L'écologie ? Une évidence !

Maison individuelle de la famille Wildemeersch, vue de la façade arrière

Salle de séjour

Salle de bains

Leen, Koen et leur fille Zoé

Nom du projet	**Maison unifamiliale à Aalter (Belgique)**
Type de bâtiment	Eengezinswoning
Localisation	Maison unifamiliale
Achèvement	Année de construction : 2016
Superficie	Surface habitable de 200 m²
Concept énergétique	– Energiezuinige woning die tot stand kwam via de installatie van een flexoTHERM exclusive bodem/water-warmtepomp met een boordiepte van 125 m en max. 11 kW uitgangsvermogen, gecombineerd met een geoSTOR VIH RW 400 warmwaterboiler van 400 liter – PV-systeem (14 PV-modules) en centraal ventilatiesysteem – Opslag van regenwater (10.000 l); geïsoleerde ramen, muren en dak
Produits Vaillant	– Pompe à chaleur flexoTHERM exclusive VWF 117/4 Green iQ, modèle sol/eau, avec profondeur de forage de 125 m – Boiler d'eau chaude geoSTOR VIH RW 400 – Régulateur climatique multiMATIC VRC 700, module de refroidissement passif VWZ NC + passerelle internet VR 900 pour l'app multiMATIC
Propriétaires	Leen et Koen Wildemeersch
Architecte	Peter Geldof, Hélène Maréchalhof 10B, 9050 Gentbrugge
Installateur	Roodblauw A. Dierickx en Zoon BVBA, Brugstraat 166, 9880 Aalter

Le sentiment de faire le bon choix.

Régulateur climatique multiMATIC VRC 700

App multiMATIC

Écran de la pompe à chaleur flexoTHERM exclusive

Pompe à chaleur sol/eau flexoTHERM exclusive avec stockage de 400 l d'eau chaude - un produit Green iQ

La famille Wildemeersch s'efforce d'intégrer l'écologie au quotidien

Leen et Koen Wildemeersch et leur fille Zoé, âgée de 20 mois, habitent à Aalter, à mi-chemin entre Gand et Bruges, en Belgique. L'écologie est une priorité dans leur vie quotidienne – leur maison en est la preuve.

La maison de Leen et Koen Wildemeersch, à Aalter, se distingue par une allure épurée et moderne. L'intérieur est lumineux et décloisonné et de grandes baies vitrées ouvrent sur le jardin. Mais cette maison n'est pas seulement belle, elle est aussi extrêmement fonctionnelle. Dans le droit fil de leur mode de vie écologique et durable, les propriétaires ont étudié minutieusement la construction.

Leen et Koen sont tous les deux ingénieurs civils. Ils ont imaginé leur maison durable et efficace à l'époque où ils vivaient dans un appartement de 85 m² au centre de Gand. « Nous avons grandi à la campagne tous les deux et nous voulions offrir la même expérience de vie à nos enfants », raconte Leen Vandenbussche.

« Sachant que la durabilité est importante à nos yeux, nous souhaitions trouver un type de logement qui incarne notre philosophie. » Lorsque les premiers plans ont été finalisés, Leen et Koen ont consulté plusieurs architectes et techniciens pour mettre au point un projet détaillé et, à terme, donner corps à leur idéal. Le résultat : une maison flambant neuve de 200 m², respectueuse de l'environnement, et qui affiche un niveau de consommation énergétique bien en deçà des objectifs E20 fixés par l'Union européenne pour 2020. Tant ses fenêtres que ses murs et son toit sont bien isolés. Et si le recyclage de l'eau de pluie est obligatoire à Aalter, Leen et Koen ont décidé d'aller plus loin encore en doublant le volume de leur citerne d'eau pluviale de 5000 à 10 000 litres.

Le projet du couple s'articule autour d'un système de chauffage utilisant la pompe à chaleur sol/eau flexoTHERM exclusive de Vaillant, avec une profondeur de forage de 125 m et une puissance de sortie maximale de 11 kW, en conjonction avec une solution de stockage d'eau chaude geoSTOR VIH RW de 400 litres. Enfin, un système de ventilation central (système D) et une installation photovoltaïque parachèvent l'ensemble. « Notre installateur nous a conseillé de choisir un produit portant le label Green iQ. Après une comparaison avec d'autres produits, nous nous sommes aperçus qu'il réunissait toutes les caractéristiques qui comptent pour nous », explique Koen Wildemeersch. « Il est écologique et efficace, et qui plus est, il nous permet de contrôler le système de chauffage avec une application quand nous ne sommes pas chez nous. »

Le couple a opté pour une pompe à chaleur avec forage en pleine connaissance de cause. « L'investissement est plus lourd, mais à long terme, nous pourrons clairement en récolter les fruits en termes de coûts. Le système est invisible, il n'y a aucune émission sonore et la maintenance requise au cours de l'année est limitée », résume Leen.

Leen et Koen étaient si convaincus qu'un produit Green iQ serait idéal qu'ils ont attendu trois mois que la flexoTHERM exclusive soit commercialisée en Belgique. Ils se sont inventé un style de vie personnel en accord avec leurs préoccupations environnementales. « Jour après jour, nous nous regardons et nous sommes heureux de savoir que cette maison et ce système de chauffage sont vraiment ce qu'il nous fallait », conclut Leen. La famille a emménagé dans son nouveau logement en février 2016 et, signe d'un timing parfait, la petite Zoé a fait ses premiers pas peu après. Bientôt, un quatrième membre s'ajoutera en outre au ménage, un heureux événement étant annoncé.

Vaillant SA
Golden Hopestraat 15 ▮ B-1620 Drogenbos ▮ Tél.: 02/334 93 00 ▮ www.vaillant.be