

Vanhoihin ja uusiin  
omakotitaloihin

JÄSPI®

Basic

ilma-vesilämpöpumppu-  
järjestelmät

# Säästäminen lämmittää



**Tiesitkö, että energiaremontin voi tehdä myös vähitellen?**

Ilma-vesilämpöpumpun voi asentaa vanhan öljy- tai sähkökattilan rinnalle: säästöä syntyy jopa yli 1 000 euroa vuodessa.

# Energiatehokkuutta lämmitykseen

## Tehokas energiaremontti ilma-vesilämpöpumpun avulla

### Tuntuva energiansäästö ja ympäristölle ystävällistä lämmitystä

Ilma-vesilämpöpumppu pienentää saneeraustalon lämmityskustannuksia huomattavasti. Ulkoilmasta saatu ilmaisenergian määrä on parhaimmillaan kaksi kolmasosaa kiinteistön lämmitystarpeesta. Tämä tuo omistajalle selvää säästöä. Kukkaron lisäksi ympäristökin kiittää, kun CO<sub>2</sub>-päästöt pienenevät ja fossiilisia polttoaineita säästyy.

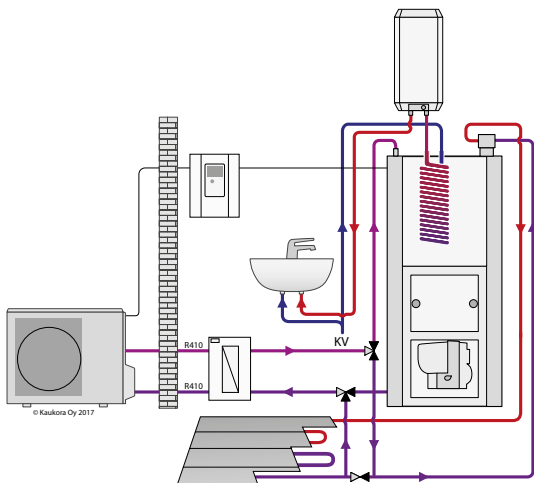
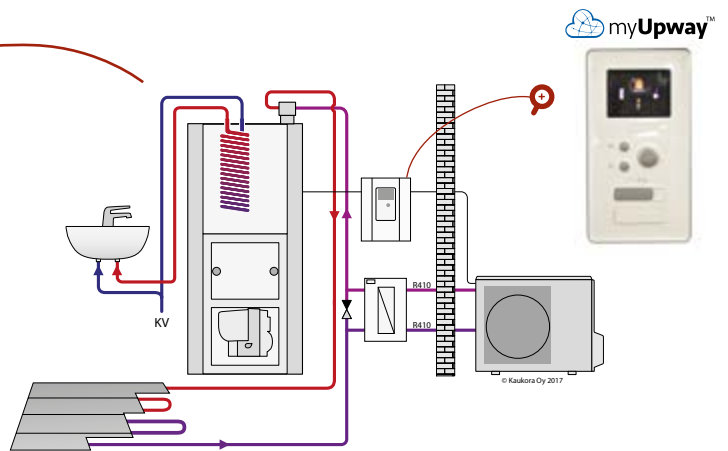
### Huippuluokan tekniikkaa ja helppokäyttöisyyttä

Pohjoisen olosuhteisiin suunniteltujen Jäspi Basic ilma-vesilämpöpumppujen korkealaatuiset komponentit ja materiaalit tuovat säästöjä myös huoltovapaudella. Toimitussisältö on erittäin kattava, helpottaen laitteiston asennustyötä kohteessa. Ulkoyksiköt ovat käyttö-ääneltään erittäin hiljaisia. Helppokäyttöisen säätöyksikön kautta omien asetusten ja säätöjen tekeminen on vaivatonta. Kohteesta riippuen valittavana on Jäspi Basic SPLIT, MONO ja NORDIC ulkoyksiköt.

## Öljykattilan rinnalle

**Basic Öljy** Yksinkertainen ja edullinen järjestelmä olemassa olevan öljylämmityskattilan rinnalle. Voit säästää jopa 50% lämmitysenergiakustansi. Talon lämmitys hoidetaan ensisijaisesti aina lämpöpumpulla ja öljylämmityskattila varmistaa riittävän lämmön lämmitysverkostoon tarvittaessa. Talon käyttövesi lämmitetään öljykattilalla.

- Jäspi Basic Split, Mono tai Nordic



## Öljykattilan rinnalle, myös käyttöveden tuotto

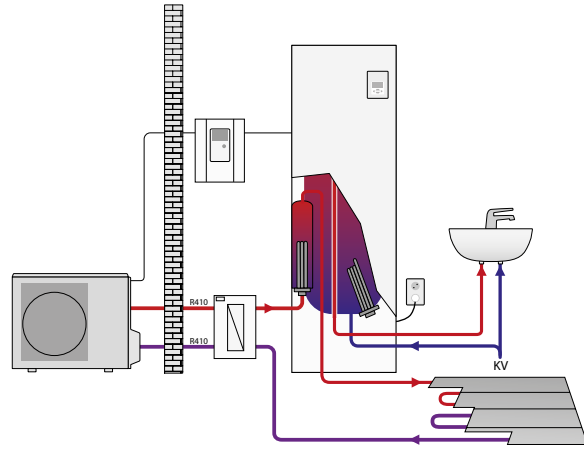
**Basic Öljy ja KV-paketti** Järjestelmä on mahdollista varustaa myös käyttövesi-paketilla, jonka avulla saavutetaan vieläkin suurempi energiansäästö. Tällöin myös käyttövesi lämmitetään lämpöpumpulla. Lämpimän veden riittävyyden varmistaa järjestelmään liitettävä Jäspi-vedenlämmitin. Voit säästää jopa 70% lämmitysenergiakustansi.

- Jäspi Basic Split, Mono tai Nordic
- Jäspi KV-paketti

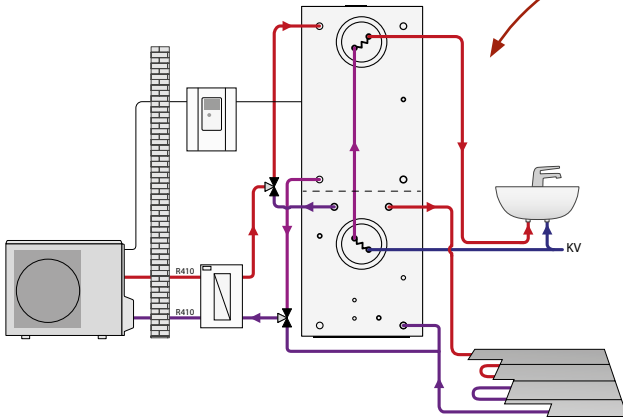
## Sähkökattilan rinnalle

**Basic Sähkö** Järjestelmä olemassa olevan sähkölämmityskattilan rinnalle (kuten Jäspi Tehowatti ja Jäspi Ecowatti). Säästöä voi kertyä jopa 50% lämmitysenergiälaskustasi. Talon lämmitys hoidetaan ensisijaisesti aina lämpöpumpulla ja sähkölämmityskattila varmistaa riittävän lämmön lämmitysverkostoon tarvittaessa. Käyttövesi tuotetaan sähkökattilalla.

- Jäspi Basic Split, Mono tai Nordic



Nykyisestä lämmitystavasta riippumatta yksinkertainen valinta: ilma-vesilämpöpumput sopivat kaikkien energiamuotojen rinnalle



**MONIPUOLISESTI TÄYDENNETTÄVÄ LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ** muodostetaan energiavaraajan ympärille. Vaihtoehtoja on melkein rajattomasti - järjestelmän kokonaisuus suunnitellaan kohdekohtaisesti.

## Uuden energiavaraajan rinnalle

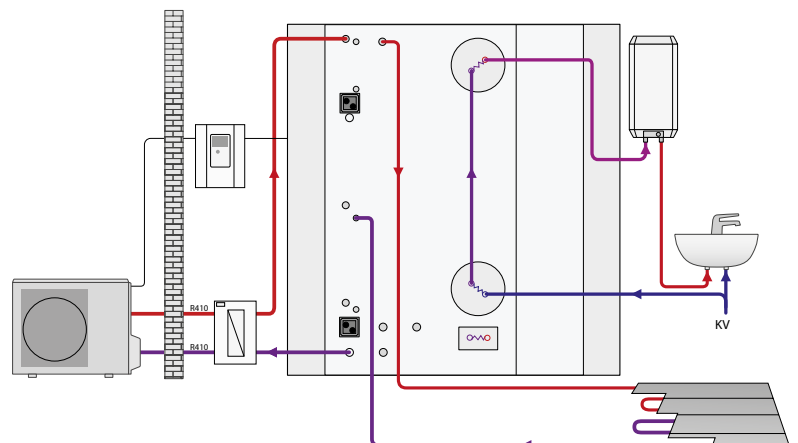
**Basic GTV Hybrid** Ilma-vesilämpöpumppu ja Jäspi GTV Hybrid 500 -energiavaraaja muodostavat monipuolisesti laajennettavissa olevan lämmitysjärjestelmän sydämen, jota voidaan täydentää esimerkiksi aurinkokeräimillä, vesitakalla tai muulla biopolttoaineella. Talon lämmitys ja käyttövesi hoidetaan aina ensisijaisesti lämpöpumpulla. Tarvittaessa lisälämmönlähteeksi voidaan asentaa Jäspi Lisäwatti -sähkökattila tai Jäspi J-Vastus -sähkövastus.

- Jäspi Basic Split, Mono tai Nordic
- Jäspi KV-paketti
- Jäspi GTV Hybrid 500 -energiavaraaja
- Jäspi Lisäwatti -sähkökattila 8,5 kW
- Jäspi J-Vastus 3-7,5 kW -sähkövastukset

## Nykyisen energiavaraajan rinnalle

**Basic Energiavaraaja** Ilma-vesilämpöpumppu voidaan liittää myös olemassa olevaan energiavaraajaan. Laitteisto sopii hyvin puukattila-energiavaraaja -yhdistelmän rinnalle tuomaan vaivattomuutta puulämmitykseen. Suurin säästöpotentiaali on kohteissa, joissa energiavaraajaa lämmitetään yö/päiväsähköllä. Ilma-vesilämpöpumpulla voit säästää tällöin jopa 50% lämmitysenergiälaskustasi.

- Jäspi Basic Split, Mono tai Nordic
- Jäspi VLK/VLS/VLM käyttövesivaraaja



Säädä lämpöä  
tarpeen mukaan  
– vaikka mobiilisti.



 myUpway™

MyUpway -etävalvonta kuuluu  
Jäsپی -ilma-vesilämpöpumppeihin vakiona.

**J | Ä | S | P | I**

**Lämpöä koteihin  
jo vuodesta  
1949**

**Tarvittaessa lisävarusteet:**

- Jäsپی Basic Käyttövesipaketti 8-12 kW mallit, LVI-nro 5360185
- Jäsپی Basic Käyttövesipaketti 16-20 kW mallit, LVI-nro 5360186
- Jäsپی Lisäwatti sähkökattilla 8,5 kW, tuotekoodi T00744
- Jäsپی J-vastus 3 kW, LVI-nro 5087000
- Jäsپی J-vastus 4,5 kW, LVI-nro 5087005
- Jäsپی J-vastus 6 kW, LVI-nro 5087010
- Jäsپی J-vastus 7,5 kW, LVI-nro 5087012
- Jäsپی VLK, VLS ja VLM käyttövesivaraajat



| Ulkoyksikkö                   | Split 6/8/12/16 kW  | Mono 6/8/12 kW  | Nordic 8/12/16/20 kW   |
|-------------------------------|---|---|--|
| Mitat K x L x S               | 640 x 800 x 290 mm<br>750 x 880 x 340 mm<br>845 x 970 x 410 mm<br>1300 x 970 x 370 mm | 791 x 993 x 364 mm<br>900 x 1035 x 422 mm<br>1000 x 1145 x 452 mm   | 1070 x 1130 x 610 mm<br>1165 x 1280 x 612 mm<br>1165 x 1280 x 612 mm<br>1165 x 1280 x 612 mm |
| Paino                         | 46 / 60 / 74 / 105 kg   | 60 / 90 / 105 kg  | 167 / 177 / 183 / 183 kg   |
| Äänenpainetaso*               | 37 / 41 / 44 / 48 dB(A)   | 36 / 40 / 43 dB(A)  | 39 / 39 / 41 / 41 dB(A)  |
| Veden lämpötila               | max 58 °C   | max 58 °C   | max 65 °C  |
| Alin toimintalämpötila        | -20 °C  | -20 °C  | -25 °C   |
| Energiamerkintä (järjestelmä) | A+++  | A+++/A++  | A+++   |
| Kompressorit                  | Twin Rotary   | Inverter  |  |
| Asennus                       | Kylmäluvat  | LVI-asentaja  |  |
| Energiansiirto                | Kylmäaine siirtää energian talossa olevan lämmönvaihtimen kautta sisäyksikköön        | Energia siirretään veden avulla suoraan ulkoyksiköstä sisäyksikköön. Kaikki lämpöpumpputekniikka sijaitsee ulkoyksikössä. |  |
| LVI-numero                    | 5360191<br>5360177<br>5360178<br>5058549  | 5360192<br>5360166<br>5360180   | 5360173<br>5360174<br>5360175<br>5360176   |
| Toimitukseen sisältyy         | Maateline<br>Kondenssivesikaapeli   | Maateline<br>Kondenssivesikaapeli   | Kondenssivesikaapeli   |

**5  
VUODEN  
TAKUU**

Rekisteröimällä Jäsپی-lämpöpumppu netissä, voimassa on viiden vuoden tehdistakuu.

Rekisteröinti ja ehdot: [www.jaspi.fi](http://www.jaspi.fi)

\* 2 m etäisyydellä vapaassa tilassa  
Tekniset tiedot, mittakuvat ja lisävarusteet netissä ja tuotekortissa: [www.jaspi.fi](http://www.jaspi.fi).

JÄLLEENMYYJÄ MR.LVI LÄMPÖPUMPPUHUOLTO.COM



myymälä: Muuntotie 1 D 3  
01510 Vantaa  
puhelin: 0300 30 80 82  
e-mail: [info@mrlvi.fi](mailto:info@mrlvi.fi)  
avoinna: ma-pe klo 8-16

KLIKKAA TÄSTÄ VERKKOKAUPPAAN! →

**Kotimaiset Jäsپی-tuotteet  
valmistaa Kaukora Oy**

Tuotekatu 11, PL 21, 21200 Raisio  
puh. 02 4374 600  
[kaukora@kaukora.fi](mailto:kaukora@kaukora.fi)

Jälleenmyyjät löydät osoitteesta: [www.jaspi.fi](http://www.jaspi.fi)

Muutosvarauksin. © Kaukora Oy 08/2023

**HALUAISITKO UUSIA KOKO LÄMMITYSJÄRJESTELMÄSI?**

Ilma-vesilämpöpumpun rinnalle voi vanhan kattilan tai varaajan korvauksiksi hankkia myöhemmin Jäsپی Tehowatti Airin sisäyksikön.