

Ilma-vesilämpöpumput
VITOCAL 200-A ie

ONE BASE
intelligence



Älykäs ensiaskel tulevaisuuden
lämmitystekniikkaan:

**Viessmannin älykkäät
lämpöpumput**

Viessmannin Vitocal 200-A ie - lämpöpumppujen uusi standardi

Vitocal 200-A intelligent energy merkitsee uuden aikakauden alkua. Huolellisesti suunniteltujen teknisten ratkaisujen ansiosta se on kehitetty vastaamaan sekä tämän päivän että tulevaisuuden vaatimuksia. Keskeisten hydraulisten komponenttien integrointi ulkoyksikköön säästää tilaa, helpottaa asennusta ja tarjoaa enemmän joustavuutta - niin uudisrakennuksiin kuin olemassa olevien kiinteistöjen lämmitysjärjestelmien saneeraukseen. Lisäetuna on joustava järjestelmä rakenne. Yhteen sisäyksikköön voidaan liittää useita ulkoyksiköitä, mikä mahdollistaa suuremman lämmitystehon myös vaativiin kohteisiin.

Vitocal 200-A intelligent energy -lämpöpumpun
sisäyksikkö: erityisen kompakti.



Älykäs tekniikka ennakoi tulevaisuuden tarpeet



Viessmannin laatua kaikille: Vitocal 200-A ie -mallilla valitset tehokkuuden, huippuluotettavuuden ja täydellisen lämpömukavuuden.

**Älykäs Vitocal 200-A ie
lämpöpumppu soveltuu
loistavasti myös Suomen
sääoloihin, sillä
ulkoyksikkö toimii aina
-25 °C saakka.**

- Tulevaisuuden vaatimukset täyttävä teknologia luonnollisen R290-kylmäaineen ansiosta (GWP 0,02)
- Erinomainen energiatehokkuusluokka A+++ (asteikolla D → A+++)
- Suunniteltu ja valmistettu Euroopassa - lähes kaikki komponentit on kehitetty ja valmistettu Viessmannin toimesta Euroopassa
- Advanced Acoustic Design mahdollistaa erittäin hiljaisen käytön ja korkean asumismukavuuden
- Järkevä valinta kustannustietoisille kotitalouksille
- Sopii Suomen sääoloihin: Toimii -25C asti
- Palkittu muotoilu - iF Design Award 2026



Älykäs päätös:

Vitocal 200-A ie
kaikkiin kohteisiin

Vitocal 200-A intelligent energy (ie) on älykäs valinta hintatietoisille kotitalouksille. Se toimii yhtä hyvin uudisrakennuksissa kuin saneerausprojekteissakin, sekä olemassa olevien pattereiden että lattialämmityksen kanssa, ja tuottaa luotettavasti lämpöä ja kuumaa vettä korkeilla lämpötiloilla. A+++-luokituksen ja luonnollisen R290-kylmäaineen (GWP 0,02) ansiosta laite on sekä tehokas että tulevaisuusvarma valinta lämmitykseen..



Älykkäästi laajennettavissa:

Vitocal 200-A ie on valmiina
tulevaisuuteen

Tänään lämpöpumppu, huomenna kokonainen energiasysteemi: Uusi Viessmann One Base Intelligence -ohjausala tuo "sisäänrakennetun" tulevaisuusvalmiuden ja mahdollistaa kaikkien tuotteiden älykkään verkottamisen. Avoimeen järjestelmään voidaan integroida fiksusti myös muita Viessmann-komponentteja, kuten aurinkosähköjärjestelmä, akkuvarasto ja wallbox-latausasema, sekä olemassa olevia tuotteita - jopa muiden merkkien laitteita.



Älykkäät päivitykset::

Vitocal 200-A ie on
aina ajan tasalla

Vitocal 200-A ie on varustettu uudella One Base Intelligence -ratkaisulla, joka mahdollistaa nopeat ohjelmistopäivitykset. Näin Vitocal 200-A ie pysyy aina ajan tasalla ja sitä voidaan laajentaa uusilla toiminnoilla.



Älykäs hallinta:

Vitocal 200-A ie on
mukavan helppo käyttää

Tämä ei voisi olla helpompaa: Viessmannin ViCare-sovelluksen avulla älypuhelimestasi tulee energiasysteimesi keskusohjauspiste - milloin tahansa, missä tahansa. Kaikki tärkeät tiedot näkyvät selkeästi ja intuitiivisesti - lämpöpumpun käytöstä erillisten huoneiden ohjauksesta energianhallintaan ja optimointimahdollisuuksiin, kuten dynaamisten sähkötariffien hyödyntämiseen.

Vitocal 200-A intelligent energy ...

- ☐ kehittyy jatkuvasti - lämpöpumpusta energiakokonaisuuteen
- ☐ oppii käytön mukaan - energiavirrat säätyvät optimaalisesti
- ☐ on avoin - myös kolmansien osapuolten tuotteiden integrointi on mahdollista
- ☐ ajattelee systemaattisesti - yksi sovellus, yksi logiikka, yksi järjestelmä
- ☐ pysyy ajan tasalla - automaattisten ohjelmistopäivitysten ansiosta



Kompakti. Monipuolinen. Joustava.

Vitocal 200-A ie -lämpöpumppu sopii erinomaisesti olemassa olevien kiinteistöjen modernisointiin, sillä se tuottaa jopa 75 °C:n lähtölämpötilan. Olemassa olevia pattereita tai lattialämmitystä ei tarvitse vaihtaa, jolloin laajoja remonttitoimenpiteitä ei tarvita. Ulko- ja sisäyksiköiden kompaktien mittojen ansiosta Vitocal 200-A ie mahtuu joustavasti esimerkiksi pienille etupihoille, kapeisiin kodinhoitohuoneisiin tai ahtaisiin kellareihin.



Luotettavan korkea hyötysuhde ja taloudellinen käyttö: OptiPerform

Uuden Vitocal 200-A ie -mallin kehitystyössä keskityttiin mahdollisimman korkeaan energiatehokkuuteen ja alhaisiin käyttökustannuksiin. Tämän ansiosta laite saavuttaa energiatehokkuusluokan A+++ (asteikolla D-A+++) koko käyttöikänsä ajan, kun sitä käytetään yhdessä pattereiden tai lattialämmityksen kanssa. Vitocal 200-A ie -mallissa, kun se on varustettu valinnaisella sisäyksiköllä, on patentoitu HydroAutoControl®-hydrauliikka OptiPerform-toiminnolla. Tämä takaa luotettavan ja erittäin tehokkaan toiminnan sen koko käyttöiän ajan.



Erityisen hiljainen myös täydellä teholla: Super Silent

Uusi Vitocal 200-A on yhtä hiljainen kuin jääkaappi. Advanced Acoustic Design -tekniikan ansiosta se on yksi luokkansa hiljaisimmista lämpöpumpuista. Puhaltimen älykäs kierrosnopeuden säätö takaa alhaisen melutason sekä täys-että osakuormituskäytössä. Ulkoyksikkö voidaan siten asentaa ongelmitta jopa tiheästi rakennetuille alueille, kuten rivitaloihin tai tonttirajojen tuntumaan.



Turvallinen ja pitkäaikainen sijoitus: Euroopassa valmistettu laadukas tuote

Viessmann on yksi Euroopan johtavista energiatehokkaiden lämmitysjärjestelmien valmistajista, ja se tunnetaan korkeasta laadustaan ja kestävydestään. Lähes kaikki Vitocal 200-A ie -mallin osat on kehitetty Viessmannilla ja valmistettu Euroopassa. Tämä takaa luotettavan lämmitysratkaisun, joka mahdollistaa täysin huolettoman arjen kotona.



Käytännöllisyys voi olla myös tyylikästä: Palkittu muotoilu

Vitocal 200-A ie on jo palkittu arvostetulla iF Design Award 2026 -palkinnolla. Tuomaristo kiitti erityisesti laitteen selkeää, minimalistista ulkonäköä ja toiminnallista muotoilua. Viessmann jatkaa näin tunnettua muotoiluperinnettään ja yhdistää sen ensimmäistä kertaa uuteen, Viessmann One Base Intelligence -alustaan perustuvaan älykkääseen järjestelmäarkkitehtuuriin. Tulevaan varautuvan järjestelmälogiikan ja tyylikkään muotoilun täydellinen yhdistelmä.

Vitocal 200-A intelligent energy – tärkeimmät ominaisuudet:

- ☐ Tarpeen mukaan: teholuokat 6-12 kW kattavat laajan käyttöalueen
- ☐ Joustava: sopii erinomaisesti omakoti- ja pieniin kerrostaloihin, uudisrakentamiseen ja saneeraukseen
- ☐ Tehokas: energiatehokkuusluokka A+++ (asteikko D-A+++) taloudelliseen käyttöön
- ☐ Ympäristöystävällinen: luonnollinen kylmäaine R290 ja erittäin alhainen GWP100-arvo 0,02 (Global Warming Potential)



ViCare: täydellinen kokonaiskuva, helppo käyttö – yksi sovellus kaikkeen

Ilmainen ViCare-sovellus helpottaa energiajärjestelmän käyttöä ja mahdollistaa sen hallinnan milloin tahansa. Se yhdistää saumattomasti käyttömukavuuden, energiatehokkuuden ja turvallisuuden.

- + **Helppo hallinta:** Säädä huone- ja käyttöveden lämpötiloja kätevästi älypuhelimella tai tabletilla – milloin tahansa, missä tahansa
- + **Informatiivinen läpinäkyvyys:** Katsaus energiankulutukseen ja järjestelmän tilaan lämmitys- tai jäähdytystoimintojen kohdennettua optimointia varten
- + **Intuitiivinen käyttö:** Selkeästi jäsennelty käyttöliittymä – käytettävissä ilman teknistä ennakotietoa
- + **Lisää mukavuutta:** Mukautettavat lämmitysohjelmat, jotka sopeutuvat käyttäjien päivittäisiin rutiineihin
- + **Mielenrauha:** Reaaliaikainen valvonta, tilailmoitukset ja huoltoilmoitukset takaavat järjestelmän luotettavan toiminnan
- + **Tulevaisuuden varma liitettävyyys:** Osa digitaalista energiajärjestelmää, jonka voi integroida suoraan sertifioidun asentajan kanssa ja joka täyttää korkeat tietosuojastandardit



Viessmann Energy Management: älykäs ohjaus, automaattinen optimointi

Viessmannin integroitu energianhallintajärjestelmä optimoi energiajärjestelmän täysin itsenäisesti, ja sitä voidaan hallita milloin tahansa ViCare-sovelluksen avulla. Se tunnistaa ja säätelee energiavirtoja automaattisesti, jotta käytettävissä olevat resurssit hyödynnetään optimaalisesti. Sähkö, lämpö ja sähköinen liikkuvuus sovitetaan yhteen automaattisesti – tehokkaasti, läpinäkyvästi ja kustannustehokkaasti.

- + **Kattava yleiskuva:** kuinka paljon sähköä tuotetaan, kulutetaan ja säästetään: energiavirtojen reaaliaikainen visualisointi ViCare-sovelluksen kautta.
- + **Korkea hyötysuhde:** Järjestelmä oppii käyttäjien kulutustottumuksista ja ohjaa energian sinne, missä sitä kulloinkin tarvitaan.
- + **Ennakoiva ohjaus:** Hyödyntää sääennusteita käytettävissä olevan aurinkoenergian hyödyntämiseksi parhaalla mahdollisella tavalla.
- + **Kustannustietoinen käyttö:** Energiaa käytetään silloin, kun se on erityisen edullista, esimerkiksi lämmitykseen tai sähköauton lataamiseen.



ViCare Smart Climate: jopa 28 % energiansäästö älykkäällä huonekohtaisella säädöllä*

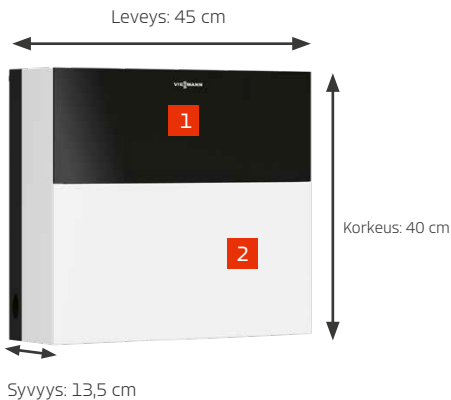
ViCare-termostaattien avulla jokainen huone voidaan lämmittää erikseen haluttuun mukavaan lämpötilaan. Järjestelmä hoitaa tämän säädön automaattisesti, oppii jatkuvasti ja optimoi toimintaansa itse. Tätä varten termostaatit tunnistavat yksittäisten huoneiden todellisen lämmöntarpeen ja säätävät lämmitystoimintaa sen mukaisesti. Tämä ei ainoastaan hyödynnä huoneen lämpötilaprofilia, vaan myös alentaa samanaikaisesti tarvittavaa lähtölämpötilaa (Intelligent Heat Control).

Tuloksena on lämmityskustannusten merkittävä aleneminen energian kohdennetun käytön ansiosta sekä energiajärjestelmän pitkä käyttöikä – ilman, että asumismukavuudesta joudutaan tinkimään.



*Vuonna 2022 Fraunhoferin rakennusfysiikan instituutti totesi, että älytermostaatit voivat auttaa saavuttamaan jopa 28 prosentin energiansäästön. Tutkimuksessa verrattiin perinteisten ja älytermostaattien suorituskykyä erilaisissa tilanteissa.

Kompakti muotoilu. Joustava rakenne. Oikea ratkaisu myös pieneen tilaan.



Vitocal 200-A ie

Sisäyksikkö

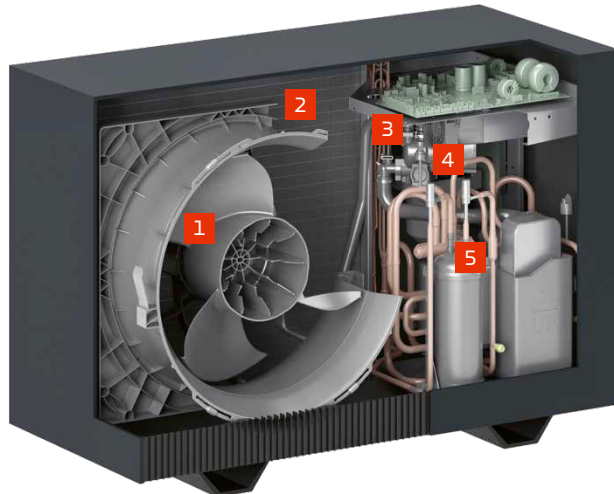
Yleisohjain

- 1 7 tuuman kosketusnäyttö
- 2 Elektroninen ohjausyksikkö

Vitocal 200-A ie

Ulkoyksikkö (teho 6-8 kW)

- 1 Energiaa säästävä puhallin
- 2 Höyrystin aaltomaisilla lamelleilla erittäin tehokkaaseen lämmöntalteenottoon
- 3 Varoventtiili
- 4 Korkean hyötysuhteen kiertovesipumppu
- 5 Lämmitysveden läpivirtauslämmitin



Uusi ulko- ja sisäyksiköiden tekninen rakenne on suunniteltu siten, että lämpöpumpun tilan käyttöä kodin sisällä voitaisiin minimoida ja koko hydraulikkajärjestelmä - kiertovesipumppu ja sähkövastus mukaan lukien - on integroitu ulkoyksikköön. Tämä säästää tilaa, yksinkertaistaa asennusta ja tarjoaa joustavia asennusvaihtoehtoja - olipa kyseessä sitten uudisrakennus tai saneerausprojekti. Lisäetuna: Yhdellä sisäyksiköllä voidaan kytkeä useita ulkoyksiköitä kaskadiiksi.

Tarpeiden mukaan on saatavilla myös erilaisia kompakteja sisäyksiköitä. Näin Viessmann tarjoaa oikean ratkaisun jokaiseen käyttötarkoitukseen.

Ilma-vesilämpöpumput

VITOCAL 200-A intelligent energy

Tekniset tiedot (alustavat)

Teholuokka		06	08	10	12
Lämmitysteho EN 14511:n mukaan (A-7/W35) Nimellislämmitysteho	kW	5,5	6,8	8,7	9,7
Lämmitysteho EN 14511:n mukaan (A-7/W55) Nimellislämmitysteho	kW	5,2	7,1	8,4	9,4
Energiatehokkuusluokka EU-asetuksen nro 813/2013 mukaan Lämmitys, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet - Matalalämpötilakäyttö (W35) (D→A+++) - Matalalämpötilakäyttö (W55) (D→A+++)		A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++
Lämmitysvesi (toisiopiiri) Maks. menoveden lämpötila (5 °C)	°C	75	75	75	75
Maks. menoveden lämpötila (A-10)	°C	70	70	70	70
Ääniteho nimellislämmitysteholla Äänitehon kokonaisarvon mittausta soveltaen standardeja DIN EN 12102-1:2023 ja DIN EN ISO 3744:2011 ErP-kohdassa C standardin DIN EN 14825 mukaisesti, käyttöolosuhteilla A7/W55					
- ErP	dB (A)	48	53	54	55
- Maks.	dB (A)	56	59	61	61
- Hiljainen toiminta, taso 2	dB (A)	54	56	56	56
Ulkoyksikön mitat Kokonaissyvyys	mm	530	530	530	530
Kokonaisleveys	mm	1140	1140	1140	1140
Kokonaiskorkeus	mm	809	809	1009	1009
Kokonaispaino	kg	93	93	118	118

Tuoteominaisuudet:

- Monoblock-rakenteinen ilma-vesi-lämpöpumppu lämmitykseen ja jäähdytykseen
- Tila- ja huoneilman lämmitykseen sekä käyttöveden lämmitykseen lämmitysjärjestelmissä
- Suurin lähtölämpötila: 75 °C
- Erilaiset ulko- ja sisäyksikköjen yhdistelmät integroidulla hydraulikalla, integroidulla varastolämmönsäilyväraajalla tai Universal Controller -ohjaimella järjestelmän ohjausta varten paikan päällä olevalla hydraulikalla
- Sisäyksiköt 7 tuuman värinäytöllä

Viessmann Oy
01510 Vantaa
Puh: 010 328 2550
www.viessmann.fi
A Carrier Company

9444 982 FI 08/2026

Sisältö on tekijänoikeudella suojattu. Kopiointi ja muu käyttö vain erillisellä sopimuksella. Oikeus muutoksiin pidätetään.

©2026 Carrier. Kaikki oikeudet pidätetään.



Sisäyksikkö
Yleisohjain Vitocal
200-A ie



Ulkoyksikkö
Vitocal 200-A ie
(teho 6-8 kW)



Ulkoyksikkö Vitocal
200-A ie (teho 10-12
kW)

Vaihtuettu asiantuntijakumppaniksi