



BERGVÄRMEPUMP

Effektiv, mycket kompakt och tyst värmepump:
VITOCAL 200-G



Vitocal värmepumpar

Utnyttja förnyelsebar energi på bästa möjliga sätt.

Den effektiva och tysta bergvärmepumpen Vitocal 200-G är lättplacerad tack vare sina kompakta mått.



Bergvärmepumpen Vitocal 200-G tillsammans med varmvattenberedaren Vitocell 100-W



COOLING
FUNCTION

Vitocal 200-G är en modern och välutrustad bergvärmepump. Modellen är tillgänglig i fem effektstorlekar (6 till 17 kW). Vid större effektbehov kan dessutom flera värmepumpar enkelt kombineras för att uppnå högre effekt.

Liten uppställningsyta

Med sina kompakta mått passar Vitocal 200-G även i mindre utrymmen. Värmepumpen innehåller elkasset, cirkulationspumpar för köldbärar- respektive värmebärarkrets och styrsystem.

För att underlätta installation kan värmepumpens kylmodul enkelt plockas ur och bäras separat. Värmepumpen är dessutom utrustad med ett flexibelt anslutningskoncept, som anpassas efter installationsförutsättningarna på plats, vilket förkortar installationstiden.

Den mycket tysta driften gör att den kan placeras nära bostadsutrymmen

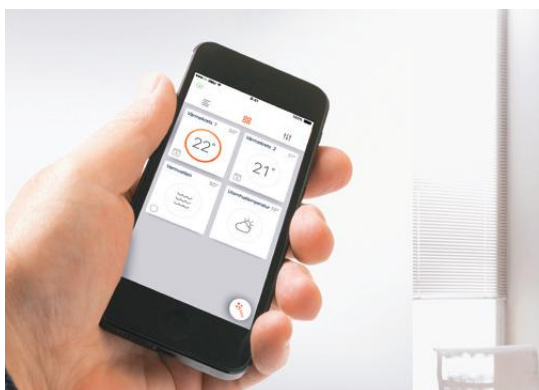
Vitocal 200-G har kompakta mått och alla servicerelevanta komponenter är tillgängliga från framsidan. Tack vare värmepumpens mycket tysta drift, från 40 dB (A) (ljudeffekt enligt ErP vid B0/W55), så kan den installeras nära bostadsutrymmen.

Styrning Vitotronic 200 med flera inbyggda funktioner

Den integrerade styrningen har ett enkelt och användarvänligt gränssnitt. Styrningen kan bl.a. kontrollera värme, kyla, varmvatten och ventilation. Dessutom kan egenanvändning av el från en soleanläggning styras med hjälp av inbyggda funktioner. Internetuppkoppling med Vitoconnect 100 möjliggör fjärrstyrning och övervakning via vår ViCare App.

VITOCAL 200-G

Brine/Vatten: 5,8 till 17,4 kW
Vatten/Vatten: 7,5 till 22,6 kW



Fjärrstyrning via ViCare App

Med hjälp av kommunikationsmodulen Vitoconnect 100 kan du enkelt fjärrstyra och övervaka din värmeanläggning via vår ViCare App.



Reglerings display, Vitotronic 200
(Typ WO1C)

VITOCAL 200-G ÖVERSIKT

- + Låga driftkostnader tack vare hög årsvärmefaktor. (SCOP upp till 5,4 vid kallt klimat/lågtemperaturanvändning.)
- + Högre effektivitet tack vare RCD-systemet (kylkretsdiagnostik) med elektronisk expansionsventil (EEV)
- + Väldigt tyst drift tack vare innovativt ljuddämpningskoncept.
- + Mycket kompakta mått för platsbesparande uppställning.
- + Hög användarvänlighet och komfort - värme, kyla, varmvatten, samt ventilation kan styras av den integrerade styrningen, Vitotronic 200.
- + Möjliggör egenanvändning av el från solceller med inbyggda styrfunktioner
- + Internetuppkoppling med Vitoconnect 100 (Wifi) möjliggör fjärrstyrning och övervakning via vår ViCare App.



VITOCAL 200-G

- 1 Värmepumpsreglering Vitotronic 200
- 2 Snabbkopplingar till kylmodulen
- 3 Kondensor och förångare
- 4 Cirkulationspump, köldbärare (lågenergi)
- 5 3-fas Scroll-kompressor
- 6 Cirkulationspump, värmebärare (lågenergi)
- 7 Elkasset 3/6/9 kW

Bergvärmepump **VITOCAL 200-G**

Vitocal 200-G	Typ	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
Effektdata (enligt EN 14511-5/2018, B0/W35)						
Nominell värmeeffekt	kW	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4
Effektta (COP) vid uppvärmning		4,6	4,6	4,8	4,9	4,5
Maximal framledningstemperatur	°C	65	65	65	65	65
Kylkrets						
Köldmedium		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– Fyllnadsmängd	kg	1,20	1,45	1,70	2,20	2,90
– Global uppvärmningspotential (GWP) ¹⁾		1924	1924	1924	1924	1924
– CO ₂ -ekvivalenter	t	2,3	2,8	3,3	4,2	5,6
Mått (Djup x Bredd x Höjd)						
	mm	680 x 600 x 975				
Vikt	kg	145	148	152	158	165
Energieffektivitetsklass ²⁾	III	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++



Vitocal 200-G Med ombyggnadsatts vatten/vatten	Typ	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
Effektdata (enligt EN 14511-5/2018, W10/W35)						
Nominell värmeeffekt	kW	7,5	9,8	13,4	16,9	22,6
Effektta (COP) vid uppvärmning		6,1	6,2	6,4	6,5	6,2
Maximal framledningstemperatur	°C	65	65	65	65	65

¹⁾ Med beaktande av den femte huvudrapporten från FN:s klimatpanel (IPCC)

²⁾ Energieffektivitetsklass enligt EU-förordningen Nr. 813/2013 rumsuppvärmning genomsnittliga klimatförhållanden, Lågtemperaturanvändning (W35)/Medeltemperaturanvändning (W55)

PRODUKTEGENSKAPER

- + Kompakt bergvärmepump utan inbyggd varmvattenberedare. Värmeeffekt från 6 till 17 kW
- + Framledningstemperatur upp till 65 °C för hög varmvattenkomfort.
- + Hög verkningsgrad med COP enligt EN14511 (5/2018): upp till 4,9 (B0/W35)
- + Väldigt tyst drift tack vare innovativt ljuddämpningskoncept.
- + Mycket kompakta mått för platsbesparande uppställning, höjd endast 975 mm.
- + Integrerade styrfunktioner för bl.a. ventilation, egenproducerad ström från solcellsanläggning och pool.
- + Internetuppkoppling med Vitoconnect 100 möjliggör fjärrstyrning och övervakning via vår ViCare App.

Din installatör: