

■ ■ topten.ch
■ ■ topten.eu
▶ Testsieger
Zum wiederholten Mal die N°1!

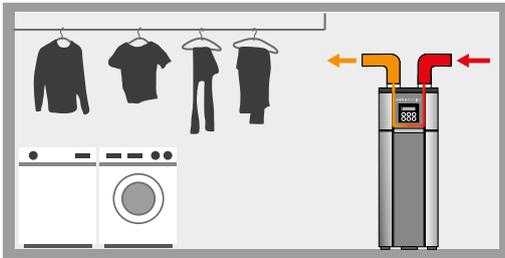
oekoboiler®

Produkte-Katalog



Installationen	Beispiele versch. Installationsmöglichkeiten	04
Wissenswertes	Was zeichnet ein Oekoboiler aus?	05
Einsatz der Oekoboiler	Beispiele Brauchwasser-Erwärmung	06 / 07
Tabelle	Produkte-Matrix	09
RS-Oekob 02	300 Liter	10 / 11
RS-Oekob 03	300 Liter	12 / 13
RS-Oekob 04	300 Liter	14 / 15
RS-Oekob 02D	300 Liter	16 / 17
RS-Oekob 04D	300 Liter	18 / 19
RS-Oekob 13	300 Liter	20 / 21
RS-Oekob 14	300 Liter	22 / 23
RS-Oekob 02	450 Liter	24 / 25
RS-Oekob 03	450 Liter	26 / 27
RS-Oekob 04	450 Liter	28 / 29
RS-Oekob 02	150 Liter	30 / 31
Spiromaterial	Schalungsbogen/Übergangsmuffe	32/33
WiFi App	Erklärung & Handling	34
Photovoltaik	Funktion	35
Anschlüsse	Schemen / Funktionsweise Zirkulationsleitung	36
Kundenservice	Beratung & Telefon-Nummer	38

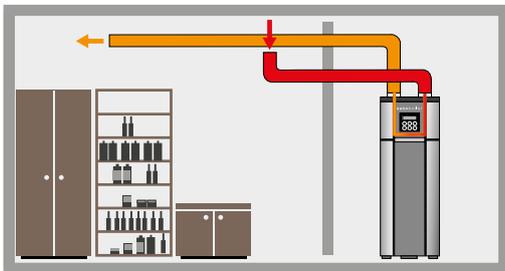
- ▶ Wenig Platzbedarf durch kompakte Dimensionen
- ▶ Sehr leise im Betrieb
- ▶ Entfeuchtet Kellerräume und schützt so Ihre Bausubstanz



Waschküche

» Trocknen und lüften

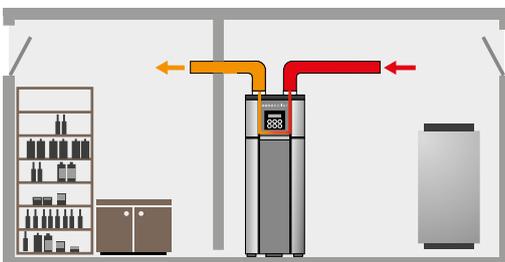
1. Wäschetrocknung in der Waschküche
2. Lüftung des Wäscheraums (hygienisches Ein-Rohr-System)



Keller

» Kühlen und trocknen

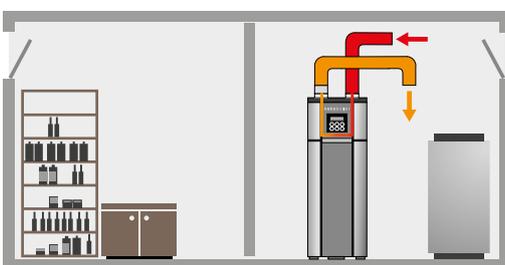
1. Vorratsraum- oder Weinkellerkühlung (konstante Temperatur)
2. Umwälzung und Ausscheidung von feuchter Luft



Heizungsraum / Keller

» Kühlen und trocknen

1. Vorratsraum- oder Weinkellerkühlung (konstante Temperatur)
2. Abfuhr, Umsetzung und Lüftung der warmen Heizungsraumluft



Heizungsraum

» Abwärme nutzen

- Warmwasseraufbereitung aus warmer Heizungsraumluft

1. Lüftung des warmen Heizungsraumes durch zusätzlich generierte Umluft und durch den Anzug von Frischluft
2. Kontrollierte Kühlung des Heizungsraumes

Raumfläche und Raumvolumen

Die erforderliche Raumfläche liegt zwischen 2-4 m². Das nötige Raumvolumen kann durch die Verrohrung bei der Zuluft aus anderen Räumen erweitert werden. Das Luftvolumen kann auch durch ein Lüftungsgitter in der Technikraumtüre erweitert werden. Unsere technischen Berater unterstützen Sie gerne kompetent und kostenlos, um eine für Sie individuell ausgerichtete Lösung zu finden.

Was zeichnet den Oekoboiler aus?

- ▶ Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch
- ▶ Der einzige WP-Boiler der eine maximale Warmwassertemperatur von 70°C im Wärmepumpenbetrieb erzeugen kann
- ▶ Hochwertige Komponenten für Sicherheit und eine hohe Effizienz
- ▶ Einziger Doppelwandiger Edelstahl-Boiler auf dem Wärmepumpen-Boiler Weltmarkt!
- ▶ Automatische Legionellen Schaltung für hygienisches Wasser
- ▶ Zentrales Heizsystem kann in den Sommermonaten ausgeschaltet werden
- ▶ Einfache und schnelle Installation ohne aufwendige Inbetriebnahme
- ▶ Komfortable Anwendung durch das einfache Bedienungsfeld, inklusive bereits integrierter Zeitschaltuhr
- ▶ Fördergeldfähig, weil sämtliche Test- und Energiezertifikate bestehen
- ▶ Geprüft am WPZ – Wärmepumpen-Testzentrum, Buchs/SG (www.ntb.ch)

Isolation bedeutet weniger Verlust und besseres Wärmerückhaltevermögen

Die Wärmeleitfähigkeit von Edelstahl ist um die Hälfte geringer, als die von emailliertem Stahl. Deshalb ist Edelstahl auch ein guter Isolierwerkstoff. Der Edelstahlkessel ist doppelwandig aufgebaut, dies erhöht nicht nur die Sicherheit, sondern hat auch einen zusätzlichen Isoliereffekt. Somit verliert der Oekoboiler weniger Wärme über die Hülle. Dies optimiert schon bei der Erwärmungsphase die Laufzeit und verringert den Verlust um ein Vielfaches. Natürlich ist der Edelstahlkessel aussen (wie alle Boiler) noch zusätzlich mit einer Isolationsschicht überzogen.

Edelstahl ist umweltfreundlich, hygienisch und nachhaltig

Edelstahl ist immer wieder recyclebar und verhält sich gegenüber der Umwelt oder bei Wasserkontakt neutral. Es gibt keine Auslaugung von Elementen, welche die Zusammensetzung des Wassers verändern könnten. Edelstahl hat eine gute Korrosionsbeständigkeit, somit ist kein durchrosten mehr möglich. Edelstahl sorgt auch für einen guten Schutz vor Legionellen und reduziert das Risiko von Kalkablagerungen in den Behältern.

Bezeichnungen zu Edelstahl und deren Bedeutung

V2A – ist die Bezeichnung für Edelstahl oder auch oft Chromstahl genannt. Dieses Material wird umgangssprachlich oft auch als «Rostfreier-Stahl» bezeichnet.

V4A ist dem **V2A**-Edelstahl ähnlich, wird aber zusätzlich mit 2% Molybdän (Mo) legiert. Dies führt dazu, dass der Edelstahl widerstandsfähiger gegen Korrosion in chloridhaltigen Medien wird, welche in unserem Trink- und Brauchwarmwasser nicht vorkommen. **V4A**-Edelstahl wird vornehmlich verwendet bei Salzwassergehalt, in Schwimmbädern oder in der Chemie- und Lebensmittelindustrie.

Die Brauchwasser-Erwärmung ist ein nicht zu unterschätzender Teil des Energieverbrauchs in den Haushalten. Deshalb ist dort mit einem verhältnismäßig geringem Aufwand, ein großes Potenzial für die Kosten- und CO₂ Einsparung vorhanden.

An folgenden Einsatzbeispielen möchten wir das Potenzial aufzeigen, welches in den aufgezeigten Maßnahmen schlummert. Die Zahlen machen deutlich, dass nicht immer eine große Investition vonnöten ist, um etwas zu bewegen. Hinzu kommt, dass Nebeneffekte entstehen, die auch noch Energie und Kosteneinsparungen zur Folge haben.

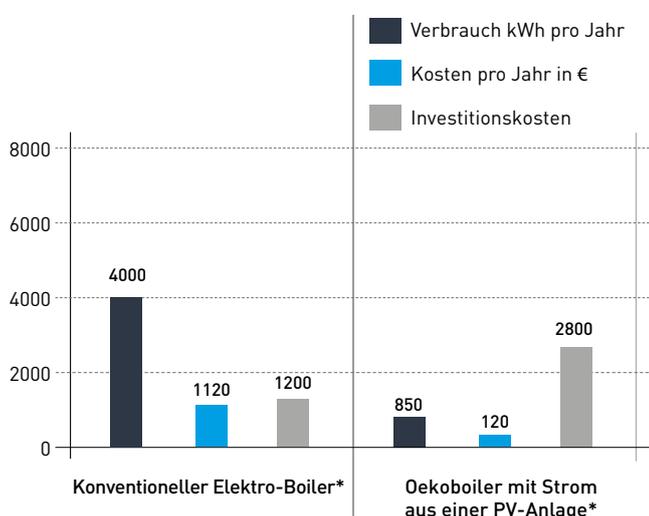
Einsatzbeispiel:

- Ersatz des alten Elektroboilers durch einen Oekoboiler

AUSTAUSCH DES ALTEN ELEKTROBOILERS DURCH EINEN MODERNEN OEKOBOILER

Tiefere Kosten – schnell amortisiert!

Eine Maßnahme mit hohem Einsparungspotenzial und verhältnismäßig geringem Aufwand. Die Einsparung macht sich deutlich auf der Stromrechnung bemerkbar. Daraus resultiert einerseits eine Kostenreduktion und andererseits eine große Einsparung an CO₂-Emissionen, welche die Umwelt schont. Man kann also von einer «Win-Win Situation» sprechen.



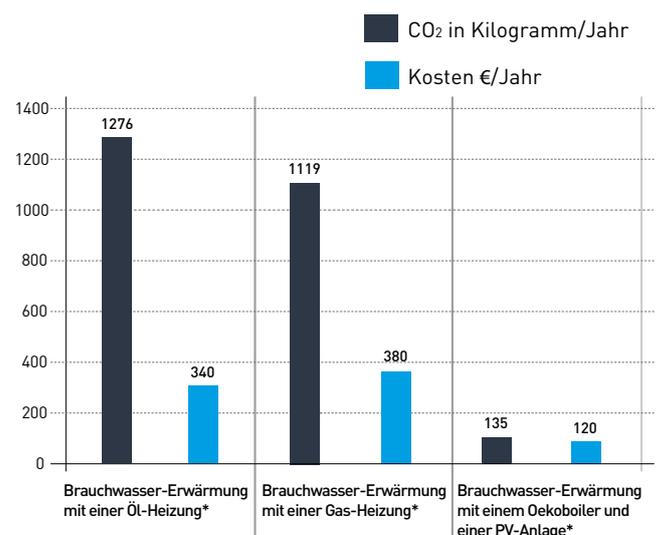
Einsatzbeispiel:

- Entkopplung der Brauchwasser-erwärmung von der Öl- oder Gasheizung

BRAUCHWASSERERWÄRMUNG VON DER ÖL- ODER GASHEIZUNG ENTKOPPELN

Großes CO₂-Einsparpotenzial

Diese Maßnahme hat ein enormes Einsparpotenzial an CO₂. Die Einsparung macht sich auf der Rechnung des Öl-Lieferanten bemerkbar: ca. 400 bis 500 Liter weniger Ölverbrauch pro Jahr werden benötigt bei einem 4 Personen Haushalt. Unter dem Strich resultieren tiefere Kosten. Der Hauptanteil liegt bei der CO₂-Einsparung! In Kombination mit einer PV-Anlage oder mit Ökostrom ist der Oekoboiler äußerst CO₂-freundlich, weil er den CO₂-Ausstoß im Vergleich zum mit Öl oder Gas erwärmten Brauchwasser bis zu 8x reduzieren kann. Eine durchaus ökolligente Lösung!



*Die dargestellten Werte stammen aus der Quelle www.co2.myclimate.org und/oder beruhen auf unseren eigenen Praxiserfahrungen und Einschätzungen

Vergleich:

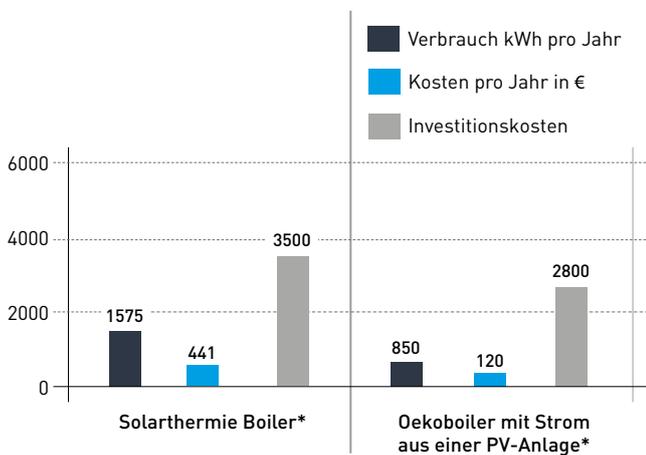
- Ist ein Solarthermie-Boiler sinnvoller als ein Wärmepumpen-Boiler?

KONKRETE ZAHLEN AUS DER PRAXIS

Elektroboiler kombiniert mit Solarthermie im Vergleich zu einem Oekoboiler

Durch die hohe Effizienz des Oekoboilers in der Brauchwassererwärmung ist der Energieverbrauch des Oekoboilers tiefer als mit einer solar-thermisch unterstützten Brauchwassererwärmung.

Was bei folgender Grafik noch zu erwähnen ist, dass der Energieverbrauch nur den elektrischen Heizeinsatz beim Solarboiler ausweist. Für den Wärmetausch mit Solarthermie-Paneeelen auf dem Dach benötigt man eine Umwälzpumpe, damit der Wärmetausch überhaupt stattfindet. Das ist zwar wirklich nicht viel, müsste aber genau genommen auch berücksichtigt werden.



*Die dargestellten Werte stammen aus der Quelle www.co2.myclimate.org und/oder beruhen auf unseren eigenen Praxiserfahrungen und Einschätzungen

EIGENEN STROM SINNVOLL NUTZEN

Kombination: Stromerzeugung auf dem eigenen Dach, zur Verwertung mit der PV Steuerung und die daraus folgende Erzeugung von Warmwasser im Oekoboiler.

Wer schon eine Photovoltaikanlage zur eigenen Stromerzeugung auf dem Dach besitzt oder sich überlegt eine PV-Anlage zu realisieren, kann mit der cleveren PV-Steuerung des Oekoboilers den Eigenverbrauch optimieren und automatisiert steuern.

FEUCHTER KELLER?

Muffiger, feuchter Keller oder ein Entfeuchtungsgerät – Tschüss!

Zusätzlicher Nutzen für das Klima im Keller. Der Oekoboiler entzieht durch seine Arbeitsweise der Luft die Feuchte. Die meisten Kellerräume und Waschküchen haben oft eine hohe Luftfeuchtigkeit. Oft treffen wir vor der Installation eines Oekoboilers Entfeuchter oder etwas muffiges Klima in den Kellern an. Die Rückmeldungen unserer Kunden bestätigen, dass der Oekoboiler die durchschnittliche Luftfeuchtigkeit in Kellerräumen senkt. Viele benötigen nach der Installation des Oekoboilers keinen Entfeuchter mehr, oder er ist nur noch sporadisch in Betrieb. Daraus resultiert oft ein zusätzlicher netter Nebeneffekt in Form von tieferen Kosten und einem trockenen Keller.





Spezialisiert!

Die breiteste Auswahl an unterschiedlichen Modellen und für jeden Bedarf.

Für die richtige Produkteevaluation stehen Ihnen unsere Spezialisten für eine Beratung jederzeit, unverbindlich und kostenlos gerne zu Verfügung.

Typ/ Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zusatz- Regis- ter	Zusatz- heiz- stab	Zusatz- heizstab in Kera- mikhülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Bereit für Smart Grid	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-Oekoboiler 02 / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	388 302 002	 300 l	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
RS-Oekoboiler 03 / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	388 302 003	 300 l	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
RS-Oekoboiler 04 / 300 L Edelstahl V4A / COP 4.2	388 302 004	 300 l	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
RS-Oekoboiler 02D / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	388 304 012	 300 l	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
RS-Oekoboiler 04D / 300 L Edelstahl V4A / COP 4.2	388 304 014	 300 l	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
RS-Oekoboiler 13 / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	388 302 013	 300 l	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RS-Oekoboiler 14 / 300 L Edelstahl V4A / COP 4.2	388 302 014	 300 l	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RS-Oekoboiler 02 / 450 L Edelstahl V2A / COP 3.9	388 450 004	 450 l	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
RS-Oekoboiler 03 / 450 L Edelstahl V2A / COP 3.9	388 452 003	 450 l	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
RS-Oekoboiler 04 / 450 L Edelstahl V4A / COP 3.9	388 452 004	 450 l	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
RS-Oekoboiler 02 / 150 L Edelstahl V2A / COP 4.2	388 150 002	 150 l		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	

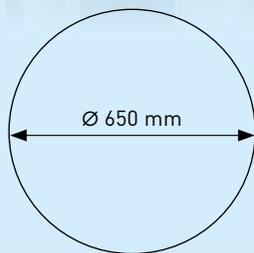
Wichtiger Hinweis!
 Der Oekoboiler erreicht 70° C max. Wassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb, ohne die Mithilfe des Zusatzheizstab/Notheizstab.
 Jeder Oekoboiler ist trotzdem mit einem Zusatzheizstab/Notheizstab ausgerüstet. Grundsätzlich benötigt der Oekoboiler den
 Zusatzheizstab/Notheizstab nicht um das Brauchwasser zu erwärmen. Bei Bedarf kann dieser aber zugeschaltet werden.

Modell	RS-Oekoboiler 02 300 Liter
Beschreibung	Doppelwandige V2A Edelstahl Warmwasser-Wärmepumpe, ohne Zusatzregister, COP 4.2
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.7 kW
Gesamtanschlussleistung	1.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 10 A/3 x 1.5 mm ²
Maximaler Anlaufstrom	1.9 kW
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizung (Elektroeinsatz)	0.7 kW
Ausgangswassertemperatur nur mit WP	bis 70°C
Freon	R134a/1100 g
Leistungskoeffizient COP	Wärmepumpe 4.2
Schalleistungspegel	46 dB
Energieeffizienzklasse	A+
Wassertank / doppelwandig aus Edelstahl	
Tankvolumen	300 l
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V2A
Dicke innerer Tank	1.5 mm
Dicke äußerer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	¾"
Warmwasseranschluss	¾"
Anschluss für Zirkulationsleitung	vorhanden ¾"
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
Service Flansch Durchmesser	80 mm
Heizleistung und Kondensatoren	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Kondensator / Wasser-Wärme-Spule	eine Haut
Druckleistung	3.0 MPa
Maximaldruck	4.5 MPa
Zusatzregister / Solarregister	-
Verdampfer Masse	480 x 57 x 352 mm
Lüftungssystem Information	
Luftkanalgröße	Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
Luftfluss	450 m ³ /h
Eingangsleistung Lüftungssystem	65 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
Weitere technische Angaben	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung	> -15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung	> 0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Anti Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Antikorrosionsschutz	Magnesiumanode
Höhe Elektroeinsatz Einführung	540 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	965 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	1105 mm
TIG (Gasschweißung)	Schutzgasschweißung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	110 kg
Zertifizierungen	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	TüV, ROHS, ErP, EN16147, FWS

Typ/ Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zusatz- Regis- ter	Zusatz- heiz- stab	Zusatz- heizstab in Kera- mikhülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Bereit für Smart Grid	Wi-Fi fähige Steue- rung
RS-Oeko boiler 02 / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	388 302 002	 300 l											



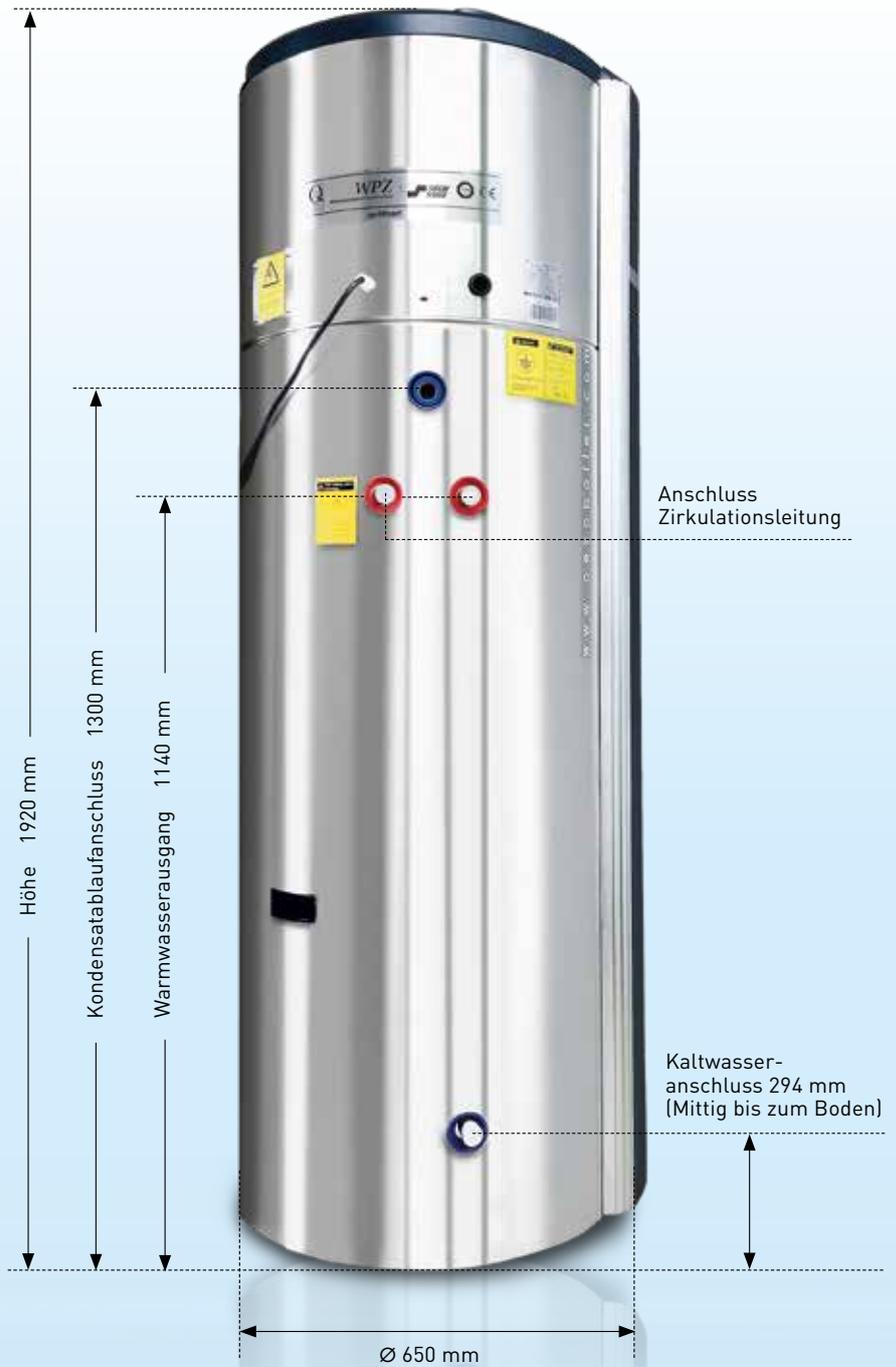
Frontansicht



Grundriss



Kippmaß
200 cm



Modell
Beschreibung

Wassererwärmungsart
Eingangsleistung WP-Aggregat
Gesamtanschlussleistung
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker
Maximaler Anlaufstrom
Kompressor
Notheizung (Elektroeinsatz)
Ausgangswassertemperatur nur mit WP
Freon
Leistungskoeffizient COP
Schalleistungspegel
Energieeffizienzklasse

Wassertank / doppelwandig aus Edelstahl

Tankvolumen
Material Wassertank
Dicke innerer Tank
Dicke äußerer Tank
Kaltwasseranschluss
Warmwasseranschluss
Anschluss für Zirkulationsleitung
Isolationsdicke PU
Druckleistung
Maximaldruck
Service Flansch Durchmesser

Heizleistung und Kondensatoren

Kondensatormaterial
Kondensator / Wasser-Wärme-Spule
Druckleistung
Maximaldruck
Zusatzregister / Solarregister
Verdampfer Masse

Lüftungssystem Information

Luftkanalgröße
Luftfluss
Eingangsleistung Lüftungssystem
Lüftungsmotortyp

Weitere technische Angaben

Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung
PV Funktion
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Elektroeinsatz Einführung
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
TIG (Gasschweissung)
Verdampfer
Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen
--

RS-OekoBoiler 03 300 Liter
Doppelwandige V2A Edelstahl Warmwasser-Wärmepumpe, mit Zusatzregister, COP 4.2

Wärmepumpe
Wärmepumpe 0.7 kW
1.4 kW
230 V/50 Hz – 10 A/3 x 1.5 mm ²
1.9 kW
Panasonic / Rotary
0.7 kW
bis 70°C
R134a/1100 g
Wärmepumpe 4.2
46 dB
A+

300 l
Edelstahl SUS 304/V2A
1.5 mm
0.6 mm
¾"
¾"
vorhanden ¾"
50 mm
0.7 MPa
1.2 MPa
80 mm

Edelstahl SUS 316/V4A
eine Haut
3.0 MPa
4.5 MPa
1.3m ²
480 x 57 x 352 mm

Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
450 m ³ /h
65 W
Zentrifugal

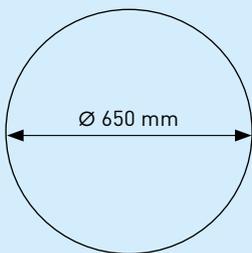
> -15°C
> 0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
540 mm
965 mm
1105 mm
3 x 1.5 mm ²
Schutzgasschweissung
Dreispurig
110 kg

TüV, ROHS, ErP, EN16147, FWS

Typ/ Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zusatz- Regis- ter	Zusatz- heiz- stab	Zusatz- heizstab in Kera- mikhülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Bereit für Smart Grid	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-Oekoboiler 03 / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	388 302 003	 300 l											



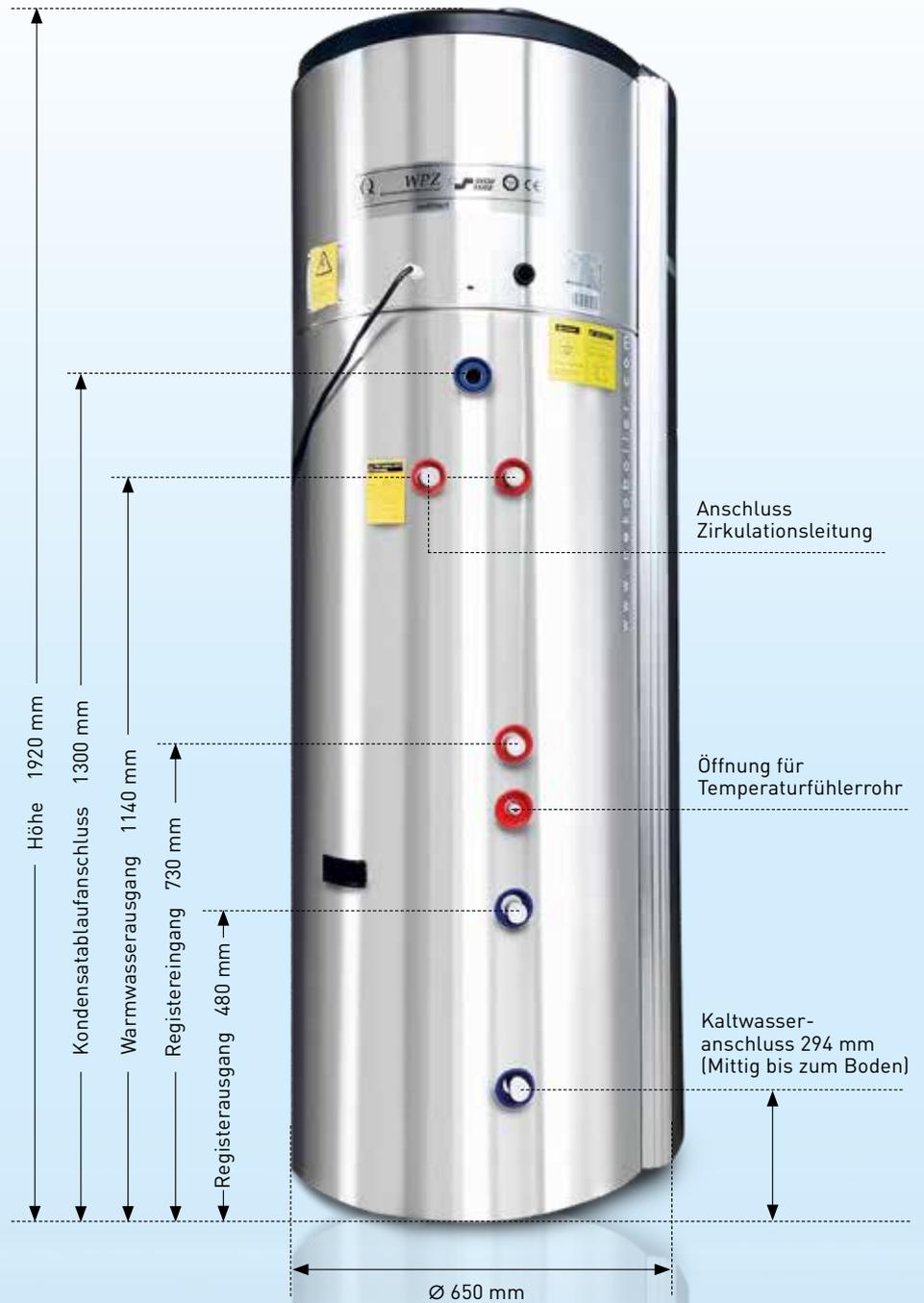
Frontansicht



Grundriss



Kippmaß
200 cm



Anschluss
Zirkulationsleitung

Öffnung für
Temperaturfühlerrohr

Kaltwasser-
anschluss 294 mm
(Mittig bis zum Boden)

Modell
Beschreibung

Wassererwärmungsart
Eingangsleistung WP-Aggregat
Gesamtanschlussleistung
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker
Maximaler Anlaufstrom
Kompressor
Notheizung (Elektroeinsatz)
Ausgangswassertemperatur nur mit WP
Freon
Leistungskoeffizient COP
Schalleistungspegel
Energieeffizienzklasse

Wassertank / doppelwandig aus Edelstahl

Tankvolumen
Material Wassertank
Dicke innerer Tank
Dicke äußerer Tank
Kaltwasseranschluss
Warmwasseranschluss
Anschluss für Zirkulationsleitung
Isolationsdicke PU
Druckleistung
Maximaldruck
Service Flansch Durchmesser

Heizleistung und Kondensatoren

Kondensatormaterial
Kondensator / Wasser-Wärme-Spule
Druckleistung
Maximaldruck
Zusatzregister / Solarregister
Verdampfer Masse

Lüftungssystem Information

Luftkanalgröße
Luftfluss
Eingangsleistung Lüftungssystem
Lüftungsmotortyp

Weitere technische Angaben

Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung
PV Funktion
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Elektroeinsatz Einführung
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
TIG (Gasschweissung)
Verdampfer
Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen
--

RS-Oekoboiler 04 300 Liter
Doppelwandige V4A Edelstahl Warmwasser-Wärmepumpe, mit Zusatzregister, COP 4.2

Wärmepumpe
Wärmepumpe 0.7 kW
1.4 kW
230 V/50 Hz – 10 A / 3 x 1.5 mm ²
1.9 kW
Panasonic / Rotary
0.7 kW
bis 70°C
R134a / 1100 g
Wärmepumpe 4.2
46 dB
A+

300 l
Edelstahl SUS 316 /V4A
1.5 mm
0.6 mm
¾"
¾"
vorhanden ¾"
50 mm
0.7 MPa
1.2 MPa
80 mm

Edelstahl SUS 316 /V4A
eine Haut
3.0 MPa
4.5 MPa
1.3m ²
480 x 57 x 352 mm

Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
450 m ³ /h
65 W
Zentrifugal

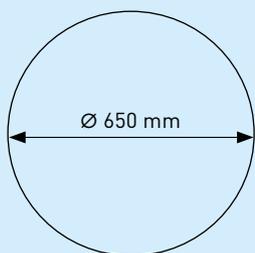
> -15°C
> 0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
965 mm
1105 mm
3 x 1.5 mm ²
Schutzgasschweissung
Dreispurig
110 kg

TÜV, ROHS, ErP, EN16147, FWS

Typ/ Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- größe	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zusatz- Regis- ter	Zusatz- heiz- stab	Zusatz- heizstab in Kera- mikhülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Bereit für Smart Grid	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-Oeko boiler 04 / 300 L Edelstahl V4A / COP 4.2	388 302 004	 300 l											



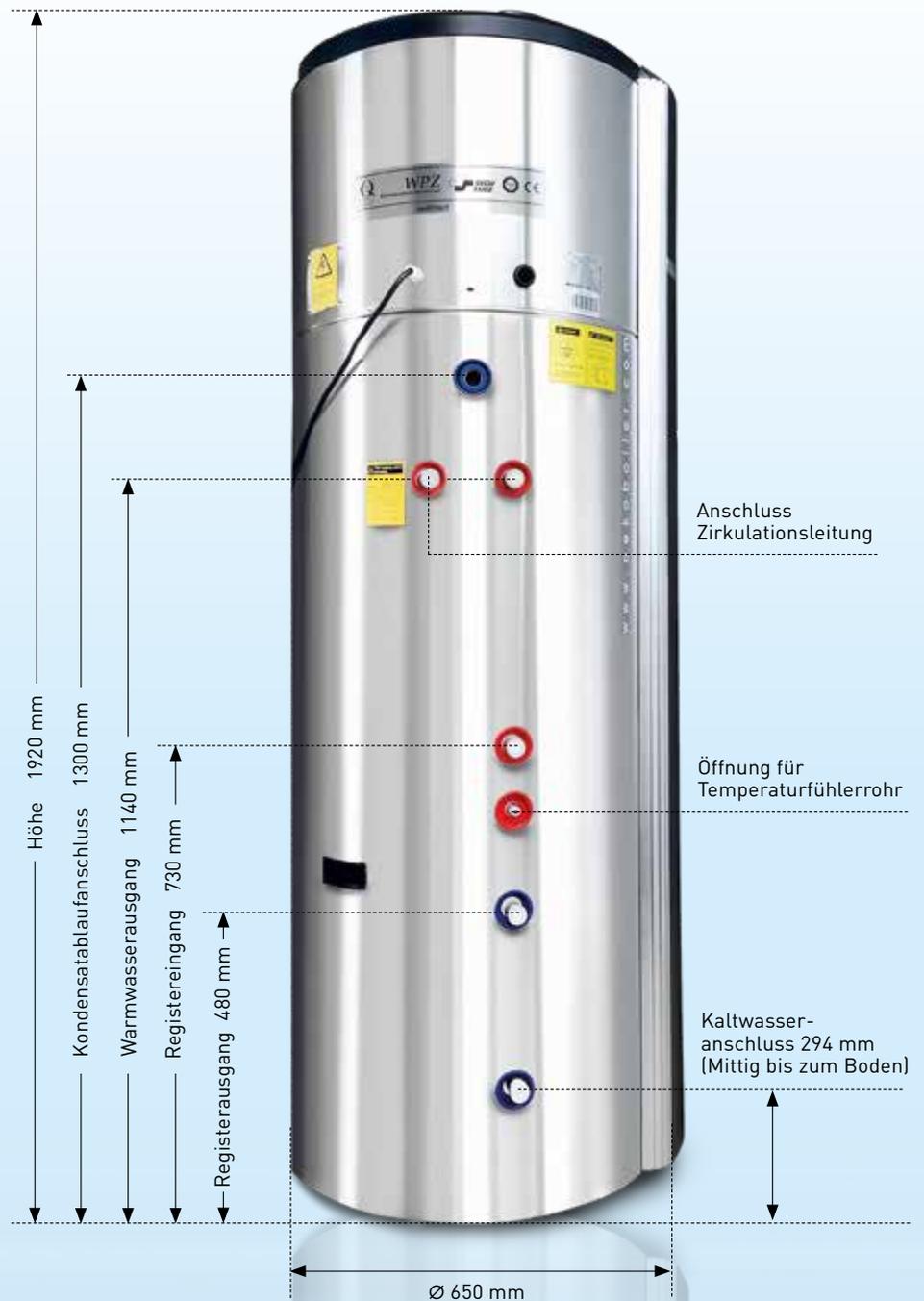
Frontansicht



Grundriss



Kippmaß
200 cm

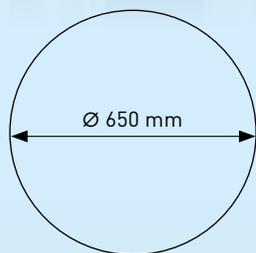


Modell	RS-Oekoboiler 02D 300 Liter
Beschreibung	Doppelwandige V2A Edelstahl Warmwasser-Wärmepumpe, mit Direktventilation, COP 4.2
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.7 kW
Gesamtanschlussleistung	1.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 10 A/3 x 1.5 mm ²
Maximaler Anlaufstrom	1.9 kW
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizung (Elektroeinsatz)	0.7 kW
Ausgangswassertemperatur nur mit WP	bis 70°C
Freon	R134a / 1100 g
Leistungskoeffizient COP	Wärmepumpe 4.2
Schalleistungspegel	50 dB
Energieeffizienzklasse	A+
Wassertank / doppelwandig aus Edelstahl	
Tankvolumen	300 l
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V2A
Dicke innerer Tank	1.5 mm
Dicke äußerer Tank	0.5 mm
Kaltwasseranschluss	¾"
Warmwasseranschluss	¾"
Anschluss für Zirkulationsleitung	vorhanden ¾"
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
Service Flansch Durchmesser	80 mm
Heizleistung und Kondensatoren	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Kondensator / Wasser-Wärme-Spule	eine Haut
Druckleistung	3.0 MPa
Maximaldruck	4.5 MPa
Zusatzregister / Solarregister	-
Verdampfer Masse	480 x 57 x 352 mm
Lüftungssystem Information	
Luftkanalgröße	seitliche Direktventilation ohne Anschlüsse
Luftfluss	450 m ³ /h
Eingangsleistung Lüftungssystem	65 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
Weitere technische Angaben	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung	> -15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung	> 0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Anti Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Antikorrosionsschutz	Magnesiumanode
Höhe Elektroeinsatz Einführung	540 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	965 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	1105 mm
TIG (Gasschweissung)	3 x 1.5 mm ²
Verdampfer	Schutzgasschweissung
Gewicht	Dreispurig
	110 kg
Zertifizierungen	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	TüV, ROHS, ErP, EN16147, FWS

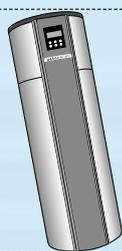
Typ/ Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zusatz- Regis- ter	Zusatz- heiz- stab	Zusatz- heizstab in Kera- mikhülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Bereit für Smart Grid	Wi-Fi fähige Steue- rung
RS-OekoBoiler 02D / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	388 304 012	 300 l											



Frontansicht



Grundriss



Kippmaß
200 cm

NEU!



Modell
Beschreibung

Wassererwärmungsart
Eingangsleistung WP-Aggregat
Gesamtanschlussleistung
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker
Maximaler Anlaufstrom
Kompressor
Notheizung (Elektroeinsatz)
Ausgangswassertemperatur nur mit WP
Freon
Leistungskoeffizient COP
Schalleistungspegel
Energieeffizienzklasse

Wassertank / doppelwandig aus Edelstahl

Tankvolumen
Material Wassertank
Dicke innerer Tank
Dicke äußerer Tank
Kaltwasseranschluss
Warmwasseranschluss
Anschluss für Zirkulationsleitung
Isolationsdicke PU
Druckleistung
Maximaldruck
Service Flansch Durchmesser

Heizleistung und Kondensatoren

Kondensatormaterial
Kondensator / Wasser-Wärme-Spule
Druckleistung
Maximaldruck
Zusatzregister / Solarregister
Verdampfer Masse

Lüftungssystem Information

Luftkanalgröße
Luftfluss
Eingangsleistung Lüftungssystem
Lüftungsmotortyp

Weitere technische Angaben

Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung
PV Funktion
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Elektroeinsatz Einführung
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
TIG (Gasschweissung)
Verdampfer
Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen
--

RS-Oekoboiler 04D 300 Liter
Doppelwandige V4A Edelstahl Warmwasser-Wärmepumpe, mit Direktventilation, COP 4.2

Wärmepumpe
Wärmepumpe 0.7 kW
1.4 kW
230 V/50 Hz – 10 A/3 x 1.5 mm ²
1.9 kW
Panasonic / Rotary
0.7 kW
bis 70°C
R134a / 1100 g
Wärmepumpe 4.2
50 dB
A+

300 l
Edelstahl SUS 316/V4A
1.5 mm
0.6 mm
3/4"
3/4"
vorhanden 3/4"
50 mm
0.7 MPa
1.2 MPa
80 mm

Edelstahl SUS 316/V4A
eine Haut
3.0 MPa
4.5 MPa
1.3m ²
480 x 57 x 352 mm

seitliche Direktventilation ohne Anschlüsse
450 m ³ /h
65 W
Zentrifugal

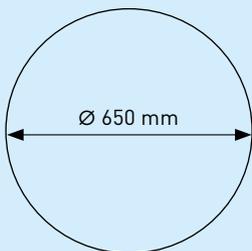
> -15°C
> 0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
965 mm
1105 mm
3 x 1.5 mm ²
Schutzgasschweissung
Dreispurig
110 kg

TÜV, ROHS, ErP, EN16147, FWS

Typ/ Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- größe	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zusatz- Regis- ter	Zusatz- heiz- stab	Zusatz- heizstab in Kera- mikhülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Bereit für Smart Grid	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-OekoBoiler 04D / 300 L Edelstahl V4A / COP 4.2	388 304 014	 300 L											



Frontansicht

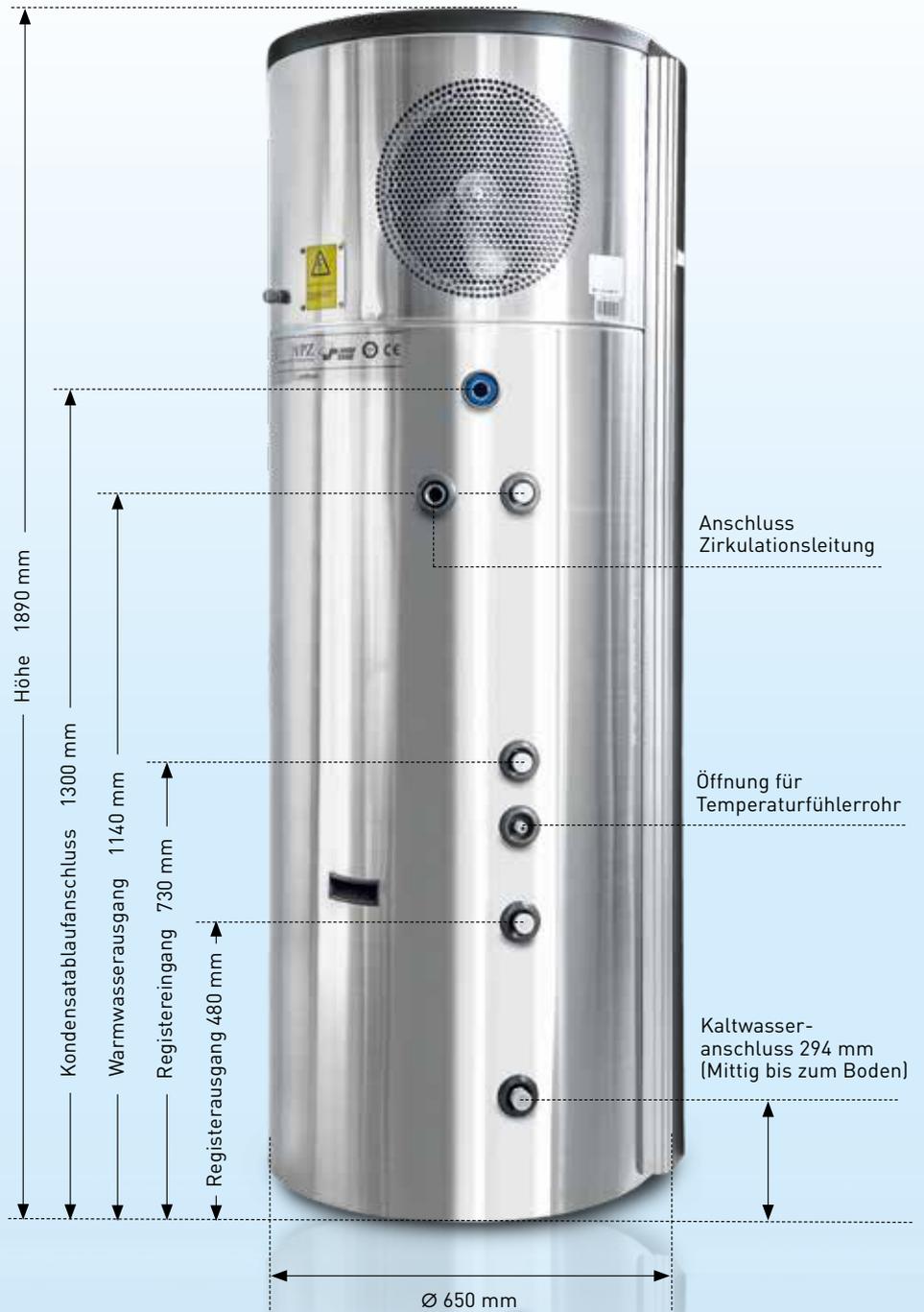


Grundriss



Kippmaß
200 cm

NEU!



Modell

Beschreibung

Wassererwärmungsart
Eingangsleistung WP-Aggregat
Gesamtanschlussleistung
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker
Maximaler Anlaufstrom
Kompressor
Notheizung (Elektroeinsatz)
Ausgangswassertemperatur nur mit WP
Freon
Leistungskoeffizient COP
Schalleistungspegel
Energieeffizienzklasse

Wassertank / doppelwandig aus Edelstahl

Tankvolumen
Material Wassertank
Dicke innerer Tank
Dicke äußerer Tank
Kaltwasseranschluss
Warmwasseranschluss
Anschluss für Zirkulationsleitung
Isolationsdicke PU
Druckleistung
Maximaldruck
Service Flansch Durchmesser

Heizleistung und Kondensatoren

Kondensatormaterial
Kondensator / Wasser-Wärme-Spule
Druckleistung
Maximaldruck
Zusatzregister / Solarregister
Verdampfer Masse

Lüftungssystem Information

Luftkanalgröße
Luftfluss
Eingangsleistung Lüftungssystem
Lüftungsmotortyp

Weitere technische Angaben

Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung
PV Funktion
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Elektroeinsatz Einführung
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
TIG (Gasschweissung)
Verdampfer
Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen
--

RS-Oekoboiler 13 300 Liter

Doppelwandige V2A Edelstahl Warmwasser-Wärmepumpe, mit Zusatzregister, COP 4.2

Wärmepumpe
Wärmepumpe 0.7 kW
1.4 kW
230 V/50 Hz – 10 A/3 x 1.5 mm ²
1.9 kW
Panasonic / Rotary
0.7 kW
bis 70°C
R134a/1100 g
Wärmepumpe 4.2
46 dB
A+

300 l
Edelstahl SUS 304/V2A
1.5 mm
0.6 mm
¾"
¾"
vorhanden ¾"
55 mm
0.7 MPa
1.2 MPa
80 mm

Edelstahl SUS 316/V4A
eine Haut
3.0 MPa
4.5 MPa
1.3m ²
480 x 57 x 352 mm

Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
450 m ³ /h
65 W
Zentrifugal

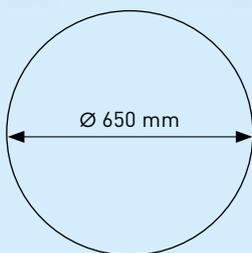
> -15°C
> 0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
540 mm
938 mm
1017 mm
3 x 1.5 mm ²
Schutzgasschweissung
Dreispurig
110 kg

TüV, ROHS, ErP, EN16147, FWS

Typ/ Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funkt- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zusatz- Regis- ter	Zusatz- heiz- stab	Zusatz- heizstab in Kera- mikhülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Bereit für Smart Grid	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-OekoBoiler 13 / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	388 302 013	 300 l											



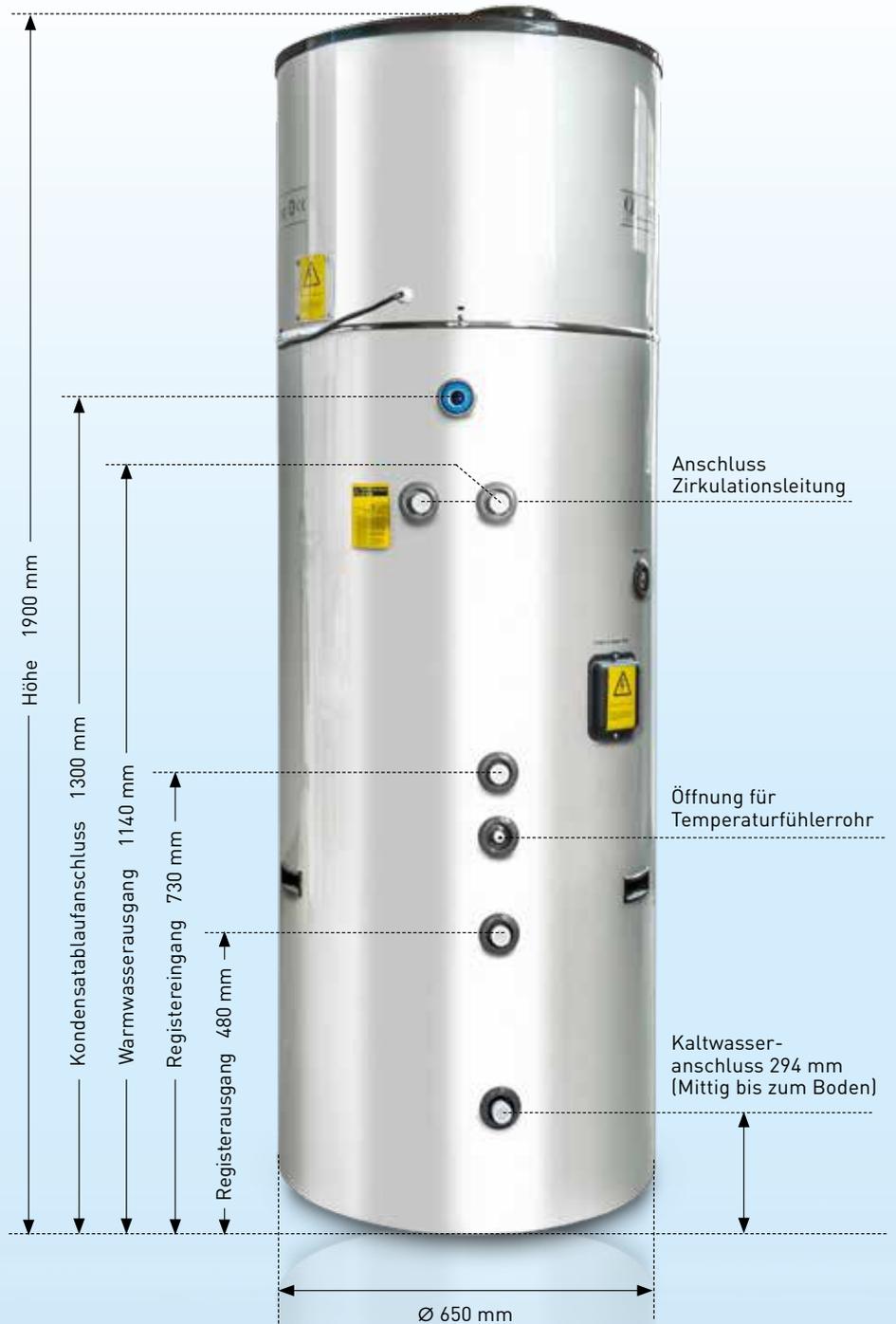
Frontansicht



Grundriss



Kippmaß
200 cm



Modell
Beschreibung

Wassererwärmungsart
Eingangsleistung WP-Aggregat
Gesamtanschlussleistung
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker
Maximaler Anlaufstrom
Kompressor
Notheizung (Elektroeinsatz)
Ausgangswassertemperatur nur mit WP
Freon
Leistungskoeffizient COP
Schalleistungspegel
Energieeffizienzklasse

Wassertank / doppelwandig aus Edelstahl

Tankvolumen
Material Wassertank
Dicke innerer Tank
Dicke äußerer Tank
Kaltwasseranschluss
Warmwasseranschluss
Anschluss für Zirkulationsleitung
Isolationsdicke PU
Druckleistung
Maximaldruck
Service Flansch Durchmesser

Heizleistung und Kondensatoren

Kondensatormaterial
Kondensator / Wasser-Wärme-Spule
Druckleistung
Maximaldruck
Zusatzregister / Solarregister
Verdampfer Masse

Lüftungssystem Information

Luftkanalgröße
Luftfluss
Eingangsleistung Lüftungssystem
Lüftungsmotortyp

Weitere technische Angaben

Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung
PV Funktion
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Elektroeinsatz Einführung
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
TIG (Gasschweißung)
Verdampfer
Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen
--

RS-Oeko boiler 14 300 Liter
Doppelwandige V4A Edelstahl Warmwasser-Wärmepumpe, mit Zusatzregister, COP 4.2

Wärmepumpe
Wärmepumpe 0.7 kW
1.4 kW
230 V/50 Hz – 10 A/3 x 1.5 mm ²
1.9 kW
Panasonic / Rotary
0.7 kW
bis 70°C
R134a / 1100 g
Wärmepumpe 4.2
46 dB
A+

300 l
Edelstahl SUS 316 / V4A
1.5 mm
0.6 mm
¾"
¾"
vorhanden ¾"
55 mm
0.7 MPa
1.2 MPa
80 mm

Edelstahl SUS 316 / V4A
eine Haut
3.0 MPa
4.5 MPa
1.3m ²
480 x 57 x 352 mm

Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
450 m ³ /h
65 W
Zentrifugal

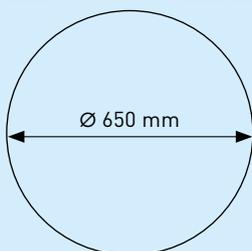
>-15°C
>0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
938 mm
1017 mm
3 x 1.5 mm ²
Schutzgasschweißung
Dreispurig
118 kg

TüV, ROHS, ErP, EN16147, FWS

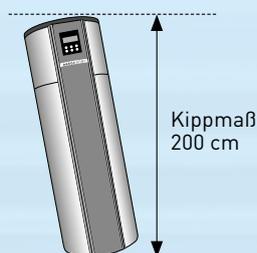
Typ/ Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funkt- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zusatz- Regis- ter	Zusatz- heiz- stab	Zusatz- heizstab in Kera- mikhülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Bereit für Smart Grid	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-OekoBoiler 14 / 300 L Edelstahl V4A / COP 4.2	388 302 014	 300 l											



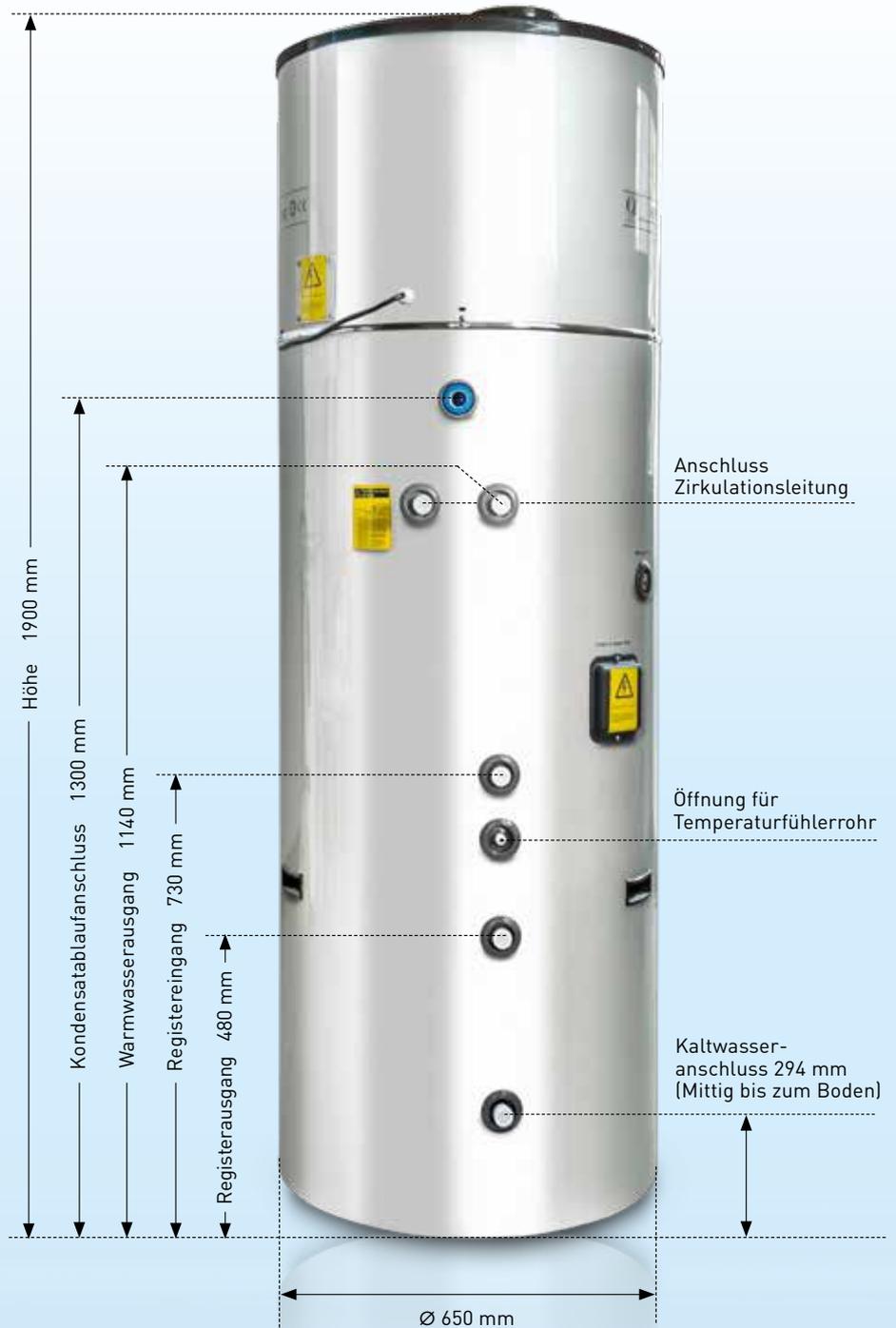
Frontansicht



Grundriss



Kippmaß
200 cm



Modell

Beschreibung

Wassererwärmungsart
Eingangsleistung WP-Aggregat
Gesamtanschlussleistung
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker
Maximaler Anlaufstrom
Kompressor
Notheizung (Elektroeinsatz)
Ausgangswassertemperatur nur mit WP
Freon
Leistungskoeffizient COP
Schalleistungspegel
Energieeffizienzklasse

Wassertank / doppelwandig aus Edelstahl

Tankvolumen
Material Wassertank
Dicke innerer Tank
Dicke äußerer Tank
Kaltwasseranschluss
Warmwasseranschluss
Anschluss für Zirkulationsleitung
Isolationsdicke PU
Druckleistung
Maximaldruck
Service Flansch Durchmesser

Heizleistung und Kondensatoren

Kondensatormaterial
Kondensator / Wasser-Wärme-Spule
Druckleistung
Maximaldruck
Zusatzregister / Solarregister
Verdampfer Masse

Lüftungssystem Information

Luftkanalgröße
Luftfluss
Eingangsleistung Lüftungssystem
Lüftungsmotortyp

Weitere technische Angaben

Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung
PV Funktion
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Elektroeinsatz Einführung
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
TIG (Gasschweissung)
Verdampfer
Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen
--

RS-Oeko boiler 02 450 Liter

Doppelwandige V2A Edelstahl Warmwasser-Wärmepumpe, ohne Zusatzregister, COP 3.9

Wärmepumpe
Wärmepumpe 1.1 kW
1.8 kW
230 V/50 Hz – 13 A/3 x 1.5 mm ²
2.3 kW
Panasonic / Rotary
0.7 kW
bis 70°C
R410a / 1000 g
Wärmepumpe 3.9
46 dB
A+

450 l
Edelstahl SUS 304 / V2A
1.8 mm
0.6 mm
¾"
¾"
vorhanden ¾"
50 mm
0.7 MPa
1.2 MPa
80 mm

Edelstahl SUS 316 / V4A
eine Haut
3.0 MPa
4.5 MPa
-
480 x 57 x 352 mm

Ø150 mm
500 m ³ /h
78 W
Zentrifugal

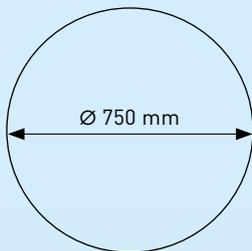
> -15°C
> 0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
547 mm
972 mm
1187 mm
3 x 1.5 mm ²
Schutzgasschweissung
Dreispurig
140 kg

TüV, ROHS, ErP, EN16147

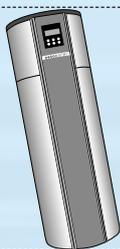
Typ/ Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zusatz- Regis- ter	Zusatz- heiz- stab	Zusatz- heizstab in Kera- mikhülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Bereit für Smart Grid	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-Oeko boiler 02 / 450 L Edelstahl V2A / COP 3.9	388 450 004	 450 l											



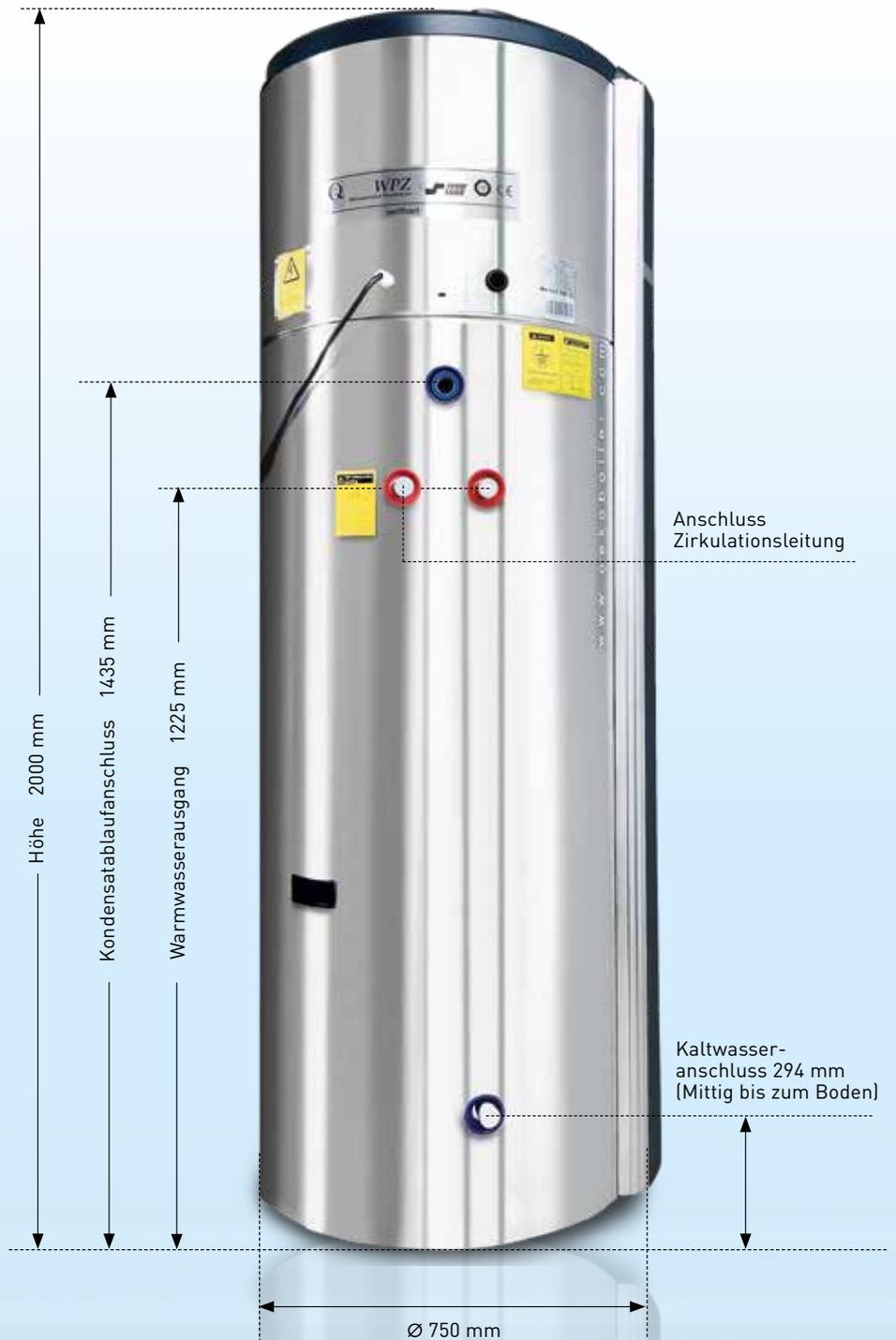
Frontansicht



Grundriss



Kippmaß
212 cm



Modell

Beschreibung

Wassererwärmungsart
Eingangsleistung WP-Aggregat
Gesamtanschlussleistung
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker
Maximaler Anlaufstrom
Kompressor
Notheizung (Elektroeingang)
Ausgangswassertemperatur nur mit WP
Freon
Leistungskoeffizient COP
Schalleistungspegel
Energieeffizienzklasse

Wassertank / doppelwandig aus Edelstahl

Tankvolumen
Material Wassertank
Dicke innerer Tank
Dicke äußerer Tank
Kaltwasseranschluss
Warmwasseranschluss
Anschluss für Zirkulationsleitung
Isolationsdicke PU
Druckleistung
Maximaldruck
Service Flansch Durchmesser

Heizleistung und Kondensatoren

Kondensatormaterial
Kondensator / Wasser-Wärme-Spule
Druckleistung
Maximaldruck
Zusatzregister / Solarregister
Verdampfer Masse

Lüftungssystem Information

Luftkanalgröße
Luftfluss
Eingangsleistung Lüftungssystem
Lüftungsmotortyp

Weitere technische Angaben

Arbeitsbereich mit Elektroeingangunterstützung
Arbeitsbereich ohne Elektroeingangunterstützung
PV Funktion
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Elektroeingang Einführung
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
TIG (Gasschweißung)
Verdampfer
Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen
--

RS-Oeko boiler 03 450 Liter
Doppelwandige V2A Edelstahl Warmwasser-Wärmepumpe, mit Zusatzregister, COP 3.9

Wärmepumpe
Wärmepumpe 1.1 kW
1.8 kW
230 V/50 Hz – 13 A/3 x 1.5 mm ²
2.3 kW
Panasonic / Rotary
0.7 kW
bis 70°C
R410a / 1000 g
Wärmepumpe 3.9
46 dB
A+

450 l
Edelstahl SUS 304 / V2A
1.8 mm
0.6 mm
3/4"
3/4"
vorhanden 3/4"
50 mm
0.7 MPa
1.2 MPa
80 mm

Edelstahl SUS 316 / V4A
eine Haut
3.0 MPa
4.5 MPa
1.5 m ²
480 x 57 x 352 mm

Ø150 mm
500 m ³ /h
78 W
Zentrifugal

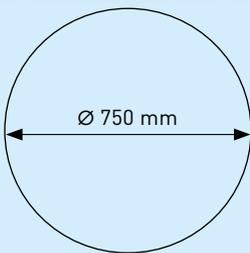
>-15°C
>0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
547 mm
977 mm
1187 mm
3 x 1.5 mm ²
Schutzgasschweißung
Dreispurig
140 kg

TÜV, ROHS, ErP, EN16147

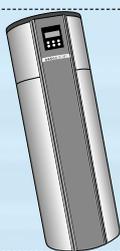
Typ/ Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zusatz- Regis- ter	Zusatz- heiz- stab	Zusatz- heizstab in Kera- mikhülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Bereit für Smart Grid	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-Oekoboiler 03 / 450 L Edelstahl V2A / COP 3.9	388 452 003	 450 l											



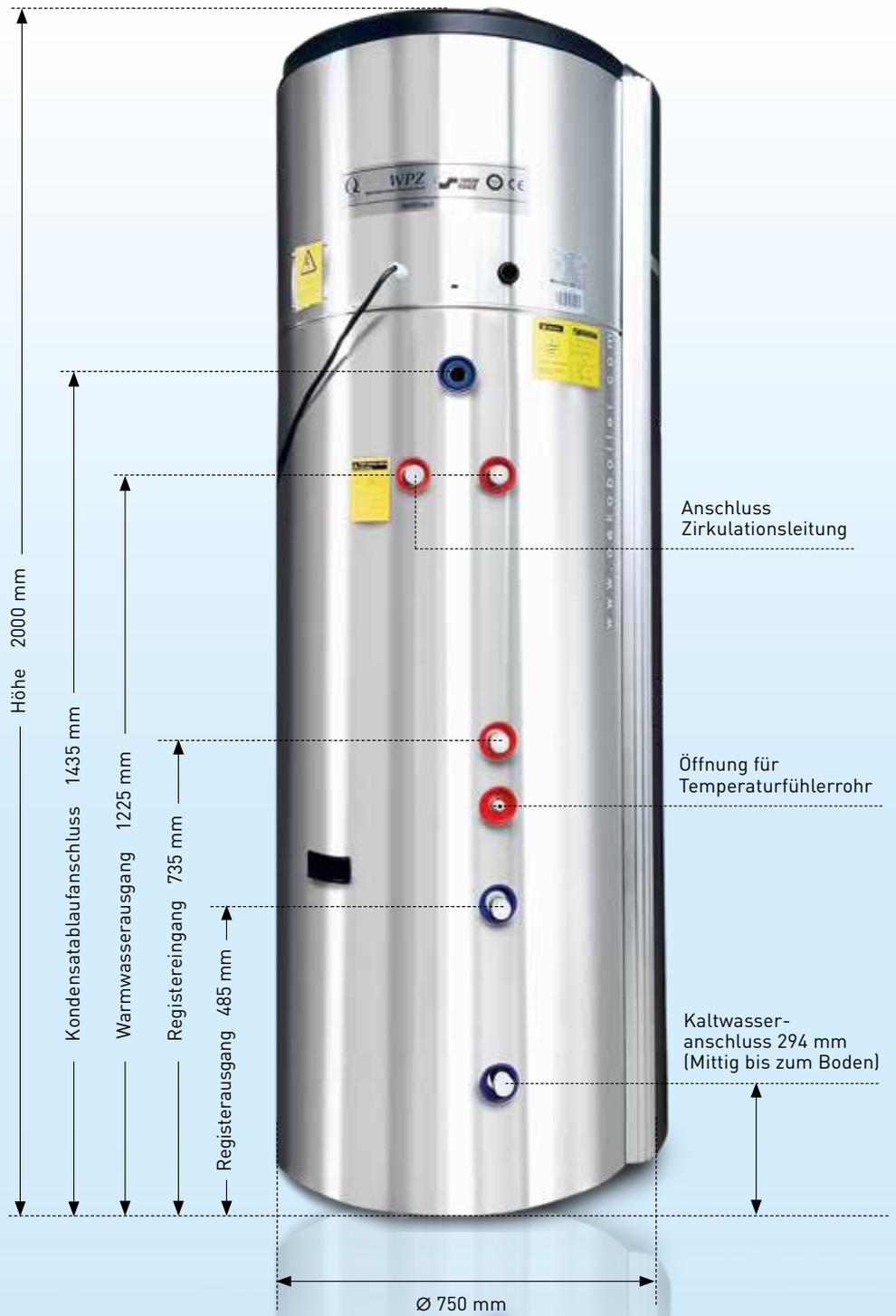
Frontansicht



Grundriss



Kippmaß
212 cm

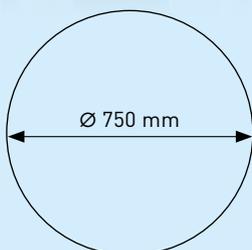


Modell	RS-Oeko boiler 04 450 Liter
Beschreibung	Doppelwandige V4A Edelstahl Warmwasser-Wärmepumpe, mit Zusatzregister, COP 3.9
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 1.1 kW
Gesamtanschlussleistung	1.8 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A/3 x 1.5 mm ²
Maximaler Anlaufstrom	2.3 kW
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizung (Elektroeingang)	0.7 kW
Ausgangswassertemperatur nur mit WP	bis 70°C
Freon	R410a / 1000 g
Leistungskoeffizient COP	Wärmepumpe 3.9
Schalleistungspegel	46 dB
Energieeffizienzklasse	A+
Wassertank / doppelwandig aus Edelstahl	
Tankvolumen	450 l
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Dicke innerer Tank	1.8 mm
Dicke äußerer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	¾"
Warmwasseranschluss	¾"
Anschluss für Zirkulationsleitung	vorhanden ¾"
Isolationsdicke PU	55 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
Service Flansch Durchmesser	80 mm
Heizleistung und Kondensatoren	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Kondensator / Wasser-Wärme-Spule	eine Haut
Druckleistung	3.0 MPa
Maximaldruck	4.5 MPa
Zusatzregister / Solarregister	1.5 m ²
Verdampfer Masse	480 x 57 x 352 mm
Lüftungssystem Information	
Luftkanalgröße	Ø150 mm
Luftfluss	500 m ³ /h
Eingangsleistung Lüftungssystem	78 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
Weitere technische Angaben	
Arbeitsbereich mit Elektroeingangunterstützung	> -15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeingangunterstützung	> 0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Anti Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Antikorrosionsschutz	Magnesiumanode
Höhe Elektroeingang Einführung	972 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	1187 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	3 x 1.5 mm ²
TIG (Gasschweißung)	Schutzgasschweißung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	140 kg
Zertifizierungen	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	TüV, ROHS, ErP, EN16147

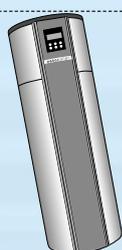
Typ/ Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zusatz- Regis- ter	Zusatz- heiz- stab	Zusatz- heizstab in Kera- mikhülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Bereit für Smart Grid	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-OekoBoiler 04 / 450 L Edelstahl V4A / COP 3.9	388 452 004	 450 l											



Frontansicht

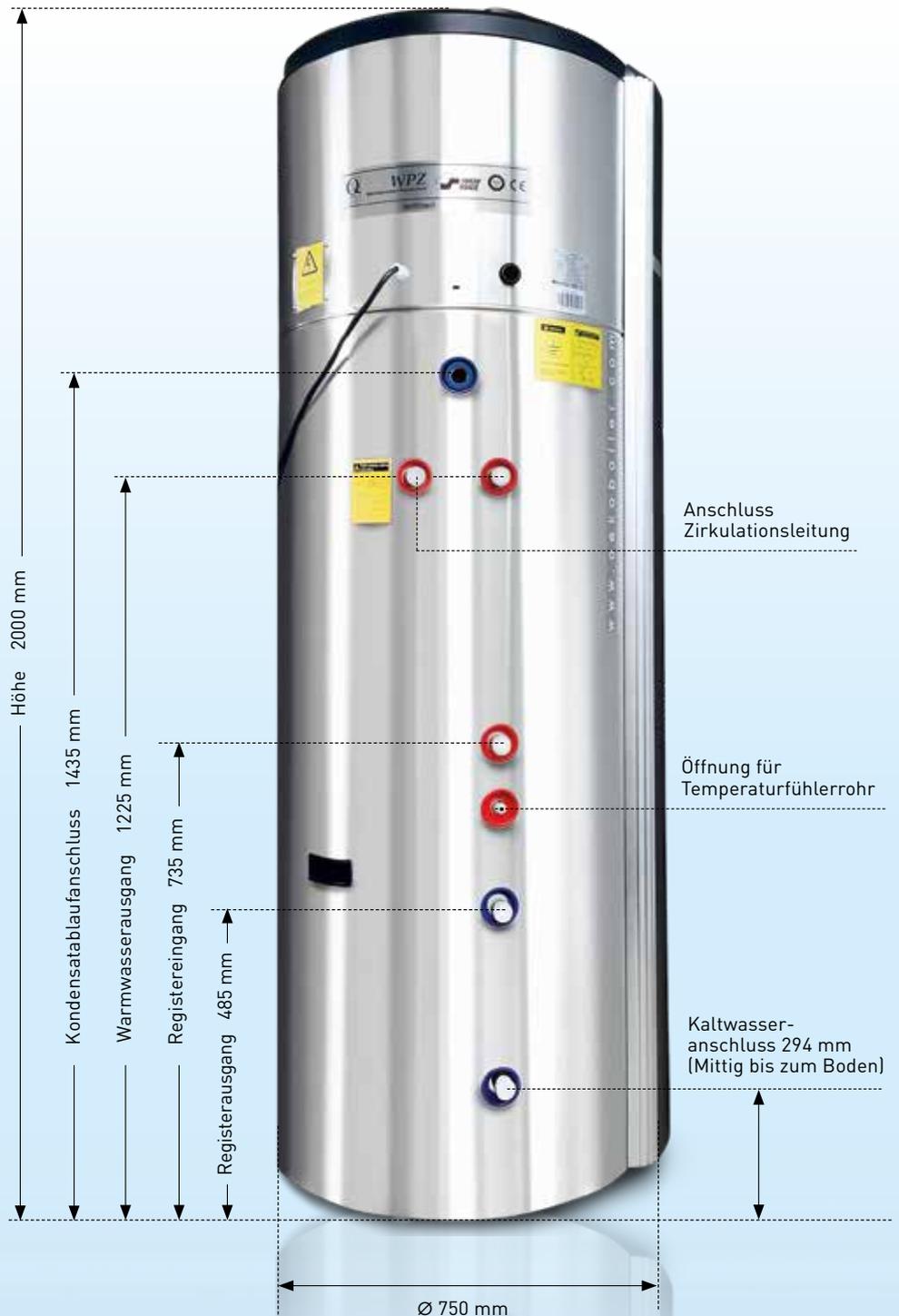


Grundriss



Kippmaß
212 cm

NEU!



Modell

Beschreibung

Wassererwärmungsart
Eingangsleistung WP-Aggregat
Gesamtanschlussleistung
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker
Maximaler Anlaufstrom
Kompressor
Notheizung (Elektroeinsatz)
Ausgangswassertemperatur nur mit WP
Freon
Leistungskoeffizient COP
Schalleistungspegel
Energieeffizienzklasse

Wassertank / doppelwandig aus Edelstahl

Tankvolumen
Material Wassertank
Dicke innerer Tank
Dicke äußerer Tank
Kaltwasseranschluss
Warmwasseranschluss
Anschluss für Zirkulationsleitung
Isolationsdicke PU
Druckleistung
Maximaldruck

Heizleistung und Kondensatoren

Kondensatormaterial
Kondensator / Wasser-Wärme-Spule
Druckleistung
Maximaldruck
Verdampfer Masse

Lüftungssystem Information

Luftkanalgröße
Luftfluss
Eingangsleistung Lüftungssystem
Lüftungsmotortyp

Weitere technische Angaben

Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung
PV Funktion
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Elektroeinsatz Einführung
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
TIG (Gasschweissung)
Verdampfer
Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen
--

RS-OekoBoiler 02 150 Liter

Doppelwandige V2A Edelstahl Warmwasser-Wärmepumpe, ohne Zusatzregister, COP 4.2

Wärmepumpe
Wärmepumpe 0.7 kW
2.7 kW
230 V/50 Hz – 13 A/3 x 1.5 mm ²
3.2 kW
Panasonic / Rotary
2.0 kW
bis 70°C
R134a / 1100 g
Wärmepumpe 4.2
46 dB
A+

150 l
Edelstahl SUS 304/V2A
1.5 mm
0.6 mm
3/4"
3/4"
vorhanden 3/4"
50 mm
0.7 MPa
1.2 MPa

Edelstahl SUS 316/V4A
eine Haut
3.0 MPa
4.5 MPa
480 x 57 x 352 mm

Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
450 m ³ /h
65 W
Zentrifugal

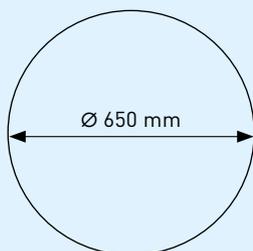
> -15°C
> 0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
380 mm
520 mm
600 mm
Schutzgasschweissung
Dreispurig
76 kg

TÜV, ROHS, ErP, EN16147

Typ/ Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zusatz- Regis- ter	Zusatz- heiz- stab	Zusatz- heizstab in Kera- mikhülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Bereit für Smart Grid	Wi-Fi fähige Steue- rung
RS-Oekoboiler 02 / 150 L Edelstahl V2A / COP 4.2	388 150 002	 150 l											



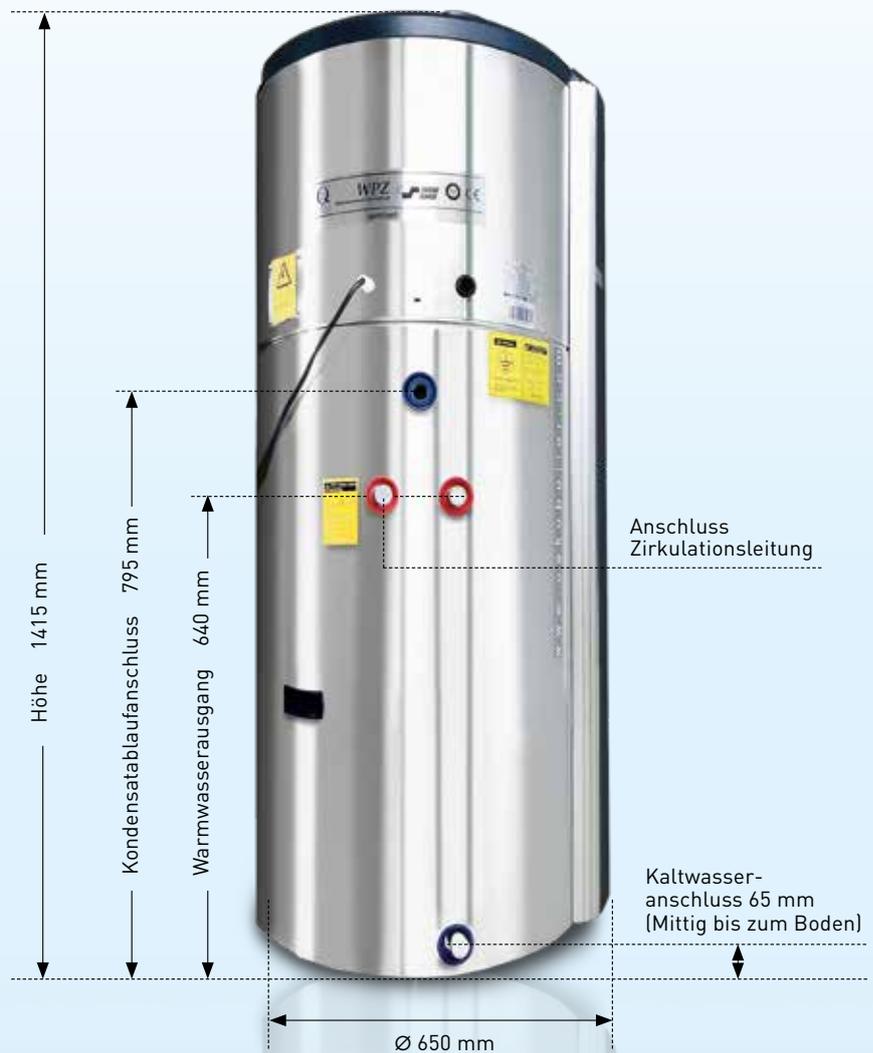
Frontansicht



Grundriss



Kippmaß
147 cm



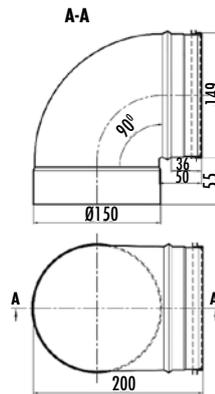
Schalungsbogen

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. **150 006**

Ø150 mm

- ▶ Passend zu allen **450 Liter** Boilern



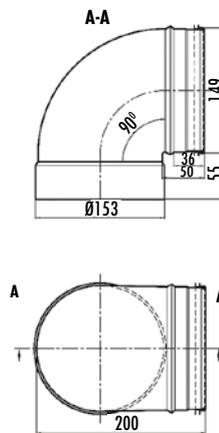
Schalungsbogen

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. **150 007**

Ø153 mm

- ▶ Passend zu allen **150-** und **300 Liter** Boilern



Reduziert 153 > 150 mm

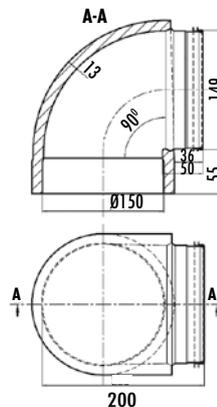
Schalungsbogen

- In-safe Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.Nr. **150 013**

Ø150 mm

- ▶ Passend zu allen **450 Liter** Boilern



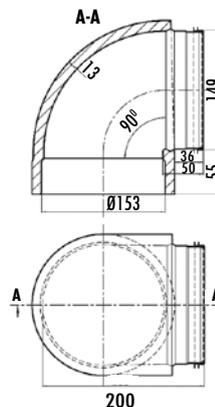
Schalungsbogen

- In-safe Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.Nr. **150 014**

Ø153 mm

- ▶ Passend zu allen **150-** und **300 Liter** Boilern



Reduziert 153 > 150 mm

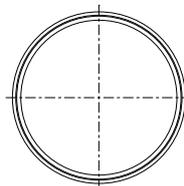
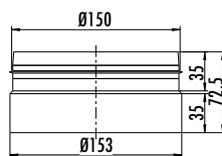
Übergangsmuffe

- In-safe Ausführung
- Verzinkt
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.Nr. **150 018**

Ø153 mm

- Passend zu allen **150-** und **300 Liter** Boilern



Reduziert 153 > 150 mm

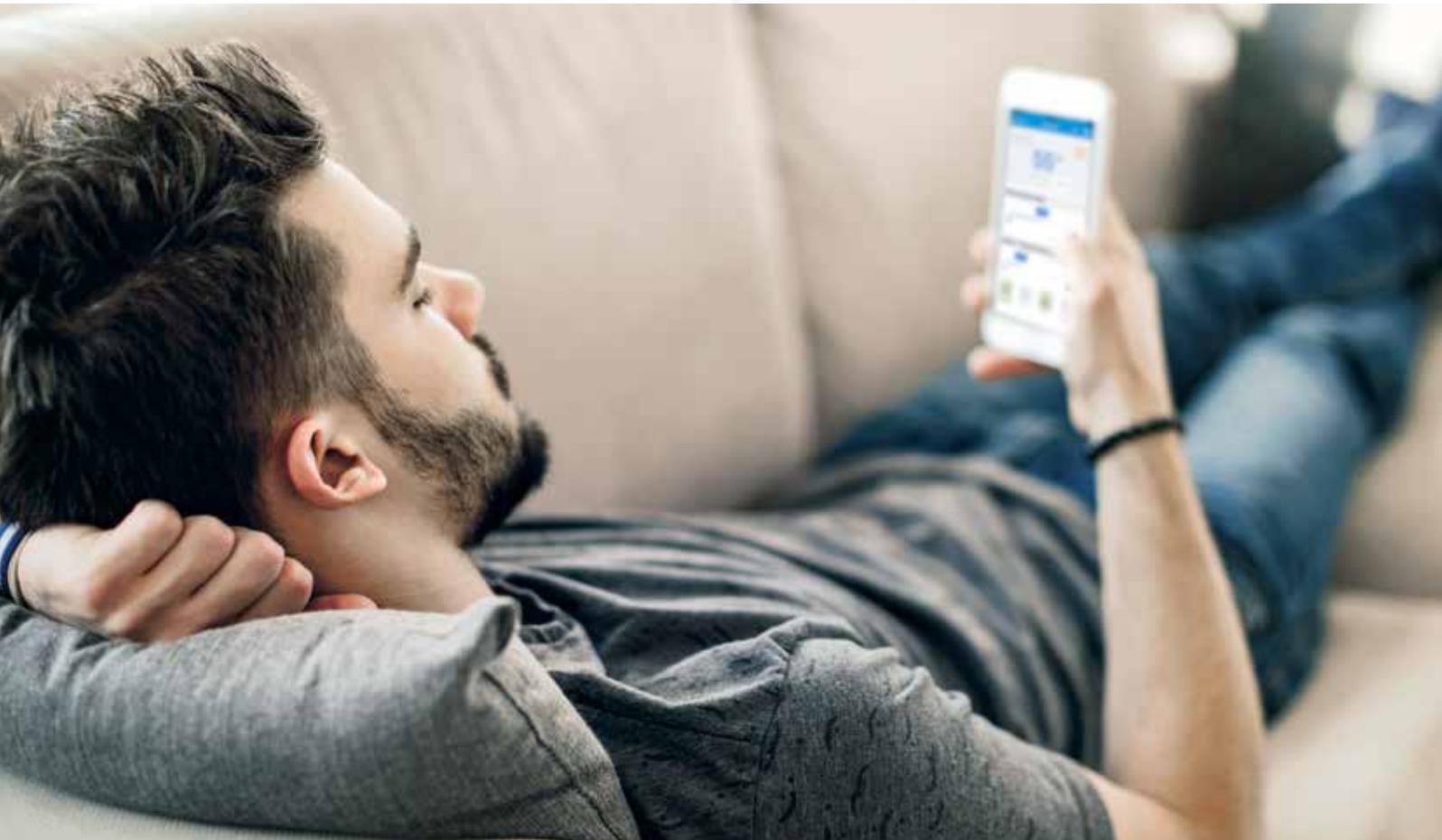
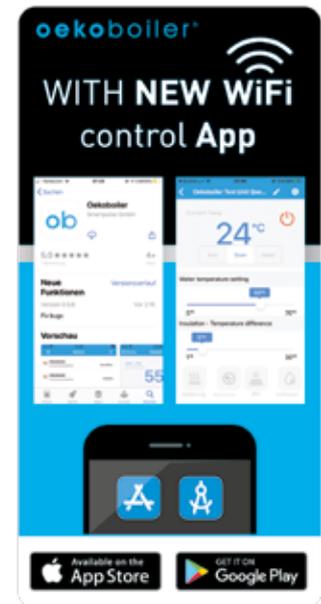
Unsere Modelle – bereit für die Zukunft!

Unsere WiFi Geräte sind über eine **Android- und IOS App** weltweit steuerbar. Somit lassen sich die Einsatzzeiten, der **Wärmodus** und die **Zieltemperatur** zu jeder Zeit und von überall her steuern. Dazu kann immer der **aktuelle Zustand** des Gerätes und die darin enthaltene Wassertemperatur abgelesen werden.

Folgen Sie nach erfolgter Installation der Oekoboiler App den Aufforderungen des Menüs, um den Oekoboiler mit Ihrem WLAN-fähigen Gerät verbinden zu können.

Ablesen der aktuellen Parameter und Einstellungen

1. Status Ein oder Aus
2. Soll Temperatur
3. Aktuelle Temperatur
4. Im welchem Betriebsmodus befindet sich der Oekoboiler
5. Alarmmeldungen
6. PV Modus
7. Menueinstellungswerte



EIGENEN STROM SINNVOLL NUTZEN

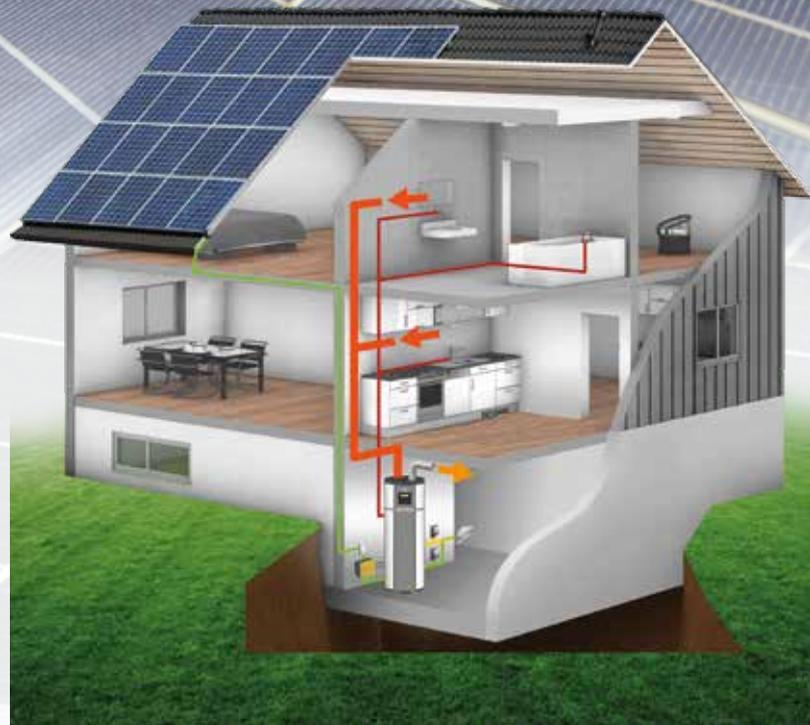
Kombination mit der Stromerzeugung vom eigenen Dach einfach durch integrierte PV-Steuerung

Mit einer Photovoltaikanlage kann der Eigenverbrauch im Verbund mit einer cleveren PV- oder Haussteuerung optimiert genutzt und zudem automatisch gesteuert werden.

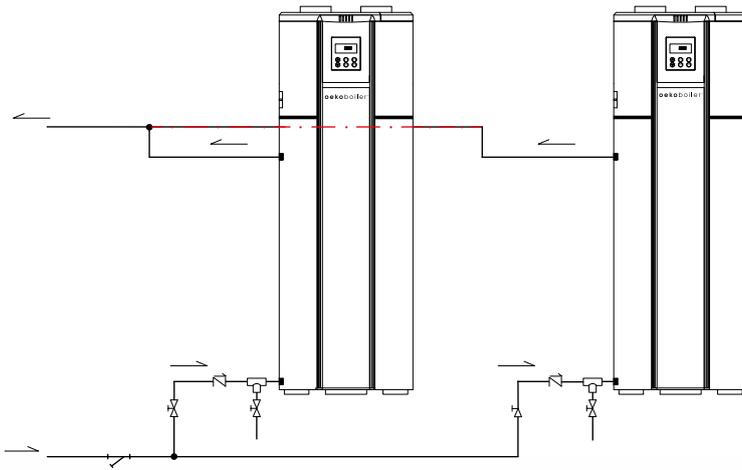
Flexible Photovoltaik-Regelung

Die elektronische Regelung des OEKOBOILER ist mit einer intelligenten und individuell konfigurierbaren Photovoltaik Anbindung ausgestattet. So können Überschüsse aus der hauseigenen Photovoltaikanlage in Form von Warmwasser im OekoBoiler eingelagert werden. Dies erhöht nicht nur den Nutzen der Photovoltaikanlage, sondern spart Geld und hilft der Umwelt.

Die Zieltemperatur im Photovoltaik Modus kann erhöht werden, so dass durch den Solarstrom mehr Energie eingelagert werden kann. Damit kann die Sonnenquelle optimal genutzt werden. Sollte die Photovoltaik nicht genug Strom liefern, erledigt der OekoBoiler über die effiziente Brauchwasser-Wärmepumpe die Arbeit verlässlich. So wird sichergestellt, dass auch an sonnenarmen Tagen der Warmwasserhaushalt garantiert ist. Das Ecodesign von OEKOBOILER ist eine OEKOLLIGENTE Sache!

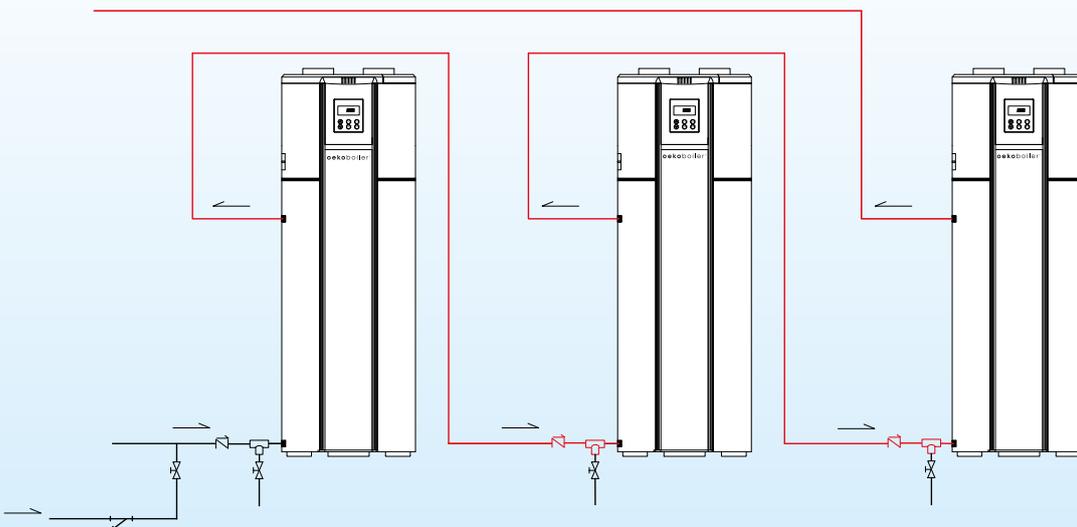


Parallelschaltung (Nebenschaltung)



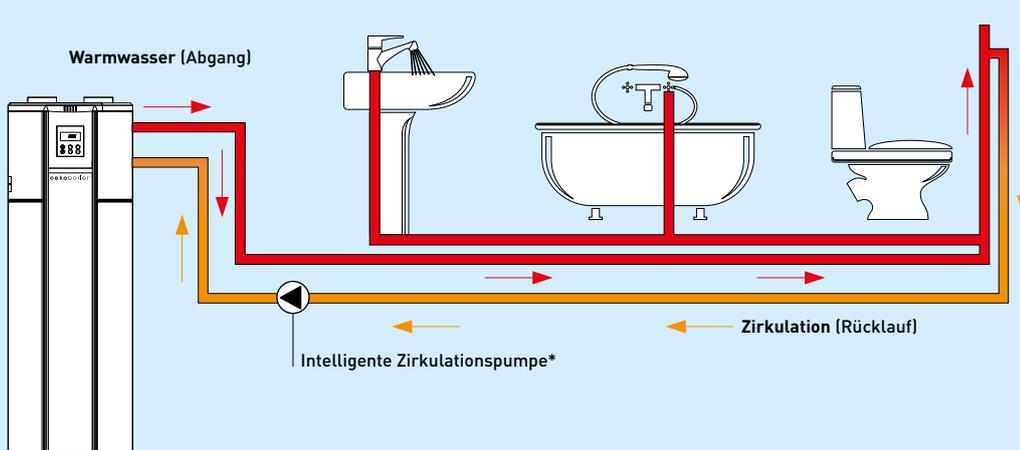
Alle Oeko boiler in einer Parallelschaltung unterliegen der selben elektrischen Spannung und werden so versorgt. Auch wenn deren Stromaufnahme unterschiedlich ist.

Serienschaltung (Reihenschaltung)



Die Serienschaltung beschreibt die Hintereinanderschaltung von mehreren Oeko boiler, so dass sie einen einzigen Stromfluss bilden. Zwei Oeko boiler sind demnach in Reihe geschaltet, insofern dessen Verbindung keine Abzweigung aufweist. Die Anzahl der in Reihe geschalteten Oeko boiler ist beliebig erweiterbar.

Zirkulationsleitung (Funktionsweise in schematischer Darstellung)



*Die Pumpe kann sich an ein regelmäßiges Verbrauchsmuster im Haushalt anpassen und hält zu diesen Zeiten stets warmes Wasser an jeder Abnahmestelle bereit, während sie zu den anderen Zeiten nicht aktiv ist. So kann man Strom sparen, ohne dass man dazu eine Zeituhr selbst programmieren muss.

(Die Zirkulationspumpe ist ein handelsübliches Peripheriegerät, welches nichts mit der Grundausstattung des Oeko boiler zu tun hat).

Kundenservice & Hilfe

Ihre Zufriedenheit ist unser grösstes Anliegen. Ob Sie dringend auf einen Servicetechniker angewiesen sind, eine Gebrauchsanweisung benötigen, oder eine Anfrage zu Service Produkten haben, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren. Einfach das Kontaktformular auf unserer Webseite ausfüllen, oder direkt eine e-mail Nachricht an info@oekoBoiler.ch senden. Wir werden uns so rasch wie möglich um Ihr Anliegen kümmern.

- ▶ Während der Bürozeiten (Montag – Freitag von 8.00 – 12.00 Uhr und von 13.30 – 17.00 Uhr) stehen wir für technische Beratungen gerne zur Verfügung.
- ▶ Bei unaufschiebbaren Störungen werden Sie durch unsere Servicestellen betreut.



Hinweis

Die in dieser Broschüre enthaltenen Produktinformationen können aufgrund ständiger Weiterentwicklung abweichen und sind somit nicht garantiert. Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vertragliche Zusicherungen bezüglich der Beschaffenheit und Funktion der Produkte. Wichtige Eigenschaften zur Ausstattung und Leistung können sich zwischenzeitlich verändert haben oder sind ersatzlos weggefallen. Über die zur Zeit gültigen Produktspezifikationen informieren Sie sich bitte bei unseren technischen Beratern. Die Darstellungen der Bilder sind Anwendungsbeispiele und müssen für den konkreten Praxisfall explizit abgeklärt werden. Unsere Fachleute, bzw. Installationspartner beraten Sie gerne.



Oekoswiss Deutschland GmbH
Hans Theisen Str. 2 | D-79331 Teningen | T +49 (0)7641 9783090
info@oekoswiss.de | www.oekoboiler.de