

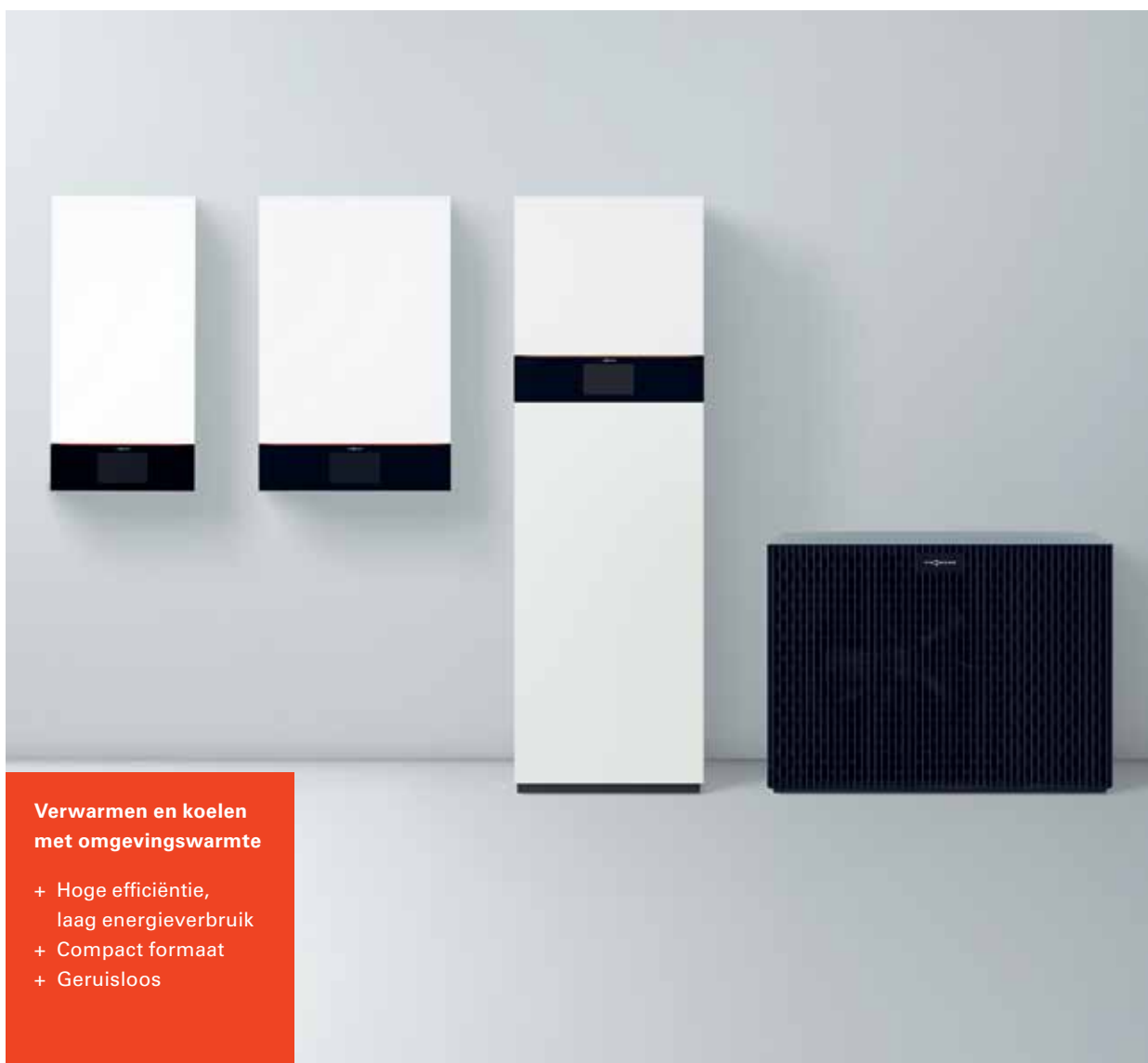


SPLIT-UNIT COMPACTE LUCHT/WATER-WARMTEPOMP

Ideaal voor energiezuinige woningen:

VITOCAL 200-S ONE BASE (R32)

VITOCAL 222-S ONE BASE (R32)



**Verwarmen en koelen
met omgevingswarmte**

- + Hoge efficiëntie,
laag energieverbruik
- + Compact formaat
- + Geruisloos

De nieuwe generatie warmtepompen



De nieuwe Vitocal 200-S split-unit lucht/water-warmtepompen met een aanvoertemperatuur tot 60 °C zijn uitermate geschikt voor energiezuinige nieuwbouw.

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

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 60 °C zijn de nieuwe split-unit warmtepompen Vitocal 200-S en Vitocal 222-S (met geïntegreerde warmwaterboiler) een uitstekende keuze voor energiezuinige nieuwbouw. Zij overtuigen door hun hoge energie-efficiëntie, comfortabele app-bediening, duurzame werking en een mooi design.

Climate Protect⁺⁺ spaart het milieu en het klimaat

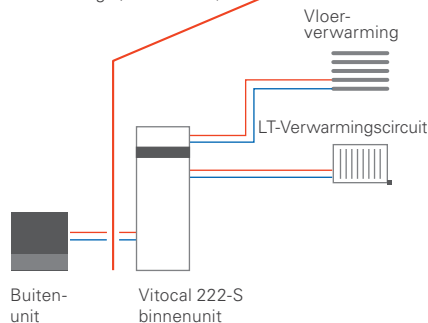
De nieuwe warmtepompen Vitocal 200-S en Vitocal 222-S werken met het milieuvriendelijke koelmiddel R32, dat zich onderscheidt door een laag GWP100 van 675 (Global Warming Potential).



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.

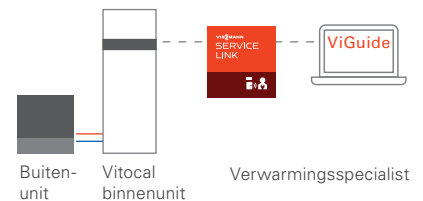
Versie 2C (2 geïntegreerde verwarmings-/koelcircuits)



* 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.

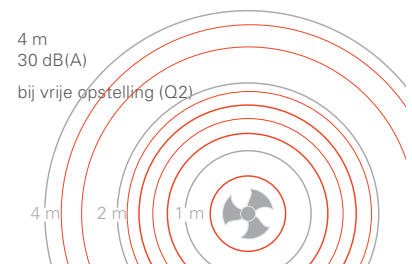
Service Link: voor een snelle service-interventie

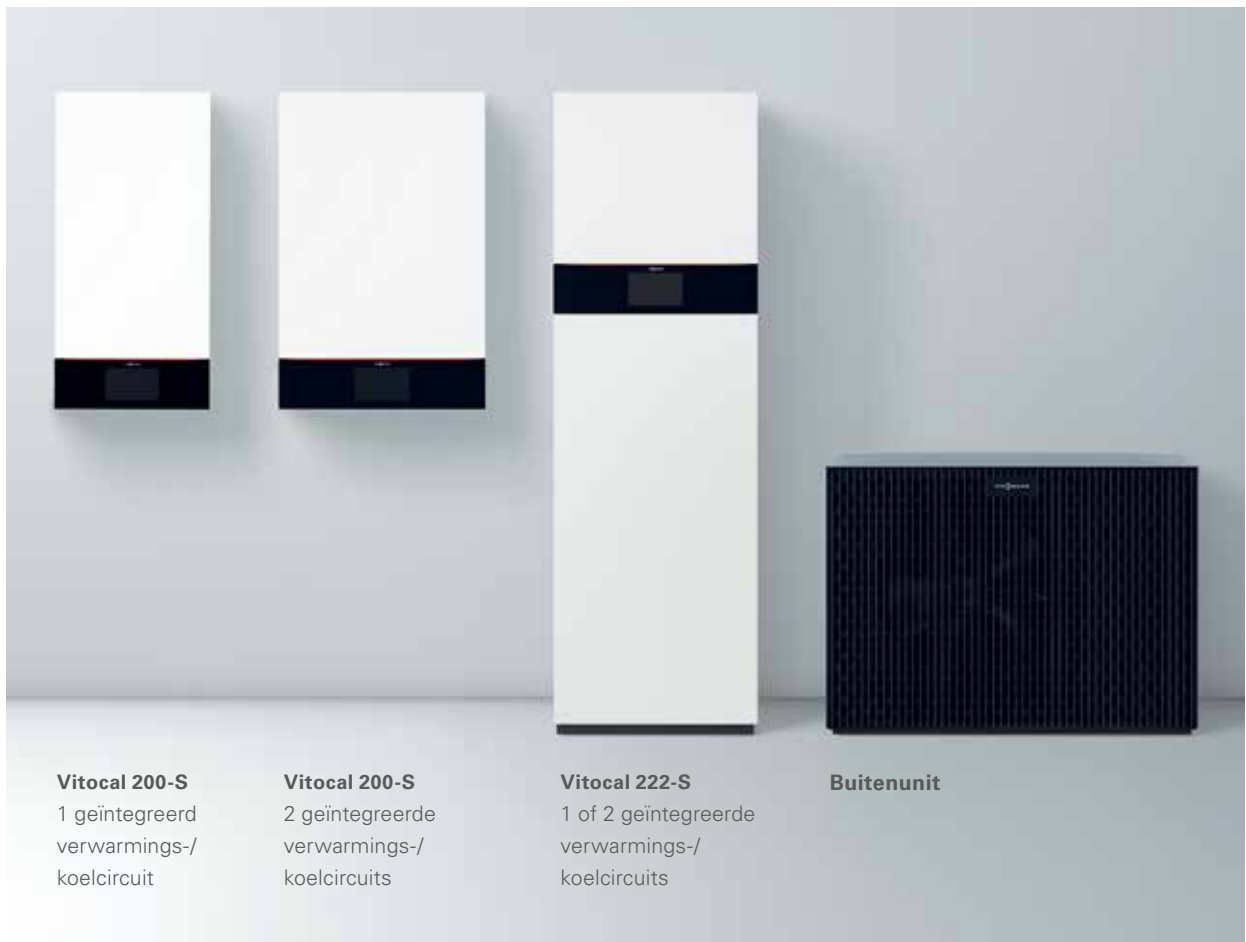
Warmtepompen met Service Link melden mogelijke storingen automatisch en kosteloos aan de verwarmingsspecialist door middel van wifi-technologie. Daardoor worden onnodige verplaatsingen vermeden en kan de service ter plaatse sneller worden uitgevoerd. Zo spaart u tijd en geld.



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 laag. Daardoor kan de buitenunit ook probleemloos in een dichtbebouwde omgeving worden geïnstalleerd, bijvoorbeeld bij rijtjeshuizen of dicht bij de perceelsgrens.



**Buitenunit**

- 1** Gecoate verdamper met gegolfde lamellen voor hoger rendement
- 2** Energiebesparende, toerentalregelde gelijkstroomventilator
- 3** Toerentalregelde compressor
- 4** Elektronisch expansieventiel

VITOCAL 200-S
VITOCAL 222-S
 2,6 tot 10,4 kW

Binnenunits

- 1** Condensor
- 2** Membraanexpansievat (18 l)
- 3** Doorstroomverwarmer
- 4** Secundaire pomp
(hoogrendement-circulatiepomp)
- 5** Warmtepompregeling met 7 inch-
touchscreen met kleurendisplay
- 6** Veiligheidsklep
- 7** 4/3-wegklep verwarming/sanitair
waterverwarming/bypass
- 8** Warmwaterboiler (inhoud 190 liter)
- 9** Tweede verwarmings-/koelcircuit
- 10** Buffervat voor verwarmingswater
(inhoud 16 liter)



VITOCAL 200-S
 Met één verwarmings-/koelcircuit

VITOCAL 222-S
 Met twee verwarmings-/koelcircuits



Buitenunit met design vloerconsole



Buitenunit met design wandconsole

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- + Met een aanvoertemperatuur tot 60 °C ideaal voor energiezuinige nieuwbouw
- + Betrouwbare werking met hoog rendement (OptiPerform)
- + Hoog sanitair comfort dankzij geïntegreerde warmwaterboiler van 190 liter (Vitocal 222-S)
- + Fluisterstille werking (Super Silent)
- + Lage verbruikskosten door hoog rendement, COP (Coefficient of Performance) volgens EN 14511: tot 5,0 (bij A7/W35)
- + Ideaal om te combineren met een fotovoltaïsche installatie en thuisbatterij
- + Neemt 60 % minder plaats in tegenover vergelijkbare modellen
- + Makkelijk naar binnen te brengen dankzij de deelbare binnenunit (Vitocal 222-S)
- + Geïntegreerd Energy Management System zorgt voor transparantie in energieverbruik en kosten
- + Oogstrelend en hoogwaardig design voor binnen en buiten
- + Actief koelen in de zomer door Cooling-functie
- + 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 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 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.

Split-unit compacte lucht/water-warmtepomp

VITOCAL 200-S/222-S ONE BASE (R32)

AWB(T)-M-E-AC	Type	201.E06 (NEV*) 201.E06 2C	201.E08 (NEV*) 201.E08 2C	201.E10 (NEV*) 201.E10 2C
Spanning	V	230	230	230****
Vermogensgegevens verwarmen				
volgens EN 14511 (A7/W35, spreiding 5 K)				
Nominaal warmtevermogen	kW	5,3	6,8	8,32
Prestatiecoëfficiënt ϵ (COP-waarde) bij verwarmen		4,95	5,0	4,9
Vermogensregeling	kW	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4
Vermogensgegevens verwarmen				
volgens EN 14511 (A-7/W35)				
Nominaal warmtevermogen	kW	5,5	6,8	7,8
Vermogensgegevens koelen				
volgens EN 14511 (A35/W18)				
Nominaal koelvermogen	kW	5,41	6,7	8,8
Prestatiecoëfficiënt (EER)		5,88	5,13	4,88
Vermogensregeling	kW	3,1 - 8,5	3,1 - 9,5	3,1 - 10,6
Koelcircuit				
Koelmiddel		R32	R32	R32
- Vulvolume bij levering	kg	1,5	1,5	1,5
- Aardopwarmingspotentieel (GWP100 volgens IPCC AR4)		675	675	675
- CO ₂ - equivalent	t	1,01	1,01	1,01
Afmetingen binnenunit Vitocal 200-S				
Lengte	mm	360	360	360
Breedte	mm	450	450	450
Breedte versie 2C	mm	600	600	600
Hoogte	mm	920	920	920
Afmetingen binnenunit Vitocal 222-S				
Lengte	mm	597	597	597
Breedte (idem versie 2C)	mm	600	600	600
Hoogte	mm	1900	1900	1900
Geïntegreerde warmwaterboiler Vitocal 222-S				
Inhoud	liter	190	190	190
Max. tapvolume**	liter	260	260	260
Afmetingen buitenunit				
Lengte	mm	500	500	500
Breedte	mm	1080	1080	1080
Hoogte	mm	850	850	850
Gewicht binnenunit Vitocal 200-S	kg	65	65	65
Gewicht binnenunit Vitocal 200-S (versie 2C)	kg	75	75	75
Gewicht binnenunit Vitocal 222-S	kg	187	188	188
Gewicht binnenunit Vitocal 222-S (versie 2C)	kg	189	190	190
Gewicht buitenunit	kg	95	95	95
Geluidsdrumniveau op 4m***	dB(A)	30	30	30
Prestatiegegevens verwarmen				
Energie-efficiëntie η_p bij W35	%	187	193	192
Seizoens prestatiecoëfficiënt (SCOP)		4,75	4,90	4,78
Energie-efficiëntie η_p bij W55	%	127	130	130
Seizoens prestatiecoëfficiënt (SCOP)		3,25	3,33	3,33

* NEV = zonder geïntegreerd expansievat

** bij boiler temperatuur 40 °C, bevoorradingstemperatuur 53 °C en tapdebit 10l/min

*** Geluidswaarden geldig opgemeten in vrij veld op 4m van het toestel in nachtbedrijf

**** Niet beschikbaar in Nederland

PRODUCTKENMERKEN

- Split-unit lucht/water-warmtepompen
- Voor verwarming/koeling van ruimten en sanitair waterverwarming
- Maximale aanvoertemperatuur: 60 °C
- Split-unit binnenunit met warmtepompregeling, hoogrendement-circulatiepomp voor het secundaire circuit, 4/3-wegklep en bypass
- Geïntegreerde doorstroomwaterverwarmer
- Geïntegreerde buffervat voor verwarmingswater en overloopklep
- Ingebouwd: membraandrukexpansievat 18 l (uitgezonderd versie NEV) en debietsensor

Uw installateur

9444 667 - 1 BeFl 04/2024

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