



Chaleur



Énergies renouvelables

Votre solution individuelle

Contact de l'installateur

Vaillant
Golden Hopestraat 15
1620 Drogenbos
Téléphone: +32 2 334 93 00
Email: nv.vaillant.sa@gmail.com



Nous vous soutenons tout au long de votre parcours



Cher client,

Nous sommes ravis que vous nous ayez choisis comme partenaire pour votre projet. Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à nos produits. Nous avons élaboré pour vous une offre sur mesure à partir de notre large gamme de pompes à chaleur modernes et économes en énergie.

Nos recommandations de produits pour vous

Sur la base des données que vous avez fournies sur votre maison, nous vous proposons une recommandation de produit sur mesure pour votre projet. Découvrez les fonctionnalités, les options et les avantages de cette solution.

Deux fois plus d'économies

Avec un système de pompe à chaleur respectueux du climat, non seulement vous protégez l'environnement et réduisez les émissions de carbone, mais vous économisez aussi de l'argent. Le résumé annuel que nous avons rédigé à votre intention vous explique en détail ce que cela signifie. Il présente les économies écologiques et économiques réalisées par rapport à un système de chauffage au gaz moderne.

L'ensemble du système

Nous avons répertorié tous les composants de votre nouveau système de chauffage afin de vous donner une vue d'ensemble claire. Vous trouverez ici les prix des différents composants - y compris les éléments composés pour les accessoires - ainsi que leur prix total.

Notre recommandation produit



aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 (R32)

Respectueux de l'environnement et à l'épreuve du temps

- Des coûts de consommation réduits grâce à une efficacité élevée : Avec une efficacité énergétique allant jusqu'à 203%, l'aroTHERM Split plus obtient un label ErP A+++ (à une température de départ de 35°C) et une efficacité exceptionnellement élevée pour l'eau chaude, la meilleure de sa catégorie.
- La connectivité déjà à bord : L'aroTHERM Split plus est livré avec un module de connectivité plug and play à bord. Cela vous permet de gérer facilement votre système de chauffage en utilisant l'application myVAILLANT.
- Connectivity already onboard: The aroTHERM Split plus comes with a plug and play connectivity modul on board. This allows you to manage your heating system easily by using the myVAILLANT app.

L'efficacité rendue plus efficace. Le nouveau aroTHERM Split plus.

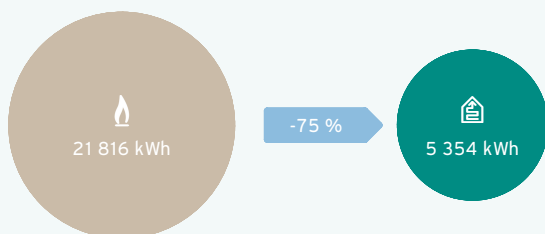
Il associe l'ingénierie allemande et des tests approfondis à des normes de production européennes élevées pour garantir une qualité optimale et un fonctionnement fiable à long terme. La technologie split avec le réfrigérant R32 peut être utilisée pour le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude. L'efficacité exceptionnelle de la production d'eau chaude se traduit par la meilleure classe d'efficacité possible, A+, et permet de maintenir les coûts énergétiques à un niveau bas. En même temps, le réservoir chauffe jusqu'à 35 % plus vite, ce qui garantit toujours de l'eau chaude. Et ce n'est pas tout, nos unités intérieures éprouvées et préconfigurées sont désormais installées encore plus rapidement et de manière moins encombrante. Vous pouvez parfaitement combiner la pompe à chaleur avec d'autres composants Vaillant et disposer d'un système de chauffage plus efficace provenant d'une seule source. Pour votre confort et votre budget.



Bon pour la planète. Bon pour vous.

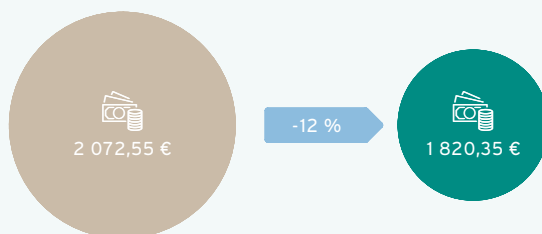
Comparez la consommation d'énergie de votre nouvelle pompe à chaleur à haut rendement avec un autre système de référence. Vous le remarquerez rapidement : vos économies sont importantes. Tant sur le plan financier que sur le plan écologique - après tout, un système de chauffage respectueux du climat réduit sensiblement les émissions de carbone.

Consommation d'énergie



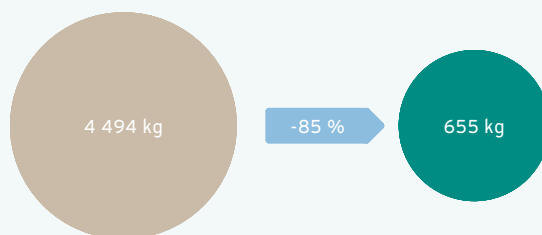
- Consommation totale de gaz d'une chaudière à gaz moderne par an (kWh)
- Consommation électrique totale d'une pompe à chaleur par an (kWh)

Frais de chauffage



- Coûts de chauffage moyens d'une chaudière à gaz moderne par an.
10 c/kWh est considéré comme des coûts de gaz.
- Seulement pour les PAC air/eau. Coûts de chauffage moyens d'une pompe à chaleur par mois (34 p/kWh)

Potentiel de réduction des émissions de carbone



- Émissions de carbone d'une chaudière à gaz moderne par an (kWh)
- Émissions de carbone d'une pompe à chaleur par an (kg)

Veuillez noter les remarques suivantes concernant les graphiques relatifs aux économies

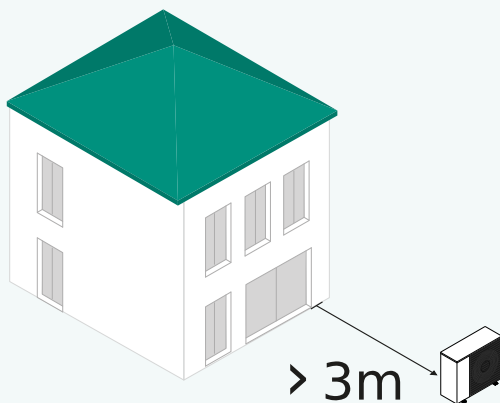
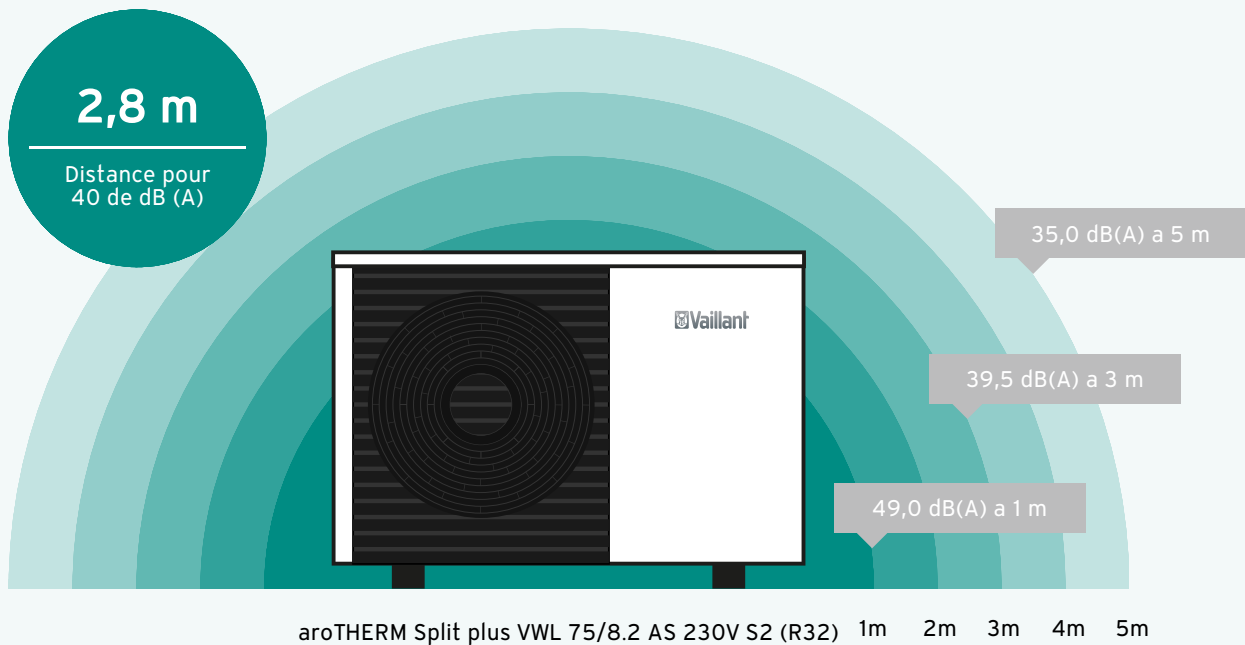
Les valeurs relatives aux économies d'énergie, de coûts et d'émissions sont fournies à titre indicatif, sur la base des données météorologiques historiques de votre région et des données d'efficacité de la pompe à chaleur sélectionnée. De plus, des paramètres spécifiques au système, tels que les températures de départ, le point de bivalence et les déperditions, sont également pris en compte.

Veuillez noter que les résultats réels peuvent varier en fonction des besoins individuels en chauffage et en eau chaude sanitaire, des conditions météorologiques en temps réel et de la mise en œuvre concrète de l'installation, par exemple en ce qui concerne l'intégration hydraulique, l'équilibrage et d'autres composants susceptibles d'influencer les performances globales du système.

Calcul du bruit

Nous avons calculé pour votre système les émissions sonores de votre pompe à chaleur. Vous pouvez voir à quel point la pompe à chaleur est silencieuse à 1 m, 3 m et 5 m de distance. De plus, nous avons calculé la distance à maintenir par rapport à vos voisins.

Niveau de pression sonore pour l'installation



Installation de pompe à chaleur autonome

Cette installation de pompe à chaleur a le moins d'émissions sonores

Conseils pour votre type d'installation

- Une distance de 3 m est maintenue par rapport aux autres murs
- Les surfaces plantées (par ex. Herbes ou buissons) peuvent réduire le niveau de pression acoustique
- Des surfaces de sol défavorables (par ex. asphalte ou béton) entraînent une augmentation du niveau de pression acoustique

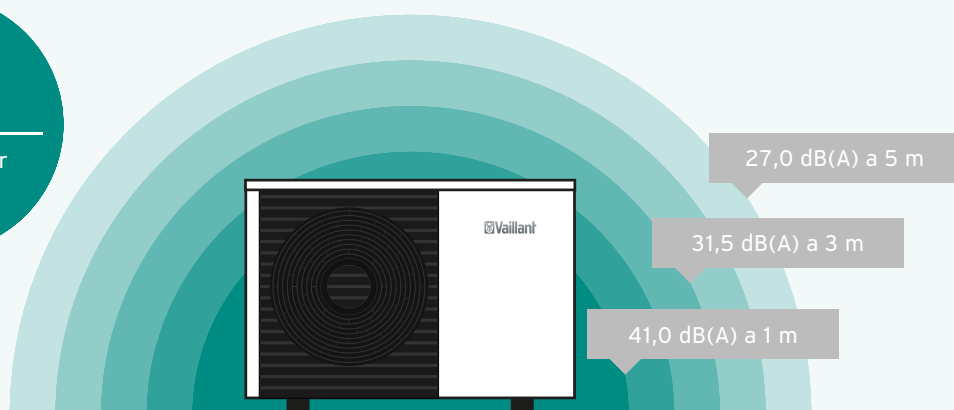
Calcul du bruit

Nous avons calculé pour votre système les émissions sonores de votre pompe à chaleur. Vous pouvez voir à quel point la pompe à chaleur est silencieuse à 1m, 3m et 5m de distance. De plus, nous avons calculé la distance à respecter par rapport à vos voisins.

Niveau de pression acoustique de l'installation

1,1 m

Distance pour
40 de dB (A)

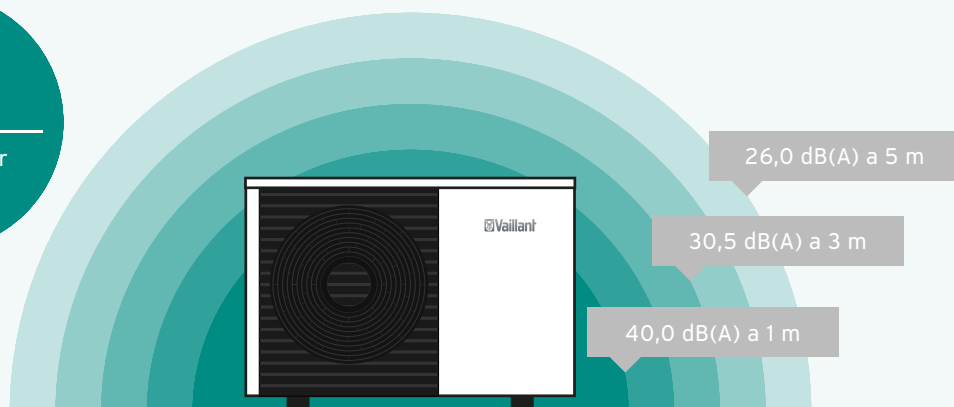


40% réduction de puissance

1m 2m 3m 4m 5m

1,0 m

Distance pour
40 de dB (A)

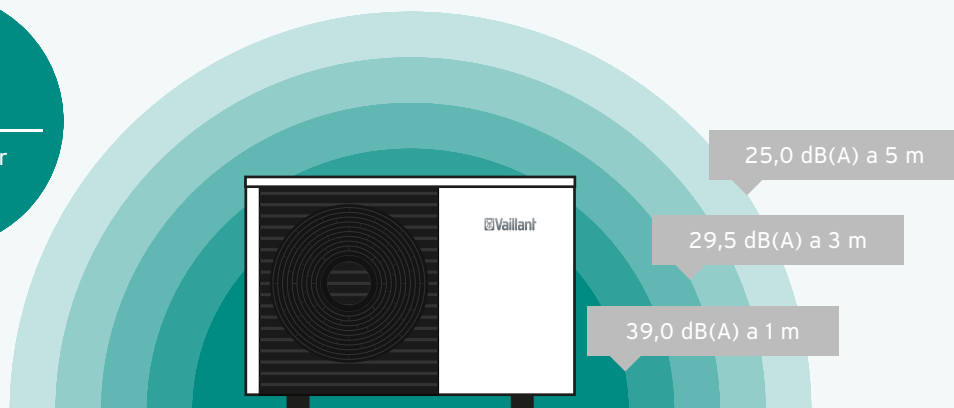


50% réduction de puissance

1m 2m 3m 4m 5m

0,9 m

Distance pour
40 de dB (A)

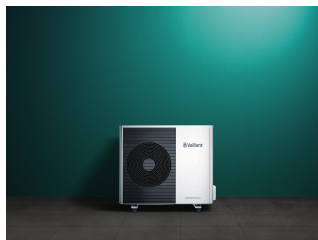


60% réduction de puissance

1m 2m 3m 4m 5m

Aperçu: votre solution système

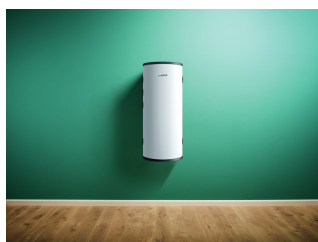
Nous vous recommandons un système comportant les principaux éléments suivants :



Système de pompe à chaleur

aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 (R32)

- Rendement élevé et unité extérieure très robuste
- SoundSafeSystem pour un fonctionnement très silencieux
- 2 ans de garantie omnium et 5 ans de garantie d'échange sur le compresseur



Réservoir tampon

ballon tampon multifonctionnel VP RW 45/2 B

- à utiliser comme vase tampon, vase de retour ou installation hybride
- débit secondaire max 3 m³/h, contenu 45 l, connexions 6x R 1 1/4 "
- label d'efficacité énergétique B



Chauffage d'appoint, Chauffe-eau domestique

uniTOWER VWL 78/8.2 IS (R32)

- Concept de montage séparé, uniTOWER peut être divisé en 2 parties pour un déplacement aisé vers le site d'installation.
- Comprend : résistance électrique (jusqu'à 5,4 kW), chaudière intégrée de 188l, anode de magnésium (électrique en option), filtre magnétique à impuretés, passerelle internet, vase d'expansion cv 18l, groupe de sécurité cv 3 bar, vannes d'arrêt, groupe de sécurité sanitaire 10 bar, purgeur d'air automatique et manomètre.
- Garantie globale de 2 ans

Coûts des principaux composants

11 025,00 €

Les coûts des accessoires nécessaires à ce système.

940,00 €

Prix total

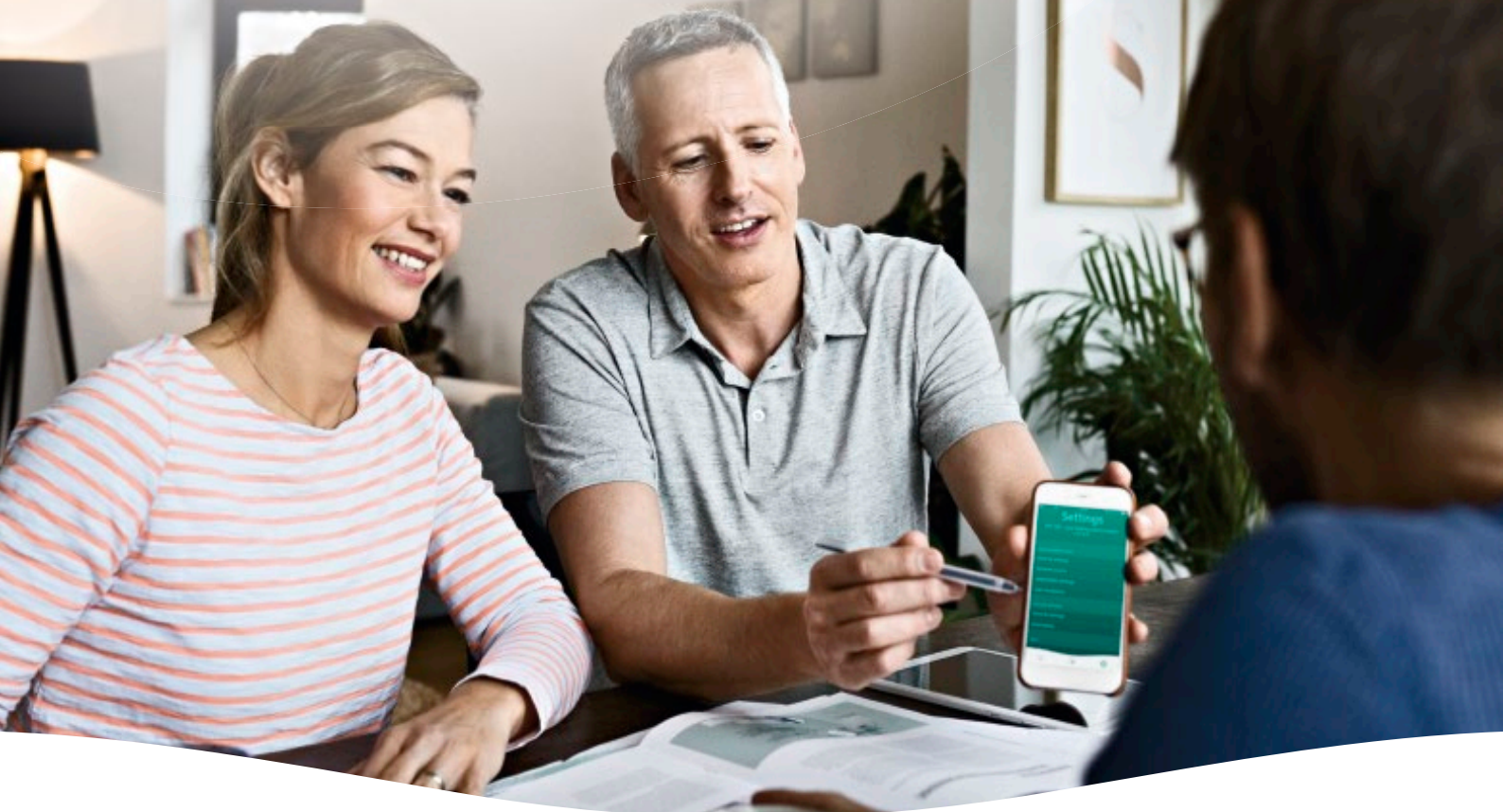
11 965,00 €

TVA non comprise

Exclusion de responsabilité

Ce rapport de projet a été préparé à titre indicatif sur la base des données qui nous ont été fournies. Nous ne vérifions pas et ne garantissons pas l'exactitude et l'exhaustivité de ces données. Les données techniques et les calculs de consommation et de coûts contenus dans le rapport de projet ne constituent pas une promesse ou une garantie de conformité ou de la qualité du matériel fourni. Toute responsabilité pour l'exactitude et l'exhaustivité des données et des calculs est exclue. Ce rapport n'est pas destiné à remplacer une enquête complète et détaillée sur site. Veuillez-vous assurer du respect des éventuelles contraintes liées aux installations entourant ou connectées au projet et des lois et règlements locaux qui s'y appliquent. Veuillez également à l'observation des instructions d'installation, d'utilisation et de maintenance.

Vaillant, toujours le bon choix...



L'entreprise Vaillant : La référence allemande en matière de qualité, de fiabilité, de durabilité et de service.

Vaillant a été fondée en 1874 en Allemagne, par Johann Vaillant. À ce jour, et même après autant d'années, l'entreprise reste une entreprise familiale. Vaillant fait partie du groupe Vaillant, actif depuis 145 ans dans les secteurs des technologies de chauffage, de la ventilation et de la climatisation. Marque internationale et leader sur le marché européen, Vaillant est présente dans plus de 75 pays du globe, et dispose de 20 filiales de vente et de distribution en Europe, en Asie et en Amérique. La priorité absolue de Vaillant est le service aux professionnels et aux consommateurs, à tous les niveaux possibles.

Le groupe Vaillant en quelques chiffres

Fondée en 1874
3.3 milliards d'euros de chiffre d'affaires
16.000 collaborateurs dans le monde
Leader du marché mondial des chaudières murales
9 unités de production en Europe
6 sites R&D
Notre priorité : offrir un service de premier plan aux professionnels et aux consommateurs

Le service client Vaillant

Tél. : 02 334 93 52

Nous nous ferons un plaisir de vous aider :

Votre installateur



Chauffage



Refroidissement



Énergies renouvelables

N.V. Vaillant,

Golden Hopestraat, 15 - 1620 Drogenbos

Tél. : 02 334 93 00

www.vaillant.be – info@vaillant.be