

Luonnollista lämpöä

VITOCAL 343-G
VITOCAL 333-G NC
VITOCAL 333-G

VIESSMANN
climate of innovation





Vitocal 343-G:llä ja Vitocal 333-G:llä on Euroopan Lämpöpump-puyhdistyksen EHPA:n lämpöpumpusertifi-kaatit.

Nämä kolme kompaktilämpöpumppua tarjoavat innovatiivisia järjestelmäratkaisuja miellyttävään maalämmöllä lämmittämiseen erilaisissa omakotitalokohteissa.

Lämpöpumppu-kompaktilaitteissa on saatavilla kolme vaihtoehtoa: aurinkovalmiu-della tai ilman sekä integroidulla jäähdytysomi-naisuudella NC (natural cooling). Integroitu käyttövesivaraaja 170 l (aurinkoversiossa 220 l) varmistaa lämpimän käyttöveden saatavuuden. Laitteen sydän on uusi, tehokkaampi kompressor.

Mahtuu pieneenkin tilaan

Vähäisen tilantarpeen vuoksi Vitocal 343-G ja Vitocal 333-G sopivat sijoitettaviksi myös ahtaisiin paikkoihin. Kompaktissa kuoressa on valmiina kiertopumput, lämmityspiirin pumppu, vaihtventtiili sekä sähkövastus. Kompaktilaitteen runkoon on täysin kapseloi-tuna kompressor ja hydraulikka sekä uusi värinävaimennin. Värinävaimentimen ansiosta käyttöääni on minimissään, äänen taso on 38 dB (A) / 0/35 °C ollen näin kategoriansa hiljaisimpia laitteita.

Laite on helppo kuljettaa madalletun kokonsa ja irrotettavan varaajan ansiosta. Asentaminen on yksinkertaista ja nopeaa monipuolisen asennussarjan vuoksi. Laite toimitetaan tehtaalta asennusvalmiina.

Erittäin helppokäyttöinen

Kuten kaikissa kompaktilaitteissa, on myös Vitocal 343-G:ssä ja Vitocal 333-G:ssä erittäin helppokäyttöinen Vitotronic-säätölaite. Jos olet epävarma laitteen säätämisestä, pelkkä apupainikkeen painaminen riittää. Graafinen kansiosa toimii myös lämmityska-rakteristikan ja kytkentäajan näyttönä.

Vitotronic säätölaitteen ohjausyksikkö voidaan irroittaa laitteesta ja korvata lisäosana saatavalla ulkoisella ohjausyksiköllä. Tämä ulkoinen ohjausyksikkö liitetään laitteeseen viisi metriä pitkällä johdolla ja voidaan asentaa haluttuun paikkaan seinään.

Tuotekehitystä innovaatiobonuksella

Kompaktilaitteet ovat erityisen tehokkaita uuden kylmäainepiirin (jossa sähköinen paisuntaventtiili), Viessmannin kehittämän RCD-järjestelmän (Refrigerant Cycle Diagnos-tic) sekä vakiovarusteena toimitettavan tasavirtapumpun ansiosta. Tämän mahdollis-taa korkeat teholut (4,7 DIN EN 14511 mukaan liuos 0 °C/vesi 35 °C). Energiapihit ja tehokkaat (energialuokka A) lämpöpumput kierrättävät liuoksen ja lämpöpiirin säästään erityisesti sähkökustannuksissa mutta saavuttaen korkeat vuosityöluvut.

Vitocal 343-G –

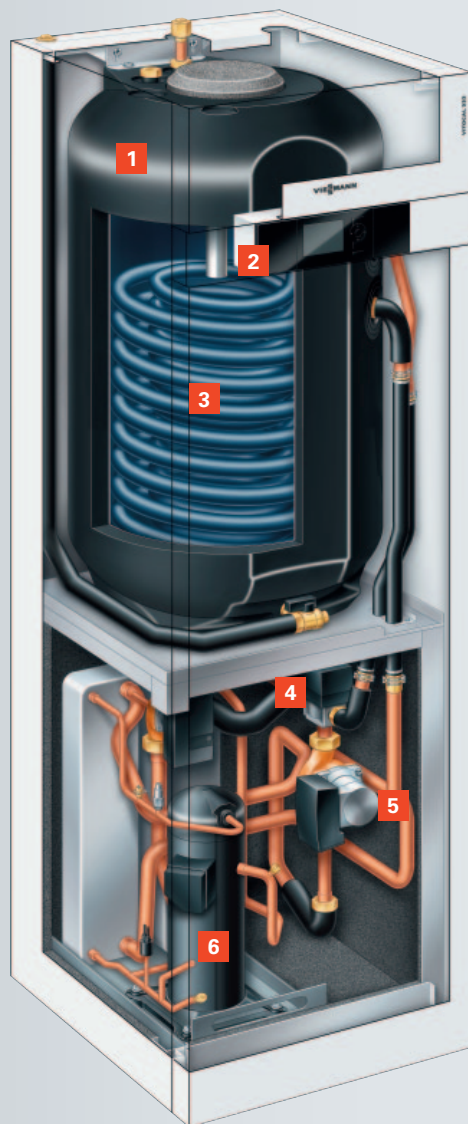
Valmius aurinkoliitääntään

Lämpöpumppu Vitocal 343-G:ssa on valmiina valmius aurinkojärjestelmäliitääntään käyttöve-den lämmittämiseksi. Laitteessa on reilu 220 litran varaaja ja aurinkoautomaatika integroitu-na. Vitotronic-säätölaite ilmoittaa näin myös aurinkotuoton.

Vitocal 333-G –

Valinnaisesti myös jäähdytystoiminnolla

Vitocal 333-G kompaktilaite huolehtii käyttöveden saannista 170 litran integroidulla varaajalla. Asumismukavuutta kuumina kesäpäivinä parantaa laitteeseen integroitava „natural cooling“ jäähdytystoiminto, joka on valittavissa tähän malliin erikseen.



Vitocal 333-G

- 1 Varaja-vedenlämmitin 170 l
- 2 Lämpöpumpun säätölaite Vitotronic 200
- 3 Lämmönvaihdin varaajan lämmittämiseen
- 4 Liuospiirin kiertopumppu (tasavirtapumppu)
- 5 Lämmityspiirin kiertopumppu (tasavirtapumppu)
- 6 Compliant Scroll-kompressori



Uudessa Vitotronic säätölaitteessa on selkeä ja suurinäyttöinen, graafinen valikko, joka näyttää esim. auringosta saadun hyödyn.

Laitteiston edut lyhyesti:

- Liuos-/Vesilämpöpumppu- kompaktilaite tehokkuuksilla 5,9 – 10,3kW
- Korkeat teholut: COP-arvo EN 14511 mukaan 4,7 (Liuos 0 °C/Vesi 35 °C) (EN 255 COP 4,6)
- Integroitu lämminvesivaraaja varmistaa lämpimän käyttöveden saamisen (343-G:ssä 220 l varaaja, 333-G:ssä 170 l varaaja)
- Menoveden lämpötila max: 60 °C
- Energiaa säästävä huipputehokas tasavirtapumppu (Energia luokka A)
- Erittymisen hiljainen käyttöäni uuden värinävaimentimen avulla (äänen taso 38 dB (A) / 0/35 °C)
- Helppokäyttöinen uusi Vitotronic säätölaite selkeällä näytöllä
- Säätölaitteen ohjausyksikkö asennettavissa myös seinälle
- Toimitetaan tehtaalta asennusvalmiina
- Mahtuu pieneen tilaan ja on helppo kuljettaa madalletun kokonsa ja lämpöpumpusta irrotettavan varaajan ansiosta.
- Vitocal 333-G:ssä on kätevä jäähdytystoiminto NC (natural cooling) integroituna
- Matalat käyttökustannukset
- Laitteen käyttömukavuutta voidaan täydentää tietotekniikalla

Plussaa Vitocal 343-G:ssä

- valmiit liitännät aurinkojärjestelmän kytkemiseksi

Plussaa Vitocal 333-G:ssä

- jäähdytyskomponentti integroituna NC-yksikköä varten

Viessmann Oy
 Äyritie 8 A
 01510 Vantaa
 Puh: 09-685 1800 /
 Fax: 09-685 1804
www.viessmann.fi

Tekniset tiedot

Vitocal 343-G

Vitocal 333-G NC / Vitocal 333-G



Vitocal 343-G	Tyyppi	BWT 341.A06	BWT 341.A08	BWT 341.A10
Teholuvut (EN 14511 mukaan, liuos 0 °C /vesi 35 °C, lämpötilaero 5 K)				
Lämmitysteho	kW	5,9	7,9	10,3
Kylmäteho	kW	4,7	6,3	8,3
Sähkötöhtötarve	kW	1,25	1,66	2,19
Teholuku ε (COP) lämmityskäytössä		4,7	4,7	4,7
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 333-G	Tyyppi	BWT 331.A06	BWT 331.A08	BWT 331.A10
Vitocal 333-G NC	Tyyppi	BWT_NC 331.A06	BWT_NC 331.A08	BWT_NC 331.A10
Teholuvut (EN 14511 mukaan, liuos 0 °C /Vesi 35 °C, lämpötilaero 5 K)				
Lämmitysteho	kW	5,9	7,9	10,3
Kylmäteho	kW	4,7	6,3	8,3
Sähkötöhtötarve	kW	1,25	1,66	2,19
Teholuku ε (COP) lämmityskäytössä		4,7	4,7	4,7
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	249	249	256

Asiantuntijakumppaninne: