

Opvarmning med naturvarme

VITOCAL 350-G



Opvarmningssystemer ◀

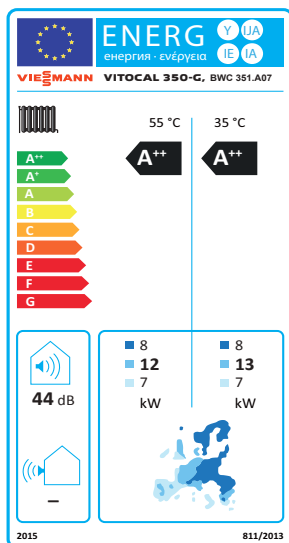
Industri-systemer

Kølesystemer

Vitocal 350-G

7,3 til 14,6 kW som brine/vand-varmepumpe

10,3 til 20,6 kW som vand/vand-varmepumpe



5 års garanti*
på vores produktprogram

* Forudsætninger og produktoversigt
www.viessmann.dk/garanti



Vitocal 350-G er
kontrolleret iht.
EHPA-kvalitetsmærket
for varmepumper.

Varmepumpe med en fremløbstemperatur på 72 °C. Det bedste valg for høj brugsvandskomfort i store en- og flerfamiliehuse.

Et-trins varmepumpen Vitocal 350-G opnår en høj fremløbstemperatur på 72 °C. Dermed egner den sig specielt godt til brugsvandsopvarmning. Den kan fås efter ønske som brine/vand- eller som vand/vand-varmepumpe og kan til større varmebehov kombineres med en yderligere varmepumpe af den samme type eller med en Vitocal 300-G i master/slave-kombination. Begge varmepumper styres da gennem kun én regulering.

Stille og økonomisk drift

Takket være den vibrationslave og lydoptimerede konstruktion er Vitocal 350-G meget støjsvag. Derfor er opstillingen af varmepumpen også mulig i nærheden af beboede rum.

Det innovative RCD-system garanterer med sin kontinuerlige kølekredsregulering høj effektivitet i alle driftspunkter. Anvendelsen af en elektronisk ekspansionsventil (EEV) og lavenergipumper (type BWC), såvel som den høje COP-værdi på 4,6, bidrager desuden til lave driftsomkostninger.

Kommunikationseget regulering

Vitotronic 200

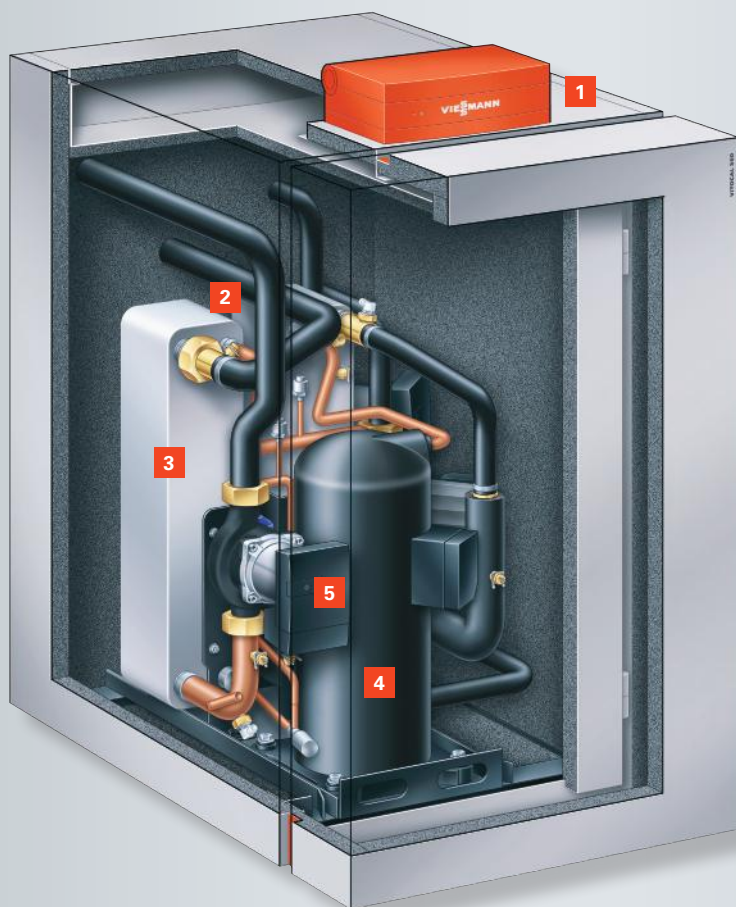
Som følge af filosofien bag standardbetjeningen bruger Viessmann i forbindelse med alle varmeforsynere den brugervenlige regulering Vitotronic 200. Til de omfangsrige funktioner tæller den menustyrede brugerguide, et integreret diagnosesystem, reguleringen af gennemstrømsvarmeren, reguleringen af en yderligere (eksisterende) olie- eller gaskedel og selvfølgelig kølereguleringsfunktionerne „natural cooling“ eller „active cooling“.

Kombinering med solvarme

Innovativ solvarmeteknik hører også med til et moderne varme anlæg. Til dette tilbyder Viessmann et system som passer perfekt til Vitocal 350-G til brug af gratis solvarme i forbindelse med brugsvandsopvarmning. På varme dage bruges der så kun strøm til driften af pumpen.



To-trins Vitocal 350-G (Master/slave) som brine/vand- eller vand/vand-varmepumpe



Vitocal 350-G
Type BWC 351.A

- 1 Varmepumperegulering Vitotronic 200
- 2 Kondensator
- 3 Fordamper med stor overflade til effektiv varmeveksling
- 4 Hermetisk Compliant Scroll-kompressor
- 5 Formonterede lavenergipumper til brine- og varmekreds samt beholderladepumpe



Varmepumpereguleringens display Vitotronic 200

Profiter af disse fordele:

- Brine/vand-varmepumpe
et-trins varmeydelser: 7,3 kW, to-trins: 14,6 kW
- Vand/vand-varmepumpe
et-trins varmeydelser: 10,3 kW, to-trins: 20,6 kW
- Lave driftsomkostninger på grund af høje ydelsestal: COP-værdi (COP = Coefficient of Performance) iht. EN 14511 op til 4,6 (brine 0 °C/vand 35 °C)
- Høj brugsvandskomfort
- Høj effektivitet hele året i alle driftspunkter ved hjælp af innovativt RCD-system (kontinuerlig kølekredsregulering).
- Monovalent drift til opvarmning og brugsvandsopvarmning
- Særligt støjsvag drift pga. den lydoptimerede konstruktion
- Pga. fremløbstemperaturer op til 72 °C også egnet til radiatoropvarmning
- Beholdertemperatur på over 60 °C mulig
- Vitotronic 200 regulering med energistatus
- Master/slave-løsninger til større varmebehov, f.eks. kombination med Vitocal 300-G

Tekniske data
 Vitocal 350-G


Vitocal 350-G brine/vand-varmepumpe	Type	BW 351.A07	BWC 351.A07
Ydelsesdata* (iht. EN 14511, B0/W35 °C, spredning 5 K)			
Nominel varmeydelse	kW	7,35	7,45
Køleydelse	kW	5,83	5,77
Elektrisk effektoptagelse	kW	1,63	1,68
Ydelsestallet ε (COP) ved opvarmning		4,5	4,67
Fremløbstemperatur	°C	72	72
Dimensioner			
Dybde x bredde x højde	mm	844 x 600 x 1049	844 x 600 x 1049
Vægt	kg	136	145
Energiklasse**		A++	A++

* (i forbindelse med lavenergipumper)

** Energiklasse iht. EU-forordningen nr. 811/2013 Opvarmning, gennemsnitlige klimaforhold - lavtemperaturanvendelse (W35)

Vitocal 350-G vand/vand-varmepumpe	Type	BW 351.A07	BWC 351.A07
Ydelsesdata* (iht. EN 14511, B0/W35 °C, spredning 5 K)			
Nominel varmeydelse	kW	10,22	10,26
Køleydelse	kW	8,59	8,69
Elektrisk effektoptagelse	kW	1,75	1,69
Ydelsestallet ε (COP) ved opvarmning		5,83	6,07
Fremløbstemperatur	°C	72	72
Dimensioner			
Dybde x bredde x højde	mm	844 x 600 x 1049	844 x 600 x 1049
Vægt	kg	135	146
Energiklasse**		A++	A++

* (i forbindelse med lavenergipumper)

** Energiklasse iht. EU-forordningen nr. 811/2013 Opvarmning, gennemsnitlige klimaforhold - lavtemperaturanvendelse (W35)

Vitocal 350-G varmepumpe som to trin (Slave)	Type	BWS 351.A07
Ydelsesdata* (iht. EN 14511, B0/W35 °C, spredning 5 K)		
Nominel varmeydelse	kW	7,35
Køleydelse	kW	5,83
Elektrisk effektoptagelse	kW	1,63
Ydelsestallet ε (COP) ved opvarmning		4,5
Fremløbstemperatur	°C	72
Dimensioner		
Dybde x bredde x højde	mm	844 x 600 x 1049
Vægt	kg	132
Energiklasse**		A++

* (i forbindelse med lavenergipumper)

** Energiklasse iht. EU-forordningen nr. 811/2013 Opvarmning, gennemsnitlige klimaforhold - lavtemperaturanvendelse (W35)

Din Viessmann installatør: