



VIESSMANN

INVERTTERIOHJATTU MAALÄMPÖPUMPPU

Tehokkuutta modernilla invertteriteknologialla
VITOCAL 300-G



Vitocal lämpöpumput

Hyödynnä uusiutuvaa
energiaa parhaalla
mahdollisella tavalla

Vitocal 300-G maalämpöpumppu on modernin invertteriteknologian ansiosta tehokkain ratkaisu uudisrakennuksiin ja paras valinta laitteiston vaihtoa varten.



Lämpöpumppu Vitocal 300-G ja käyttövesivaraaja Vitocell 100-W



Uusi lämpöpumppu Vitocal 300-G on maalämpöpumppujen modernin invertteriteknologian ansiosta tehokkain ratkaisu uudisrakennuksiin ja paras valinta lämmityslaitteistoa uusittaessa. Tehosäädely kylmäainepiiri mukauttaa lämpöpumpun lämmitystehon vastaavaan lämmöntarpeeseen rakennuksessa. Sen tuloksena on vähemmän käynnistys/pysäytysjaksoja osakuormitusalueella ja siten korkeampi vuosittainen tehokkuus. Vitocal 300-G on saatavana kolmessa teholuokassa modulointialueella 1,7 - 8,6 kW, 2,4 - 11,4 kW ja 3,9 - 15,9. ja se kattaa siten laajan sovellusalueen uudisrakennuksia ja rakennuskantaa varten.

Korkea tehokkuus – alhaiset energiakustannukset

Tehonsäädön lisäksi RCD-järjestelmä (Refrigerant Cycle Diagnostic System) huolehtii erityisen tarkasta ja nopeasta kylmäainepiirin säädöstä elektronisen paisunta-venttiilin kautta. Energiaa säästävät High Efficiency -pumput liuos- ja lämmityspiirille laskevat energiakulutusta ja kustannuksia.

Erinomaista käyttömukavuutta

Kuumina kesäpäivinä voi lämpöpumppu myös jäähdyttää huoneita. Luonnollinen jäähdytys -toiminto lisävarusteena saatavan NC- yksikön avulla.

Helppo asennus, tilaasäästävä ja hiljainen

Vain 0,5 neliömetrin kokoinen pieni tilantarve ja pääsy kaikkiin huoltoon varten tarvittaviin osiin edestä päin mahdollistaa tilaasäästävän asennuksen.

Erittäin hiljaisten käyntiäänien 40 dB(A) (ääniteho normin ErP mukaan B0/W55) ansiosta voi lämpöpumpun sijoittaa myös lähelle asuinhuoneita, esimerkiksi kodinhoitotilaan.

VITOCAL 300-G

1,7 - 15,9 kW



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

5 vuoden takuu

laitteistokytkenän/liitettävyyden yhteydessä

Edellytykset, katso www.viessmann.fi/fi/palvelut/5-vuoden-takuu.html

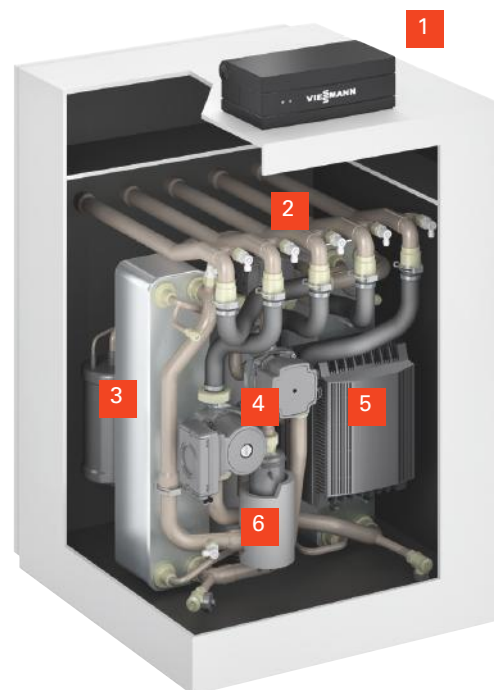


Etäohjaus ViCare-sovelluksella

Lämpöpumpua 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 300-G ETUJA LYHYESTI

- + Erittäin pienet käyttökustannukset innovatiivisella invertteriteknologialla varustetun tehosäädellyn kylmäainepiirin ansiosta suurinta kausikohtaista tehokkuutta SCOP varten (Seasonal Coefficient of Performance), SCOP-arvo EN 14825 mukaan: jopa 5,6 keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa ja alhaisen lämpötilan käytössä (W35)
- + Erittäin hiljainen uuden äänenvaimennuskonseptin ansiosta, voidaan sijoittaa lähelle asuintiloja
- + Kompaktit mitat ja pieni tilantarve antavat lisää tilaa rakennuksessa
- + Kätevä ja helppo - lämpöpumpun automatiikalla ohjaat lämmitystä, jäädytystä ja käyttöveden lämmitystä
- + Integroiduilla ohjaustoiminnoilla tehokasta aurinkosähkön hyödyntämistä
- + Etäohjausmahdollisuus internetin kautta ViCare-sovelluksen ja tarvikkeena toimitettavan Vitoconnect tiedonsiirtoyksikön avulla



VITOCAL 300-G

- 1 Ohjauskeskus Vitotronic 200 (tyyppi WO1C)
- 2 Hydrauliset pistoliittimet
- 3 Lauhdutin
- 4 Ensio- ja toisiopumppu (High Efficiency -kiertopumppuja)
- 5 Tehosäädely Scroll-kompressori
- 6 Lämmitysveden lisälämmitysvastus

Invertteriohjattu maalämpöpumppu **VITOCAL 300-G**

Vitocal 300-G	Tyyppi	BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16
Tehotiedot (standardin EN 14511, B0/W35 mukaan, lämpötilaero 5 K)				
Nimellislämpöteho	kW	4,3	5,3	7,4
Tehoalue minimi/maksimi	kW	1,7 – 8,6	2,4 – 11,4	3,9 – 15,5
Teholuku ε (COP) lämmityskäytössä		4,7	4,8	5,0
Menoveden maksimilämpötila	°C	65	65	65
Kausikohtainen teholuku (SCOP) ¹⁾		5,3	5,3	5,6
Kylmäainepiiri				
Kylmäaine		R410A	R410A	R410A
– täyttömäärä	kg	1,40	1,95	3,25
– kasvihuonepotentiaali (GWP) ²⁾		1924	1924	1924
CO ₂ -ekvivalentti	t	2,7	3,8	6,3
Mitat				
Pituus (syvyys) x leveys x korkeus	mm	680 x 600 x 975		
Paino	kg	149	154	163
Äänitehotaso ErP:n mukaan (B0/W55)	dB(A)	40	41	40
Energiatohokkuusluokka ³⁾	III*	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++

¹⁾ Kausikohtainen teholuku (SCOP) keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa, matalalämpötilan käyttö (W35) EN 14825 mukaan

²⁾ Hallitustenvälisen ilmastomuutospaneelin (IPCC) viidennen arviointiraportin perusteella

³⁾ Energiatohokkuusluokka EU-asetuksen nro 813/2013 Lämmitys, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet – matalalämpötilan käyttö (W35)/keskilämpötilan käyttö (W55)



TUOTEOMINAISUUDET

- + Lattiamalliset maalämpöpumput, kylmäainepiiri moduloivalla lämmitysteholla: 1,7 - 15,9 kW (B0/W35)
- + Monovalentti käyttö huonelämmitykseen ja käyttöveden lämmitykseen
- + Menoveden lämpötila: enintään 65 °C suurta lämpimän veden käyttömukavuutta varten
- + Helppo asennuspaikkaan toimittaminen lämpöpumppumoduulin nopean asennuksen ansiosta pistoliittimillä
- + Integroitu lämmitysveden lisälämmitysvastus, esim. lattian kuivatukseen
- + Helpompi asennus pienten ja kevyiden moduulien ansiosta

Jälleenmyyjä