



VIESSMANN

INVERTTERIOHJATTU MAALÄMPÖPUMPPU

Tehokkuutta modernilla invertteriteknologialla **VITOCAL 333-G**



Vitocal lämpöpumput

Hyödynnä uusiutuvaa
energiaa parhaalla
mahdollisella tavalla

Kompakti, tehokas ja todella hiljainen lämpöpumppu, joka sopii pieneenkin tilaan.



Uuden sukupolven moduloiva maalämpöpumppu, Vitocal 333-G invertteri, on tehokkain ratkaisu sekä uudisrakennuksiin että saneeraukseen.

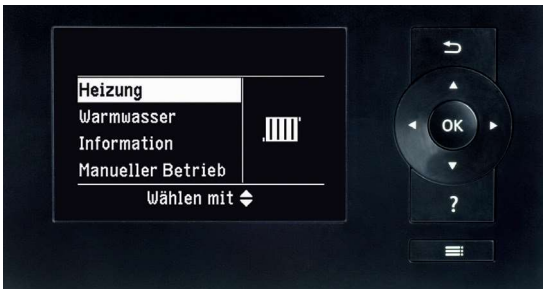
Invertteriohjattu lämpöpumppu sopeuttaa tehon rakennuksen energiantarpeen mukaan ja pidemmällä aikavälillä saavuttaa korkeamman tehokkuuden ja vuosihyötysuhteen. Vitocal 333-G invertteriä on saatavilla kahdessa kokoluokassa 1,7 - 8,6 kW ja 2,4 - 11,4 kW.

Korkea tehokkuus - matalat energiakustannukset

Tehokkuuden säätelyn lisäksi RCD-järjestelmä (Refrigerant Cycle Diagnostic) huolehtii kylmäpiirin tarkasta ja nopeasta säätämisestä elektronisen paisuntaventtiilin avulla. Energiaa säästävät korkeatehoiset liuospiirin ja lämmityspiirin kiertopumput pienentävät energiantarvetta ja kustannuksia.

Varmaa lämpimän käyttöveden tuottoa ja erinomaista käyttömukavuutta

Uudentyyppinen käyttövesivaraaja ruostumattomasta teräksestä tuottaa 40°C käyttövettä maksimaalisesti yli 300 l (hanaprofiili XL).



Helppo ja käyttäjäturvallinen automatiikka, jossa useita sisäänrakennettuja ohjaustoimintoja. Automatiikassa valittavana useita eri kieliä, mm. suomi ja ruotsi.

Kompaktin kokoinen ja todella hiljainen

Lämpöpumppujen uusi liitännämalli mahdollistaa vähäisen asennuksen tilantarpeen. Laitteen huolto voidaan suorittaa edestä käsin. Laitteen erittäin hiljaisen käyntiäänien, 41 dB (A) (ErP B0/W55), ansiosta lämpöpumppu voidaan sijoittaa lähelle asuintiloja.

Etäohjaus ViCare-sovelluksella

Lämpöpumppua voidaan etäohjata ja etävalvoa ViCare-sovelluksen ja Vitoconnect 100 tiedonsiirtoyksikön avulla.

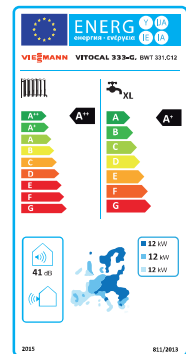


Helppokäyttöinen ja selkeä ViCare-sovellus saatavana useilla eri kielillä, myös suomeksi ja ruotsiksi.



VITOCAL 333-G

- 1 Lämpöpumppuautomatiikka Vitotronic 200
- 2 Rosterivaraja 220 l
- 3 Kylmämodulin pikaliitännät
- 4 Lauhdutin ja höyrystin
- 5 Liuospiirin ja lämmityspiirin kiertopumput (korkeatehoiset)
- 6 Invertteriohjattu 3-kertainen Scroll-kompressori
- 7 Sähkövastus 3/6/9 kW



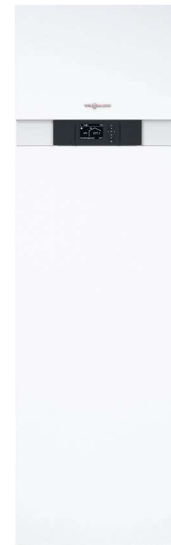
Energiatohokkuusmerkintä Vitocal 333-G

Vitocal 333-G
Energiatohokkuusluokka A+++
(EU:n asetuksen nro 813/2013 mukaan)

Invertteriohjattu maalämpöpumppu **VITOCAL 333-G**

Vitocal 333-G	Tyyppi	1	2
Tehotiedot (EN 14511 2018 mukaan, liuos 0 °C / vesi 35 °C, lämpötilaero 5 K)			
Nimellislämpöteho	kW	4,3	5,3
Lämmitystehoalue	kW	1,7 – 8,6	2,4 – 11,4
Teholuku e (COP) lämmityskäytöllä		4,7	4,8
Max. menoveden lämpötila	°C	65	65
Kylmäpiiri			
Kylmäaine		R410A	R410A
– Täyttömäärä	kg	2,0	2,3
– Ilmastonlämpenemispotentiaali		1924	1924
– CO ₂ -ekvivalentti	t	3,9	4,4
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	680 x 600 x 2000	
Varaajan tilavuus	Litraa	220	220
Maximaalinen käyttöveden saatavuus veden ollessa 40 °C	Litraa	306	306
Teholuku (COP_{wh}) käyttöveden valmistuksessa		3,2	3,2
Paino	kg	239	244
Energiatohokkuusluokka*	III'	A+++ / A++	A+++ / A+++
Lämmityskäytöllä			
Hanaprofiili		XL	XL
Energiatohokkuusluokka	A	A+	A+

* EU-asetuksen Nro 811/2013 mukaisesti lämmityslaitteille, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet – matalalämpötila-käytössä (35 °C) / keskilämpötilakäytössä (55 °C). Lämmityskäytössä tuotteen energiatohokkuus on A++ - G. Uusi energialuokka A+++ astuu voimaan 2019. Käyttöveden lämmityksen energialuokka A+ - G.



TUOTEOMINAISUUKSIA:

- + Invertteriohjattu maalämpöpumppu 1,7 - 11,4 kW, sopeutuu rakennuksen energiantarpeeseen
- + Lämpimän käyttöveden tuotto yli 300 l veden lämpötilan ollessa 40 °C.
- + Todella tehokas käyttöveden lämmitys alentaa käyttökustannuksia
- + Tuottaa lämmintä käyttövettä jopa 60 °C ilman sähkövastusta
- + Alhaiset käyttökustannukset hyvän vuosihyötysuhteen ansiosta (SCOP jopa 5,4 EN14825 mukaan, kylmä ilmasto/matala lämpötila -käytössä)
- + Korkea hyötysuhde COP EN14511 (5/2018): jopa 4,8 (B0/W35)
- + Erittäin hiljainen uuden äänenvaimennuskonseptin ansiosta
- + Kompaktit mitat, pieni tilantarve
- + Kätevä ja helppo - lämpöpumpun automatiikalla ohjaat lämmitystä, jäähdytystä ja käyttöveden lämmitystä
- + Integroiduilla ohjaustoiminnoilla tehokasta aurinkosähkön hyödyntämistä
- + Etäohjausmahdollisuus internetin kautta ViCare-sovelluksen ja tarvikkeena toimitettavan Vitoconnect-tiedonsiirtoyksikön avulla
- + Laatu tuote 220 litran rosterivaraajalla

Viessmann-asennusliike

lämpöYkkönen
Asumisen iloa

01/2019 FI

Sisältö tekijänoikeudellisesti suojattu.
Kopiointi ja muu käyttö vain ennakoon annetulla suostumuksella.
Muutokset mahdollisia

www.lampoykkonen.fi