

EXPLORER VERSION 3

75% d'économie d'énergie*

Large plage de fonctionnement de -5 à +43°C

Protection anticorrosion ACI Hybride

Fonction Smart Control: fonction d'auto-apprentissage

Pilotage à distance avec la technologie Cozytouch**

A A+ en 2017

Jusqu'à
+75%
d'économie
d'énergie



Smart Control



Smart Energy



Cozytouch**



Compatibilité
photovoltaïque



**RETOUR
SUR
INVESTISSEMENT**
en 2 ANS



*Par rapport à un chauffe-eau électrique classique

**Explorer version 3 compatible avec la technologie CozyTouch disponible à partir du semestre 2/2016



Conçu et fabriqué en France

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

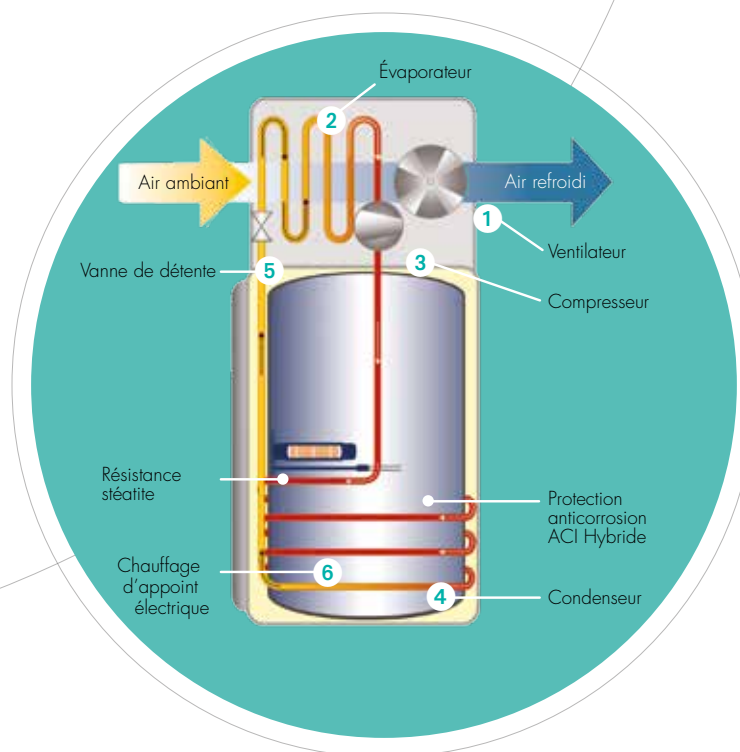
Pour vous assurer d'un confort agréable quelles que soient les conditions climatiques, Atlantic vous présente son chauffe-eau thermodynamique dernier cri, Explorer.

Pour vous assurer d'un confort agréable quelles que soient les conditions climatiques, Atlantic vous présente son chauffe-eau thermodynamique dernier cri, Explorer. Cette solution productive 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 cela fonctionne t-il?

Pour son opération le chauffe-eau thermodynamique suit le même principe de fonctionnement que la pompe à chaleur: de 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 contenue dans cet air aspiré est émise au gaz réfrigérant **2**. Ce gaz est comprimé dans le **compresseur 3** par lequel il continue son échauffement 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 gazeux de nouveau. Le **chauffage d'appoint électrique 6** n'est activé que lorsque la pompe à chaleur n'est pas capable 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, 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, Explorer s'adapte parfaitement à votre mode de vie: **petit à petit, il apprend à connaître vos habitudes et il les mémorise**, de sorte qu'il puisse anticiper vos besoins et vous procurer, jour après jour, le confort souhaité, tout en optimisant votre consommation d'énergie.



Technologie Cozytouch*

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 disponible en 2016



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** (chauffe-eau ou pompe à chaleur), compte tenu 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:

Le chauffe-eau n'est activé qu'à la fin du chauffage, lors de températures très basses ($< 7^{\circ}\text{C}$).

POMPE À CHALEUR OPTIMISÉE:

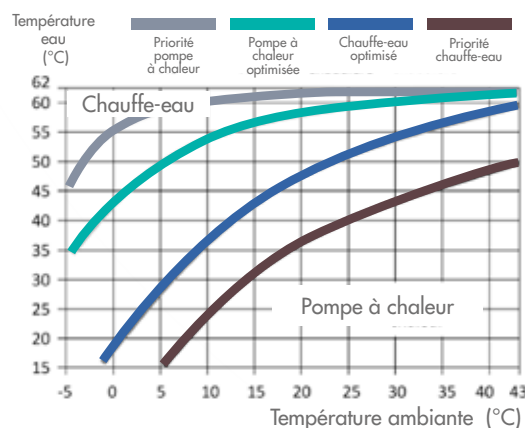
Le chauffe-eau n'est activé qu'à la fin du chauffage, plus tôt dépend de la température.

CHAUFFE-EAU OPTIMISÉ:

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

PRIORITÉ CHAUFFE-EAU:

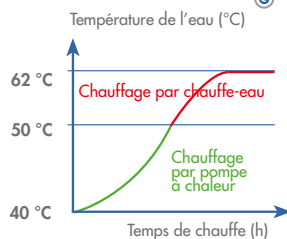
La pompe à chaleur est activée au départ du chauffage, lors de températures de $> 10^{\circ}\text{C}$.



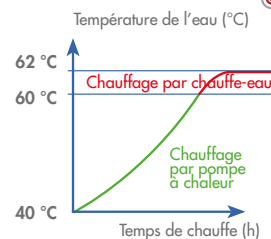
Cycle de chauffe lors de 2 conditions de température différentes avec priorité préréglée POMPE À CHALEUR OPTIMISÉE



Air ambiant de 5°C



Air ambiant de 25°C



...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, 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, 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.

Het duidelijk afleesbaar scherm toont aan de hand van curves het dagelijkse energieverbruik, voor een nog grotere energiebesparing en eenvoudigere bediening.

- ❶ 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 mode de fonctionnement (Boost, Auto, Manuel, Absence)
- ❷ Bouton de réglage de température
- ❸ Touche de validation température
- ❹ Retour à l'écran précédent
- ❺ Écran facilement lisible affichant le mode de fonctionnement actif et rendu graphique de la consommation énergétique (courbes)

- ❶ Évaporateur
- ❷ Pompe à chaleur à rendement élevé à large plage de fonctionnement
- ❸ Panneau de commande intuitif
- ❹ Couche d'émail extrêmement dure
- ❺ Fourreau émaillé et corps de chauffe en stéatite
- ❻ Serpentin (1,2 m²):
 - Mode solaire
 - Mode chauffe-eau
- ❼ Entrée / sortie d'air réglable (360°)
- ❽ Système anticorrosion ACI hybride avec courant forcé et anode magnésium

*In vergelijking met een elektrische boiler

Votre Explorer intégré dans une installation photovoltaïque vous rapporte davantage 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 faites 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, Explorer vous offre une grande quantité d'énergie gratuite. Les panneaux photovoltaïques captent l'énergie gratuite du soleil et la transfèrent à l'Explorer qui emmagasine cette énergie et la tient à disposition.

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



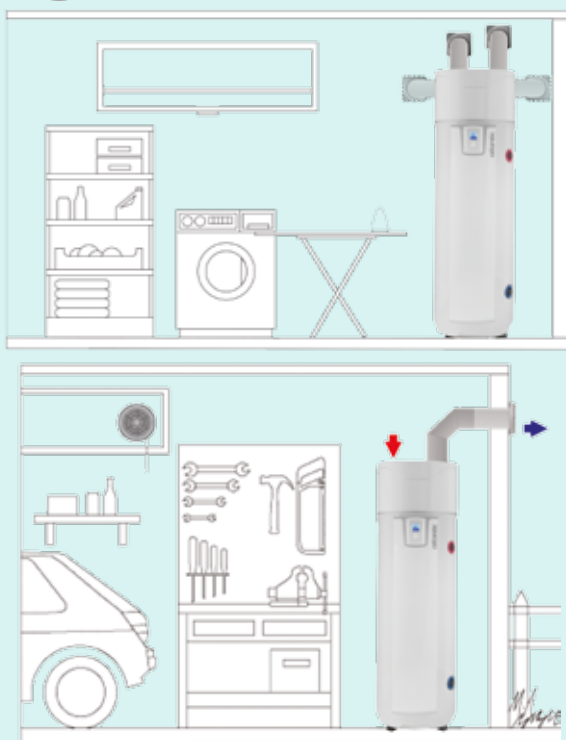
Grâce à la compatibilité photovoltaïque, Explorer convient à la technologie Smart-Grid.

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 fonction ou au réseau électrique **2**. L'Explorer lui-même fonctionne à l'électricité (alimentation normale ziening) **3**.



Entrée / sortie d'air réglable



Se fait installer partout (plafond bas, coin, ...)

Spécifications	Capacité (L) (avec ou sans serpentin)	
	200	270
Dimensions (mm)	1603 x 625 x 665	1960 x 625 x 665
Poids net sans serpentin (kg)	85	93
Poids net avec serpentin (kg)	100	108
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)	2 465	
Puissance absorbée maximale pompe à chaleur (W)	665	
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 tot 43°C	
Réfrigérant R134A (kg)	1.25	1.35
Débit d'air d'aspiration (installation à air ambiant) (m³/h)	390	
COP à 20°C* (temp. ambiante)	4.1	4.3
COP à 7°C* (temp. ambiante.)	2.79 (profil L)	2.84 (profil XL)
Pression sonore à 2m (dB(A))	37	
Niveau sonore (dB(A))	57	
Temps de chauffe de 15 à 51°C (installation à air ambiant 15°C) (H)	4u48	7u32
Puissance serpentin (kW) primaire 60°C/2 m³, 1000 / 1500 / 2000 L/H (kW)	15.5 / 16 / 16.4	
Surface d'échange (m²)	1.2	
Raccordement recirculation	Disponible pour les modèles à serpentin	
Classe énergétique ERP	A	

* Conformément à la norme EN 16147

ATLANTIC BELGIUM SA
1, Avenue Château Jaco
1410 Waterloo
Belgique

contact.center@groupe-atlantic.com
www.wecaredesk.be



Jetez un coup d'œil à notre site web!
www.atlantic-belgium.be