

Dossier de presse Viessmann – Batibouw 2016 : Palais 12 – Stand 117

## « La technologie permettant d’atteindre les objectifs climatiques de 2020 et 2050 existe déjà »

*En exclusivité à Batibouw : Viessmann lance un revêtement révolutionnaire pour capteurs solaires*

### Nouveautés

- Vitosol 200-FM : des capteurs solaires équipés du revêtement révolutionnaire « ThermProtect », pour un rendement, une sécurité et une durée de vie accrus.
- Vitocaldens 222-F : une pompe à chaleur hybride qui intègre une chaudière à condensation au mazout.
- Vitodens 100/111-W : des chaudières à condensation à écran LCD tactile et intuitif.

**Bruxelles, janvier 2016 – La Belgique doit accroître son efficacité énergétique de 18 % à l’horizon 2020. Pour atteindre cet objectif, il est essentiel que les mouvements écologistes, les pouvoirs publics, les entreprises et le monde académique collaborent. À Batibouw, Viessmann insistera sur le fait que la technologie permettant d’atteindre les objectifs de 2020 – et même de 2050 – existe déjà.**

« Le soleil génère en une heure la quantité d’énergie consommée en un an par la population mondiale », explique Patrick O, CEO de Viessmann Belgium. « La majorité des ménages belges possèdent toutefois encore une chaudière désuète dans leur buanderie. » Lors de Batibouw, Viessmann soulignera comme chaque année sa position de fournisseur de solutions climatiques complètes et durables. Et ce ne sera pas du luxe. « Les consommateurs ont conscience qu’ils doivent consommer l’énergie de manière plus réfléchie, mais leur consommation reste basée sur une technologie dépassée », poursuit Patrick O.

### **Viessmann dévoile un revêtement révolutionnaire pour capteurs solaires**

Viessmann profitera de Batibouw pour présenter, en exclusivité, un revêtement révolutionnaire pour capteurs solaires : ThermProtect, que l’entreprise a mis au point en collaboration avec l’université de Nancy. Cette technologie permet de neutraliser un effet secondaire dommageable qui était, jusqu’il y a peu, propre aux capteurs solaires. Lorsqu’un chauffe-eau solaire a atteint la température souhaitée grâce aux capteurs, un système photovoltaïque classique le débranche du circuit. Le soleil ne peut, par contre, pas être branché ou débranché comme une chaudière à condensation au gaz. Il continue à donner sur les capteurs, qui deviennent brûlants. Le liquide contenu dans les capteurs se transforme en vapeur, ce qui a un impact négatif sur la durée de vie et le rendement du système. Le nouveau revêtement ThermProtect de Viessmann évite la surchauffe et la formation de vapeur au niveau des capteurs. Les nouveaux capteurs solaires Vitosol 200-FM dotés du revêtement ThermProtect garantissent le rendement le plus élevé du marché (82,8 %), une sécurité accrue et une durée de vie plus longue.

## **Remplacer une ancienne chaudière au mazout**

La moitié de l'énergie que nous consommons est destinée au chauffage. De nombreux ménages chauffent encore leur maison à l'aide d'une chaudière au mazout désuète et énergivore. Dans le cadre de Batibouw, Viessmann proposera la Vitolacaldens 222-F aux consommateurs désireux de remplacer leur ancien système de chauffage. Il s'agit d'une combinaison hybride qui comprend une pompe à chaleur, une chaudière à condensation au mazout et un chauffe-eau de cent litres pour l'eau chaude sanitaire.

La Vitolacaldens 222-F affiche une puissance allant jusqu'à 10 kW via la pompe à chaleur et jusqu'à 23,5 kW via la chaudière à condensation au mazout. La pompe à chaleur extrait la chaleur de l'air pour fournir des températures allant jusqu'à 55 °C. La chaudière à condensation au mazout assiste la pompe à chaleur et se met en marche dès qu'un besoin de chaleur supplémentaire se fait sentir.

## **Chaudière à condensation : la solution la plus simple pour un avenir écoénergétique**

Depuis septembre 2015, les nouveaux dispositifs de chauffage doivent être conformes à la directive ERP européenne. Les vieilles chaudières énergivores ne peuvent plus être vendues. La Commission européenne entend, par ce biais, établir une nouvelle norme en matière de consommation durable de l'énergie. « L'installation d'une chaudière à condensation constitue, pour le consommateur, le moyen le plus simple d'économiser l'énergie pour le chauffage », explique Patrick O. Une chaudière murale à condensation au gaz consomme jusqu'à 35 % d'énergie de moins qu'une ancienne chaudière classique. Exceptionnellement compactes, les nouvelles chaudières à condensation Vitodens 100 et 111-W à écran LCD tactile de Viessmann peuvent tout à fait être installées dans le séjour, insérées dans un renforcement à la salle de bains ou montées contre le mur de la buanderie.

###

## **NOUVEAUTÉ 2016**

- Revêtement Viessmann ThermProtect pour capteurs solaires Vitosol 200-FM

L'une des solutions les plus populaires pour rendre une maison existante écoénergétique consiste à installer un chauffe-eau solaire. La chaleur du soleil permet aux consommateurs de réaliser des économies d'énergie allant jusqu'à 60 % pour la production d'eau chaude.

Jusqu'il y a peu, les capteurs solaires présentaient un effet secondaire dommageable. Lorsque le chauffe-eau a atteint la température souhaitée grâce aux capteurs solaires, le système le débranche du circuit. Le soleil ne peut, par contre, pas être branché ou débranché comme on tourne le robinet de gaz. Il continue à donner sur les capteurs, qui deviennent brûlants. Le liquide contenu dans les capteurs se transforme en vapeur, ce qui a un impact négatif sur la durée de vie et le rendement du système.



Étant donné qu'il n'y a plus de liquide dans les capteurs, le système ne transmet plus de chaleur. Ce phénomène est appelé « stagnation ».

Pour régler le problème de la stagnation au niveau des capteurs solaires, le centre de compétence de Viessmann à Faulquemont a mis au point le revêtement ThermProtect en collaboration avec l'université de Nancy. Ce revêtement révolutionnaire évite la surchauffe et la formation de vapeur au niveau des nouveaux capteurs solaires Vitosol 200-FM. Viessmann accroît ainsi la durée de vie, le rendement et la sécurité de sa technologie solaire. Les capteurs offrent le rendement le plus élevé disponible à ce jour sur le marché, soit 82,8 %. Grâce à la technologie ThermProtect, les capteurs solaires ne nécessitent plus de refroidissement d'urgence ou de délai de démarrage.

Les capteurs solaires Vitosol 200-FM à revêtement ThermProtect de Viessmann sont disponibles à partir de 3 567 €, HTVA<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Ce prix comprend un chauffe-eau solaire de 300 litres et une surface de 4,66 m<sup>2</sup>.

Viessmann mettra d'autres innovations sous le feu des projecteurs à Batibouw.

## Chaudières à condensation

- Vitodens 111-W à écran tactile
- Vitodens 100-W à écran tactile



Depuis septembre 2015, la chaudière à condensation fait office de norme dans le domaine des solutions de chauffage écoénergétiques. La directive ERP introduite par la Commission européenne empêche désormais les fabricants de commercialiser des dispositifs de chauffage moins efficaces. Une chaudière murale à condensation au gaz consomme jusqu'à 35 % d'énergie de moins qu'une ancienne chaudière classique. Elle exploite, en effet, la chaleur résiduelle des gaz de combustion. L'environnement et le portefeuille du consommateur s'en portent mieux. « En remplaçant une

ancienne chaudière par une nouvelle chaudière à condensation au gaz, les consommateurs peuvent économiser des centaines d'euros par an », précise Patrick O. Aucun livret d'épargne n'offre un tel rendement.

La Vitodens 111-W dispose d'un réservoir en acier inoxydable d'une capacité de 46 litres. Le chauffe-eau de stockage de la Vitodens 111-W remplit constamment le réservoir à la température souhaitée. Le réservoir de 46 litres offre dès lors une capacité comparable à celle d'un réservoir d'eau chaude classique de 150 litres. L'eau reste à la température souhaitée grâce à des capteurs.

La Vitodens 100-W se caractérise par son design extrêmement compact. Elle peut tout à fait être installée dans le séjour ou insérée dans un renforcement à la salle de bains ou au débarras. Elle peut également être posée sur la machine à laver, le sèche-linge ou le plan de travail. Il suffit d'utiliser l'écran tactile pratique de la Vitodens 100/111-W pour régler facilement la température de l'eau sanitaire et du chauffage.

La Vitodens 100-W de Viessmann est disponible à partir de 1 700 €, HTVA et la Vitodens 111-W à partir de 2 460 € HTVA.

Les chaudières à condensation de Viessmann sont extrêmement silencieuses et présentent une puissance nominale de 1,9 à 60 kW, voire plus. Viessmann propose une gamme de chaudières murales à

condensation au gaz adaptées à toutes les situations, que ce soit en rénovation ou en construction neuve.

## Vitolacaldens 222-F

Remplacer une ancienne chaudière au mazout ? Le nouveau générateur hybride Vitolacaldens 222-F de Viessmann associe une pompe à chaleur puissante et une chaudière à condensation au mazout. L'idéal pour moderniser un système de chauffage au mazout qui commence à prendre de l'âge.

Grâce au Vitolacaldens 222-F et à son design compact, un seul appareil suffit pour fournir de l'énergie renouvelable. Le cœur de l'appareil renferme la pompe à chaleur, la chaudière à condensation au mazout et un chauffe-eau de cent litres pour l'eau chaude sanitaire. L'unité externe comprend le processeur, l'évaporateur, la soupape de détente et le ventilateur. Cette unité peut être montée au mur ou au sol.



Le Vitolacaldens 222-F produit une puissance de 10 kW via la pompe à chaleur et de 23,5 kW via la chaudière à condensation au mazout. La pompe à chaleur extrait la chaleur de l'air pour atteindre des températures allant jusqu'à 55 °C. La chaudière à condensation au mazout assiste la pompe à chaleur et se met en marche dès qu'un besoin de chaleur supplémentaire se fait sentir.

Au niveau du réglage, deux options s'offrent à l'utilisateur : économique et écologique. Réglé sur l'option économique, le Vitolacaldens 222-F produit de la chaleur à moindre coût. Le réglage écologique génère quant à lui de la chaleur en émettant le moins possible de CO<sub>2</sub>. La pompe à chaleur comble la majeure partie des besoins en chaleur. La chaudière au mazout ne doit venir en renfort que par grand froid. Cette combinaison hybride de Viessmann garantit donc une efficacité exceptionnelle pour un faible coût opérationnel. Les utilisateurs peuvent commander le système via l'appli Vitotrol Plus pour smartphone ou tablette.

Le Vitolacaldens 222-F est disponible à partir de 9.200 € HTVA.

## Pompes à chaleur

- **Pompes à chaleur**
  - Vitocal 200-S
  - Vitocal 300-G

Les pompes à chaleur Vitocal de Viessmann fournissent de l'eau chaude pour le chauffage central et les besoins sanitaires. Elles se prêtent aux projets de rénovation et de nouvelle construction. Elles puisent la chaleur de l'air ou du sol pour la rediriger vers les pièces de vie. Les pompes à chaleur Viessmann sont rentabilisées en cinq à sept ans.

La nouvelle Vitocal 200-S est une pompe à chaleur air/eau split qui extrait la chaleur de l'air pour chauffer ou refroidir la maison. Idéal en construction neuve, cet appareil peut atteindre une puissance de 16 kW. L'installateur peut aisément le monter au mur, gage d'un gain de place considérable. L'unité extérieure peut être posée verticalement sur le sol ou un toit plat, ou suspendue à un mur.

Viessmann conseille la Vitocal 300-G aux familles qui cherchent une solution de chauffage efficace basée sur une pompe à chaleur. Cette pompe à chaleur offre aux consommateurs le choix de la source de chaleur : la terre ou la nappe phréatique. Le gros avantage d'une pompe à chaleur géothermique réside dans la possibilité de refroidir naturellement la maison. Un argument de poids pour les nouvelles constructions, vu le risque de surchauffe. L'efficacité et la puissance de la Vitocal 300-G permettent d'atteindre une température de départ de 65 °C. Le système sol/eau présente une puissance allant de 5,7 à 34,4 kW. La pompe à chaleur eau/eau Vitocal 300-G offre une puissance allant de 7,5 à 45,2 kW.

Le bâti étanchéifié de manière hermétique permet à la Vitocal 300-G d'associer un rendement élevé [COP jusqu'à 5,0 (B0/W35) et 6,6 (W10/W35)] à un fonctionnement particulièrement silencieux. L'excellente isolation phonique surpasse tous les autres appareils de ce segment. Rien ne s'oppose donc à ce que la Vitocal 300-G soit installée à proximité d'une pièce de vie.

La Vitocal 300-G dispose d'un circuit pratique de départ et de retour du chauffage qui permet d'ajouter plusieurs pompes à chaleur au système lorsqu'un projet présente des besoins de chaleur importants. C'est notamment le cas dans les immeubles à appartements.

La Vitocal 300-G est disponible à partir de 6 547 € hors TVA et installation. La Vitocal 200-S est disponible à partir de 4 700 € hors TVA et installation.

## À propos de Viessmann

Le Groupe Viessmann est l'un des principaux producteurs d'installations climatiques au niveau international. Fondée en 1917, l'entreprise est dirigée par le professeur Martin Viessmann, issu de la troisième génération de la famille. Le groupe emploie plus de 11 400 collaborateurs et enregistre un chiffre d'affaires d'environ 2,1 3 milliards d'euros.

Forte de 27 usines de production, de points de vente en Allemagne et dans 74 autres pays et de 120 agences dans le monde entier, Viessmann cible le marché international. 56 % du chiffre d'affaires provient des exportations. Viessmann Belux emploie en 2016 plus de 150 collaborateurs répartis sur quatre sites : Zaventem, Roulers, Welkenraedt et Steinsel (Luxembourg). Viessmann Belux a enregistré, en 2015, un chiffre d'affaires d'environ 90 millions d'euros.

## Pour de plus amples informations

### Viessmann Belgique

Niels Vermylen  
Hermesstraat 14  
1930 Zaventem (Nossegem)  
T 02/712 06 66  
F 02/ 725 12 39  
E [vern@viessmann.com](mailto:vern@viessmann.com)  
W <http://www.viessmann.be>  
Twitter : @nielsvermylen

### Ketchum

Adriaan Snauwaert  
Avenue des Arts 44  
1040 Bruxelles  
T 02/ 550 00 53  
F 02/ 550 00 59  
E [adriaan.snauwaert@ketchum.com](mailto:adriaan.snauwaert@ketchum.com)  
W <http://www.ketchum.com>  
Twitter : @asnauwaert