



# Innova Heat

lämpöpumput

- Hakevat lämmön luonnosta

GREENLINE

KESSELE OY - Viisas lämmittäjä!

**INNOVA**

[www.greenlineinnova.fi](http://www.greenlineinnova.fi)

## Säästäminen...

Ostaessasi Innova Heat -lämpöpumpun et ainoastaan osta lämpöpumppua vaan kokonaisen lämmitysratkaisun taloosi. Innova Heat tarjoaa sinulle mukavuutta ja vaivattomuutta. Lisäksi lompakkoosi jää enemmän rahaa niihin asioihin, jotka mielestäsi ovat sähköä tai öljyä tärkeämpiä.

## ... ei saa olla vaikeaa

Oikein mitoitettu ja asianmukaisesti toimiva lämpöpumppu säästää energiaa jopa 65 %. Innova Heat -lämpöpumppu ottaa tehokkaasti tarvitsemansa energian joko ulkoilmasta tai maasta, vedestä tai kallioperästä. Tämän energian se muuttaa jopa 65 asteen lämpöiseksi vedeksi lämmitysjärjestelmäsi ja käyttöösi.

## Ympäristön säästämisen on oltava yksinkertaista

Lämpöpumppuratkaisu merkitsee varmaa sijoitusta. Lämpöpumppua ei tarvitse nuohota eikä siihen tarvitse täyttää polttoainetta. Se vie vain vähän tilaa, ja asennus voidaan suorittaa siististi ja huomaamattomasti.

Koska energiankulutuksesi vähenee, et ole enää yhtä riippuvainen sähköstä energiasta. Tästä johtuen sähköyhtiöiden hinnankorotukset eivät enää vaikuta sinuun samalla tavalla. Lämpöpumppuratkaisu rasittaa ympäristöä paljon vähemmän kuin perinteinen polttojärjestelmä. Kun lisäksi ostat lämpöpumppusi tarvitseman energian ympäristöystävällisesti, sekä ympäristö että oma taloutesi hyötävät merkittävästi.



## Innova Heat Ilma/vesi

- Korkea COP
- Ympäristöystävällinen jäähdytysaine (R410A)

Innova Heat ilma/vesilämpöpumppu muodostuu sisä- ja ulkoyksiköstä. Ulkoyksikkö kerää energian ulkoilmasta ja lämmitteää sisäyksikön vesisäiliön talosi lämmitystä varten. Samalla lämpöpumppu huolehtii lämpimästä käyttövedestä, ja näin säästät entistä enemmän energiaa. Innova Heat -pumpuissa on älykäs ohjausjärjestelmä, joka sovitaa talon lämmityksen ulkona kulloinkin vallitsevan lämpötilan mukaan, lämpöpumppu takaa suurimman mahdollisen energian säästön.

Lämpöpumppu on kaksiosainen, eli sisä- ja ulkoyksikön välissä kulkee kylmäaineputkisto.



### Innova Heat, Ilma-/vesi-LP, malli A8-10 Säiliö + ulkoyksikkö. Kaikki samassa!

Malli	A-8	A-10
Lämpöteho	8,7 kW	10,5 kW
Ottoteho	2,0 kW	2,5 kW
C.O.P	4,4	4,2
Liitäntäjännite (V/Ph/Hz)	400/3/50	400/3/50
Säiliön tilavuus, lämmin hanavesi	150 l	150 l
Korkeus (sisäyksikkö)	180 cm	180 cm
Korkeus (ulkoyksikkö)	72 cm	80 cm
Leveys (sisäyksikkö)	60 cm	60 cm
Leveys (ulkoyksikkö)	83 cm	88 cm
Syvyys (sisäyksikkö)	72 cm	72 cm
Syvyys (ulkoyksikkö)	31 cm	36 cm
Paino (sisäyksikkö)	203 kg	212 kg
Paino (ulkoyksikkö)	27 kg	38 kg

Tehotiedot EN255 mukaisesti, ulkolämpötila + 7°C, menovesi + 35°C. Innova Ilma/Vesi Lämpöpumppu ottaa lämpöenergian tehokkaasti ulkoilmasta. Lämpö siirretään lämpimään käyttöveteen ja talon lämmitykseen. Tuotteet ovat valmiita paketteja, sisältäen varaajan lämpimälle käyttövedelle ja lämmitysvedelle, mikroprosessoriohjaus talon lämmityksen automaattiseen ohjaukseen sekä ulkoyksikön. Lämpöpumppu on split-tyyppinen, kylmäaineputket ulko- ja sisäyksikön välillä. Kylmäaine R410A.

## Innova Heat Maalämpö

- Korkea COP
- Tyylikäs muotoilu
- Tilankäytöltään tehokas lämmitysjärjestelmä – kaikki samassa

Innova Heat maalämpöpumppu muodostuu yhdestä kompaktista sisäyksiköstä, joka saa tarvitsemansa energian joko vedestä, maasta tai kallioperästä. Lämpöpumppu liitetään talon lämmitys- sekä lämminvesijärjestelmään. Maalämpöpumput toimivat koko vuoden yhtä vakaasti ja normaalisti niiden avulla voidaan säästää enemmän kuin useimpia muita lämpöpumppuratkaisuja käytettäessä. Lämpöpumpun tyylikäs ja huoltoon kalpaamaton sisäyksikkö huolehtii siitä, että kodissasi on miellyttävä lämpötila samalla, kun säästät rahaa.



### Innova Heat, Vesi-/vesi-LP maalämpöpumppu, malli G8-10 Säiliöön kuuluu kompressor aggregaatti.

Malli	G-8	G-10
Lämpöteho	8,0 kW	10,0 kW
Ottoteho	1,8 kW	2,2 kW
C.O.P	4,3	4,4
Liitäntäjännite (V/Ph/Hz)	400/3/50	400/3/50
Säiliön tilavuus, lämmin hanavesi	150 l	150 l
Korkeus	180 cm	180 cm
Leveys	60 cm	60 cm
Syvyys	72 cm	72 cm
Paino	222 kg	235 kg

Tehotiedot EN255 mukaisesti, liuoslämpötila 0°C, menovesi + 35°C. Innova Heat Maalämpöpumppu ottaa tehokkaasti lämpöä maasta, vedestä tai kalliosta. Lämpö siirretään lämpimään käyttöveteen ja talon lämmitykseen. Tuotteet ovat valmiita paketteja, sisältäen varaajan lämpimälle käyttövedelle ja lämmitysvedelle. Mikroprosessoriohjaus talon lämmityksen automaattiseen ohjaukseen. Kylmäaine R410A.

Turvallinen valinta...

GREENLINE **KESSELE OY** – Viisas lämmittäjä!  
**INNOVA**

[www.greenlineinnova.fi](http://www.greenlineinnova.fi)

---

### Hyvä tietää!

**Lämpöteho ja COP - mistä on kyse?** Säästämisen yhteydessä käytetään usein lämpökerrointa COP (Coefficient Of Performance). Se ilmoittaa tuotetun lämpöenergian määrän suhteessa käytettyyn sähköenergiaan. Jos lämpöpumpun käyttö kuluttaa 1 kW ja siitä saadaan 3 kW:n lämpöteho, COP-kerroin on tällöin 3.

