



CHAUDIÈRE À PILE À COMBUSTIBLE

Électricité et chaleur à partir d'un seul appareil :
VITOTALOR PT2



**Efficace, économique,
tournée vers l'avenir**

Une technique fiable et éprouvée – Consommez vous-même l'électricité dans votre propre maison et devenez indépendant de la hausse des coûts d'électricité

Devenez indépendant de la hausse des coûts énergétiques grâce à votre propre production d'électricité avec la pile à combustible



Chauffage à pile à combustible avec chaudière pour charge de pointe et ballon d'eau chaude

10 ans de garantie

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

Toutes les conditions sur www.viessmann.be

Une technique d'avenir pour produire de l'électricité et de la chaleur.

La chaudière à pile à combustible Vitovalor PT2 est une centrale d'énergie tournée vers l'avenir et écologique. Elle produit de l'électricité et de la chaleur et convient à l'installation dans les maisons individuelles nouvellement construites, ainsi qu'à la rénovation complète des bâtiments. La surface de pose du système de chauffage compact est de seulement 0,72 mètre carré. Outre le module de pile à combustible, l'appareil de base comprend également une chaudière gaz à condensation pour couvrir les charges de pointe. Le réservoir d'eau sanitaire fourni possède une contenance de 220 litres.

Idéale pour la production d'électricité et de chaleur dans les maisons individuelles

La Vitovalor PT2 offre suffisamment de puissance pour les maisons individuelles jusqu'à des besoins en chaleur de 32000 kWh par an et des besoins en électricité de 6200 kWh. L'énergie électrique produite par jour de maximum 18 kWh peut couvrir les besoins de base d'un ménage.

La chaudière gaz intégrée avec une puissance de chauffe de 30,8 kW s'enclenche automatiquement lorsque la chaleur du module de pile à combustible ne suffit pas.

La nouvelle plateforme électronique – pour un fonctionnement économique et écologique

La Vitovalor PT2 est équipée de la nouvelle plateforme électronique. Celle-ci garantit un fonctionnement sûr, économique et respectueux de l'environnement tout en ménageant au maximum les ressources. La conception modulaire de la plateforme électronique nécessite beaucoup moins de composants que les régulations précédentes. Cela simplifie la planification, le montage et l'entretien. Il en résulte une réduction significative du nombre de pièces de rechange et de la complexité de la gamme de produits.

Autre avantage : au lieu de codes d'erreur, l'appareil fournit des informations précises en texte clair sur la cause d'un éventuel défaut.

Gestionnaire d'énergie auto-programmable

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 et une consommation d'électricité autogénérée correspondantes. Dans le cockpit énergétique, l'utilisateur peut suivre la production d'électricité en cours ainsi que la consommation d'électricité et de gaz.

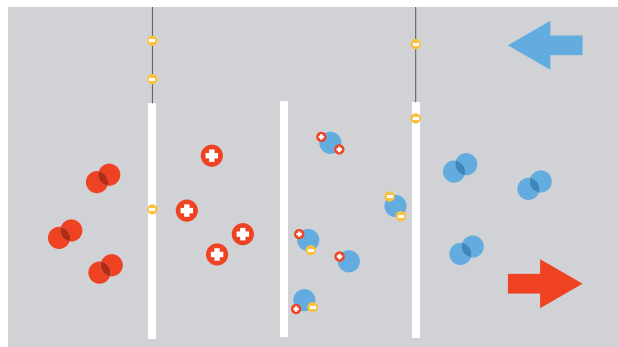
VITOTALOR PT2

0,75 kW_{el}
de 0,9 à 30,8 kW_{th}

Fiable et durable

La pile à combustible a une durée de vie garantie de dix ans. Ce qui correspond à environ 80 000 heures de service. Néanmoins, le module peut fonctionner jusqu'à 20 ans pour autant qu'une maintenance soit effectuée tous les 5 ans. Après un entretien, le fonctionnement de la pile à combustible est garanti pour cinq années supplémentaires.

Lorsqu'elle est intégrée de manière optimale dans un système énergétique, la pile à combustible produit jusqu'à 6000 kWh d'électricité par an. Soit une économie d'énergie pouvant atteindre 800 euros.



La Vitovalor PT2 fonctionne selon le principe de cogénération de chaleur et d'électricité et produit aussi bien de l'électricité que de la chaleur. On utilise comme source d'énergie de l'hydrogène qui est préalablement produit à partir du gaz naturel.



Viessmann propose des systèmes parfaitement adaptés pour produire et stocker efficacement l'électricité. Afin que vous puissiez exploiter l'électricité autogénérée lorsque vous en avez besoin – pour exemple pour votre voiture électrique.

Accumulateur d'électricité Vitocharge VX3

L'accumulateur d'électricité Vitocharge VX3 de Viessmann permet d'augmenter sensiblement le taux d'autoconsommation du ménage.

En combinant la Vitovalor PT2 à l'accumulateur d'électricité Vitocharge VX3, cette électricité peut être stockée et auto-consommée ultérieurement. Cela permet de réduire sensiblement l'achat onéreux de l'électricité du réseau.

LES ATOUTS DE LA VITOTALOR PT2

- + Production parallèle de chaleur et d'électricité pour minimiser les coûts d'électricité
- + Indépendance élevée par rapport à l'achat d'électricité à partir du réseau public
- + Idéale pour l'utilisation dans les maisons individuelles
- + Jusqu'à 50 % de CO₂ en moins par rapport à une génération de chaleur et d'électricité séparée

VITOTALOR PT2

- 1 Chaudière gaz à condensation pour couvrir les charges de pointe
- 2 Régulation pour la marche en fonction de la température extérieure avec grand écran tactile couleur 7 pouces
- 3 Module de pile à combustible
- 4 Réservoir d'eau chaude en acier inoxydable de 220 litres



Viessmann Belgium s.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

Chaudière à pile à combustible **VITOTALOR PT2**

Vitotalor PT2	Type	F11T	F19T	F25T	F32T
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 pile à combustible	W _{el} *	750	750	750	750
Puissance thermique pile à combustible	kW _{th} *	1,1	1,1	1,1	1,1
Niveau sonore	dB(A)	48	49	50	51
Rendement électrique pile à combustible	%	38			
Rendement total pile à combustible	%	jusqu'à 92 (PCI)			
Rendement nominal chaudière pour charge de pointe	%	jusqu'à 98 (PCS)			
Réservoir d'eau chaude en acier inoxydable	l	220			
Combustible		Gaz naturel E(H) / LL(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			
– Réservoir tour	mm	595 x 600 x 1800			
Hauteur de plafond minimale requise	mm	2000			
Poids					
– Poids total	kg	326			
– Appareil de base	kg	197			
– Réservoir tour	kg	129			
Encombrement	m ²	0,72			
Classe d'efficacité énergétique					
– Chauffage	III*	A+++	A+++	A+++	A++
– Production d'eau chaude sanitaire, profil de soutirage XL	II*	A+	A+	A+	A+

* Données de puissance : valeur nominale selon DIN EN 50465

PROFITEZ DE CES AVANTAGES

- + Coûts d'entretien et de pièces réduits grâce aux intervalles d'entretien longs (5 ans)
- + Calcul intégré de la quantité d'électricité, de gaz et de chaleur
- + Le cockpit énergétique indique la production d'électricité ainsi que la consommation d'électricité et de gaz
- + Montage simple et rapide grâce à l'hydraulique complètement intégrée (comme les chaudières gaz à condensation) ; un seul système d'évacuation suffit



Prix du design pour la Vitotalor PT2

DESIGN PLUS

powered by: ISH



Plus X Award pour la Vitotalor PT2, récompensée pour son innovation, sa qualité élevée, son design, son confort d'utilisation, sa fonctionnalité et son écologie

Votre chauffagiste

9441 357 - 4 BeFr 08/2021

Contenu protégé par les droits d'auteur.
 Toute copie et autre utilisation
 uniquement avec autorisation préalable.
 Sous réserve de modifications.