

Chaudière à pile à combustible
VITOTALOR PT2

VIESSMANN



Chaudière à pile à combustible

Chaudière à pile à combustible avec chaudière de charge de pointe et réservoir d'eau chaude $0,75 \text{ kW}_{el}$ de $0,9$ à $30,8 \text{ kW}_{th}$



10 ans de garantie*

sur les surfaces d'échange en acier
inoxydable pour les chaudières fioul/
gaz jusqu'à 150 kW

* Conditions et aperçu du produit
sur www.viessmann.de/garantie

Une technique novatrice pour produire de l'électricité et de la chaleur

La chaudière à pile à combustible de nouvelle génération, la Vitovalor PT2, offre davantage de flexibilité et de possibilités d'utilisation grâce à l'augmentation de la puissance thermique jusqu'à 30,8 kW. La Vitovalor PT2 compacte requiert une surface de pose de seulement 0,72 mètre carré. La régulation sur la face avant ainsi que les composants pré-installés pour le système hydraulique et le dispositif de détection complètent cette unité. Le nouvel écran tactile couleur de 7 pouces simplifie considérablement l'utilisation. Un réservoir d'eau chaude en acier inoxydable d'une contenance de 220 litres est intégré.

Idéal pour les maisons individuelles

La Vitovalor PT2 offre suffisamment de puissance pour les maisons individuelles jusqu'à des besoins en chaleur de 55 000 kWh et des besoins en électricité de 6200 kWh par an. L'énergie électrique de maximum 17 kWh produite pendant la journée peut couvrir les besoins de base d'un ménage. La Vitovalor PT2 produit de l'électricité en continu pendant 45,5 heures. La pile à combustible se régénère ensuite pendant 2 heures et demie et peut de nouveau servir à produire de l'électricité.

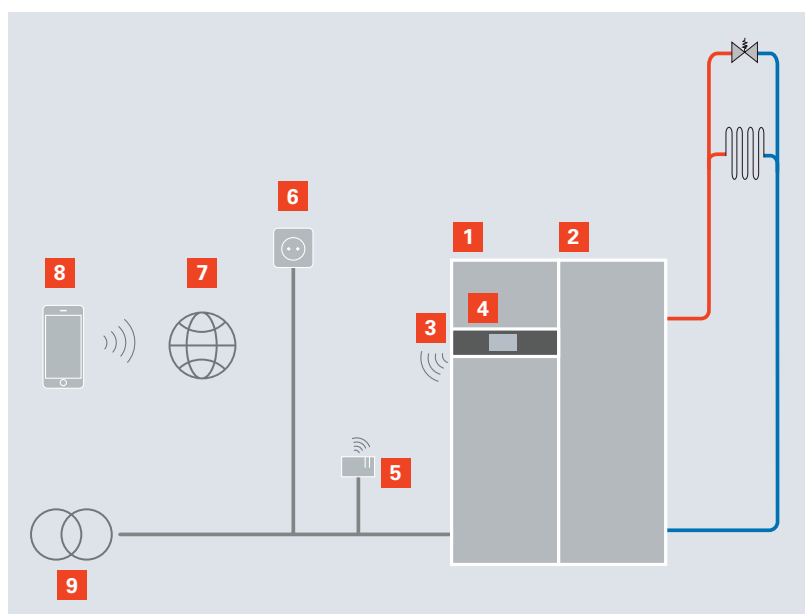
La chaudière gaz à condensation intégrée s'enclenche automatiquement lorsque la chaleur du module de pile à combustible ne suffit pas, par exemple en période de pointe ou lorsqu'une grande quantité d'eau chaude est requise en peu de temps.

Un gestionnaire d'énergie adaptatif

Le gestionnaire d'énergie est capable d'évoluer et réagit aux besoins personnels du ménage. Autrement dit : il n'enclenche la pile à combustible que lorsque l'on prévoit des durées de fonctionnement suffisamment longues et, par conséquent, une production d'électricité et une consommation d'électricité autogénérée correspondantes.

Fiable et durable

Comme dans toutes les innovations de Viessmann, la fiabilité et la longévité sont également prioritaires dans la nouvelle Vitovalor PT2. Une maintenance de la pile à combustible est requise uniquement tous les cinq ans.



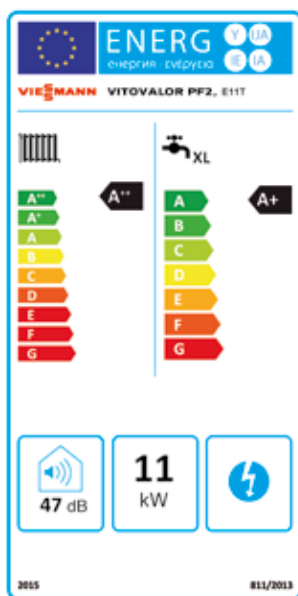
- 1 Appareil de base avec module de pile à combustible et chaudière gaz à condensation
- 2 Tour de stockage
- 3 Interface de communication
- 4 Compteur d'électricité nette intégré
- 5 Routeur (dans l'habitation)
- 6 Réseau électrique dans la maison
- 7 Internet
- 8 Application ViCare
- 9 Réseau électrique public



Vitovalor PT2

- 1 Chaudière gaz à condensation pour couvrir la charge de pointe
- 2 Régulation pour le fonctionnement en fonction de la température extérieure avec grand écran tactile couleur
- 3 Module de pile à combustible
- 4 Réservoir d'eau chaude en acier inoxydable d'une contenance de 220 litres

Chaudière à pile à combustible Vitovalor PT2



Profitez de ces avantages.



- Pile à combustible : 0,75 kW_{elr}, 1,1 kW_{th}
- Chaudière de charge de pointe : 11,4/19,0/24,5/30,8 kW_{th}
- Technologie d'avenir novatrice
- Écologique – jusqu'à 50 % d'économie de CO₂ par rapport à la production séparée de chaleur et d'électricité
- Idéal pour l'utilisation dans les maisons individuelles nouvelles et existantes
- Production parallèle d'électricité et de chaleur pour réduire les coûts d'électricité au minimum
- Facilité d'installation et montage rapide grâce au système hydraulique entièrement intégré (comme sur les chaudières gaz à condensation), seul un système d'échappement est requis
- La séparation du système intégrée au moyen de l'échangeur de chaleur à plaques et du serpentin garantit un fonctionnement sûr et robuste
- Suivi et contrôle à distance via l'application ViCare

Viessmann Belgium s.p.r.l.
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tél. : 0800/999 40
 E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Luxembourg
 35, rue J.F. Kennedy
 L - 7327 Steinsel
 Tél. : +352 26 33 62 01
 E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu

Données techniques Vitovalor PT2



Type		E11T	E19T	E25T	E32T
Puissance thermique nominale (60/40 °C)	kW _{th}	0,9 – 11,4	0,9 – 19,0	0,9 – 24,5	0,9 – 30,8
Puissance électrique de la pile à combustible	W _{el} *	750	750	750	750
Puissance thermique de la pile à combustible	kW _{th} *	1,1	1,1	1,1	1,1
Fréquence	Hz	50			
Puissance acoustique	dB(A)	48	49	50	51
Rendement électrique de la pile à combustible	%	37			
Rendement global de la pile à combustible	%	jusqu'à 92 (H ₂)			
Rendement thermique de la chaudière de charge de pointe	%	jusqu'à 98 (H ₂)			
Réservoir d'eau chaude en acier inoxydable	l	220			
Combustible		Gaz naturel H / L			
Dimensions sans système d'échappement	longueur (profondeur) x largeur x hauteur				
– Unité globale	mm	595 x 1200 x 1800			
– Appareil de base	mm	595 x 600 x 1800			
– Tour de stockage	mm	595 x 600 x 1800			
Hauteur minimale requise (avec pack de système d'échappement)	mm	2030			
Poids					
– Unité globale	kg	326			
– Appareil de base	kg	197			
– Tour de stockage	kg	129			
Encombrement	m ²	0,72			
Classe d'efficacité énergétique					
– chauffage		A++			
– production d'eau chaude sanitaire, profil de soutirage XL		A+			

* Rendements : Valeurs nominales conformément à DIN EN 50465

Votre chauffagiste :