



environ

environgroup.de

# AquaBoost A+

Produktdatenblatt  
Konformitätserklärung

Brauchwasserwärmepumpe 80l - 100l

Smarte Energie. Für Alle.



# Technische Spezifikationen

Modellnummer	ENDHWDP80	ENDHWDP100
Stromversorgung	220~240V/1/50Hz	
Heizleistung bei Luft 20°C/15°C, Wassertemperatur von 15°C bis 55°C		
Heizleistung	950W	950W
Leistungsaufnahme	220W	220W
Nennstrom	0.98A	0.98A
COP (Leistungszahl)	4.32	4.32
Warmwasserproduktion (im ECO-Modus)	20L/h	20L/h
Warmwasserproduktion (im HYB-Modus)	64L/h	64L/h
Kältemittel	R290 / 150g	R290 / 150g
Elektrisches Heizelement	2000W	2000W
Stromaufnahme des elektrischen Heizelements	0.87A	0.87A
Maximale Leistungsaufnahme	2300W	2300W
Maximaler Strom	10.2A	10.2A
Wassertankvolumen	80L	100L
Wärmetauscher	Mikrokanal / Umwicklung des Tanks	
Maximaler Wasserdruck im Tank	0.8MPa	0.8MPa
IP-Klasse (Schutzart)	IPX4	IPX4
Service-Wassertemperaturbereich (Wärmepumpe)	20~60°C	20~60°C
Service-Wassertemperaturbereich (Elektroheizung)	20~75°C	20~75°C
Arbeitstemperaturbereich (Wärmepumpe)	-7~43°C	-7~43°C
Ausrichtung des Wassertanks	Vertical	Vertical
Geräuschpegel	48dB	48dB
Installation	"Wandmontage"	"Wandmontage"
Maximale Luftstrommenge	210 m <sup>3</sup> /h	210 m <sup>3</sup> /h
Maximaler statischer Druck	85 Pa	85 Pa
Nennluftstrom (ohne Kanal)	180 m <sup>3</sup> /h	180 m <sup>3</sup> /h
Wasseranschluss	1/2 inch	1/2 inch
Nettogröße	Φ468mm*1222mm	Φ468mm*1442mm
Nettogewicht	48	56

# Konformitätserklärung



Produktbezeichnung                      Brauchwasser Wärmepumpe environ Aqua Boost A+

Typenbezeichnung                      ENDHWD80  
    ENDHWD100  
    ENDHWD200  
    ENDHWD300

Wir, die ENVIRON Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Straße 9, 78048 Villingen-Schwenningen, Deutschland, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das bezeichnete Produkt die Bestimmungen folgender Richtlinien und Verordnungen erfüllt:

## Angewandte Normen: (Harmonisierte EN)

**DIN EN 16147:2017-08** - Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Prüfungen, Leistungsbemessung und Anforderungen an die Kennzeichnung von Geräten zum Erwärmen von Brauchwarmwasser

**DIN EN 55014-1:2021** - Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung

**DIN EN 55014-2:2021** - Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm

**DIN EN 60335-2-21:2009-06** - Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Wassererwärmer (Warmwasserspeicher und Warmwasserboiler)

**DIN EN 60335-2-40:2014-01** - Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter

**DIN EN IEC 61000-3-2:2019-12** - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom 16 A jeLeiter)

**DIN EN 61000-3-3:2020-07** - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom 16 A jeLeiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen

## Geltende Bestimmungen (EU-Richtlinien)

**Richtlinie 2009/125/EG** - Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte

**Richtlinie 2011/65/EU** - Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

**Richtlinie 2014/30/EU** - Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit

**Richtlinie 2014/35/EU** - Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt

**Richtlinie 2014/68/EU** - Richtlinie 2014/68/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Mai 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Druckgeräten auf dem Markt

**Verordnung (EU) 814/2013** - Verordnung (EU) Nr. 814/2013 der Kommission vom 2. August 2013 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Warmwasserbereitern und Warmwasserspeichern

Bei eigenmächtigen Änderungen an den gelieferten Produkten und / oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung erlischt die Gültigkeit dieser Konformitätserklärung.

Ort, Datum: Villingen-Schwenningen, 09.12.2024

Unterschrift Geschäftsführer: Pietro Giantomasi

Bei jeglicher Veränderung am Baumuster verliert diese Konformitätserklärung ihre Gültigkeit.





ENVIRON Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG  
Gewerbestr. 23 – 78086 Brigachtal

[info@environgroup.de](mailto:info@environgroup.de)  
[www.environgroup.de](http://www.environgroup.de)

+49 7705 9769691

**Smarte Energie. Für Alle.**