



**VIESSMANN**

BERGVÄRMEPUMP

Effektiv, kompakt och tyst värmepump:  
**VITOCAL 222-G**



**Vitocal värmepumpar**

Utnyttja förnyelsebar energi på bästa möjliga sätt

Kompakt, effektiv och tyst värmepump som kräver liten uppställningsyta



Bergvärmepumpen Vitocal 222-G har alla väsentliga komponenter inbyggda och är utrustad med en 220 liters beredare.

Den finns i tre effektstorlekar 6,8 och 10 kW. Framledningstemperatur på upp till 65 °C innebär att den användas både för golvvärme och radiatorer.

Vitocal 222-G har mycket hög effektivitet, bl.a. tack vare den nyutvecklade kylkretsen med elektronisk expansionsventil. COP (Coefficient of Performance) är upp till 4,8 (enligt EN 14511 (5/2018) vid B0/W35).

#### Liten uppställningsyta

Tack vare värmepumpens kompakta mått samt att alla servicerelevanta komponenter är tillgängliga från framsidan så möjliggörs en platsbesparande installation.

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

**VITOCAL 222-G**  
5,8 bis 10,4 kW



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

**Den mycket tysta driften gör att den kan placeras nära boutrymmen**

Tack vare vårt tredimensionella ljudkonceptet så är värmepumpen extremt tyst vid drift. Den är knappt hörbar. Ljudeffektsnivån är endast 46 dB(A) (vid B0/W55) vilket gör den till en av de absolut tystaste värmepumparna i sin kategori.

**Fjärrstyr värmepumpen via vår ViCare App**

Värmepumpen kan fjärrstyras och övervakas via vår ViCare App om den utrustas med kommunikationsboxen Vitoconnect 100.



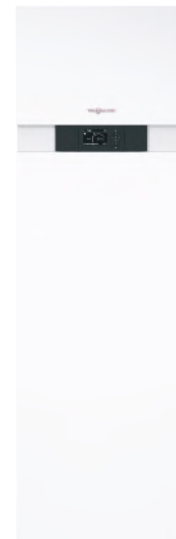
**VITOCAL 222-G**

- 1 Värmepumpsreglering Vitotronic 200
- 2 Beredare 220 liter
- 3 Snabbkopplingar till kylmodulen
- 4 Kondensator och förångare
- 5 Köldbärarpump - lågenergi
- 6 Värmebärarpump - lågenergi
- 7 Scroll-kompressor
- 8 Elkassett 3/6/9 kW

## Bergvärmepump **VITOCAL 222-G**

Vitocal 222-G	Typ	BWT 221.B06	BWT 221.B08	BWT 221.B10
<b>Effektdata</b> (enligt EN14511, B0/W35, diff. 5K)				
<b>Nominell värmeeffekt</b>	kW	5,8	7,5	10,4
<b>Effekttal (COP) vid uppvärmning</b>		4,6	4,6	4,8
<b>Maximal framledningstemperatur</b>	°C	65	65	65
<b>Kylkrets</b>				
<b>Köldmedia</b>		R410A	R410A	R410A
- Fyllnadsmängd	kg	1,4	1,95	2,4
- Global uppvärmningspotential (GWP)		1924	1924	1924
- CO <sub>2</sub> -ekvivalenter	t	2,7	3,8	4,6
<b>Mått (Djup x Bredd x Höjd)</b>	mm	680 x 600 x 2000		
<b>Beredarvolym</b>	Liter	220	220	220
<b>Maximal tappvolym</b> vid en tapptemperatur på 40 °C	Liter	293	293	293
<b>Effekttal (COP<sub>wh</sub>)</b> vid varmvattenberedning		3,14	3,14	3,14
<b>Vikt</b>	kg	277	282	288
<b>Energieffektivitetsklass*</b>	III*	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Tappvarmvattenberedning</b>				
Laddningsprofil		XL	XL	XL
Energieffektivitetsklass	II*	A+	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

- + Kompakt bergvärmepump i tre effektstorlekar 6, 8 och 10 kW
- + Hög varmvattenkomfort med en tappmängd på nästan 300 liter 40 °C<sub>vatten</sub>
- + Väldigt effektiv varmvattenberedning vilket ger ännu lägre driftkostnader
- + Låga driftkostnader tack vare hög årsvärmefaktor (SCOP upp till 5,4 enligt EN14825 vid kallt klimat/lågtemperaturanvändning)
- + Hög verkningsgrad med COP enligt EN14511 (5/2018): upp till 4,8 (B0/W35)
- + Väldigt tyst drift, knappt hörbar, tack vare innovativt ljuddämpningskoncept
- + Kompakta mått för platbesparande uppställning
- + Hög användarvänlighet och komfort - 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 för fjärrstyrning och övervakning via vår ViCare App

**Din installatör:**

01/2019 SE

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