



LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN

De future-proof warmtepomp voor renovatie: **VITOCAL 150-A**



De nieuwe generatie future-proof warmtepompen, ideaal voor renovatie



De nieuwe monoblok-warmtepompen Vitocal 150-A met aanvoertemperatuur tot 70 °C zijn optimaal geschikt voor renovatieprojecten.

5 jaar garantie

bij aansluiting met de ViCare app

Info en voorwaarden op www.viessmann.be



CLIMATE PROTECT +++



OPTIPERFORM



SERVICE LINK

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

Met een aanvoertemperatuur tot 70 °C werd de Vitocal 150-A speciaal ontwikkeld voor renovatieprojecten. Bestaande radiatoren kunnen worden gebruikt. Vloerverwarming is niet vereist. Vooral de hoge energie-efficiëntie, de eenvoudige bediening van de app, de duurzame werking en het aantrekkelijke design zijn overtuigend.

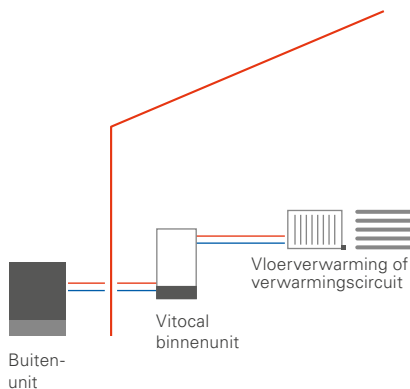
Climate Protect+++ spaart het milieu en het klimaat

De nieuwe warmtepompen uit de Vitocal 15x-reeks maken gebruik van het als bijzonder milieuvriendelijk bestempelde "groene" koelmiddel R290 (propana) dat een zeer laag GWP100 van 0,02 (Global Warming Potential) kan voorleggen.



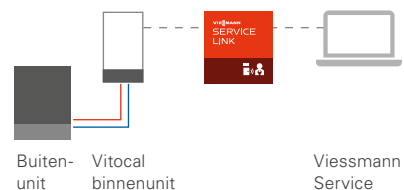
OptiPerform: betrouwbare werking met maximaal rendement

De moderne warmtepompen van Viessmann werken met een gepatenteerde hydrauliek. Met behulp van Hydro AutoControl® wordt de warmtepomp betrouwbaar en met maximaal rendement gedurende de hele levensduur geëxploiteerd. De unieke constructie zorgt er niet alleen voor dat de installateur de warmtepomp met OptiPerform veel sneller en bijgevolg ook goedkoper kan installeren. Ze neemt ook veel minder plaats in, want ze is tot 60 procent kleiner dan gelijkaardige systemen.



Service Link: voor een snellere reactietijd in geval van service

De warmtepomp 150-A is dankzij de mobiele technologie altijd met de Viessmann Service verbonden. En dat bovendien volledig gratis. De warmtepomp stuurt eventuele fouten rechtstreeks en zonder tijdsvertraging door. Hierdoor kan de installateur meteen de nodige maatregelen treffen en vallen onnodige ritten weg, wat tijd en geld spaart.



**Buitenunit Vitocal 150-A**

- 1** Beklede verdamper
- 2** Energiebesparende, toerentalgeregelde gelijkstroomventilator
- 3** Invertergestuurde compressor
- 4** Inverter
- 5** Condensor

VITOCAL 150-A

2,6 tot 14,9 kW

VITOCAL 150-A

Binnenunit

- 1 Buffervat voor verwarmingswater (inhoud 16 liter)
- 2 Membranexpansievat (inhoud 10 liter)
- 3 Doorstroomverwarmer
- 4 Secundaire pomp (hoogrendement-circulatiepomp)
- 5 Wärmepompregeling met 7 inch-touchscreen met kleurendisplay
- 6 Veiligheidsklep
- 7 4/3-wegklep verwarming/sanitair waterverwarming/bypass



Buitenunit van de Vitocal 150-A met vloerconsole

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- + Met aanvoertemperatuur van 70 °C (bij een buitentemperatuur tot -10 °C) optimaal geschikt voor renovatie
- + Climate Protect+++: spaart het milieu en het klimaat - milieuvriendelijk, natuurlijk koelmiddel R290 (propan) met een bijzonder laag GWP100 van 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + OptiPerform: betrouwbare werking met hoog rendement
- + Service Link: garandeert een snellere reactietijd in geval van service
- + Lage werkingskosten door hoge efficiëntie, COP (Coefficient of Performance) volgens EN 14511: tot 5,0 (bij A7/W35)
- + Snelle montage door vele voormonteerde accessoires
- + Geïntegreerd Energy Management System zorgt voor transparantie in energieverbruik en kosten
- + Eenvoudige bediening via ViCare-app

Het elektronicaplatform maakt uw woning aangenamer, efficiënter en toekomstgericht.



Een goed gevoel aan uw vingertoppen:

Eender waar het energiesysteem eenvoudig en vlot regelen



**VISSMANN
ONE BASE**

Het **elektronicaplatform** koppelt digitale services met complete energiesystemen bestaande uit warmtepompen, ventilatie-installaties, thuisbatterijsystemen en fotovoltaïsche installatie

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

Met het elektronicaplatform 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, een kleinere CO₂-voetafdruk en te allen tijde een actueel overzicht van de lopende kosten. Dankzij het elektronicaplatform maakt u uw eigen woning klaar voor een klimaatvriendelijke toekomst!

Slechts één systeem vereist: het elektronica-platform

Het platform integreert al bestaande 'Smart Home'-oplossingen naadloos en draadloos.

Ze staat ook open voor alle aanvullende digitale services. De geïntegreerde diensten en apparaten stuurt u makkelijk aan met spraakassistenten zoals Google Assistant. Het platform vormt in iedere woning de basis voor een uitbreidbaar en toekomstgericht energiesysteem.

De klok rond in de beste handen

Voor de communicatie met het elektronica-platform hebt u enkel de gratis ViCare-app nodig; het geïntegreerde Viessmann Energy Management System doet de rest. Via de app is het elektronica-platform snel en ongecompliceerd te bedienen. Bovendien kan de installateur het systeem zo op afstand in het oog houden en eventuele onregelmatigheden meteen elektronisch corrigeren. Dus nodeloze verplaatsingen en afspraken met de installateur vallen gewoon weg.



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



De analysetool geeft zowel actuele als historische percentages weer over autarkie en eigen verbruik.

ELEKTRONICAPLATFORM: ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- + **Comfort:** aansturing van het energiesysteem via app. Indien gewenst, koppeling met andere apparaten en services zoals Apple Homekit, Google Assistant enz.
- + **Efficiëntie:** het platform zorgt voor de koppeling en optimalisatie van energiestromen om te komen tot een bijzonder efficiënte en hierdoor goedkope werking.
- + **Veiligheid:** de installateur wordt automatisch over alle onregelmatigheden geïnformeerd en kan mogelijke oorzaken online verhelpen.
- + **Duurzaamheid:** langetermijnintegratie van alle gewenste digitale services, upgrades en productuitbreidingen zoals een fotovoltaïsch systeem met stroomopslag.



ViCare-radiatorthermostaten zorgen voor de eenvoudige regeling in individuele ruimten via app of via spraakcommando.

Lucht/water-warmtepompen

VITOCAL 150-A

Viessmann België B.V.
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tel.: 0800/999 40
E-mail: info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Nederland B.V.
Lisbaan 8
2908 LN Capelle a/d IJssel
Tel.: 010-458 44 44
E-mail: info@viessmann.nl
www.viessmann.nl

Vitocal 150-A AWO-M-E-AC	Type	151.A10	151.A13	151.A16			
Vitocal 150-A AWO-M-E-AC		151.A10 SP	151.A13 SP	151.A16 SP			
Spanning	V	230	230	230			
Vitocal 150-A AWO-E-AC	Type				151.A10	151.A13	151.A16
Spanning	V				400	400	400
Vermogensgegevens verwarmen volgens EN 14511							
Nominaal thermisch vermogen							
Werkpunt A7/W35	kW	7,3	8,1	9,1	7,3	8,1	9,1
Werkpunt A-7/W35	kW	9,7	11,1	12,4	9,7	11,1	12,4
Vermogensgegevens verwarmen volgens EN 14511 (A7/W35, spreiding 5 K)							
Nominaal thermisch vermogen							
Prestatiecoëfficiënt ϵ (COP-waarde) bij verwarmen		5,0	4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
Vermogensregeling	kW	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	59	59	59	59	59	59
Vermogensgegevens koelen volgens EN 14511 (A35/W18, spreiding 5 K)							
Koelvermogen							
Prestatiecoëfficiënt EER		4,4	4,0	3,7	4,5	4,1	3,7
Koelvermogen max.	kW	14,4	15,7	17,0	13,4	14,7	16,0
Koelcircuit							
Koelmiddel		R290	R290	R290	R290	R290	R290
- Vulvolume bij levering	kg	2	2	2	2	2	2
- Aardopwarmingspotentieel (GWP100 volgens IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- CO ₂ -equivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Afmetingen							
Lengte x breedte x hoogte							
Binnenunit	mm			360 x 450 x 920			
Buitenunit	mm			600 x 1144 x 1382			
Gewicht binnenunit	kg	47	47	47	47	47	47
Gewicht buitenunit	kg	191	191	191	197	197	197
Energie-efficiëntie η_s bij W35	%	190	178	178	190	178	178
Energie-efficiëntie η_s bij W55	%	145	141	141	145	141	141

Meting van de totale geluidsproductie in overeenstemming met EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, precisieklasse 3 in nachtbedrijf
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)

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
- Ingebouwde doorstroomwaterverwarmer
- Ingebouwd buffervat voor verwarmingswater en by-pass klep

Uw verwarmingsspecialist

9441 021 -2 BeFl 12/2022

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