

Luonnollista lämpöä

VIESSMANN
climate of innovation

VITOCAL 350-G



Lämmitysjärjestelmät ◀

Teollisuusjärjestelmät

Kylmäjärjestelmät

Vitocal 350-G 20,5 - 42,3 kW (yksiportainen) 41,0 - 84,6 kW (kaksiportainen)

Lämpöpumpun menoveden lämpötila on jopa 70 °C. Laite on paras myös lämpimän käyttöveden tuottamiseen suuriin omakotitaloihin tai rivitaloihin.

Uutta korkean menoveden lämpötilan mahdollistavaa Vitocal 350-G maalämpöpumppua on saatavilla neljässä eri teholuokassa aina 84,6 kW:iin saakka.

Korkea menovesilämpötila EVI:n ansiosta

Vitocal 350-G saavuttaa 70 °C menoveden lämpötilan EVI-kylmäpiirin ansiosta. Näin ollen Vitocal 350-G on erinomainen ratkaisu eritoten saneerauskohteisiin, joissa on suuri lämpimän käyttöveden kulutus.

Tehokas ja hiljainen

Uuden kylmäainekiertoa valvovan Refrigerant Cycle Diagnostic –järjestelmän ja elektronisen paisuntaventtiilin ansiosta laitteen hyötysuhde on korkea ja käyttökustannukset alhaiset. Käytetyn energian mittausta on integroitu.

Hermeettisesti eristetty runko ja erityisen taidokkaasti suunniteltu rakenne takaavat huomattavasti matalamman käyntiäänisen (<52 dB), kuin mitä tämän teholuokan koneissa yleensä on.

Kerrostaloissa tai muissa kohteissa, jossa tarvitaan suuria tehoja, on kaksiportainen Vitocal 350-G Master/Slave-periaatteella yhdessä samantehoisen Vitocal 300-G:n kanssa oiva ratkaisu: Vitocal 350-G (Master) tuottaa korkean menovesilämpötilan ja Vitocal 300-G (Slave, ilman ohjausta) tarvittavan lämmityksen.

Kommunikoiva Vitotronic 200 automatiikka

Viessmann käyttää kaikissa lämmityslaitteissaan samaa, helpokäyttöistä Vitotronic 200 -automatiikkaa.

Automatiikan laajaan toimintasisältöön kuuluvat näyttöohjattava käytön opastus, integroitu diagnoosijärjestelmä, sähkövastuksen ohjaus, lisälämmityslaitteen (kuten öljy- tai kaasukattilan) ohjaus ja luonnollisesti myös jäähdytystoiminnot "natural cooling" tai "active cooling". Vitronic 200 -automatiikkaa voidaan myös etäkäyttää Vitocom -moduulin kautta. Lisäksi lämmitysjärjestelmää voidaan valvoa ja säätää älypuhelimella ja Vitotroll App:in välityksellä.

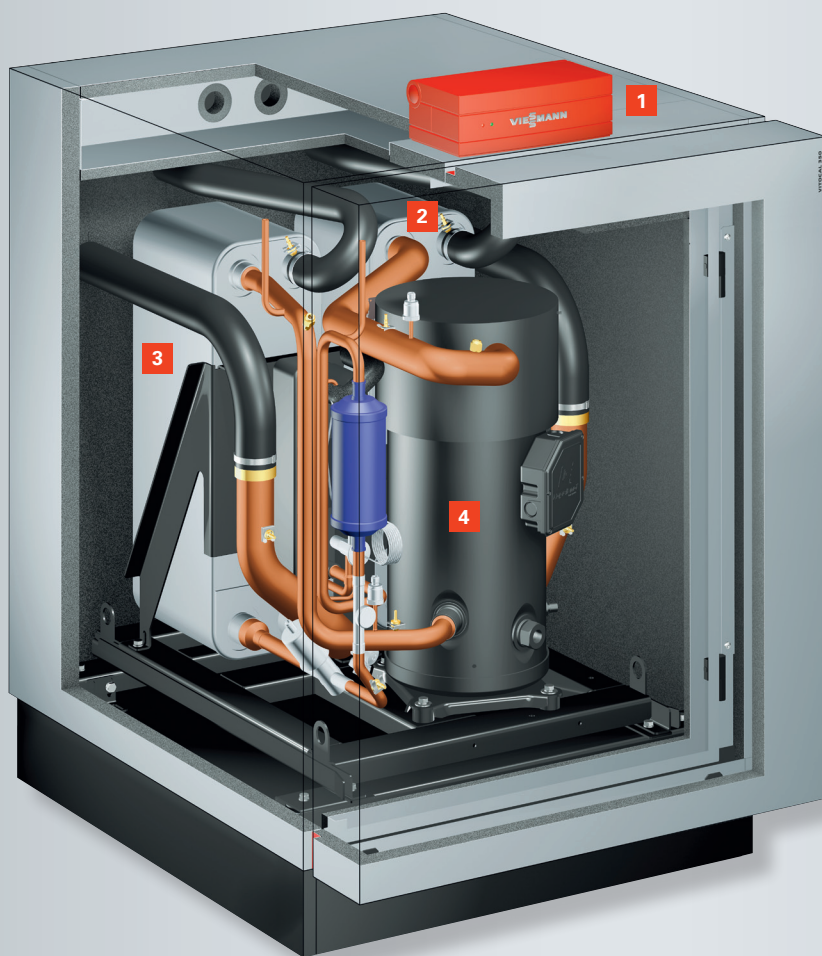
Yhdisteltävissä aurinkolämmitystekniikan kanssa

Nykykaiseen lämmitysjärjestelmään kuuluu myös innovatiivinen aurinkolämmitystekniikka.

Viessmann tarjoaa myös Vitocal 350-G laitteistolle optimoidun järjestelmän yhdessä Vitronic 200 -automatiikan kanssa hyödyntämään auringon tuottamaa ilmaista energiaa lämpimän käyttöveden valmistuksessa.



Kaksiportainen Vitocal 350-G (Master/Slave) joko liuos/vesi tai vesi/vesilämpöpumppuna.



Vitocal 350-G

(Master)

- 1** Lämpöpumppuautomaatiikka Vitotronic 200
- 2** Lauhdutin
- 3** Suurpinta-alainen höyrystin tehokkaaseen lämmönvaihtoon
- 4** Hermeettisesti suljettu Scroll-kompressor EVI-prosessilla



Lämpöpumppuautomaatiikka Vitotronic 200:n näyttö

Laitteen edut lyhyesti

- Liuos/vesilämpöpumppu
Teholuokat, yksiportainen: 20,5 - 42,3 kW, kaksiportainen: 41,0 - 84,6 kW
- Vesi/vesilämpöpumppu
Teholuokat, yksiportainen: 25,4 - 52,3 kW, kaksiportainen: 50,8 - 104,6 kW
- Alhaiset käyttökustannukset korkeiden teholumukien ansiosta:
COP-arvo 5,0 asti (EN 14511, liuos 0 °C/vesi 35 °C)
- Luotettava lämpimän käyttöveden tuotto
- Erittäin hiljainen käyntiäni hyvän äänieristyksen ja optimoidun laitesuunnittelun ansiosta
- Ympäri vuoden tehokas ja käyttökuluiltaan pieni innovatiivisen RCD-järjestelmän (jatkuva kylmäainepiirin säätö) ja elektroniikan paisuntaventtiilin (EEV) ansiosta
- Laite huolehtii sekä tilojen että käyttöveden lämmityksestä
- Menoveden lämpötila jopa 70 °C
- Helppokäyttöisessä Vitotronic 200 -automaatikassa on selkeä grafiikkanäyttö ulkolämpötilaohjautuvaa lämmityskäyttöä varten sekä natural/active -viilennystä varten.
- Master/Slave -ratkaisu suurempaan lämmöntarpeeseen, voidaan yhdistää myös Vitocal 300-G laitteen kanssa sarjaan

Viessmann Oy
 Äyritie 8 A
 01510 Vantaa
 Puh: 010 328 2550
 Fax: 010 328 2558
www.viessmann.fi

Tekniset tiedot Vitocal 350-G



Vitocal 350-G liuos/vesilämpöpumppu (yksiportainen, Master)*	Tyyppi	BW 351.B20	BW 351.B27	BW 351.B33	BW 351.B42
Teholuvut (EN 14511 mukaan, B0/W35 °C, lämpötilaero 5 K)					
Lämmitysteho	kW	20,5	28,7	32,7	42,3
Kylmäteho	kW	16,4	23,0	26,3	33,6
Sähkötöhtötarve	kW	4,3	5,9	6,5	8,7
Teholuku & (COP) lämmityskäytössä		4,8	4,9	5,0	4,8
Menoveden lämpötila	°C	70	70	70	70
Kokonaismitat (pituus x leveys x korkeus)	mm	1085 x 780 x 1267 (korkeus säätölaitteen kanssa)			
Kokonaispaino	kg	270	285	310	315
Energiatohokkuusluokka**		A++	A++	A++	A++



Vitocal 350-G Toisen portaalan lämpöpumppu (Slave)	Tyyppi	BWS 351.B20	BWS 351.B27	BWS 351.B33	BWS 351.B42
Teholuvut (EN 14511 mukaan, B0/W35 °C, lämpötilaero 5 K)					
Lämmitysteho	kW	20,5	28,7	32,7	42,3
Kylmäteho	kW	16,4	23,0	26,3	33,6
Sähkötöhtötarve	kW	4,3	5,9	6,5	8,7
Teholuku & (COP) lämmityskäytössä		4,8	4,9	5,0	4,8
Menoveden lämpötila	°C	70	70	70	70
Kokonaismitat (pituus x leveys x korkeus)	mm	1085 x 780 x 1267 (korkeus ilman säätölaitetta)			
Kokonaispaino	kg	265	280	305	310
Energiatohokkuusluokka**		A++	A++	A++	A++

* Yhdessä liuospiirin pumpun kanssa

** Energiatohokkuusluokka EU-asetuksen Nro 811/2013 mukaisesti lämmityslaitteille, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet – matalalämpötiläkäytössä (35 °C, DUT)

Jälleenmyyjä: