



Galaxi 450 ECO

Thermodynamische boiler
(10 bar)



WARMWATER-WARMTEPOMP

WPA 450 ECO

Door de combinatie van bijzonder hoogwaardige componenten ontstaat een warmtepompreservoir dat al het technisch mogelijke in zich verenigt. Zijn buitengewone hoge COP-waarde van 3,7 en zijn tot -7°C uitgebreide temperatuurbereik zijn de voertreffelijke eigenschappen van dit high-end product.

VOORDELEN:

- Met schakelaansluiting voor fotovoltaïsche installatie
- Warmwater-warmtepomp (staand reservoir met ingelast buizenraster met hoog vermogen en 1,76 m² verwarmingsoppervlak, geïntegreerde warmtepomp en elektrische verwarming)
- Zeer energiezuinig gebruik
- 2 aansluitsteunen van Ø 250 mm aan de zijkant (Luchtin- en uitlaat)
- Hoge COP-waarde: 3,7 (conform EN 16147: A20/W10-55)
- Het apparaat is compact gebouwd
- Temperatuurbereik (-7°C tot +35°C)
- Corrosiebescherming door hoogwaardige emailak conform DIN 4753
- Geen warmteoverdrachtverliezen tussen warmtepomp en reservoir
- Magnesiumanode
- Bekende en beproefde technologie, eenvoudig te monteren en in alle systeem integreerbaar
- Geen koeltechnische aansluitingen nodig
- Het reservoir is uitgerust met hoogwaardige isolatie (PU, 50 mm)
- Veelzijdige gebruiksmogelijkheden (opwarmen via warmtepomp of verwarmingsketel)
- Bediening van de circulatiepomp van de verwarmingsketel via de ingebouwde elektronica
- Gecombineerd gebruik warmtepomp + elektrische bijverwarming of warmtepomp + ketel mogelijk
- Eco-stand met min. 40°C mogelijk, door E-verwarming tot 65°C op te warmen
- Kan naast warmteopwekking bovendien gebruikt worden voor het koelen van een ruimte

- Automatische uitschakeling van de warmtepomp bij temperaturen onder -7°C
- Ook ontwikkeld voor multivalent gebruik
- Digitale temperatuurweergave
- Integrierter automatischer Legionellenschutz
- Korte amortisatietijd
- Absoluut milieuvriendelijk
- Stevige en zeer gebruiksvriendelijke controller met digitale temperatuurweergave
- Zes eenvoudig te selecteren basisprogramma's

TECHNISCHE GEGEVENS:

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ■ Verwarmingsvermogen warmtepomp | 3830 W / 7830 W ² |
| ■ Vermogensopname warmtepomp | 980 W / 4980 ² |
| ■ Elektrisch verwarmingselement | 2x 2000 W |
| ■ COP | 3,7 ¹ |
| ■ Spanning / Frequentie | 230V / 50 Hz
400V / 50 Hz |
| ■ Elektrische zekering | 16 A / 25 A / 3 x 16 A |
| ■ Koelmiddel / vulmassa | R 134 A / 1,1 kg |
| ■ Temperatuurbereik warmtepomp | -7°C + 35°C |
| ■ Maximale watertemperatuur | 55 °C (65°C) ³ |
| ■ Legionellabescherming | ~ 60 °C |
| ■ Benodigde luchtdoorstroom | 800 m ³ /h |
| ■ Rasterverwarmingsoppervlak | minder dan 1,76 m ² |
| ■ Reservoirbescherming | Magnesiumanode |
| ■ Warmte-isolatie | 50 mm PU |
| ■ Aansluiting luchtkanaal | 250 mm / max. 25 m |
| ■ Aansluiting water | 1" |
| ■ Afmetingen (HxD) | 2070x794 mm |
| ■ Minimale hoogte van de ruimte | 2500 mm |
| ■ Peil geluidsdruk | 67 dB(A) ⁴ |
| ■ Geluidsdruk | 65 dB(A) |

1 ...conform EN 16147 - Luchttemperatuur 20°C, verwarming water 10°C tot 55°C, relatieve luchtvochtigheid 70%

2 ...met elektrische verwarming

3 ...met elektrische verwarming (op warmtepomp tot max. 60°C)

4 ...afstand 1m, zonder luchtkanalen

ECO DESIGN - LABELING

Type 090801	Inhoud in Liter	Warmhoudverlies S volgens EN 12897		Tapprofiel	Energie- efficiëntie- klasse
		in kWh/24h	in Watt		
WPA 450 ECO	450	2,71	112,9	XXL	A

TECHNISCHE GEGEVENS

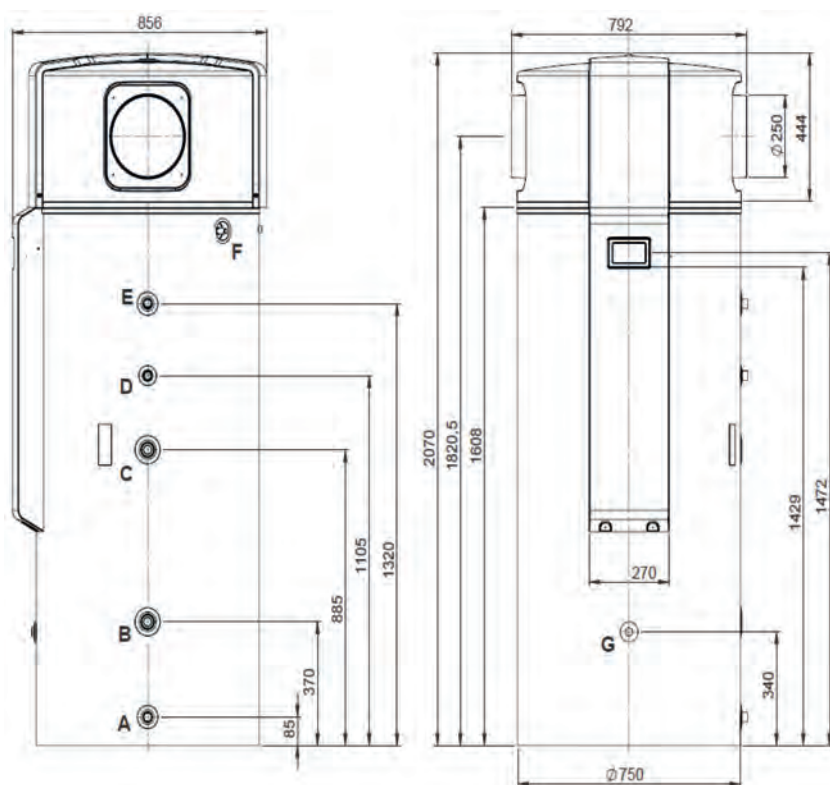
Type	Nominale inhoud l	Verwarmingsoppervlak Buizenraster minder dan m ²	Doorsnee buiten D mm	Hoogte apparaat H mm	Gewicht* kg	Kantelhoogte mm
WPA 450 ECO	450	1,76	794	2070	243	2220

* incl. verpakking



Voordelen in een oogopslag

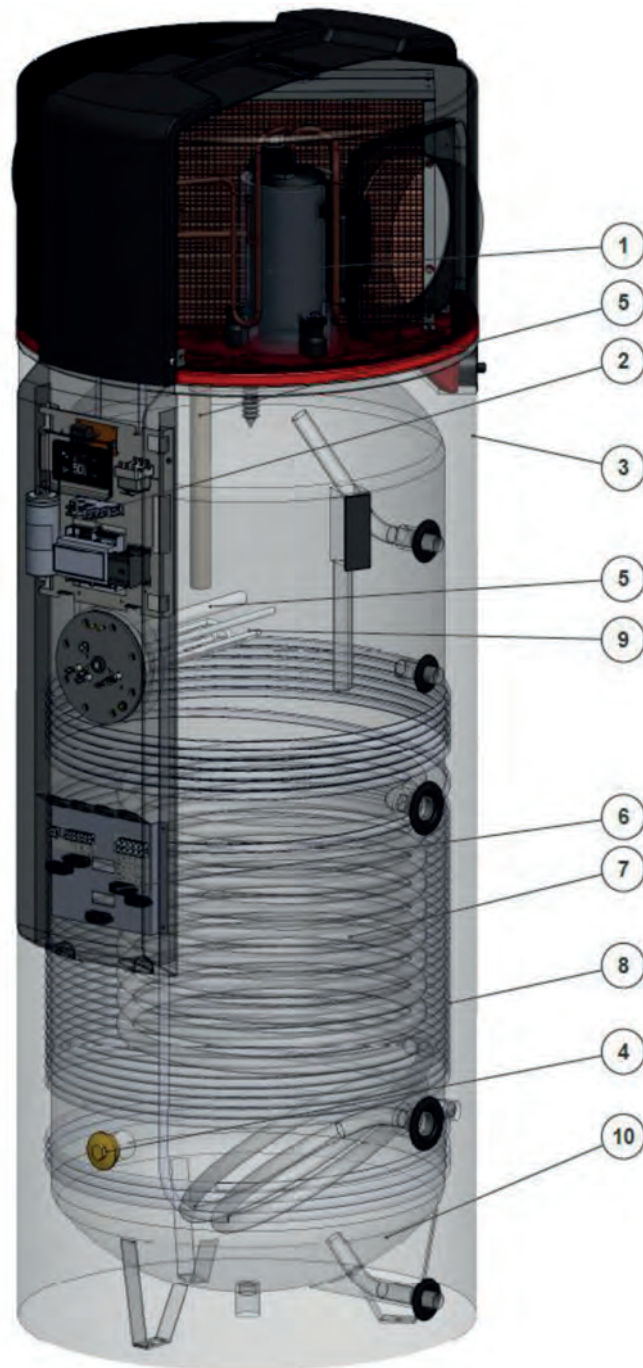
- Zeer energiezuinig gebruik
- Hoge COP-waarde van 3,7 (conform EN 16147: A20/W10-55)
- Temperatuurbereik (-7°C tot +35°C)
- Geen warmteoverdrachtverliezen tussen warmtepomp en reservoir
- Bekende en beproefde technologie, eenvoudig te monteren en in alle systemen integreerbaar
- Geen koeltechnische aansluitingen nodig
- Veelzijdige gebruiksmogelijkheden (Opwarmen via warmtepomp of verwarmingsketel)
- Kan naast warmteopwekking bovendien gebruikt worden voor het koelen van een ruimte
- Ook ontworpen voor multivalent gebruik



- A – Koudwateraansluiting G1"
- B – Warmwater-warmtewisselaaraansluiting G1" Terugloop
- C – Warmwater-warmtewisselaaraansluiting G1" voorloop
- D – Aansluiting ventilatie - G3/4"
- E – Warmwateraansluiting G1"
- F – Uitlaat condens-verbinding Ø 16
- G – Aansluiting voor extra verwarming G6/4"

TECHNISCHE BESCHRIJVING

WPA 450 ECO



1 - Warmtepomp

2 - Regelaar

3 - Hardschuimisolatie 50mm

4 - Mof G 6/4"

5 - Magnesiumanode

6 - Aansluitingsklembord

7 - Zonnewarmtewisselaar

8 - Condensator

9 - Flens met elektrische verwarming
en magnesiumanode

10 - Warmwaterreservoir

Project team Groupe Atlantic Belgium

Een ervaren team om u te ondersteunen tijdens uw projecten

PRE-SALES SERVICE

Wilt u een offerte?
project.be@groupe-atlantic.com

TECHNISCHE DIENST EN DIENST NA VERKOOP

Technische ondersteuning of reparaties nodig?
services.be@groupe-atlantic.com

CONTACT

PROJECT TEAM GROUPE ATLANTIC BELGIUM N.V. - Oude Vijverweg 6, 1653 Dworp - +32(0)2 357 27 96

PRODUCT BESTELLINGEN

Wil je een bestelling plaatsen voor een eindproduct of een accessoire? **orders.be@groupe-atlantic.com**

BESTELLINGEN VAN WISSELSTUKKEN

Ygnis: **services.be@groupe-atlantic.com**
ACV : **orders.be@groupe-atlantic.com**

OPENINGSUREN

Van maa tot don: 8u tot 12u en van 12u30 tot 16u30
vrijdag : van 8u tot 12u en van 12u30 tot 15u15