

## R290 BATAVIA HEAT MONOBLOCK PERFORMA II

Verwarming / verkoeling + tapwater



R290  
Eco-koelmiddel



Laag Geluid



A+++  
ErP-energielabel



75°C  
Waterafvoer



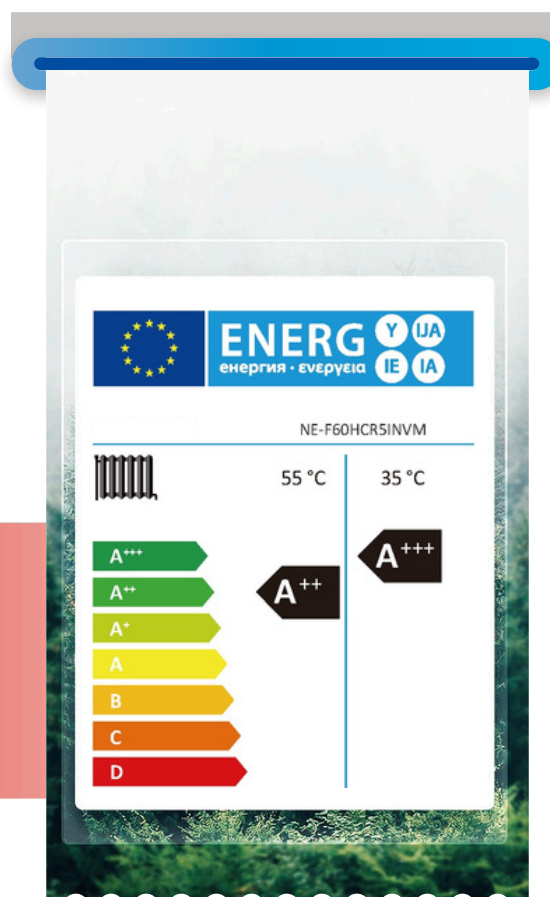
# R290 ECO-KOELMIDDEL



De Performa II maakt gebruik van het R290 milieuvriendelijk koelmiddel met een laag GWP. Dit helpt de opwarming van de aarde te verminderen. Doordat deze warmtepompen gebruik maken van R290, bereiken ze een aanzienlijk hogere efficiëntie dan warmtepompen met R32 koudemiddel.

## ENERGIE LABEL A+++

Voldoet aan de ErP-richtlijnen. De Performa II van Batavia Heat heeft een uitzonderlijk hoge efficiëntie en behaalt daarnaast ook het A+++ energielabel. Een unieke combinatie, waarmee de performa II zich onderscheidt van andere aanbieders.

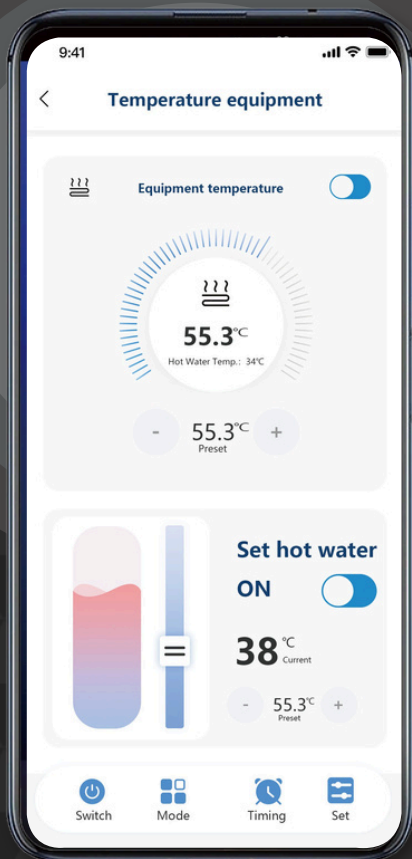


# ENERGIE



# INGEBOUWDE WIFI APP

Verbind de E-Home App om de realtime status te controleren, historische gegevens te bekijken en de warmtepomp op afstand te bedienen.



Verwarming



Koeling



Warm Water



Warm Water  
+ Koeling



Warm Water  
+ Verwarming



Stil



Tijdsinstelling



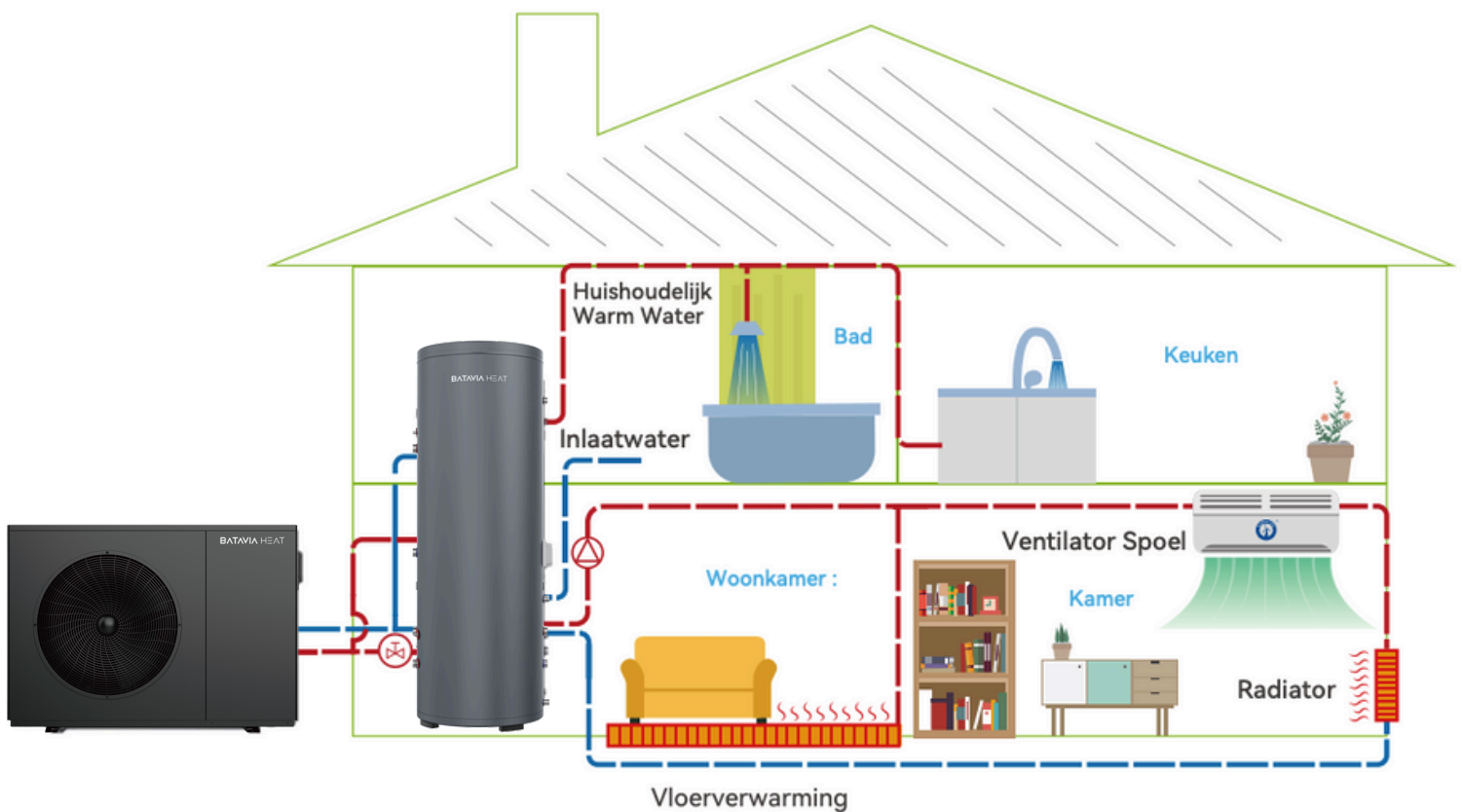
Elektrische  
Verwarming



Curve

## INSTALLATIESCHETS VOOR HET HELE HUIS

De Peforma II biedt de mogelijkheid om samen te werken met extra warmtebronnen voor het leveren van verwarming, koeling en warm water voor het huis. Met de Smart Grid-controlfunctie kan de unit automatisch schakelen om optimaal gebruik te maken van overtollige stroom, waardoor er nog meer elektriciteit wordt bespaard, afhankelijk van de energieopslag van zonnepanelen en de status van het elektriciteitsnet. Daarnaast kunnen gebruikers een kamerthermostaat gebruiken om de hoofdunit aan of in te schakelen en precieze zonecontrole te realiseren.

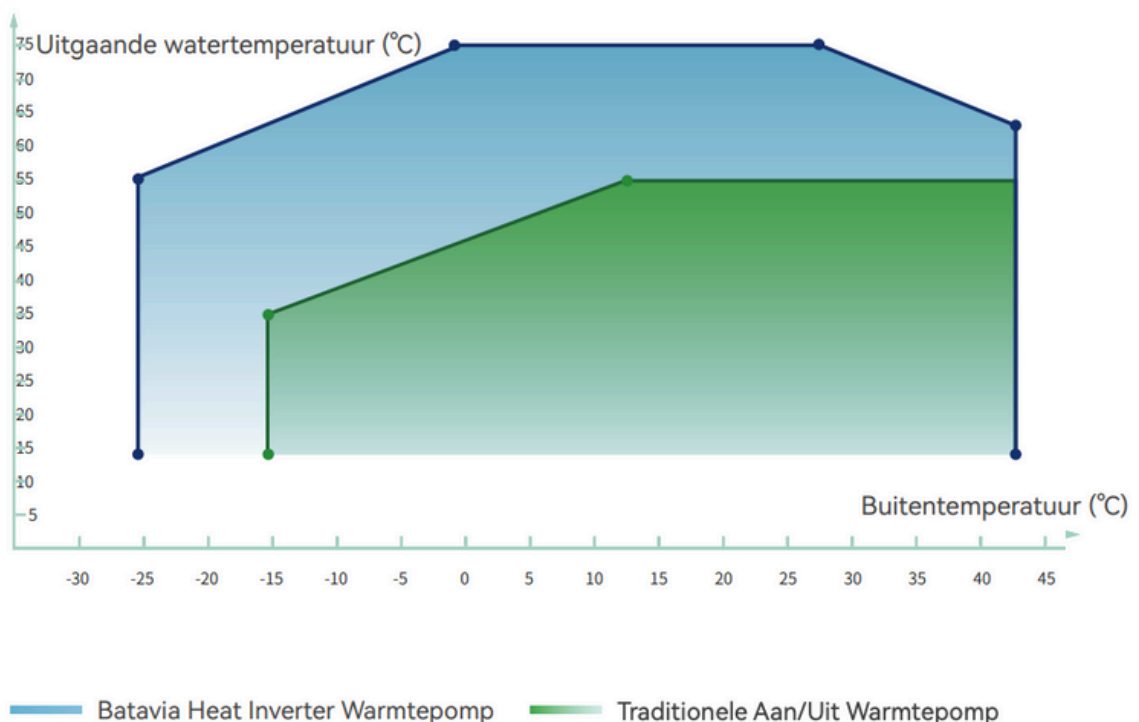
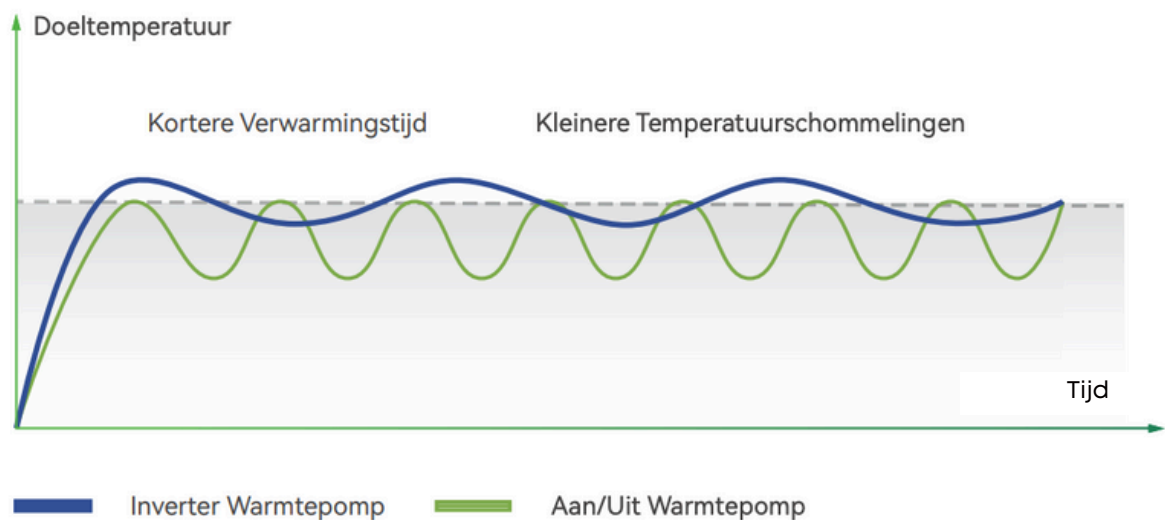


Met SG Ready kan de warmtepomp automatisch van stand wisselen op basis van de energiereserves van PV-apparatuur en de piek- en daluren van het elektriciteitsnet, waardoor optimaal gebruik wordt gemaakt van gratis stroom.



# VOLLEDIG MODULEREND

Batavia Heat maakt gebruik van volledige DC-invertertechnologie, waarmee de frequentie automatisch kan worden aangepast aan de omgevingstemperatuur om een stabielere temperatuur te bereiken en gebruikers thuis een zeer comfortabele ervaring te bieden.



Stabiel functioneren bij -25°C buitentemperatuur met een maximale uitlaatwatertemperatuur tot 75°C.

# GEKLEURDE DRAADCONTROLLER

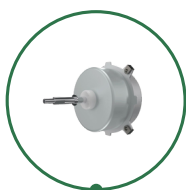
De Peforma II maakt gebruik van een intelligent kleurendisplay met hoge resolutie en krachtige functies, waarmee gebruikers eenvoudig het systeem kunnen bekijken en bedienen.



DC Inverter Compressor



DC Borstelloze Motor



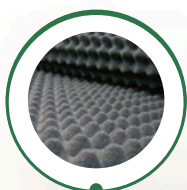
Stille ventilator



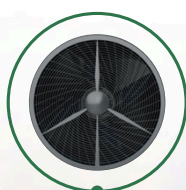
Schokdemperplaat



Geluidsabsorberend Katoen



Turbulentieluchtrooster



Geoptimaliseerd Leidingontwerp





Model	BH-R290-60	BH-R290-90	BH-R290-130	BH-R290-160	BH-R290-185	BH-R290-200
<b>[Ruimteverwarming] Buitentemperatuur (DB/WB): 7°C/6°C, Watertemperatuur (Inlaat/Uitlaat): 30°C/35°C.</b>						
Verwarmingcapaciteit (kW)	2.00-6.00	3.50-8.81	4.50-12.74	6.00-16.00	6.30-18.00	6.70-20.36
Stroomverbruik (kW)	0.30-1.31	0.58-1.89	0.75-2.82	1.00-3.49	1.05-3.92	1.12-4.62
Invoerstroombereik voor Verwarming (A)	1.32-5.75	2.65-8.18	1.23-4.61	1.63-5.70	1.71-6.40	1.79-7.17
COP	6.00-4.58	6.00-4.65	6.00-4.52	6.00-4.59	6.00-4.59	5.98-4.40
<b>[Ruimteverwarming] Buitentemperatuur (DB/WB): 7°C/6°C, Watertemperatuur (Inlaat/Uitlaat): 50°C/55°C.</b>						
Verwarmingcapaciteit (kW)	1.80-5.40	3.15-7.98	3.90-11.25	5.4-14.4	5.7-16.20	5.80-18.48
Stroomverbruik (kW)	0.39-1.74	0.68-2.55	0.85-3.66	1.17-4.97	1.24-5.58	1.26-6.29
Invoerstroombereik voor Verwarming (A)		3.11-11.00	1.39-5.98	1.92-8.11	2.02-9.12	2.02-10.06
COP	4.63-3.10	4.63-3.13	4.59-3.07	4.60-2.90	4.60-2.90	4.60-2.94
<b>[Ruimtekoeling] Buitentemperatuur (DB/WB): 35°C / -, Watertemperatuur (Inlaat/Uitlaat): 12°C/7°C.</b>						
Koelcapaciteit (kW)	1.20-4.00	1.53-5.96	2.93-8.87	3.50-13.00	4.0-13.5	4.40-14.40
Stroomverbruik (kW)	0.26-1.38	0.33-2.11	0.63-3.26	0.76-4.33	0.86-4.50	0.95-4.69
Invoerstroombereik voor Koeling (A)	1.15-6.06	1.51-9.13	1.03-5.33	1.24-7.08	1.41-7.35	1.52-7.26
EER	4.62-2.90	4.64-2.82	4.65-2.72	4.63-3.0	4.63-3.0	4.63-3.08
<b>[Warm Water] Buitentemperatuur (DB/WB): 20°C/15°C, Watertemperatuur van 15°C tot 55°C.</b>						
Verwarmingcapaciteit (kW)	6.60	9.33	13.90	17.20	19.80	22.69
Stroomverbruik (kW)	1.52	2.14	3.28	4.00	4.60	5.19
Invoerstroombereik voor Warm Water	6.66	9.8	5.36	6.53	7.51	7.95
(A) COP (Prestatiecoëfficiënt) Max.	4.35	4.35	4.24	4.30	4.30	4.37
Stroomverbruik (kW) Max.	2.8	4	5	6	6.5	6.8
Bedrijfsstroom (A)	14.3	18.3	8.7	10.8	11.3	11.6
Max. Uitlaatwatertemperatuur (°C)				75		
Bedrijfsbereik (°C)				-25-43		
Stroomvoorziening Nominale	220-240V~/50Hz			380-415V/3N~/50Hz		
Waterstroom (m³/h)	1.03	1.5	2.19	2.75	3.10	3.44
Expansievat (L)	2			5		
Compressormerk	HIGHLY					
Circulatiepomp	Ingebouwd					
CO <sub>2</sub> -equivalent (ton)	0.0015	0.0023	0.0029	0.0049	0.0049	0.0049
ErP-niveau (35°C)	A+++					
ErP-niveau (55°C)	A++					
Type Koudemiddel	R290					
Geluidsdruk niveau dB(A) op 1.5 m	38,5	44,5	45,5	50,5	50,5	52,5
Aansluiting Waterleiding (inch)	G1 1/4"					
Waterdichtheidsklasse	IPX4					
Schokbestendigheid Electriciteit	I					
Afmetingen Netto (LxBxH) (mm)	1180 x 440 x 710	1263 x 440 x 875		1263 x 440 x 1375		

Let op: Bovenstaande gegevens zijn alleen ter referentie. De specificaties zijn afhankelijk van het daadwerkelijke product.

**BATAVIA SERIES**

# Combivat Boiler & Buffer

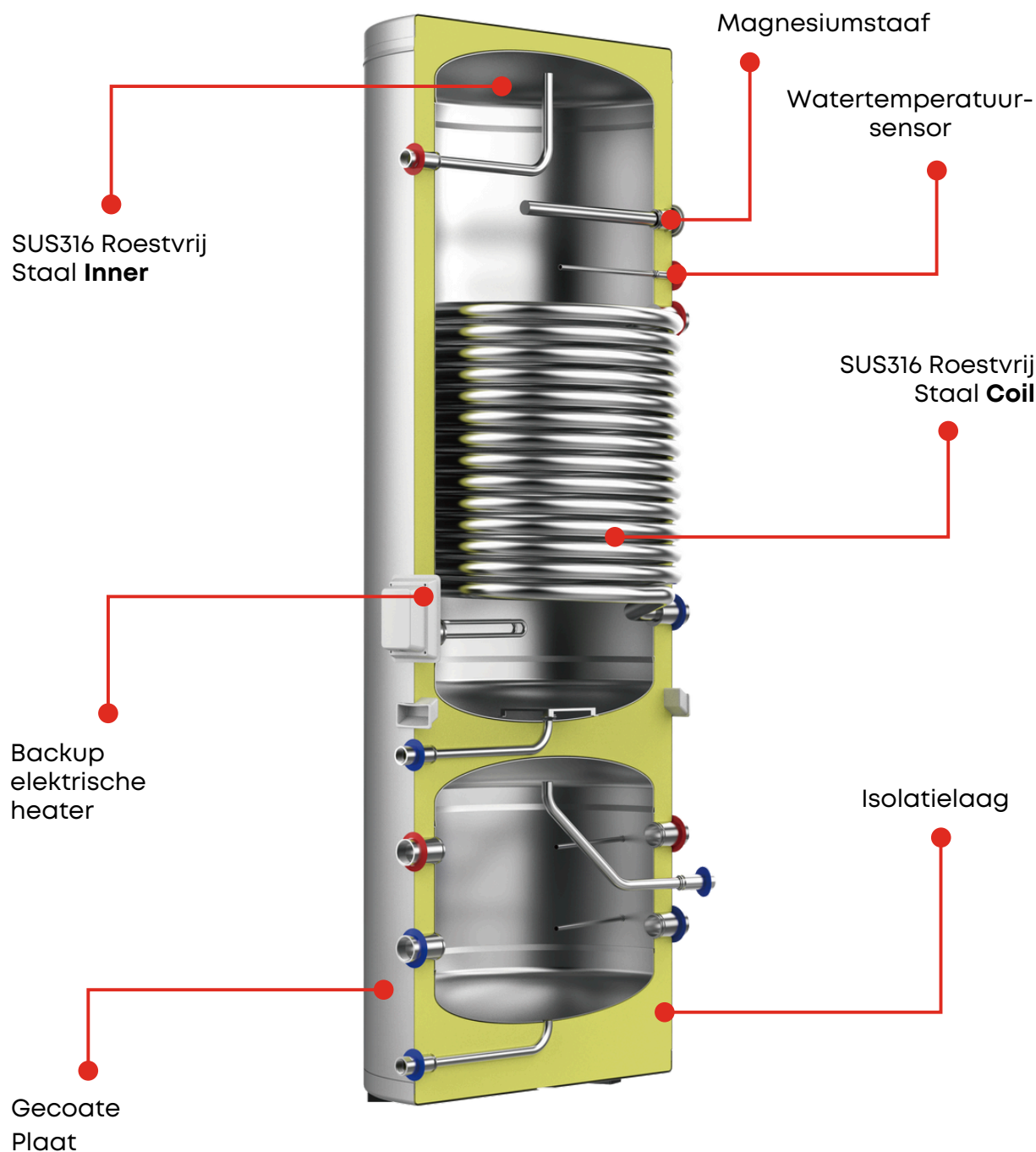


**CE**





# INTERNE STRUCTUUR VAN HET COMBIVAT



# RUIMTEBESPAREND

---

Dankzij het verticaal geïntegreerde ontwerp bespaart het combivat de helft van het benodigde vloeroppervlak, waardoor de tank flexibel kan worden geïnstalleerd op een smalle plaats. Bovendien verhoogt de combitank het gemak van de installatie van waterleidingen en verbetert de efficiëntie van de installatie.



# WERKT PERFECT SAMEN MET DE WARMTEPOMP

---

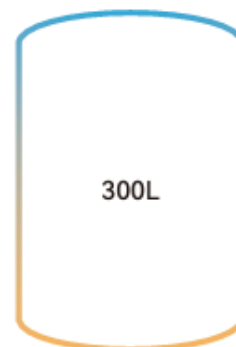
De twee-in-één water tank kan precies worden afgestemd op de warmtepomp om ruimteverwarming, koeling en warm water voor het hele huis te bieden.



## VOLUMES VAN DE WATERTANK

---

Dankzij het verticaal geïntegreerde ontwerp bespaart het combivat de helft van het benodigde vloeroppervlak, waardoor de tank flexibel kan worden geïnstalleerd op een smalle plaats. Bovendien verhoogt de combitank het gemak van de installatie van waterleidingen en verbetert de efficiëntie van de installatie.



Model	BH-2-1WT-185	BH-2-1WT-250	BH-2-1WT-300
<b>Boilertank</b>			
Volume	185	250	300
Leiding m2	1.98	3.18	3.18
Diameter	Ø28mm×15m	Ø32mm×20.5m	Ø32mm×20.5m
Maximale veiligheidstemperatuur	110	110	110
Electrische heater KW	2	2	2
Voltage elektrische heater	220	220	220
Max. bedrijfsstroom	9.1	9.1	9.1
<b>Buffertank</b>			
Volume	65	81.5	110.5
<b>Boilertank + buffertank</b>			
Totale doorsnede	Ø560×1895	Ø650×1895	Ø700×1895
Binnenste tank materiaal	SUS316	SUS316	SUS316
Buitenkant materiaal	gecoat	gecoat	gecoat
Anodische bescherming	magnesium	magnesium	magnesium

