

# ODYSSÉE

WARMTEPOMPBOILER

DE OPLOSSING VOOR DE TOEKOMST

De ODYSSÉE, biedt u een eindeloos comfort met zuivere, gratis en hernieuwbare energie

**ODYSSÉE, de nieuwste boiler van Atlantic.**

Zijn warmtepomp haalt energie uit de omgevingslucht om uw tapwater te verwarmen.

Het reservoir van 270 liter voorziet in de warmwaterbehoefte van een gezin van 2 tot 6 personen.

Toptechnologie van Atlantic, meer dan ooit actueel, met de allerhoogste prestaties op energie- en ecologisch vlak.



## Werkingsprincipe van de warmtepompboiler

De omgevingslucht\*, aangezogen door de ventilator ①, warmt het koelgas in de verdamper ②.

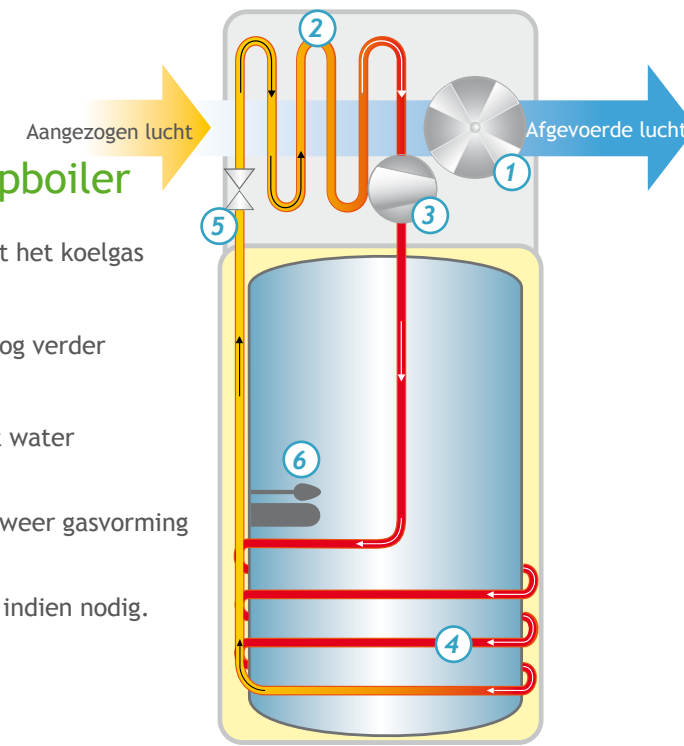
Het medium passeert vervolgens de compressor ③ waar het nog verder opwarmt.

In de condensor ④, geeft het medium zijn energie af aan het water in de boiler. Het koelt af en wordt vloeibaar.

Het expansieventiel ⑤ 'ontspant' het medium waardoor het weer gasvorming wordt en opnieuw kan circuleren in de verdamper.

De elektrische steunverwarming ⑥ wordt enkel geactiveerd indien nodig.

\* niet verwarmde omgevingslucht



## Techische gegevens

- **VERKRIJGBARE TOEBEHOREN (optie)** : Resonator (code 232 506) en kanaalaansluiting, Ø 200 mm (code 232 507).
- **GARANTIE** : 5 jaar op de boiler tank, 2 jaar op de warmtepomp en de elektrische componenten.

INHOUD (LITER)	SPANNING (VOLT)	COP*	AFMETINGEN H X P X Ø (mm)	LEEG GEWICHT (KG)	GELUIDSNIVEAU	CODE
270	230	3,7	1880 x 678 x 580	90	39 dB(A)**	232 503
<ul style="list-style-type: none"> <li>• steatiet weerstand 1 800 W</li> <li>• rotary compressor</li> <li>• condensor buiten de tank</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• diëlektrische aansluiting (bijgeleverd)</li> <li>• condensafvoerslang (bijgeleverd)</li> </ul>			



\*COP volgens norm EN 255-3, voor verwarming van 15 tot 50°C, luchttemperatuur 15°C en relatieve vochtigheid 70%\*\* Geluidsniveau op 2m.



Avenue Château Jaco, 1  
1410 Waterloo  
T: 02/357.28.28 - F: 02/353.21.82  
www.atlanticbelgium.be

Atlantic... onder voorbehoud van drukfouten en technische wijzigingen - alle geschillen vallen uitsluitend onder de bevoegdheid van de rechtbanken van la Roche-sur-Yon - ... juni 2009.



# WARMTEPOMPBOILER

## Ontdek de vele voordelen van de ODYSSÉE

### ECONOMISCH

## Lucht, een onuitputtelijke en gratis energiebron

De ODYSSÉE bezorgt u warm water uit gratis energie, nl. de lucht, dankzij de warmtepomp (WP). Met slechts een minimum aan elektriciteit haalt de WP de warmte uit de lucht, warmt deze nog verder op en geeft vervolgens deze warmte af aan het water.

De COP\* van het systeem bewijst zijn efficiëntie : een energieopbrengst van 3,7 kWh voor 1 kWh verbruikte elektriciteit. Gemiddeld kan u met de ODYSSÉE jaarlijks tot 70% besparen op uw elektriciteitsfactuur.

\* COP (Coefficient of Performance) : geeft de verhouding weer tussen het geleverd vermogen en het opgenomen vermogen door de warmtepomp

- EXCLUSIEF ATLANTIC : een uniek concept dat de werking van uw toestel tijdens de daluren verder optimaliseert, waardoor u nogmaals extra bespaart op uw energiefactuur.

### MILIEUVRIENDELIJK

## Een zuivere en ecologische warmtevoorziening

De ODYSSÉE haalt warmte uit de lucht, een zuivere en hernieuwbare energiebron, en stoot tot 10 keer minder broeikasgas uit dan een toestel op fossiele brandstoffen (gas of huisbrandolie).

- EXCLUSIEF VAN ATLANTIC : Ecologisch van begin tot einde, tot en met verpakking in piepschuim.

### COMFORTABEL

## Altijd warm water ter beschikking

De ODYSSÉE dekt de warmwaterbehoefte van het ganse gezin, van 2 tot 6 personen. Hiervoor zorgt in eerste instantie de warmtepomp. Mocht dit niet voldoende zijn, bijvoorbeeld bij extreme koude of bij exceptioneel warmwaterverbruik, dan schakelt automatisch de steunverwarming in. Bovendien werkt de ODYSSÉE zeer stil, te vergelijken met een vaatwasser.

- EXCLUSIEF VAN ATLANTIC : de BOOST-functie, voor een onmiddellijke en volledige opwarming bij uitzonderlijke behoefte. Terugkeer naar de voorgaande modus gebeurt automatisch.

### RENDABEL

## Atlantic maakt het technologisch verschil

Met zorg gekozen componenten verzekeren het hoge prestatievermogen van de warmtepomp:

- werkingsbereik bij buitentemperaturen van  $-5^{\circ}\text{C}$  tot  $+35^{\circ}\text{C}$ ,
- mogelijkheid om het water te verwarmen tot  $62^{\circ}\text{C}$ ,
- opwarmtijd van de warmwater boiler minder dan 8 uur,
- de dubbelwandige warmtewisselaar vermijdt elk contact tussen het warm tapwater en het koelmiddel en vermindert eveneens het risico op kalkaanslag

De ODYSSÉE draagt niet alleen bij aan een duurzame ontwikkeling, het is zelf ook een duurzaam product dat jarenlang meegaat.

- EXCLUSIEF ATLANTIC : De ODYSSÉE is uitgerust met het Integraal Anticorrosiesysteem (ACI), gebreveteerd door Atlantic, voor maximale bescherming van de warmwater boiler tegen corrosie. Bovendien is de weerstand in steatiet aangepast aan alle watertypes en eenvoudig in onderhoud.

### GEbruIKSVRIENDELIJK

## Zeer logische bediening

De bediening van de ODYSSÉE is zeer gebruiksvriendelijk. De gebruiker kan kiezen uit 3 werkingsmodi. AUTO voor een maximaal comfort of ECO voor maximale energiebesparing. En bij extra behoefte aan warm water kunt u met de BOOST-functie de elektrische steunverwarming activeren. Twee extra modi, TEST en PARAMETRAGE, zijn voorbehouden aan de installateur.

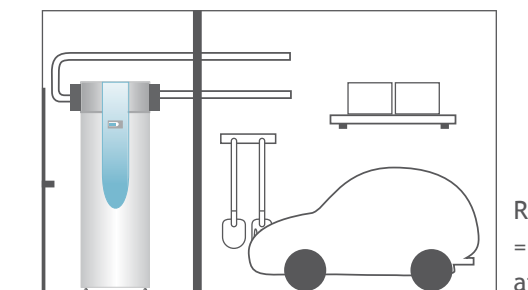
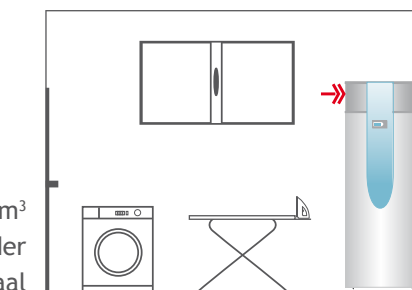
### INSTALLATIEKLAAR

Bij het installeren van de ODYSSÉE hoeft u niets aan het koelcircuit te doen. U hoeft enkel te zorgen voor de hydraulische en elektrische aansluitingen. Daarenboven is regeling en onderhoud uiterst eenvoudig dankzij de logische bediening.

- EXCLUSIEF VAN ATLANTIC : door de rotary compressor mag de ODYSSÉE 90° gekanteld worden om het transport te vergemakkelijken, zonder risico op schade.

Plaats de ODYSSÉE in een verwarmde ruimte, verwijderd van de andere kamers in huis. Ideaal is bijvoorbeeld een souterrain, een wasplaats met andere huishoudtoestellen, een kelder of een garage.

Ruimte > 20 m<sup>3</sup>  
= installatie zonder afvoerkanal



Ruimte < 20 m<sup>3</sup>  
= installatie met afvoerkanal

