päivitä vanhat, heikosti toimivat ilmanvaihtolaitteistot nykyaikaisiin. Voit tarvittaessa täydentää lämmityksen ja ilmanvaihdon hybridijärjestelmää. Etäohjattavuus lisää asumismukavuutta.



Velco
VTR-100 Korvausilmaventtiili
termostaatilla
3 kpl asennettuna*
tuuletusluukkuun

408,-

5 kpl asennettuna*

615,-

8841042



Velco
VLR-100 Korvausilmaventtiili
termostaatilla, suodattimella
sekä äänenvaimentimella
3 kpl asennettuna*
puurunkoiseen seinään

573,-

5 kpl asennettuna*

886,-

8841022

ILMANVAIHTO KUNTOON

Talon tulo- ja poistoilman uudistuspaketti sisältää:



Pax
Calima Automatic
Poistoilmapuhallin
3 kpl asennettuna*

8040651

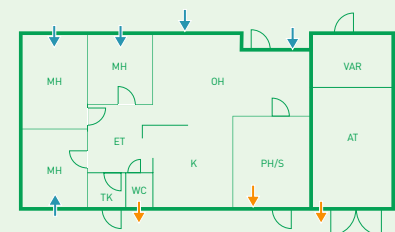
Täysautomaattinen puhallin, jota ohjaat mobiilisovelluksella. Erittäin hiljainen ääni ja korkea hyötysuhde.



Fresh
TL98F
Korvausilmaventtiili
5 kpl asennettuna*

8823720

Vedoton korvausilmaventtiili manuaalisella liukusäätimellä.



Asennettuna*

1 490,-

Kotitalousvähennyksellä**

1 355,-

Huonekohtainen ilmanvaihto raikastaa sisäilmaa

Huonekohtaisella ilmanvaihdolla kodin sisäilma vaihtuu kohdennetusti ja tehokkaasti. Se voidaan asentaa jälkikäteen, ja usein huonekohtainen ilmanvaihto asennetaan 2–3 huoneeseen.

Ilmanvaihtolaite poistaa ilmaa ja kosteutta sekä tuo raikasta ulkoilmaa niihin huoneisiin, joiden ilmanvaihtoa halutaan tehostaa. Sen avulla voidaan esimerkiksi poistaa puutteellisesta ilmanvaihdosta johtuvaa ummehtunutta hajua tai vaikuttaa sisäilmaongelmiin.

Suuntaa vaihtavat ilmastointilaitteet toimivat parhaimmillaan pareittain saman asunnon erillisissä huoneissa. Kun toinen

yksikkö poistaa ilmaa, toinen tuo samalla raikasta ulkoilmaa sisään, ja sitten suunta vaihtuu.

Kun ilmaa vaihdetaan vain niissä huoneissa, joissa oleskellaan, ilmanvaihtolaitteen energiankulutus on tehokasta. Huonekohtaisen ilmanvaihdon hankintakulut ovat myös edulliset.

Fresh

Lossnay



Lossnay
VL-100U5-E
Mitsubishi
Ilmanvaihtokone

505,-

7933500



Fresh
Flow FDX LTO
Ilmanvaihtolaite

599,-

7912900

”
Asumis-
mukavuus
paranee, kun
sisäilma on
raikasta
ja puhdasta.

Miina Korkkula,
talonmistaja

Säännöllinen huolto takaa raikkaan sisäilman

Hyvää ilmanvaihtoa ei huomaa, kun taas huonosti toimiva ilmanvaihto vaikuttaa kodin viihtyvyyteen ja asukkaan sekä rakennuksen terveyteen.

Ilmanvaihto pelaa hyvin, kun sitä huolletaan säännöllisesti. Koneellisen ilmanvaihdon suodattimet on hyvä vaihtaa keväisin ja syksyisin. Ammattilaisen on hyvä tarkastaa ja huoltaa ilmanvaihtolaitteisto vähintään 5-10 vuoden välein.

Jätä ilmanvaihdon huolto ammattilaiselle! Hanakat-ammattilainen tarkastaa ja säätää kodin ilmanvaihdon oikealle tasolle sekä tekee tarvittavat huoltotoimenpiteet. Ota yhteyttä lähimpään Hanakat-liikkeeseen ja tilaa LVI-huollot luotettavalta ammattilaiselta.



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



Online
BOS-100-ON
Tuloilmaventtiili
23,90,-

8720500



Online
STQA-100-ON
Tuloilmahajotin
33,-

8798560



Opal
WEB100ZT
Kylpyhuonepuhallin
ajastimella
44,90,-

CIT198



Opal
WEB100Z
Kylpyhuonepuhallin,
perusmalli
34,90,-

CIT196

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



Vallox suodatinpakkaukset:

- Nro 22 110 SE/MV **54,-** [7911438]
- Nro 27 096 MV/SE/MC **52,-** [7911446]
- Nro 28 145 MV/SE **76,-** [7911447]
- Nro 6 DIGIT SE, 130 E **27,50** [7911927]
- Nro 18 DIGIT2 SE/132E **32,50** [7911939]
- Nro 4 100,120 (93-) **41,50** [7911923]
- Nro 21 121 SE/MC **36,30** [7911902]

TILAA SUODATTIMET VERKOSTA:
HANAKAT.FI/VERKKOKAUPPA

Pientalon putkiremontti ei aiheuta mainittavaa häiriötä asukkaalle - vesikatko kestää vain yhdestä kahteen päivää!

Laadukas putkiremontti tuo mielenrauhaa

Hanakat-liikkeiden LVI-ammattilaiset suunnittelevat jokaisen käyttöjohtoputkistokohteen yhdessä asiakkaan kanssa. Lopputulos on huomaamaton.

Omakotitalon putkiremontissa eli käyttövesiremontissa asennetaan uudet vesijohdot kylpyhuoneeseen ja keittiöön. Remontin yhteydessä myös hanat, suihkut, WC-istuimet, altaat ja pyyhekuivaimet kannattaa päivittää. Näin kylpyhuone ja keittiö saavat uuden raikkaan ja toimivan ilmeen, energiatehokkuutta unohtamatta.

Uponor-komposiittiputken monikerros-rakenne varmistaa pitkäikäisyyden. Muovinen sisäpinta kestää kaikkia käyttövesilaatuja myös suuremmilla virtausnopeuksilla. Muovinen sisäpinta on myös hygieeninen, mikä takaa raikkaan ja puhtaan veden hanalle saakka. Valikoimassa on myös kromin värinen komposiittiputki tyylikkääseen ja viimeisteltyyn pinta-asennukseen.

Vesivahingon aikana kotona ei yleensä voi asua, mutta putkiremontti ei estä normaalia arkea.

Laadukkaat komposiittiputket

Hanakat-putkiremontissa käytämme pitkäikäisiä Uponor- ja Roth-komposiittiputkijärjestelmiä. Valmistajat vastaavat tuotteidensa laadusta ja kestävyyydestä tuotteiden oletetun käyttöajan kuluttajansuojalain mukaisesti.

Energiatehokkaita lämmitysratkaisuja

Nykyaikaiset patterit, termostaatit ja lämpöjohtopumput säästävät rahaa ja energiaa. Uuden sukupolven lämmityslaitteet sisältävät elektronista älyä, jonka ansiosta lämpötilan säätäminen on entistä vaivattomampaa.

PURMO-radiaattorit valmistetaan korkealaatuisista raaka-aineista ja komponenteista. Ne ovat normaaleissa käyttöolosuhteissa pitkäikäisiä sopien erinomaisesti nykyaikaisten vesikiertoisten matalalämpöjärjestelmien lämmönluoventajiksi. Radiaattorit ovat myös taloudellisia, sillä niiden vesitila on pieni ja konvektiopinta-ala suuri. Näiden ominaisuuksien ansiosta radiaattorit reagoivat säätömuutoksiin

PURMO PLAN COMPACT

Plan Compact on perinteinen teräslevyradiaattori sileällä etupaneelilla, joka täyttää tiukimmat laatu- ja tehovaatimukset. Radiaattorin kytkennät ovat perinteiseen tapaan näkyvissä, mutta tyylikkäästään päätylevyt ja päälliritilä antavat sille miellyttävän, hillityn ulkonäön. Koko- ja väri vaihtoehtoja on runsaasti. Erikoisvärit lisähintaan + 25 %. Kaikki Purmon radiaattorit on tarkoitettu suljettuihin vesikeskuslämmitysjärjestelmiin.

Tule lähimpään Hanakat-liikkeeseen selvittämään paras ratkaisu juuri sinun kotiisi!

Matalalämpöpattereilla energiatehokkuutteen jopa 15 % parannus



LASKURIT NETISSÄ

Hanakoiden putki- ja patteriremonttilaskureiden avulla teet remonttisi hinta-arvion nopeasti ja helposti missä vain. Löydät laskurit osoitteesta hanakat.fi/putkiremonttilaskuri ja hanakat.fi/patteriremonttilaskuri



Tutustu kodin
lämmitystuotteisiin
osoitteessa

HANAKAT.FI/
VERKKOKAUPPA

Allyn avulla koti lämpenee älykkäästi

Danfoss Ally™ on älykäs lämmitysjärjestelmä, jonka avulla voit hallita, aikatauluttaa ja valvoa kotisi lämmitystä – paikasta ja ajasta riippumatta. Ally sopii niin pattereilla, vesikiertoisella lattialämmityksellä kuin niiden yhdistelmälläkin lämpeneviin koteihin lämmitysjärjestelmästä riippumatta.

Helppokäyttöisen Danfoss Ally™ -sovelluksen avulla sovitat lämmityksen sopimaan päivittäiseen rytmiisi ja säästät näin lämmityskustannuksissa. Ally on yhteensopiva myös Google Assistantin ja Amazon Alexan kanssa.



Danfoss Ally
Gateway ja
patteritermostaatti
aloituspakkaus

190,-

4364055

Aloituspakkaus sisältää ohjelmitavan langattoman Ally Gatewayn ja patteritermostaatin. Langaton älykäs järjestelmä.



Danfoss Ally
Gateway Langaton
ohjausjärjestelmä

150,-

4320018

Ohjaa lämmitystä sovelluksen avulla. Langaton ohjausjärjestelmä yhdistää kaikki Danfoss Ally -laitteet internetiin. Virtalähde ja LAN-kaapeli sisältyvät pakkaukseen.



Danfoss Ally
Zigbee
Patteritermostaatti

85,-

4364056

Kompakti patteritermostaatti toimii manuaalisella säätöpöyrällä ja yhdellä painikkeella. Yhteensopiva Ally Gateway -tuotteen ja Zigbee-teknologiaa käyttävien järjestelmien kanssa.



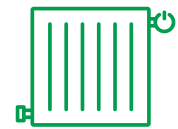
ÄLY-
PUHELIN-
SOVELLUS

Danfoss Ally
RA/M30x1.5 Eco
014G1001
Patteritermostaatti

65,-

4035464

Ohjelmitava termostaatti toimii myös ilman ohjelmointia perinteisen termostaatin tavoin. Itseoppiva lämmönsäätö. Säästää energiaa.



KOHENNA ASUMIS- MUKAVUUTTA LATTIA- LÄMMITYKSELLÄ

Lämmin lattia lisää kodin mukavuutta ja tehostaa asuintilojen lämmitystä. Se auttaa myös lattioiden kuivaamisessa ja estää näin vesivahinkoja. Lattialämmityksen voi asentaa niin uusiin rakennuksiin kuin saneerauskohteisiin. Danfossin lattialämmitysratkaisuissa on tarjolla sekä vesikiertoisia että sähköisiä vaihtoehtoja.

HANAKAT.FI/
AJANKOHTAISTA/
LATTIALÄMMITYS



Vanha kiertovesipumppu on energiasyöppö

Kiertovesipumppu kierrättää kodin käyttövettä ja nestettä lämmitysjärjestelmässä. Pumppu kannattaa uusia noin 15 vuoden välein.

Vanhat pumput syövät paljon energiaa ja ovat usein teholtaan ylimitoitettuja. Uudet pumput ovat energiatehokkaita, sillä niiden kierrosnopeus säätyy automaattisesti. Tämä ominaisuus voi säästää sähköä yli 500 kWh vuodessa.

Grundfosin uusissa kiertovesipumpuissa on myös tasapainotustoiminto, joka toimii helposti Grundfos GO Balance -älypuhelin-

sovelluksella. Lisäksi pumpuissa on värinä- ja ravistuskäynnistys, kuivakäyntisuoja, manuaalinen kesätilatoiminto sekä virtaamanäkymä.

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

GRUNDFOS 



Grundfos
Alpha2 25-40 180
285,- (4615339)

Grundfos
Alpha2 25-60 180
325,- (4615340)



Grundfos
CC5A-11-V Tyhjennys-
pumppu vippaohjaimella
235,- (4822526)

Energia- tehokkaampaa lämmitystä 70-luvun taloihin

Vallox Aito Kotilämpö on energiatehokas lämmityslaite ja sisäilman raikkaana pitävä ilmanvaihtokone samassa paketissa.

Valloxin uuden sukupolven ilmalämmityskone korvaa kotisi ikääntyneen ilmalämmityskoneen. Siinä on edeltäjiin merkittävästi vähemmän sähköä kuluttavat tasavirtapuhaltimet. Lämmöntalteenoton vuosihyötysuhde on liki 80 %.

Sisäänrakennetut kosteus- ja hiilidioksidianturit tehostavat ilmanvaihtoa automaattisesti. Vallox Delico PTD EC -säädinkupu sopii Vallox Aito Kotilämmön ohjaukseen. Kuvulla voi ohjata myös huippuimureita ja tasavirtapuhaltimilla varustettuja ilmanvaihtokoneita.

Vallox Aito Kotilämpö sopii yleensä vanhan Valmet Kotilämmön tilalle ilman kanaviston muutoksia. Pienin muutoksin sillä voi myös korvata muun muassa Aeromaster, Energiset, Himablock, ILA-15, Oilon Oiva, Parma 10 ja Thermovent -ilmalämmityskoneet.



Vallox
Delico PTD EC 600
Säädinkupu

7911288



Vallox
Aito Kotilämpö
Ilmanlämmityslaite

7912065

Hinta asennettuna*

 **8 930,-**

Kotitalousvähennyksellä**

 **8 120,-**

Koneessa on sisäänrakennetut kosteus- ja hiilidioksidianturit. Parhaiten Vallox Aito Kotilämpö sopii Valmet Kotilämmön paikalle. Sillä voidaan korvata pienin kanavistomuutoksin myös mm. Aeromaster-, Energiser-, Himabloc-, ILA-15-, Oilon Oiva-, Parma 10- ja Thermovent-ilmalämmityskoneet.

SÄÄSTÄ LÄMMITYSKULUISSA

Vaihda uusi energiatehokas ilmanvaihtokone vanhan tilalle.



Vallox 110 MV R
Ilmanvaihtokone LTO:lla
2430,-
(7912039)



Vallox 096 MV R
Ilmanvaihtokone LTO:lla
2210,-
(7912030)



Vallox 121 SE R
Ilmanvaihtokone LTO:lla
Esimerkkihinta vanhan tilalle
asennettuna 4250,-
Kotitalousvähennyksen jälkeen 3350,-
(7911418)

Imuroinnin
kotimainen
suunnannäyttäjä

Koti kuntoon ketterästi keskuspölynimurilla

Allawayn uudet, laadukkaat keskuspölynimurit ja imurointisovellus keventävät arkea ja tekevät siivouksesta helppoa ja nopeaa. Niiden avulla voit jopa ajastaa imurointikertasi sekä seurata imurin toimintaa.



Allaway
Standard 8 m
Keskuspölynimurin
siivousvälinesarja

199,-

6901402

Imurasiakäynnisteinen välinesarja sisältää letkun (8 m), käsikahvan, teräksisen teleskooppijatkovarren, lattia-/mattosuulakkeen, kapeakärkisen suulakkeen, pyöreän tekstiilisuulakkeen ja letkutelineen.



Allaway
Z 35 Keskuspölynimurin
keskusyksikkö

565,-

6901034

Allaway Z 35 -keskusyksikkö on taloudellinen valinta keskikokoisiin taloihin, joiden putkilinjan pituus on maksimissaan 35 m.



Allaway
10813 A/C-sarja
Keskuspölynimurin
hienosuodatin

24,90,-

6901257

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

LISÄÄ VAIHTOEHTOJA:
HANAKAT.FI/VERKKOKAUPPA

OWENS CORNING PAROC

PIENTALON ILMANVAIHDON ERISTÄMISEEN

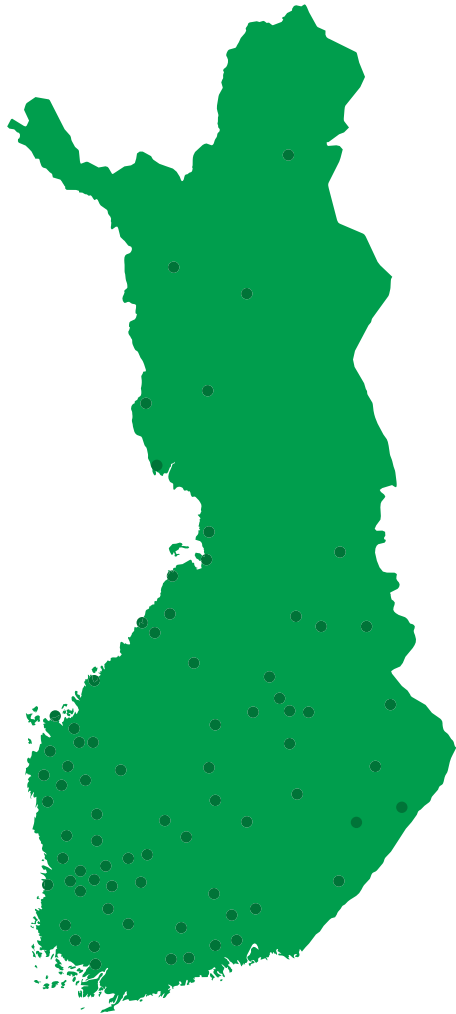
Parocin turvallinen, energiaa säästävä ja rakennuksen arvon säilyttävä eristysratkaisu. Palamattomasta kivivillasta valmistettu eristysjärjestelmä on paloturvallinen ilman erillisiä huoltotoimenpiteitä. Sopii myös liesituulettimen poistoilmakanavan eristämiseen.



Paroc
Hvac AirCoat 125/133-50
Kanavaeriste 3,6 m
75,- (8334905)



Paroc
Hvac AirCoat Bend 90
Käyrä kanavaeristeosa,
21,- / kpl (8334945)



**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**

KPlus
●●●●●●●●