

Opvarmning med naturvarme

VITOCAL 350-G

VIESSMANN

climate of innovation



Vitocal 350-G

7,3 til 36,6 kW som brine/vand-varmepumpe

10,3 til 50,8 kW som vand/vand-varmepumpe

Varmepumpe med en fremløbstemperatur på 72 °C. Det første 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 Vitocal 300-G i master/slave-modus. Begge varmeforsynere styres da gennem kun én regulering.

Stille og økonomisk drift

Takket være den svingnings svage 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 på hvert driftsniveau. Anvendelsen af en elektronisk ekspansionsventil (EEV) og højeffektive pumper (type BWC), såvel som den høje COP-værdi på 4,6, bidrager desuden til lave driftsomkostninger.

Kommunikationseget regulering

Vitotronic 200

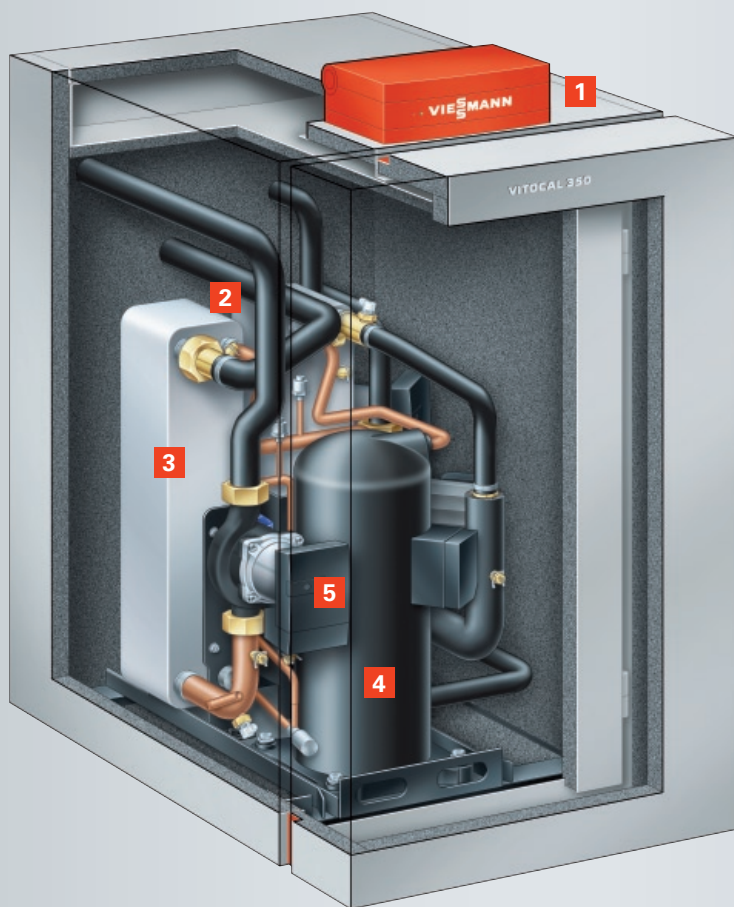
Som følge af filosofien bag standardbetjeningen bruger Viessmann i forbindelse med alle varmeforsynere den brugervenlige regulering Vitotronic 200. Til de omfangsrige funktioner tæller den menustyrede brugerguide, et integreret diagnosesystem, reguleringen af gennemstrømningsvarmeren, reguleringen af 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 varmeanlæg. 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.

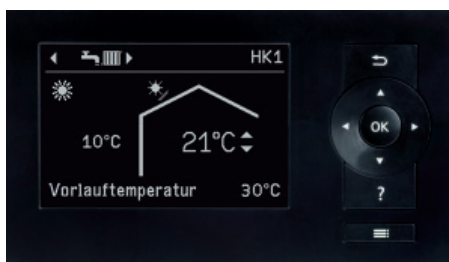


To-trins Vitocal 350-G (Master/slave) som brine/vand- eller vand/vand-varmepumpe



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 Monterede højeffektive pumper til brine- og varmekreds samt beholderladepumpe



Varmepumpereguleringens display Vitotronic 200

Profiter af disse fordele:

- Brine/vand-varmepumpe
et-trins varmeydelser: 7,3 til 18,3 kW, to-trins: 14,6 til 36,6 kW
- Vand/vand-varmepumpe
et-trins varmeydelser: 10,3 til 25,4 kW, to-trins: 20,6 til 50,8 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 på hvert driftsniveau 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
- Regulering Vitotronic 200 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	BW 351.A18	BWC 351.A07
Ydelsesdata (iht. EN 14511, B0/W35 °C, spredning 5 K)*				
Nominal varmeydelse	kW	7,3	18,6	7,3
Køleydelse	kW	5,8	14,8	5,8
Elektrisk effektoptagelse	kW	1,63	4,14	1,59
Ydelsestal ε (COP) ved opvarmning		4,6	4,5	4,6
Fremløbstemperatur	°C	72	72	72
Dimensioner				
Længde x bredde x højde	mm	845 x 600 x 1049	1085 x 780 x 1267	845 x 600 x 1049
Vægt	kg	135	322	145

* (i forbindelse med højeffektiv pumpe)



Vitocal 350-G vand/vand-varmepumpe	Type	WW 351.A07	WW 351.A18	WWC 351.A07
Ydelsesdata (iht. EN 14511, B0/W35 °C, spredning 5 K)				
Nominal varmeydelse	kW	10,3	25,4	10,3
Køleydelse	kW	8,7	21,1	8,7
Elektrisk effektoptagelse	kW	1,70	4,3	1,70
Ydelsestal ε (COP) ved opvarmning		6,1	5,9	6,1
Fremløbstemperatur	°C	72	72	72
Dimensioner				
Længde x bredde x højde	mm	845 x 600 x 1049	1085 x 780 x 1267	845 x 600 x 1049
Vægt	kg	135	322	145

* (i forbindelse med højeffektiv pumpe)



Vitocal 350-G varmepumpe som to trin (Slave)	Type	BWS 351.A07	BWS 351.A18
Ydelsesdata (iht. EN 14511, B0/W35 °C, spredning 5 K)			
Nominal varmeydelse	kW	7,3	18,6
Køleydelse	kW	5,8	14,8
Elektrisk effektoptagelse	kW	1,63	4,14
Ydelsestal ε (COP) ved opvarmning		4,6	4,5
Fremløbstemperatur	°C	72	72
Dimensioner			
Længde x bredde x højde	mm	845 x 600 x 1049	1085 x 780 x 1267
Vægt	kg	135	322

* (i forbindelse med højeffektiv pumpe)

Deres fagpartner: