

Nieuwe generatie warmtepompen: Vitocal 150-serie en 250-serie



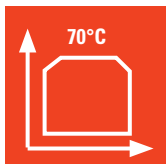
De nieuwe generatie warmtepompen met tijdloos design

Betrouwbaar, compact en milieuvriendelijker dan ooit: dankzij de innoverende technologie van de Viessmann-warmtepompen kan de omgevingswarmte voortaan efficiënter worden gebruikt voor zowel verwarming als koeling.

Met een maximale aanvoertemperatuur van 70 °C is deze nieuwe Vitocal-serie in monobloc-uitvoering ook geschikt voor renovatie en modernisatie van woningen, want hiermee kunnen de reeds aanwezige radiatoren in de woning worden behouden. Vloerverwarming is door deze nieuwe techniek niet vereist.

De Vitocal in split-uitvoering is dan weer de perfecte keuze voor nieuwe of recente woningen, dankzij het hoge rendement, de gebruiksvriendelijkheid, het duurzame voordeel en het tijdloze design. Bij de split-uitvoering wordt het koudemiddel getransporteerd tussen de geluidstille binnen- en buitenunit.

Warmtepompen nieuwe generatie



Aanvoertemperaturen tot 70 graden



Zeer efficiënt



Installatietijd tot 50% korter



Beheer op afstand



Fluisterstille binnen- en buitenunit



Milieuvriendelijk koudemiddel

Aangesloten warmtepomp (online verbonden)

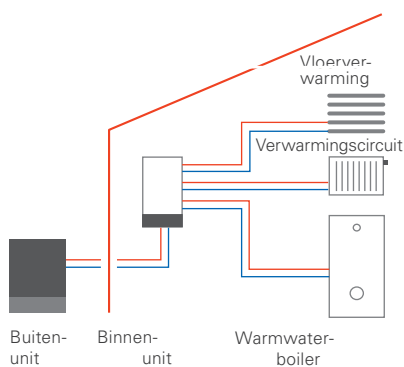
Deze nieuwe generatie warmtepompen wordt gemonitord via wifi, of via de geïntegreerde service link gebaseerd op NB-IoT ('NarrowBand-IoT'). Met de integratie van de Vitoguide-app en de servicewizard hebt u nog slechts één applicatie nodig om de warmtepomp in bedrijf te stellen, om te onderhouden en om op afstand het toestel te beheren. Deze applicatie werkt met zowel iOS als Android.

Vereenvoudigde installatie

Dankzij het nieuwe hydraulische ontwerp, wordt rekening gehouden met de verschillende installatie-eisen. Denk hierbij aan het minimaal benodigd debiet, de buffercapaciteit om de ontdooi-cyclus te garanderen en het installatiegemak te vergroten.

Deze eisen zijn allemaal meegenomen in de nieuwe Vitocal-generatie en zorgen voor maximaal installatie-gemak. Het buffervat, de open verdeler en debietregeling zijn allemaal geïntegreerd in deze warmtepomp.

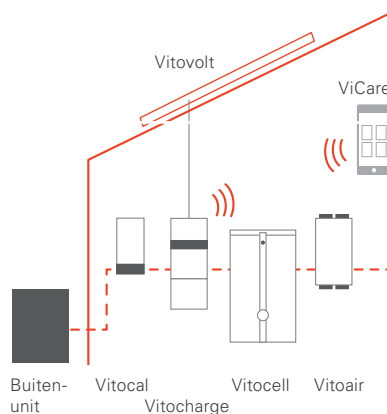
Deze uitvoering komt ook beschikbaar als hybride oplossing, die met ieder merk CV-ketel kan functioneren.



SYSTEEM MET VEREENVOUDIGDE HYDRAULICA

Eenvoudige integratie dankzij het Viessmann-energiebeheer

- 1) De voor de warmtepomp benodigde energie en de door de PV-panelen opgewekte energie kan door toepassing van een accu (Vitocharge VX3) volledig op elkaar worden afgestemd.
- 2) De nieuwe ViCare app is nu al geschikt om in de toekomst uw energiebeheer van diverse componenten te optimaliseren.



VISSMANN-ENERGIEBEHEER

DE + VAN DE WARMTEPOMPEN NIEUWE GENERATIE

Betrouwbaar en makkelijk te installeren

- + 60 % compacter dan gelijkwaardige modellen
- + Kortere installatietijd, minder installatiekosten
- + Geen verplicht minimaal debiet
- + Op afstand in te regelen en te monitoren

Efficiënt en rendabel

- + Aanvoertemperatuur van 70 °C zonder elektrische verwarming tot buitentemperatuur van -10 °C (Vitocal 250-A)
- + COP: > 5,4 (A7/W35)
- + Viessmann-energiebeheer toegankelijk via de ViCare-app

Respect voor het milieu en veiligheid

- + Klimaatbescherming: Vitocal 250-A met natuurlijk koudemiddel R-290 (propaan met ultralaag GWP van 3)
- + De Vitocal 250 in split-uitvoering met koudemiddel R-32
- + De Vitocal 150 en 250 in monobloc-uitvoering zijn voorzien van een gepatenteerde R-290 beveiliging waardoor het koudemiddel in de buitenunit blijft.



		Vitocal 150 monobloc	Vitocal 250 monobloc	Vitocal 250 split
Vermogen	kW	4 tot 25	4 tot 25	4 tot 10
Energie efficiëntie	-	A++	A+++	A+++
COP (A7/W35)	-	> 4,8	> 5,2	> 5,4
Max aanvoer temperatuur	oC	max. 70 (bij -10)	max. 70 (bij -10)	max. 60 (bij -10)
Geluid (ErP)	dB(A)	59	54	52 tot 55
Afmetingen binnenunit	mm	450*920*360 of 600*1900*600	450*920*360 of 600*1900*600	450*920*360 of 600*1900*600
Gewicht binnenunit	kg	45 of 180	45 of 180	45 of 180
Afmetingen buitenunit	mm	1145*1386*600	1145*1386*600	1080*830*500
Gewicht buitenunit	kg	210	210	82 tot 95
Leverbaar vanaf Q1 2022	kW	10, 13 en 16	10en 13	4 tot 10

Viessmann Nederland B.V.
Lisbaan 8
2908 LN Capelle a/d IJssel
Postbus 322
2900 AH Capelle a/d IJssel
Telefoon: 010-458 44 44
E-mail: info-nl@viessmann.nl
www.viessmann.nl