



**VIESSMANN**

INVERTERSTYRD BERGVÄRMEPUMP

Hög effektivitet med modern inverterteknologi  
**VITOCAL 333-G**



**Vitocal värmepumpar**

Utnyttja förnyelsebar energi på bästa möjliga sätt

Kompakt, effektiv och otroligt tyst värmepump som kräver minimal uppställningsyta.



Den nya generationens modulerande bergvärmepumpar, Vitocal 333-G inverter, är den effektivaste lösningen för både nybyggnation, modernisering samt utbyte.

Den inverterstyrda värmepumpen anpassar effekten efter husets energibehov och tillsammans med längre gångtider uppnås en högre effektivitet och årsverkningsgrad. Vitocal 333-G Inverter finns i två effektstorlekar 1,7-8,6 kW samt 2,4-11,4 kW.

#### Hög effektivitet ger 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 den elektronisk expansionsventil. Energibesparande cirkulationspumpar för köldbärare och värmekrets minskar energiförbrukningen och kostnaderna ytterligare.

#### Hög varmvatteneffektivitet och fantastisk komfort

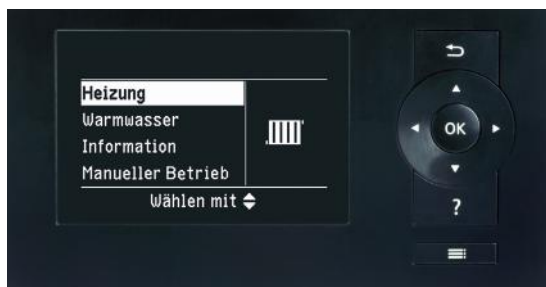
Den nyutvecklade beredaren i rostfritt stål med effektiv varmvattenberedning ger en tappvarmvattenvolym på mer än 300 liter 40 °C<sub>vatten</sub> (Tappprofil XL)

Värmepumpen kan även kombineras med vår FTX ventilation för att ytterligare höja boendekomforten.

Värmepumpen har även inbyggda styrfunktioner för användning av frikyla / naturkyla som verkligen kan behövas under varma somrardagar.

## VITOCAL 333-G

1,7 till 11,4 kW



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

### Kompakt enhet med enkelt montage och otroligt tyst drift

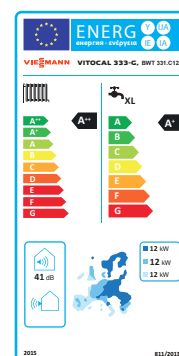
Värmepumpens kylmodul kan tack vara snabbkopplingar plockas ur värmepumpen för att underlätta inbärning. Ett flexibelt anslutningskonceptet som anpassas efter installationsförutsättningarna förkortar montagetiden på plats.

Tack vare värmepumpens lilla fotavtrycket samt att alla servicerelevanta komponenter är tillgängliga från fronten så möjliggörs en platsbesparande installation.

Tack vare värmepumpens mycket tysta drift, från 41 dB (A) (ljudkraft enligt ErP vid B0 / W55), så kan den installeras nära bostadsutrymmen.

### Fjärrstyrning via ViCare App

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



Energieffektivitetsetikett Vitocal 333-G (BWT 331.C12)

Vitocal 333-G (BWT 331.C12)  
Energieffektivitetsklass A+++  
(enligt EU förordning Nr. 813/2013.)



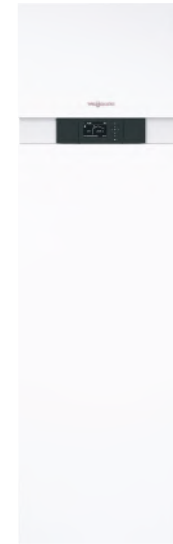
### VITOCAL 333-G

- 1 Värmepumpsreglering Vitotronic 200
- 2 Rostfri beredare, volym 220 liter
- 3 Snabbkopplingar till kylmodulen
- 4 Kondensator och förångare
- 5 Köldbärar- och värmebärarpumpar. Lågenergi.
- 6 Inverterstyrd 3-fas Scroll-kompressor
- 7 Elkassett 3/6/9 kW

## Inverterstyrd bergvärmepump **VITOCAL 333-G**

Vitocal 333-G	Typ	BWT 331.C06	BWT 331.C12
<b>Effektdata</b> (enligt EN14511, B0/W35, diff. 5K)			
<b>Nominell värmeeffekt</b>	kW	4,3	5,3
<b>Värmeeffektsområde</b>	kW	1,7 – 8,6	2,4 – 11,4
<b>LEffektal (COP) vid uppvärmning</b>		4,7	4,8
<b>Maximal framledningstemperatur</b>	°C	65	65
<b>Kylkrets</b>			
<b>Köldmedia</b>		R410A	R410A
– Fyllnadsmängd	kg	2,0	2,3
– Global uppvärmningspotential (GWP)		1924	1924
– CO <sub>2</sub> -ekvivalenter	t	3,9	4,4
<b>Mått</b> (Djup x Bredd x Höjd)	mm	680 x 600 x 2000	
<b>Beredarvolym</b>	Liter	220	220
<b>Maximal tappvolym</b> med en tapptemperatur på 40 °C	Liter	306	306
<b>Effektal (COP<sub>wh</sub>) vid varmvattenberedning</b>		3,2	3,2
<b>Vikt</b>	kg	239	244
<b>Energieffektivitetsklass*</b>	III*	A+++ / A++	A+++ / A+++
<b>Tappvarmvattenberedning</b>			
Laddningsprofil		XL	XL
Energieffektivitetsklass	II*	A+	A+

\* Energieffektivitetsklass enligt EU-förordning Nr. 813/2013 rumsuppvärmning genomsnittliga klimatförhållanden Låg- (35°C) / Medeltemperaturanvändning (55°C) Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A++ - G Den nya energieffektivitetsklassen A+++ träder i kraft den 26 sept. 2019 Skala för effektivitetsklass varmvatten A - G



### PRODUKTEGENSKAPER

- + Inverterstyrd bergvärmepump från 1,7 - 11,4 kW som anpassar sig efter hemmets effektbehov.
- + Hög varmvattenkomfort med mer än 300 liter 40 °C<sub>vatten</sub>
- + Väldigt effektiv varmvattenberedning vilket ger ännu lägre driftkostnader
- + Kan producera varmvatten upp till 60 °C utan elkassett
- + Låga driftkostnader tack vare optimerad årsvärmefaktor (SCOP upp till 5,5 enligt EN14825 vid kallt klimat/lågtemperaturanvändning)
- + Hög verkningsgrad med COP enligt EN14511 (5/2018): upp till 4,8 (B0/W35)
- + Väldigt tyst drift tack vare innovativt ljuddämpningskoncept
- + Kompakta mått för platbesparande uppställning
- + Hög användarvänlighet - värmepumpens reglering har inbyggda styrfunktioner för bl.a. uppvärmning, kylning, varmvatten och FTX-ventilation
- + Integrerade styrfunktioner för uppkoppling mot egenproducerad el från solcellsanläggningar
- + Internetuppkoppling via Vitoconnect 100 möjliggör fjärrstyrning och övervakning via vår ViCare App
- + Kvalitetsprodukt med 220 liters rostfri beredare

**Din installatör:**

01/2019 SE

Innehållet är skyddat enligt upphovsrättslagen.  
 Materialet får varken kopieras eller överlåtas till tredje person utan tillstånd.  
 Vi förbehåller oss rätten till ändringar.