

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

NOUVEAU

EXPLORER VERSION 4

- >> Meilleures prestations acoustiques et techniques (COP)
- >> Nouveau design esthétique
- >> Amélioration de la fonction des panneaux photovoltaïques
- >> Nouveau gaz frigorigère
- >> Meilleur ventilateur

Jusqu'à
+75%
d'économie
d'énergie *

Smart Control



Smart Energy



Cozytouch**

Compatible
photovoltaïqueSG
Ready
Smart Heat Pumps*veuillez consulter nos conditions
de vente* Par rapport à un chauffe-eau
électrique classique.** Explorer version 4 compatible avec la
technologie Cozytouch.*** Retour sur Investissement calculé par
rapport à un chauffe-eau électrique et
selon une situation spécifique.

EXPLORER VERSION 4

200 L / 270 L

Pompe à chaleur haute performance :
COP = 3,16 (270 L),
2,79 (200 L) à 7° C
Plage de fonctionnement
de -5 à 43°C

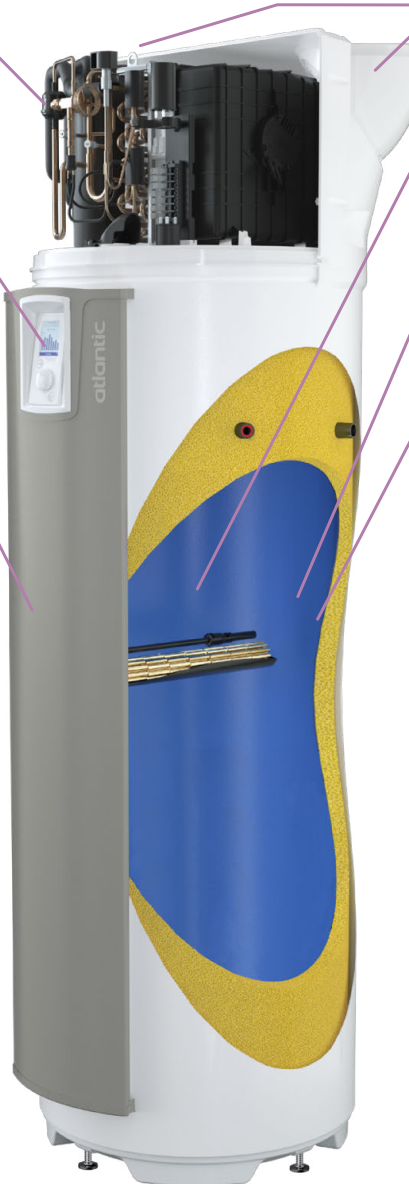
Commande digitale nomade :

- Programmable
- 5 modes d'utilisation (VACANCES, ECO, AUTO, BOOST, SOLAIRE)
- Statistiques de consommation
- Affichage des erreurs

Manteau extérieur résistant



* suivant nos conditions générales de vente



Entrée et sortie d'air ajustables

Résistance stéatite 1800W
Peu sensible à l'entartrage, convient à tout type d'eau, pas de vidange en cas de démontage

Cuve en acier émaillé à 860°C
Surface homogène, lisse et résistante aux eaux agressives

Protection dynamique de la cuve ACI Hybride : anode hybride combinant l'action du titane et des particules de magnésium



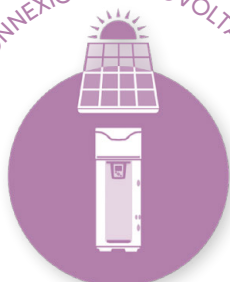
Caractéristiques :	200 L	270 L
Volume de stockage	200 litres	270 litres
Fluide frigorigène	R513A - 0,80 kg	R513A - 0,86 kg
Alimentation (mono uniquement)	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Plage de fonctionnement de la PAC	-5 à +43°C	-5 à +43°C
Temps de chauffe (à Tair 7°C)	7h52	10h39
Réglage température ECS chauffée par la PAC	de 50 à 62°C	de 50 à 62°C
Appoint électrique	1800 W	1800 W
Puissance maximum absorbée par la PAC	700 W	700 W
Pression acoustique	53 dB (A)	53 dB (A)
Dimensions (H x L x P) mm	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Poids à vide	80 kg	92 kg
COP à Tair 20°C ⁽¹⁾ (en configuration ambiante)	3,2	3,8
COP à Tair 7°C ⁽¹⁾ (en configuration gainée)	2,79 (profil L)	3,16 (profil XL)
Classe énergétique ErP	A+	A+
Diamètre raccordement air	160 mm	160 mm
Référence	986086	986087

⁽¹⁾ Conforme aux conditions de la norme EN 16147

BOUCHES ORIENTABLES ET GAINABLES



CONNEXION PHOTOVOLTAÏQUE



RÉSISTANCE INTÉGRÉE



ACi
hybride

Votre Explorer intégré dans une installation photovoltaïque vous rapporte plus d'économies d'énergie



Compatibilité photovoltaïque

Lorsque vous intégrez votre Explorer dans une installation photovoltaïque, vous combinez deux sources d'énergie renouvelable, ce qui vous fait réaliser de considérables économies d'énergie lors du chauffage de votre eau sanitaire et lors de l'utilisation de vos appareils électroménagers.

En combinaison avec une installation solaire, l'Explorer vous offre une grande quantité d'énergie gratuite. Les panneaux photovoltaïques captent l'énergie gratuite du soleil, la transfèrent à l'Explorer qui emmagasine cette énergie et qui la tient à disposition.

Ainsi, vous pouvez, grâce au soleil et votre pompe à chaleur, chauffer votre eau sanitaire et utiliser vos appareils électroménagers, quelles que soient les conditions climatiques.

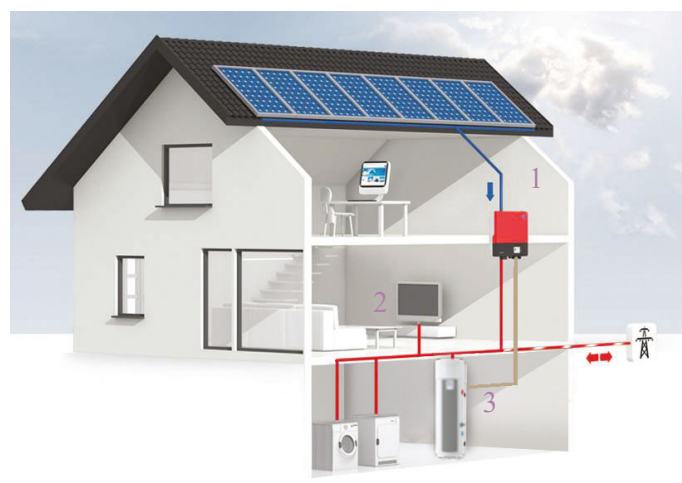


Grâce à la compatibilité photovoltaïque, l'Explorer convient à la technologie Smart Grid.

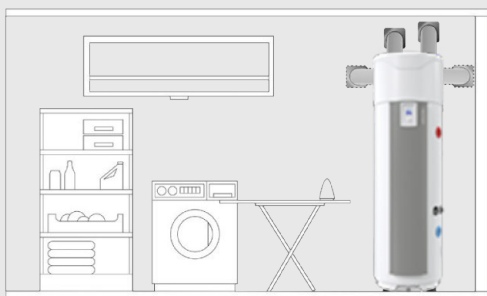
Fonctionnement habituel d'une installation photovoltaïque

Les panneaux photovoltaïques captent l'énergie solaire et la transforment en courant continu (1).

L'onduleur transforme ce courant continu en courant alternatif utilisable par nos appareils électroménagers (2) et aussi par l'Explorer (3)



Entrée / sortie d'air réglables



Peut s'installer partout (plafond bas, coin, ...)

Spécifications	Capacité (L) (avec ou sans serpentin)	
	200	270
Dimensions (mm)	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Poids net sans serpentin (kg)	80	92
Poids net avec serpentin (kg)	97	111
Capacité du réservoir (L)	200	270
Volume d'eau chauffée par la résistance électrique (L)	110	130
Pression d'eau nominale (bars)	8	
Alimentation électrique	230 V~/50 Hz	
Puissance absorbée totale maximale de l'appareil (W)	2 500	
Puissance absorbée maximale pompe à chaleur (W)	700	
Puissance absorbée résistance électrique (W)	1 800	
Plage de température de l'eau chaude sanitaire (°C)	de 50 à 62	
Plage de fonctionnement de la pompe à chaleur (°C)	de -5 à +43	
Réfrigérant R513A	0,80 kg	0,86 kg
Débit d'air à vide (sans gaine) en vitesse 1 / en vitesse 2 (m³/h)	310 / 390	
Niveau sonore (dB(A))	53	
Surface du serpentin (m²)	1,2	
Classe d'efficacité énergétique ERP	A+	
Profil de soutirage déclaré (L)	XL	

*Conformément à la norme EN 16147.

Chauffe-eau thermodynamique Explorer : à votre service pour de nombreuses années...

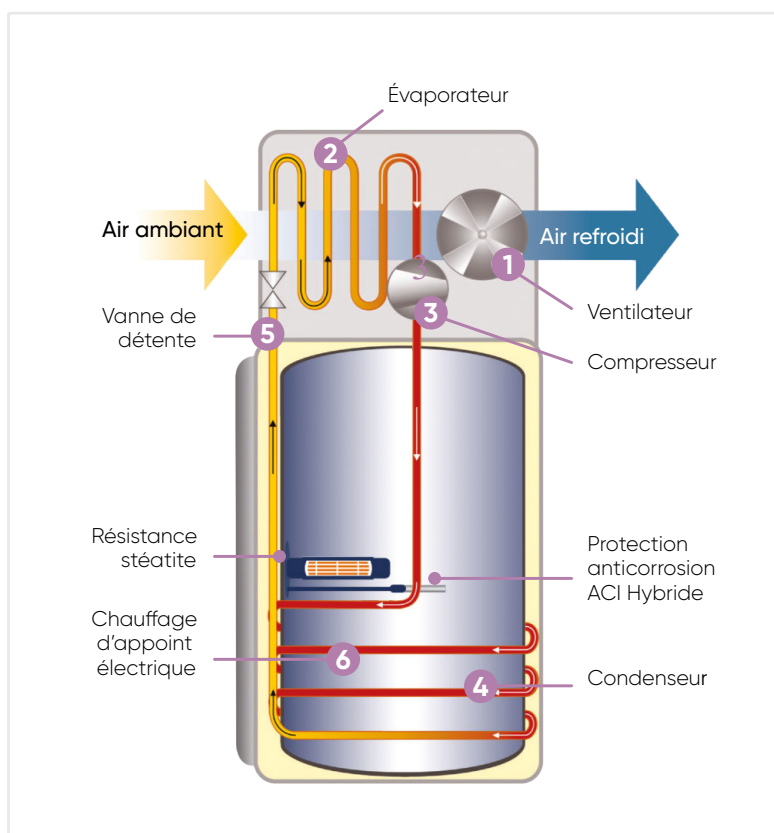
Pour assurer un confort agréable durant toute l'année, Atlantic vous présente son nouveau chauffe-eau thermodynamique, l'Explorer V4.

Cette solution écologique et rentable pour la production d'eau chaude sanitaire utilise l'énergie durable, propre et gratuite de l'air ambiant, une source d'énergie idéale, chauffant votre eau sanitaire, même la nuit ou par mauvais temps.

Comment fonctionne l'Explorer ?

Le chauffe-eau thermodynamique fonctionne de la même manière que la pompe à chaleur : la chaleur est extraite de l'air extérieur et est utilisée pour la chauffe de l'eau dans le réservoir.

Le **ventilateur 1** aspire l'air ambiant. La chaleur de l'air aspiré est transmise au gaz réfrigérant **2**. Ce gaz est comprimé dans le **compresseur 3** qui continue à chauffer et devient liquide. Dans le **condenseur 4**, ce fluide transfère sa chaleur accumulée à l'eau dans le réservoir. Une fois le fluide refroidi, celui-ci passe à travers la **vanne de détente 5** où il devient de nouveau un gaz. Le **chauffage d'appoint électrique 6** n'est activé que lorsque la pompe à chaleur est incapable de répondre aux besoins.



Réservoir et corps de chauffe de l'explorer :
protection anticorrosion avec les technologies brevetées d'Atlantic



Protection maximale du réservoir

Le système intégré anticorrosion (ACI Hybride) offre une protection active maximale au réservoir. Une anode en titane recouverte de magnésium est placée au centre de la cuve. Grâce à l'action d'un courant continu, du magnésium est projeté en permanence sur les parois, où il crée une barrière protectrice. Cette barrière est ensuite maintenue en place grâce à l'action chimique de l'anode en titane.



Technologie de pointe pour prolonger la durée de vie

Grâce à la résistance stéatite et le corps de chauffe en céramique, l'Explorer se prête parfaitement aux eaux agressives, fortement minéralisées et dessalées. Le corps de chauffe en céramique est protégé par un fourreau en acier émaillé bénéficiant d'une large surface d'échange et réduisant les dépôts calcaires et le bruit de chauffage. C'est pourquoi la technologie stéatite prolonge la durée de vie du corps de chauffe et du réservoir.

...aux fonctions intelligentes novatrices

Les fonctions intelligentes novatrices de l'Explorer permettent d'associer un mode de vie confortable à des économies d'énergie quotidiennes !



Smart Control

Grâce à la fonction Smart Control, l'Explorer s'adapte parfaitement à votre mode de vie : petit à petit, il apprend à connaître vos habitudes et les mémorise, pour qu'il puisse anticiper vos besoins et vous procurer, jour après jour, le confort souhaité, tout en optimisant votre consommation d'énergie.



Technologie Cozytouch*

L'Explorer est compatible avec la nouvelle technologie Cozytouch, permettant le pilotage à distance via smartphone ou tablette. La technologie Cozytouch permet de surveiller votre Explorer en temps réel (réglage de la température, consommation électrique, etc.), afin que vous puissiez adapter entièrement votre confort, sécurité et consommation énergétique quotidiens à vos normes. Avec Explorer, vous maîtrisez entièrement votre confort quotidien et vos exigences en matière d'économie d'énergie, même si vous n'êtes pas à la maison !

* Version Explorer compatible avec technologie Cozytouch.



Smart Energy

Lorsque l'Explorer est raccordé à une installation chauffée par une chaudière, la fonction Smart Energy est activée. Cette fonction aide à choisir, au moment opportun, la source d'énergie adéquate (chaudière ou pompe à chaleur), en tenant compte des températures de l'air et de l'eau, en calculant sa consommation énergétique. C'est pourquoi la fonction Smart Energy vous rapporte le rendement le plus efficace et économique lorsque l'Explorer est raccordé à une installation chauffée par une chaudière.

La fonction Smart Energy vous permet d'activer 4 priorités de fonctionnement :

PRIORITÉ POMPE À CHALEUR :

L'appoint avec la chaudière ne sera actif qu'en fin de chauffe pour des températures d'air très basse (<7°C)

POMPE À CHALEUR OPTIMISÉE :

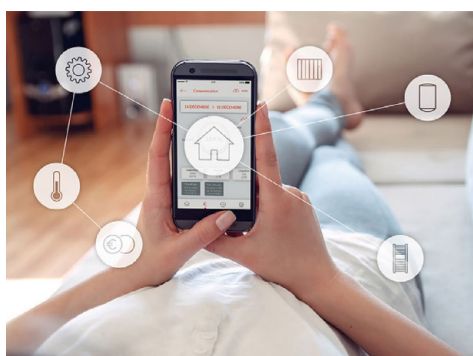
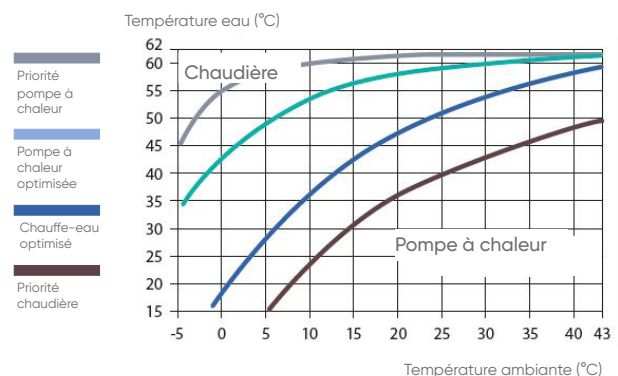
L'appoint avec la chaudière ne sera actif qu'en fin de chauffe et ± tôt en fonction de la température d'air

CHAUDIÈRE OPTIMISÉE :

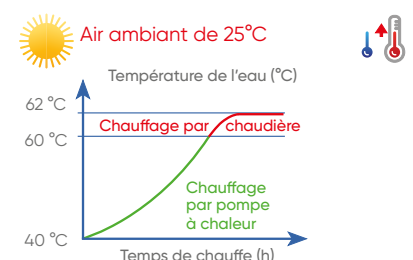
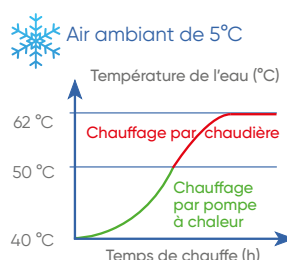
La pompe à chaleur est active en début de chauffe et ± tard en fonction de la température d'air.

PRIORITÉ CHAUDIÈRE :

La pompe à chaleur est active en début de chauffe et pour des températures d'air > 10°C.



Cycle de chauffe lors de 2 conditions de température différentes avec priorité préréglée POMPE À CHALEUR OPTIMISÉE



...et un rendement élevé, tout en économisant encore plus !

Efficace : afin de pouvoir vous offrir les solutions les plus fiables pour la production d'eau chaude sanitaire, l'Explorer bénéficie des meilleures technologies brevetées d'Atlantic, combinant une protection maximale de la cuve et le plus haut rendement avec **une large plage de fonctionnement (-5 à +43°C)**.

Convivial : facile à installer grâce aux entrées et sorties d'air réglables, **solution silencieuse** et conviviale avec panneau de commande intuitif avec divers modes de fonctionnement

Économe en énergie : exploitant de l'énergie renouvelable, l'Explorer fonctionne de manière vraiment économe en énergie. Grâce au principe de fonctionnement thermodynamique, ses fonctions innovantes et **sa compatibilité avec l'énergie solaire (panneaux photovoltaïques ou collecteurs solaires)** et avec une installation comportant une chaudière (serpentin incorporé), il vous est possible de réaliser des économies d'énergie allant jusqu'à 75%*.



Panneau de commande intuitif avec fonction de programmation intégrée permettant d'adapter la consommation énergétique aux besoins journaliers, de sélectionner différents modes de fonctionnement et d'activer la résistance d'appoint.

- 1 Bouton MENU, donnant accès aux informations générales et aux paramètres de la plage de fonctionnement, choix solaire ou de chauffe-eau, statistiques de consommation d'énergie et sélection du mode de fonctionnement (Boost, Auto, Manuel, Absence)
- 2 Bouton de réglage de température
- 3 Touche de validation température
- 4 Retour à l'écran précédent
- 5 Affichage du mode actif et rendu graphique des statistiques relatives à la consommation d'énergie



- 1 Évaporateur
- 2 Pompe à chaleur à rendement élevé à large plage de fonctionnement
- 3 Panneau de commande intuitif
- 4 Couche d'émail extrêmement dure
- 5 Fourreau émaillé et corps de chauffe en stéatite
- 6 Serpentin (1,2 m²) :
 - Mode solaire
 - Mode chauffe-eau
- 7 Entrée / sortie d'air réglables (360°)
- 8 Système anticorrosion ACI hybride avec courant continu et anode magnésium

*En comparaison avec un chauffe-eau électrique.

EXPLORER HYBRIDE VERSION 4 AVEC SERPENTIN – 200 L / 270 L

Pompe à chaleur haute performance : COP = 3,03 (270 L), 2,79 (200 L) à 7°C Plage de fonctionnement de -5 à 43°C

Commande digitale nomade :

- Programmable
- 5 modes d'utilisation (VACANCES, ECO, AUTO, BOOST, SOLAIRE)
- Statistiques de consommation
- Affichage des erreurs

Manteau extérieur résistant



* suivant nos conditions générales de vente

Entrée et sortie d'air ajustables

Résistance stéatite 1800W
Peu sensible à l'entartrage, convient à tout type d'eau, pas de vidange en cas de démontage

Cuve en acier émaillé à 860°C
Surface homogène, lisse et résistante aux eaux agressives

Protection dynamique de la cuve ACI Hybride : anode hybride combinant l'action du titane et des particules de magnésium



Caractéristiques : 200 L 270 L	200 L	270 L
Volume de stockage	200 litres	270 litres
Fluide frigorigène	R513A - 0,80 kg	R513A - 0,86 kg
Alimentation (mono uniquement)	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Plage de température de fonctionnement de la PAC	-5 à +43°C	-5 à +43°C
Temps de chauffe (à Tair 7°C)	7h53	11h04
Réglage température ECS chauffée par la PAC	de 50 à 62°C	de 50 à 62°C
Appoint électrique	1800 W	1800 W
Puissance maximum absorbée par la PAC	700 W	700 W
Pression acoustique	53 dB (A)	53 dB (A)
Dimensions (H x L x P) mm	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Poids du chauffe-eau à vide	97 kg	111 kg
Puissance du serpentin*	30 kW	30 kW
Surface du serpentin	1,2 m ²	1,2 m ²
COP à Tair 20°C** (en configuration ambiante)	3,3	3,8
COP à Tair 7°C** (en configuration gainée)	2,79 (profil L)	3,03 (profil XL)
Classe énergétique ErP	A+	A+
Diamètre raccordement air Ø	160 mm	160 mm
Référence avec serpentin	986088	986089

*Débit primaire de 2 m³/h, température de 90°C
**Conforme aux conditions de la norme EN 16147

+ PRODUIT

Serpentin 30 kW (1,2 m²)
Mode solaire ou raccordement au chauffage central possible



RETOUR
SUR
INVESTISSEMENT
EN 1 AN***

EXPLORER V4

5 CONFIGURATIONS POSSIBLES

1



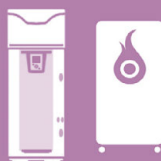
POMPE À CHALEUR
AVEC RÉSISTANCE
ÉLECTRIQUE INTÉGRÉE

2



POMPE À CHALEUR COMBINÉE À
DES PANNEAUX PV*

3



POMPE À CHALEUR COMBINÉE À
DES PANNEAUX PV
CHAUFFAGE D'APPOINT PAR
CHAUDIÈRE
(VERSION AVEC ÉCHANGEUR DE
CHALEUR)*

4



POMPE À CHALEUR + CHAUFFAGE
D'APPOINT PAR CAPTEURS SOLAIRES
(VERSION AVEC
ÉCHANGEUR DE CHALEUR)*

5



POMPE À CHALEUR + CHAUFFAGE
D'APPOINT PAR CHAUDIÈRE
(VERSION AVEC ÉCHANGEUR DE
CHALEUR)

* Apport électrique inclus.

** Retour sur Investissement calculé par rapport à un chauffe-eau électrique et selon une situation spécifique.

www.atlantic.be

Groupe Atlantic Belgium SA/NV

Oude Vijverweg 6, 1653 Dworp, Belgium

+32 (0)2.357.28.28 - sales.be@groupe-atlantic.com

 GROUPE
ATLANTIC