

ODYSSÉE 2

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR AIR NON CHAUFFÉ

NATURELLEMENT PLUS PERFORMANT

GRAND CONFORT EAU CHAUDE

HAUT RENDEMENT

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET
RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

SOUPLESSE D'INSTALLATION



CRÉDIT
D'IMPÔT*
26%
↓



La performance au rendez-vous

Le chauffe-eau thermodynamique ODYSSEE 2, s'appuyant sur les principes et la technologie de la première version ODYSSEE, a été conçu pour atteindre **un objectif prioritaire : augmenter sa performance**.

LA SOLUTION THERMO

Un rendement plus performant

Pour cela, une **amélioration du groupe froid** a été effectuée et ODYSSEE 2 présente désormais :

- un **évaporateur** ① offrant un meilleur échange thermique,
- un **condenseur** ② garantissant une plus grande capacité d'échange,
- un **compresseur** ③ à l'origine d'un meilleur rendement.

Une conception produit améliorée

- Un **gainage par le haut "plus souple"**, moins encombrant et facilité ④.
- Un **ventilateur centrifuge** ⑤ pour orienter l'air vers le haut et offrir plus de pression disponible pour le gainage.

Une qualité optimisée

- Une **acoustique maîtrisée** grâce au calfeutrage du ventilateur et du compresseur, à l'origine d'une nette réduction de son niveau sonore.
- Une **gestion de la fonction dégivrage** plus performante.



COP 3,8**

3,8 kWh d'énergie produite pour 1 kWh d'électricité consommé et facturé, jusqu'à 70 % d'économies.

* Selon la loi de Finances 2012, en vigueur au 1^{er} janvier 2012.

** COP selon EN 255-3, pour une chauffe de 15 à 51 °C et une température d'air de 15 °C.

GARANTIE
5 ANS
CHAUFFE-EAU



Économies et confort garantis

Capable de répondre aux besoins d'une famille de 1 à 6 personnes, ODYSÉE 2 est **une solution très rapidement rentable qui génère vite des économies concrètes**. Au quotidien il apporte un réel confort d'usage.

DYNAMIQUE NOUVELLE

Economies et investissements maîtrisés

- COP 3,8** + fonctionnement Heures Creuses
= **jusqu'à 70% d'économies par rapport à la consommation d'un chauffe-eau classique.**

Comparatif du coût total entre ODYSÉE 2 et un modèle de la gamme ZENEO	Chauffe-eau ZENEO	Chauffe-eau ODYSÉE 2
Investissement initial (prix TTC hors installation)	1 152 €	Coût initial ; 2 772 € - Crédit d'impôt : 721 € = Total : 2 051 €
Facture d'électricité annuelle	300 €	90 € soit une économie de 210 €/an
Coût total sur 4 ans	2 352 €	2 411 € soit un temps de retour sur investissement de 4,3 ans

Simulation non contractuelle, pour une famille de 5 personnes.
Consommation calculée en fonction du tarif EDF - abonnement puissance 9kVA - juin 2011.
Crédit d'impôt selon la loi de Finances 2012 en vigueur au 1^{er} janvier 2012.

CRÉDIT D'IMPÔT*
26%

Avec ODYSÉE 2, le bénéfice de l'allègement de la facture énergétique annuelle cumulé rentabilise l'investissement **au bout d'un peu plus de 4 ans.**

UN MAXIMUM D'ÉCONOMIES POUR L'UTILISATEUR

Confort assuré au quotidien

- **Fonctionnement silencieux** grâce à son isolation phonique renforcée (37 dB (A))***
- **Commande intuitive** via un tableau de contrôle clair et lisible pour adapter le fonctionnement du chauffe-eau en fonction des besoins de chacun :

- 1 **AUTO** pour un confort maximal.
- 2 **ECO** pour un maximum d'économies.
- 3 **BOOST** pour déclencher la marche forcée de l'appoint et de la pompe à chaleur.
- 4 **ABSENCE** pour arrêter la production d'eau chaude pendant une période définie.
- 5 **INFO** pour visualiser l'état de marche de l'appareil et comptabiliser le temps de fonctionnement en PAC/ELEC.



- Si nécessaire, **la fonction BOOST** permet de réaliser un nouveau cycle de chauffe grâce à la pompe à chaleur et à l'appoint électrique.

*** Pression acoustique à 2 mètres testée en chambre réverbérante en champ libre (équivalent à 43 dB (A) min. à 1 mètre). Le niveau sonore dépend de son environnement. Privilégier une installation éloignée des chambres.

GARANTIE
2 ANS
POMPE À CHALEUR



Installation simplifiée

L'installation d'ODYSSÉE 2 ne demande aucune intervention sur le circuit frigorifique. Seul un raccordement hydraulique et électrique est nécessaire. La partie pompe à chaleur est quant à elle, prête à l'emploi. Enfin, ses commandes intuitives permettent un réglage et un entretien très faciles.

GÉNÉRATION

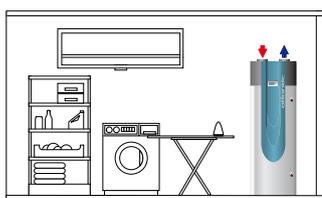
PROFITEZ DES FORMATIONS ATLANTIC

Pour tout savoir sur ODYSSÉE 2, rendez-vous sur www.atlantic-formation.fr

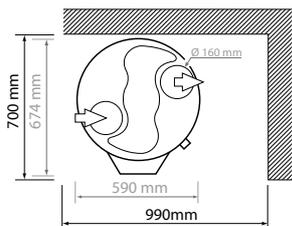
Deux configurations possibles

Configuration Air ambiant, pour une installation dans un volume non chauffé

- Local non chauffé de température ambiante $\geq 5^{\circ}\text{C}$
- Local isolé des pièces chauffées de l'habitat et éloigné des chambres à coucher
- Volume $\geq 20\text{m}^3$
- Hauteur sous plafond $\geq 2,10\text{m}$



Pièce non chauffée et volume $> 20\text{ m}^3$ = installation sans gaine

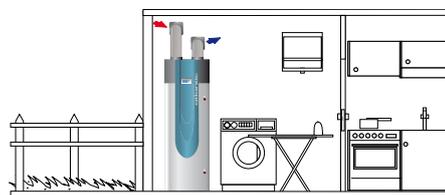


Espace à réserver autour du ballon : 400 mm libres entre le ballon et le mur

Configuration Air extérieur, pour une installation dans un volume chauffé

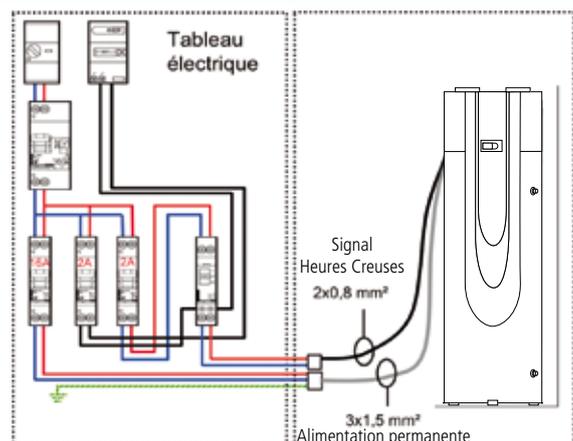
- Local hors gel (température ambiante $\geq 1^{\circ}\text{C}$)
- Hauteur sous plafond $\geq 2\text{m}30$
- Respect des longueurs de gaines maxi autorisées (gainés calorifugés semi-rigides, $\varnothing 160\text{ mm}$)

Nombre de coudes	Longueur de gaine totale, avec entrées et sorties d'air murales
0 coude	8 m
1 coude 90°	7 m
2 coudes 90°	5 m

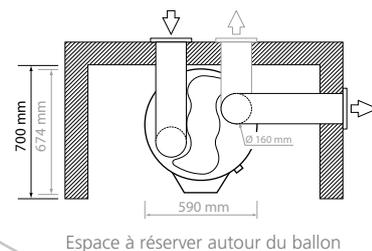


Pièce chauffée et/ou volume $< 20\text{ m}^3$ = installation avec gaines

Schéma électrique



Inclinaison possible à 90° sur la face arrière, transportable en camionnette.



Espace à réserver autour du ballon

Appartenant à la nouvelle génération des **solutions thermodynamiques sur air non chauffé**, le chauffe-eau ODYSSÉE 2 présente des innovations et aménagements techniques qui lui apportent une nouvelle dimension, encore plus écologique et économique.

Sa conception et sa qualité ont été repensées et garantissent ainsi **un rendement exceptionnel**.

ODYSSÉE 2, une solution plus que jamais d'actualité, enrichie par toute l'expertise d'Atlantic pour offrir **les plus hautes performances énergétiques et environnementales**.

**L'air, source
d'énergie
gratuite**

**Jusqu'à 70 % d'économies
par rapport
à la consommation
d'eau chaude
d'un chauffe-eau
électrique classique.**

**Un minimum
d'émissions
de CO₂**

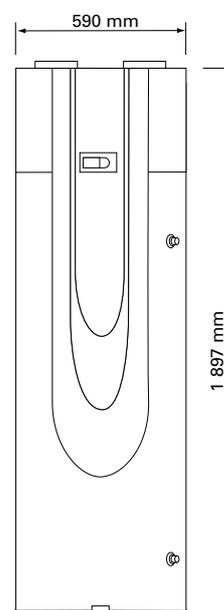
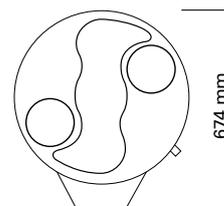
**Jusqu'à 20 fois moins
d'émissions de gaz
à effet de serre
qu'un appareil fonctionnant
aux énergies fossiles
(gaz ou fioul).**

**Un maximum
d'économies**

**26% de crédit d'impôt*
+ 70 % d'économies
par rapport à la consommation
d'un chauffe-eau classique.**

Caractéristiques principales

- **Fonctionnement de la PAC** avec un air de températures comprises **entre -5 et +35°C**, le chauffe-eau quant à lui doit impérativement être installé dans un local hors gel.
- **Possibilité de monter la température de l'eau jusqu'à 62°C** avec la PAC.
- **Echangeur-condenseur à l'extérieur de la cuve** : aucun contact entre l'eau chaude sanitaire et le fluide frigorigène. Limitation des risques d'entartrage.
- Compresseur rotatif inclinable pour assurer **un transport couché en toute sécurité**.
- Equipé de la **protection dynamique anti-corrosion ACI Hybride** qui s'adapte aux variations de la qualité de l'eau et prolonge la durée de vie du chauffe-eau.
- **Certifié NF Electricité Performance**, fabriqué en France, garantie 5 ans chauffe-eau (cuve, corps de chauffe, pièces électriques et électroniques) et 2 ans pompe à chaleur.



INFORMATIONS TECHNIQUES	ODYSSÉE 2
VOLUME DE STOCKAGE	270 litres
V40 td (consigne à 62°C, 7°C d'air)	380 litres
COP SELON EN 225-3 (air à 7°C / air à 15°C)*	3,1 / 3,8
COP SELON EN 16147 (air amb. à 7°C / air amb. à 15°C / air ext. à 7°C)	2,36 / 2,87 / 2,64
FLUIDE FRIGORIGÈNE (Type / Charge)	R134 a / 1,35 kg
ALIMENTATION (Raccordement mono uniquement)	230V / 50 Hz
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DE LA PAC	-5°C à +35°C
TEMPS DE CHAUFFE DE 15 À 51°C (air à 15°C)	7h30
RÉGLAGE TEMPÉRATURE ECS CHAUFFÉE PAR LA PAC	45°C à 62°C
APPOINT ÉLECTRIQUE	Stéatite 1 800 W
PUISSANCE MOYENNE ABSORBÉE PAR LA PAC	425 W
PRESSION ACOUSTIQUE À 2 MÈTRES **	37 dB(A)
DIMENSIONS CHAUFFE-EAU (HxIxP)	1 897 x 590 x 674 mm
POIDS DU CHAUFFE-EAU (à vide/plein)	90/360 kg
RÉFÉRENCE	232508

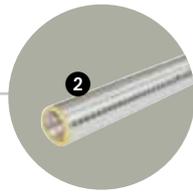
* COP selon EN 255-3, pour une chauffe de 15 à 51 °C.

** Pression acoustique à 2 mètres testée en chambre réverbérante en champ libre (équivalent à 43 dB(A) min à 1 mètre). Le niveau sonore dépend de son environnement. Privilégier une installation éloignée des chambres.

Des accessoires pour faciliter l'installation



1 Entrée / sortie d'air murale, Ø 160 mm.
Réf. 533159.



2 Conduit semi-rigide, Ø 160 mm, calorifugé 2 m.
Réf. 523306.



3 Raccord pour gaine (x 2). Avec joint, 10 cm de hauteur.
Réf. 900366.

