



BRINE/VAND-VARMEPUMPER

Varmepumpe til en fordelagtig pris, komfortabel varmforsyning og høj brugsvandskomfort:

**VITOCAL 200-G**



**Vitocal brine/vand  
varmepumper**

Bedste udnyttelse af  
regenererbare energier

Brine/vand-varmepumpen Vitocal 200-G er, takket være sin lydløse drift, egnet til opstilling nær beboelsesrum.



Varmepumpen Vitocal 200-G med varmtvandsbeholder Vitocell 100-W (venstre)



COOLING  
FUNCTION

Varmepumpen Vitocal 200-G er det økonomiske alternativ til 300 serien. Med sine kølekredse med fast varmeydelse (i fem effektstørrelser) dækker den bredt anvendelsesområde, med høj effektivitet

#### Lille opstillingsplads

Da den kun kræver lidt plads, kan denne varmepumpe især anbefales til trange pladsforhold, da brinepumpen, varmekredspumpen og 3-vejs-zoneventilen alle er placeret i det kompakte kabinet.

Det er let at installere Vitocal 200-G, takket være de hydrauliske og elektriske stikforbindelser. Derudover kan kølekredsmodulet let demonteres fra varmepumpen og transporteres separat.

Varmepumpen kan derfor let tilpasses den enkelte bolig, grundet det fleksible tilslutningskoncept.

#### Lydsvag for opstilling nær beboelsesrum

Det kompakte varmepumpe kabinet indkapsler køle modulet/hydraulikrummet, så det er komplet adskilt fra omgivelserne, og reducerer driftstøjen til et minimum, sammen med den nye tredimensionale vibrationsdæmper.

Med et støjniveau på kun 49 dB(A) (B0/W55) er denne kompakte varmepumpe blandt de mest støjsvage i dens kategori.

#### Regulering Vitotronic 200 med alternativ app-betjening

Reguleringen Vitotronic 200 betjenes enkelt og intuitivt, ved hjælp af det grafiske display. Indstillinger kan nemt ændres via menuen. Det er også muligt at styre varmepumpen via internettet og den gratis Vicare app, ved tilkøb af Vitoconnect.

## VITOCAL 200-G

Brine/vand: 5,8 til 17,4 kW

Vand/vand: 7,5 til 22,6 kW



Display regulering Vitotronic 200 (type WO1C)

### Online betjening med ViCare app

Med tilkøbsmodulet Vitoconnect kan varmepumpen reguleres online overalt med den gratis ViCare app. Reguleringen Vitotronic 200 betjenes enkelt og intuitivt ved hjælp af det grafiske display og menuen.

### 5 års garanti

Ved anlægsstyring/  
Tilslutningsmuligheder

Forudsætninger på  
[www.viessmann.dk/garanti](http://www.viessmann.dk/garanti)

### VITOCAL 200-G FORDELE

- + Lave driftsomkostninger på grund af høj SCOP-værdi (SCOP = seasonal coefficient of performance) iht. EN 14825: til 5,3 for gennemsnitlige klimaforhold og anvendelse under lave temperaturer (W35)
- + Høj effektivitet hele året på grund af RCD-system (Refrigerant Cycle Diagnostic System) med elektronisk ekspansionsventil (EEV).
- + Da den er næsten lydløs, kan den opstilles nær beboelsesrum grundet det nye lyddæmpningskoncept
- + Kompakte dimensioner og lille opstillingsflade for mere plads i bygningen
- + Nem at betjene – varme, køling, brugsvand og ventilation gennem integreret Vitotronic regulering med grafisk display visning
- + Forberedt til udnyttelse af egen strøm fra solcelleanlæg
- + Internetkompatibel grundet Vitoconnect (tilbehør) til betjening og service via gratis ViCare app



Vitocal 200-G er KEYMARK certificeret.



### VITOCAL 200-G

- 1 Regulering Vitotronic 200 (type WO1C)
- 2 Hydraulisk stikforbindelse
- 3 Fordamper
- 4 Primærpumpe (højeffektiv cirkulationspumpe)
- 5 Scroll-kompressor med fast varmeyedelse
- 6 Sekundærpumpe (højeffektiv cirkulationspumpe)
- 7 Gennemstrømningsvarmer (elpatron)

## Brine/vand-varmepumper **VITOCAL 200-G**

Vitocal 200-G Brine/vand	Type	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
<b>Ydelsesdata</b> iht. EN 14511 (B0/W35, spredning 5 K)						
<b>Nominal varmeydelse</b>	kW	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4
<b>Ydelsestallet ε (COP) ved opvarmning</b>		4,6	4,6	4,8	4,9	4,5
<b>maksimal fremløbstemperatur</b>	°C	65	65	65	65	65
<b>Sæsonbestemt ydelsestallet (SCOP)<sup>1)</sup></b>		4,8	5,2	5,3	5,3	4,8
<b>Kølekreds</b>						
<b>Kølemiddel</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– Påfyldningsmængde	kg	1,20	1,45	1,70	2,20	2,90
– Drivhuspotentiale (GWP) <sup>2)</sup>		1924	1924	1924	1924	1924
– CO <sub>2</sub> -ækvivalent	t	2,3	2,8	3,3	4,2	5,6
<b>Mål</b>						
Længde (dybde) x bredde x højde	mm	680 x 600 x 975				
<b>Vægt</b>	kg	145	148	152	158	165
<b>Lydeffektniveau iht. ErP(B0/W55)</b>	dB(A)	40	44	46	49	48
<b>Energiklasse<sup>3)</sup></b>	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++



Vitocal 200-G Med konverteringssæt vand/vand	Type	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
<b>Ydelsesdata</b> iht. EN 14511 (B0/W35, spredning 5 K)						
<b>Nominal varmeydelse</b>	kW	7,5	9,8	13,4	16,9	22,6
<b>Ydelsestallet ε (COP) ved opvarmning</b>		6,1	6,2	6,4	6,5	6,2
<b>maksimal fremløbstemperatur</b>	°C	65	65	65	65	65

<sup>1)</sup> Sæsonbestemt ydelsestallet (SCOP) ved gennemsnitlige klimaforhold, lavtemperatursanvendelse (W35) i henhold til EN 14825

<sup>2)</sup> Baserer på den 5. statusrapport fra FN's klimapanel (IPCC)

<sup>3)</sup>\* Energiklasse iht. EU-forordning nr. 811/2013 opvarmning, gennemsnitlige klimaforhold – anvendelig ved lavt- (W35) / mellemtemperatursanvendelse (W55)

### PRODUKTEGENSKABER

- + Brine/vand-varmepumpe, varmeydelse: 5,8 til 17,4 kW (ved B0/W35)
- + Varmeydelse ved vand/vand konfiguration: 7,5 til 22,6 kW (ved W10/W35)
- + Monovalent drift til rumopvarmning og brugsvandsopvarmning
- + Maksimal fremløbstemperatur op til 65 °C for en høj brugsvandskomfort
- + Indbygget gennemstrømningsvarmer (elpatron)
- + Let indbringning grundet hurtig afmontering af varmepumpemodulet via stikkoblinger

### Din VVS-partner