

Luonnollista lämpöä

VITOCAL 242-G
VITOCAL 222-G

VIESSMANN

climate of innovation





Vitocal 242-G:llä ja Vitocal 222-G:llä on Euroopan Lämpöpump-puyhdistyksen EHPA:n lämpöpumppusertifikaatit.

Kompakti maalämpöpumppu integroidulla käyttövesivaraajalla. Vitocal 242-G:ssä on valmius aurinkojärjestelmän liittämiseen.

Kompakteissa ja pieneenkin tilaan mahtuvissa Vitocal 242-G ja Vitocal 222-G lämpöpumppu-kompaktilaitteissa on kaikki huonetilojen ja käyttöveden lämmitykseen tarvittavat komponentit integroituna. Tehokkuuksilla 5,9kW - 10kW laitteet sopivat erityisesti omakotitalon moderniin lämmittämiseen. Menoveden lämpötila 60 ° mahdollistaa käytön myös yhdessä patterilämmityksen kanssa. Compliant Scroll –kompressorin ja termostaattisen paisuntaventtiilin ansiosta laitteella saavutetaan jopa 4,3 COP tehollisuus DIN EN 14511 mukaan liuos 0 °C / vesi 35 °C (EN255 COP 4,6).

Kompakti ja asennusvalmis

Kompaktin 0,4 m² kokonsa ansiosta Vitocal 222-G ja 242-G eivät vaadi paljoa tilaa joten kuljettaminen ja asentaminen on vaivatonta. Lämpöpumppu toimitetaan tehtaalta asennusvalmiina, liuospiirin ja latauspiirin kiertopumput sekä vaihtoventtiili on valmiiksi laitteeseen asennettu. Varaaja voidaan irrottaa ja kuljettaa erikseen. Monipuolinen asennussarja varmistaa helpon asennuksen paikan päällä.

Erittäin helppokäyttöinen

Kuten kaikissa kompaktilaitteissa, myös Vitocal 222-G:ssä ja 242-G:ssä on erittäin helppokäyttöinen Vitotronic-säätölaite. Jos olet epävarma laitteen säätämisestä, pelkkä apupainikkeen painaminen riittää. Graafinen kansiosa toimii myös lämmityskarakteristikan ja kytkentäajan näyttönä. Vitotronic säätölaitteen ohjausyksikkö voidaan irrottaa laitteesta ja korvata lisäosana saatavalla ulkoisella ohjausyksiköllä. Tämä ulkoinen ohjausyksikkö liitetään laitteeseen viisi metriä pitkällä johdolla ja voidaan asentaa haluttuun paikkaan seinälle.

Erittäin hiljainen käymisääni

Uuden värinävymentimen ansiosta kompaktilaitteiden käy erittäin hiljaisesti ja voidaan näin asentaa myös asuintiloihin.

Lämpöä luonnollisesti ja jäähdytystä myös

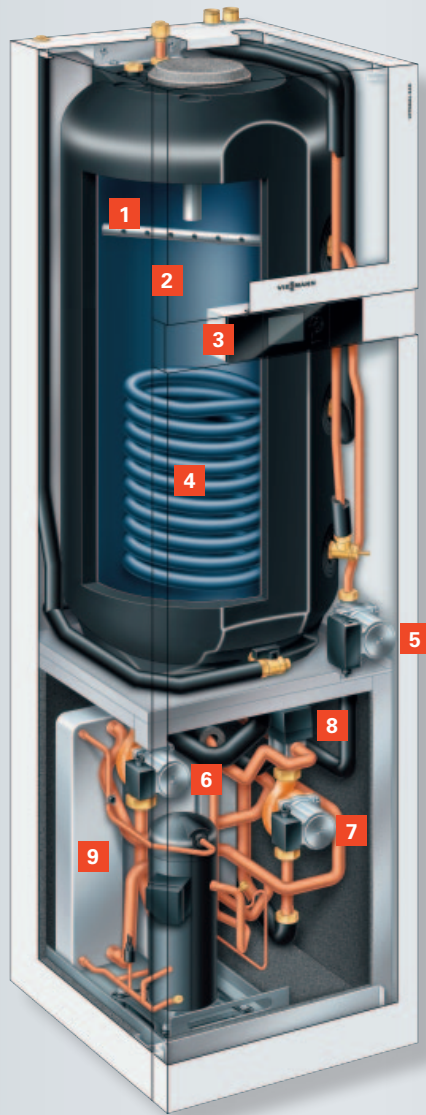
Lämpöpumppu-kompaktilaitteella saat matalaenergiataloosi miellyttävän sisäilman myös kesäkuumalla. „Natural cooling“ –toiminto tuo taloosi maaperän viileyden. Tätä varten tarvittavat lisävarusteena tilattavan Viessmannin NC-yksikön.

Vitocal 242-G:ssa on aurinkovalmius

Vitocal 242-G:ssa on valmiina liitännät aurinkojärjestelmään käyttöveden lämmittämistä varten. Hydrauliset liitännät ja säätölaite on siis integroituna. Tehokkaat aurinkokeräimet ja yhteensopivat järjestelmäkomponentit tukevat tehokkaasti lämpöpumppua – käyttöveden lämmittämisessä voidaan säästää vuositasolla jopa 50 – 60 prosenttia. Lämpöpumppu-kompaktilaitte on käytännöllisen pienikokoinen eikä sivuille tarvitse varata huoltotilaa. Näin se sopii ahtaimpaankin väliin.

Vitocal 222-G lämpöpumpussa on 170 l lämminvesivaraaja

Vitocal 222-G varmistaa jatkuvan lämpimän käyttöveden saannin 170 l varaajallaan. Käyttövesi lämpiää varaajan sisään asennetulla lämmön-vaihtimella.



Vitocal 242-G

- 1 Latausjärjestelmä
- 2 Lämminvesi-varaaja
- 3 Vitotronic 200 lämpöpumpun säätölaite
- 4 Integroitu aurinkolämmönvaihdin
- 5 Latauspumppu
- 6 Liuospiirin kiertopumppu
- 7 Lämmityspiirin kiertopumppu
- 8 Vaihtoventtiili lämmitys/ käyttövesi
- 9 Lämpöpumpun kylmäainepiiri



Vitotronic säätölaitteessa on selkeä ja suurinäyttöinen valikko ja navigointi on helppoa.

Laitteiston edut lyhyesti:

- Maalämpöpumppu-kompakti laite tehokkuuksilla 5,9 – 10,0kW
- Korkeat teholluudet: COP-arvo EN 14511 mukaan 4,3 Liuos 0 °C/Vesi 35 °C (EN 255 COP 4,6)
- Menoveden lämpötila max: 60 °C
- Integroitu lämminvesivaraaja varmistaa lämpimän käyttöveden saamisen (242-G:ssä 220 l varaaja, 222-G:ssä 170 l varaaja)
- Erittäin hiljainen käyttööni uuden värinävymentimen avulla (äänen taso 43 dB (A) / 0/35 °C)
- Helppokäyttöinen uusi Vitotronic säätölaite selkeällä näytöllä
- Säätölaitteen ohjauksyksikkö asennettavissa myös seinälle
- Toimitetaan tehtaalta asennusvalmiina
- Mahtuu pieneen tilaan ja on helppo kuljettaa madalletun kokonsa ja lämpöpumpusta irrotettavan varaajan ansiosta.
- Asennus helppoa monipuolisen asennussarjan ansiosta
- Laitteen käyttömukavuutta voidaan täydentää tietotekniikalla

Plussaa Vitocal 242-G:ssä

- Valmius aurinkoliitännään jo tehdasasetuksena

Tekniset tiedot
 Vitocal 242-G
 Vitocal 222-G



Vitocal 242-G	Tyyppi	BWT 241.A06	BWT 241.A08	BWT 241.A10
Teholuvut (EN 14511 mukaan, liuos 0 °C/Vesi 35 °C)				
Lämmitysteho	kW	5,9	7,7	10,0
Kylmäteho	kW	4,6	6,0	7,8
Sähkötehtarve	kW	1,40	1,84	2,32
Teholuku ε (COP) lämmityskäytössä		4,2	4,2	4,3
Kokonaismitat Pituus x leveys x korkeus	mm	680 x 600 x 2075		
Varaajan tilavuus	litraa	220	220	220
N_L-luku		1,5	1,5	1,6
kokonaispaino	kg	260	260	266



Vitocal 222-G	Tyyppi	BWT 221.A06	BWT 221.A08	BWT 221.A10
Teholuvut (EN 14511 mukaan, liuos 0 °C/Vesi 35 °C)				
Lämmitysteho	kW	5,9	7,7	10,0
Kylmäteho	kW	4,6	6,0	7,8
Sähkötehtarve	kW	1,40	1,84	2,32
Teholuku ε (COP) lämmityskäytössä		4,2	4,2	4,3
Kokonaismitat Pituus x leveys x korkeus	mm	680 x 600 x 1830		
Varaajan tilavuus	litraa	170	170	170
N_L-luku		1	1,1	1,3
kokonaispaino	kg	250	250	256

Asiantuntijakumppaninne: