

Nos chaudières **gaz** **à Haute Performance** **Énergétique**



hellio

Un conseiller
à votre écoute

0 800 08 81 20

chaudiere@hellio.com

Édito

Notre métier chez Hellio : Rendre accessible les travaux de rénovation énergétique au plus grand nombre.

Cette opération de remplacement des chaudières gaz ancienne génération par des chaudières gaz condensation à haute performance énergétique est l'aboutissement d'un long travail, imaginé avec nos partenaires pour nos clients. Nous sommes fiers d'accompagner tous les Français dans ces économies d'énergie concrètes.

Ce partenariat a été construit en collaboration étroite avec un des industriels les plus prestigieux dans le monde des chaudières : Viessmann. Fondée en 1917, la marque allemande s'est imposée au fil des années comme la référence des chaudières de très haute qualité. Il est notamment l'inventeur de la technologie de condensation, et fabrique l'ensemble de ses chaudières en France, sur le site de Faulquemont en Moselle.

Grâce au formidable travail de nos équipes pour mobiliser des financements privés et public, nous sommes fiers de vous mettre à disposition du matériel de grande qualité, à prix compétitif. Ces aides s'avèrent indispensables pour encourager les projets des ménages et lutter contre la précarité énergétique.

Aujourd'hui, le choix de la technologie à condensation représente un engagement à la fois économique et écologique, qui permet de générer de réelles économies sur vos factures de chauffage.

Remplacer sa chaudière, c'est l'assurance de gagner en pouvoir d'achat ET de faire un geste pour la planète !

Arthur Bernagaud
Directeur des solutions chauffage
Hellio

Votre nouveau chauffage en 6 étapes

Vous êtes ici



- 1 Visite technique gratuite et sans engagement
- 2 Édition de votre devis sur-mesure
- 3 Signature du devis
- 4 Réalisation du chantier
- 5 Mise en service de l'équipement
- 6 Réception des documents de fin de chantier

Sommaire

- 5 Les avantages du chauffage à condensation
- 7 Hellio & Viessmann
- 9 Nos 3 modèles gaz à Haute Performance Énergétique
- 10 Vitodens 050-W
- 11 Vitodens 100-W
- 12 Vitodens 111-W
- 13 Comparatif des 3 modèles
- 15 L'installation de nos chaudières
- 16 Déroulement d'une installation de chaudière
- 17 Mise en conformité de la chaufferie
- 18 Les aides financières pour changer de chaudière
- 19 Témoignages de bénéficiaires



Les avantages du chauffage à **condensation**

Partie 1



Les avantages du chauffage à condensation

La chaudière à condensation : comment ça marche ?

A la différence d'une chaudière classique (ou basse température), la technologie de la chaudière à condensation récupère la chaleur dégagée par les fumées lors de la combustion du gaz, et la réinjecte dans votre circuit de chauffage.

Résultat : votre chaudière consomme moins, car elle utilise le maximum d'énergie dégagée par la combustion du gaz (gaz naturel, propane, butane).



5 avantages :

- 1 Économies :** les chaudières à condensation de gaz permettent de réaliser des économies significatives sur votre facture de chauffage : **jusqu'à 30 % d'économies** par rapport à une vieille installation (source ADEME).
- 2 Efficacité énergétique :** grâce à la technologie de la condensation, votre chaudière possède un rendement énergétique **jusqu'à 98,40 %**, permettant de consommer moins de gaz pour la même utilisation.
- 3 Performance :** ces nouvelles chaudières permettent également de combiner le chauffage de votre logement avec la **production d'eau chaude sanitaire** (pour la cuisine et les sanitaires). Elles disposent d'un débit d'arrivée d'eau chaude très puissant, qui vous permet d'avoir de l'eau chaude instantanément.
- 4 Respect de l'environnement :** les chaudières à condensation émettent beaucoup moins de dioxyde de carbone et de particules fines que les chaudières à gaz traditionnelles et sont donc plus écologiques. La condensation permet de diminuer vos émissions de CO₂ jusqu'à 1,5 tonne de dioxyde de carbone par an, et permet donc de réduire les gaz à effet de serre.
- 5 Valorisation de votre logement :** en installant une chaudière à condensation dans votre logement, vous disposez de la technologie de chauffage la plus performante et la plus récente sur le marché. Résultat, l'indice de performance énergétique de votre maison (très utile lors d'une location ou d'une vente) augmente, ainsi que votre confort. L'assurance d'avoir une chaufferie efficace, performante et l'esprit tranquille.

Hellio & Viessmann

partenaires pour développer le chauffage au gaz

Hellio a sélectionné Viessmann pour son savoir-faire, la performance et la simplicité d'utilisation de ses chaudières à condensation, alliant confort et économies.



Spécialiste des économies d'énergie

Depuis plus de 12 ans, les équipes Hellio accompagnent les Français dans leurs projets d'économies d'énergie :

- remplacement de chaudières,
- isolation thermique.

Hellio s'occupe de tout pour baisser votre facture et améliorer le confort de votre logement. Notre objectif : répondre à votre projet de rénovation énergétique au juste prix, avec un artisan de qualité près de chez vous.

✓ **Conseils en rénovation énergétique**

✓ **Mobilisation des aides financières**

✓ **Travaux réalisés par des artisans RGE**

Fabricant allemand depuis 1917

Fondé en 1917, Viessmann développe un savoir-faire unique dans la fabrication de systèmes de chauffage. Inventeur de la technologie à condensation, le groupe oriente sa démarche au quotidien vers l'innovation et la qualité.

Viessmann est depuis des années une référence prestigieuse sur le marché du chauffage. Sa gamme de chaudières gaz à condensation garantit une efficacité optimale, en maison comme en appartement.

✓ **Spécialiste du chauffage depuis 1917**

✓ **800 employés en France**

✓ **Expert de tous les systèmes de chauffage**

* Viessmann a été élue meilleure marque dans la catégorie «chaudières et chauffe-eau» en septembre 2020 par la rédaction de Capital sur la base d'une enquête réalisée auprès d'un panel de 6 500 consommateurs français, afin de mesurer leur satisfaction à l'égard des marques destinées à l'équipement de la maison.



La nouvelle génération de systèmes de chauffage Vitodens se distingue par plus d'efficacité, moins de rejets polluants et un fonctionnement simple. A l'épreuve du temps, durable et numérique, la Vitodens pose les jalons de la prochaine génération de générateurs de chauffage à très haute performance énergétique au gaz.

Groupe Viessmann



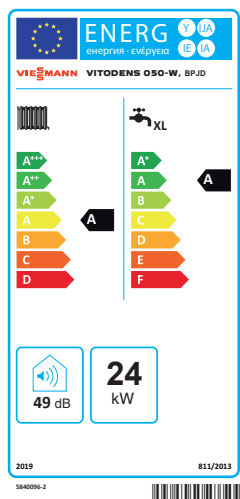


Nos 3 modèles gaz à
**Haute Performance
Énergétique**

Vitodens 050-W

Ses atouts : compacte, fiable, simple

La Vitodens se distingue par un bruit de fonctionnement particulièrement faible et par ses composants accessibles par l'avant pour la maintenance et l'entretien. Avec ses 70,7 cm de hauteur uniquement, la Vitodens est l'une des chaudières murales les plus compactes de sa catégorie. En raison de son faible encombrement, son utilisation est conseillée pour remplacer les anciennes chaudières en maison individuelle. Elle est également adaptée pour le raccordement sur une cheminée collective jusqu'à cinq appareils. Disponible en 3 puissances différentes, elle s'adaptait parfaitement à la taille et aux besoins en eau chaude de votre logement.



Chauffe jusqu'à
150 m²



Garantie
2 ans



Classe énergétique
A

Caractéristiques techniques

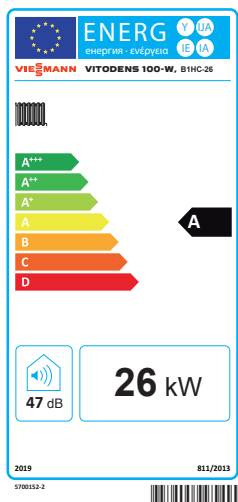
- ✓ Echangeur de chaleur Inox-Radial et brûleur cylindrique en acier inoxydable
- ✓ Plage de modulation allant jusqu'à 1:4
- ✓ Rendement de 98 % (PCS)
- ✓ Pompe à haut rendement et économe en énergie
- ✓ Brûleur cylindrique en acier inoxydable qui consomme très peu de gaz
- ✓ Régulation conçue pour l'insertion d'horloges et de récepteurs de radiofréquence
- ✓ Surface d'échange en acier inoxydable garantie 10 ans
- ✓ Aquastat de surveillance de protection contre le gel
- ✓ Gamme complète d'accessoires disponibles

Vitodens 100-W

Ses atouts : la puissance au meilleur prix

Le modèle Vitodens 100 se distingue par une capacité en production d'eau chaude sanitaire plus importante, adaptée pour les logements jusqu'à 180 m², avec 2 salles de bain.

Très compacte et silencieuse, elle intègre une pompe à haute efficacité énergétique et une turbine air de combustion à vitesse modulée, qui offre puissance et faible consommation électrique.



Chauffe jusqu'à
180 m²



Garantie
2 ans



Classe énergétique
A

Caractéristiques techniques

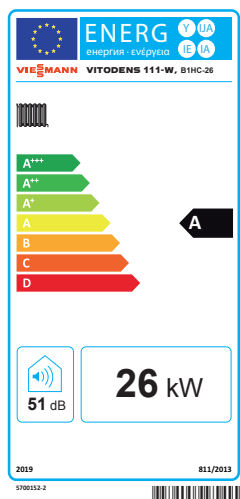
- ✓ Échangeur de chaleur Inox-Radial et brûleur cylindrique en acier inoxydable
- ✓ Plage de modulation allant jusqu'à 1:6
- ✓ Rendement de 98 % (PCS)
- ✓ Pompe à haut rendement et économe en énergie
- ✓ Régulation conçue pour l'insertion d'horloges et de récepteurs de radiofréquence
- ✓ Facilité d'utilisation de l'écran tactile LCD Touch-Display
- ✓ Surface d'échange en acier inoxydable garantie 10 ans
- ✓ Aquastat de surveillance de protection contre le gel
- ✓ Gamme complète d'accessoires disponibles

Vitodens 111-W

Ses atouts : adaptée pour les grandes surfaces et plusieurs salles de bain

La Vitodens 111-W possède un ballon tampon intégré en acier inoxydable, parfaitement adapté pour les logements de taille plus conséquente, allant jusqu'à 3 salles de bain.

Cette chaudière, plus puissante, offre un rapport qualité prix optimal, tout en restant très compacte pour sa catégorie. Son corps de chauffe garanti 10 ans assure une grande fiabilité et longévité de l'installation.



Chauffe jusqu'à
200 m²

Garantie
2 ans

Classe énergétique
A

Caractéristiques techniques

- ✓ Échangeur de chaleur Inox-Radial et brûleur cylindrique en acier inoxydable
- ✓ Plage de modulation allant jusqu'à 1:6
- ✓ Rendement de 98 % (PCS)
- ✓ Pompe à haut rendement et économe en énergie
- ✓ Confort en eau chaude sanitaire élevé (18 L / min)
- ✓ Régulation conçue pour l'insertion d'horloges et de récepteurs de radiofréquence
- ✓ Facilité d'utilisation de l'écran tactile LCD Touch-Display
- ✓ Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 46 litres intégré
- ✓ Surface d'échange en acier inoxydable garantie 10 ans
- ✓ Aquastat de surveillance de protection contre le gel
- ✓ Gamme complète d'accessoires disponibles

Comparatif des 3 modèles

Nos chaudières à haute performance énergétique s'adaptent à chaque logement. Hellio a sélectionné pour vous la gamme Vitodens.

Vitodens 050	Vitodens 100	Vitodens 111
Puissance nominale (50/30°C)		
6,5-24 kW	4,7-26 kW	4,7-26 kW
Rendement		
98,40 %	98,40 %	98,40 %
Efficacité Énergétique Saisonnière		
93 %	93 %	93 %
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)		
350 x 400 x 707 mm	350 x 400 x 700 mm	480 x 600 x 900 mm
Taille maximale de la maison chauffée		
150 m ²	180 m ²	200 m ²
Nombre de salles de bain maximum		
1	2	3
Débit d'eau nominal en production d'eau chaude sanitaire pour ΔT 30 K (selon la norme EN 13203)		
13,8 L/mn	14 L/mn	18 L/mn
Poids		
35 kg	36 kg	62 kg
Contenance en eau du réservoir		
/	/	46 L
Capacité vase d'expansion		
8 L	8 L	10 L
Classe d'efficacité énergétique		
A	A	A
Thermostat d'ambiance programmable radiofréquence + récepteur		
inclus	inclus	inclus
Classe du régulateur		
IV	IV	IV
Puissance acoustique		
49 db	47 db	51 db



L'installation **de nos chaudières**

Partie 4

Déroulement d'une installation de chaudière

Profitez de votre nouveau chauffage en 6 étapes

1

Visite technique gratuite et sans engagement

Un artisan RGE partenaire Hellio réalise un audit de l'installation existante. Il vérifie que votre chaufferie est aux normes, afin d'installer la chaudière en toute sécurité : tubage du conduit, ventilation de la pièce, installation électrique. Si besoin, l'artisan propose une mise en conformité **aux tarifs fixes** spécialement négociés par Hellio.

2

Édition de votre devis sur-mesure

Un conseiller Hellio vous envoie un devis personnalisé sous 3 jours, par e-mail, avec les recommandations techniques de l'artisan.

3

Signature du devis

Vous renvoyez votre devis par voie postale à votre conseiller Hellio, avec les pièces justificatives : CERFA TVA 5,5 %, chèque d'acompte.

4

Réalisation du chantier

Les travaux durent généralement ½ journée :

- ✓ Installation de la chaudière
- ✓ Mise en conformité : en fonction de l'état de votre chaufferie, nos équipes d'installateurs réalisent les travaux de mise en conformité afin d'accueillir votre nouvelle chaudière en toute sécurité
- ✓ Chaufferie (évacuation fumées, ventilation, raccordement électrique et hydraulique)
- ✓ Certificat de conformité gaz de votre logement : modèle CC4

5

Mise en service de l'équipement

L'artisan procède au calibrage et à la mise en service du nouvel équipement. Il vous présente ensuite en détails le nouvel appareil, ainsi que les recommandations d'entretien à suivre.

6

Réception des documents de fin de chantier

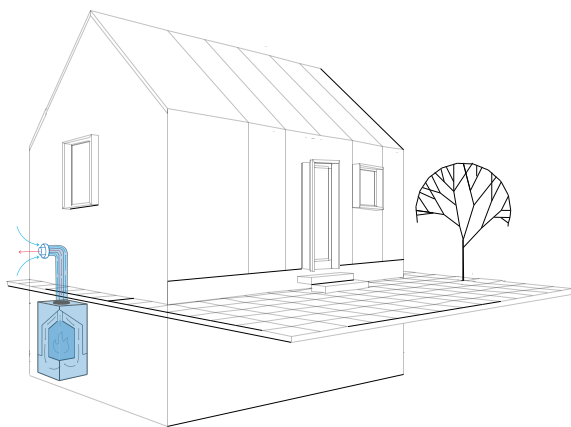
Une fois l'installation réalisée, l'artisan collecte les dernières pièces du dossier afin de vous verser l'intégralité des aides financières.



Mise en conformité de la chaufferie

Toutes les opérations de mises en conformité seront détaillées sur votre devis.

Afin de pouvoir remplacer votre chaudière en toute sécurité, **un certain nombre d'opérations de mise en conformité peuvent être nécessaires dans votre chaufferie.** Voici plusieurs types de configurations possibles. Pour chaque opération, l'artisan vous fera une recommandation. La tarification de ces mises en conformité est fixe, et correspond à la moyenne des tarifs les plus compétitifs du marché. Elle comprend la fourniture et la pose de l'équipement.

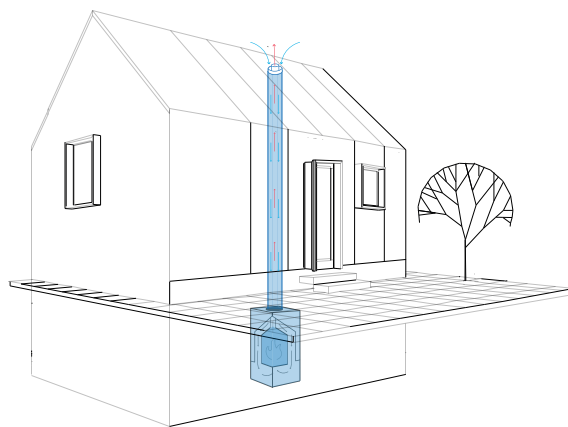


La ventouse

La ventouse est un conduit d'évacuation individuel et horizontal traversant la façade du logement. Le remplacement est d'autant plus simple lorsque le carottage dans la façade est déjà réalisé.

Exemple 1 : remplacement d'une chaudière dans un petit local chaufferie, dans un pavillon de 120 m² : l'installation d'une ventouse est possible sur le mur de la façade

- ✓ Carottage du mur plein avec mise en place d'une ventouse
- ✓ Pose d'une grille de ventilation
- ✓ Désembouage complet des 7 radiateurs en fonte du logement
- ✓ Mise en place d'un pot à boue (évite les dépôts et la formation de résidus dans le circuit de chauffage)



Le conduit individuel

Le conduit d'évacuation individuel est vertical et sort en toiture. Le chantier nécessite de tuber le conduit individuel actuel et d'intervenir sur le toit.

Exemple 2 : remplacement d'une chaudière dans une cuisine, dans un logement de 150 m² raccordement de votre chaudière au conduit existant

- ✓ Tubage du conduit : mise en place d'un tube en PVC supportant les fumées de votre nouvelle chaudière à l'intérieur du conduit
- ✓ Pose d'une grille de ventilation
- ✓ Mise en place d'un pot à boue (évite les dépôts et la formation de résidus dans le circuit de chauffage)
- ✓ Désembouage complet des 6 radiateurs du logement
- ✓ Raccordement électrique et hydraulique (cuivre, tableau électrique...)

Les aides financières pour changer de chaudière

C'est le meilleur moment pour remplacer votre vieille chaudière.

Le gouvernement a mis en place plusieurs dispositifs pour inciter les ménages à remplacer leur ancienne chaudière gaz par un modèle à Haute Performance Énergétique.

Nos objectifs :

- ✓ Faire baisser le coût de vos travaux
- ✓ Adapter les conditions de règlement à vos besoins
- ✓ Garantir la qualité de vos travaux

Comment en profiter ?

1

Hellio s'occupe de tout

Nos experts prennent en main les démarches administratives afin de mobiliser les aides financières disponibles, publiques et privées (Prime «Certificats d'Économies d'Énergie» et «Ma Prime Rénov'»).

2

Bénéficiez d'un financement personnalisé

Nous vous proposons un devis personnalisé pour le remplacement de votre chaudière, en intégrant les aides adaptées à votre projet.

3

Changez votre chaudière à moindre coût

Grâce aux aides, votre reste à charge diminue. En économisant sur vos travaux de chauffage, vous gagnez en pouvoir d'achat.

4

Profitez d'économies durables

Grâce à votre nouvelle installation, vous valorisez votre bien tout en réduisant votre facture énergétique !

Pour en savoir plus sur le financement de votre chaudière, vous pouvez contacter un conseiller Hellio au **0 800 08 81 20**.



Témoignages de bénéficiaires

“

Je voulais changer de chaudière à la base pour faire des économies. Je suis super content. Cette nouvelle chaudière, c'est le confort dans la maison pour la famille : avoir de l'eau chaude à tout moment sans problèmes.



Serigne G. - Moissy-Cramayel (77)

Bénéficiaire de l'opération

”

“

«Je me suis inscrite sur Hellio en septembre. Ma chaudière a été remplacée quelques semaines après pour moins de 1 000 €. Un plombier m'avait transmis un devis à 3 500 €. Je suis conquise.»



Alessia R. - Breitenbach (67)

Bénéficiaire de l'opération

”

“

«Dans ma maison avec mes 5 enfants, on se chauffait depuis longtemps avec une vieille chaudière. Après mon inscription sur le site Hellio, un technicien est rapidement venu chez nous pour faire une visite technique. Deux semaines après, ma chaudière était remplacée pour 850 euros. Nous pouvons désormais tous nous doucher à l'eau chaude sans soucis !»



Françoise G. - Gironde (33)

Bénéficiaire de l'opération

”

Notes

hellio

Faites des économies
de chauffage et
gagnez en confort !

4 MILLIONS

de foyers équipés

MesAmpoules
Gratuites.fr

Par hellio

5 000

immeubles isolés

MonCalorifugeage
Gratuit.fr

Par hellio

60 000

maisons isolées

MesCombles
Gratuits.fr

Par hellio

300 000 m²

de planchers isolés

IsolerMon
Plancher.fr

Par hellio

Un conseiller
Hellio à votre écoute

0 800 08 81 20
chaudiere@hellio.com