



Lucht/water-warmtepompen | **VITOCAL 250-A**
van 2,6 tot 18,5 kW

Optimaal geschikt voor
renovatie



De monoblock-warmtepomp Vitocal 250-A (tot 18,5 kW) met een aanvoertemperatuur tot 70 °C is ideaal voor renovatie.



Bij een vergelijkende test van lucht/water-warmtepompen door een gerenommeerde en onafhankelijke Duitse consumentenorganisatie is de warmtepomp Vitocal 250-A (10kW) opnieuw als beste gekozen. Het toestel wist zich te onderscheiden van vier andere modellen van concurrerende fabrikanten en overtuigde door zijn uitzonderlijke gebruiksgemak, hoge energie-efficiëntie en bijzonder stille werking.



Optimaal geschikt voor renovatie

Betrouwbaar, compact en milieuvriendelijk als nooit tevoren: dankzij de innovatieve warmtepompstechniek van Viessmann kunt u voortaan bijzonder efficiënt verwarmen en koelen met behulp van omgevingswarmte.

Met een aanvoertemperatuur tot 70 °C werd de Vitocal 250-A speciaal ontwikkeld voor renovatieprojecten. De bestaande radiatoren kunnen verder worden gebruikt. Vloerverwarming is niet absoluut vereist. De argumenten om te overtuigen zijn de hoge energie-efficiëntie, de eenvoudige bediening van de app, de duurzame werking en een mooi design.

Viessmann One Base koppelt digitale services met de complete energiesystemen

Met Viessmann One Base maakt u gebruik van een comfortabel en toekomstproof communicatieplatform dat alle producten integreert. Met slechts één app kunt u niet alleen het complete energiesysteem eenvoudig, betrouwbaar en snel bedienen, maar ook andere systemen en 'Smart Home'-oplossingen integreren.

Vitocal 250-A Modular

Vitocal 250-A Modular is de voordelige variant, speciaal voor systemen met een buffervat voor verwarmingswater en zonder ingebouwd expansievat. Deze uitvoering wordt met name aanbevolen voor installaties met meerdere verwarmingscircuits en een apart buffervat voor verwarmingswater of bij gebruik van verswatersystemen.

CLIMATE PROTECT⁺⁺⁺*

Climate Protect⁺⁺⁺ spaart het milieu en het klimaat

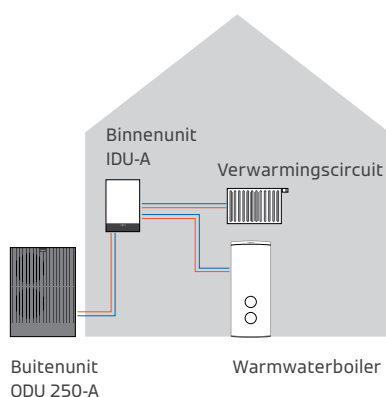
De warmtepompen Vitocal 250-A en Vitocal 250-A Compact maken gebruik van het natuurlijke koelmiddel R290 met een bijzonder laag GWP100 van 0,02 (Global Warming Potential).



OPTIPERFORM

OptiPerform - betrouwbaar en zeer efficiënt

De warmtepompen** zijn uitgerust met de gepatenteerde hydrauliek Hydro AutoControl®. Deze staat voor een betrouwbare en uitermate efficiënte werking gedurende de volledige levensduur. Dankzij OptiPerform bespaart de installatie tijd en kosten. Bovendien neemt ze tot 60% minder ruimte in dan conventionele systemen.



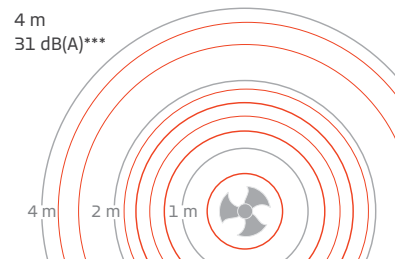
* Het Viessmann Climate Protect-label is gebaseerd op de TEWI-indicator (total equivalent warming impact), die de levenscyclus-efficiëntie van het apparaat en het broeikasgaspotentieel van het gebruikte koelmiddel aangeeft.

** Geldt niet voor Vitocal 250-A Modular

SUPER SILENT

Super Silent: fluisterstil in vol- en deellastbedrijf

Dankzij Advanced Acoustic Design⁺ behoren de warmtepompen van Viessmann tot de stilste in hun segment. In combinatie met een slimme toerentalregeling blijft de geluidsemissie van de ventilator in vol- en deellastbedrijf zeer gering. Daardoor kan de buitenunit ook probleemloos in een dichtbebouwde omgeving worden geïnstalleerd, bijvoorbeeld bij geschakelde woningen of dicht bij de perceelsgrens.



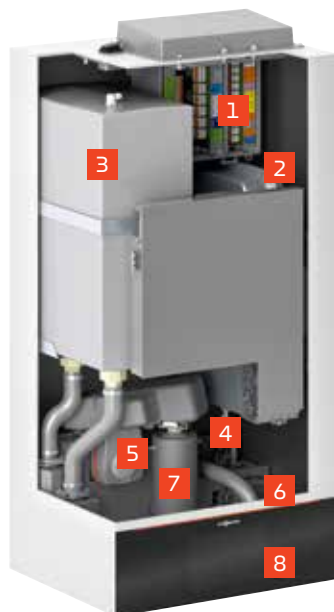
*** Met betrekking tot ErP-punt C van de warmtepomp van 16 kW met een geluidsvermogen van 48 dB(A) resulteert dit in een geluidsvermogen van 31 dB(A) bij plaatsing vlak tegen een wand (Q4) van de buitenunit op een afstand van 4 m van de warmtepomp.



Buitenunit ODU 250-A
2,6 tot 13,4 kW (A7/W35)

- 1** Energiebesparende, toerentalgeregelde EC-ventilator
- 2** Beklede verdampers met gegolfde lamellen voor meer efficiëntie
- 3** Hermetische, vermogensgeregelde dubbele rolzuigercompressor
- 4** Vierwegomschakelklep
- 5** Veiligheidsklep
- 6** Condensor
- 7** Interne warmtewisselaar
- 8** Accumulator (koelmiddelcollector)

- 1 Aansluitbox
- 2 Expansievat
- 3 Ingebouwd buffervat
- 4 Veiligheidsklep
- 5 4/3-wegklep
- 6 Secundaire pomp
(hoogrendement-circulatiepomp)
- 7 Doorstroomverwarmer
- 8 Warmtepompregeling
- 9 Warmwaterboiler (inhoud 190 l)



Binneneunit IDU-A



Binneneunit IDU-A Compact



Buiteneunit met design-vloerconsole



Buiteneunit met vloerconsole

De voordelen op een rij

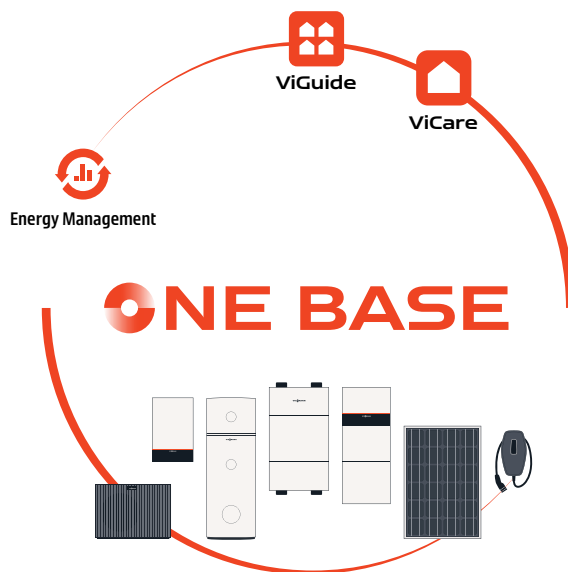
- + Met aanvoertemperatuur van 70 °C (bij een buitentemperatuur tot -10 °C) optimaal geschikt voor renovatie
- + Goed voor het milieu en het klimaat (Climate Protect⁺⁺⁺) - natuurlijk koelmiddel R290 met een bijzonder laag GWP100 van 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + Betrouwbare werking met maximaal rendement (OptiPerform)
- + Fluisterstille werking (Super Silent)
- + Lage werkingskosten door hoog rendement, COP (COP = Coefficient of Performance) volgens EN 14511: tot 5,5 (bij A7/ W35)
- + Neemt 60 % minder plaats in tegenover vergelijkbare modellen
- + Vitocal 250-A Compact: geïntegreerde warmwaterboiler uit staal met Ceraprotect-emaillering (inhoud 190 l)
- + Geïntegreerd Energy Management System zorgt voor transparantie in energieverbruik en kosten
- + Actief koelen in de zomer door Cooling-functie
- + Eenvoudige bediening via app ViCare

Productkenmerken

- Lucht/water-warmtepompen in monoblockuitvoering
- Voor verwarming/koeling van ruimtes en sanitair waterverwarming
- Maximale aanvoertemperatuur: 70 °C (bij een buitentemperatuur tot -10 °C)
- Monoblock-binneneunit met warmtepompregeling, hoogrendement-circulatiepomp voor het secundaire circuit, 4/3-wegklep, veiligheidsgroep
- Geïntegreerde doorstroomwaterverwarmer
- Geïntegreerd buffervat voor verwarmingswater en overloopklep



Viessmann One Base maakt uw woning aangenamer, efficiënter en toekomstproof.



Viessmann One Base koppelt digitale services met de complete energiesystemen van warmtepompen, ventilatiesystemen, thuisbatterijen en fotovoltaïsche installaties.

Alle Viessmann-systemen en 'Smart Home'-oplossingen op één platform

Met Viessmann One Base kunt u uw complete energiesysteem met slechts één app bedienen: eenvoudig, betrouwbaar en snel. Dit nieuwe platform verbindt alle apparaten en elektronische toepassingen in de woning met elkaar zodat één enkele klimaat- en energieoplossing ontstaat die heel wat voordelen biedt: een lager energieverbruik door slim beheer, een kleinere CO₂-voetafdruk door integratie van zelf opgewekte fotovoltaïsche stroom en te allen tijde een actueel overzicht van de lopende kosten. Op die manier maakt Viessmann One Base uw eigen woning klaar voor een klimaatvriendelijke toekomst!

**Slechts één systeem vereist:
Viessmann One Base**

Viessmann One Base staat open voor aanvullende digitale services. Het platform biedt mogelijkheden om uw energieverbruik nauwlettend in de gaten te houden en te beheren, voor een verantwoord gebruik van stroom en warmte. Viessmann One Base vormt de basis voor een uitbreidbaar en toekomstgericht energiesysteem in iedere woning.

Dag en nacht in de beste handen

Voor de communicatie met Viessmann One Base hebt u enkel de app ViCare nodig; het geïntegreerde Energy Management System doet de rest. Via de app bedient u Viessmann One Base gemakkelijk en snel. Bovendien kan de installateur het systeem op afstand in het oog houden en eventuele onregelmatigheden meteen elektronisch corrigeren. Zo worden onnodige verplaatsingen en afspraken vermeden.



ViCare-radiatorthermostaten zorgen voor een eenvoudige warmteregeling per kamer via de app ViCare.



Via de energiecockpit in de app ViCare kan de gebruiker de energiestromen van zijn huishouden in het oog houden.



De energiebalans geeft de actuele en eerdere energiestromen weer. Hij documenteert de prestaties van het hele systeem.

Viessmann One Base - de vele voordelen op een rij

- + **Connectiviteit:** standaard geïntegreerde wifi en meegeleverde LAN-uitbreiding zorgen ervoor dat uw systeem altijd online is, zelfs bij zwak signaal of wanneer bekabeling gewenst is.
- + **Comfort:** aansturing van het energiesysteem via app.
- + **Efficiëntie:** het platform zorgt voor de koppeling en optimalisatie van energiestromen om een bijzonder efficiënte en voordelige werking te garanderen.
- + **Veiligheid:** de installateur ontvangt automatisch informatie over alle onregelmatigheden en kan mogelijke oorzaken online verhelpen
- + **Duurzaamheid:** langetermijnintegratie van alle gewenste digitale services, upgrades en productuitbreidingen zoals een fotovoltaïsch systeem met thuisbatterij en Viessmann Charging Station voor elektrische mobiliteit

Technische gegevens Vitocal 250-A

Vitocal 250-A Modular V100	Type	10	10	13	16	19
Vitocal 250-A V104/V114						
Vitocal 250-A Compact V108/V118						
Spanning	V	230*	400	400	400	400
Nominaal thermisch vermogen						
Werkpunt A7/W35	kW	7,3	7,4	8,1	8,5	9,0
Werkpunt A-7/W35	kW	9,7	10,0	11,1	11,7	12,3
Prestatiecoëfficiënt (COP) bij A7/W35		5,3	5,5	5,4	5,3	5,3
Vermogensbereik min./max. A7/W35	kW	2,6-12,0	2,6-12,0	3,0-13,4	7,4-17,1	7,4-18,5
Thermisch vermogen bij A-15/W65	kW	5,7	5,7	6,1	7,7	9,3
Aanvoertemperatuur	°C	70	70	70	70	70
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	49	49	50	48	48
Koelvermogen	kW	6,3	6,5	8,1	9,5	10,5
Prestatiecoëfficiënt EER		5,3	5,3	6,2	5,4	5,2
Koelvermogen maximaal	kW	12,9	13,0	15,1	16,8	18,7
Koelcircuit						
Koelmiddel		R290	R290	R290	R290	R290
- Vulvolume bij levering	kg	2	2	2	2	2
- Aardopwarmingsvermogen (GWP100 volgens IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- CO ₂ -equivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Afmetingen						
Lengte x breedte x hoogte						
Binnenunit IDU-A/IDU-A Modular (1 verwarmings-/koelcircuit)	mm			360 x 450 x 920		
Binnenunit Vitocal 250-A (2 verwarmings-/koelcircuits)	mm			360 x 600 x 920		
Binnenunit IDU-A Compact (1 of 2 verwarmings-/koelcircuits)	mm			597 x 600 x 1900		
Afmetingen buitenunit ODU 250-A						
Lengte x breedte x hoogte	mm	600 x 1144 x 1382			680 x 1144 x 1382	
Gewicht binnenunit IDU-A (2C weegt 54 kg)	kg	47	47	47	47	47
Gewicht binnenunit IDU-A Modular	kg	47	47	47	47	47
Gewicht binnenunit IDU-A Compact (2C weegt 172 kg)	kg	170	170	170	170	170
Gewicht buitenunit ODU 250-A	kg	215	221	221	257	257
Energie-efficiëntie η_s bij W35	%	197	206	201	190	191
Energie-efficiëntie η_s bij W55	%	152	163	162	153	152
Energie-efficiëntieklasse (verwarming)	III ¹	A ⁺⁺⁺ (G → A ⁺⁺⁺) ¹	A ⁺⁺⁺ (G → A ⁺⁺⁺) ¹	A ⁺⁺⁺ (G → A ⁺⁺⁺) ¹	A ⁺⁺⁺ (G → A ⁺⁺⁺) ¹	A ⁺⁺⁺ (G → A ⁺⁺⁺) ¹
Vitocal 250-A Compact						
Boilerinhoud	l	190	190	190	190	190
Aftaprofiel		XL	XL	XL	XL	XL
Energie-efficiëntieklasse (warmwaterbereiding)	II ²	A (F → A [*]) ²	A (F → A [*]) ²	A (F → A [*]) ²	A (F → A [*]) ²	A (F → A [*]) ²

¹⁾ De energie-efficiëntieclassen van verwarmingstoestellen variëren van G tot A⁺⁺⁺

²⁾ De energie-efficiëntieclassen van boilers variëren van F tot A^{*}

Prestatiecoëfficiënt COP bij werkpunt A7/W35 volgens EN 14511 bij nominaal thermisch vermogen

Vermogensbereik min./max. bij werkpunt A7/W35

Meting van de totale geluidsproductie in overeenstemming met DIN EN 12102-1:2023 en DIN EN ISO 3744:2011 in ErP-punt C volgens

DIN EN 14825 met bedrijfsomstandigheden A7/W55

Koelvermogen en EER bij werkpunt A35/W18 volgens EN 14511

Energie-efficiëntie η_s : vermogensgegevens verwarmen volgens EU-verordening nr. 813/2013 bij doorsnee klimaatomstandigheden voor toepassing op lage temperatuur (W35) en toepassing op gemiddelde temperatuur (W55)

* Niet beschikbaar in Nederland

Viessmann België bv
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tel.: +32 2 712 06 66
E-mail: info@viessmann.be
www.viessmann.be
A Carrier Company

Viessmann Nederland bv
Lisbaan 8
2908 LN Capelle a/d IJssel
Tel.: +31 10 458 44 44
E-mail: info@viessmann.nl
www.viessmann.nl
A Carrier Company

Uw installateur

9444 920 - BeNeNL 10/2025

Inhoud auteursrechtelijk beschermd.
Kopiëren en ander gebruik
enkel met voorafgaande goedkeuring.
Wijzigingen voorbehouden.

©2025 Carrier. Alle rechten voorbehouden.