



ILMA-VESILÄMPÖPUMPPU

kompakti monoblock lämpöpumppu **VITOCAL 252-A**



**Lämmitystä ja
jäähdytystä
ympäristöenergialla**

- + Korkeatehoinen,
pieni energiantarve
- + Kompakti muoto
- + Hiljainen käyntiääni

Lämpöpumppujen uusi sukupolvi



Uusi Vitocal 252-A monoblock lämpöpumppu soveltuu ihanteellisesti saneeraukseen jopa 70 °C menoveden lämpötilan ansiosta.

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺⁺

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

VITOCAL 252-A

2,6 - 13,4 kW

Varaaja: 190 l

Luotettavampi, kompaktimpi ja ympäristöystävällisempi - vielä aiempaa enemmän. Viessmannin uuden, innovatiivisen lämpöpumpputeknologian avulla ympäristön lämpöä voidaan käyttää erityisen tehokkaasti lämmitykseen ja jäähdytykseen.

Vitocal 252-A, jonka menoveden lämpötila on jopa 70 °C, on kehitetty erityisesti saneerausta varten. Olemassa olevia lämpöpattereita voidaan käyttää edelleen. Lattialämmitys ei ole välttämätöntä. Laitteessa vakuuttavat korkea energiatehokkuus, kätevä etähallinta sovelluksen avulla, luotettava käyttö ja houkutteleva muotoilu.

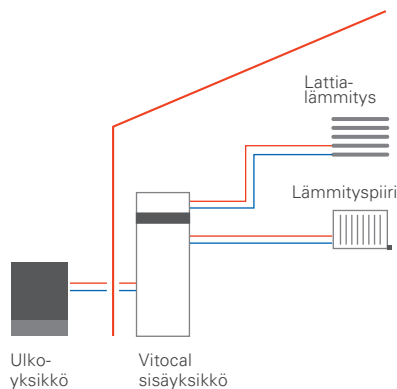
Climate Protect+++ suojelee ympäristöä ja ilmastoa

Uusissa Vitocal 252-A -sarjan lämpöpumpuissa käytetään "vihreää" kylmäainetta R290 (propani), joka on erityisen ympäristöystävällinen ja jonka GWP100 on erittäin alhainen 0,02. (Global Warming Potential).



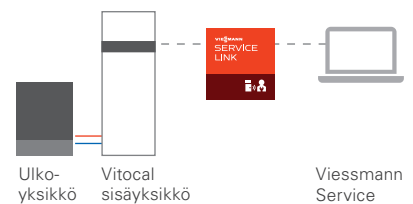
OptiPerform – luotettava ja huipputehokas

Viessmannin nykyaikaiset lämpöpumput toimivat patentoidulla hydraulikalla, Hydro AutoControl®. Se tarkoittaa luotettavaa ja erittäin tehokasta toimintaa koko käyttöikänsä ajan. OptiPerfomin ansiosta asennus säästää aikaa ja rahaa. Tilantarve on jopa 60 prosenttia pienempi kuin perinteisissä järjestelmissä.



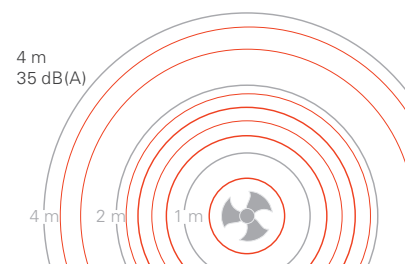
Service Link – nopeaa reagoitua huoltotarpeeseen

Vitocal 25X-A -sarjan lämpöpumput liitetään aina Viessmann Serviceen matkapuhelintekniikalla. Ilmoitus mahdollisesta häiriöstä lähtee huolto-partnerille reaaliajassa. Häiriö voidaan usein korjata etänä verkossa – turhia matkoja ei ole – tämä säästää aikaa ja rahaa.



Super Silent – erittäin hiljainen täydessä ja osakäytössä

Viessmann lämpöpumput ovat luokkansa hiljaisimpia Advanced Acoustic Design+ -tekniikan vuoksi. Älykkään nopeudensäädön ansiosta puhallin aiheuttaa hyvin vähän ääntä täydellä ja osakuormituksella. Tämä tarkoittaa, että ulkoyksikkö voidaan asentaa myös tiheästi asutuille alueille, kuten rivitaloihin tai lähelle kiinteistöä.





Ulkoyksikkö Vitocal 252-A

- 1** Pinnoitettu höyrystin aaltomaisilla lamelleilla tehon lisäämiseen
- 2** Sähköä säästävä, kierroslukusäädeltä tasavirtapuhalli
- 3** Kierroslukusäädeltä kaksoiskierto-kompressori
- 4** Inverteri
- 5** Lauhdutin

VITOCAL 252-A

2,6 - 13,4 k

Varaaja: 190 l

Sisäyksikkö Vitocal 252-A

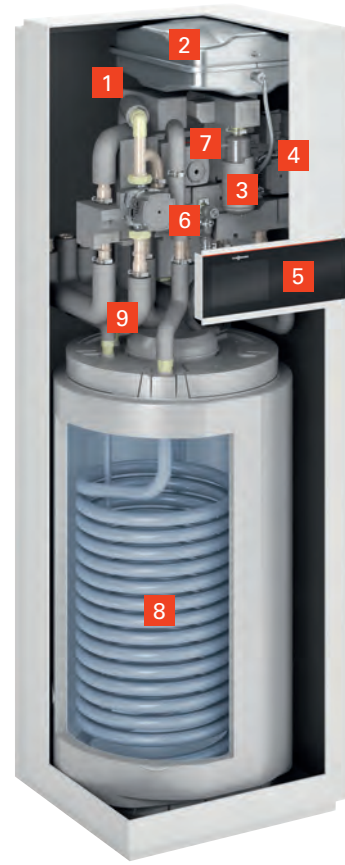
- 1 Puskurivaraaja (tilavuus 16 litraa)
- 2 Membran-paisunta-astia (tilavuus 18 litraa)
- 3 Sähkövastus
- 4 Toisiopumppu (High Efficiency -kiertopumppu)
- 5 Lämpöpumppuautomaattiikka 7" värillisellä kosketusnäytöllä
- 6 Varoventtiili
- 7 4/3-tieventtiili lämmitykseen/ käyttöveden lämmitykseen / Bypass
- 8 Kaksi integroitua lämmitys-/jäähdytyspiiriä



COOLING
FUNCTION



VITOCAL 252-A
Integroidulla lämmitys-/jäähdytyspiirillä



VITOCAL 252-A
Kahdella integroidulla lämmitys-/
jäähdytyspiirillä



Vitocal 252-A ulkoyksikkö
Design-konsolilla



Vitocal 252-A ulkoyksikkö maa-
asennustelineellä

EDUT LYHYESTI :

- + Menoveden lämpötila jopa 70 °C, sopii erinomaisesti saneeraukseen
- + Suojelee ympäristöä ja ilmastoa (Climate Protect+++) - ympäristöystävällinen, luonnollinen kylmäaine R290 (propani), jolla on erityisen alhainen GWP100 alkaen 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + Toimii luotettavasti ja maksimaalisella tehokkuudella (OptiPerform)
- + Takaa nopeamman reaktioajan huollon yhteydessä (Service Link)
- + Erityisen hiljainen käyntiäänä mahdollistaa sijoittamisen myös tiheille asuinalueille (Super Silent)
- + Alhaiset käyttökustannukset korkean hyötysuhteen ansiosta, COP (coefficient of performance) standardin EN 14511 mukaan: jopa 5,3 (A7/W35)
- + 60 % pienempi tilantarve vastaaviin malleihin verrattuna
- + Integroitu energianhallintajärjestelmä varmistaa läpinäkyvyyden energian kulutuksessa ja kustannuksissa
- + Helppo etäkäyttö ViCare-sovelluksen avulla
- + Purettavissa osiin ahtaisiin paikkoihin asennuksen helpottamiseksi
- + Aktiivinen jäähdytys kesäisin Cooling Funktion -toiminnon avulla

Viessmann One Base - helpompaa, tehokkaampaa ja turvallisempaa asumista.



Hyvinvointia napin painalluksella

Energiajärjestelmää on helppo ja kätevä etäohjata mistä tahansa. Sovellus saatavilla useilla eri kielillä, mm. suomeksi ja ruotsiksi.



VISSMANN ONE BASE

Viessmann One Base yhdistää digitaaliset palvelut, lämpöpumppujen, ilmanvaihtojärjestelmien, sähkön varastoinnin ja aurinkosähköjärjestelmien kanssa täydelliseksi energiajärjestelmäksi.

Kaikki Viessmann-järjestelmät ja älykotiratkaisut yhdellä alustalla

Viessmann One Basen avulla koko energiajärjestelmää ohjataan vain yhden sovelluksen kautta – yksinkertaista, luotettavaa ja nopeaa. Uusi alusta yhdistää kaikki kodin laitteet ja elektroniset sovellukset yhdeksi lämmitys- ja energiaratkaisuksi. Lukuisia etuja: pienempi energiankulutus, pienempi CO₂-jalanjälki ja jatkuvasti ajan tasalla oleva yleiskuva käyttökustannuksista. Viessmann One Base tekee asunnostasi valmiin ilmastoystävällisempään tulevaisuuteen!

Miksi kannattaa valita Viessmann?



- ✓ Viessmann lämpöpumppuja jo yli 40 vuotta!

Viessmann on kehittänyt ja valmistanut lämpöpumppuja jo yli 40 vuotta. Pitkät perinteet, jatkuva tuotekehitys ja uudet innovaatiot tekevät Viessmannista luotettavan edelläkävijän myös lämpöpumppualalla.

- ✓ EHPA-merkintä takaa laadun

Viessmannin maa- ja ilma-vesilämpöpumpuille on myönnetty EHPA-laatusertifikaatti. Tällä kuluttaja voi varmistua, että hankittu tuote vastaa varmasti sille luvattuja ominaisuuksia.

- ✓ Energiatehokkaat laitteet

Viessmannin laitteet ovat erittäin energiatehokkaita ja tietysti parhaassa mahdollisessa energialuokassa!

- ✓ Laaja tuotevalikoima

Viessmann Oy tarjoaa lämmitysjärjestelmäratkaisuja erilaisiin kohteisiin, toteutettuna erityisesti lämpöpumpuilla ja keskisuurilla tai suurilla öljykattiloilla. Uusiutuvan energian energijärjestelmiin kuuluvat mm. lämpöpumput teholuokissa 1,7 - 2000 kW. Kiinteistöihin ja teollisuuteen tarjoamme myös tehokkaita lämmitys- ja höyrykattiloita.

- ✓ Etähallinta

Lähes kaikkia lämmityslaitteitamme voidaan hallita etänä älypuhelimien sovelluksella.

- ✓ Kaikki komponentit samalta toimittajalta

Viessmannin järjestelmätekniikka sisältää kaiken, mitä luotettavalta kaupalliselta lämmitykseltä vaaditaan. Samankaltaiset tuotteet on yhdistetty kokonaisuudeksi, jossa kaikki osat sopivat toisiinsa.

- ✓ Nopea ja luotettava toimitus

Porvoon varastostamme löytyy yleisimmät lämpöpumppumallit ja varaosat. 1-2 kertaa viikossa saamme täydennyskuorman Saksan tehtaalta. Toimitamme joustavasti asiakkaan nimeämään osoitteeseen ympäri Suomen.

We create living spaces for generations to come



Kompakti ilma-vesilämpöpumppu **VITOCAL 252-A**

Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC(-AF)	Tyyppi		
Jännite	V		
Vitocal 252-A AWOT-E-AC(-AF)	Tyyppi		251.A10 251.A13 251.A10 2 C 251.A13 2C
Jännite	V		400 400
Teholuvut lämmitys EN 14511 mukaan			
Nimellislämmitysteho			
Toimintapiste A7/W35	kW		7,3 8,1
Toimintapiste A-7/W35	kW		9,7 11,1
Teholuvut lämmitys EN 14511 mukaan (A7/W35, lämpötilaero 5 K)			
Nimellislämmitysteho			
Teholuku ξ (COP) lämmityskäytössä			5,3 5,2
Tehonsäätö	kW		2,6 bis 12,0 3,0 bis 13,4
Äänitehotaso	dB(A)		54 55
Jäähdytyksen tehotiedot EN 14511 mukaan (A35/W18, lämpötilaero 5 K)			
Jäähdytysteho	kW		6,5 8,2
Teholuku EER			5,3 4,9
Jäähdytysteho max.	kW		13,0 15,1
Kylmäainepiiri			
Kylmäaine	R290		R290
– Täyttömäärä toimituksessa	kg		2 2
– Kasvihuonepotentiaali (GWP100. IPCC AR6 muk.)			0,02 0,02
– CO ₂ -ekvivalentti	t		0,00004 0,00004
Sisäyksikön mitat			
Pituus (syvyys) x leveys x korkeus	mm		597 x 600 x 1900 597 x 600 x 1900
Ulkoyksikön mitat			
Pituus (syvyys) x leveys x korkeus	mm		600 x 144 x 382 600 x 1144 x 1382
Paino Sisäyksikkö (2C paino 172 kg)	kg		170 170
Paino Ulkoyksikkö	kg		221 221
Energiatohokkuusluokka η_s W35	%		197 181
Energiatohokkuusluokka η_s W55	%		154 147

Kokonaisäänitehotason mittaus standardin EN ISO 12102/EN ISO 9614- mukaan, tarkkuusluokka 3 käytössä
 Energiatohokkuus: EU-asetuksen nro 811/2013 mukaisesti lämmityslaitteille, keskimääräiset ilmasto-olosuhteet matala- (35 °C, DUT)/keskilämpötilakäytössä (35/55 °C, DUT)

PRODUKTMERKMALE

- Monoblock-mallinen, kompakti ilma-vesilämpöpumppu
- Integroitu käyttövesivaraaja (190 l)
- Lämmitykseen/jäähdytykseen ja käyttöveden lämmitykseen
- Menoveden lämpötila jopa 70 °C
- Monoblock-sisäyksikkö lämpöpumppuautomaatiikalla, korkeatehoinen toisiopiirin kiertopumppu, 4/3-tieventtiili, varoryhmä
- Sisäänrakennettu sähkövastus
- Sisäänrakennettu puskurivaraaja ja ohivirtausventtiili

Jälleenmyyjäsi