

# 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\*\*

Jusqu'à  
**+75%**  
d'économie  
d'énergie

TEST aANKOOP  
BESTE KOOP  
MAÎTRE-ACHAT  
11/2017  
ta-label.be  
REF:10446719  
TEST ACHATS



Smart Control



Smart Energy



Cozytouch\*\*



Compatible photovoltaïque



SMART GRID  
READY  
Pompe à chaleur  
Smart



GARANTIE  
5 ANS  
CHAUFFE-EAU



GARANTIE  
2 ANS  
POMPE  
A CHALEUR

A+

RETOUR  
SUR  
INVESTISSEMENT  
en 2 ANS



\*Par rapport à un chauffe-eau électrique classique.

\*\*Explorer version 3 compatible avec la technologie Cozytouch.



# EXPLORER VERSION 3

## 200/270 L

Pompe à chaleur haute performance :  
COP = 2,84 (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 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



A+



Caractéristiques :	200 L	270 L
Volume de stockage	200 litres	270 litres
Fluide frigorigène	R134a -1,25 kg	R134a -1,35 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)	7H54	10H41
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	665 W	665 W
Pression acoustique	57 dB (A)	57 dB (A)
Dimensions (H x L x P)	1609 x 620 x 665	1949 x 620 x 665
Poids du chauffe-eau à vide	85 kg	93 kg
COP à 20°C* (ambiant)	4,1	4,3
COP à 7°C* (ambiant)	2,79 (profil L)	2,84 (profil XL)
Classe énergétique ErP	A+	A+
Diamètre raccordement air	160 mm	160 mm
Référence	886068	886069

\*Selon EN 16147.

BOUCHES ORIENTABLES ET GAINABLES



CONNEXION PHOTOVOLTAÏQUE



energreen

PRODUISONS L'ÉNERGIE RENOUVELABLE DE DEMAIN

[www.energreen.be](http://www.energreen.be)

Tel: 010 45 13 73  
Fax: 010 45 90 73  
info@energreen.be  
Av. Lavoisier 13  
1300 Wavre

# EXPLORER HYBRIDE VERSION 3

## avec serpentin - 200/270 L

Pompe à chaleur haute performance :  
COP = 2,84 (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 résistant  
à l'extérieur



Le produit

Serpentin 30 kW (1,2 m<sup>2</sup>)  
Mode solaire ou raccordement  
au chauffage central possible

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

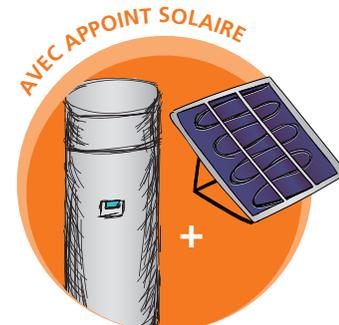
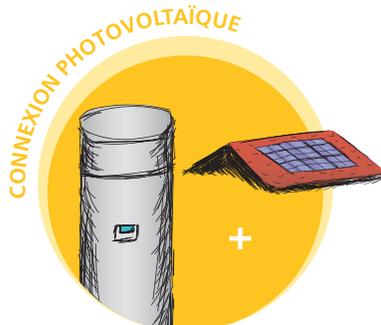
Cuve en acier émaillé à 860°C  
Surface homogène, lisse et résistante  
aux eaux agressives

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	R134a -1,25 kg	R134a -1,35 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)	7H54	10H41
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	665 W	665 W
Pression acoustique	57dB (A)	57dB (A)
Dimensions (H x L x P)	1609 x 620 x 665	1949 x 620 x 665
Poids du chauffe-eau à vide	100 kg	108 kg
Puissance du serpentin*	30 kW	30 kW
Surface du serpentin	1,2 m <sup>2</sup>	1,2 m <sup>2</sup>
COP à 20°C** (ambient)	4,1	4,3
COP à 7°C** (ambient)	2,79 (profil L)	2,84 (profil XL)
Classe énergétique ErP	A+	A+
Diamètre raccordement air Ø	160 mm	160 mm
Référence avec serpentin	886070	886071

\*Débit primaire de 2 m<sup>3</sup>/h, température de 90°C.  
\*\*Selon EN 16147.



# 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.



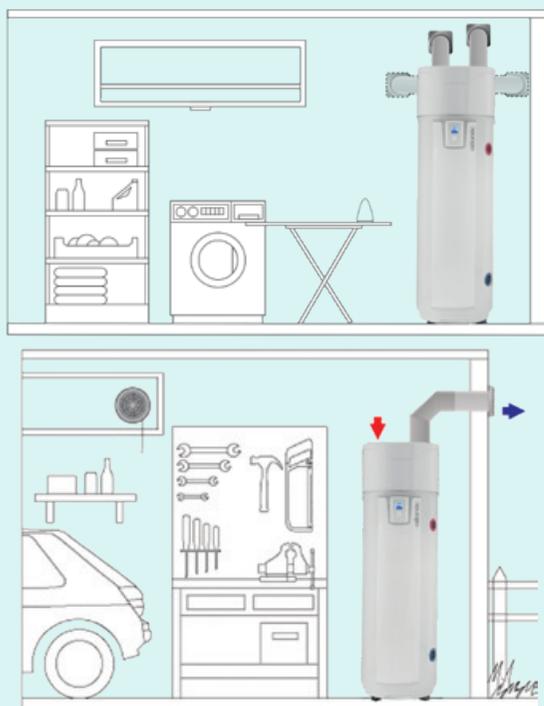
Grâce à la compatibilité photovoltaïque, l'Explorer convient à la technologie Smart Grid.

## 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.



## Entrée / sortie d'air réglable



Peut s'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)
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.

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

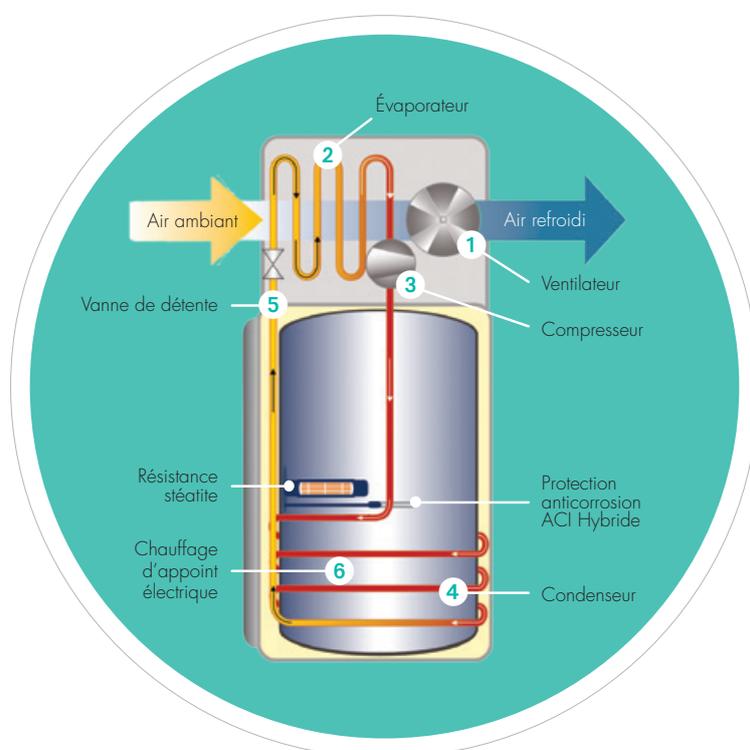
Pour assurer un confort agréable durant toute l'année, Atlantic vous présente son chauffe-eau thermodynamique, l'Explorer V3.

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 minimale 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.

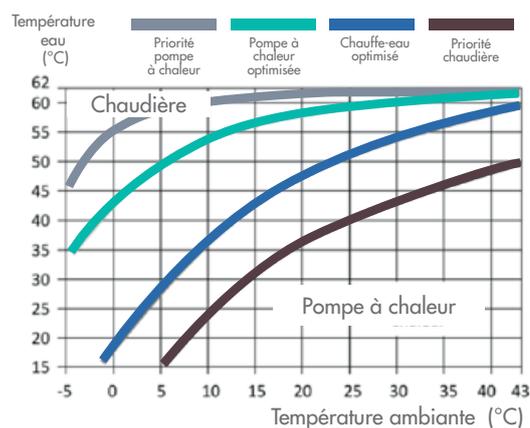
#### La fonction Smart Energy vous permet d'activer 4 priorités de fonctionnement :

**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.

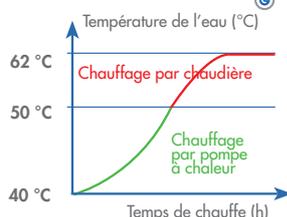
**PRIORITÉ CHAUDIÈRE :**  
La pompe à chaleur est activée au départ du chauffage, lors de températures de >10°C.



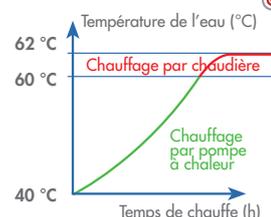
### Cycle de chauffe lors de 2 conditions de température différentes avec priorité préréglée POMPE À CHALEUR OPTIMISÉE



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, 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.

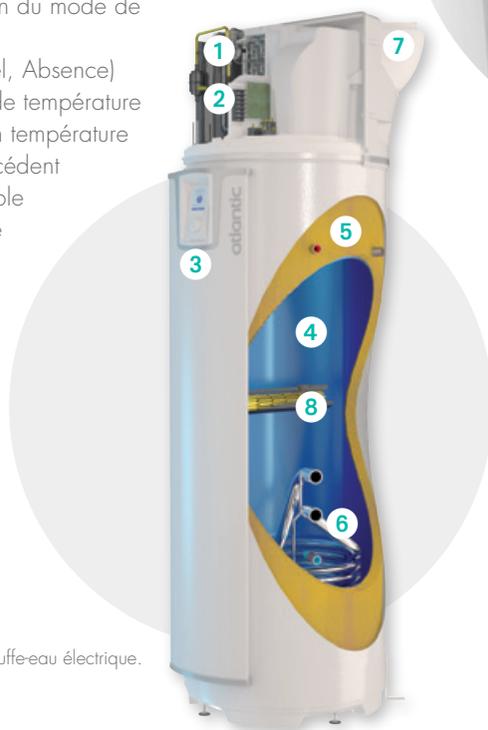
- 1 Bouton MENU, donnant accès aux informations générales et aux paramètres de la plage de fonctionnement, choix appui solaire ou de chauffe-eau, statistiques de consommation d'énergie et sélection du mode de fonctionnement (Boost, Auto, Manuel, Absence)
- 2 Bouton de réglage de température
- 3 Touche 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<sup>2</sup>) :
  - 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.

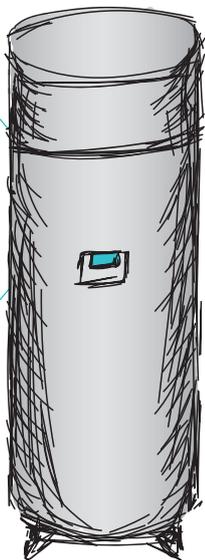




# 5 CONFIGURATIONS POSSIBLES

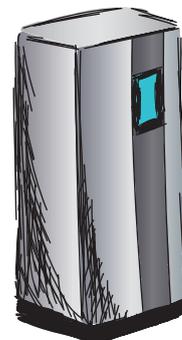
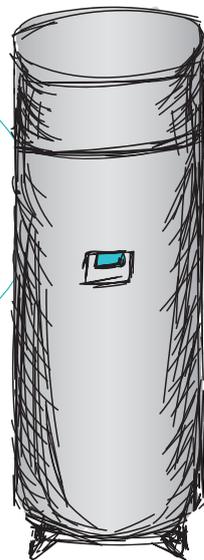
# 1

Pompe à chaleur + back-up résistance électrique



# 2

Avec appoint chaudière (version avec serpentin)

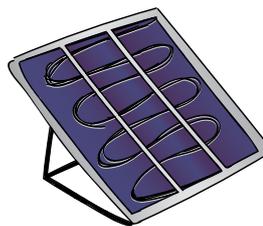
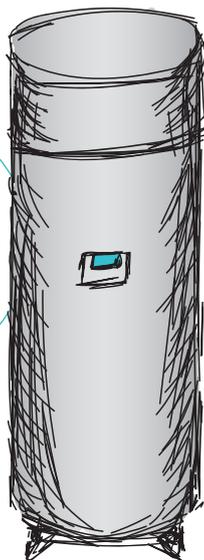


+

\*

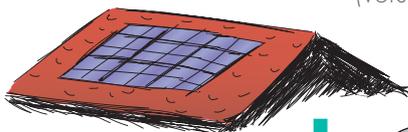
# 3

Avec appoint solaire (version avec serpentin)



+

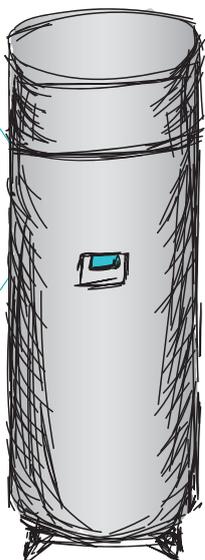
\*



+

# 4

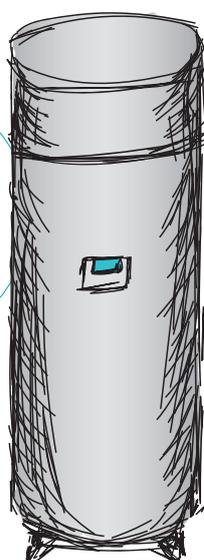
Installation sur panneaux photovoltaïques



\*

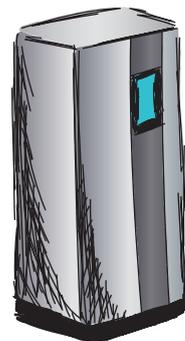
# 5

Installation sur panneaux photovoltaïques avec appoint chaudière



\*

+



\* Appoint électrique inclus.  
\*\* Retour sur Investissement.