

## **geoTHERM VWS 36/4.1 : une pompe à chaleur murale silencieuse et compacte pour le chauffage, le refroidissement passif et la production d'eau chaude sanitaire**

**Vaillant a complété sa gamme de pompes à chaleur avec la pompe à chaleur murale mono-énergétique sol/eau geoTHERM VWS 36/4.1 de 3 kW. Avec cette pompe à chaleur compacte et silencieuse à faible consommation énergétique, Vaillant se concentre sur les maisons passives presque neutres en énergie (PNE) et les installations individuelles dans les appartements neufs bien isolés.**

### **Une faible puissance**

La geoTHERM VWS 36/4.1 murale compacte ne comprend pas d'unité extérieure. Cette pompe à chaleur sol/eau tient dans le même type de logement qu'une chaudière murale ordinaire au gaz. C'est également la pompe à chaleur la plus silencieuse de la gamme Vaillant. Grâce au système Sound Safe, elle ne produit pas plus de 45 dB. Avec sa faible puissance de 3 kW, la geoTHERM VWS 36/4.1 est la pompe à chaleur idéale pour les maisons passives neutres en énergie (PNE) et les appartements neufs bien isolés, tant pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire que le refroidissement passif.

### **Efficacité énergétique**

La geoTHERM VWS 36/4.1 atteint un excellent coefficient de performance : 4,3 (B0/W35  $\Delta T$  5K selon EN 14511). Pour un rendement maximal et une efficacité énergétique encore plus élevée, la pompe à chaleur peut être couplée à des panneaux solaires photovoltaïques.

### **Un système hybride**

La pompe à chaleur se prête aussi parfaitement à la construction d'un système hybride, pour un confort optimal d'eau chaude sanitaire ou l'extension d'une installation existante comprenant des solutions de chauffage à base d'énergies renouvelables. Pour cela, la geoTHERM VWS 36/4.1 peut être combinée avec n'importe quel type de chaudière eBUS. Dans ce cas, le système est commandé par le multiMATIC VRC 700(f), un régulateur intuitif qui se base sur les conditions météorologiques. Celui-ci compare à tout moment les prix de l'énergie afin de déterminer la source d'énergie la plus efficace pour la solution de chauffage.

### **Une température intérieure optimale**

Même à haute température, la geoTHERM VWS 36/4.1 garantit une température intérieure optimale. Le système de refroidissement passif envoie, de manière économe en énergie, la chaleur des pièces vers le sol, de telle sorte que la température y reste agréable même en été.

[Découvrez ce que Yannick De Mol, Product Manager Pompes à chaleur chez Vaillant, pense de la geoTHERM VWS 36.](#)

**Pour plus d'informations, n'hésitez pas à prendre contact avec :**

Betty De Boeck (VPR Consult)  
03 777 97 17 - [betty.deboeck@vprconsult.be](mailto:betty.deboeck@vprconsult.be)

Xavier Laliou (Vaillant)  
02 334 93 00 - [xavier.laliou@vaillant.be](mailto:xavier.laliou@vaillant.be)

### **À propos du Vaillant Group**

*Vaillant Group est leader de marché en Europe et emploie 12 000 personnes de par le monde dans le secteur des technologies de chauffage. Le siège social est établi à Remscheid, Allemagne. Le groupe, qui a réalisé un chiffre d'affaires de 2,403 milliards d'euros en 2016, accorde une grande attention à la recherche et au développement, afin de pouvoir répondre en permanence, aussi efficacement que possible, aux besoins du client. La division R&D compte 780 collaborateurs et est de ce fait non seulement l'une des plus importantes, mais certainement aussi l'une des plus créatives du secteur. Vaillant Group possède plus de 2 000 brevets et en compte près de 50 nouveaux chaque année.*

### **À propos de Vaillant Group Belgique**

*La filiale belge de Vaillant Group, active dans le domaine des technologies de chauffage, est basée à Drogenbos et emploie 450 personnes. Avec un chiffre d'affaires de 148 millions d'euros en 2016, la société revendique également le statut de leader sur le marché belge.*

### **Label Green iQ**

*Green iQ est le premier label qui distingue les produits Vaillant, qui combinent à merveille l'efficacité, la durabilité et la connectivité. De tels appareils impliquent une conception ingénieuse d'une qualité exceptionnelle, ainsi qu'une approche respectueuse de l'environnement et qui défie le temps.*