



SPLIT ILMA - VESILÄMPÖPUMPPU

Täydellinen valinta uudisrakentamiseen ja saneeraukseen
VITOCAL 200-S



Hiljainen, tehokas ja edullinen

Helppoa lämmittämistä ja jäähdyttämistä.
Korkea COP-arvo.

▲ Lämmitys ja jäähdytys samalla laitteella, ympäristön ilmaista energiaa hyödyntäen. Joka kodin turvallinen tulevaisuuden lämmitysjärjestelmä. Ilma-vesilämpöpumppu Vitocal 200-S. ▲



Split-mallinen Vitocal 200-S on ympäristöystävällinen ja edullinen ilma-vesilämpöpumppu, sillä se hyödyntää ulkoilmaan sitoutunutta lämpöä. Järjestelmää voidaan käyttää pelkästään lämmittämiseen tai sekä lämmittämiseen että jäähdyttämiseen.

Kompakti ja tehokas: uusinta lämmitystekniikkaa

Vitocal 200-S on rakenteeltaan split-mallinen. Ulkoyksikössä on tehokas, kierroslukuohjattu Scroll-kompressor ja tasavirtapuhallin. Pienessä ja kompaktissa sisäyksikössä on mm. lämmönvaihdin ja lämpöpumppu-automaatiikka.



Vitocal 200-S lämpöpumpulla on EHPA-laatusertifikaatti. Laatusertifikaatti on tae korkealaatuisesta valmistusprosessista.

Erittäin hiljainen ulkoyksikkö

Ilma-vesilämpöpumppujen ulkoyksiköt noudattavat Advanced Acoustic Design (AAD) -standardia ottaen huomioon akustiset vaatimukset. Niissä on taajuus-spektriä optimoitu siten, että matalat äänet on siirretty korkeammalle taajuusalueelle. Siellä niitä ei havaita niin häiritsevinä, ja ne voidaan paremmin vaimentaa rakennemateriaalien avulla.

Vitocal 200-S soveltuu siten erityisen hyvin käytettäväksi tiiviisti rakennetuilla alueilla, kuten esimerkiksi rivitalo-taajamissa.





Tulevaisuuden lämmitysteknologiaa

Viessmannin lämpöpumpuissa on onnistuneesti yhdistetty menestyksellään järjestelmätekniikka ja nykyaikaisimmat komponentit. Voit siis luottaa laitteiden turvalliseen ja erittäin pitkäikäiseen toimintaan. Korkean COP-arvon ansiosta järjestelmän käyttökustannukset ovat alhaiset koko sen käyttöajan ajan ja tuotetun hyötylämmön suhde käytettyyn energiaan on erinomainen.

Edullinen lämmitysratkaisu

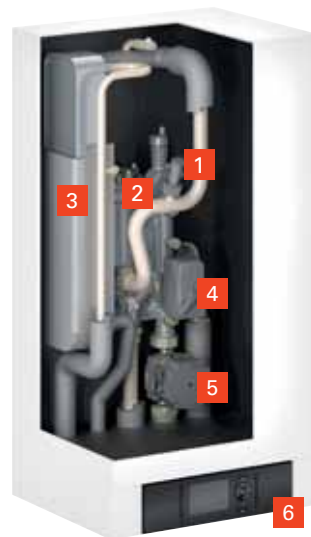
- Matalat käyttökustannukset korkean COP-arvon (jopa 5,2) ansiosta
- Erittäin hiljainen käynti
- Lämmitykseen ja viilennykseen

Kätevä ViCare -sovellus etähallintaan

Vitotronic 200 -automaatiikassa on selkeä grafiikkakäyttö ja sitä on helppo käyttää. Asetuksia voidaan säätää nopeasti valikkonavigaation avulla. Viessmannin maksuttomalla ViCare-sovelluksella järjestelmää voidaan hallita kätevästi millä tahansa mobiililaitteella, esimerkiksi älypuhelimella, tabletilla tai tietokoneella. Aina ja kaikkialla. Automaatiikka ja sovellus on saatavana monilla eri kielillä, myös suomeksi ja ruotsiksi.

Taloudellinen, moduloiva käyttö

Vitocal 200-S split -lämpöpumput on suunniteltu maksimaalisen taloudelliseksi. Investointi ympäristöystävälliseen, kestävään lämmitystekniikkaan on erittäin kannattavaa. Yksi syy tähän on moduloiva toimintatapa. Tuotetun lämmön määrä sovitetaan kysyntään. Tämä takaa jatkuvan korkean hyötysuhteen - myös osakuorimituksella.



VITOCAL 200-S

Sisäyksikkö

- 1 Virtausvahti
- 2 Sähkövastus
(ei mallissa AWB/AWB-M)
- 3 Lauhdutin
- 4 3-tievaihtoventtiili
"Lämmitys/käyttöveden lämmitys"
- 5 Tehokas toisiopumppu
- 6 Vitotronic 200 automaatiikka

VITOCAL 200-S EDUT LYHYESTI:

- + Tehokas ja taloudellinen
- + Käänteisen kytkimen ansiosta lämmitys ja jäähdytys samalla laitteella
- + Etähallintamahdollisuus maksuttoman ViCare -sovelluksen ja Vitoconnect-etähallintayksikön avulla (lisävaruste)
- + Erityisen hiljainen AAD:n (Advanced Acoustic Design) ansiosta, soveltuu hyvin rivitalo-asiunalueille
- + Vitotronic-säätölaitteen selkeä graafinen näyttö helpottaa ohjausta



VITOCAL 200-S Ulkoyksikkö

- 1 Pinnoitettu aaltoveivhöyrystyn
- 2 Virtaa säästävä kierroslukusäädely tasavirtapuhallin
- 3 Kierroslukusäädely Scroll-kompressori
- 4 4-tievaihtoventtiili
- 5 Elektroninen paisuntaventtiili

Split ilma-vesilämpöpumppu **VITOCAL 200-S**

Vitocal 200-S	Malli	AWB-M / AWB-M-E-AC			AWB / AWB-E-AC		
		201.D04	201.D06	201.D8	201.D10	201.D13	201.D16
Jännite	V	230	230	230	400	400	400
Lämmityksen tehotiedot							
EN 14511 mukaan A2/W35, lämpötilaero	kW	2,6	3,1	4,0	5,9	6,3	7,0
5K Teholuku (COP) lämmityskäytössä		3,6	3,7	4,0	4,1	4,0	3,9
Tehonsäätö	kW	2,0 – 4,1	2,4 – 5,5	2,8 – 7,0	4,4 – 10,1	4,8 – 10,6	5,2 – 11,2
Lämmityksen tehotiedot							
EN 14511 mukaan A7/W35, lämpötilaero	kW	4,0	4,8	5,6	7,6	8,6	10,1
5K Teholuku (COP) lämmityskäytössä		4,6	4,6	4,7	5,0	4,9	5,0
Tehonsäätö	kW	3,2 - 5,7	3,8 - 6,6	4,6 - 8,5	5,5 - 12,6	6,0 - 13,7	6,4 - 14,3
Lämmityksen tehotiedot							
EN 14511 mukaan A-7/W35, lämpötilaero	kW	3,8	5,5	6,7	10,1	10,7	11,6
5K Teholuku (COP) lämmityskäytössä		2,9	2,8	2,9	3,2	3,0	3,0
Jäähdytyksen tehotiedot							
EN 14511 A35/W18 mukaan							
Nimellisjäähdytysteho	kW	4,0	5,0	6,0	7,0	8,2	9,2
Teholuku (EER) jäähdytyksessä		4,2	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8
Kylmäpiiri							
Kylmäaine		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
- täyttömäärä	kg	1,8	1,8	2,39	3,6	3,6	3,6
- kasvihuonepotentiaali (GWP) 1)		1924	1924	1924	1924	1924	1924
- CO ₂ -ekvivalentti	t	3,5	3,5	4,6	6,9	6,9	6,9
Sisäyksikön mitat							
Pituus (syvyys) x leveys x korkeus	mm	370 x 450 x 880					
Ulkoyksikön mitat							
Pituus (syvyys)	mm	546	546	546	546	546	546
Leveys	mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109
Korkeus	mm	753	753	753	1377	1377	1377
Paino Sisäyksikkö	kg	44	44	44	45	45	45
Paino Ulkoyksikkö	kg	94	94	99	148	148	148
Energiatohokkuusluokka ²⁾		A++ / A+	A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

¹⁾ Perustuu 5. ilmastomuutosta käsittelevän hallitustenvälisen paneelin edistymiskertomukseen (IPCC)

²⁾ EU-asetuksen nro 811/2013 mukaisesti lämmityslaitteille, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet matala- (35 °C, DUT)/keskilämpötilakäytössä (35/55 °C, DUT)

TUOTEOMINAISUUKSIA

- + Korkea tuotelaatu ja moderni, ajaton design
- + Käyttövalmius itsetuotetulle sähkövirralle, esimerkiksi aurinkosähkölle
- + COP-optimoitu sarjaankytkentätoiminto viiteen lämpöpumppuun asti
- + Menoveden lämpötila jopa 60 °C

Jälleenmyyjäsi