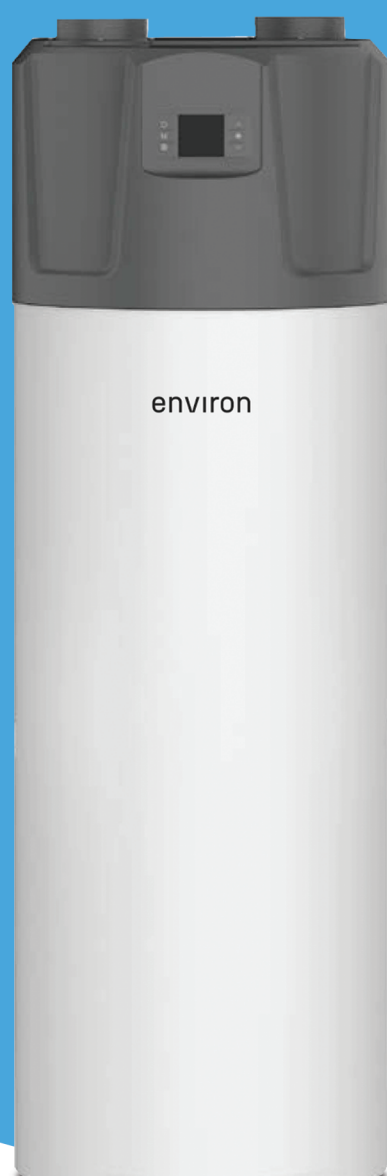


AquaBoost A+

Produktdatenblatt Konformitätserklärung

Brauchwasserwärmepumpe 200l - 300

Smarte Energie. Für Alle.



Produktdatenblatt – Warmwasserbereiter / Kombigeräte

(Gemäß Anhang IV Nr. 1 der Delegierten Verordnung (EU) 812/2013)

ENVIRON - AquaBoost A+ Brauchwasserwärmepumpe 200l Bodenstehende Montage

a) Name / Marke des Lieferanten	environ
b) Modellkennung	ENDHWDP200
c) Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung	A ⁺
d) Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (%)	151.4
e) Warmwasserbereitungs-Bedarfslastprofil	XL
f) Warmwasserbereitungs- Jahresstromverbrauch Q _{elec} (kWh/annum)	921 / 1106 / 1327
g) Warmwasserbereitungs- Jahresbrennstoffverbrauch Q _{fuel} (GJ/annum)	0,00
h) Schallleistungspegel L _{WA} (in dB)	48 dB
i) Speichervolumen des Warmwasserspeichers (V in Litern)	200 l
j) Art des Warmwasserbereiters	Elektrischer Wärmepumpen- Warmwasserbereiter
k) Bei Warmwasserbereitern mit konventionellen Zusatzheizgerät: Typ des Zusatzheizgeräts	nicht vorhanden

Produktdatenblatt – Warmwasserbereiter / Kombigeräte

(Gemäß Anhang IV Nr. 1 der Delegierten Verordnung (EU) 812/2013)

ENVIRON - AquaBoost A+ Brauchwasserwärmepumpe 300l Bodenstehende Montage

a) Name / Marke des Lieferanten	environ
b) Modellkennung	ENDHWDP300
c) Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung	A ⁺
d) Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (%)	147.6
e) Warmwasserbereitungs-Bedarfslastprofil	XXL
f) Warmwasserbereitungs- Jahresstromverbrauch Q _{elec} (kWh/annum)	1216 / 1459 / 1751
g) Warmwasserbereitungs- Jahresbrennstoffverbrauch Q _{fuel} (GJ/annum)	0,00
h) Schallleistungspegel L _{WA} (in dB)	48 dB
i) Speichervolumen des Warmwasserspeichers (V in Litern)	300 l
j) Art des Warmwasserbereiters	Elektrischer Wärmepumpen- Warmwasserbereiter
k) Bei Warmwasserbereitern mit konventionellen Zusatzheizgerät: Typ des Zusatzheizgeräts	nicht vorhanden

Technische Spezifikationen

Modell		ENDHWDP200	ENDHWDP250	ENDHWDP300
Stromversorgung		220V~240V~/1/50Hz		
Heizleistung	W	2800	2800	2800
Nennproduktion von heißem Wasser	L/h	60	60	60
Nennleistungsaufnahme	W	629	629	629
Nennstromaufnahme	A	2,8	2,8	2,8
COP	W/W	4,45	4,45	4,45
COP (EN16147) 20/15°C	W/W	/	/	3,691
n (EN16147) 20/15°C	W/W	/	/	147,6
V40 (EN16147) 20/15°C	L	/	/	371
Electric Heater	Rated Power Input	W	2000	2000
	Rated Current Input	A	8,9	8,9
Maximale Leistungsaufnahme	W	3000	3000	3000
Maximaler Stromverbrauch	A	13,3	13,3	13,3
Kältemitteltyp / -ladung / GWP (Global Warming Potential)		R290/0,45Kg/3	R290/0,45Kg/3	R290/0,45Kg/3
CO2-Äquivalent		0,00135t	0,00135t	0,00135t
Betriebstemperaturumgebung	°C	-7~46	-7~46	-7~46
Betriebsdruck (Niederdruckseite)	MPa	0,8	0,8	0,8
Betriebsdruck (Hochdruckseite)	MPa	3	3	3
Maximal zulässiger Druck	MPa	3	3	3
Elektrischer Schutz		I	I	I
IP-Schutzklasse		IP1	IP1	IP1
Wassertankkapazität	L	200	250	278
Wasserrohranschlüsse	In	3/4	3/4	3/4
Nennarbeitsdruck des Tanks	MPa	0,8	0,8	0,8
Luftdurchsatz bewertet	m³/h	450	450	450
Geräteabmessungen (B/H/T)	mm	1650* Ø 620	1880* Ø 620	2050* Ø 620
Versandabmessungen (B/H/T)	mm	1755*700*700	1985*700*700	2155*700*700
Geräuschpegel	dB(A)	48	48	48
Nettogewicht	Kg	95	105	115

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 je Leiter)

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 je Leiter, 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
www.environgroup.de

+49 7705 9769691

Smarte Energie. Für Alle.