

Hanakat®

KUVAOSTO
2/2021

JOTTA KOTI TOIMISI

Kerää
myymälöistä
**K-PLUSA-
PISTEET**

LÄMPÖ TEKEE TALOSTA KODIN

Tarjoukset voimassa 4.5.2021 asti.



Purmo Kaba
**LÄMMITIN
500W**

8129506

SIVU 9

139,-



SUOMESSA
VALMISTETUT
**JÄSPI LÄMMIN-
VESIVARAAJAT
OVAT UUDISTUNEET!**

SIVU 17



**LÄHIKAUPPA
LÄMPENEE NYT
ENERGIA-
TEHOKKAAMMIN**

SIVU 18

ASENNETTUNA

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

EDULLISTA LÄMPÖÄ

VALITSE EDULLINEN JA EKOLOGINEN ILMA-VESILÄMPÖ- PUMPPU

Ilma-vesilämpöpumppu on optimaalinen lämmitysjärjestelmä alle 200m² taloille, joissa on vesikiertoinen lämmitys. Järjestelmä on energiatehokas valinta vanhan öljylämmityksen rinnalle tai korvaajaksi, johon verrattuna vuosittaista säästöä voi tulla jopa 2000 – 3000 € lämmityskuluissa. Järjestelmä on myös ympäristöystävällinen, ilma-vesilämpöpumppu pienentää hiilidioksidipäästöjä jopa 70 % - 80 %.

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

11 500,- Asennettuna*
10 400,- Kotitalousvähennyksellä s. 7



NIBE

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

5362064

JÄSPI

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

5058548

PUSKURIVARAAJA JA -SÄILIÖ

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

5360118, 5361517

1 030,- Asennettuna*
890,- Kotitalousvähennyksellä s. 7



YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISTÄ ENERGIAA ÖLJY- TAI PUU- LÄMMITYKSEN RINNALLE

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

JÄSPI

**Jäspi Basic SPLIT
ILMAVESILÄMPÖPUMPPU**

5360177

myUpway™

Etävalvonta



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

NIBE

**NIBE Split Plus 8
ILMAVESILÄMPÖPUMPPU**

5362018

myUplink



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

Mainio
vaihtoehto
SANEERAUS-
KOHTEISIIN!

ERINOMAISET HYÖDYT

1. SÄÄSTÄT RAHAA

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

2. EI VAADI ERILLISTÄ LUPAA

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

3. PUHDASTA ENERGIAA

Ulkoilmasta saatava energia on päästötöntä ja puhdasta.

LISÄVAIHTOEHDOT

1. HELPPO ETÄSEURANTA

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

2. POLAR JA NORDIC -MALLIT

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

3. SMART PRICE ADAPTION

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

MAALÄMPÖ - ENERGIATEHOKAS JA EKOLOGINEN LÄMMITYSMUOTO

Maalämpö on omavarainen kodin lämmittäjä, joka säästää energiaa ja rahaa säällä kuin säällä.

Hanakat tekee maalämmön suunnittelusta, mitoituksesta ja asennuksesta helppoa – sekä opastaa energiaa säästävään käyttöön!



1. SUUNNITTELU, MITOITUS JA VALINTA

Kartoitamme saneerauskohteissa energian ja käyttöveden tarpeen. Uudiskohteissa teemme järjestelmän mitoituksen kohteen energiasuunnitelman mukaan. Suunnittelemme ja mitoitamme järjestelmän optimaaliseen toimivuuteen. Teemme tarjouksen järjestelmästä ja sovimme asennusaikataulun. Autamme myös kunnalta tarvittavien lupien hankinnassa.



2. LÄMMÖNJAKOJÄRJESTELMÄN VALINTA JA VANHAN PURKU

Lämmitysjärjestelmän vaihdon yhteydessä puramme ja kierrätämme tarvittaessa vanhan lämmitysjärjestelmän. Nykyinen patteriverkosto riittää usein maalämmön asentamiseen. Tarjoamme tarvittaessa lisähintaan myös matalaenergiapatterit ja lattialämmityksen asennuksen.



3. PORAUUS, ASENNUS JA OPASTUS

Asiakkaan saatua porausluvan kunnalta hoidamme porauksen sekä sovitun järjestelmän asennuksen käyttökuntoon. Opastamme järjestelmän sekä Jäspi MyUpwayn, NIBE Uptlinkin ja Smart Price Adaptionin energiatehokkaan ja turvallisen käytön. Annamme todistuksen työn osuudesta, josta voi hakea verotuksessa kotitalousvähennyksen.



myUplink

UUTUUS!
Nibe S-sarja

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 -pörssisähkõhjaus säästöjen optimoimiseksi. Pumppuun on sisäänrakennettu eristetty, 180 litran lämminvesivaraaja.

5362046



16 490,-
Asennettuna*

13 690,-
Kotitalousvähennyksellä s. 7



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



ENERGIANSAÄSTÖÄ VALMIIKSI ASENNETTUNA

Uudistuneet, tyylikkäästi muotoillut ja erittäin hiljaiset Energy Save Monoblock -lämpöpumput on varustettu R32-kylmäaineella, wifi-valmiudella ja uudella kosketusnäyttösäätimellä. Pumput sopivat hyvin kattilan tai muun lämmitysjärjestelmän rinnalle, jolloin on suositeltavaa asentaa myös työsäiliö varmistamaan pumpun toiminta. Pumput voidaan asentaa myös ainoaksi lämmönlähteeksi; silloin on lisäksi asennettava sopiva hybridivaraaja tai vaihtoehtoinen sisäyksikkö käyttöveden lämmittämistä varten. Monoblock-pumpuissa lämmön siirtonesteinä toimii vesi. Pieni jäätyminen riski voidaan minimoida käyttämällä lämmönsiirtonesteinä glykoliliuosta ja asentamalla erillinen lämmönsiirrin ulkoysikön ja työsäiliön väliin.

Energy Save Monoblock AWC6/19-R32-M HYDROB 6-19 ILMAVESILÄMPÖPUMPPU SISÄYKSIKKÖ

CLC512



Energy Save Monoblock AW9-R32-M 9kW ILMAVESILÄMPÖPUMPPU ULKOYKSIKKÖ

CLC507



6 700,-
Asennettuna*

5 980,-
Kotitalousvähennyksellä s. 7

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. 7



ENERGIATEHOKKUUTTA POISTOILMALÄMPÖ- PUMPULLA

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



NIBE F370 POISTO- ILMALÄMPÖPUMPPU

8 750,-
Asennettuna*

8 260,-
Kotitalousvähennyksellä s. 7

7923503 Tilaustuote.



NIBE F470 POISTO- ILMALÄMPÖPUMPPU

9 380,-
Asennettuna*

8 880,-
Kotitalousvähennyksellä s. 7

7923502

€ LISÄPALVELUT:

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

Kotitalousvähennyksen 100 € omavastuu on huomioitu poistoilma-
lämpöpumpun yhteydessä.

830,-
Asennettuna*

495,-
Kotitalousvähennyksellä s. 7

SOPIVA SISÄLÄMPÖTILA VUODEN AJASTA RIIPPUMATTA



Panasonic



Kysy tarkempi
asennussisältö
**HANAKAT-
LIIKKEESTÄ**



**ANTI-
BAKTEERINEN**
ilmanpuhdistus

Panasonic HZ25UKE ILMALÄMPÖPUMPPU

HZ-ilmalämpöpumppu on energiatehokas ja hinta-laatusuhteeltaan erinomainen 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 ylläpitolämmöllä (8–15 °C) pidät asuntosi juuri sen lämpöisenä kuin haluat. Comfort Cloud -sovelluksella voit ohjata pumppua kännykkäsi ruudulta missä haluat, sormen pyyhkäisyllä hallitset myös tilastoja ja ajastuksia. NanoeX-ilmanpuhdistus poistaa hajuja, bakteereja ja viruksia ja parantaa näin ilmanlaatua.

1 985,-

Asennettuna*

1 765,-

Kotitalousvähennyksellä s. 7

Sisäyksikkö + ulkoyksikkö: CIR088

2 245,-

Asennettuna*

2 025,-

Kotitalousvähennyksellä s. 7

Sisäyksikkö + ulkoyksikkö: CIE095

Online ILMALÄMPÖPUMPUN SUOJAKOTELO

Puuvalmis, höylätty, esikasattu suojakotelo harmaalla metallikatolla, joka on maalattavissa. Suojakotelon leveys 110 cm, syvyys 57 cm (sisämitat 100 cm/52 cm, taka-/etukorkeus 72 cm/65 cm).



145,-

CJ1697

AirPatrol Wi-Fi APW V3 ILMALÄMPÖPUMPUN ETÄOHJAIN

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

Aloita mökkisi
LÄMMITYS
JO MATKALTA!



199,-

CJ1851

KODIN VIILENNYS HELTEILLÄ



Koti viilenee kesähelteillä edullisesti maa- tai ilma-vesilämmöllä

Modernit maa- ja ilma-vesilämmitysjärjestelmät ovat erittäin energiatehokkaita lämmittäjiä, mutta kesäaikaan niiden avulla voit myös edullisesti viilentää kodin huoneilmaa. Käytännössä viilennys toteutetaan maa- tai ilmalämpöpumpun avulla pumppuun yhdistettävillä puhallinkonvektoreilla*.

VIILENNYS MAALÄMPÖPUMPULLA

Maaviilennys onnistuu hyödyntämällä maalämmön energiakaivoa kylmän ilman tuottamisessa, jonka puhallin jakaa sisätiloihin. Maakylmäpiiriin oma kiertovesipumppu mahdollistaa kylmän tuottamisen vaikka maalämpöpumppu ei olisi toiminnassa. Näin sähköä kuluu maaviilennyksessä vain kiertovesipumppuun ja puhallinkonvektoriin, mikä tekee viilennyksestä erittäin energia-
tehokasta.

Maajäähdytys sopii hyvin kaikkiin kohteisiin, joissa on maalämpö käytössä*; omakotitaloihin, rivitaloihin, kesämökeille. Soveltuu myös suurempiin kiinteistöihin ja toimistoihin.

VIILENNYS ILMA-VESELÄMPÖPUMPULLA

Viilennys ilma-vesilämpöpumpulla* tapahtuu pumpun toimintasuunnan muuttamisen käänteiseksi; sisäyksikkö kerää lämmön ja kosteuden sisäilmasta ja siirtää lämmön ulos ulkoyksikön avulla. Ulkoyksikössä sijaitseva kompressorin viilentää puhaltimen siirtämän energian takaisin huoneilmaan puhaltimen avulla, ja näin koti pysyy tasaisen viileänä ja raikkaana.

VALITSE SOPIVA PUHALLIN

Jäähdytetty ilma puhalletaan joko seinään tai kattoon asennettavalla puhallinkonvektorilla. Kattoon asennettavat mallit sopivat hyvin korkeisiin huoneisiin sekä uudiskohteisiin. Jos talon koko pinta-ala halutaan viilentää, niin puhaltimia lisäämällä viilennystarvetta voidaan kohdistaa eri kerroksiin tai huoneisiin.

OLETKO SUUNNITTELEMASSA VIILENNYS- JÄRJESTELMÄN UUDISTAMISTA?

- Viilennysjärjestelmä on edullisinta asentaa lämmitysjärjestelmän asentamisen yhteydessä. Järjestelmän kustannusarvio on noin 2 500 €.
- Jäähdytys voidaan toteuttaa myös erillisellä ilmalämpöpumpulla, jonka kustannukset ovat noin 50 euroa vuodessa.



KODIN VIILENNYSJÄRJESTELMÄ ASENNETTUNA

alk. 2 500,-

**PYYDÄ TARJOUS SUORAAN LÄHIMMÄLTÄ
HANAKAT-LIIKKEELTÄ!** hanakat.fi/liikkeet

i KOTITALOUSVÄHENNYS

Voit saada teettämistäsi remonteista kotitalousvähennystä **jopa 2 250 euroa vuodessa**.

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

LÄMMITYSRATKAISUJEN KOTITALOUSVÄHENNYS

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

NOSTA KODIN LÄMMITYS UUELLE TASOLLE

uponor

Uponor Smatrix Pulse, lattialämmityksen ja -viilennyksen säätöjärjestelmä, tuo toimintavarmuutta ja energiatehokkuutta niin uudis-, kuin saneerauskohteisiin.

Uponor Smatrix Pulse on räätälöitävissä tarpeen mukaan perinteisestä lattialämmitys-järjestelmästä aina viimeisimmät innovatiiviset ratkaisut sisältävään älyjärjestelmään asti, niin langallisena kuin langattomana versiona.

Uponor Smatrix Pulse säätöjärjestelmällä voi hallita paitsi vesikiertoista lattialämmitys- ja viilennysjärjestelmää, myös sähköistä lattialämmitystä ja Uponor-patteriventtiileitä. Mobiilisovelluksen kautta järjestelmän ohjaus onnistuu mistä vain ja käyttäjä voi myös myöntää asentajalle etäyhteyden, esimerkiksi huollon tarpeen arviointia varten.

Älykkäät toiminnot optimoivat järjestelmän toimintaa automaattisesti, varmistaen miellyttävän lämpötilan huonekohtaisesti. Lisäksi pilvipalvelun kautta jaettavat automaattiset järjestelmäpäivitykset pitävät huolen, että järjestelmä on aina varustettu uusimmilla ominaisuuksilla. Yhteensopivuus älykoti-sovellusten, kuten Google Homen kanssa, mahdollistaa myös järjestelmän puheohjauksen.

Smatrix Pulse soveltuu erityisen hyvin myös kaiken tyyppisiin saneerauskohteisiin! Tällä hetkellä suuri tarve on esimerkiksi olemassa olevien järjestelmien säätölaitepäivityksille vanhojen laitteiden rikkoutuessa ja vaatiessa uudistusta. Kannattaakin muistaa, että langattomalla Smatrix Pulse Wave säätöjärjestelmällä voidaan päivitys tehdä nopeasti ja vaivattomasti, olipa alkuperäinen järjestelmä sitten kenen tahansa valmistajan!

GRUNDFOS

LÄMPÖJOHTOPUMPPU ON LÄMMITYS- JÄRJESTELMÄSI SYDÄN

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



Grundfos
ALPHA1 25-60 180
LÄMPÖJOHTOPUMPPU
225,-

4615327

Grundfos
ALPHA1 25-40 180
LÄMPÖJOHTOPUMPPU
190,-

4615326

PURMO
clever heating solutions

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

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 vesikeskuslämmitys-järjestelmiin.

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

Matalalämpö-
pattereilla
energia-
tehokkuutteen
JOPA 15 %
PARANNUS



PIENEEN LÄMMÖNTARPEESEEN!

Kaba on oikea valinta täydentäväksi lämmönlähteeksi kotiin ja tiloihin, joita käytetään vain satunnaisesti. Jalkaparilla ja lämpötilansäätimellä varustettu lämmitin on helppo siirtää ja säätää sopivaksi tiloihin, joissa tarvitaan silloin tällöin ylimääräistä lämpöä.

Purmo
Kaba P 0507 50x70 cm 500W
LÄMMITIN ÖLJYTÄYTTENIN

139,-
8129506

Purmo
Kaba 50x140 cm 1000W
LÄMMITIN ÖLJYTÄYTTENIN

149,-
8129510



TARKAN HARKINNAN TULOS

Nokialla asuva **Pertti Virtanen** seurasi ilma-vesilämpöpumppujen kehitystä pitkään ennen kuin sellainen asennettiin omaan kotiin. Tarkan taustatyön ansiosta päätös lämmitysjärjestelmän päivittämisestä öljystä ilma-vesilämpöön oli lopulta helppo tehdä.

Pertti Virtasen vuonna 1990 rakennuttama omakotitalo Nokialla ehti lämmitä 30 vuotta öljyllä. Suojaisassa etelärinteessä sijaitsevan talon öljynkulutus oli varsin maltillinen, vain noin 1 000 litraa vuodessa. Virtanen kertoo kuitenkin seuranneensa ilma-vesilämpöpumppujen kehitystä jo vuosia, sillä tiedossa oli, että alkuperäinen lämmitys-järjestelmä pitäisi jossain vaiheessa uusia.

– Öljylämmitys alkoi tulla elinkaarensa päähän, joten jatkuvasti sai olla varpaillaan, että koska tapahtuu jotain. Kun tarjolle tuli energia-avustus, päätin, että nyt on oikea aika vaihtaa, hän taustoittaa.

Tavoitteena oli löytää öljylämmitykselle taloudellinen, siisti, vaivaton ja toimintavarma korvaaja. Virtasen mukaan ilma-vesilämpöpumppu oli hyvin selkeä valinta, kun maalämpö karsiutui vaihtoehtona pois: poraukset olisivat olleet tontilla hankalasti toteuttavissa ja alkuinvestointi noussut ilma-vesilämpöä korkeammaksi.

EKOLOGISUUS, EDULLISUUS JA ETÄOHJATTAVUUS HOUKUTTAVAT MONIA

Öljylämmityksen aikakausi päättyi Pertti Virtasen kodissa joulukuussa 2020, kun öljykattilan ja -säiliön tilalle asennettiin avaimet käteen -periaatteella NIBE Split Box -ilma-vesilämpöpumppujärjestelmä.

NIBEn tuotteisiin Virtanen tutustui lähemmin paikallisen marketin pihalla järjestetyssä esittelytilaisuudessa, jossa hän myös sopi Europutki Oy:n urakoitsija **Sami Kalliosalon** kanssa katselmusajasta. Pohjatietojen kartoittamisen jälkeen urakoitsija laati uudesta lämmitysjärjestelmästä mitoituksen ja tarjouksen.

Vanhan öljylaitteiston purkaminen ja poisvienti sekä uuden ilma-vesilämpöjärjestelmän kytkennät ja käyttöopastus hoituivat sujuvasti kahdessa päivässä. Vesikiertoiset patterit olivat edelleen hyvässä kunnossa, joten niitä ei tarvinnut vaihtaa.



– Vastaavia ilma-vesilämpöpumppuasennuksia tehdään tällä hetkellä ihan jatkuvasti. Öljylämmitykseen verrattuna ilma-vesilämpöjärjestelmä on hyvin ekologinen, siisti ja huoleton. Laitteistoa on tarvittaessa myös helppo etäohjata ja -valvoa älypuhelimien tai tietokoneen kautta, Kalliosalo kertoo.

NIBEn aluemyyntipäällikkö **Olli Pelander** arvioi, että ilma-vesilämpöpumput ovat suosittuja vanhojen öljykattiloiden korvaajina erityisesti siksi, että ne tuottavat ekologista lämpöä, usein puolittavat ostettavan energian kulutuksen ja ovat edullisia ja nopeita asentaa.

NIBEn myydyimpiin laitteistoihin lukeutuvan Split Boxin uusi S-sarjan sisäyksikkö myös mahdollistaa laajan liitettävyyden, minkä ansiosta kehittyvää älyteknologiaa voidaan hyödyntää joustavasti osana kodin lämmitysjärjestelmää sekä nyt että tulevaisuudessa. Järjestelmää on helppo laajentaa esimerkiksi NIBEn aurinkosähköpaneelilla.

- Uusi järjestelmä vastaa sekä talon lämmityksestä että lämpimän käyttöveden tuotosta. Integroitu sähkövastus huolehtii lämmön-tuotannosta kovimpina pakkashuippuina.
- Lämmitysremontti maksoi 12 500 euroa, josta valtion energia-avustus hyvitti 4 000 euroa. Lämmityskulujen odotetaan laskevan noin neljänneksellä, sillä aiempi öljynkulutus talossa oli vain 900–1 200 litraa vuodessa.

KOHDE

- Nokialla Kehon alueella sijaitseva vuonna 1990 valmistunut omakotitalo, jossa on 124 asuineliötä.
- Öljylämmitys korvattiin joulukuussa 2020 NIBE Split Box -ilma-vesilämpöpumppujärjestelmällä, jossa on 8 kW:n ulko-yksikkö NIBE AMS 10 ja S-sarjan sisäyksikkö VVM S320.

Laske
hinta-arvio
HANAKAT.FI
löytyvillä
laskureilla!

PUTKI- TAI LÄMMITYS- REMONTTI TALVELLA? ONNISTUU!

Talvi on erinomaista aikaa pientalon käyttö-vesiputkien ja patterijärjestelmän remontille. Putki- tai patteriremontti talvella tapahtuu täysin samoin kuin kesälläkin. Osaavia tekijöitä on kesäsesongin ulkopuolella hyvin saatavilla, joten aikataulun pystyy neuvottelemaan helposti itselle sopivaksi ja hintakin on kilpailukykyinen.

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



HANAKOIDEN PUTKI- JA PATTERIREMONTTILASKUREILLA

teet remontin hinta-arvion nopeasti ja vaivattomasti vaikka omalta kotisohvaltasi.

Hinta-arvio esimerkki

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

5 589,-

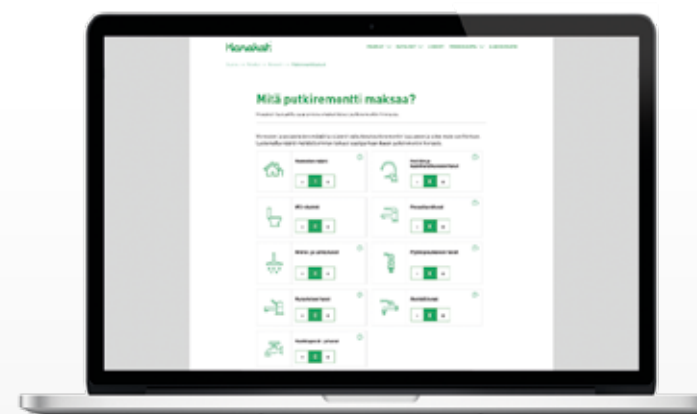
Asennettuna*

4 436,-

Kotitalousvähennyksellä. s. 7



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



TEHOSTA ILMALÄMMITYKSEN HYÖTYSUHDETTA

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

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

VALLOX
HOME // FRESH AIR



Vallox
Aito Kotilämpö

**Vallox Aito Kotilämpö
ILMANLÄMMITYSKONE**

7912065

**Vallox Capto PTC EC
SÄÄDINKUPU**

Säädinkupu tasavirtapuhaltimella varustettujen huippuimureiden ja Vallox-ilmanvaihtokoneiden ohjaukseen.

500: 7911250
600: 7911251

399,-

**Vallox 101 MV
ILMANVAIHTOKONE**

Matala ilmanvaihtokone, joka sisältää MyVallox Control -ohjaimen. Laitteessa on tehokas lämmöntalteenotto ja integroitu kosteus- ja hiilidioksidianturi, joka ohjaa ilmanvaihdon tehostusta automaattisesti tarpeen mukaan.

Oikea: 7912119
Vasen: 7912120

1 990,-

**Vallox 110 MV
ILMANVAIHTOKONE**

Laadukas ilmanvaihtokone maksimissaan 170 m² kokoisiin asuntoihin. Konetta 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,-

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. 7

€ 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. 7



ERISTÄ JA SÄÄSTÄ ENERGIAA

OWENS CORNING® PAROC®

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

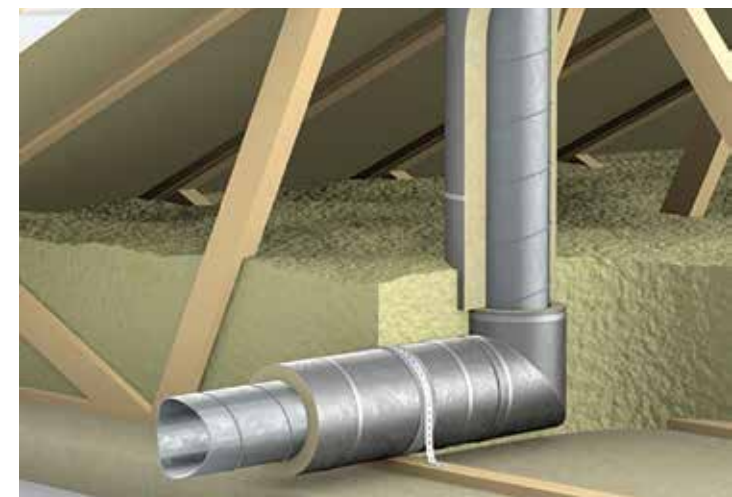
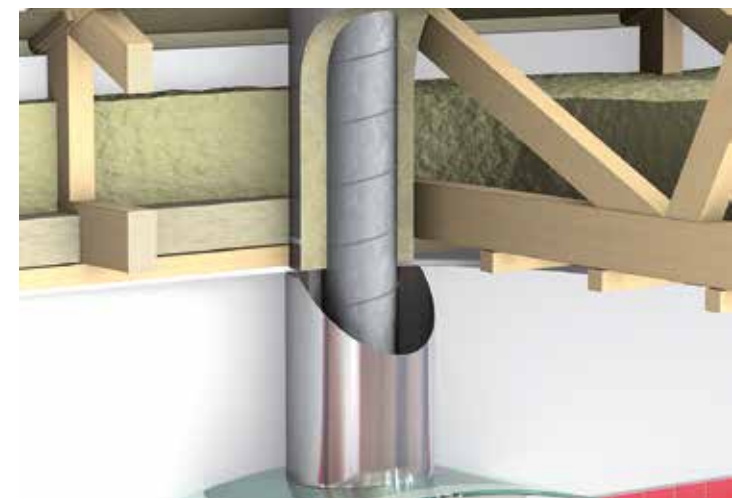
79,-/pkt



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

8334945

19,-



onnlne®

**Onnlne OKVDPX 125-1000-3
ÄÄNENVAIMENNIN**

OKVDPX on matala suorakaideäänenvaimennin pyöreälle kanavalle. Äänenvaimennusmateriaalina on Acutec® polyesteri. OKVDPX:n valmistusmateriaalina on sinkitty teräs. Täyttää tiiviysluokan C vaatimukset. Testattu ISO 7235 standardin mukaisesti. Vaimennusmateriaali on M1-luokiteltua polyesteria. Vaimennin voidaan puhdistaa pyörivällä pehmeällä nylonharjalla tai imuroimalla.

89,-

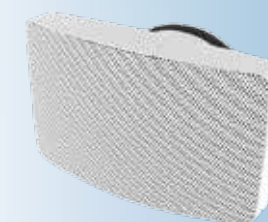
8326416

**Onnlne
TULOILMAVENTTIILI BOS**

Kauniisti muotoillut ja ihanteellisesti asuinrakennuksiin sopivat Onnlne-tuloilma-venttiilit toimivat parhaiten alhaisilla ilmapirroilla ja soveltuvat myös savunrajoittimiksi.

29,-

100 mm: 8720500, 125 mm: 8720501



KORVAUS-ILMANVAIHTO 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



Fresh TL98F KORVAUSILMAVENTTIILI

Jatkuvaan ilmanvaihtoon tarkoitettu seinä-venttiili. Tuloilma jakaantuu ylös ja sivuille, minkä ansiosta vedontunnetta ei ole. Sopii myös lattialämmityksen kanssa.

8823720

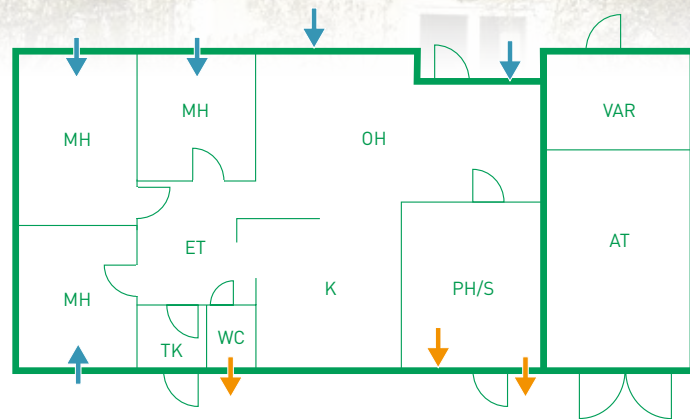
PAX



PAX Passad 00 KYLPYHUONEPUHALLIN

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

8040620



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. 7

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

JÄLKIASENNETTAVA ILMANVAIHTO-LAITE



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. Lämmittelee poistoilman lämmöllä jopa 80 % tuloilmasta. Kanavointitarvikkeet seinäläpivientiin pakkauksessa. Matala äänitaso, sopii niin kotiin, toimistoon kuin autotallitiloihinkin.

559,-

7933500

MOBAIR

Mobair 2030S KORVAUSILMALAITE

Kiertoilmapuhaltimella varustettu korvausilmalaite, joka lämmittää ulkoa tulevaa kylmää ilmaa katonrajassa olevan lämpimän ilman avulla. Säästää lämmitysenergiaa ja poistaa vedontunnetta. Sisältää ulkoilmaputken (Ø103 x 370 mm), ulkoilmasäleikön hyttysverkolla, asennus- ja kiinnitystarvikkeet, pussisuodattimen (M5), äänenvaimentimen, pistotulppamuuntajan (8,5 V DC), 1,3 m virtajohdon ja 7,5 m jatkojohdon.

249,-

7929033

terveysilma



Velco VLR-100 KORVAUSILMAVENTTIILI TERMOSTAATILLA JA ÄÄNENVAIMENTIMELLA

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

Asennettuna 3 kpl

535,-
Asennettuna*

8841022

Asennettuna 5 kpl

825,-
Asennettuna*



Velco VTR-100 KORVAUSILMAVENTTIILI TERMOSTAATILLA

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

Asennettuna 3 kpl

385,-
Asennettuna*

Valkoinen: 8841042 Ruskea: 8841043, tilaustuote

Asennettuna 5 kpl

580,-
Asennettuna*

VILPE®
Innovative and Easy



Voit halutessasi tapetoida tai maalata VILPE Wiven seinään sopivaksi.

VILPE® Wive 100 KORVAUSILMAVENTTIILI, ÄÄNENVAIMENNIN JA SUODATINPAKKAUS 5 kpl

Korvausilmaventtiili kohdistaa ilmavirran huoneen yläosaan, missä se sekoittuu lämpimän huoneilman kanssa ehkäisten vedon tunnetta. Venttiilin päälle voi maalata tai tapetoida. Sopii kohteisiin, joissa on painovoimainen ilmanvaihto. Voidaan asentaa vanhan venttiilin tilalle tai kokonaan uudeksi korvausilmareitiksi. Sisältää ulkoseinälle asennettavan VILPE- monitoimiulkosäleikön. Venttiiliin erikseen asennettava äänenvaimennin vähentää venttiilin kautta kantautuvaa melua. Mitat: venttiili 100x100 mm, ulkosäleikkö 150 x 150 mm, äänenvaimennin Ø 90 mm. Saatavana termostaattilla tai ilman.

Korvausilmaventtiili: 8832053 59,-

Korvausilmaventtiili termostaattilla: 8832052 85,-

Äänenvaimennin: 8832050 9,90

Suodatinpakkaus 5 kpl: 8832051 39,-

VILPE ECo Ideal Wireless ÄLYKÄS HUIPPUIMURIJÄRJESTELMÄ

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

7820194



1 570,-
Asennettuna

1 360,-
Kotitalousvähennyksellä s. 7

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



MUISTA VAIHTAA SUODATTIMET!

VALLOX
HOME // FRESH AIR

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



Vaihda
SUODATTIMET
keväisin ja
syksyisin.

Vallox **SUODATINPAKKAUS 1 ILMAVA 70** 7911920 **25,-**
Vallox **SUODATINPAKKAUS 6 DIGIT SE, 130 E** 7911927 **25,-**
Vallox **SUODATINPAKKAUS 2 100, 120** 7911921 **29,-**
Vallox **SUODATINPAKKAUS 18 DIGIT2 SE/132E** 7911939 **29,-**
Vallox **SUODATINPAKKAUS NRO 22 110 SE/MV** 7911438 **45,-**



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, tarvittavat pölypussiasennussarjan 81140. Imurin käyntitieto voidaan myös välittää ilmanvaihtokoneelle, joka säättää ilmamääräiä 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 A/C sarjan KESKUPÖLYNIMURIN SUODATINSUOJA

Suodatin suoja 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,-



Allaway Standard 8 m SIIVOUSVÄLINESARJA

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

6901402

199,-



Allaway 10813 KESKUPÖLYNIMURIN HIENOSUODATIN

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

6901257

20,-



NAUTI LÄMPIMÄSTÄ VEDESTÄ KOTONA JA MÖKILLÄ

Suomessa valmistetut
Jäspi VLK-lämminvesivaraajat
ovat uudistuneet!



• Uudistettu design ja entistäkin tehokkaampi eristys

• Ympäristöystävällisempi valmistus sekä tuotteen elinkaari

HAATO



Haato 55 HK LÄMMINVESIVARAAJA

5253020

935,-
Asennettuna*

905,-
Kotitalousvähennyksellä s. 7

JÄSPI



Jäspi 60 VLK LÄMMINVESIVARAAJA

5260132

HAATO



Haato 300 HK LÄMMINVESI- VARAAJA

5253075

1 495,-
Asennettuna*

1 335,-
Kotitalousvähennyksellä s. 7

JÄSPI



Jäspi VLM-300S LÄMMINVESI- VARAAJA

5260076



LÄMMINVESIVARAAJAN ASENNUS SISÄLTÄÄ:

- Sopivan lämminvesivaraajan valinta
- Nykyisen varaajan tyhjennys, purku, poisvienti ja kierrätys
- Asennus nykyisen lämminvesivaraajan tilalle
- Tarvittavat sähkökytkennät

Kysy lisää lähimmästä myymälästäsi:
hanakat.fi/liikkeet

*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

Hanakat

LÄHIKAUPPA LÄMPENEE NYT ENERGIA- TEHOKKAAMMIN



ISOKOUVOLA OY

- Varsinais-Suomessa ja Tampereen seudulla toimiva Isokouvola Oy hoitaa ammattitaidolla erilaiset lämpö-, vesi- ja ilmastointiurakat kaikenkokoisissa uudis- ja saneerauskohteissa.
- Yritys on perustettu vuonna 1995 ja työllistää vajaat kolmekymmentä henkilöä LVI-urakoinnissa sekä myymälöissä Mynämäellä ja Turussa.

TUTUSTU YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISIIN LÄMMITYSMUOTOIHIN:

hanakat.fi/ratkaisut/lammitysratkaisut

K-Market Ruskossa tarvittiin lisää lämmitys-tehoa, kun kauppa sai saneerauksessa 400 lisäneliötä sekä apteekin kylkeensä. Vanha suorasähköllä toiminut järjestelmä vaihdettiin energiatehokkaampaan ilma-vesilämpöpumppuun. Hanakat-jäsenliike Isokouvola Oy asensi laitteet sutjakasti samalla, kun kaupan arki rullasi normaaliin tapaan.

– Isokouvolan asentajat olivat hyvällä tavalla aika näkymättömiä, eikä häiriötä juuri ollut. Meidät pidettiin hyvin kartalla aikatauluista ja töiden etenemisestä, kertoo kauppias **Marianne Mertsola-Markkanen**, joka pyörittää lähikauppaa miehensä **Marko Markkasen** kanssa.

Projektipäällikkönä toiminut Isokouvolan **Johannes Simola** kiittää porukkaansa siitä, että pieneen tekniseen tilaan saatiin sovittua kaikki tarvittava.

– Ammattitaitoisilla asentajilla oli suuri rooli siinä, että kaikki kytkennät sun muut onnistuivat järkevällä tavalla. Koska kaupassa tarvittiin koko ajan lämpöä ja käyttövetä, piti lopullinen järjestelmän vaihto ja käytön aloitus ajoittaa oikein. Pieni normaali katkos siinä tuli, mutta kokonaisuus meni sujuvasti.

”Asentajat ottivat hyvin huomioon sen, ettei myymälän arki saanut pysähtyä, vaan kauppa oli tehtävä remontinkin aikana. Myös elintarviketurvallisuuteen liittyvät asiat oli tärkeää huomioida, kun töitä tehtiin ruokakaupassa. Isokouvolan kaverit osasivat hienosti suhteuttaa tekemisensä tähän.”

Marianne Mertsola-Markkanen, K-Market Rusko



VÄHÄN KULUTTAVA LÄMMITYS ON VASTUULLISUUSTEKO

Kiinteistöautomaatiikkaan kytketty lämmitysjärjestelmä säättää tehoaan ulkolämpötilan mukaan, ja paukkupakkasia varten varajärjestelmänä on sähkökattila. Myös kylmäkoneikon lauhdelämpö saadaan talteen erillisellä lämpöpumpulla. Ilma-vesilämpöpumppu voi sähkölämmitykseen verrattuna tiputtaa sähkönkulutuksen jopa kolmannekseen.

– Sähkölaskua kohtaan minulla on isot odotukset. Energia-tehokkuus ja nykystandardeja vastaavat laitteet tukevat myös tavoitettamme olla maailman vastuullisin ruokakauppaketju, toteaa Mertsola-Markkanen.

Ilma-vesilämpöpumput ovat yleistyneet niin asuin- kuin liikerakennuksissakin. Johannes Simola kertoo, että omakotitaloissa on nähty suorastaan lämpöpumppubuumi, jota vauhdittaa valtion energia-avustus.

”Ilma-vesilämpöpumppu on helposti asennettava ja huoltovapaa ratkaisu, joka sopii lähes mihin tahansa rakennukseen. Vaatimuksena on vain vesikiertoinen lämmönjakojärjestelmä. Yli 25 asteen pakkasilla käytetään varajärjestelmänä esimerkiksi sähkökattilaa tai öljylämmitystä.”

Johannes Simola, Isokouvola Oy

JÄSPI



Jäspi Inverter Nordic 20 kW ULKOYKSIKKÖ

Monoblock-tekniikan ulkoyksikkö tuottaa max. jopa 65-asteista vettä ja toimii alimmillaan -25 °C:ssa. Nordic-ulkoyksiköllä saavutetaan suurin säästö-potentiaali, koska toiminta-alue on ilma-vesilämpöpumppujen laajin.

TERVETULO!

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

Plussa
●●●●●●

Opal
WEB100Z, WEB100ZT, WEB100ZH
KYLPYHUONEPUHALLIN

39,90

WEB100Z,
perusmalli:
CIT196

51,90

WEB100ST,
ajastimella:
CIT198

59,90

WEB100ZH,
ajastin + kosteustunnistin:
CIT200



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

LOIMAA Loimaan HT-Asennus Oy, Lamminkatu 19, [02] 762 7996
LOVIISA Oy LVI O. Vuokkovaara Ab, Ratakatu 8, [019] 533 325
MYNÄMÄKI Isokouvola Oy, Kivistöntie 5, 050 595 1785
MÄNTTÄ Energiatekniikka J & V Oy, Valtatie 46, [03] 4748 338
NILSIÄ LVI-Tahko Oy, Valkeiskylä 5, 044 700 8170
NOKIA Europutki Oy, Rounionkatu 51, [03] 2399 0000 [Ei myymälämyyntiä]
OULAINEN Oulaisten LVI Oy, Koskelankatu 3, [08] 4795 600
OULU PutkiPoke Oy, Hintantie 95, 040 5234 262
PAIMIO Paimion Vesi ja Lämpö Ky, Sähköyhtiöntie 8, [02] 470 6750
PARKANO LVI-Talo Kannosto Oy, Teollisuustie 18, [03] 448 2400
PATTIJOKI Raahen LVI-Palvelu Oy, Auratie 4, [08] 264 790
PIELAVESI Pelvi Oy, Puustellintie 34, 020 764 9620 [8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/min]
PIETARSAARI Ab Rörman Oy, Jaakonkatu 39, 010 235 1770
PORVOO Oy LVIS-K.A. Stendahl-VSE 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
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 Vesiotti 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. Kallala Oy, Kaartotie 2, [06] 267 1418
TURKU Isokouvola Oy, Länsikeskus (Viilarinkatu 5), 044 757 0888
TURKU Turun LVI-Piste Oy, Aakenkatu 1, [02] 253 5311
ULVILA Talotekniikka Rauhanen Oy, Vanha Harmaalinnaantie 5, [02] 537 9130
UUSIKAUPUNKI Uudenkaupungin Rakennus-Putkitus Oy, Sorvarintie 2, [02] 846 0600
VAASA Vaasa LVIS-Center Oy/Vasa VSE-Center Ab, Kiillette 1, Glimmervägen 1, 044 356 3704
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 Ylivieskan LVI Oy, Joutsentie 13, 010 501 1900
[Mob. 8,35 snt/puhelu + 17,17 snt/min., lankaverkosta 8,35 snt/puhelu + 6,00 snt/min]
ÄÄNEKOSKI LVI Metso-Putki Oy, Teollisuuskatu 9, 014 529 9100