

TopInfo

Vitocal 300-G Kompakti ja suuritehoinen lämpöpumppu



Pienen kokonsa ansiosta Vitocal 300-G lämpöpumppu soveltuu erityisesti omakotitaloihin. BWC-mallissa on integroituna liuospiirin pumppu, lämmityspiiripumppu ja vaihtoventtiili.

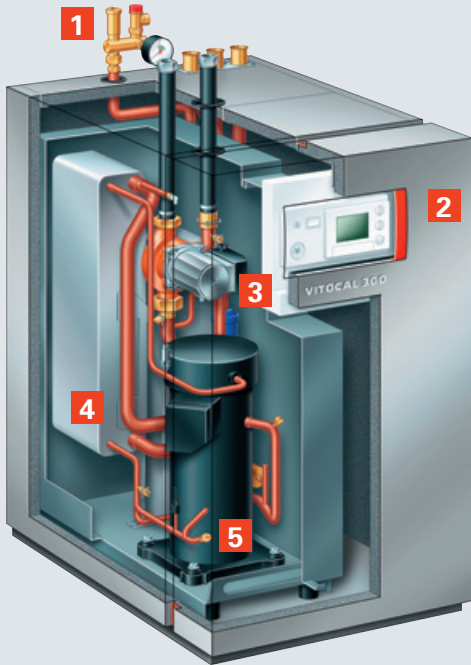
Käyttötarkoituksen mukaan lämpö voidaan ottaa joko maaperästä tai pohjavedestä. Uusi RCD-järjestelmä (kylmäainekiertoa valvova Refrigerant cycle diagnostic -järjestelmä) seuraa jatkuvasti laitteen toimintaa. Se huolehtii siitä, että laite toimii ihanteellisesti kaikissa mahdollisissa tilanteissa. Tämä pienentää käyttökustannuksia.

Vitocal 300-G lämpöpumpun keskus on tehokas Compliant Scroll-kompressori. Se on toimintavarma ja luotettava, lämmittää menoveden jopa 60 asteiseksi. Hyvän ääneneristyksen vuoksi Vitocal 300-G toimii erityisen hiljaisesti.

Vitocal 300-G lämpöpumppua on saatavilla erilaisilla tarvikepaketeilla riippuen onko kyseessä uudisrakennus vai saneeraus.

Vitocal 300-G on luonnollisesti yhdistettävissä myös Viessmannin aurinkotekniikkaan. Aurinkoenergian hyödyntäminen pienentää käyttökustannuksia entisestään.

Vitocal 300-G



- 1 Sisäänrakennettu varolaiteryhmä (vain tyypit BWC/WWC)
- 2 Valikko-ohjattava lämpöpumpun säätökeskus WPR 300
- 3 Liuospiirin kiertopumppu (tyypit BWC/WWC)
- 4 Suuri pinta-alainen höyrystin tehokkaaseen lämmönvaihtoon
- 5 Täysin eristetty Compliant Scroll-kompressori

Laitteessa on monia etuja

- Lämmitystehot:
Tyyppi BW/BWC:
liuosvesi/vesi-lämpöpumppu
6,2:sta 17,6 kW:iin
- Tehon säätö kaksitehojärjestelmällä tai kaskadikytkennällä
- Menoveden lämpötila jopa 60 °C
- Laite huolehtii sekä huoneiden että käyttöveden lämmityksestä
- Lämpökertoimen arvo on jopa 4,7 standardin EN 14511 mukaan (COP-arvo = Coefficient of Performance) kun liuosvesi on 0 °C/vesi 35 °C ja 5 K hajonta. Tämän ansiosta hiilidioksidipäästöt ovat vähäiset.
- Uuden RCD-järjestelmän (kylmäainekiertoa valvova Refrigerant cycle diagnostic -järjestelmä) ja elektronisen kaksoisvirta-paisun-taventiilin ansiosta pumpun hyötysuhde on suuri ja käyttökustannukset alhaiset.
- Laite on turvallinen, luotettava ja hiljainen täysin hermeettisen kaksinkertaisella tärinänvaimennuksella varustetun Compliant Scroll-kompressorin ansiosta.
- Laitteeseen on sisäänrakennettuna liuos- ja lämmityspiirin pumput, vaihtoventtiili (lämmitys / lämmin vesi) ja varolaiteryhmä (tyypit BWC ja WWC)
- Mahdollista täydentää 9 kW:n lisälämmitysvastuksella
- Laitteessa on uusi lämpöpumpun säätökeskus, jossa on kauko-ohjaus- ja kaukovalvontatoiminnot. Sen avulla laite voidaan liittää Vitocom 100 -kaukosäätimeen.
- Laitteeseen on integroitu lämpömääränlaskin / energiataseen laskentatoiminto.
- Liittämällä laitteeseen NC-Box tai AC-Box sitä voidaan käyttää myös jäähdyttämiseen



Viessmannin lämpöpumpuille on myönnetty "Gütezeichen Wärmepumpe" -laatu-merkki, joka on tae korkeasta laadusta



AC-Box ja Vitocal 300-G – tehokas tapa yhdistää viilentäminen ja lämmittäminen

Asiantuntijakumppaninne: