

Brandstofcel-verwarmingstoestel  
**VITOTALOR PT2**

**VIESSMANN**



## Brandstofcel- verwarmingstoestel

## Brandstofcel-verwarmingstoestel met piekbelastingketel en warmwaterboiler

0,75 kW<sub>el</sub>, 0,9 tot 30,8 kW<sub>th</sub>

### Innovatieve techniek voor de opwekking van elektriciteit en warmte



### 10 jaar garantie\*

op alle roestvaststalen warmtewisselaars voor olie-/gascondensatieketels tot 150 kW

\* Voor de voorwaarden en het productoverzicht, ga naar [www.viessmann.de/garantie](http://www.viessmann.de/garantie)

De Vitocalor PT2, het nieuwe generatie brandstofcel-verwarmingstoestel, biedt dankzij de uitbreiding van het thermisch vermogen tot 30,8 kW meer flexibiliteit en toepassingsmogelijkheden. De compacte Vitocalor PT2 heeft slechts 0,72 m<sup>2</sup> nodig als installatieoppervlakte. De eenheid wordt vervolledigd met een regeling aan de voorkant en met vooraf geïnstalleerde componenten voor hydraulica en sensoren. Het nieuwe 7 inch grote kleurentouchscreen vereenvoudigt de bediening aanzienlijk. En ook een roestvaststalen warmwaterboiler van 220 liter is geïntegreerd.

### Ideaal voor een- en tweegezinswoningen

Bij een warmtebehoefte tot 55.000 kWh per jaar en een jaarlijkse stroombehoefte van maximaal 6200 kWh biedt de Vitocalor PT2 voldoende kracht voor zowel een- als tweegezinswoningen. De overdag maximaal geproduceerde elektrische energie van maximaal 17 kWh volstaat voor de basisbehoefte van een huishouden. Daarenboven produceert de Vitocalor PT2 ononderbroken ook tot 45,5 uur lang stroom. Daarna regenereert de brandstofcel gedurende 2,5 uur, waarna ze opnieuw beschikbaar is voor de stroomproductie.

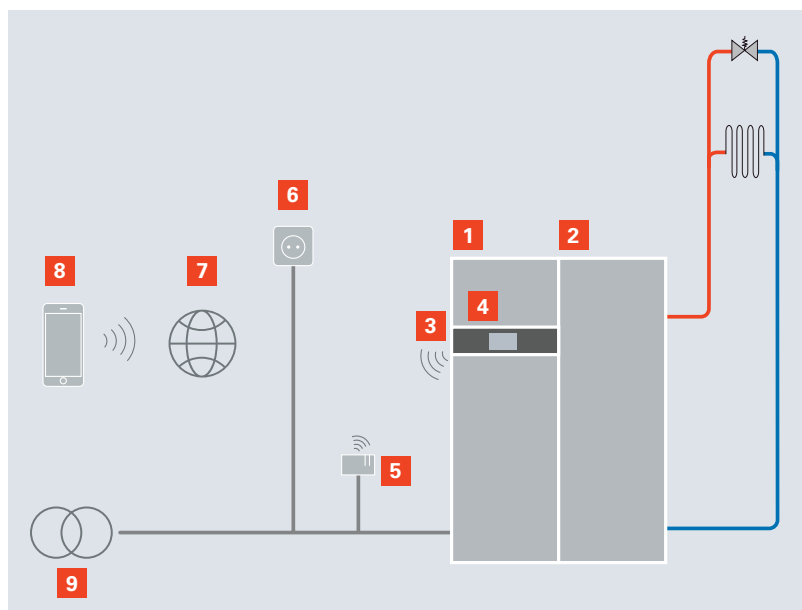
De geïntegreerde gascondensatieketel wordt automatisch extra ingeschakeld wanneer de via de brandstofcelmodule geproduceerde warmte niet volstaat, bijvoorbeeld tijdens de piekuren of wanneer in een korte tijdsspanne veel warm water nodig is.

### De zelflerende energiemanager

De energiemanager kan de nodige zaken aanleren en reageert op de persoonlijke noden in het huishouden. Met andere woorden: hij schakelt de brandstofcel pas in wanneer voldoende lange looptijden en dus een overeenstemmende stroomproductie en aanwending van zelf opgewekte stroom te verwachten zijn.

### Betrouwbaar en duurzaam

Zoals bij alle Viessmann-innovaties krijgen betrouwbaarheid en een lange levensduur ook bij de nieuwe Vitocalor PT2 de hoogste prioriteit. Slechts om de vijf jaar is een onderhoudsbeurt van de brandstofcel nodig.



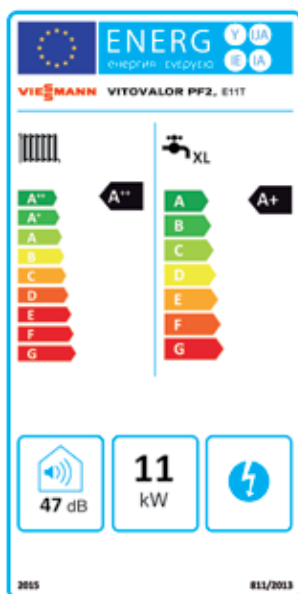
- 1 Basistoestel met brandstofcelmodule en gascondensatieketel
- 2 Opslagtoren
- 3 Communicatie-interface
- 4 Geïntegreerde netto-elektriciteitsmeter
- 5 Router (in de woning)
- 6 Elektriciteitsnet in de woning
- 7 Internet
- 8 ViCare-app
- 9 Openbaar stroomnet



### Vitocalor PT2

- 1 Gascondensatieketel om piekbelasting op te vangen
- 2 Regeling voor de weersafhankelijke werking met groot kleurentouchscreen
- 3 Brandstofcelmodule
- 4 Warmwaterboiler van roestvast staal met een inhoud van 220 liter

Brandstofcel-verwarmingstoestel Vitocalor PT2



### De voordelen op een rij



- Brandstofcel: 0,75 kW<sub>el</sub>, 1,1 kW<sub>th</sub>
- Piekbelastingsketel: 11,4/19,0/24,5/30,8 kW<sub>th</sub>
- Innovatieve toekomstgerichte technologie
- Milieuvriendelijk: tot 50 % besparing op CO<sub>2</sub>-uitstoot tegenover afzonderlijke productie van stroom en warmte
- Perfect geschikt voor gebruik in zowel nieuwe als bestaande een- en tweezinswoningen
- Parallele productie van stroom en warmte ter minimalisering van de elektriciteitskosten
- Eenvoudige installatie en snelle montagetijden dankzij volledig geïntegreerde hydraulica (net als bij gascondensatieketels), alleen een rookgasstelsel is vereist
- Geïntegreerde systeemscheiding door platenwarmtewisselaar en buispiraal garandeert een veilige en robuuste werking
- Opvolging en controle op afstand via de ViCare-app

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

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

## Technische gegevens Vitovalor PT2



Type		E11T	E19T	E25T	E32T
<b>Nominaal warmtevermogen (60/40 °C)</b>	kW <sub>th</sub>	0,9 – 11,4	0,9 – 19,0	0,9 – 24,5	0,9 – 30,8
<b>Elektrisch vermogen brandstofcel</b>	W <sub>el</sub> *	750	750	750	750
<b>Thermisch vermogen brandstofcel</b>	kW <sub>th</sub> *	1,1	1,1	1,1	1,1
<b>Frequentie</b>	Hz				50
<b>Geluidsniveau</b>	dB(A)	48	49	50	51
<b>Elektrisch rendement brandstofcel</b>	%				37
<b>Totaal rendement brandstofcel</b>	%				tot 92 (H <sub>1</sub> )
<b>Thermisch rendement piekbelastingketel</b>	%				tot 98 (H <sub>2</sub> )
<b>Warmwaterboiler van roestvast staal</b>	l				220
<b>Brandstof</b>					Aardgas H / L
<b>Afmetingen zonder rookgassysteem</b>					
Lengte (diepte) x breedte x hoogte					
– Volledige eenheid	mm				595 x 1200 x 1800
– Basistoestel	mm				595 x 600 x 1800
– Opslagtoren	mm				595 x 600 x 1800
<b>Minimaal vereiste ruimtehoogte</b> (met rookgassysteem pakket)					
	mm				2030
<b>Gewicht</b>					
– Volledige eenheid	kg				326
– Basistoestel	kg				197
– Opslagtoren	kg				129
<b>Plaatsinname</b>	m <sup>2</sup>				0,72
<b>Energie-efficiëntieklasse</b>					
– Verwarmen					A <sup>++</sup>
– Sanitair waterverwarming, aftaprofiel XL					A <sup>+</sup>

\* Vermogensgegevens: nominale waarden conform DIN EN 50465

Uw verwarmingsspecialist: