atlantic

Home solutions

WARMTEPOMPBOILER

NIEUW

EXPLORER VERSIE 4

>> Nog betere akoestische en technische (COP) prestaties
>> Nieuw esthetisch design
>> Geoptimaliseerde werking met fotovoltaïsche panelen voor een maximaal rendement
>> Nieuw koelmiddel
>> Verbeterde ventilator

Tot +75% energie-besparing

Smart Control

Smart Energy

Cozytouch**

Compatibel met zonne-energie

SMART GRID READY Smart heat pump

GARANTIE 5 JAAR BOILER

GARANTIE 2 JAAR WARMTEPOMP

* In vergelijking met een klassieke elektrische boiler
** Explorer versie 4 compatibel met Cozytouch-technologie
*** Terugverdientijd berekend in vergelijking met een elektrische boiler en volgens een specifieke situatie.

ATLANTIC IS EEN FRANS MERK

www.atlantic-explorer.be

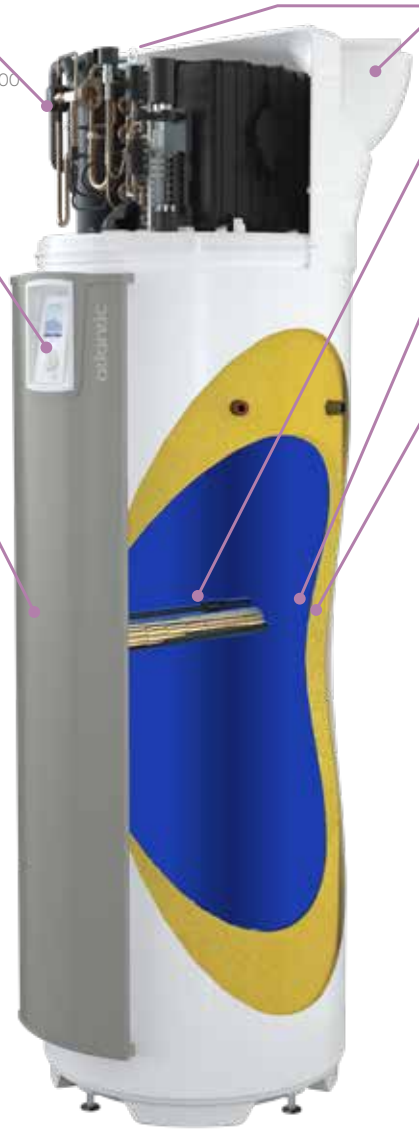
Warmtecomfort in alle sereniteit

EXPLORER VERSIE 4
200/270 L

Hoogrendement-warmtepomp:
COP = 3,16 (270 L), 2,79 (200 L) tot 7° C
Werkingsbereik van -5 tot 43°C

Digitale afstandsbediening:
- Programeerbaar
- 5 werkingsmodi (VAKANTIE, ECO, AUTO, BOOST, SOLAIR)
- Verbruiksstatistieken
- Foutmeldingen

Ultraresistente buitenmantel



Aanpasbare lucht in-en uitname

Steatietweerstand 1800W
Ongevoelig voor kalkafzetting, geschikt voor alle watertypes, kuip moet niet geledigd worden bij vervanging van de weerstand

Kuip in staal, geëmailleerd bij 860°C
Homogene, gladde oppervlakte, bestand tegen agressief water

Dynamische bescherming van de kuip ACI Hybride: gecombineerde werking van een titaan-en magnesiumanode

SMART GRID READY Smart heat pump

ACI hybrid

GARANTIE 5 JAAR BOILER

GARANTIE 2 JAAR WARMTEPOMP

Technische kenmerken:	200 L	270 L
Inhoud	200 liter	270 liter
Koelmiddel	R513A - 0,80 kg	R513A - 0,86 kg
Voeding (enkel mono)	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Temperatuurbereik van de werking van de warmtepomp	-5 tot +43°C	-5 tot +43°C
Opwarmtijd van 15 tot 55°C (luchttemperatuur 7°C)	7u52	10u39
Temperatuurregeling van het SWW door de warmtepomp	50° tot 62°C	50° tot 62°C
Elektrische weerstand	1800 W	1800 W
Maximum vermogen door de warmtepomp	700 W	700 W
Geluidsdruk	53 dB (A)	53 dB (A)
Afmetingen (H x B x D)	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Gewicht (leeg)	80 kg	92 kg
COP voor luchttoevoer aan 20°C*	3,2	3,8
COP voor luchttoevoer aan 7°C*	2,79 (profil L)	3,16 (profil XL)
ErP Energieklasse	A+	A+
Lucht kanaalaansluiting Ø	160 mm	160 mm
Referentie	986086	986087

*Volgens EN 16147.

REGELBARE LUCHT IN-EN UITLAATKANALEN

KOPPELING AAN PV-PANELEN

GEÏNTEGREERDE WEERSTAND

Uw Explorer gecombineerd met zonnepanelen levert u een nog grotere energiebesparing op

Explorer compatibel met zonne-energie

Als u uw Explorer koppelt aan een fotovoltaïsche installatie, combineert u twee vormen van groene energie zodat u heel wat energie bespaart bij het verwarmen van uw sanitair water en wanneer u uw andere elektrische huishoudtoestellen gebruikt.

In combinatie met een zonne-installatie bezorgt de Explorer u een gratis energievoorraad. De zonnepanelen vangen de gratis energie van de zon op en zenden deze naar de Explorer die deze energie opslaat en klaar houdt voor gebruik.

Zo kan u dankzij uw warmtepomp en de zon uw water verwarmen en uw elektrische huishoudtoestellen laten werken, weer of geen weer.

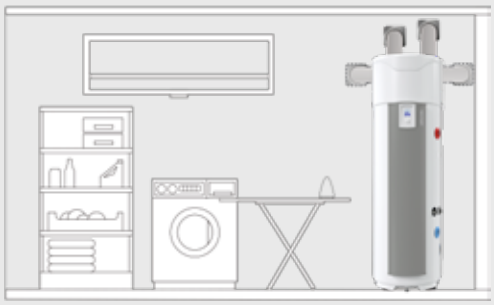
SMART GRID READY Smart heat pump

Dankzij de fotovoltaïsche compatibiliteit is de Explorer geschikt voor Smart Gridtechnologie.

Gebruikelijke werking van een zonne-installatie

De fotovoltaïsche panelen vangen de zonne-energie op en sturen deze naar de omvormer zodat de energie kan aangewend worden voor huishoudelijk gebruik 1. De elektriciteit wordt vervolgens naar de huishoudtoestellen in werking gestuurd of naar het stroomnet 2.De Explorer werkt zelf op elektriciteit (normale stroomvoorziening) 3.

360° Draaibare luchtinlaat / -uitlaat



Kan overal geïnstalleerd worden (laag plafond, hoek...)

Specificaties	Capaciteit (L) (met of zonder warmtewisselaar)	
	200	270
Afmetingen (mm)	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Netto gewicht **zonder** warmtewisselaar (kg) Netto gewicht **met** warmtewisselaar (kg)	80 97	92 111
Capaciteit van het reservoir (L)	200	270
Elektrisch opgewarmd watervolume (L)	110	130
Nominale waterdruk (bars)	8	
Elektrische voeding (V/Hz)	230 V~/50 Hz	
Maximaal totaal opgenomen vermogen van het apparaat (W)	2500	
Maximaal opgenomen vermogen van de warmtepomp (W)	700	
Opgenomen vermogen elektrische weerstand (W)	1 800	
Watertemperatuur van warmtepomp (°C)	50 tot 62°C	
Werkingsbereik warmtepomp (°C)	-5 tot +43°C	
Koelvloeistof R513A	0,80 kg	0,86 kg
Aangezogen luchtdebiet (installatie met omgevingslucht) (m^3/U)	310 / 390	
Geluidsniveau (dB(A))	53	
Vermogen warmtewisselaar (kW) primary 60°C/2 m^3, 1000 / 1500 / 2000 L/U (kW)	15.5 / 16 / 16.4	
Uitwisselingsoppervlak (m^2)	1.2	
Recirculatie-aansluiting	Beschikbaar voor modellen met "coil"	
ERP Energieklasse	A+	

*In oversteenstemming met norm EN16147.

CE

Warmtepompboiler Explorer: uw beste vriend het hele jaar door...

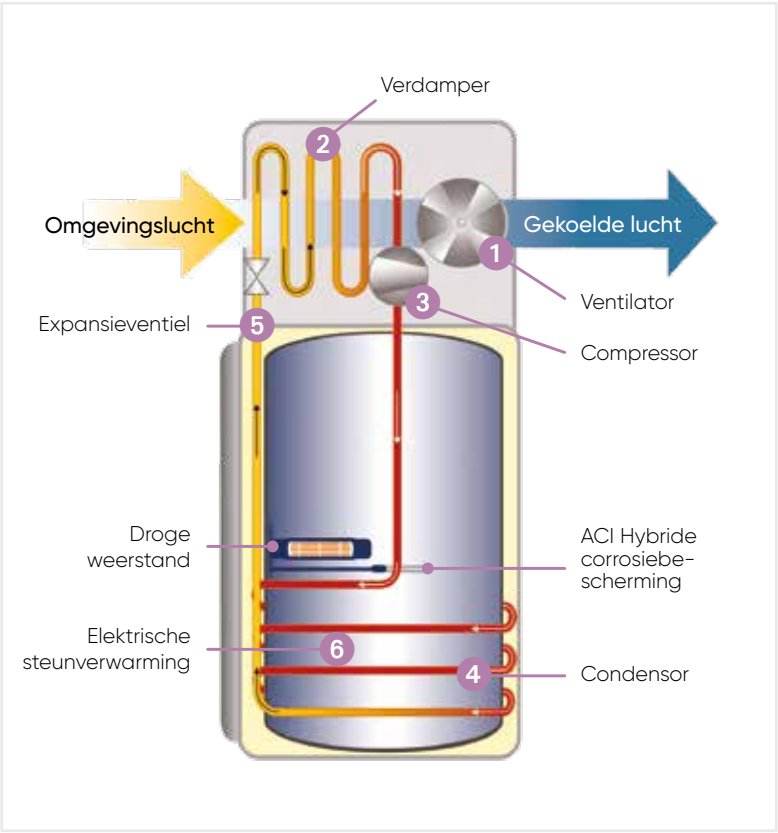
Om uw warmtecomfort onder alle weersomstandigheden te kunnen garanderen, stelt Atlantic u zijn nieuwste warmtepompboiler Explorer voor.

Deze ecologische en kostenefficiënte oplossing voor de productie van sanitair warm water maakt gebruik van duurzame, propere en gratis energie uit de omgevingslucht. Een ideale energiebron die ook 's nachts of bij slecht weer uw water nog opwarmt.

Hoe werkt het?

De warmtepompboiler werkt volgens hetzelfde principe als de warmtepomp: warmte wordt onttrokken aan de buitenlucht en gebruikt om het water in het reservoir op te warmen.

De **ventilator** 1 zuigt omgevingslucht aan. De warmte uit deze aangezogen lucht wordt afgegeven aan het koelgas 2. Dit gas wordt samengedrukt in de **compressor** 3 waardoor het verder opwarmt en vloeibaar wordt. In de **condensor** 4, geeft deze vloeistof zijn warmte af aan het water in het reservoir. Als de vloeistof afgekoeld is passeert deze het **expansieventiel** 5 en verandert weer in gas. **De elektrische steunverwarming** 6 wordt enkel geactiveerd als de warmtepomp niet aan de vraag kan voldoen.



De kuip en verwarmingselement van de explorer: beschermd tegen corrosie met de gepatenteerde technologieën van Atlantic Explorer

Maximale bescherming van de kuip

Het geïntegreerde anticorrosiesysteem (ACI Hybride) beschermt uw kuip maximaal. De titaananode in het midden van de kuip wordt aangedreven door een elektronische printplaat die een minieme spanning produceert die het reservoir levenslang beschermt, dit in samenwerking met een magnesiumanode voor een snelle bescherming.

Toptechnologie voor een lange levensduur

Dankzij de droge weerstand (steatiet) en het keramisch verwarmingselement, is de Explorer perfect geschikt voor agressief, sterk gemineraliseerd en ontzout water. Het keramisch verwarmingselement wordt beschermd door een geëmailleerde stalen huls die een groot warmte-uitwisselingsoppervlak heeft en kalkaanslag en geluid reduceert. Bijgevolg verlengt de steatiettechnologie de levensduur van het verwarmingselement en het reservoir.

...met baanbrekende intelligente functies

Met de nieuwste intelligente functies van de Explorer combineert u een comfortabele levensstijl met dagelijkse energiebesparing!

Smart Control

Dankzij de Smart Control-functie, past de Explorer zich helemaal aan uw levensstijl aan: geleidelijk aan leert hij uw gewoontes kennen en onthoudt ze ook, zodat hij al kan anticiperen op uw behoeftes en u dag na dag het gewenste comfort kan bezorgen, samen met een optimalisatie van uw energieverbruik.

Cozytouch-technologie*

De Explorer is compatibel met de nieuwe Cozytouch-technologie, waarmee u uw apparaat met een smartphone of tablet vanop afstand kan besturen. Met de Cozytouch-technologie monitort u uw Explorer in 'real time' (temperatuurinstelling, elektriciteitsverbruik, enz.), zodat u uw dagelijks comfort, veiligheid en energieverbruik volledig kan afstemmen op uw wensen.
Zo heeft u met de Explorer de volledige controle over uw alledaags comfort en over uw vereisten inzake energiebesparing, zelfs als u niet thuis bent!

* Explorer-versie compatibel met Cozytouch-technologie

Smart Energy

Als de Explorer aangesloten is op een ketelinstallatie, wordt de Smart Energy-functie geactiveerd, die op het gepaste moment de gepaste energiebron (ketel of warmtepomp) helpt kiezen, rekening houdend met de lucht- en watertemperatuur, door het energieverbruik ervan te berekenen.
Daarom zorgt de Smart Energy-functie voor het hoogste rendement wanneer de Explorer aangesloten is op een ketelinstallatie.

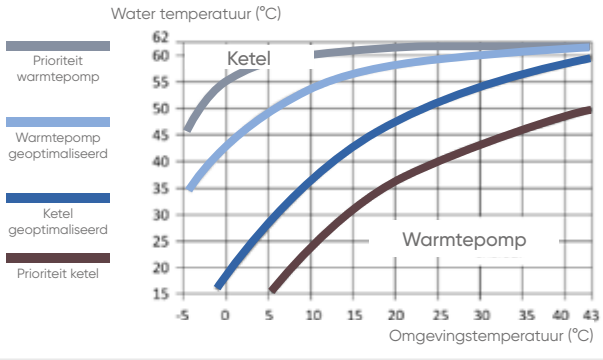
Met de Smart Energy-functie kan u 4 werkingsprioriteiten activeren:

PRIORITEIT VOOR DE WARMTEPOMP:
De ketel is enkel actief aan het eind van het verwarmen, bij zeer lage temperaturen (<7°C).

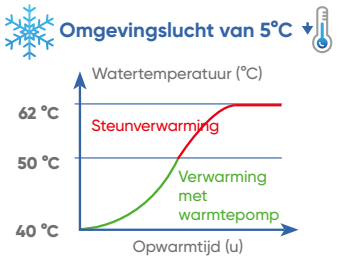
WARMTEPOMP GEOPTIMALISEERD:
De ketel is enkel actief aan het eind van het verwarmen, eerder hangt af van de temperatuur.

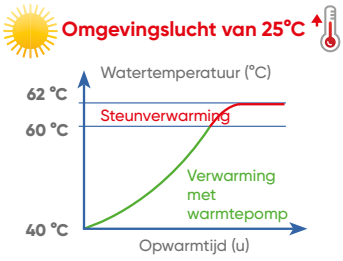
KETEL GEOPTIMALISEERD:
De warmtepomp is actief bij de start van het verwarmen, eerder hangt af van de temperatuur.

KETEL PRIORITEIT:
De warmtepomp is actief bij de start van het verwarmen, bij temperaturen van >10°C.



Verwarmingscyclus bij 2 verschillende temperatuursomstandigheden met vooraf ingestelde werkingsprioriteit
WARMTEPOMP GEOPTIMALISEERD





...en een hoog rendement om nog meer te besparen!

Efficiënt: om u de betrouwbaarste warmwateroplossing te kunnen bieden, profiteert de Explorer van de beste gepatenteerde technologieën van Atlantic die een maximale tankbescherming en de hoogste warmte-pomprendement combineren met een breed werkingsbereik (-5 tot +43°C).

Gebruiksvriendelijk: eenvoudig te installeren dankzij de draaibare lucht in- en uitlaten, stille en gebruiksvriendelijke oplossing met intuïtief bedieningspaneel en verschillende werkingsmodi.

Energiezuinig: door gebruik te maken van duurzame energie, werkt de Explorer uiterst zuinig. Dankzij het warmtepompprincipe kan u tot 75% energie besparen*. Het toestel beschikt over tal van innovatieve functies en is compatibel met zonne-energie (fotovoltaïsche panelen of zonnecollectoren) en een ketelinstallatie (ingebouwde spiraalwisselaar).

Intuïtief bedieningspaneel met geïntegreerde programmeerfunctie die het mogelijk maakt het energieverbruik aan te passen aan de dagelijkse behoeftes, evenals verschillende werkingsmodi te selecteren en de zonne- of ketelondersteuning te activeren.

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

1. MENU-toets, biedt toegang tot de algemene informatie en instelling werkingsbereik, keuze ondersteuning boiler of zonnesysteem, energieverbruiksstatistieken en keuze werkingsmodus (Boost, Auto, Handmatig, Afwezigheid)
2. Regelknop voor temperatuurinstelling
3. Temperatuurinstelling bevestigen
4. Terug naar vorig scherm
5. Duidelijk afleesbaar scherm dat de actieve werkingsmodus toont en informatie over het energieverbruik via curves.

1. Verdamper
2. Hoogrendementwarmtepomp met breed werkingsbereik
3. Intuïtief bedieningspaneel
4. Uiterst sterke emaillaag
5. Geëmailleerde huls en verwarmingselement in steatiet
6. Spiraalwisselaar (1,2 m²):
   - Zonnemodus
   - Ketelmodus
7. Draaibare luchtinlaat / -uitlaat (360°)
8. ACI hybride-anticorrosiesysteem met geforceerde stroom en magnesiumanode

*In vergelijking met een elektrische boiler.

EXPLORER HYBRIDE VERSIE 4
MET WARMTEWISSELAAR - 200/270 L

Hoogrendement-warmtepomp:
COP = 3,03 (270 L), 2,79 (200 L) tot 7° C
Werkingsbereik van -5 tot 43°C

Digitale afstandsbediening:
- Programeerbaar
- 5 gebruiksmodi (VAKANTIE, ECO, AUTO, BOOST, SOLAIR)
- Verbruiksstatistiek
- Foutmelding

Ultraresistente buitenmantel

Aanpasbare lucht in-en uitlaat

Steatietweerstand 1800W
Ongevoelig voor kalkafzetting, geschikt voor alle watertypes, kuip moet niet gelediged worden bij vervanging van de weerstand

Kuip in staal, geëmailleerd bij 860°C
Homogene, gladde oppervlakte, bestand tegen agressief water

Dynamische bescherming van de kuip ACI Hybride: gecombineerde werking van een titaan-en magnesiumanode

SMART GRID READY Smart heat pump

ACI hybrid

GARANTIE 5 JAAR BOILER

GARANTIE 2 JAAR WARMTEPOMP

+ PUNTEN

Warmtewisselaar 30 kW (1,2 m²)
Zonnemodus of aansluiting met centrale verwarming mogelijk

Technische kenmerken:	200 L	270 L
Inhoud	200 liter	270 liter
Koelmiddel	R513A - 0,80 kg	R513A - 0,86 kg
Voeding (enkel mono)	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Temperatuurbereik van de werking van de warmtepomp	-5 à +43°C	-5 à +43°C
Opwarmtijd van 15 tot 55°C (luchttemperatuur 7°C)	7u53	11u04
Temperatuurregeling van het SWW door de warmtepomp	50° tot 62°C	50° tot 62°C
Elektrische weerstand	1800 W	1800 W
Maximum vermogen warmtepomp	700 W	700 W
Geluidsdruk	53 dB (A)	53 dB (A)
Afmetingen (H x B x D)	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Gewicht (leeg)	97 kg	111 kg
Vermogen van de warmtewisselaar*	30 kW	30 kW
Oppervlakte van de warmtewisselaar	1,2 m²	1,2 m²
COP voor luchttoevoer aan 20°C**	3,3	3,8
COP voor luchttoevoer aan 7°C**	2,79 (profil L)	3,03 (profil XL)
ErP Energieklasse	A+	A+
Lucht kanaalaansluiting Ø	160 mm	160 mm
Referentie met warmtewisselaar	986088	986089

*Primair debiet 2 m³/u, temperatuur aan 90°C..
**Volgens EN 16147.

REGELBARE LUCHT IN-EN UITLAATKANALEN

BIJVERWARMING VIA KETEL

BIJVERWARMING VIA ZONNECOLLECTOREN

KOPPELING AAN PV-PANELEN + BIJVERWARMING VIA KETEL

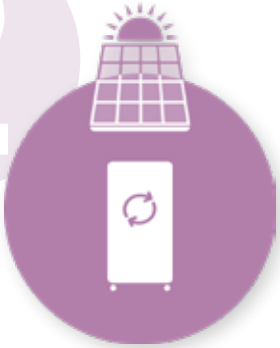
TERUG-VERDIEND in 1 JAAR**

EXPLORER V4
5 MOGELIJKE CONFIGURATIES

1

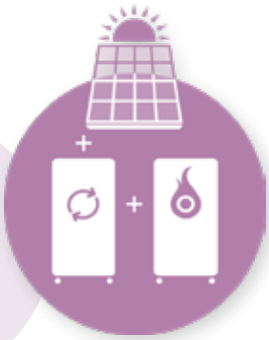
WARMTEPOMP INCL.
ELEKTRISCHE WEERSTAND

2



WARMTEPOMP
GEKOPPELD AAN
PV-PANELEN*

3



WARMTEPOMP GEKOPPELD
AAN PV-PANELEN +
BIJVERWARMING VIA KETEL
(VERSIE MET WARMTEWISSELAAR)*

4

WARMTEPOMP
+ BIJVERWARMING VIA
ZONNECOLLECTOREN
(VERSIE MET WARMTEWISSELAAR)*

5

WARMTEPOMP
+ BIJVERWARMING VIA KETEL
(VERSIE MET WARMTEWISSELAAR)*

*Elektrische weerstand inbegrepen voor SWW.
** Terugverdientijd berekend in vergelijking met een elektrische boiler en volgens een specifieke situatie.

Dit document is niet bindend. De fabrikant heeft het recht om karakteristieken van de toestellen te wijzigen op ieder moment, zonder voorafgaande kennisgeving

Atlantic Belgium NV - 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