atlantic

Home solutions

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 frigorifique
>> Meilleur ventilateur



Jusqu'à +75% d'économie d'énergie

Smart Control

Smart Energy

Cozytouch**

Compatible photovoltaïque

SMART GRID READY Pompe à chaleur Smart

GARANTIE 5 ANS CHAUFFE-EAU

GARANTIE 2 ANS POMPE À CHALEUR

* 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.

ATLANTIC EST UNE MARQUE FRANÇAISE www.atlantic-explorer.be La sérénité s'installe chez vous

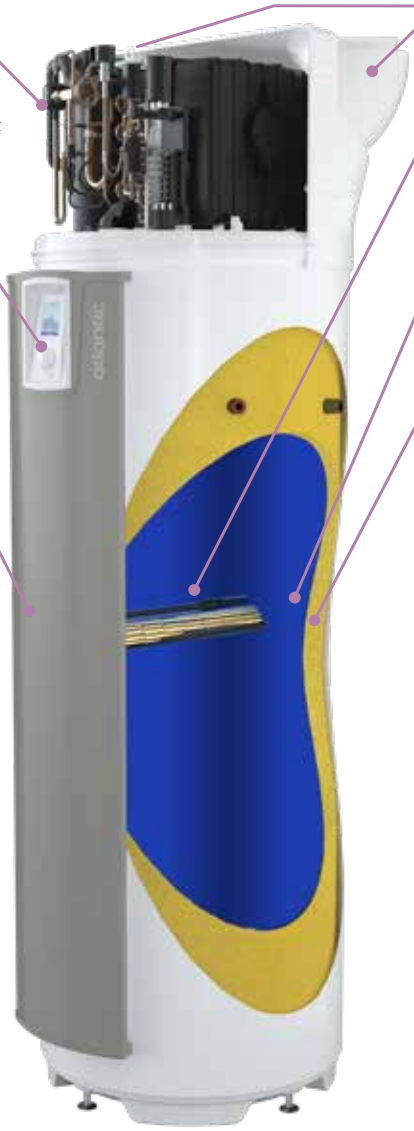
EXPLORER VERSION 4
200/270 L



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

Manteau résistant à l'extérieur



Entrée / sortie d'air ajustable

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 température de fonctionnement de la PAC	-5 à +43°C	-5 à +43°C
Temps de chauffe de 15 à 55°C (air à 7°C)	7h52	10h39
Réglage température ECS chauffée par la PAC	50° à 62°C	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)	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Poids du chauffe-eau à vide	80 kg	92 kg
COP à 20°C* (ambiant)	3,2	3,8
COP à 7°C* (ambiant)	2,79 (profil L)	3,16 (profil XL)
Classe énergétique ErP	A+	A+
Diamètre raccordement air	160 mm	160 mm
Référence	986086	986087

*Selon EN 16147.

BOUCHES ORIENTABLES ET GAINABLES



CONNEXION PHOTOVOLTAÏQUE



RÉSISTANCE INTÉGRÉE



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 de l'échauffement 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.

SMART GRID READY
Pompe à chaleur Smart

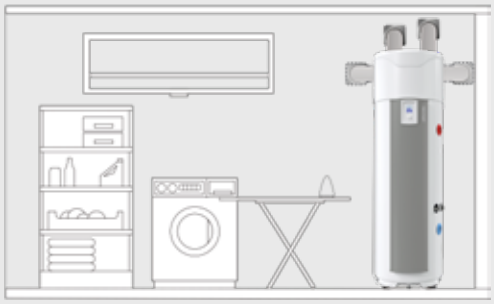
Grâce à la compatibilité photovoltaïque, l'Explorer convient à la technologie Smart Grid.

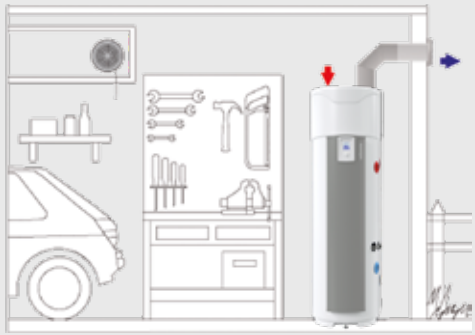
Fonctionnement habituel d'une installation solaire

Les panneaux photovoltaïques captent l'énergie solaire et la transfèrent au convertisseur de sorte que l'énergie puisse être appliquée à usage domestique 1. Ensuite, l'électricité est envoyée aux appareils électroménagers en fonctionnement ou au réseau électrique 2. L'Explorer lui-même fonctionne à l'électricité (alimentation normale) 3.



360° Entrée / sortie d'air réglable





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) Poids net **avec** serpentin (kg)	80 97	92 111
Capacité du réservoir (L)	200	270
Volume d'eau échauffée par la résistance électrique (L)	110	130
Pression d'eau nominale (bars)	8	
Alimentation électrique (V/Hz)	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 pompe à chaleur (°C)	50 à 62°C	
Plage de fonctionnement pompe à chaleur (°C)	-5 à +43°C	
Réfrigérant R513A	0,80 kg	0,86 kg
Débit d'air d'aspiration (installation à air ambiant) (m3/h)	310 / 390	
Niveau sonore (dB(A))	53	
Puissance serpentin (kW) primaire 60°C/2 m3, 1000 / 1500 / 2000 L/H (kW)	15.5 / 16 / 16.4	
Surface d'échange (m^2)	1.2	
Raccordement recirculation	Disponible pour les modèles à serpentin	
Classe énergétique ERP	A+	

*Conformément à la norme EN 16147.

CE

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

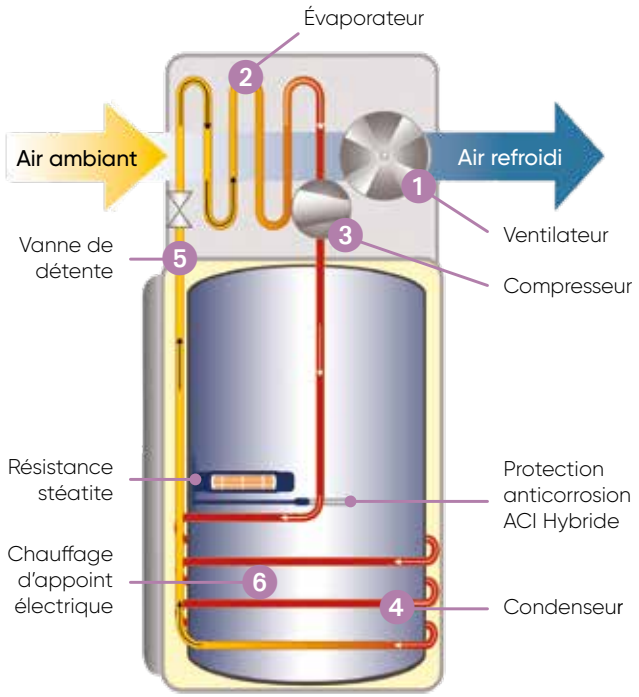
Pour assurer un confort agréable durant toute l'année, Atlantic vous présente son nouveau chauffe-eau thermodynamique, l'Explorer V4.

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 l'échauffement de l'eau dans le réservoir.

Le **ventilateur** 1 aspire l'air ambiant. La chaleur dans l'air aspiré est émise 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 maximale au réservoir. L'anode en titane, située au centre de la cuve, est actionnée par un circuit imprimé électronique qui produit une tension minime protégeant le réservoir tout au long de sa durée de vie, en remplacement de l'anode de magnésium.

Technologie de pointe prolonge la durée de vie

Grâce à la résistance stéatite et le corps de chauffe en céramique, l'Explorer se prête parfaitement pour les 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 il 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 pouvez 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 à 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 à chaudière.

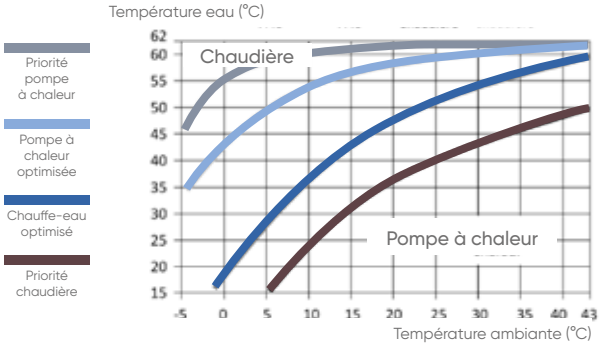
La fonction Smart Energy vous permet d'activer 4 priorités de fonctionnement :

PRIORITÉ POMPE À CHALEUR :
La chaudière n'est activée qu'à la fin du chauffage, lors de températures très basses (<7°C).

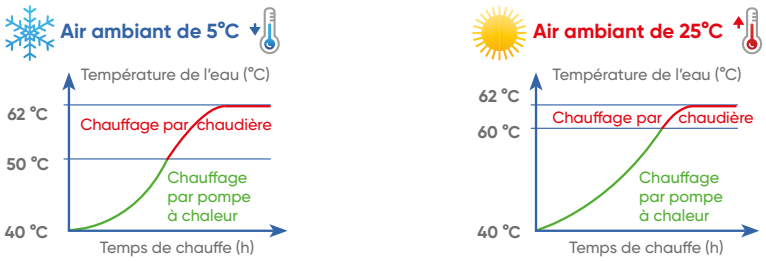
POMPE À CHALEUR OPTIMISÉE:
La chaudière n'est activée qu'à la fin du chauffage, plus tôt dépend de la température.

CHAUDIÈRE OPTIMISÉE :
La pompe à chaleur est activée au départ du chauffage, plus tôt dépend de la température.

PRIORITÉ CHAUDIÈRE :
La pompe à chaleur est activée au départ du chauffage, lors de températures de >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 en 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 à 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 l'appui solaire ou de chauffe-eau.

L'écran facilement lisible affiche par des courbes la consommation d'énergie journalière, pour limiter davantage la consommation et faciliter le réglage.

1. Bouton MENU, donnant accès aux informations générales et aux paramètres de la plage de fonctionnement, choix appui 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. Écran facilement lisible affichant le mode de fonctionnement actif et rendu graphique de la consommation énergétique (courbes)



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 m^2) :
   - Mode solaire
   - Mode chauffe-eau
7. Entrée / sortie d'air réglable (360°)
8. Système anticorrosion ACI hybride avec courant forcé et anode magnésium

*En comparaison avec un chauffe-eau électrique.

EXPLORER HYBRIDE VERSION 4
AVEC SERPENTIN - 200/270 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 :
- Progammable
- 5 modes d'utilisation (VACANCES, ECO, AUTO, BOOST, SOLAIRE)
- Statistiques de consommation
- Affichage des erreurs

Manteau résistant à l'extérieur



Entrée / sortie d'air ajustable

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

SMART GRID READY Pompe à chaleur Smart

ACI hybrid

GARANTIE 5 ANS CHAUFFE-EAU

GARANTIE 2 ANS POMPE À CHALEUR

+ PRODUIT

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

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 température de fonctionnement de la PAC	-5 à +43°C	-5 à +43°C
Temps de chauffe de 15 à 55°C (air à 7°C)	7h53	11h04
Réglage température ECS chauffée par la PAC	50° à 62°C	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)	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 m²	1,2 m²
COP à 20°C** (ambiant)	3,3	3,8
COP à 7°C** (ambiant)	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.
**Selon EN 16147.

BOUCHES ORIENTABLES ET GAINABLES



CHAUFFAGE D'APPOINT PAR CHAUDIERE



CHAUFFAGE D'APPOINT PAR CAPTEURS SOLAIRES



PV + APPOINT CHAUDIÈRE



RETOUR SUR INVESTISSEMENT EN 1 AN***

EXPLORER V4
5 CONFIGURATIONS POSSIBLES

1



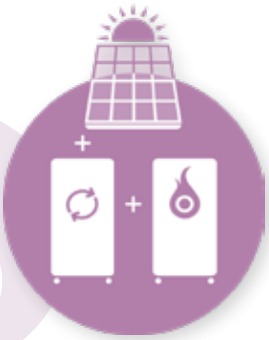
POMPE À CHALEUR
AVEC UNE RÉSISTANCE
ÉLECTRIQUE INTÉGREE

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)

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

Ce document n'est pas contractuel - Le fabricant se réserve la possibilité de modifier les caractéristiques de ces appareils à tout moment et sans préavis

Atlantic Belgium SA - Oude Vijverweg 6, 1653 Dworp
newenergy@groupe-atlantic.com - For support : www.wecaredesk.be
www.atlantic.be
www.atlantic-explorer.be

Atlantic is a brand of GROUPE ATLANTIC