

**atlantic**

On est bien chez vous.

Home solutions 



# E-book complet sur les chauffe-eau thermodynamiques

Tout ce que vous devez savoir sur  
les chauffe-eau thermodynamiques



# Avant-propos



Cher amateur d'eau chaude,

Économiser sur l'eau chaude peut se faire de deux manières : soit en consommant moins ou alors en économisant sur l'énergie nécessaire au chauffage de l'eau. Trop souvent encore, un chauffe-eau défectueux est remplacé par un nouvel exemplaire électrique ou au gaz naturel. C'est regrettable.

Un chauffe-eau thermodynamique est une alternative bien meilleure tant du point de vue financier qu'écologique. Il émet jusqu'à la moitié moins de CO<sub>2</sub> qu'un chauffe-eau classique lié à une chaudière à mazout ou au gaz et il consomme trois fois moins d'énergie qu'un chauffe-eau électrique. Avec un chauffe-eau thermodynamique, vous pouvez donc faire de belles économies.

Le secret d'un chauffe-eau thermodynamique est simple, mais très efficace : il chauffe votre eau sanitaire en retirant jusqu'à 3/4 de l'énergie de l'air ambiant. Comme il a besoin de très peu d'électricité, qui peut parfaitement être produite par des panneaux solaires, un chauffe-eau thermodynamique est le choix parfait pour tout type de ménage, tant pour une nouvelle construction qu'une rénovation. Et très certainement pour quiconque n'est pas raccordé au réseau de gaz ou qui ne peut installer un chauffe-eau solaire à cause de l'orientation ou de la pente de leur toit.

Atlantic est une société qui a pignon sur rue et une présence et expertise mondiale dans le domaine des chauffe-eau thermodynamiques. Chez Atlantic, nous avons une large gamme de modèles fiables de 100 à 450 Litres, avec ou sans échangeur de chaleur supplémentaire, et à chaque fois avec un excellent rapport qualité-prix. En plus d'avoir les meilleurs prix et les meilleurs chauffe-eau thermodynamiques pour votre situation, vous recevez chez Atlantic le meilleur service et vous pouvez compter sur une installation professionnelle et un suivi précis de votre installation.

Découvrez dans ce livre ce qu'un chauffe-eau thermodynamique d'Atlantic peut signifier pour vous, votre famille, votre logement et votre portefeuille.

Vous souhaitez plus d'information ou une offre ? Ou vous cherchez un installateur ou un distributeur d'Atlantic dans votre région ? N'hésitez pas à nous contacter !

À très bientôt.

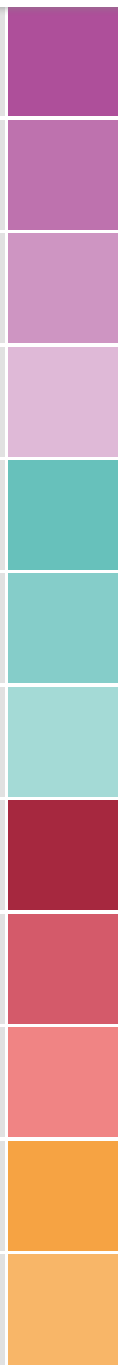
**Tim Colpaert**

Sales Manager Residential Business  
Groupe Atlantic Belgium SA



# Contenu





# Pourquoi un chauffe-eau thermodynamique ?

Plus de 40 % de l'eau que nous consommons est chauffée, à des fins typiquement sanitaires comme la douche, la baignoire ou le lavage, mais aussi dans la cuisine pour la vaisselle ou la cuisine. Jusqu'à 15 % de notre facture énergétique concerne le chauffage de cette eau. Le choix d'un appareil adapté qui lie un confort d'eau chaude optimal à une consommation d'énergie aussi faible que possible est de ce fait un choix qu'il ne faut pas prendre à la légère.

Les chauffe-eau thermodynamiques (chauffe-eau à pompes à chaleur) pour produire l'eau chaude pour la cuisine ou la salle de bains ont connu une énorme popularité ces dernières années. Il ne faut pas chercher l'explication bien loin.



## De l'énergie renouvelable pour tous

Le choix d'un chauffe-eau thermodynamique est une des étapes les plus faciles pour faire entrer un appareil à base d'énergie renouvelable chez vous. L'investissement est bien inférieur à par exemple des panneaux solaires. Et par rapport à l'installation d'un chauffe-eau solaire nécessitant également des collecteurs solaires en plus du chauffe-eau, l'installation d'un chauffe-eau thermodynamique est bien moins chère et moins encombrante.



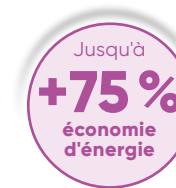
## La technologie de l'avenir

Tout le monde s'accorde pour dire que le chauffage avec des pompes à chaleur est le chauffage de l'avenir. Malheureusement, l'installation d'une pompe à chaleur comme système de chauffage principal n'est pas encore une option envisageable pour de nombreuses familles, car leur logement n'est pas suffisamment isolé ou n'est pas équipé d'un système d'émission à basse température comme le chauffage par le sol. Ces conditions ne doivent pas être remplies lorsqu'on utilise la technologie des pompes à chaleur pour chauffer l'eau à usage domestique.



## Le choix écologique

Un chauffe-eau thermodynamique émet la moitié moins de CO<sub>2</sub> qu'un chauffe-eau raccordé à une chaudière au gaz ou au mazout et est de ce fait nettement plus écologique. Par rapport à un chauffe-eau électrique classique, un chauffe-eau thermodynamique est un choix bien plus écologique grâce à son rendement élevé de 75 %. Une centrale électrique offre un rendement de seulement 40 %.



## Chauffer de l'eau jusqu'à 75 % moins cher

Comme un chauffe-eau thermodynamique consomme jusqu'à 75 % d'énergie en moins qu'un chauffe-eau électrique classique, vous pouvez chauffer votre eau sanitaire trois fois moins cher avec un chauffe-eau thermodynamique. Selon la taille de votre famille et votre modèle de consommation, cela peut représenter une économie de 940 € par an. Vous économisez donc année en année non seulement du CO<sub>2</sub>, mais également de l'argent. Découvrez [ici](#) combien précisément.



## Un coup de pouce financier

Les chauffe-eau thermodynamiques permettent des économies sur les factures d'énergie. Contrairement aux chauffe-eau classiques au gaz, au mazout ou à l'électricité, ils permettent d'obtenir des primes dans les trois Régions. Cela rend le passage à un chauffe-eau thermodynamique plus avantageux. Et grâce aux offres cashback régulièrement proposées par Atlantic, le passage à un chauffe-eau thermodynamique est même particulièrement avantageux.



## Confort garanti

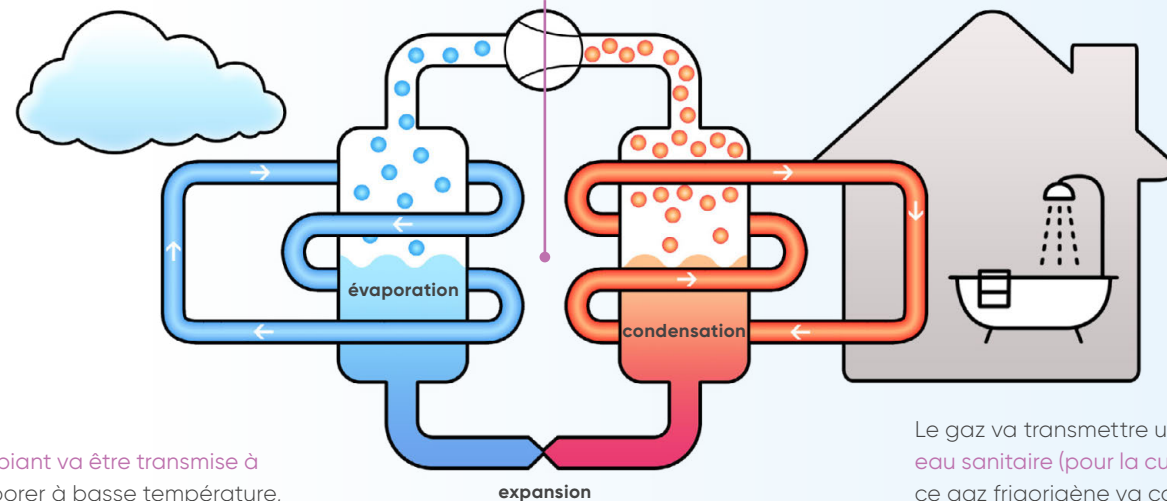
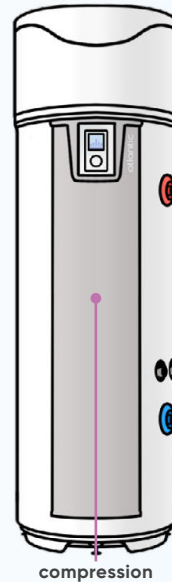
Contrairement à un chauffe-eau solaire, un chauffe-eau thermodynamique conserve aussi son rendement même durant les journées non ensoleillées. Si vous le souhaitez, un chauffe-eau thermodynamique peut également devenir un chauffage d'appoint en le raccordant à une installation de chauffage et en utilisant la résistance électrique dont il est d'office équipé. Vous avez ainsi la certitude à 100 % d'avoir de l'eau chaude, quand vous le voulez et dans la quantité souhaitée.



# Comment fonctionne un chauffe-eau thermodynamique ?

## De l'air à l'eau chaude

Un chauffe-eau thermodynamique est un appareil qui intègre une pompe à chaleur en plus d'une résistance électrique. Cette pompe à chaleur récupère les calories naturellement présentes dans l'air pour chauffer l'eau du ballon et donc l'eau sanitaire. La solution est connue pour être particulièrement économique, en **extrayant 3/4 de l'énergie nécessaire dans l'air ambiant**, que ce soit de l'air extérieur, mais aussi de l'air de la chaufferie dans laquelle le chauffe-eau thermodynamique se trouve ou de l'air de ventilation évacué.



L'énergie thermique récupérée de l'air ambiant va être transmise à un réfrigérant, qui a la propriété de s'évaporer à basse température, avant de continuer sa route.

### Qu'est-ce que le SCOP ?

Tout comme une pompe à chaleur, le chauffe-eau thermodynamique produit bien plus d'énergie qu'il n'en consomme. Ce rapport est exprimé par le SCOP, qui est l'abréviation de « Seasonal Coefficient of Performance » et indique le rapport entre la quantité d'énergie générée par rapport à la quantité d'énergie consommée. Un chauffe-eau thermodynamique avec un SCOP de par exemple 4 signifie que la pompe à chaleur produit 4 kWh de chaleur pour 1 kWh d'électricité consommée. Un chauffe-eau thermodynamique avec un SCOP de 4 consomme donc jusqu'à quatre fois moins d'électricité qu'un chauffe-eau électrique classique.

Un compresseur comprime le gaz produit, ce qui augmente sa température, et ce gaz chaud va ensuite être dirigé vers un échangeur dans le réservoir de stockage.

Le gaz va transmettre une partie de son énergie pour chauffer votre eau sanitaire (pour la cuisine, le bain ou la douche) et, ce faisant, ce gaz frigorigène va condenser, passant de l'état gazeux à l'état liquide avant de recommencer un nouveau cycle.



## Monobloc ou split ?

Dans un **chauffe-eau thermodynamique monobloc**, un seul et même appareil contient à la fois le compresseur et l'évaporateur ainsi que le réservoir de stockage (le chauffe-eau) et le condenseur.



Dans un **chauffe-eau thermodynamique à système split**, le réservoir de stockage (le chauffe-eau) et le condenseur sont situés à l'intérieur (« système intérieur ») et le compresseur et l'évaporateur sont dans un système extérieur séparé.





# Jusqu'à 5 configurations possibles

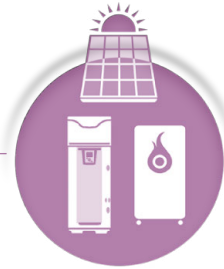
Un chauffe-eau thermodynamique peut être relié à la production d'électricité de panneaux photovoltaïques comme source d'énergie, et s'il dispose d'un échangeur de chaleur, également à une source de chauffage complémentaire comme des collecteurs solaires ou une chaudière. En bref, un chauffe-eau thermodynamique peut être configuré de 5 manières différentes.



1.  
Chauffe-eau thermodynamique avec résistance électrique intégrée



2.  
Chauffe-eau thermodynamique combiné à des panneaux PV



3.  
Chauffe-eau thermodynamique combiné à des panneaux PV + chauffage d'appoint par chaudière



4.  
Chauffe-eau thermodynamique + chauffage d'appoint par capteurs solaires



5.  
Chauffe-eau thermodynamique + chauffage d'appoint par chaudière

Si l'eau n'atteint pas suffisamment vite la température souhaitée et pour éviter la légionellose, chaque chauffe-eau thermodynamique est équipé d'une résistance électrique.

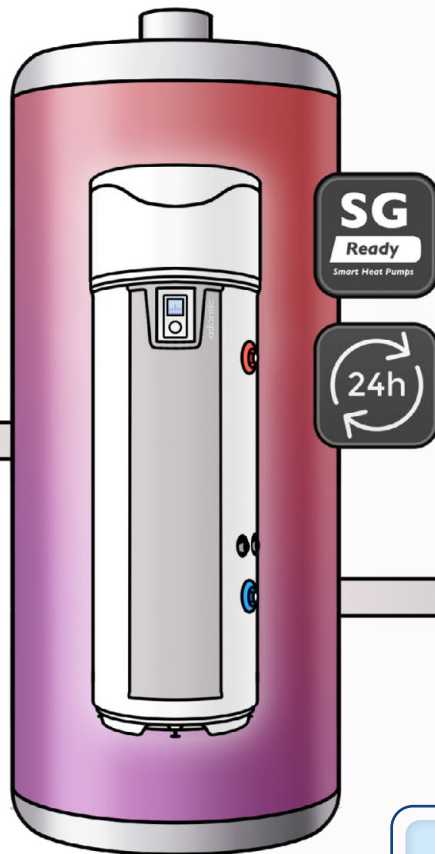
Un chauffe-eau thermodynamique de type « Smart Grid Ready » permet de connecter le chauffe-eau à la production d'électricité de **panneaux solaires photovoltaïques (panneaux PV)**. Cette électricité peut alimenter le chauffe-eau thermodynamique, de sorte que votre eau chaude soit chauffée aussi bien par l'énergie gratuite provenant de l'air que par celle provenant des **panneaux solaires**.

Si vous optez pour un chauffe-eau thermodynamique avec **échangeur de chaleur**, vous pourrez le connecter à la **chaudière et/ou aux collecteurs solaires thermiques**, qui utilisent l'énergie solaire pour produire de la chaleur. Il s'agit dans ce cas d'un système de **chauffe-eau thermodynamique hybride**. En fonction de la quantité de chaleur demandée, de la luminosité et de la température extérieure, l'eau sera portée à la température souhaitée soit par le chauffe-eau thermodynamique, soit par les capteurs solaires ou la chaudière.



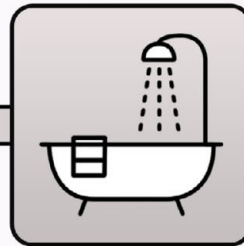
# Des panneaux photovoltaïques ? Utilisez le chauffe-eau thermodynamique comme une batterie thermique !

La solution idéale pour quiconque a des panneaux solaires photovoltaïques.



Un chauffe-eau thermodynamique « Smart Grid Ready » fonctionne maximumalement quand l'énergie solaire est abondante.

Profitez de la chaleur solaire quand vous le souhaitez.



Quiconque a des panneaux solaires fait bien d'utiliser soi-même le plus possible d'énergie solaire produite par ses propres panneaux solaires photovoltaïques. Mais consommer l'électricité produite au moment où elle est générée n'est pas toujours une évidence. Et l'achat d'une batterie domestique électrique pour stocker l'énergie solaire générée afin de pouvoir l'utiliser quand vous le souhaitez est coûteux.

Un chauffe-eau thermodynamique « Smart Grid Ready » permet de connecter le chauffe-eau à la production d'électricité de panneaux solaires photovoltaïques (panneaux PV). Ainsi, au moments où il y a trop d'électricité sur le réseau électrique, le chauffe-eau peut recevoir l'ordre de fonctionner jusqu'à la limite d'utilisation maximale.

En outre ils agissent comme une batterie thermique, car ils vous permettent de stocker votre énergie solaire autogénérée sous forme de chaleur solaire. Cette chaleur solaire stockée peut ensuite être utilisée quand vous le souhaitez, par exemple pour un bain ou une douche. C'est non seulement bon pour votre portefeuille, mais aussi pour notre environnement et pour l'ensemble du réseau électrique.



d'Electricité Solaire  
à Chaleur Solaire

Vous avez des panneaux solaires et vous voulez tout savoir sur l'utilisation optimale de votre électricité autoproduite ? Surfez sur [www.dElectricitéSolaireàChaleurSolaire.be](http://www.dElectricitéSolaireàChaleurSolaire.be)





# Comment économisez-vous chaque année avec un chauffe-eau thermodynamique ?

Jusqu'à  
**940 €**  
d'économie

Les chauffe-eau thermodynamiques font partie des systèmes les plus avantageux pour la production d'eau chaude (pour les cuisines, le bain et la douche...). Par rapport à un chauffe-eau électrique classique, un chauffe-eau thermodynamique consomme jusqu'à 75 % d'énergie en moins, ce qui vous permet d'économiser jusqu'à 940 euros sur votre facture énergétique, selon la taille de votre famille et votre modèle de consommation.

## Exemple de calcul des économies

Un chauffe-eau électrique classique d'une capacité de 200 L consomme en moyenne 3577 kWh/an, ce qui revient à une facture énergétique annuelle de 1251,95 €. Un chauffe-eau thermodynamique d'une capacité de 200 L peut consommer jusqu'à 75 % d'énergie en moins ce qui revient à seulement 894,25 kWh/an ou 312,99 € en base annuelle. Ainsi, si vous passez d'un chauffe-eau électrique à un chauffe-eau thermodynamique, vous payerez donc dans ce cas\* 938,96 € de moins chaque année.

	Chauffe-eau thermodynamique 200 L	Chauffe-eau électrique classique 200 L
Consommation annuelle*	894,25 kWh/an	3577 kWh/an
Frais énergétiques annuels*	312,99 €	1251,95 €
<b>Économie annuelle de frais énergétiques*</b>	<b>938,96 €</b>	

\* Cette comparaison est donnée à titre indicatif et dépend du consommateur. Nous comparons ici un chauffe-eau électrique de 200 L avec un rendement de 95 % et un chauffe-eau thermodynamique avec un rendement de 200 L et une épargne maximale de 75 %, nous sommes partis d'une famille de 4 personnes, une consommation moyenne de ECS de 50 L par personne par jour qui doit être chauffée de 10 à 50 °C et nous avons calculé le prix de l'électricité à € 0,35/kWh.

Calculez votre propre économie. Plus d'info sur la page suivante. Ou surfez sur :

[www.SOSFacturedEnergie.be](http://www.SOSFacturedEnergie.be) > **calculez votre économie**



## CALCULEZ VOTRE ÉCONOMIE EN LIGNE

Avec un chauffe-eau thermodynamique d'Atlantic, vous économisez année après année du CO<sub>2</sub> et de l'argent. Combien précisément, vous pouvez le calculer avec l'outil de calcul sur

[www.SOSFacturedEnergie.be](http://www.SOSFacturedEnergie.be) > **calculez votre économie**

### ÉTAPE 1

#### UTILISEZ LE CALCULATEUR DE GAIN DU CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

À combien s'élève votre bénéfice avec votre chauffe-eau thermodynamique?

1. Combien d'argent économisez-vous avec un chauffe-eau thermodynamique?
2. Combien de CO<sub>2</sub> économisez-vous avec un chauffe-eau thermodynamique?
3. De combien augmentera votre autoconsommation avec un chauffe-eau thermodynamique si vous avez des panneaux solaires?
4. À quelles primes avez-vous droit si vous optez pour un chauffe-eau thermodynamique?

[Calculez le bénéfice de votre chauffe-eau thermodynamique >](#)

Calculez combien d'argent et de CO<sub>2</sub> vous épargnez précisément, à quelles primes vous avez droit et quelle est l'augmentation d'autoconsommation d'électricité solaire lorsque vous avez des panneaux solaires ? Rendez-vous ensuite sur notre outil de calcul en ligne.

### ÉTAPE 2

#### DÉCRIEZ VOTRE SITUATION ACTUELLE

À combien s'élève votre bénéfice avec votre chauffe-eau thermodynamique?

1. Quelle est la source d'énergie utilisée pour chauffer l'eau sanitaire?  
 Chauffage électrique, Chaudière au gaz naturel, Chaudière à mazout
2. Combien d'habitants compte votre ménage?  
 1 2 3 4 5 6 7 8
3. Avez-vous des panneaux solaires?  
 Oui, Non
4. Consommation d'eau sanitaire par jour  
 50 100 150 200 250 300 350 400

Installez-vous un chauffe-eau thermodynamique dans

Quel est votre code postal?  
 code postal

[Précédent](#) [Calculez votre économie >](#)

Indiquez quel appareil vous utilisez actuellement pour chauffer votre eau domestique, combien de personnes vivent dans votre foyer (= estimation de la consommation d'ECS), où vous habitez, si vous placez l'appareil dans une nouvelle construction ou dans une rénovation et si vous avez déjà des panneaux solaires.

### ÉTAPE 3

#### DEMANDER VOTRE RAPPORT DE GAIN PERSONNEL

Avec un chauffe-eau thermodynamique, vous pouvez désormais gagner...

1. € / an d'économies sur votre facture d'énergie
2. tonnes / an d'économies de CO<sub>2</sub>
3. kWh / an d'autoconsommation en plus
4. € de primes

[Précédent](#) [Recevez votre résultat par mail >](#)

Vouslez-vous connaître le montant précis de votre économie et du CO<sub>2</sub> non émis, les primes auxquelles vous avez droit ainsi que la hausse de l'autoconsommation d'électricité solaire quand vous avez des panneaux solaires ? Nous le calculons pour vous gratuitement et sans engagement, sur la base des réponses que vous avez données à la page précédente. Appuyez sur "Recevez votre résultat par mail" pour recevoir votre rapport personnel de gain avec un chauffe-eau thermodynamique.

Sur la base de vos réponses, nous calculerons gratuitement et sans engagement votre gain si vous optez pour un chauffe-eau thermodynamique. Communiquez votre adresse électronique et nous vous enverrons personnellement le rapport de gain du chauffe-eau thermodynamique.



# À quelles primes avez-vous droit ?



Les chauffe-eau thermodynamiques permettent non seulement des économies sur les factures d'énergie, mais ils sont également pris en compte dans les trois régions pour les primes à l'énergie. Le montant de la prime diffère d'une région à l'autre et dépend parfois du revenu familial. Certaines communes offrent en outre des primes supplémentaires.

Prime de la **Région wallonne (rénovation)** : la prime de base pour l'installation d'un chauffe-eau thermodynamique varie **entre 700 € et 4200 € par logement**, sur la base des revenus du demandeur et la situation de l'habitation avec un maximum de 90 % du montant de la facture.

Prime de la **Région de Bruxelles-Capitale** : la prime pour l'installation d'un chauffe-eau thermodynamique varie **entre 1400 € et 1600 €** par logement, sur la base des revenus du demandeur.

Prime de la **Région flamande (rénovation)** : la prime pour l'installation d'un chauffe-eau thermodynamique varie **entre 900 €** (max. 40 % du montant de la facture) **et 1080 €** (max. 50 % du montant de la facture), selon la catégorie des revenus.

Pour l'aperçu des primes et les conditions, surfez sur :

[www.SOSFacturedEnergie.be](http://www.SOSFacturedEnergie.be) > **primes boiler thermodynamique**





# À quelle vitesse un chauffe-eau thermodynamique est-il remboursé ?



Un chauffe-eau thermodynamique est un choix intéressant compte tenu de son excellent rendement. L'investissement dans l'installation d'un nouveau chauffe-eau thermodynamique vous permettra en outre d'obtenir une prime. Grâce à cette prime, vous récupérerez rapidement votre investissement dans un chauffe-eau thermodynamique. Et le surcoût d'achat et d'installation par rapport à un chauffe-eau électrique classique sera récupéré en moins de 1 an.

## Exemple de calcul du temps de retour sur investissement

Un chauffe-eau électrique qualitatif d'une capacité de 200 L coûte environ 1400 € (TVA excl.) à l'achat et les frais de son installation s'élèvent à environ 350 € (TVA excl.). Un chauffe-eau thermodynamique d'une capacité de 200 L coûte environ 2700 € (TVA excl.) à l'achat et les frais de son installation s'élèvent à environ 800 € (TVA excl.). La différence d'investissement est donc de ± 1750 € (TVA excl.). Vous récupérerez ce surcoût vite. Car désormais vous économisez non seulement à partir de la première année environ 940 € sur votre facture énergétique, mais vous bénéficiez aussi de primes dans les 3 régions, avec pour effet que vous récupérez immédiatement votre investissement dans la Région de Bruxelles-Capitale, et en moins de 1 an en Région wallonne et en Région flamande.

	Chauffe-eau thermodynamique 200 L	Chauffe-eau électrique classique 200 L
Prix d'achat (TVA excl.)	± 2700 €	± 1400 €
Installation (frais de montage et accessoires au prix brut, TVA excl.)	± 800 €	± 350 €
<b>Supplément d'achat &amp; d'installation (TVA excl.)</b>	<b>± 1750 €</b>	
<b>Primes</b>	<b>Région flamande : - 900 € (au minimum*)</b> <b>Région wallonne : - 700 € (au minimum*)</b> <b>Région de Bruxelles-Capitale : - 1400 € (au minimum*)</b>	- 0 €
Frais énergétiques annuels**	312,99 €	1251,95 €
<b>Économie annuelle de frais énergétiques**</b>	<b>938,96 €</b>	
<b>Temps de remboursement du surcoût**</b>	<b>Région flamande : moins de 1 an</b> <b>Région wallonne : moins de 1 an</b> <b>Région de Bruxelles-Capitale : récupération immédiate</b>	

\* Les montants de la prime dépendent dans les 3 régions du revenu familial. Les montants de prime mentionnés sont les montants minimums/sont valables pour les catégories de revenus les plus élevés.

\*\* Cette comparaison est donnée à titre indicatif et dépend du consommateur. Nous comparons ici le chauffe-eau électrique Zeneo – un chauffe-eau électrique qualitatif avec protection maximale contre la corrosion – de 200 L avec un rendement de 95 % et un chauffe-eau thermodynamique avec un rendement de 200 L et une épargne maximale de 75 %, nous sommes partis d'une famille de 4 personnes, une consommation moyenne de ECS de 50 L par personne par jour qui doit être chauffée de 10 à 50 °C et nous avons calculé le prix de l'électricité à € 0,35/kWh.



# Pourquoi un chauffe-eau thermodynamique Atlantic ?

Atlantic est le leader du marché des chauffe-eau thermodynamiques en Belgique. C'est certainement l'Atlantic Explorer qui est le chauffe-eau thermodynamique le plus vendu en Belgique grâce à son rapport optimal qualité/prix. Et ce n'est pas une coïncidence. Les chauffe-eau thermodynamiques d'Atlantic se distinguent en effet par leurs excellentes performances, un service optimal et de nombreux accessoires intelligents :



## Eau chaude gratuite en combinaison avec des panneaux solaires

Si vous raccordez votre chauffe-eau thermodynamique aux **panneaux solaires photovoltaïques**, alors vous combinez deux types d'énergie renouvelable et vous économisez de l'énergie tant lors de l'utilisation d'appareils électroménagers que pour le chauffage de votre eau sanitaire.



### Profil intelligent

Avec la fonction Smart Control, le chauffe-eau thermodynamique Atlantic s'adapte entièrement à votre mode de vie. Votre chauffe-eau thermodynamique apprend progressivement à connaître vos habitudes et les mémorise afin de pouvoir anticiper vos besoins en eau chaude, en tout confort.



### Smart Energy pour l'utilisation hybride de la pompe à chaleur/chaudière

Les chauffe-eau thermodynamiques d'Atlantic (Explorer V4 hybride et Galaxi Eco) peuvent être connectés à une installation de chauffage. C'est à ce moment que la fonction Smart Energy s'active. Elle garantit une économie maximale d'énergie en calculant à tout moment quelle source d'énergie est la plus appropriée pour le chauffage de l'eau sanitaire. L'eau sera portée à la température souhaitée soit par le chauffe-eau thermodynamique, soit par la chaudière en fonction de la température extérieure et de la quantité de chaleur demandée.



### La révolution du confort à distance

La technologie Cozytouch permet de commander à distance votre chauffe-eau thermodynamique avec un smartphone ou une tablette et de monitorer la température, la consommation d'énergie, etc. « en temps réel ». Vous pourrez à tout moment contrôler votre confort et votre consommation d'énergie, même en votre absence.



### Mode solaire pour l'utilisation hybride de la pompe à chaleur/collecteurs solaires

Les chauffe-eau thermodynamiques d'Atlantic (Explorer V4 hybride et Galaxi Eco) peuvent être connectés aux **collecteurs solaires thermiques**. Lorsque le mode solaire est activé, en fonction de la quantité de chaleur demandée, de la luminosité et de la température extérieure, l'eau sera portée à la température souhaitée par le chauffe-eau thermodynamique, ou alors les collecteurs solaires s'en chargeront.



### Protection maximale de la cuve

Le système anti-corrosion intégré (ACI hybride) protège de manière optimale la cuve du chauffe-eau thermodynamique Atlantic contre la corrosion. L'anode de titane au centre de la cuve est commandée par un circuit imprimé qui produit une tension minimale afin de protéger le réservoir à vie, et ce, en combinaison avec une anode de magnésium pour une protection rapide.



# Quel chauffe-eau thermodynamique Atlantic choisir ?

EXPLORER V4	CALYPSO SPLIT	CALYPSO VM	GALAXI ECO
<b>Le choix intelligent</b> Prix/qualité optimal	<b>Le choix confortable</b> Temps de chauffe très rapide	<b>Le choix compact</b> Idéal pour les petits espaces	<b>Le choix XL</b> – Pour les grands consommateurs d'eau chaude sanitaire
			
Version monobloc (système intérieur tout-en-un)	Version split (système intérieur et extérieur)	Version monobloc (système intérieur tout-en-un)	Version monobloc (système intérieur tout-en-un)
Modèle sur socle	Modèle mural ou sur socle	Modèle mural	Modèle sur socle
200 L à 270 L	150 ou 200 L (modèle mural) ou 270 L (modèle sur socle)	100 L à 150 L	450 L
Avec alimentation et sortie d'air réglable	Avec technologie Inverter	Option : système concentrique pour alimentation et évacuation de l'air	Serpentin de chauffage de 1,76 m <sup>2</sup>
Protection anticorrosion ACI Hybride	Protection anticorrosion ACI Hybride	Protection anticorrosion ACI Hybride	Protection du réservoir anode de magnésium
Avec la technologie Cozytouch	Avec la technologie Cozytouch	Avec la technologie Cozytouch	/
Sans ou avec échangeur de chaleur	Sans échangeur de chaleur	Sans échangeur de chaleur	Avec échangeur de chaleur
A+	A+	A+	A+
Temps de chauffe* : 7 h. 52 min. à 11 h. 04 min.	Temps de chauffe* : 2 h. 22 min. à 3 h. 46 min.	Temps de chauffe* : 6 h. 47 min. à 10 h. 25 min.	Temps de chauffe* : 5 h. 25 min.
Smart Grid Ready	Smart Grid Ready	Smart Grid Ready	
<a href="#">Découvrez vos primes ici</a>	<a href="#">Découvrez vos primes ici</a>	<a href="#">Découvrez vos primes ici</a>	<a href="#">Découvrez vos primes ici</a>

\* Selon le modèle. Voir les fiches techniques sur les pages suivantes pour plus d'informations.



# Explorer V4 | le choix intelligent



Explorer V4

Explorer V4 avec échangeur de chaleur

Toute l'information sur nos produits se trouve sur [www.atlantic.be](http://www.atlantic.be)

Explorer V4 200 L	Explorer V4 270 L	Explorer V4 200 L avec échangeur de chaleur	Explorer V4 270 L avec échangeur de chaleur
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Meilleur rapport qualité-prix</li> <li>+ À combiner avec les panneaux photovoltaïques</li> <li>+ Bouches d'entrée et de sortie d'air réglables</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Avec échangeur de chaleur = fonctionnement hybride de la pompe à chaleur + capteurs solaires thermiques et/ou chaudière</li> <li>+ Version hybride avec chaudière également à combiner avec des panneaux photovoltaïques</li> </ul>	



Dimension (H x L x P) (mm)	1617 x 620 x 665 mm	1957 x 620 x 665 mm	1617 x 620 x 665 mm	1957 x 620 x 665 mm
Poids net	80 kg	92 kg	97 kg	111 kg
Contenu du réservoir	200 L	270 L	197 L	263 L
V40	265 L	356 L	261 L	358 L
Courant électrique	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Puissance totale maximale absorbée	2500 W	2500 W	2500 W	2500 W
Puissance absorbée par la pompe à chaleur	700 W	700 W	700 W	700 W
Puissance de la résistance électrique	1800 W	1800 W	1800 W	1800 W
Température de l'eau	50 tot 62 °C	50 tot 62 °C	50 tot 62 °C	50 tot 62 °C
Plage de fonctionnement de la pompe à chaleur	- 5 tot 43 °C	- 5 tot 43 °C	- 5 tot 43 °C	- 5 tot 43 °C
Puissance acoustique	53 dB/A	53 dB/A	53 dB/A	53 dB/A
Temps de chauffe de 10 à 53 °C (installation air ambiant à 7 °C)	7 h. 52 min.	10 h. 39 min.	7 h. 53 min.	11 h. 04 min.



# Calypso Split | le choix confortable

Toute l'information sur nos produits se trouve sur [www.atlantic.be](http://www.atlantic.be)

Calypso Split modèle mural



Calypso Split modèle sur socle



	Calypso Split VM 150 L	Calypso Split VM 200 L	Calypso Split VS 270 L
	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Modèle mural gain de place</li> <li>+ Délai de chauffage très rapide</li> <li>+ Version split avec technologie Inverter</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Modèle sur socle gain de place</li> <li>+ Délai de chauffage très rapide</li> <li>+ Version split avec technologie Inverter</li> </ul>
Dimension (H x L x P) (mm)	Système intérieur : 1177 x 567 x 586 mm Système extérieur : 535 x 735 x 330 mm	Système intérieur : 1497 x 567 x 586 mm Système extérieur : 535 x 735 x 330 mm	Système intérieur : 1586 x 617 x 651 mm Système extérieur : 535 x 735 x 330 mm
Poids net	Système intérieur : 53 kg Système extérieur : 24 kg	Système intérieur : 63 kg Système extérieur : 24 kg	Système intérieur : 73 kg Système extérieur : 24 kg
Contenu du réservoir	150 L	200 L	270 L
V40	235 L	303 L	417 L
Courant électrique	230 V	230 V	230 V
Puissance totale maximale absorbée	3250 W	3250 W	3250 W
Puissance absorbée par la pompe à chaleur	1450 W	1450 W	1450 W
Puissance de la résistance électrique	1800 W	1800 W	1800 W
Température de l'eau	50 à 55 °C	50 à 55 °C	50 à 55 °C
Plage de fonctionnement de la pompe à chaleur	- 15 à 37 °C	- 15 à 37 °C	- 15 à 37 °C
Puissance acoustique	Système extérieur : 50 dB/A	Système extérieur : 50 dB/A	Système extérieur : 50 dB/A
Temps de chauffe de 10 à 55 °C pour 270 L Temps de chauffe de 10 à 52 °C pour 200 L (installation air ambiant à 7 °C)	2 h. 22 min.	2 h. 59 min.	3 h. 46 min.





# Calypso VM | le choix compact



Calypso VM

Toute l'information sur nos produits se trouve sur [www.atlantic.be](http://www.atlantic.be)

## Calypso VM 100 L

## Calypso VM 150 L

- + Modèle mural compact
- + Faible niveau acoustique
- + À combiner avec les panneaux photovoltaïques

- + Modèle mural compact
- + Faible niveau acoustique
- + À combiner avec les panneaux photovoltaïques



Dimension (H x L x P) (mm)	1209 x 522 x 538 mm	1527 x 522 x 538 mm
Poids net	57 kg	66 kg
Contenu du réservoir	100 L	150 L
V40	130 L	196 L
Courant électrique	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Puissance totale maximale absorbée	1550 W	2150 W
Puissance absorbée par la pompe à chaleur	350 W	350 W
Puissance de la résistance électrique	1200 W	1800 W
Température de l'eau	50 à 62 °C	50 à 62 °C
Plage de fonctionnement de la pompe à chaleur	- 5 à 43 °C	- 5 à 43 °C
Puissance acoustique	45 dB/A	45 dB/A
Temps de chauffe de 10 à 53 °C (installation air ambiant à 15 °C)	6 h. 47 min.	10 h. 25 min.



# Galaxi Eco | le choix XL

Toute l'information sur nos produits se trouve sur [www.atlantic.be](http://www.atlantic.be)



Galaxi Eco

## Galaxi Eco 450 L

- + Capacité de 450 L
- + Serpentin de chauffage encastré
- + Compatible avec les panneaux photovoltaïques et les collecteurs solaires



Dimension (H x L x P) (mm)	2070 x 792 x 870 mm
Poids net	240 kg
Contenu du réservoir	450 L
V40	576 L
Courant électrique	230 V / 50 Hz – 400 V / 50 Hz
Puissance totale maximale absorbée	5506 W
Puissance absorbée par la pompe à chaleur	980 W
Puissance de la résistance électrique	2 x 2000 W
Température de l'eau	50 à 65 °C
Plage de fonctionnement de la pompe à chaleur	- 7 à 35 °C
Puissance acoustique	65 dB/A
Temps de chauffe de 10 à 55 °C (installation air ambiant à 20 °C)	5 h. 25 min.



# Plus d'informations, une offre ou à la recherche d'un installateur ?

Besoin d'un conseil ou d'une offre ? Prenez contact avec une entreprise qui connaît bien les produits Atlantic et qui est donc la mieux placée pour installer et entretenir votre chauffe-eau thermodynamique Atlantic.

Cherchez un installateur Atlantic dans votre région via :

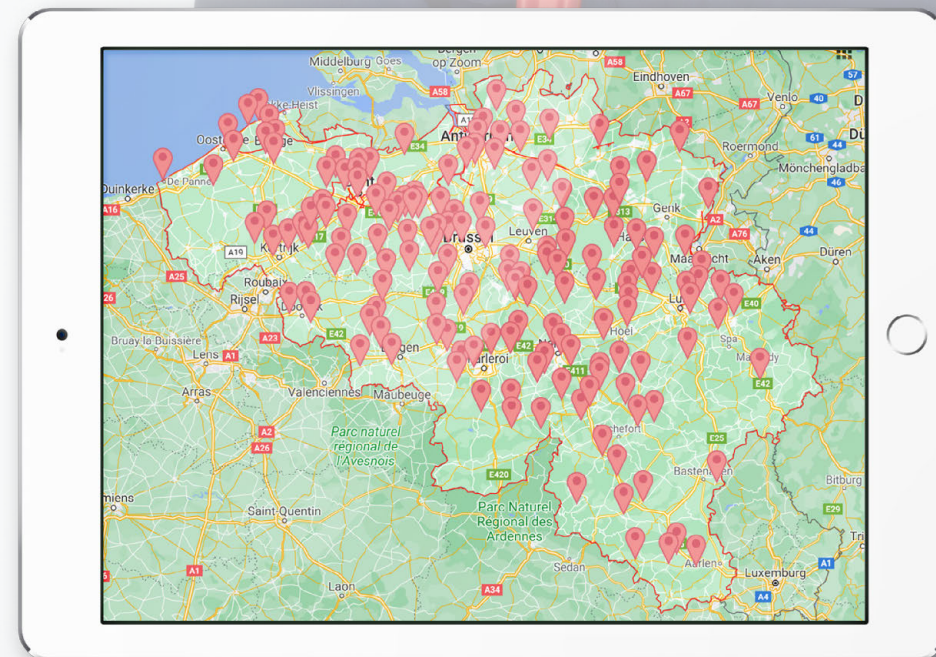
[www.SOSFacturdEnergie.be](http://www.SOSFacturdEnergie.be) > **trouvez un installateur**

Cherchez un distributeur Atlantic dans votre région via :

[www.SOSFacturdEnergie.be](http://www.SOSFacturdEnergie.be) > **trouvez un grossiste**

Contactez le service interne d'Atlantic via :

[www.SOSFacturdEnergie.be](http://www.SOSFacturdEnergie.be) > **demandes d'offre**





# Encore plus de sérénité avec un contrat d'entretien

Avec les contrats d'entretien d'Atlantic, vous avez la certitude que votre chauffe-eau thermodynamique a de bonnes performances et pendant de nombreuses années et vous offre le même confort et la même efficacité énergétique.

Demandez votre contrat en ligne via :  
[www.atlantic.be](http://www.atlantic.be)

Document grand public

**atlantic**

Contract d'entretien chauffe-eau thermodynamiques

Odyssée Split Odyssée Explorer VS Calypso VS Galati VS Ego Calypso Split

Le présent contrat est réservé aux appareils mis en service ou vérifiés préalablement par nos soins. Prestations sur devis séparés.

La sérénité s'installe chez vous

ATLANTIC EST UNE MARQUE FRANÇAISE



# Particulièrement avantageux grâce à l'action cashback

Un chauffe-eau thermodynamique est un système écologique et énergétiquement efficace qui récupère l'air intérieur et extérieur non chauffé comme source d'énergie pour la production d'eau chaude sanitaire pour la cuisine, la baignoire et la douche. Comparé au chauffe-eau électrique, un chauffe-eau thermodynamique consomme trois à quatre fois moins d'énergie, ce qui vous permet d'économiser jusqu'à 940 euros. En outre, vous recevez pour ce système écologique pas mal de primes, ce qui vous permet de récupérer le surcoût de l'achat déjà pendant la première année. Et grâce aux actions cashback d'Atlantic sur ses appareils, le remboursement est encore plus rapide.

Demandez votre CHÈQUE CASHBACK d'Atlantic via votre installateur Atlantic ou via le site web [www.SOSFacturdEnergie.be](http://www.SOSFacturdEnergie.be) > **Cashback**



Groupe Atlantic Belgium SA, Oude Vijverweg 6, 1653 Dworp  
[www.atlantic.be](http://www.atlantic.be)

WPB022024

**atlantic**