



VIESSMANN

MAALÄMPÖPUMPUT

Tehokas, kompakti ja hiljainen lämpöpumppu

VITOCAL 200-G



Vitocal lämpöpumput

Hyödynnä uusiutuvaa
energiaa parhaalla
mahdollisella tavalla

Edullinen maalämpöpumppu Vitocal 200-G soveltuu hiljaisen käyntiäänensä ansiosta sijoitettavaksi myös asuintiloihin.



Lämpöpumppu Vitocal 200-G ja käyttövesivaraaja Vitocell 100-W (vasemmalla)



COOLING
FUNCTION

Vitocal 200-G lämpöpumppu kattaa kylmäainepiirien ja kiinteän lämpötehon ansiosta (viisi teholuokkaa) laajan sovellusalueen hyvällä tehokkuudella.

Pieni tilantarve

Vähäisen tilantarpeensa johdosta lämpöpumppu soveltuu erityisen hyvin ahtaisiin paikkoihin: Sen kompaktiin koteloon on jo sijoitettu liuoskiertopumppu, lämmityspiirin pumppu sekä 3-tievaihtoventtiili.

Laitteen Vitocal 200-G helppoa asennuspaikkaan toimitamista ja asennusta varten voidaan tarvittaessa uusi kylmäainepiirimoduuli sen hydraulisten ja sähköisten pistoliittimien ansiosta helposti poistaa lämpöpumpusta ja kuljuttaa erikseen. Sen lisäksi lämpöpumppu voidaan nopeasti mukauttaa asennustilanteeseen paikan päällä joustavan liitännäskonseptin ansiosta.

Suuri teho ja hiljainen käyntiääni

Kotelo eristää kylmäainemoduuli-/hydrauliikkatilan täydellisesti ympäristöstä ja vähentää näin yhdessä kolmiulotteisen värinäeristyksen kanssa käyntiäänät minimiin. Vain 49 db(A) (B0/W55) ääniteholla nämä lämpöpumput kuuluvat käyntiääniltään luokkansa hiljaisimpiin.

Vitotronic 200 automaatiikka internet-liitännällä

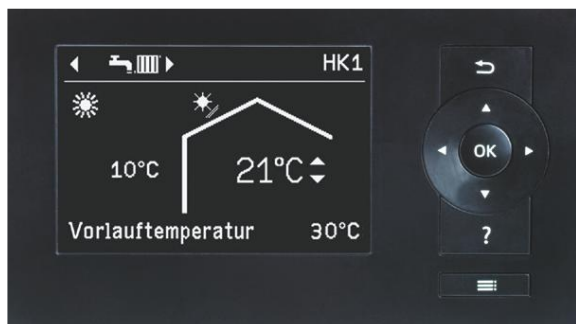
Vitotronic 200 automaatiikan ollessa kytkettynä internetiin Vitoconnectin (lisävaruste) ja maksuttoman ViCare-sovelluksen avulla voidaan lämpöpumppua ohjata helposti etänä kaikkialla.

Myös viilennystä

Kuumina kesäpäivinä voi lämpöpumppu myös jäähdyttää huoneita. Tätä varten tarvitaan lisävarusteena saatava "luonnollinen jäähdytys" -yksikkö.

VITOCAL 200-G

5,8 - 17,4 kW



Helppo ja käyttäjätavallinen Vitotronic automatiikka, jossa useita sisäänrakennettuja ohjaustoimintoja.

Automatiikassa valittavana useita eri kieliä, mm. suomi ja ruotsi.

5 vuoden takuu

laitteistokytkennän/liitettävyyden yhteydessä

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



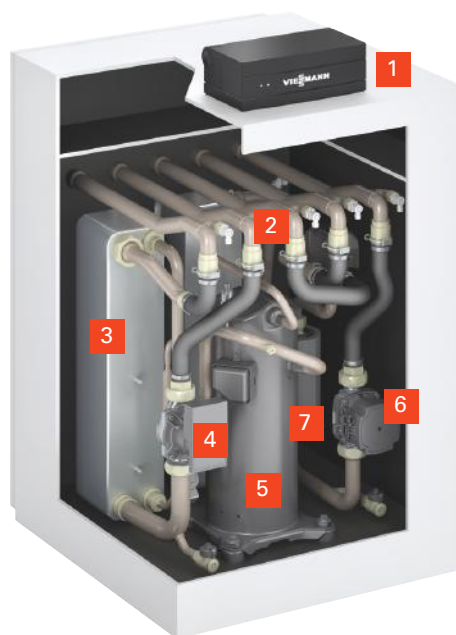
Etäohjaus ViCare- sovelluksella

Lämpöpumppua voidaan etäohjata ja etävalvoa ViCare-sovelluksen ja Vitoconnect 100 tiedonsiirtoyksikön avulla. Helppokäyttöinen ja selkeä ViCare-sovellus saatavana useilla erikielillä, myös suomeksi ja ruotsiksi.

VITOCAL 200-G ETUJA:

- + Pienet käyttökustannukset korkean SCOP-arvon ansiosta (SCOP = Seasonal Coefficient of Performance) EN 14825 mukaan: jopa 5,3 keskimääräisissä ilmasto-olosuhteissa ja alhaisen lämpötilan käytössä (W35)
- + Suuri tehokkuus elektronisella paisuntaventtiilillä (EEV) varustetun RCD-järjestelmän (Refrigerant Cycle Diagnostic System) ansiosta
- + Asuintilojen lähelle sijoitettaessa lähes kuulumaton uuden äänenvaimennuskonseptin ansiosta
- + Kompaktit mitat ja pieni tilantarve
- + Suuri käyttömukavuus – lämmitys, jäähdytys*, ja lämminvesi integroidun selväkielisellä ja graafisella näytöllä varustetun Vitotronic-ohjauskeskuksen avulla
- + Optimoitu oman sähkövirran käyttö aurinkosähkö-sähköjärjestelmissä
- + Etäohjausmahdollisuus internetin kautta ViCare -sovelluksen ja tarvikkeena toimitettavan Vitoconnect -tiedonsiirtoyksikön avulla

* Luonnollinen jäähdytys -toiminto NC-yksikön avulla (lisävaruste)



VITOCAL 200-G

- 1 Ohjauskeskus Vitotronic 200 (tyyppi WO1C)
- 2 Hydrauliset pistoliittimet
- 3 Höyrystin
- 4 Ensiöpumppu (High Efficiency -kiertopumppu)
- 5 Scroll-kompressori kiinteällä lämmitysteholla
- 6 Toisiopumppu (High Efficiency -kiertopumppu)
- 7 Lämmitysveden lisälämmitysvastus

Maalämpöpumput **VITOCAL 200-G**

Vitocal 200-G	Tyyppi	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
Tehotiedot (standardin EN 14511, B0/W35 mukaan, lämpötilaero 5 K)						
Nimellislämpöteho	kW	5,8	7,5	10,4	13,2	17,4
Teholuku ε (COP) lämmityskäytössä menoveden maksimilämpötila	°C	4,6	4,6	4,8	4,6	4,5
Kausikohtainen teholuku (SCOP) ¹⁾		65	65	65	65	65
		4,8	5,2	5,3	5,0	4,8
Kylmäainepiiri						
Kylmäaine		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– täyttömäärä	kg	1,40	1,95	2,40	2,15	2,60
– kasvihuonepotentiaali (GWP) ²⁾		1924	1924	1924	1924	1924
– CO ₂ -ekvivalentti	t	2,7	3,8	4,6	4,1	5,0
Mitat						
Pituus (syvyys) x leveys x korkeus	mm	680 x 600 x 975				
Paino	kg	145	148	152	158	165
Äänitehotaso ErP:n mukaan (B0/W55)	dB(A)	40	44	46	49	48
Energiatohokkuusluokka ³⁾	III*	A+++/A++	A+++/A++	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

- + Lattialle sijoitettavat maalämpöpumput, lämmitysteho: 5,8 - 17,4 kW (B0/W35)
- + Monovalentti käyttö huonelämmitykseen ja käyttöveden lämmitykseen
- + Menoveden lämpötila: enintään 65 °C suurta lämpimän veden käyttömukavuutta varten
- + Integroitu lämmitysveden lisälämmitysvastus, esim. lattian kuivatukseen
- + Helppo asennus lämpöpumppujärjestelmän pistokeliitännän ansiosta

Jälleenmyyjä