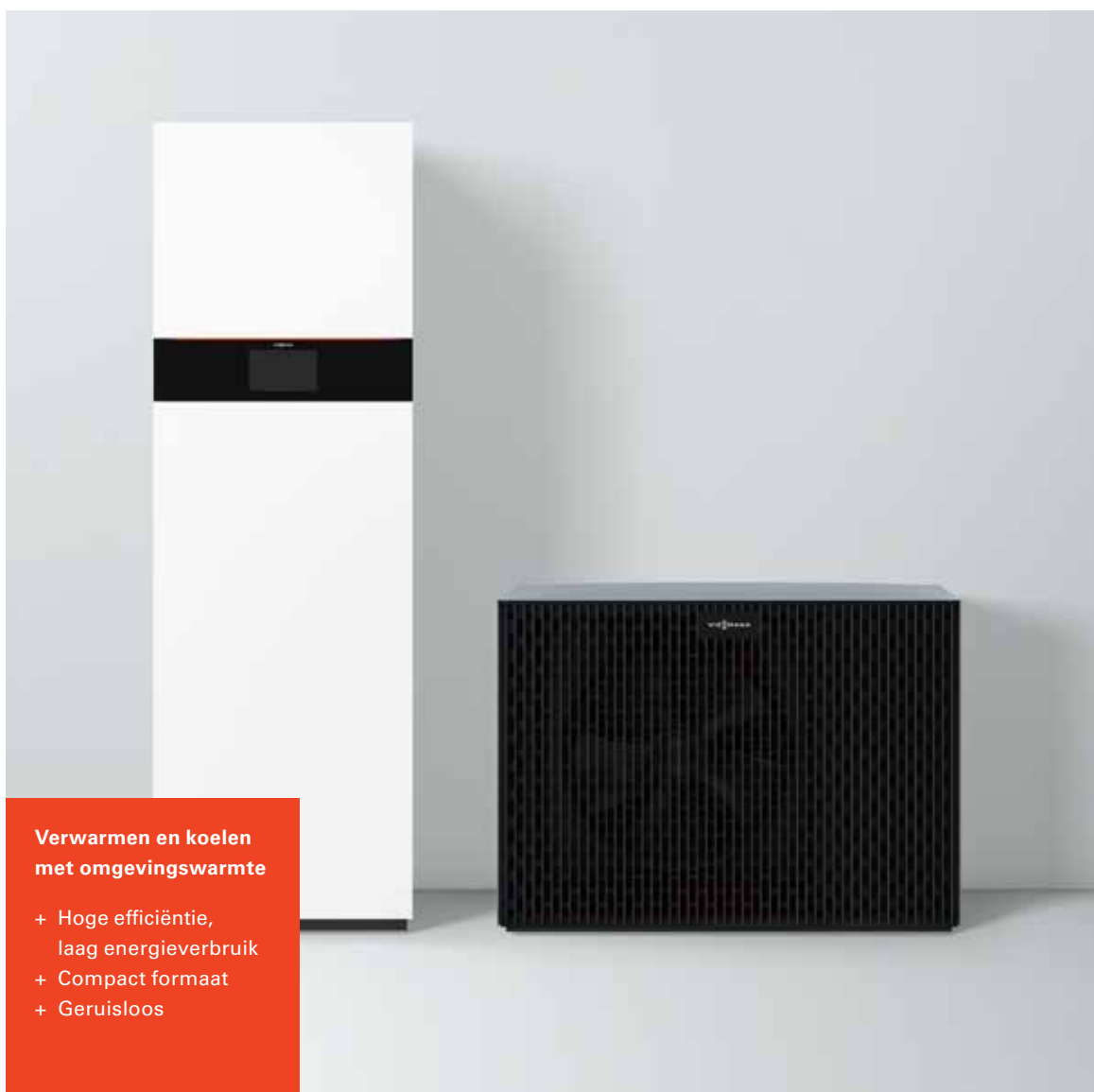




SPLIT-UNIT COMPACTE LUCHT/WATER-WARMTEPOMP

Ideaal voor energiezuinige nieuwbouw:
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 222-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

VITOCAL 222-S ONE BASE (R32)

2,6 tot 10,4 kW

Boilerinhoud: 190 l

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.

Met een aanvoertemperatuur tot 60 °C is de nieuwe serie split-unit warmtepompen Vitocal 222-S een uitstekende keuze voor energiezuinige nieuwbouw. Zij overtuigt door haar hoge energie-efficiëntie, comfortabele app-bediening, duurzame werking en een mooi design.

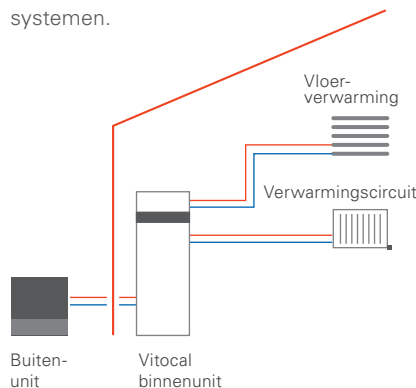
Climate Protect⁺⁺ spaart het milieu en het klimaat

De nieuwe Vitocal 200-S warmtepompen werken met het milieuvriendelijke koelmiddel R32, dat zich onderscheidt door een laag GWP100 van 771 (Global Warming Potential).



OptiPerform – betrouwbaar en zeer efficiënt

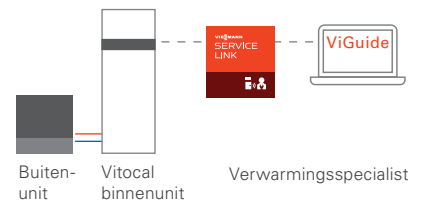
De warmtepompen zijn uitgerust met de gepatenteerde hydrauliek Hydro AutoControl[®]. Deze staat voor een betrouwbare en uitermate efficiënte werking gedurende de volledige levensduur. Dankzij OptiPerform bespaart de installatie tijd en kosten. Bovendien neemt ze tot 60 procent minder ruimte in dan conventionele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



* 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.

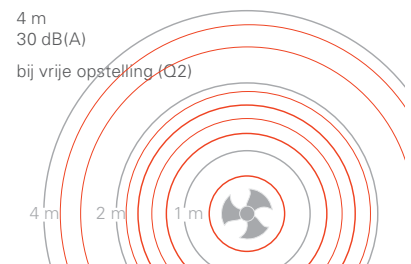
Service Link: voor een snelle service-interventie

Warmtepompen met Service Link melden mogelijke storingen automatisch en kosteloos aan de verwarmingsspecialist door middel van mobiele communicatietechnologie. 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 rijhuizen of dicht bij de perceelsgrens.



**Buitenunit Vitocal 222-S**

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

VITOCAL 222-S ONE BASE (R32)

2,6 tot 10,4 kW

Boilerinhoud: 190 l

Binnenunit Vitocal 222-S

- 1 Condensor
- 2 Membranexpansievat (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



VITOCAL 222-S

Met één verwarmings-/koelcircuit



VITOCAL 222-S

Met twee verwarmings-/koelcircuits



Buitenunit van de Vitocal 222-S met design vloerconsole



Buitenunit van de Vitocal 222-S met design wandconsole

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- + Met een aanvoertemperatuur van 60 °C ideaal voor energiezuinige nieuwbouw
- + Goed voor het milieu en het klimaat (Climate Protect++) – milieuvriendelijk koelmiddel R32 met een laag GWP100 van 771 (GWP = Global Warming Potential)
- + Betrouwbare werking met hoog rendement (OptiPerform)
- + Garandeert een snellere service-interventie (Service Link)
- + Fluisterstille werking (Super Silent)
- + Lage werkingskosten 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
- + 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 ViCare-app

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



Een warm welkom met een vingerknip:

Waar u ook bent, makkelijk en snel uw energiesysteem instellen



**VISSMANN
ONE BASE**

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 energie-oplossing ontstaat die heel wat voordelen biedt: een lager energieverbruik, een kleinere CO₂-voetafdruk en te allen tijde een actueel overzicht van de lopende kosten. Viessmann One Base maakt uw eigen woning klaar voor een klimaatvriendelijke toekomst!

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

Viessmann One Base staat open voor alle aanvullende digitale services. De geïntegreerde diensten en apparaten stuurt u makkelijk aan met spraakassistenten zoals Amazon Alexa of 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 Viessmann One Base hebt u enkel de gratis ViCare-app nodig; het geïntegreerde Viessmann 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 met de installateur vermeden.



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



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

VISSMANN ONE BASE – DE VELE VOORDELEN OP EEN RIJ

- + **Comfort:** aansturing van het energiesysteem via app. Indien gewenst, koppeling met andere apparaten en services zoals Amazon Alexa, Apple Homekit, Google Assistant enz.
- + **Efficiëntie:** het platform zorgt voor de koppeling en optimalisatie van energiestromen om een bijzonder efficiënte en dus 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 wallbox voor elektrische mobiliteit.



ViCare-radiatorthermostaten zorgen voor de eenvoudige regeling in individuele ruimten via app of via spraakcommando, bv. met behulp van Amazon Alexa.

Split-unit compacte lucht/water-warmtepomp VITOCAL 222-S ONE BASE (R32)

Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC	Types	221.E06 221.E06 2C	221.E08 221.E08 2C	221.E10 221.E10 2C
Spanning	V	230	230	230
Vermogensgegevens verwarmen volgens EN 14511				
Nominaal thermisch vermogen				
Werkpunt A7/W35	kW	5,3	6,8	8,3
Werkpunt A-7/W35	kW	5,5	6,3	7,3
Vermogensgegevens verwarmen volgens EN 14511 (A7/W35, spreiding 5 K)				
Nominaal thermisch vermogen				
Prestatiecoëfficiënt & (COP-waarde) bij verwarmen	kW	5,3	6,8	8,3
Vermogensregeling	kW	5,0	5,0	4,9
		2,6 tot 7,5	2,6 tot 9,0	2,6 tot 10,4
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	50	50	50
Vermogensgegevens koelen volgens EN 14511 (A35/W18, spreiding 5 K)				
Koelvermogen				
Prestatiecoëfficiënt EER	kW	4,7	6,1	7,5
Koelvermogen max.	kW	4,9	4,4	4,0
		8,5	9,5	10,6
Koelcircuit				
Koelmiddel		R32	R32	R32
- Vulvolume bij levering	kg	1,50	1,50	1,50
- Aardopwarmingspotentieel (GWP100 volgens IPCC AR6)		771	771	771
- CO ₂ -equivalent	t	1,16	1,16	1,16
Afmetingen binnenunit				
Lengte x breedte x hoogte	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Afmetingen buitenunit				
Lengte x breedte x hoogte	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Gewicht Binnenunit (1 verwarmingscircuit/2 verwarmingscircuits)	kg	188/190	188/190	188/190
Gewicht buitenunit	kg	95	95	95
Energie-efficiëntieklasse	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Aftapprofiel		L	L	L
Efficiëntieklasse	A*	A*	A*	A*

Uitvoering 2C: met geïntegreerd 2e verwarmingscircuit

Meting van het totale geluidsvermogensniveau in overeenstemming met EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, precisieklasse 3 in nachtbedrijf (trap 2)

Energie-efficiëntieklasse volgens EU-verordening nr. 813/2013 Verwarmen, gemiddeld klimaat – toepassing op lage temperatuur (W35)/op gemiddelde temperatuur (W55)

PRODUCTKENMERKEN

- Split-unit lucht/water-warmtepompen
- Voor verwarming/koeling van ruimten en sanitair waterverwarming
- Geïntegreerde warmwaterboiler (inhoud 190 liter)
- 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 en debietsensor



Uw verwarmingsspecialist

9447 351 - 1 BeFl 05/2023

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