

Opvarmning med naturvarme

**VITOCAL 343-G**  
**VITOCAL 333-G NC**  
**VITOCAL 333-G**

**VIESSMANN**

climate of innovation





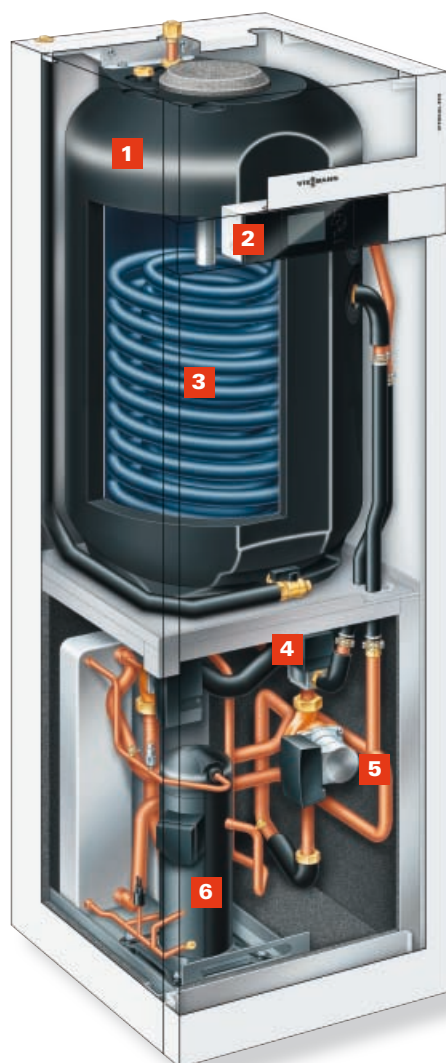
Vitocal 343-G og Vitocal 333-G er kontrolleret iht. EHPA-kvalitetsmærket for varmepumper.

### Tre varianter for fleksibel anvendelse

De kompakte varmepumper Vitocal 343-G og Vitocal 333-G kan fåes i tre varianter: med og uden tilsluttet solfanger samt med integreret kølefunktion NC (natural cooling). For at opnå en høj brugsvandskomfort er der integreret varmtvandsbeholdere med en volumen på 170 liter (solvarmeversion med 220 liter). Kernen er et nyudviklet, højeffektivt varmepumpemodul.

### Høj effektivitet, lavt forbrug

Takket være den nye kølekreds med elektronisk ekspansionsventil (EEV) og det RCD-system (Refrigerant Cycle Diagnostic), der er udviklet af Viessmann, samt det standardmæssige udstyr med energibesparende jævnstrømpumper er de kompakte varmepumper særlig effektive. Det afspejles dag for dag og år for år i høje årseffektfactorer og lave forbrugsudgifter.



### Lille opstillingsflade

Da de kun kræver lidt plads, kan Vitocal 343-G og Vitocal 333-G især anbefales til trange pladsforhold: I det kompakte kabinet er brinepumpen, varmekredspumpen og 3-vejs-zoneventilen allerede placeret. Den kompakte varmepumpes kabinet indkapsler kølemodul-/hydraulikrummet komplet adskilt fra omgivelserne og reducerer driftsstøjen til et minimum sammen med den nye tredimensionale vibrationsdæmper. Med et lydniveau på kun 46 dB(A) ved 0/35 °C hører de kompakte varmepumper nok til de mest støjsvage i deres kategori. For at gøre indbringningen let er højden reduceret, og kabinettet kan skilles ad. Et variabelt tilslutningstilbehør gør installationen af varmepumperne, som leveres komplet monteret fra fabrikken, lettere.

### Meget betjeningsvenlig

Lige som alle kompakte varmepumper har Vitocal 343-G og Vitocal 333-G også den nye, betjeningsvenlige Vitotronic-regulering. I tvivlstilfælde er det nok at trykke på tasten Hjælp. Den grafiske overflade viser også varmekarakteristikker og solvarmeudbyttet.

Vitotronic-reguleringens betjeningsdel kan tages ud af fronten på den kompakte varmepumpe og udskiftes med en ekstern betjeningsdel samt et blænddæksel, som fåes som tilbehør. Takket være en fem meter lang tilslutningsledning kan den eksterne betjeningsdel monteres næsten overalt i en bekvem position på en vægsokke.

### Altid kontakt

Den nye Vitotronic-regulering kan afhængigt af behovet udstyres med komfortabel kommunikationsteknik. Med Vitocom 100 er der muligheder for fjernkontrol og -betjening til rådighed, uanset hvor De netop opholder Dem.

### Vitocal 333-G

- 1 Varmtvandsbeholder, 170 liter
- 2 Varmepumperegulering Vitotronic 200
- 3 Varmespiral til beholderopvarmning
- 4 Primær pumpe (lav-energi jævnstrømspumpe)
- 5 Sekundær pumpe (lav-energi jævnstrømspumpe)
- 6 Helhermetisk Compliant Scroll-kompressor



I de kompakte varmepumper Vitocal 343-G og Vitocal 333-G er alle de komponenter, der kræves til opvarmning i boligen og brugsvandsopvarmning, integreret.



Den nye Vitotronic-regulering med et stort klartekst-display med flere linjer er egnet til grafik og kan f.eks. også vise solvarmeudbyttet.

#### Profiter af disse fordele

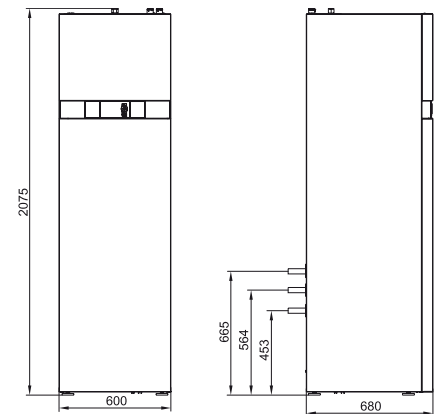
- Kompakte varmepumper til brine/vand med varmeydelser fra 5,9 til 10,3 kW.
- Høje ydelsestal: COP-værdi iht. EN 14511 op til 4,7 (brine 0 °C/vand 35 °C) (COP = Coefficient of Performance).
- Høj brugsvandskomfort med integreret varmtvandsbeholder på 220 liter volumen ved Vitocal 343-G (Vitocal 333-G på 170 liter volumen).
- Maksimal fremløbstemperatur op til 60 °C for en høj brugsvandskomfort.
- Strømsparende lav-energi jævnstrømspumpe inside (energiklasse A).
- Meget støjsvag som følge af et nyt lydisolerede koncept med et lydtrykniveau på 46 dB (A) ved 0/35 °C.
- Ny betjeningsvenlig Vitotronic-regulering med klartekstvisning.
- Reguleringens betjeningsdel kan også monteres på en vægsockel.
- Tilslutningsklar levering fra fabrikken.
- Let indbringning på grund af reduceret højde og kabinet, der kan skilles ad.
- Komfortabel og kompakt på grund af integreret kølefunktion NC (natural cooling) ved Vitocal 333-G.
- Lave driftsomkostninger.
- Kan udvides med komfortabel kommunikationsteknik.

## Tekniske data

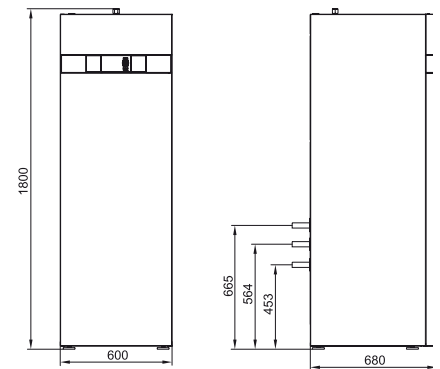
### Vitocal 343-G

### Vitocal 333-G NC / Vitocal 333-G

Vitocal 343-G	Type	BWT 106	BWT 108	BWT 110
<b>Ydelsesdata</b> (iht. EN 14511, B0/W35 °C, spredning 5 K)				
<b>Nominal varmeydelse</b>	kW	5,9	7,9	10,3
<b>Køleydelse</b>	kW	4,7	6,3	8,3
<b>Elektrisk effektoptagelse</b>	kW	1,28	1,71	2,19
<b>Ydelsestal ε (COP) ved opvarmning</b>		4,6	4,6	4,7
<b>Samlede mål</b> Længde x bredde x højde				
	mm	680 x 600 x 2 075		
<b>Beholdervolumen</b>	liter	220	220	220
<b>Samlet vægt</b>	kg	260	260	266



Vitocal 333-G/Vitocal 333-G NC	Type	BWT 106	BWT 108	BWT 110
<b>Ydelsesdata</b> (iht. EN 14511, B0/W35 °C, spredning 5 K)				
<b>Nominal varmeydelse</b>	kW	5,9	7,9	10,3
<b>Køleydelse</b>	kW	4,7	6,3	8,3
<b>Elektrisk effektoptagelse</b>	kW	1,28	1,71	2,19
<b>Ydelsestal ε (COP) ved opvarmning</b>		4,6	4,6	4,7
<b>Samlede mål</b> Længde x bredde x højde				
	mm	680 x 600 x 1 830		
<b>Beholdervolumen</b>	liter	170	170	170
<b>Samlet vægt</b>	kg	249	249	256
	kg	254	254	261



Deres fagpartner: