



Lucht/water-warmtepompen

Budgetvriendelijke warmtepompen voor nieuwbouw en renovatie:

**VITOCAL 150-A**

**VITOCAL 151-A**



De nieuwe generatie warmtepompen voor nieuwbouw en renovatie



Vitocal 150-A binnen- en buitenunit  
(2,1 tot 14,9 kW) en Vitocell warmwaterboiler

 | CLIMATE PROTECT <sup>+++</sup>

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

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

De lucht/water-warmtepompen Vitocal 150-A en Vitocal 151-A (met geïntegreerde warmwaterboiler) hebben een vermogensbereik van 2,1 tot 14,9 kW. Het kleinere toestel, met de compacte buitenunits A04, A06 en A08, is ontwikkeld voor nieuwbouw. Het krachtigere toestel, met de buitenunits A10, A13 en A16, is geschikt voor renovatietoepassingen of grotere nieuwbouwprojecten.

### Comfortabele app-bediening

Dankzij het elektronica-platform Viessmann One Base met 7" kleurentouchscreen kan de bediening eenvoudig en makkelijk direct op het apparaat zelf gebeuren of erg handig via de app ViCare. Op verzoek zorgt de installateur voor de monitoring van de installatie via ViGuide.

Nog voordeliger en vooral minder afhankelijk van het elektriciteitsnet is de werking van de Vitocal 150-A en Vitocal 151-A met zelf opgewekte stroom uit een eigen fotovoltaïsche installatie.

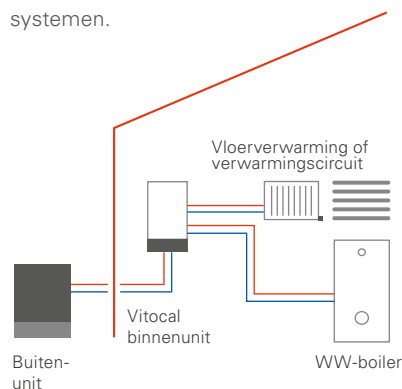
### Climate Protect+++ spaart het milieu en het klimaat

De warmtepompen Vitocal 150-A en Vitocal 151-A maken gebruik van het natuurlijke koelmiddel R290, met een zeer laag GWP100 van 0,02 (Global Warming Potential), dat als bijzonder milieuvriendelijk geldt.



### OptiPerform – betrouwbaar en zeer efficiënt

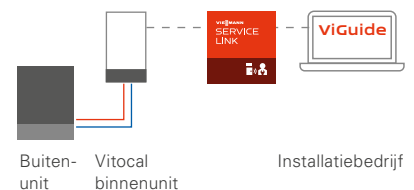
De warmtepompen zijn uitgerust met de gepatenteerde hydrauliek Hydro AutoControl®. Deze staat voor een betrouwbare en uitermate efficiënte werking gedurende de volledige levensduur. Dankzij OptiPerform bespaart de installatie tijd en kosten. Bovendien neemt ze tot 60 procent minder ruimte in dan conventionele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



\* Het 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.

### Service Link: voor een snelle service-interventie

Warmtepompen met Service Link melden mogelijke storingen automatisch en volkomen gratis aan de verwarmingsspecialist door middel van wifi-technologie. Daardoor worden onnodige verplaatsingen vermeden en kan de service ter plaatse sneller worden uitgevoerd. Zo spaart u tijd en geld.





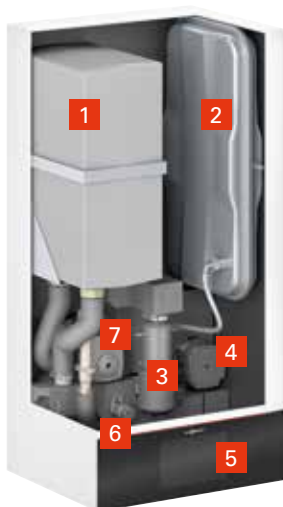
**Buitenunit:** 2,1 tot 8,0 kW (A7/W35)

- 1** Verdamer met gegolfde lamellen voor hoger rendement
- 2** Energiebesparende, toerentalregelde gelijkstroomventilator
- 3** Toerentalregelde Scroll-compressor
- 4** Condensor

## VITOCAL 150-A VITOCAL 151-A

2,1 tot 14,9 kW

- 1 Buffervat voor verwarmingswater (inhoud 16 liter)
- 2 Membraanexpansievat (inhoud 10 liter)
- 3 Doorstroomverwarmer
- 4 Secundaire pomp (hoogrendement-circulatiepomp)
- 5 Warmtepompregeling met 7-inch kleurentouchscreen
- 6 Veiligheidsklep
- 7 4/3-wegklep verwarming/sanitair waterverwarming/bypass
- 8 Warmwaterboiler (inhoud 190 liter)



### VITOCAL 150-A

Binnenunit



### VITOCAL 151-A

Binnenunit



Buitenunit van de Vitocal 150-A en Vitocal 151 met vloerconsole

### De voordelen op een rij

- + Met een aanvoertemperatuur van 70 °C (bij een buitentemperatuur tot -10 °C) ideaal voor zowel nieuwbouw als renovatie van bestaande gebouwen
- + Goed voor het milieu en het klimaat (Climate Protect<sup>+++</sup>) – milieuvriendelijk, natuurlijk koelmiddel R290 met een bijzonder laag GWP100 van 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + Betrouwbare werking met maximaal rendement (OptiPerform)
- + Hoog sanitair comfort dankzij geïntegreerde warmwaterboiler van 190 liter (Vitocal 151-A)
- + Lage verbruikskosten door hoog rendement, COP (Coefficient of Performance) volgens EN 14511: tot 5,0 (bij A7/W35)
- + Uiterst stille werking van de buitenunit
- + Neemt 60 % minder plaats in tegenover vergelijkbare modellen
- + Geïntegreerd Energy Management System zorgt voor transparantie in energieverbruik en kosten
- + Actief koelen in de zomer door Coolingfunctie
- + Eenvoudige bediening via app ViCare

Viessmann One Base maakt uw woning aangenamer, efficiënter en future-proof.



**Een warm welkom met een vingerknip:**  
 Waar u ook bent, makkelijk en snel  
 uw energiesysteem instellen



**Viessmann One Base** koppelt digitale services met het complete energiesysteem van warmtepomp, ventilatiesysteem, thuisbatterij en fotovoltaïsche installatie.

### 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 CO<sub>2</sub>-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 woning klaar voor een klimaatvriendelijke toekomst!

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

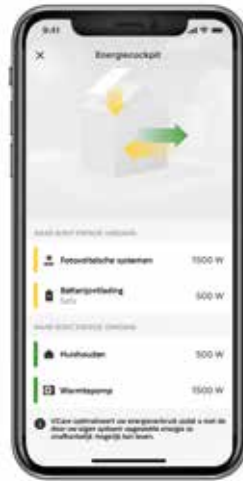
Viessmann One Base staat open voor aanvullende digitale services. Het platform biedt mogelijkheden om uw energieverbruik nauwlettend in de gaten te houden en te beheren, voor een verantwoord gebruik van stroom en warmte. Viessmann One Base vormt de basis voor een uitbreidbaar en toekomstgericht energiesysteem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

**Dag en nacht  
in de beste handen**

Voor de communicatie met Viessmann One Base hebt u enkel de gratis 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 nodeloze verplaatsingen en afspraken vermeden.



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



Via de energiecockpit in de app ViCare krijgt de gebruiker een overzicht van de energiestromen in huis.



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**

- + **Comfort:** aansturing van het energiesysteem via app.
- + **Efficiëntie:** het platform zorgt voor de koppeling en optimalisatie van energiestromen om een bijzonder efficiënte en dus voordelige werking te garanderen.
- + **Zekerheid:** de installateur ontvangt automatisch informatie over alle onregelmatigheden en kan mogelijke oorzaken online verhelpen.
- + **Duurzaamheid:** langetermijnintegratie van digitale services, upgrades en productuitbreidingen zoals bv. een fotovoltaïsche installatie met thuisbatterij.



Viessmann België B.V.  
 Hermesstraat 14  
 1930 Zaventem (Nossegem)  
 E-mail: info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)  
 A Carrier Company

Viessmann Nederland B.V.  
 Lisbaan 8  
 2908 LN Capelle a/d IJssel  
 Tel.: 010-458 44 44  
 E-mail: info-nl@viessmann.com  
[www.viessmann.nl](http://www.viessmann.nl)  
 A Carrier Company

## Lucht/water-warmtepompen

# VITOCAL 150-A/151-A

AWO-(M)-E-AC / AWO-(M)-E-AC	Type	151.A04	151.A06	151.A08	151.A10	151.A13	151.A16	151.A10	151.A13	151.A16
<b>Spanning</b>	V	230	230	230	230***	230***	230***	400	400	400
<b>Vermogensgegevens verwarmen</b>										
volgens EN 14511 (A7/W35, spreiding 5 K)										
Nominaal warmtevermogen	kW	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	9,1	7,3	8,1	9,1
Prestatiecoëfficiënt $\epsilon$ (COP-waarde) bij verwarmen		5,0	4,9	4,7	5,0	5,0	4,9	5,0	4,9	4,9
Vermogensregeling	kW	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9
<b>Vermogensgegevens verwarmen</b>										
volgens EN 14511 (A-7/W35)										
Nominaal warmtevermogen	kW	3,8	5,6	6,5	9,7	11,1	12,4	9,7	11,1	12,4
<b>Vermogensgegevens koelen</b>										
volgens EN 14511 (A35/W18)										
Nominaal koelvermogen	kW	4,0	5,0	6,0	9,6	11,0	13,2	9,5	11,2	13,3
Prestatiecoëfficiënt (EER)		4,7	4,4	3,9	4,4	4,0	3,7	4,5	4,1	3,7
Vermogensregeling	kW	3,2 - 4,0	3,2 - 5,5	3,2 - 6,7	6,3 - 14,4	6,6 - 15,7	6,9 - 17,0	6,5 - 13,4	6,8 - 14,7	7,1 - 16,0
<b>Koelcircuit</b>										
Koelmiddel		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
- Vulvolume bij levering	kg	1,2	1,2	1,2	2	2	2	2	2	2
- Aardopwarmingspotentieel (GWP100 volgens IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- CO <sub>2</sub> -equivalent	t	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
<b>Afmetingen binnenunit Vitocal 150-A</b>										
Lengte	mm	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Breedte	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Hoogte	mm	920	920	920	920	920	920	920	920	920
<b>Afmetingen binnenunit Vitocal 151-A</b>										
Lengte	mm	597	597	597	597	597	597	597	597	597
Breedte	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Hoogte	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
<b>Geïntegreerde warmwaterboiler Vitocal 151-A</b>										
Inhoud	liter	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Max. tapvolume*	liter	260	260	260	260	260	260	260	260	260
<b>Afmetingen buitenunit</b>										
Lengte	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Breedte	mm	1144	1144	1144	1144	1144	1144	1144	1144	1144
Hoogte	mm	922	922	922	1382	1382	1382	1382	1382	1382
<b>Gewicht binnenunit Vitocal 150-A</b>										
	kg	47	47	47	47	47	47	47	47	47
<b>Gewicht binnenunit Vitocal 151-A</b>										
	kg	170	170	170	170	170	170	170	170	170
<b>Gewicht buitenunit</b>										
	kg	162	162	162	191	191	191	197	197	197
<b>Geluidsdrukkniveau op 4m**</b>										
	dB(A)	32	32	32	39	39	39	39	39	39
<b>Prestatiegegevens verwarmen</b>										
Energie-efficiëntie $\eta_n$ bij W35	%	176	180	175	190	178	178	190	178	178
Seizoens prestatiecoëfficiënt (SCOP)		4,7	4,6	4,4	4,8	4,5	4,5	4,8	4,5	4,5
Energie-efficiëntie $\eta_n$ bij W55	%	127	141	137	145	141	141	145	141	141
Seizoens prestatiecoëfficiënt (SCOP)		3,6	3,6	3,5	3,7	3,6	3,6	3,7	3,6	3,6

\* bij boiler temperatuur 40 °C, bevoorradings temperatuur 53 °C en tapdebiet 10l/min  
 \*\* Geluidswaarden geldig opgemeten in vrij veld op 4m van het toestel in nachtbedrijf  
 \*\*\* Niet beschikbaar in Nederland

### Productkenmerken

- Lucht/water-warmtepompen in monoblokuitvoering
- Voor verwarming/koeling van ruimten en sanitair waterverwarming
- Maximale aanvoertemperatuur: 70 °C (bij een buitentemperatuur tot -10 °C)
- Monoblok-binnenunit met warmtepompregeling, hoogrendement-circulatiepomp voor het secundaire circuit, 4/3-wegklep, veiligheidsgroep
- Geïntegreerde doorstroomwaterverwarmer
- Geïntegreerd buffervat voor verwarmingswater en overloopklep
- Ingebouwd: membraandrukexpansievat 10 l en debietsensor

### Uw installateur

9444 614 - BeFl 02/2024

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