



INVERTERSTYRD BERGVÄRMEPUMP

Hög effektivitet med modern inverterteknologi:

**VITOCAL 300-G**



**Vitocal värmepumpar**

Utnyttja förnyelsebar energi på bästa möjliga sätt.

Tack vare modern inverterteknik är nya Vitocal 300-G en mycket effektiv lösning både vid nyinstallation och utbyte.



Bergvärmepumpen Vitocal 300-G tillsammans med varmvattenberedaren Vitocell 100-W



COOLING  
FUNCTION

Nya Vitocal 300-G är tack vare den senaste generationens inverterteknik en energieffektiv lösning både vid nyinstallation och vid utbyte av en äldre bergvärmepump. Den inverterstyrda kompressorn anpassar effekten efter husets behov. Det resulterar i längre gångtider vid delast och en högre årsverkningsgrad. Nya Vitocal 300-G finns i två effektstorlekar 1,7-8,6 kW samt 2,4-11,4 kW.

#### Högre effektivitet – Lägre energikostnader

Förutom effektregleringen så bidrar även det inbyggda RCD-systemet (kylkretsdiagnostik) till att höja effektiviteten med en exakt och snabb styrning av kylkretsen via en elektronisk expansionsventil. Lågenergi-cirkulationspumpar för köldbärare och värmekrets minskar energiförbrukningen och kostnaderna ytterligare.

#### Mycket kompakt lättmonterad enhet med otroligt tyst drift.

När värmepumpen ska bäras in kan kylmodulen, som har snabbkopplingar, plockas ur och lyftas separat. Värmepumpen är dessutom utrustad med ett flexibelt anslutningskoncept, som anpassas efter installationsförutsättningarna på plats, vilket förenklar anslutningen och förkortar montagetiden.

#### Smidigt montage, kompakt och tyst

Installationen kräver liten uppställningsyta, mindre än 0,5 m<sup>2</sup>, eftersom Vitocal 300-G Inverter 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.

## VITOCAL 300-G

Brine/Vatten: 1,7 till 15,9 kW



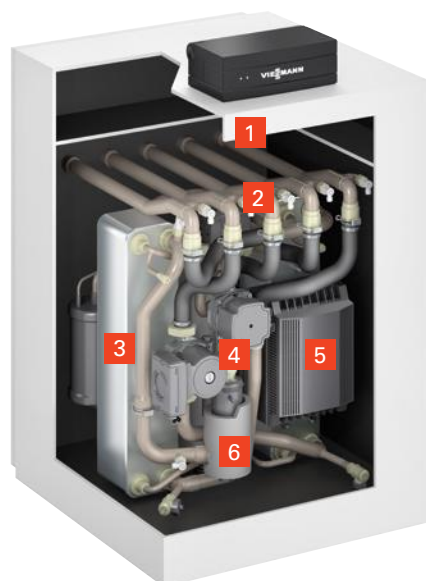
Enkel och användarvänlig reglering med många inbyggda funktioner för styrning och uppkoppling mot t.ex. ventilation, solcellsanläggning och pool.

### Fjärrstyrning via ViCare App

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

### VITOCAL 300-G ÖVERSIKT

- + Låga driftkostnader tack vare hög årsvärmefaktor. (SCOP upp till 5,8 vid kallt klimat/lågtemperaturanvändning.)
- + Väldigt tyst drift tack vare innovativt ljuddämpningskoncept.
- + Mycket kompakta mått för platsbesparande uppställning.
- + Hög användarvänlighet och komfort - värme, kyla, varmvatten, och ventilation kan styras av den integrerade styrningen, Vitotronic 200.
- + Möjliggör stor egenanvändning av el från solceller tack vare stort effektområde. (Tre storlekar: 1,7-8,6 kW, 2,4-11,4 kW och 3,9-15,9 kW)
- + Internetuppkoppling med Vitoconnect 100 (Wifi) möjliggör fjärrstyrning och övervakning via vår ViCare App.



### VITOCAL 300-G

- 1 Värmepumpsreglering Vitotronic 200
- 2 Snabbkopplingar till kylmodulen
- 3 Kondensator och förångare
- 4 Köldbärar- och värmebärarpumpar. (lågenergi)
- 5 Inverterstyrd 3-fas Scroll-kompressor
- 6 Elkasset 3/6/9 kW

## Inverterstyrd bergvärmepump **VITOCAL 300-G**

Vitocal 300-G	Typ	BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16
<b>Effektdata</b> (enligt EN 14511-5/2018, B0/W35)				
<b>Nominell värmeeffekt</b>	kW	4,3	5,3	7,4
<b>Effektreglering</b>	kW	1,7 – 8,6	2,4 – 11,4	3,9 – 15,9
<b>Effekttal (COP) vid uppvärmning</b>		4,7	4,8	5,0
<b>Maximal framledningstemperatur</b>	°C	65	65	65
<b>Kylkrets</b>				
<b>Köldmedium</b>		R410A	R410A	R410A
– Fyllnadsmängd	kg	2,0	2,3	3,25
– Global uppvärmningspotential (GWP) <sup>1)</sup>		1924	1924	1924
– CO <sub>2</sub> -ekvivalenter	t	3,9	4,5	6,3
<b>Mått</b> (Djup x Bredd x Höjd)				
	mm	680 x 600 x 975		
<b>Vikt</b>	kg	149	154	163
<b>Energieffektivitetsklass <sup>2)</sup></b>	III*	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
<b>Vitocal 300-G</b>				
<b>Med ombyggnadssats vatten/vatten</b>				
<b>Effektdata</b> (enligt EN 14511-2018, W10/W35)				
<b>Nominell värmeeffekt</b>	kW	5,6	7,0	10,0
<b>Effekttal (COP) vid uppvärmning</b>		6,4	6,4	6,6
<b>Maximal framledningstemperatur</b>	°C	65	65	65

<sup>1)</sup> Med beaktande av den femte huvudrapporten från FN:s klimatpanel (IPCC)

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

### PRODUKTEGENSKAPER

- + Framledningstemperatur upp till 65 (grader) C för hög varmvattenkomfort.
- + Hög verkningsgrad med COP enligt EN14511 (5/2018): upp till 5,0 (B0/W35)
- + Våldigt tyst drift tack vare innovativt ljuddämpningskoncept.
- + Mycket kompakta mått för platsbesparande uppställning, höjd endast 975mm.
- + Integrerade styrfunktioner för bl.a. ventilation, egenproducerad ström från solcellsanläggning och pool.
- + Internetuppkoppling med Vitoconnect 100 möjliggör fjärrstyrning och övervakning vi vår ViCare App.

**Din installatör:**

