

Vanhoihin ja uusiin  
omakotitaloihin

JÄSPI®

Basic

ilma-vesilämpöpumppu-  
järjestelmät

# Säästäminen lämmittää



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

Puolet ilma-vesilämpöpumpuista asennetaan vanhan  
öljykattilan rinnalle ja 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 ilma-energian 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.

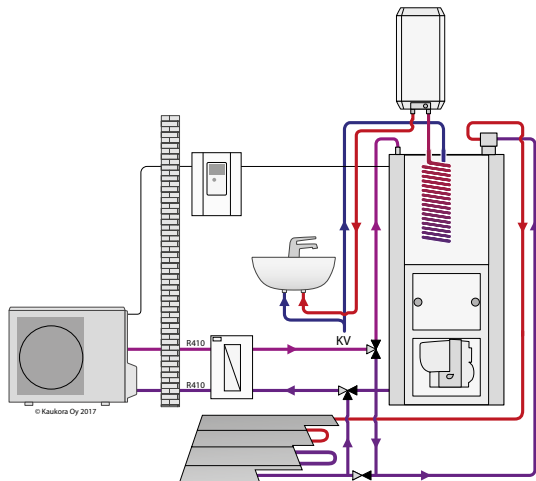
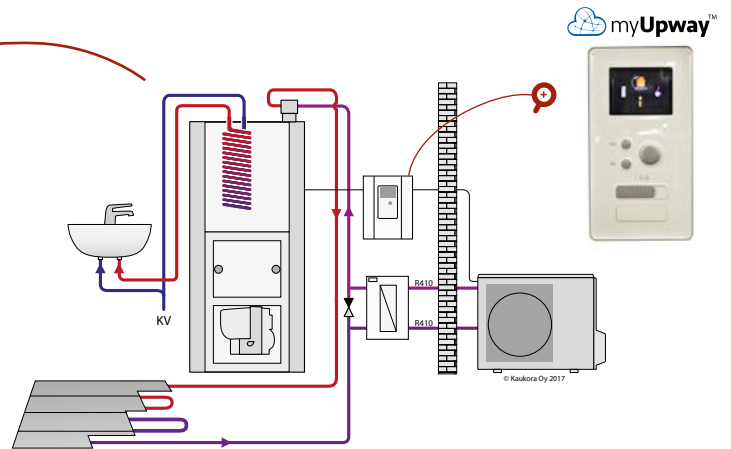
### Huippuluokan tekniikkaa ja helppokäyttöisyyttä

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 käyttöääneltään 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% lämmitysenergiakustasi. 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

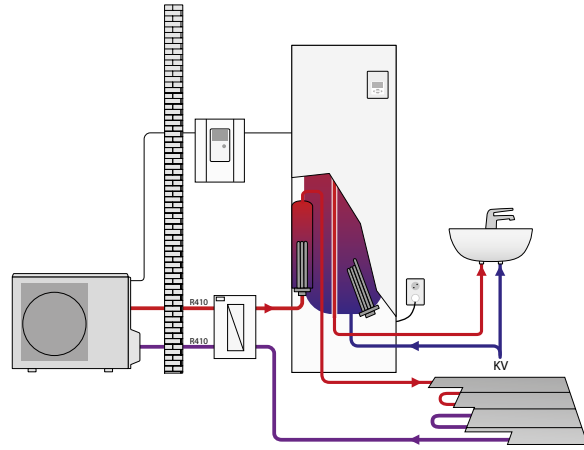
**Basic Öljy ja KV-paketti** Järjestelmä on mahdollista varustaa myös käyttövesipaketilla, jonka avulla saavutetaan vieläkin suurempi energiansäästö. Tällöin myös käyttövesi lämmitetään lämpöpumpulla. Lämpimän veden riittävyyden varmistaa järjestelmään liitettävä Jäspi-vedenlämmitin. Voit säästää jopa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

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

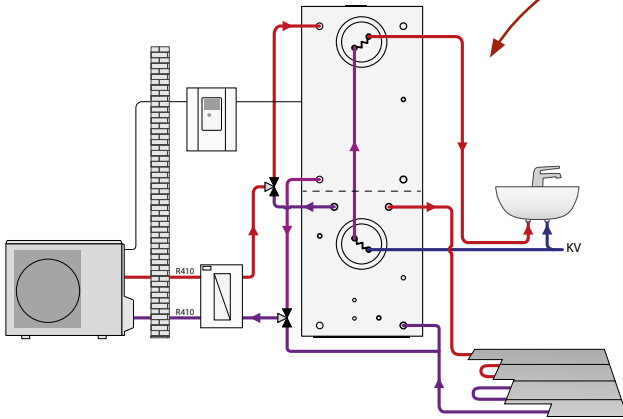
## Sähkökattilan rinnalle

**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

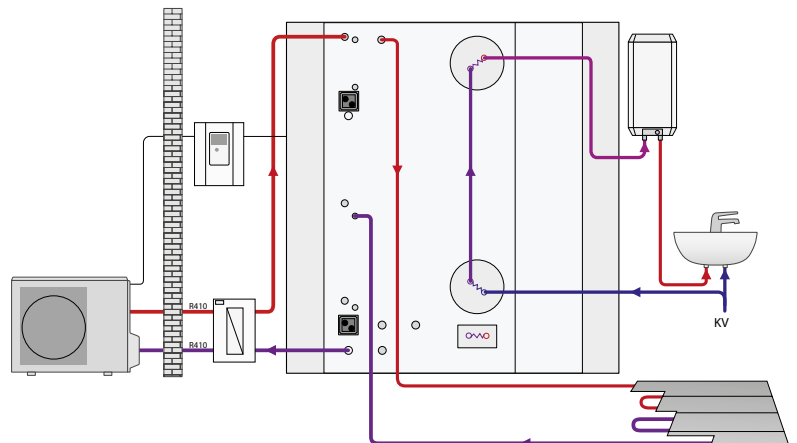
**Basic GTV Hybrid** Ilma-vesilämpöpumppu ja Jäspi GTV Hybrid 500 -energiavaraaja muodostavat monipuolisesti laajennettavissa olevan lämmitysjärjestelmän sydämen, jota voidaan täydentää esimerkiksi aurinkokeräimillä, vesitakalla tai muulla biopolttoaineella. Talon lämmitys ja käyttövesi hoidetaan aina 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 KV-paketti



Säädä lämpöä  
tarpeen mukaan  
– vaikka mobiilisti.



 myUpway™

MyUpway -etävalvonta kuuluu  
Jäspi -ilma-vesilämpöpumppeihin vakiona.

**J | Ä | S | P | I**®

**Lämpöä koteihin  
jo vuodesta  
1949**

**Tarvittaessa lisävarusteet:**

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



Jäspi ulkoyksikkö	Split	Mono	Nordic
veden lämpötila	max 58 °C	max 58 °C	max 65 °C
alin toiminta-lämpötila	-20 °C	-20 °C	-25 °C
asennus	LVI-asentaja tai kylmäasentaja	LVI-asentaja	
energiansiirto	Kylmäaine siirtää energian talossa olevan lämmönvaihtimen kautta sisäyksikköön.	Energia siirretään veden avulla suoraan ulkoyksiköstä sisäyksikköön. Kaikki lämpöpumpputekniikka sijaitsee ulkoyksikössä.	

Tekniset tiedot	mitat K x L x S	paino	SCOP*	energia-merkintä**	LVI-numero
Jäspi Basic Split 8 kW	750 x 847 x 450 mm	60 kg	4.50	A++ 	5360177
Jäspi Basic Split 12 kW	845 x 970 x 450 mm	74 kg	4.50	A  XL	5360178
Jäspi Basic Mono 8 kW	900 x 1035 x 422 mm	90 kg	4.60	A+++ 	5360166
Jäspi Basic Mono 12 kW	1000 x 1145 x 452 mm	105 kg	4.74	A  XL	5360180
Jäspi Basic Nordic 8 kW	1070 x 1130 x 610 mm	167 kg	4.80	A+++  A  XL	5360181
Jäspi Basic Nordic 12 kW	1165 x 1280 x 612 mm	177 kg	4.80		5360182
Jäspi Basic Nordic 16 kW	1165 x 1280 x 612 mm	183 kg	5.10		5360183
Jäspi Basic Nordic 20 kW	1165 x 1280 x 612 mm	183 kg	5.10		5360184

\* 7/35 °C

\*\* Järjestelmä, 35 °C

## Kaukora Oy

Tuotekatu 11, PL 21, 21200 Raisio  
puh. 02 4374 600  
kaukora@kaukora.fi

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

Muutosvarauksin. © Kaukora Oy 01/2017

**HALUAISITKO UUSIA KOKO LÄMMITYSJÄRJESTELMÄSI?**  
Ilma-vesilämpöpumpun rinnalle voi vanhan kattilan tai varaajan korvauksiksi hankkia myöhemmin Jäspi Tehowatti Airin sisäyksikön.