

Anna
Hanakoiden
huoltaa läm-
mitys kuntoon
ennen koleita
kelejä

Lue lisää
s. 6

Hanakat[®]

JOTTA KOTI TOIMISI

Tervetuloa syksy!

Energiatehokkaat
lämmitysmuodot
s. 5

Miniopas
lämpöpumpun
valintaan
s. 12



Putkiremontti
ilman huolta?
Onnistuu! s. 7

ETÄOHJAA
KODIN LÄMMI-
TYSTÄ!



Danfoss Ally
Aloituspakkaus:
Gateway ja patteri-
termostaatti

179,-

4364055



Grundfors
Alpha 1 25-40 180
Lämpöjohto-
pumppu

219,-

4615326



Mitsubishi
Lossnay
VL-100U5-E
Ilmanvaihtolaite

520,-

7933500



Tervetuloa syksy – meillä kyllä tarkenee!

Syksyn viilenevät säät houkuttelevat käpertymään viltin alle. Palelevat varpaat nauttivat lattialämmityksestä, joka oikein asennettuna ja käytettynä voi pienentää merkittävästi kodin energiankulutusta.

Nyt on hyvä hetki tarkistaa kodin lämmityslaitteiden toimivuus sekä puhdistaa lämpöpatterit ja ilmalämpöpumppujen suodattimet. Puhtaat lämmityslaitteet toimivat paremmin ja kestävät pidempään. Laitteiden siivouksen ansiosta myös sisäilma pysyy raikkaana. Patteriharja, mikrokuituliina ja imuri auttavat pyydystämään koneisiin eksyneen pölyn. Säädä laitteet oikein – yhden asteen pudotus huonelämpötilassa tarkoittaa jopa viiden prosentin säästöä lämmityskuluissa!

Jos lämmityslaitteet kaipaavat huoltoa tai uusimista, käännäthän aina ammattilaisen puoleen. Hanakoiden osaava asennuspalvelu ja laadukkaat tuotteet pelastavat pulasta myös sienikauden keskellä!

Kuvaston hinnat sisältävät ALV:n 24 % ja ovat voimassa Hanakat-liikkeissä 12.10.2021 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



MUISTA KOTITALOUSVÄHENNYS!

Kotitalousvähennys tuo remontoijalle silkkaa säästöä! Vuonna 2021 kotitalousvähennystä voi saada 40 % työn osuudesta, maksimissaan 2 250 euroa.



Hinta asennettuna

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



Hinta kotitalousvähennyksellä

Tästä merkistä tunnistat hinnat, joista on vähennetty kotitalousvähennys.

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 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 päällystetty 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!



Grundfos
Alpha 1 25-40 180
Lämpöjohtopumppu

219,-

4615326

Grundfos
Alpha 1 25-60 180
Lämpöjohtopumppu

239,-

4615327

Kustannustehokas ja suorituskykyinen kierto-vesipumppu kuluttaa jopa 80 % vähemmän energiaa kuin perinteiset vanhat UPS-kierto-vesipumput. ALPHA1 on erinomainen valinta erityisesti lattialämmitystaloihin.

PURMO



GRUNDFOS

Matalalämpöpattereilla energia-
tehokkuutteen jopa
15 % parannus

VAIVATONTA LÄMMITYSTÄ

TÄYTTÄÄ
ECODESIGN-
DIREKTIIVIN



Purmo EcoDesign Yali D
0315 30x150cm 1000W
Öljylämmitin
299,- (8129010)



Danfoss RA 2977 23C
kiinto 13G2977
Patteritermostaatti
24,90,- (4035252)



Danfoss Patteriventtiili
3/8 RA-N 13G0052
21,90,- (4035102)

Ilma-vesilämpöpumppu huolettomasti asennettuna

Luotettavasti käyttövalmiiksi asennettuna, kiinteään hintaan.

Mitö paketti sisältää?

Huoleton Hanakat-paketti sisältää laadukkaan ilma-vesilämpöpumpun sekä sen asennuksen joko uuteen pientaloon tai vanhempaankin remonttikohteeseen vanhan lämmitysjärjestelmäsi rinnalle tai tilalle.

Miksi asennettuna?

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



ETHÄN UNOHDA KOTITALOUSVÄHENNYSTÄ!

Voit hyödyntää kotitalousvähennystä aina 2250 euroon asti vuodessa / henkilö.

Kahdelle henkilölle kotitalousvähennys on 4500 euroa vuodessa.

Ennakoi tulevat tarpeet

Myös huoltotarpeet voidaan ratkaista helposti tutun asentajan avulla. Tarvittaessa puramme ja kierrätämme käytöstä poistettavat vanhat laitteesi. Asennuksen yhteydessä saatte myös käyttöönotto-opastuksen.

Oikea ratkaisu joka kotiin!

**LÖYDÄ OMASI:
HANAKAT.FI/
VERKKOKAUPPA**



Lämpöä energiatehokkaasti

Hanakoiden valikoimista löydät ilmavesilämpöpumpun tarpeidesi mukaan joko vanhan lämmitysjärjestelmäsi rinnalle tai tilalle.

Ilmavesilämpöpumppu on erinomainen lämmitysjärjestelmä alle 200m² taloille, joissa on vesikiertoinen lämmitys. Järjestelmä on energiatehokas valinta vanhan öljylämmityksen rinnalle tai korvaajaksi. Ilmavesilämpöpumppu tuottaa uusiutuvaa energiaa lämmitykseen ja säästää merkittävästi energiakustannuksissa. Vuosittaista säästöä voi tulla jopa 2000–3000 €! Järjestelmä on myös ympäristöystävällinen, sillä ilmavesilämpöpumppu pienentää hiilidioksidipäästöjä jopa 70 % - 80 %. Suuren kysynnän vuoksi tilaa lämmitysremontti ajoissa!

ÖLJYLÄMMITYKSEN RINNALLE



Jäspi
**Tehowatti Basic Split 8kW
Ilma-vesilämpöpumppu
asennettuna***

8 040,-

Kotitalousvähennyksellä*

7 315,-

5360177

Ulkoyksikkö, joka yhdistetään olemassa olevaan lämmitysjärjestelmään. Saneerausrakentajan ilma-vesilämpöpumppu, joka sopii öljykattilan, sähkökattilan tai energiavaraajan rinnalle. Talo lämpiää ensisijaisesti IVLP:llä, ja toinen lämmitysmuoto tukee tarvittaessa. MyUpway-etävalvonta vakiona, jäähdytys seinälle tai kattoon lisävarusteena.



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

8 040,-

Kotitalousvähennyksellä*

7 315,-

5362077

Tuo energiansäästöä silloin, kun halutaan säilyttää rinnalla öljylämmitys tai vesikiertoinen sähkölämmitys. Lämpöpumppu liitetään lämmitykseen Split-box-yksikön kautta, kylmäaine kiertää sen ja ulkoyksikön välillä. Fiksu ohjaus säätää automaattisesti lämmöntuotantoa ulkolämpötilan mukaan.

ÖLJYLÄMMITYKSEN TILALLE



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

11 930,-

Kotitalousvähennyksellä*

10 670,-

5058548

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



Nibe
**Split Box 8 kW
Ilma-vesilämpöpumppujärjestelmä
asennettuna***

11 930,-

Kotitalousvähennyksellä*

10 670,-

5362064

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



Löydä oma
Hanakat-asentajasi
osoitteesta

**HANAKAT.FI/
LIIKKEET**

Jätä huolto ammattilaisille

Maa- ja ilma-vesilämpöpumppuja on syytä huoltaa ja tarkastuttaa säännöllisin väliajoin, jotta ne toimivat parhaalla mahdollisella tavalla. Huoltamalla kodin lämmityksen ajoissa säilytät kotisi arvon ja säästyt kalliilta korjauskuluilta.

Koska lämpöpumpun huolto on monivaiheinen ja ammattitaitoa vaativa projekti, kannattaa huolto jättää hyvillä mielin ammattilaisen tehtäväksi. Ammattilainen tarkastaa ja huoltaa esimerkiksi keruu- ja kompressoripiirien toiminnan sekä tarkastaa laitteen. Huollon yhteydessä tarkistetaan myös laitteen ja sen lisälaitteiden säädöt, jotta lämpöpumppusi toimii optimaalisesti joka säällä.

Oikein huollettu ja säädetty laite kestää pitkään ja pysyy energiatehokkaana. Ammattilainen opastaa sinut laitteen käyttöön ja tekee tarkastuksesta pöytäkirjan.

**LISÄTIETOA HUOLTO-
PALVELUSTAMME:**
HANAKAT.FI/HUOLTO



LÄMPÖPUMPUN TARKISTUS JA HUOLTO SISÄLTÄÄ MM:

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



Laske putki-
remontin hinta:

**HANAKAT.FI/
PUTKIREMONTTI
LASKURI**

Putkiremontti voi olla myös huoleton kokemus!

Kun kodin vesiputket suunnitellaan yhdessä asiakkaan kanssa, on lopputulos 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.

Myös kodin vesivahingot voi estää toimimalla ajoissa. Putkiremontin yhteydessä onkin tärkeää asentaa vuotovahti. Se ehkäisee vesivahingot laittamalla sulut kiinni, jos veden paineissa on muutoksia. Vuotovahti myös ilmoittaa putken jäätymisestä ennen kuin vahinko pääsee tapahtumaan.

**OIKEA RATKAISU JOKA KOTIIN!
LÖYDÄ OMASI:**
HANAKAT.FI/VERKKOKAUPPA

uponor



Uponor
**Vuotovahti Phyn Plus
Vedenvälöntäyksikkö G1**

950,-

4579554

Edistyksellinen järjestelmä, joka takaa tarkat tiedot kaikkien kodin vesipisteiden vedenkäytöstä. Sulkuventtiilin avulla voit katkaista vedentulon etäyhteydellä. Vuodon sattuessa Phyn katkaisee vedentulon automaattisesti.



Lämpöä vaivattomasti omasta pellosta

Riitta Raivo ja Lauri Jääskeläinen vaihtoivat öljylämmityksen maalämpöön marraskuussa 2020. Uusi NIBE S -sarjan laitteisto ja puskurisäiliö vastaavat sekä talon lämmityksestä että lämpimän käyttöveden tuotosta.

Kun salolaisen omakotitalon yli 50-vuotias öljylämmityslaitteisto olisi vaatinut isoa remonttia, Riitta ja Lauri päättivät vaihtaa järjestelmän maalämpöön. Talon viereiselle pellolle asennettiin 400-metrinen keruupiiri noin metrin syvyyteen, joten porakaivoa ei tarvittu.

– Kaivuutyöt tehtiin omana työnä, joten niistä ei tullut kuluja. Lämpökaivon poraaminen olisi nostanut kustannuksia 4 000 eurolla, Riitta kertoo.

Helppo ja toimintavarma ratkaisu

Kokonaisuudessaan lämmitysremontti tuli maksamaan 14 000 euroa, josta ELY-kes-

kuksen energia-avustus hyvitti 4 000 euroa. Alkuperäiset vesikiertoiset patterit ja osassa taloa oleva lattialämmitys sopivat yhteen uuden järjestelmän kanssa, joten niitä ei tarvinnut päivittää.

Urakoitsija Mikko Lindström Putkiasennus Lindström Oy:ltä laskee, että maalämpö tulee säästämään talon lämmityskustannuksissa vähintään 1 000–1 500 euroa vuodessa.

Maalämpö on lunastanut odotukset toimintavarmana ja vaivattomana ratkaisuna.

– Sen jälkeen kun saatiin lämmitys päälle, ei ole tarvinnut koskea mihinkään. Kaikki on toiminut moitteettomasti, Lauri ja Riitta kiittelevät.

Hanakat®

ASENNETTUNA

Kun maalämpö sopii, säästö on suurin!

Maalämmöllä voit saavuttaa suuremmat säästöt kuin millään muulla lämmitysjärjestelmällä. Uuden polven maalämpöpumput lumoavat tarkan energiankulutuksen seuraajan etäohjaus- ja säätöominaisuuksillaan! Kysy omalta Hanakat-liikkeeltäsi, sopesiko maalämpö ratkaisuksi omaan kiinteistöösi. Suuren kysynnän vuoksi tilaa lämmitysremontti ajoissa!



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.

LISÄÄ VAIHTOEHTOJA:
HANAKAT.FI/VERKKOKAUPPA

NIBE JÄSPI

MAALÄMPÖPUMPPU AMMATTILAISEN ASENTAMANA

KORKEIN VUOSIHYÖTY-SUHDE



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

16 990,-

Kotitalousvähennyksellä*

14 090,-

5360163

Kierroslikuohjatulla 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
Hinta asennettuna*

16 990,-

Kotitalousvähennyksellä*

14 090,-

5362046

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

Hybridilämmitys sopii vaihtuviin olosuhteisiin

Hybridilämmityksellä hyödynnät eri lämmitysmuotojen parhaat ominaisuudet, karsit lämmityksen kustannuksista ja otat askeleen kohti energiatehokkaampaa asumista. Leudolla kelillä ilma-vesilämpöpumppu sopii niin lämmitykseen kuin viilennykseenkin. Paukkupakkasilla varajärjestelmänä toimii puulämmitys.

KATSO LÄHIN LIIKKEESI:
HANAKAT.FI/LIIKKEET

Yhdistä tämän sivun tuotteet sivuilta 5, 13 ja 22 löytyvien lämpöpumppujen kanssa.



JÄSPI



Jäspi
Econature 40
Puukattila

4 500,-

5058050

Moderni puukattila, jolla päästään käänteispalotekniikan avulla jopa 91 %:n hyötysuhteeseen. Korkea palolämpötila minimoi hiukkaspäästöt ja hyödyntää poltettavan puun energiavarausten erinomaisesti.



Jäspi
Kauko 20/60
Kaukolämpökeskus
Hinta asennettuna*

5 130,-

Kotitalousvähennyksellä* s.4

4 255,-

5320011

Pientalon kaukolämmön alajakokeskus tyylikkäällä kotelolla. Varusteltu tehtaalla täysin kytkentävalmiiksi asennusta helpottamaan. Ouman-automaatiikka, energiatehokkaat kiertovesipumput ja ensiöpuolen varusteet vakiona.

Valmistaudu syyssäihin mökin syyshuollolla

Syksyn lähestyessä on aika kääntää ajatukset mökin talvihuoltoon. Etenkin jäätymiselle alttiista LVI-varusteista on syytä huolehtia hyvissä ajoin etukäteen, jos mökki jää talveksi kylmilleen.

Syksyllä tehdyt huoltotoimet vähentävät keväthuollon tarvetta. Tyhjennä lämminvesivaraaja, vessan säiliö ja muut vesipisteet sekä sulje päävesisulku. Tyhjennä myös jäätymiselle alttiissa paikoissa olevat vesipisteet ja siirrä ne suojaan. Jos pumpuissa tai

Ilmalämpöpumpun sisäyksikön ja ilmanvaihtokoneen suodattimet sekä ulkoseinien tuloilmaventtiilit on hyvä puhdistaa. Jos mökki halutaan pitää talvella käyttökunnossa, hanki lämpötilahälytyn vikatilanteiden varalle. Sähkölämmitteiselle mökille voi säätää noin + 10 °C peruslämpötilan, joka pitää sisäilman kosteuden kurissa.

Poista lehdet ja muut roskat sadevesikouruista ja varmista, että sadevedet valuvat pois rakennuksesta. Mikäli mökin piipun suojana ei ole piipunhattua, suojaa piippu niin, että ilma pääsee kiertämään ja jätävapupelti hieman raolleen.

Kun haluat päästä helpolla, voit tehdä mökin huoltosopimuksen Hanakat-liikkeen kanssa

vesiautomaateissa on suodattimet, vaihda ne kevättä varten valmiiksi. Kuivaa lattiakäivojen hajulukko ja estä hajuhaikat tukkimalalla se rätillä. Voit myös kaataa hajulukkoon 3-4 dl jäänestoaainetta.

**LISÄTIETOA HUOLTOPALVELUSTAMME:
HANAKAT.FI/HUOLTO**

Hanakat-palvelusopimuksen avulla varmistat, että mökki on keväällä käyttövalmis!



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

Jarkko Juntunen, LVI-insinööri, lisälmen 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 suoravirtakäyttöä 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.

Vesi-ilmalämpöpumppu

Energiatehokas, uusiutuvaa energiaa tuottava ilma-vesilämpöpumppu voidaan asentaa kaikkiin vesikiertoisen 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 hellekausiin. PILP ei sovellu kodin ainoaksi lämmitysjärjestelmäksi, vaan sitä käytetään tyypillisesti esimerkiksi puulämmityksen rinnalla.

Hanakat®

ASENNETTUNA

Sopivan lämmintä joka säällä

Panasonicin ilmalämpöpumput sopivat kaikkiin vuodenaikoihin. Kesäheiteillä ne viilentävät ilman tehokkaasti ja edullisesti. Ilmojen viiletessä ne puolestaan lämmittävät kotisi kovillakin pakkasilla. Ylläpito-ominaisuutensa vuoksi ne sopivat erinomaisesti etenkin mökin lämmittämiseen ja peruslämmön ylläpitämiseen ympäri vuoden.



Panasonic
NZ 25 VKE
Ilmalämpöpumppu
asennettuna*

2 150,-

Kotitalousvähennyksellä*

1 930,-

CIR088

Panasonicin energiatehokkaat ilmalämpöpumput ovat fiksu lämmitysratkaisu isoonkin kohteeseen. Comfort Cloud -sovelluksella voit ohjata pumppua älypuhelimien avulla. Portaaton ylläpitotoiminto +8 - +15 °C. Tilasuositus 50–150 m².

AirPatrol Midea
online Panasonic



Online
Ilmalämpöpumpun
suojakotelo, puuvalmis

129,-

501952417



Airpatrol Nordic
Kauko-ohjain 2.0 GSM
sis. SIM kortin (Elisa)

169,-

K2136016

Toimii kaikkien Pohjoismaissa myytyjen ilmalämpöpumppujen kanssa.



Midea
Mission Pro 12
Ilmalämpöpumppu
asennettuna*

1 500,-

Kotitalousvähennyksellä*

1 280,-

CGJ764

Tyylikäs ja moderni Mission Pro -ilmalämpöpumppu. R32-kylmäaineella, DC inverter -tekniikalla ja WIFI SMART -valmiudella. Energialuokka A++/A++. Lämmittää -25 °C saakka. Ylläpitolämpötoiminto 8 °C. Tilasuositus 40–100 m².



*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.

Helposti hengitettävää huoneilmaa

Puhdas sisäilma pitää mielen pirteänä ja auttaa jaksamaan silloin, kun vietämme paljon aikaa sisätiloissa.

Oikean ilmanvaihtoratkaisun avulla voimme vaikuttaa merkittävästi sekä hyvinvointiimme että kodin viihtyisyyteen. Arjen askareet tuovat sisätiloihin jatkuvasti kosteutta ja erilaisia hajuja, jotka voidaan poistaa helposti tehokkaalla ilmanvaihdolla. Hyvä ilmanvaihto poistaa sisäilmasta myös sisustus- ja rakennusmateriaaleista tuprahtelevat päästöt.



PARANNA KODIN ENERGIATEHOKKUUTTA

Tiesitkö, että ilmanvaihtojärjestelmän energiatehokkuus vaikuttaa huomattavasti kotisi lämmityskustannuksiin? Perinteisen talon lämmittämiseen kuluva energia joko 20–40 % muodostuu ilmanvaihdosta. Valitsemalla energiatehokkaan ilmanvaihtoratkaisun voit siis säästää huomattavasti lämmityksen kustannuksissa.

Tutustu ilmanvaihtoratkaisuihimme

HANAKAT.FI/
RATKAISUT/
ILMANVAIHTO



Fresh
Intelligent 2.0 valk.
Tehokkaampi puhallin

320,-

8013234

KORVAUSILMA KUNTOON!

Talon tulo- ja poistoilman uudistus.
Pakettiin sisältyy:



PAX
Calima automaattinen
poistoilmapuhallin
3 kpl asennettuna*
8040651

Täysautomaattinen puhallin, jota ohjaat mobiilisovelluksella. Hiljainen puhallin jatkuvaan ilmanvaihtoon. Sopii kaikkiin tiloihin.

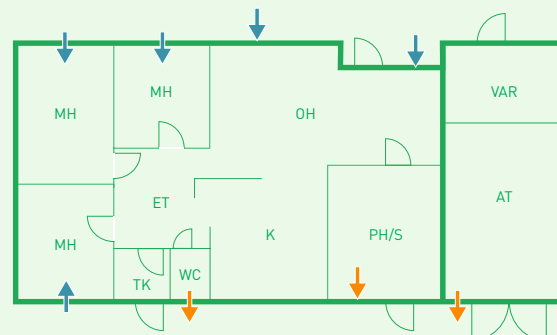


Fresh
TL98F Korvausilmaventtiili
5 kpl asennettuna*
8823720

Vedoton korvausilmaventtiili manuaalisella liukusäätimellä.

1 390,-

Hinta pohjautuu alla esitettyyn esimerkkiin, johon on otettu huomioon 100–120m² kokoisesta yksikerroksisesta omakotitalosta.



Raikkaassa kodissa on helppo hengittää

Kun asunnon ilmanvaihto toimii painovoimaisesti tai koneellisella poistolla, on asunnosta poistuva ilma korvattava uudella. Näin sisäilma pysyy raikkaana ja terveellisenä hengittävää. Oikein sijoitettujen korvausilmaventtiilien kautta raitis ilma virtaa asuntoon hallitusti. VILPE Wive -venttiili ohjaa ilmavirran ylöspäin huoneen kattoa kohti. Näin sisä- ja ulkoilma pääsevät sekoittumaan, ja se estää vedon tunnetta.

VILPE Wive 100 -korvausilmaventtiiliin laadukas M5-luokan suodatin suodattaa ulkoilman epäpuhtauksia. Venttiilin kannen sisäpuolella on kondensaatioeriste. Eriksen ostettava äänenvaimennin vähentää korvausilmaventtiilin läpäisevän melun määrää. Wive on helppo asentaa vanhan venttiilin tilalle tai kokonaan uudeksi korvausilmareitiksi. Venttiilin kannen voi myös maalata tai tapetoida sisustukseen sopivaksi.



WIVE
100 -korvaus-
ilmaventtiili

60,-

8832053

WIVE
100 -korvaus-
ilmaventtiili
termostaattilla

89,-

8832052



Velco
VLR100
Korvausilmaventtiili

109,-

8841022



Velco
VAR-80
Korvausilmaventtiili

45,-

8841037

Ulkorakennuksen
ilmanvaihtoon.

KATSO HANAKOIDEN LAAJA
ILMANVAIHTO-TUOTTEIDEN VALIKOIMA
HANAKAT.FI/VERKKOKAUPPA

Lämmön talteenotolla varustettu Ilmanvaihtolaite vaihtaa luotettavasti ilmaa tilassa, jossa ilma ei muuten vaihdu. Laitteen ansiosta huoneilmassa on vähemmän pölyä, hajuja, radonia ja kosteutta.

TEHOSTA
ILMAN-
VAIHTOA



Lossnay
VL-100U5-E Mitsubishi
Ilmanvaihtolaite

520,-

7933500



Tutustu kodin
lämmitystuotteisiin
osoitteessa

HANAKAT.FI/
VERKKOKAUPPA

Ally tekee kodin lämmityksestä älykästä

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

**ALOITUS-
PAKKAUS**

Danfoss Ally
Aloituspakkaus:
Gateway ja
patteritermostaatti

179,-

4364055

Aloituspakkaus sisältää patteritermostaatin ja Gatewayn.



Tyylikkäästi muotoiltu, hiljainen ja helppokäyttöinen termostaatti.

Oras
Stabila
Patteritermostaatti

446000

21,-

4032601



Termostaattinen patteriventtiili, joka on tarkoitettu käytettäväksi pumppukierroisessa kaksiputkijärjestelmässä.

Oras
Stabila
Patteriventtiili 3/8

442010

15,-

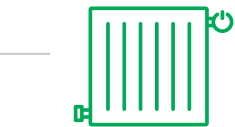
4032501

Danfoss Ally
Zigbee
Patteritermostaatti

75,-

4364056

Tarkka ja nopeasti reagoiva patteritermostaatti, jossa on monipuoliset säätömahdollisuudet.



SELVITÄ KOTISI PATTERIREMONTIN HINTA

Hanakat-laskurilla saat hinta-arvion patteriremonttisi kustannuksista. Kun syötät laskuriin talosi sijainnin ja perustiedot sekä uusittavien tai huollettavien pattereiden määrät, laskuri kertoo remontin hinta-arvion ennen ja jälkeen kotitalousvähennyksen. Lopullinen hinta sovitaan aina yhdessä Hanakat-liikkeen kanssa remontoitavan kohteen arvioinnin jälkeen. Laskuri löytyy osoitteesta

**WWW.HANAKAT.FI/
PATTERIREMONTTI
LASKURI**



Kuvan lähde: Uponor

Sipe Santapukin lämmityskustannukset putosivat 75 %

Apulanta-yhtyeestä tutun Sipe Santapukin remonttiratkaisuja ovat määrittäneet käytännöllisyys, kodikkuus ja energiatehokkuus.

Pienkerrostaloasunnon remontissa sähkölämmitys vaihtui vesi-ilmalämpöpumppuun ja aurinkoenergiaan. Uponorin lattialämmitys ja takat tuovat kotiin lisälämpöä ja -mukavuutta.

Parketin alla lattialämmitysputkistossa kiertävä vesi lämpenee aurinkokeräimillä, joten tasalaatuista lämpöä hohkaa lattian läpi käytännössä ilmaiseksi. Lattialämmityksen ansiosta myös huonelämpötilaa on voitu laskea asumismukavuuden kärsimättä.

Sipe hääri mukana remonttihommissa

Sipe kertoo osallistuneensa lattialämmityksen asentamiseen. Homma sujui varsin vaivattomasti.

– Putkia ei haluttu laittaa suoraan vanhan lattian päälle. Uponorin lattialämmitysratkaisun avulla lattian korotus pysyi maltillisena, eikä lattiaan tarvinnut tehdä valuja, Sipe kertoo.

Sipen olohuoneeseen rakennettu Siccus 12-lattialämmityslevy toimii kuivassa rakenteessa. Kylpyhuoneeseen ja eteiseen valittiin kosteisiin tiloihin sopivat lattialämmitykset.

Sipe kannustaa miettimään energiatehokkuutta kodin remontteja suunnitellessa.

– Lämmitysmuodon vaihtaminen on iso asia, mutta se tuo vuosikymmenien ilon ja hyödyn.

VALLOX

Lämmin koti, joka säästää energiaa

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



Vallox
Aito Kotilämpö
*Ilmalämmityslaite
Hinta asennettuna*
8 130,-
Kotitalousvähennyksellä* s.4
7 270,-
7912065

Koneessa on sisäänrakennettu kosteusanuri. Parhaiten Vallox Aito Kotilämpö sopii Valmet Kotilämmön paikalle. Sillä voidaan korvata pienin kanavistomuu- toksin myös mm. Aeromaster-, Energiser-, Himabloc-, ILA-15-, Oilon Oiva-, Parma 10- ja Thermovent-ilmalämmityskoneet.

LISÄTIETOA ASENNUSPALVELUSTAMME:
HANAKAT.FI/ASENNUS



Vallox
Suodatinpakkaus
nro 22 110 SE/MV
49,-
7911438

Vallox
Suodatinpakkaus
nro 27 096 MV/SE/MC
42,-
7911446

SÄÄSTÄ LÄMMITYSKULUISSA!

Kun ilmasta poistetaan liiallinen kosteus ja hiilidioksidi, saadaan sisäilmasta terveellisempää niin asukkaille kuin talollekin. Lämmöntalteenotolla varustetut ilmanvaihdonkoneet keräävät poistoilman lämpöenergian ja hyödyntävät sen tuloilman lämmityksessä.



Vallox 110 MV L
Ilmanvaihtokone LTO:lla
2090,-
(7912040)

Vallox 110 MV R
Ilmanvaihtokone LTO:lla
2090,-
(7912039)



Vallox 096 MV L
Ilmanvaihtokone LTO:lla
1920,-
(7912031)

Vallox 096 MV R
Ilmanvaihtokone LTO:lla
1920,-
(7912030)

PAROC
online

Lisäsäästöjä lisäeristyksen avulla

Kivivillasta valmistetut eristekourut sopivat hyvin talotekniikan putkistojen lämpöeristykseen. Eristekouru on turvallinen valinta, koska se kestää hyvin korkeita lämpötiloja eikä menetä eristysominaisuuksiaan käyttöikänsä aikana.



Onnline
Kanavapuhallin
KV-125A, seinämalli
125,-
8098054

KVFU-radiaalipuhaltimissa on suora ilman läpivirtaus. Puhallin on pienikokoinen ja helppo asentaa.



PAROC
Kanavaeriste
HVAC Aircoat
125/133-50, 1,2/3,6 m
29,70,-
8334905

Alumiinilaminaatilla päällystetty kivivillakouru ilmanvaihtokanavien palo-, lämmön- ja äänen-eristämiseen.



Onnline
Kanavapuhallin
CK-125C
85,-
8098006

CK-radiaalipuhaltimissa on suora ilman läpivirtaus. Puhallin on pienikokoinen ja helppo asentaa.

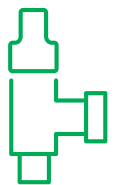


PAROC
Käyrä HVAC
Aircoat Bend 90 125-50
26,50,-
8334945

Alumiinilaminaatilla päällystetystä kivivillakourusta valmistettu eristeosa ilmakanaavien 90° käyrien palo-, lämmön- ja kondenssieristykseen.

Tutustu
eristysvaihtoehtoihin

HANAKAT.FI/
VERKKOKAUPPA



TIESITKÖ?

Lämpö- ja viemäriputkien lisäeristys pienentää lämmityskuluja, sillä lämpöhukka vähenee huomattavasti. Putkieristeiden käyttö kannattaakin aloittaa sellaisista sisätiloista, joissa on matala lämpötila.

”



Jätevesi-suunnittelija osaa kartoittaa mökin tilanteen ja suositella kohteeseen sopivaa järjestelmää.

Reijo Ulmanen,
Savon LVI-talo

Aloita jätevesiremontin 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-liikkeeseesi, jonka asiantuntija auttaa sinua jätevesiremontin suunnittelussa.



Labko
BioKem 6 EN
Panospuhdistamo
6 895,-
3629121

Biologis-kemiallinen jäteveden puhdistusjärjestelmä, joka puhdistaa kiinteistön kaikki jätevedet kätevästi myös haja-asutusalueilla. Soveltuu yhden kiinteistön tai 2-6 hengen ympärivuotiseen käyttöön.



Uponor
Clean 1
Panospuhdistamo
9 750,-
3624853

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

Muista pitää huolta mökin jätevesistä!

Löydät valikoimastamme laadukkaat tuotteet niin veden puhdistukseen, analysointiin kuin pumppaukseenkin.

PIPELIFE

wavin

uponor



Pipelife
5000
Umpisäiliö
2 090,-
3625427

Pipelife Umpisäiliö 5000 varastoi mökin jätevedet ja lietteet nykyasetusten mukaisesti. Matala asennussyvyys, tilavuus 5000 L. Soveltuu myös kaksoisviemäröntiukohteisiin, joissa pesuvedet käsitellään bio- tai maasuodattamolla.



Pipelife
Suodatuskasettipaketti 5
jätevesille
3 190,-
3625510

Tarvikepaketti maasuodattamon rakentamiseen. Puhdistaa 1-5 hlön 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. Paketti sisältää 6 suodatuskasettia.



Pipelife
Imeytysputkipaketti 2m³
jätevesille
2 250,-
3625430

Pipelife 3010 -imeytysputkistopaketti on varmatoiminen, helppohuoltainen eikä vaadi sähköä. Paketti sisältää kaikki tarvikkeet jätevesien maapuhdistamon rakentamista varten. Soveltuu 1-5 henkilön talouksille.



Labko
Biovision
Pienpuhdistamo
4 790,-
3629017

BioVision on mitoitettu 1-6 henkilön talouksien kaikkien jätevesien, sekä mustien että harmaiden, haja-asutusalueiden jätevesi-asetuksen mukaiseen käsittelyyn. BioVision vie vähän tilaa - se ei tarvitse maapuhdistamokenttää.



Wavin Labko
BioRami 500
Harmaavesipuhdistamo
mökkikäyttöön
1 890,-
3629005

Helppohuoltainen harmaa-vesiratkaisu kesämökin vähäisille pesu- ja tiskivesille. Soveltuu myös pesu- ja tiskikonevesien käsittelyyn. Patentoidut biosäkit - ei vaihdettavia turpeita tai suodattimia. Sopii myös saneerauskohteisiin.

MUISTA MYÖS



Uponor
Harmaavesisuodatin mökille
1790,-
(3625043)



Uponor Clean
Saostuskemikaali
79,-
(3624997)



Wavin Labko
HEK 40 LK Hiekanerotin
255,-
(3632317)



Pipelife
Sauna-Seppo
Saunakaivo pesuvesille
419,-
(3625410)

Hengittävä, lämmin koti ilmalämpöpumpun avulla!

Erilaisten ilmalämpöpumppuratkaisuiden avulla voit kodin lämmittämisen lisäksi helposti ja tehokkaasti huolehtia myös kotisi käyttöveden lämmityksestä.

Monipuoliset ilma-vesilämpöpumput sopivat niin uudistaloon kuin korjausrakentamiseenkin, ja niiden avulla on helppo aloittaa siirtyminen kohti mahdollisimman energiatehokasta asumista. Ilma-vesilämpöpumpun avulla ulkoilman lämpöenergia siirtyy vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään. Samalla laitteella voidaan näppärästi lämmittää myös talouden käyttövesi. Ilma-vesilämpöpumppujen avulla on mahdollista saavuttaa myös merkittäviä säästöjä: talosta riippuen ilma-vesilämpöpumpun avulla voidaan säästää lämmityskustannuksista jopa 40 – 70 prosenttia.

LISÄOMINAISUUS



Energy Save
BT100TC-1
Varaaja asennettuna*

1070,-

CAK642

Laadukas 100-litrainen työsäiliö, joka on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja eristetty polyuretaanilla. Rakennepaine 10 bar ja maksimikäyttölämpötila 95 °C. Voidaan asentaa seinälle tai lattialle. Varaaja mahtuu pienen, 375 mm halkaisijansa ansiosta myös pieneen tilaan. Tämä malli on päältäkyttävä.

Löydä sopiva
ilmalämpöpumppu

HANAKAT.FI/
VERKKOKAUPPA

ENERGIANSÄÄSTÖÄ VALMIIKSI ASENNETTUNA

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



Energy Save
Monoblock
ilma-vesilämpöpumppu
Ulkoyksikkö 9 kW R32
CGD893



Energy Save
Monoblock
ilma-vesilämpöpumppu
Sisäyksikkö 9 kW R32
CLC512

Tämä sisäyksikkö soveltuu asennettavaksi uusien 6,9 ja 12,15 ja 19 kW:n monoblock ulkoyksiköiden kanssa. Lämmönsiirtoneste on vesi.

Asennettuna

6 910,-

Kotitalousvähennyksellä* s.4

6 185,-

Puhtaampi huoneilma keskuspölynimurilla

Säästä aikaa ja helpota arkeasi Allawayn uusilla, laadukkailla keskuspölynimureilla sekä imurointisovelluksella. Voit helposti ajastaa viikottaiset imurointikertasi sekä seurata imurin toimintaa.

Keskuspölynimuri ohjaa terveydelle haitallisen mikropölyn poistoputkea pitkin ulos. Hengitystieoireita aiheuttavat allergeenit huoneilmassa vähenevät, ja ilma tuoksuu raikkaalta. Myös pölyjen pyyhkimisen tarve vähenee, koska imurointi ei puhalla pölyä takaisin huoneen pinnoille.



Allaway
X 30 Keskuspölynimurin
keskusyksikkö

399,-

6901033

Pieniin taloihin ja useimpiin asuntoihin soveltuva helposti asennettava ja taloudellinen keskusyksikkö. Imurin käyntitieto voidaan myös välittää ilmanvaihtokoneelle, joka säätää ilmamääriä automaattisesti imuroitaessa. Voidaan käyttää pölypussin kanssa tai ilman. Mukana seinäteline ja ilmainen keskusyksikön vaihtopaketti, joka soveltuu käytettäväksi monien Allawayn vanhojen koneiden sekä useimpien muiden valmistajien keskuspölynimureiden vaihtamiseen.



Allaway
80331 PPK A-sarja
Perusputkipaketti
Allaway-keskuspölynimuriin

295,-

6901102

Perusputkipaketti Z- ja X-sarjan koneille, sekä A-sarjalle ja Duolle. Kaikki tarvittavat osat kahdella Optima-imurasialla. Putkiston osat kiinnitetään ilman liimoja tai erikoistyökaluja.



Allaway
Standard 8 m
Siivousvälinesarja

200,-

6901400

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



Allaway
Allaway Z45i
Älykäs keskuspölynimuri-kokonaisuus

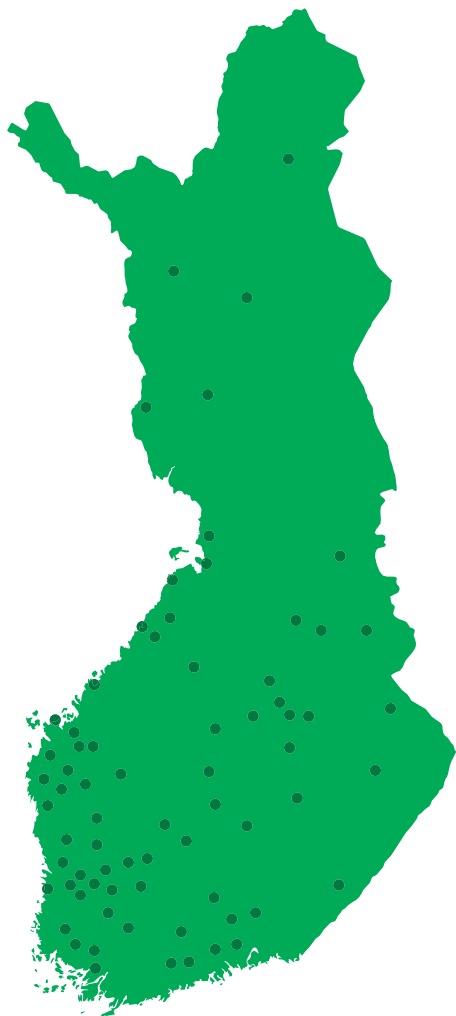
1 550,-

6901037

Älykäs ja toiminnallinen keskusyksikkö suuriin taloihin, jotka vaativat pitkän putkilinjan (max. 45 m). Yksikössä on 20 L rosksäiliö. Voidaan käyttää pölypussin kanssa tai ilman. Pakkaus sisältää keskusyksikön, seinätelineen ja tehosäätöisen Premium-siivousvälinesarjan 10 m letkulla. Z 45i keskuspölynimuri on mahdollista liittää osaksi ilmanvaihtojärjestelmää.

PAKETTI

KATSO KOKO VALIKOIMA:
HANAKAT.FI/LIIKKEET



**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
●●●●●●●●