

# Top Info

## Compact-Energy-Tower-lämmityslaitteisto Vitocal 222-G – ja Vitocal 242-G -lämpöpumput



Compact-Energy-Tower Vitocal 222-G - ja Vitocal 242-G -lämpöpumput tarjoavat kokonaisratkaisun matalaenergiatalojen lämmitykseen:

Laitteistoon kuuluvat liuosvesi-/vesilämpöpumppu ja varaaja-vedenlämmitin. Vitocal 242-G -lämpöpumppuun voidaan lisäksi integroida aurinkolämmön käyttöön tarvittavat komponentit, joihin kuuluu myös varaaja-vedenlämmittimen lämmönvaihdin. Tehokkaana energianlähteenä ne lämmittävät huoneet ja käyttöveden vaivattomasti ja luotettavasti. Laitteisto myös mahtuu pieneen tilaan (600 x 670 mm). Vitocal-lämpöpumppujen keskus on luotettava Compliant Scroll -kompressori. Se on tehokas ja täysin koteloidun lämpöpumppumoduulin ansiosta lisäksi erittäin hiljainen.

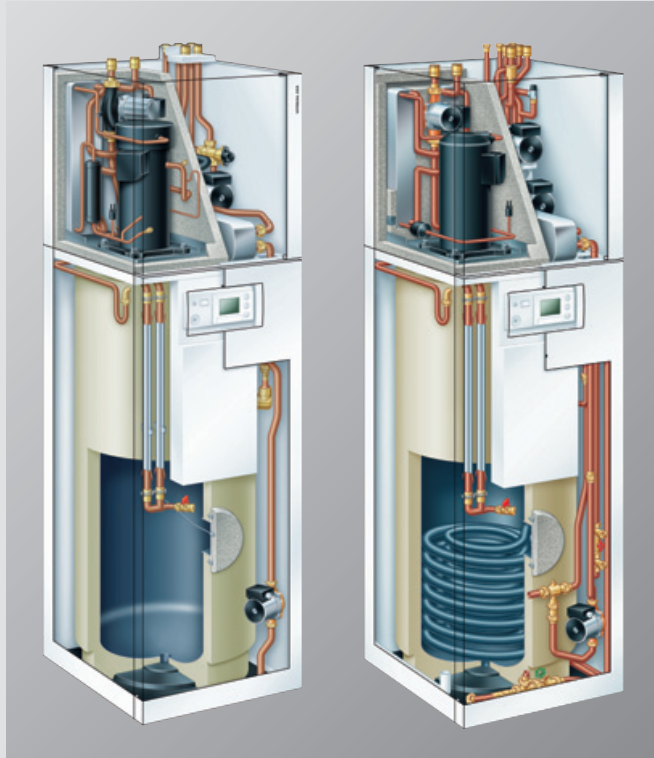
Kompaktit monitoimilaitteet uuteen rakennukseen  
Vitocal 222-G  
Vitocal 242-G

# Vitocal 222-G – ja Vitocal 242-G Compact-Energy-Tower- lämmityslaitteisto

**VIESMANN**

## Laitteiston edut lyhyesti:

- Lämpö-Compact-Tower sopii huoneiden ja käyttöveden lämmitykseen. Se on valmiiksi asennettu ja liitännävalmis.
- **Uutta:** Saatavana on myös edullinen Vitocal 222-G -vaihtoehto huoneiden ja käyttöveden lämmitykseen sekä "natural cooling"-jäähdytykseen.
- Vitocal 242-G -lämpöpumppu voidaan lisäksi yhdistää aurinkolämpöjärjestelmään.
- Laitteistoon on integroitu hydraulii-tännät, Solar-Divicon-pumppulaite, säätökeskus ja käyttöveden varolaiteryhmä.
- Uutta: Lämpöpumppumoduulissa on korkeat lämpökertoimet.
- Koska laitteiston tehoalue on 6,1–9,7 kW, myös paljon lämmitystehoa vaativat rakennukset voidaan lämmittää pelkästään ympäristöstä saatavalla lämmöllä.
- Kylmäaineen määrä on alle 3 kg. Heliumin tiheys tarkistetaan tehtaalla.
- Vuosittaista tiheyden tarkistamista ei enää uuden F-kaasuasetuksen mukaan tehdä paikan päällä.
- Integroitu 250 litran varaaja-vedenlämmitin: Tarkistettavan suoja-anodin ansiosta laitetta ei tarvitse huoltaa. Käyttövetä on miellyttävä käyttää, sillä virtauksen nopeus on suuri ja valmiustilan kulutus vähäinen.
- Laitteisto vie vain 600 x 677 millimetrin suuruisen alan. Sivuille ei tarvitse jättää huoltotilaa.
- Laite toimii ympäri vuoden kokonaisvaltaisena lämmitysjärjestelmänä.
- **Uutta:** Lisääänieristuksen ja täysin koteloitun Compliant Scroll -kompressorin ansiosta käyntiääni on hiljainen.
- Laitteistossa on valikko-ohjattava CD 70 -lämpöpumpun säätökeskus, jolla säädellään ulkolämpötilaohjattua lämmitystä ja kuumina kesäpäivinä tarvittavaa "natural cooling" -jäähdytystoimintoa (vaatii erityisen NC-Box-jäähdytyslisälaitteen).
- Lämpövesipumpun käyttö minimoi hiilidioksidipäästöt ja säästää luonnonvaroja.
- **Uutta:** Koko järjestelmä voidaan toteuttaa keskitetysti Vertical Heat GmbH:n pystyputkistoilla.



Kaikkien Vitocal-lämpöpumppujen keskus on Compliant Scroll – kompressori.

Vitocal 222-G ja Vitocal 242-G  
6,1–9,7 kW



Compliant Scroll-kompressori on turvallinen, luotettava ja hiljainen.



Valikko-ohjattava graafinen CD 70 -lämpöpumpun säätökeskus.

## Asiantuntijakumppaninne: