



VÆSKE/VAND-VARMEPUMPER

Høj effektivitet grundet moderne inverter-teknologi:
VITOCAL 300-G



**Vitocal brine/vand
varmepumper**

Bedst mulig udnyttelse
af regenerative energier

Væske/vand-varmepumpen Vitocal 300-G er, takket være moderne inverter-teknologi, den mest effektive løsning til både nybyggeri og ved udskiftning eller modernisering af eksisterende varmekilde.



Varmepumpe Vitocal 300-G med varmtvandsbeholder Vitocell 100-W



Den nye varmepumpe Vitocal 300-G er, takket være moderne inverter-teknologi, den mest effektive løsning til både nybyggeri og ved udskiftning af ældre brine/vand-varmepumper. Den ydelsesregulerede kølekreds tilpasser varmepumpens varmeydelse til det pågældende varmebehov. Dette resulterer i færre start/stop-cykluser i delastområdet og en højere effektivitet på årsbasis. Vitocal 300-G fås i tre størrelser med et modulationsområde på 1,7 til 8,6 kW og 2,4 til 11,4 kW samt 3,8 til 15,9 kW og dækker således et bredt anvendelsesområde, herunder både nybyggeri og eksisterende bygninger.

Høj effektivitet – lave energiomkostninger

Foruden ydelsesreguleringen sørger RCD-systemet (Refrigerant Cycle Diagnostic Systemblandeventil) for en meget præcis og hurtig regulering af kølekredsen, via en elektronisk ekspansionsventil. Energibesparende højeffektive pumper til brine- og varmekredsen sænker energiforbruget og omkostningerne.

Med ventilationsanlæg til høj boligkomfort

En kombination af varmepumpen med et Vitovent ventilationsanlæg sørger for en særlig bolig- og betjeningskomfort. De to enheder kan nemt betjenes via den integrerede varmepumperegulering, eller en tilkøbs fjernbetjening. På varme sommerdage kan varmepumpen også køle rummene. Dertil kræves tilbehøret „natural cooling“-boks.

Enkelt montering, pladsbesparende og meget støjsvag

Vitocal 300-G er yderst pladsbesparende, da alle service relevante komponenter kan tilgås fra forsiden. Dette muliggør en pladsbesparende installation. Vitocal 300-G kræver kun et opstillingsareal på mindre end 0,5 m².

Grundet den meget lave driftsstøj op til 41 dB(A) (lydefekt iht. ErP ved B0/W55) kan denne varmepumpe også opstilles i nærheden af beboelsesrum, f.eks. i husets bryggers.



Vitotronic-reguleringen er let at betjene med dens enkle navigering og tydelige menustruktur.

Online-regulering via ViCare-app

Via tilbehøret Vitoconnect, kan varmepumpen reguleres online via den gratis ViCare-app på alle gængse mobile enheder. Varmepumpens regulering Vitotronic 200 kan betjenes enkelt og intuitivt, grundet det letlæselige display med grafisk visning og menu oversigt.

VITOCAL 300-G

Væske/vand: 1,7 til 15,9 kW

Vand/vand: 5,6 til 10,0 kW

5 års garanti

Ved anlægsstyring/
tilslutningsmuligheder

Forudsætninger på
[www.viessmann.dk/da/
beboelsesejendom/](http://www.viessmann.dk/da/beboelsesejendom/)
5-års-garanti

VITOCAL 300-G FORDELE

- + Meget lave driftsomkostninger grundet ydelsesreguleret kølekreds med innovativ inverter-teknologi for højeste sæson effektivitet SCOP (seasonal coefficient of performance), SCOP-værdi iht. EN 14825: op til 5,6 til gennemsnitlige klimaforhold og lavtemperaturanvendelse (W35)
- + Da varmepumpen er næsten lydøs kan den opstilles nær beboelsesrum, grundet det nye lyd-dæmpnings-koncept
- + Kompakte mål og lille opstillingsflade sørger for mere plads i bygningen
- + Høj betjeningskomfort – varme, køling, varmt brugsvand og ventilation, via integreret Vitotronic regulering, med letlæselig tekst- og grafisk visning
- + Øget udnyttelse af egenstrøm fra fotovoltaik-anlæg grundet varmepumpens lave ydelsesmodulation
- + Internetkompatibel grundet Vitoconnect (tilbehør) til betjening og service via den gratis ViCare-app



Vitocal 300-G er KEYMARK certificeret.



VITOCAL 300-G

- 1 Vitotronic 200 regulering (type WO1C)
- 2 Hydrauliske stikforbindelser
- 3 Kondensator
- 4 Primær- og sekundærpumpe (lavenergipumper)
- 5 Ydelsesreguleret Scroll-kompressor
- 6 Elpatron

Brine/vand-varmepumper VITOCAL 300-G

Vitocal 300-G brine/vand	Type	BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16
Ydelsesdata (iht. EN 14511 B0/W35, spredning 5 K)				
Nominal varmeydelse	kW	4,3	5,3	7,5
Ydelsesområde min./maks.	kW	1,7 – 8,6	2,4 – 11,4	3,8 – 15,9
Ydelsestæll ε (COP) ved opvarmning		4,7	4,8	5,0
Maks. fremløbstemperatur	°C	65	65	65
Sæsonbestemt ydelsestæll (SCOP)¹⁾		5,3	5,3	5,6
Kølekreds				
Kølemiddel		R410A	R410A	R410A
– Påfyldningsmængde	kg	2,0	2,3	3,3
– Drivhuspotentiale (GWP) ²⁾		1924	1924	1924
– CO ₂ -ækvivalent	t	3,9	4,6	6,3
Mål				
Længde (dybde) x bredde x højde	mm	680 x 600 x 975	680 x 600 x 975	680 x 600 x 975
Vægt	kg	149	154	163
Lydtrykniveau iht. ErP (B0/W55)	dB(A)	min./maks. 30 – 47	min./maks. 33 – 46	min./maks. 39 – 47
Energiklasse³⁾	III*	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Vitocal 300-G vand/vand Med vand/vand-ombygningssæt				
Ydelsesdata (iht. EN 14511, B10/W35)				
Nominal varmeydelse	kW	5,6	7,0	10,0
Ydelsestæll ε (COP) ved opvarmning		6,4	6,4	6,6
Maks. fremløbstemperatur	°C	65	65	65



¹⁾ Sæsonbestemt ydelsestæll (SCOP) ved gennemsnitlige klimaforhold, lavtemperaturanvendelse (W35) i henhold til EN 14825

²⁾ Baserer på den 5. statusrapport fra FN's klimapanel (IPCC)

³⁾ Energiklasse iht. EU-forordning nr. 813/2013 opvarmning, gennemsnitlige klimaforhold – lavtemperaturanvendelse (W35)/gennemsnitstemperaturanvendelse (W55)

PRODUKTKENDETEGN

- + Gulvstående brine/vand-varmepumper, kølekreds med modulerende varmeydelse: 1,7 til 15,9 kW (ved B0/W35)
- + Varmeydelse ved vand/vand-konfiguration: 5,6 til 10,0 kW (ved W10/W35)
- + Monovalent drift til rumopvarmning og brugsvandsopvarmning
- + Maksimal fremløbstemperatur op til 65°C for en høj brugsvandskomfort
- + Let indbringelse grundet hurtig afmontering af varmepumpemodulet via stikkobliger
- + Integreret gennemstrømningsvarmer, f.eks. til gulvtørring
- + Regulering af Viessmann ventilationsanlæg muligt
- + Nemmere indbringelse på grund af små og lette moduler

Din VVS-partner

9446 084- 12 DA 11/2020

Indholdet er beskyttet af lov om ophavsret.
Kopier og anvendelse til andre formål er kun tilladt med forudgående samtykke.
Der tages forbehold for ændringer.