

■ ■ topten.ch

■ ■ topten.eu

» Testsieger

Zum wiederholten Mal die N°1!

oekoboiler®

Produkte-Katalog

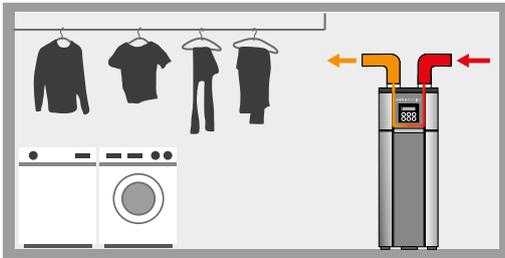


Version 2.0

Technische Änderungen vorbehalten. oekoboiler® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Oekoswiss Supply AG.
All rights reserved.

Installationen	Beispiele versch. Installationsmöglichkeiten	04
Wissenswertes	Was zeichnet ein Oekoboiler aus?	05
Einsatz des Oekoboiler	Beispiele Brauchwasser-Erwärmung	06 / 07
Tabelle	Produkte-Matrix	09
RS-Oekob 02	150 Liter	10 / 11
RS-Oekob 02/02.1	300 Liter	12 / 13
RS-Oekob 03	300 Liter	14 / 15
RS-Oekob 04	300 Liter	16 / 17
RS-Oekob 02D/02.1D	300 Liter	18 / 19
RS-Oekob 04D	300 Liter	20 / 21
RS-Oekob 13	300 Liter	22 / 23
RS-Oekob 14	300 Liter	24 / 25
RS-Oekob 02/02.1	450 Liter	26 / 27
RS-Oekob 03	450 Liter	28/29
RS-Oekob 04	450 Liter	30/31
Spiromaterial	Schalungsbogen, verzinkt / vorisoliert	32
Spiromaterial	Übergangsmuffe	33
Spiromaterial	Spirobögen	34/35
Spiromaterial	Spiralfalzrohr	36
Spiromaterial	Wetterschutzgitter / Maschengitter	37
Schemen	WiFi App	38
Schemen	Photovoltaik/Anschluss-Schemen	39
Schemen	Anschluss-Schemen / Funktionsweise Zirkulationsleitung	40
	Kundenservice	42

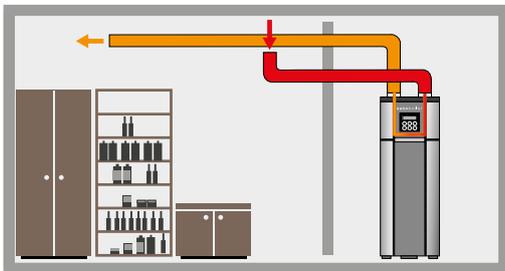
- ▶ Wenig Platzbedarf durch kompakte Dimensionen
- ▶ Sehr leise im Betrieb
- ▶ Entfeuchtet Kellerräume und schützt so ihre Bausubstanz



Waschküche

» Trocknen und lüften

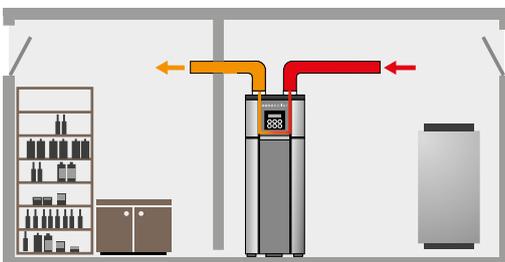
1. Wäschetrocknung in der Waschküche
2. Lüftung des Wäscheraums (hygienisches Ein-Rohr-System)



Keller

» Kühlen und trocknen

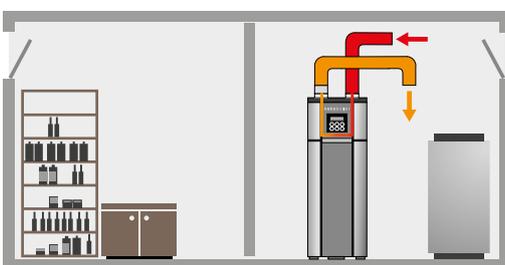
1. Vorratsraum- oder Weinkellerkühlung (konstante Temperatur)
2. Umwälzung und Ausscheidung von feuchter Luft



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 Haushaltungen. 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 von Nöten ist, um etwas zu bewegen. Hinzu kommt, dass Nebeneffekte entstehen, die auch noch Energie und Kosteneinsparungen zur Folge haben.

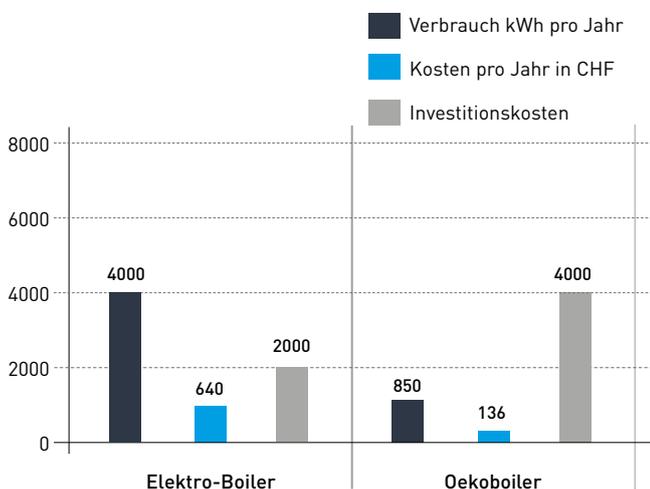
Einsatzbeispiel:

- **Ersatz des alten Elektroboilers durch einen Oeko boiler**

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.



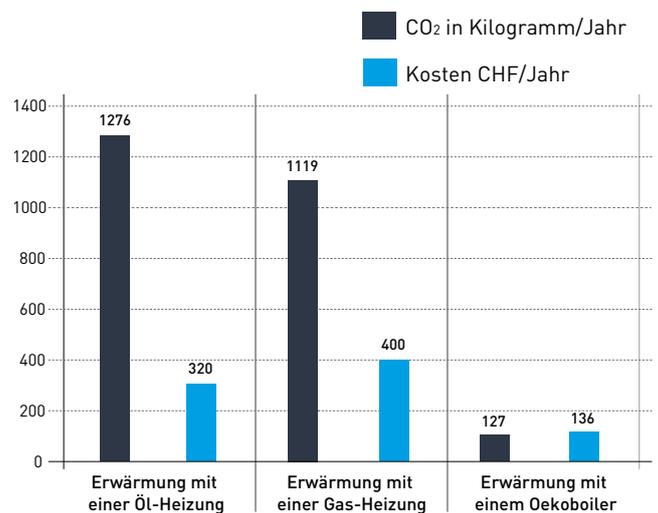
Einsatzbeispiel:

- **Entkopplung der Brauchwassererwärmung 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! Bis zu **10x weniger** als mit **ÖL** und bis zu **8x weniger CO₂** als mit **Gas** erwärmtes Brauchwasser.



Vergleich:

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

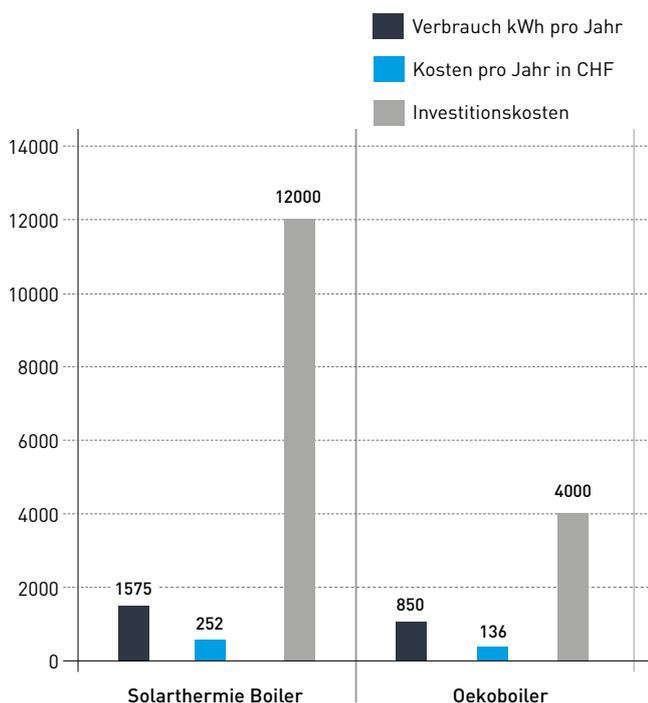
KONKRETE ZAHLEN AUS DER PRAXIS

Solarthermie unterstützter Elektroboiler im Vergleich zu einem Oeko boiler

Durch die hohe Effizienz des Oeko boilers in der Brauchwassererwärmung ist der Energieverbrauch des Oeko boilers 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.

Im Sinne der Nachhaltigkeit ist zu beachten, dass die höheren Investitionskosten des solar-thermischen Boilers auch einen grösseren Aufwand an «grauer Energie» bedeuten.



EIGENEN STROM SINNVOLL NUTZEN

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

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 Oeko boilers den Eigenverbrauch optimieren und automatisiert steuern.

FEUCHTER KELLER?

Muffiger, feuchter Keller oder ein Entfeuchtungsgerät – Ade!

Zusätzlicher Nutzen für das Klima im Keller. Der Oeko boiler 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 Oeko boilers Entfeuchter oder etwas muffiges Klima in den Kellern an. Die Rückmeldungen unserer Kunden bestätigen, dass der Oeko boiler die durchschnittliche Luftfeuchtigkeit in Kellerräumen senkt. Viele benötigen nach der Installation des Oeko boilers 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	Zu- satz- Regis- ter	Not-Heiz- stab in Keramik- hülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Smart Grid ready	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-Oekoboiler 02 / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 302 002	 300 l										
RS-Oekoboiler 02.1 / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 302 002.1	 300 l										
RS-Oekoboiler 03 / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 302 003	 300 l										
RS-Oekoboiler 04 / 300 L Edelstahl V4A / COP 4.2	488 302 004	 300 l										
RS-Oekoboiler 02D / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 304 012	 300 l										
RS-Oekoboiler 02.1D / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 304 012.1	 300 l										
RS-Oekoboiler 04D / 300 L Edelstahl V4A / COP 4.2	488 304 014	 300 l										
RS-Oekoboiler 13 / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 302 013	 300 l										
RS-Oekoboiler 14 / 300 L Edelstahl V4A / COP 4.2	488 302 014	 300 l										
RS-Oekoboiler 02 / 450 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 450 004	 450 l										
RS-Oekoboiler 02.1 / 450 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 450 002.1	 450 l										
RS-Oekoboiler 03 / 450 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 452 003	 450 l										
RS-Oekoboiler 04 / 450 L Edelstahl V4A / COP 4.2	488 452 004	 450 l										
RS-Oekoboiler 02 / 150 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 150 002	 150 l										

Modell

Beschreibung

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

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 falls vorhanden
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

Doppelwandiger V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler, 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

150 l
Edelstahl SUS 304/V2A
1.5 mm
0.6 mm
¾"
¾"
vorhanden ¾"
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

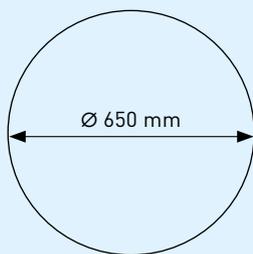
>-15°C
>0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
380 mm
520 mm
600 mm
Schutzgasschweissung
Dreispurig
76 kg

TüV, ROHS, ErP, EN16147

Typ/Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zu- satz- Regis- ter	Not-Heiz- stab in Keramik- hülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Smart Grid ready	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-Oekoboiler 02 / 150 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 150 002	 150 l										



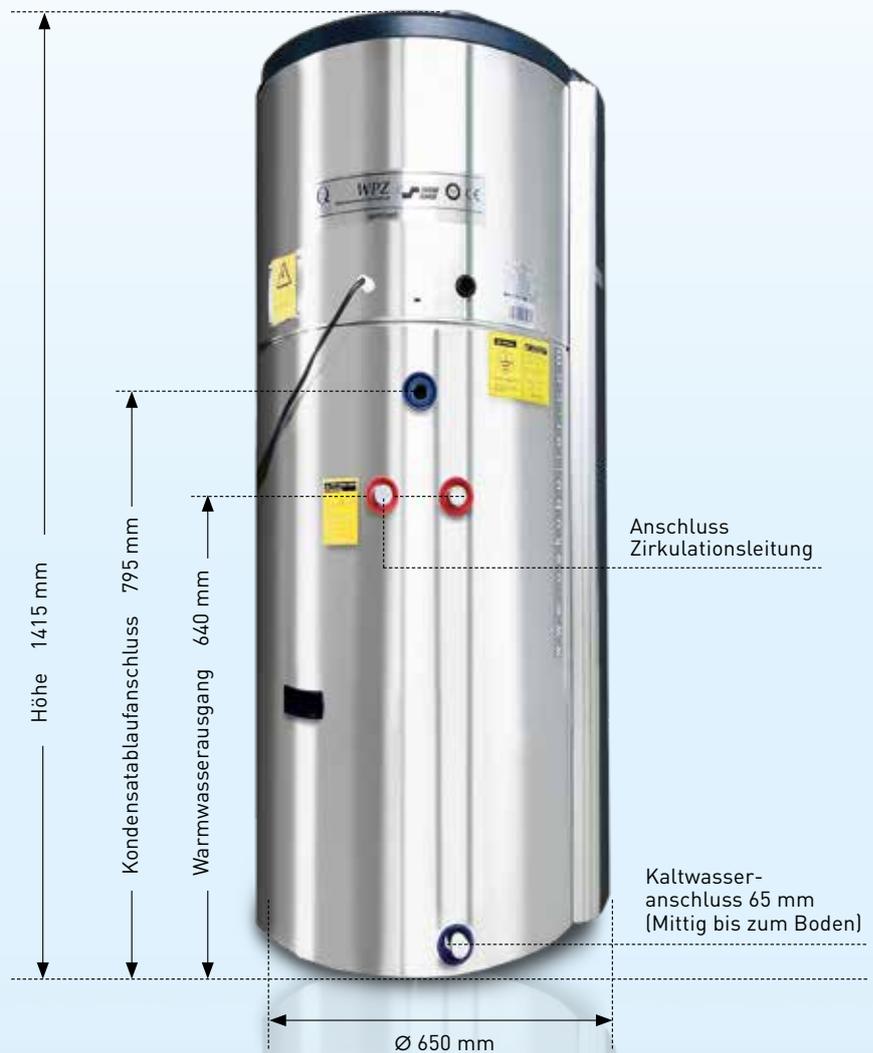
Frontansicht



Grundriss



Kippmass
147 cm



Modell
Beschreibung

RS-Oeko boiler 02/02.1 300 Liter
Doppelwandiger V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler, ohne Zusatzregister. COP 4.2

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

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

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

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

Heizleistung und Kondensatoren

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

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

Lüftungssystem Information

Luftkanalgrösse
Luftfluss
Eingangsleistung Lüftungssystem
Lüftungsmotortyp

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

Weitere technische Angaben

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

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

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen
--

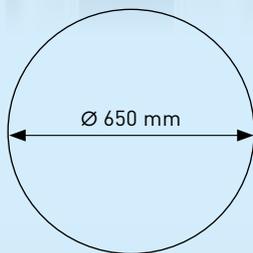
TüV, ROHS, ErP, EN16147, FWS



Typ/Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zu- satz- Regis- ter	Not-Heiz- stab in Keramik- hülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Smart Grid ready	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-OekoBoiler 02 / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 302 002	300 l										
RS-OekoBoiler 02.1 / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 302 002.1	300 l										



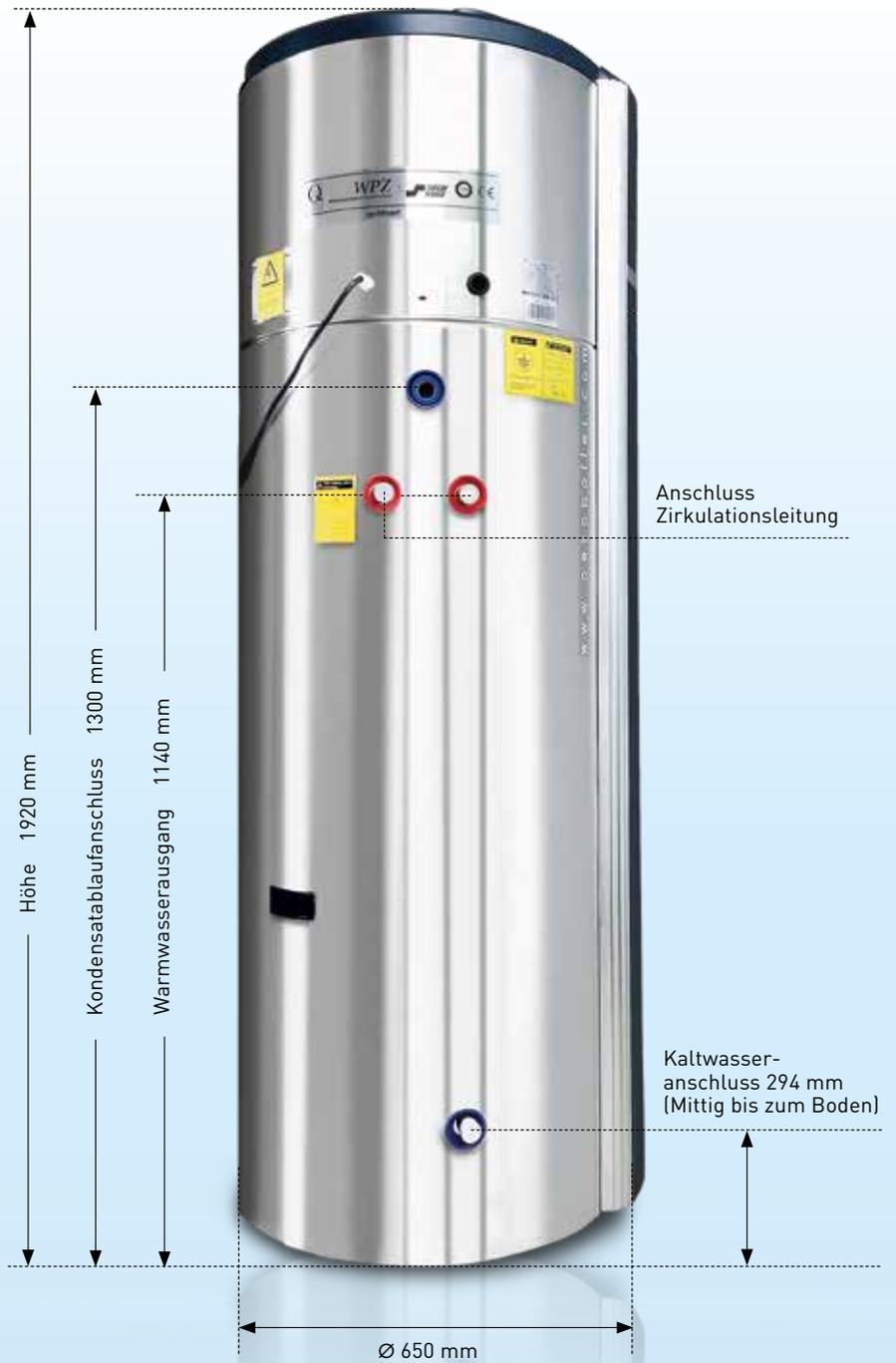
Frontansicht



Grundriss



Kippmass
200 cm



Modell

Beschreibung

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

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 falls vorhanden
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Elektroeingang Einführung
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
Dimension Stromkabel
TIG (Gasschweissung)
Verdampfer
Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen
--

RS-OekoBoiler 03 300 Liter

Doppelwandiger V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Zusatzregister und PV-Funktion.
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

300 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
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

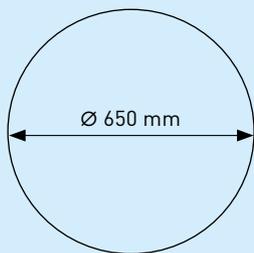
> -15°C
> 0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
540 mm
965 mm
1105 mm
3 x 1.5 mm ²
Schutzgasschweissung
Dreispurig
110 kg

TüV, ROHS, ErP, EN16147, FWS

Typ/Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zu- satz- Regis- ter	Not-Heiz- stab in Keramik- hülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Smart Grid ready	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-Oekoboiler 03 / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 302 003	 300 l										



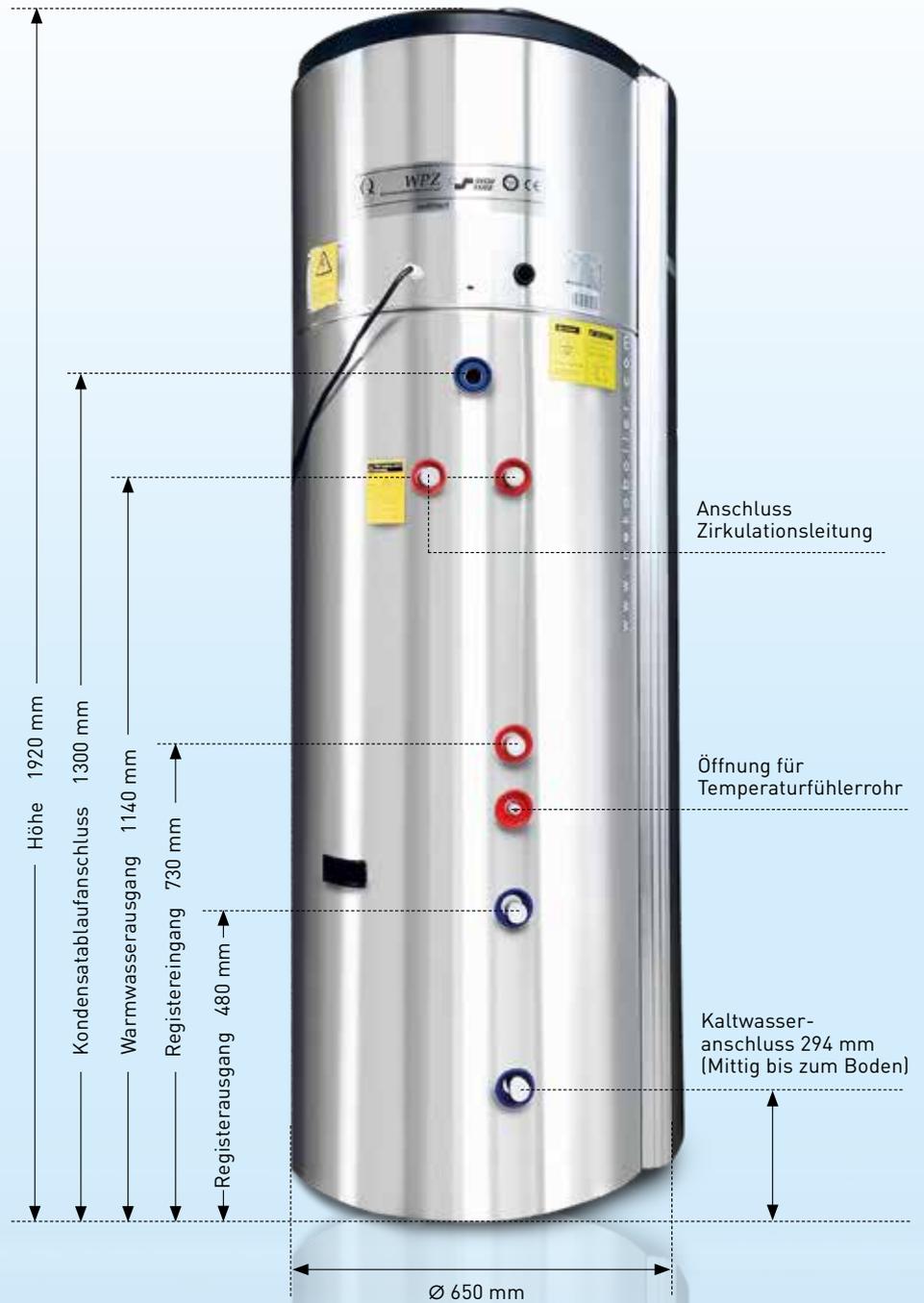
Frontansicht



Grundriss



Kippmass
200 cm



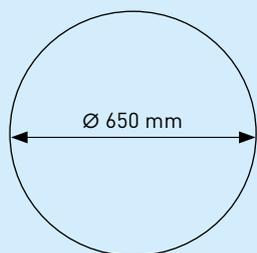
Modell
Beschreibung
Wassererwärmungsart
Eingangsleistung WP-Aggregat
Gesamtanschlussleistung
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker
Maximaler Anlaufstrom
Kompressor
Notheizung (Elektroeingang)
Ausgangswassertemperatur nur mit WP
Freon
Leistungskoeffizient COP
Lärmpegel
Wassertank / doppelwandig aus 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 falls vorhanden
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
Dimension Stromkabel
TIG (Gasschweissung)
Verdampfer
Gewicht
Zertifizierungen
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen

RS-Oeko boiler 04 300 Liter	
Doppelwandiger V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Zusatzregister und PV-Funktion. COP 4.2	
Wärmepumpe	Wärmepumpe 0.7 kW
Wärmepumpe	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	Wärmepumpe 4.2
46 dB	46 dB
300 l	300 l
Edelstahl SUS 316 /V4A	Edelstahl SUS 316 /V4A
1.5 mm	1.5 mm
0.6 mm	0.6 mm
¾"	¾"
¾"	¾"
vorhanden ¾"	vorhanden ¾"
50 mm	50 mm
0.7 MPa	0.7 MPa
1.2 MPa	1.2 MPa
80 mm	80 mm
Edelstahl SUS 316 /V4A	Edelstahl SUS 316 /V4A
eine Haut	eine Haut
3.0 MPa	3.0 MPa
4.5 MPa	4.5 MPa
1.3m ²	1.3m ²
480 x 57 x 352 mm	480 x 57 x 352 mm
Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)	Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
450 m ³ /h	450 m ³ /h
65 W	65 W
Zentrifugal	Zentrifugal
> -15°C	> -15°C
> 0°C	> 0°C
Einstellung F62	Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt	14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode	Magnesiumanode
965 mm	965 mm
1105 mm	1105 mm
3 x 1.5 mm ²	3 x 1.5 mm ²
Schutzgasschweissung	Schutzgasschweissung
Dreispurig	Dreispurig
110 kg	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	Zu- satz- Regis- ter	Not-Heiz- stab in Keramik- hülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Smart Grid ready	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-Oekoboiler 04 / 300 L Edelstahl V4A / COP 4.2	488 302 004	 300 l										



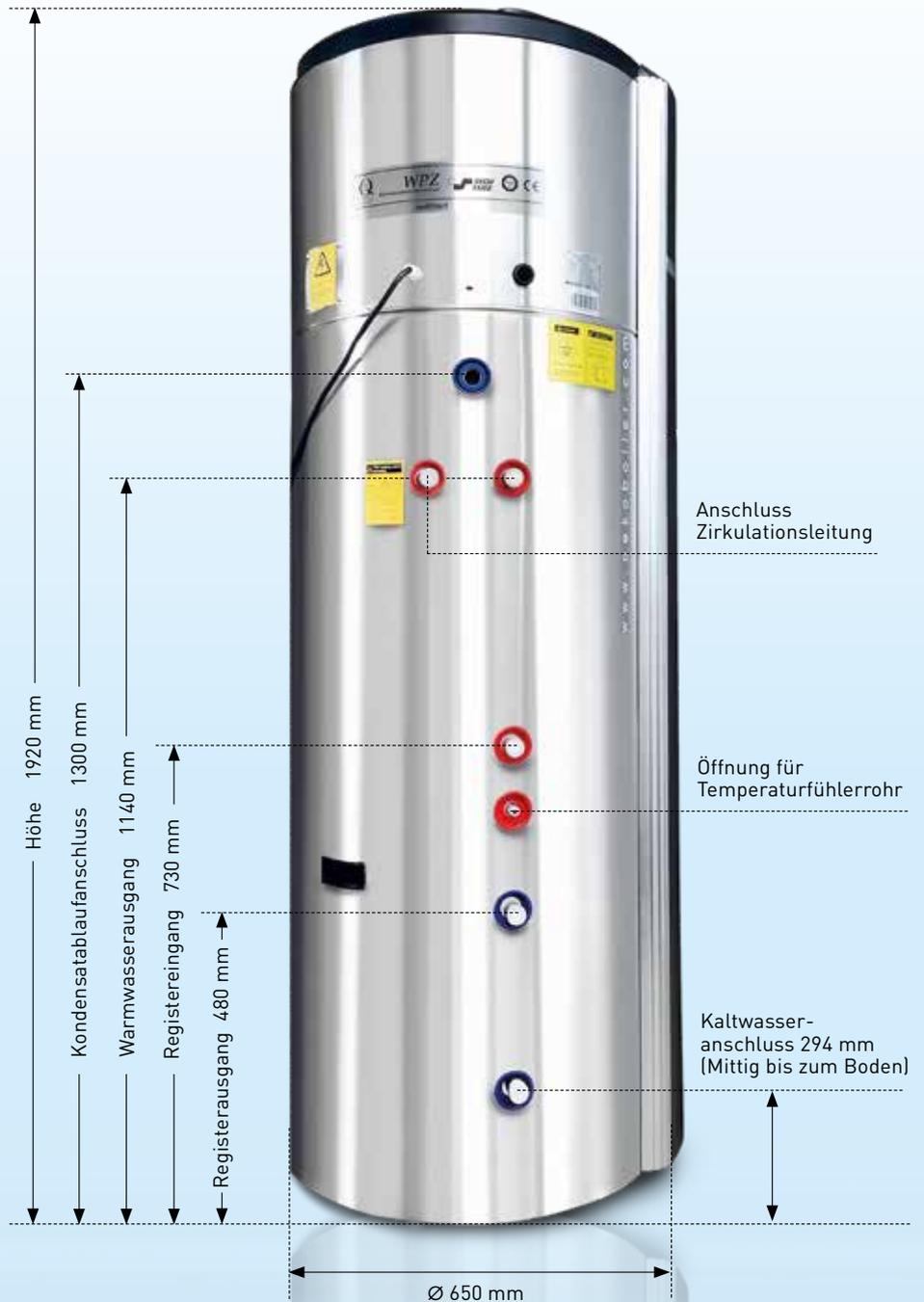
Frontansicht



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
 Lärmpegel

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 falls vorhanden
 Anti Legionellenschaltung
 Antikorrosionsschutz
 Höhe Elektroeinsatz Einführung
 Höhe Temperatursensor im Wassertank
 Höhe Magnesiumstab Einführung
 Dimension Stromkabel
 TIG (Gasschweissung)
 Verdampfer
 Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen

RS-Oeko boiler 02D/02.1D 300 Liter

Doppelwandiger V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Direktventilation und PV-Funktion.
 COP 4.2

Wärmepumpe

Wärmepumpe 0.7 kW

1.4 kW

230 V/50 Hz – 10 A/3 x 1.5 mm²

1.9 kW

Panasonic / Rotary

0.7 kW

bis 70°C

R134a / 1100 g

Wärmepumpe 4.2

50 dB

300 l

Edelstahl SUS 304 / V2A

1.5 mm

0.5 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

seitliche Direktventilation ohne Anschlüsse

450 m³/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 mm²

Schutzgasschweissung

Dreispurig

110 kg

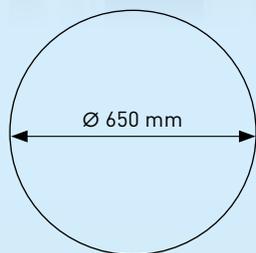
TüV, ROHS, ErP, EN16147, FWS

Typ/Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zu- satz- Regis- ter	Not-Heiz- stab in Keramik- hülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Smart Grid ready	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-OekoBoiler 02D / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 304 012	300 l										
RS-OekoBoiler 02.1D / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 304 012.1	300 l										

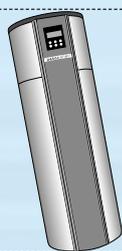


Frontansicht

NEU!



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
Lärmpegel

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 falls vorhanden
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
Dimension Stromkabel
TIG (Gasschweissung)
Verdampfer
Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen
--

RS-Oeko boiler 04D 300 Liter
Doppelwandiger V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Direktventilation und PV-Funktion. 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

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

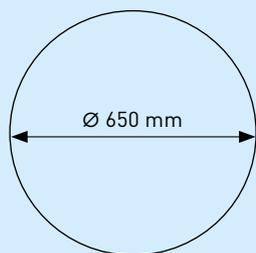
> 0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
965 mm
1105 mm
3 x 1.5 mm ²
Schutzgasschweissung
Dreispurig
110 kg

TüV, ROHS, ErP, EN16147, FWS

Typ/Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- größe	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zu- satz- Regis- ter	Not-Heiz- stab in Keramik- hülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Smart Grid ready	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-Oekoboiler 04D / 300 L Edelstahl V4A / COP 4.2	488 304 014	 300 l										



Frontansicht

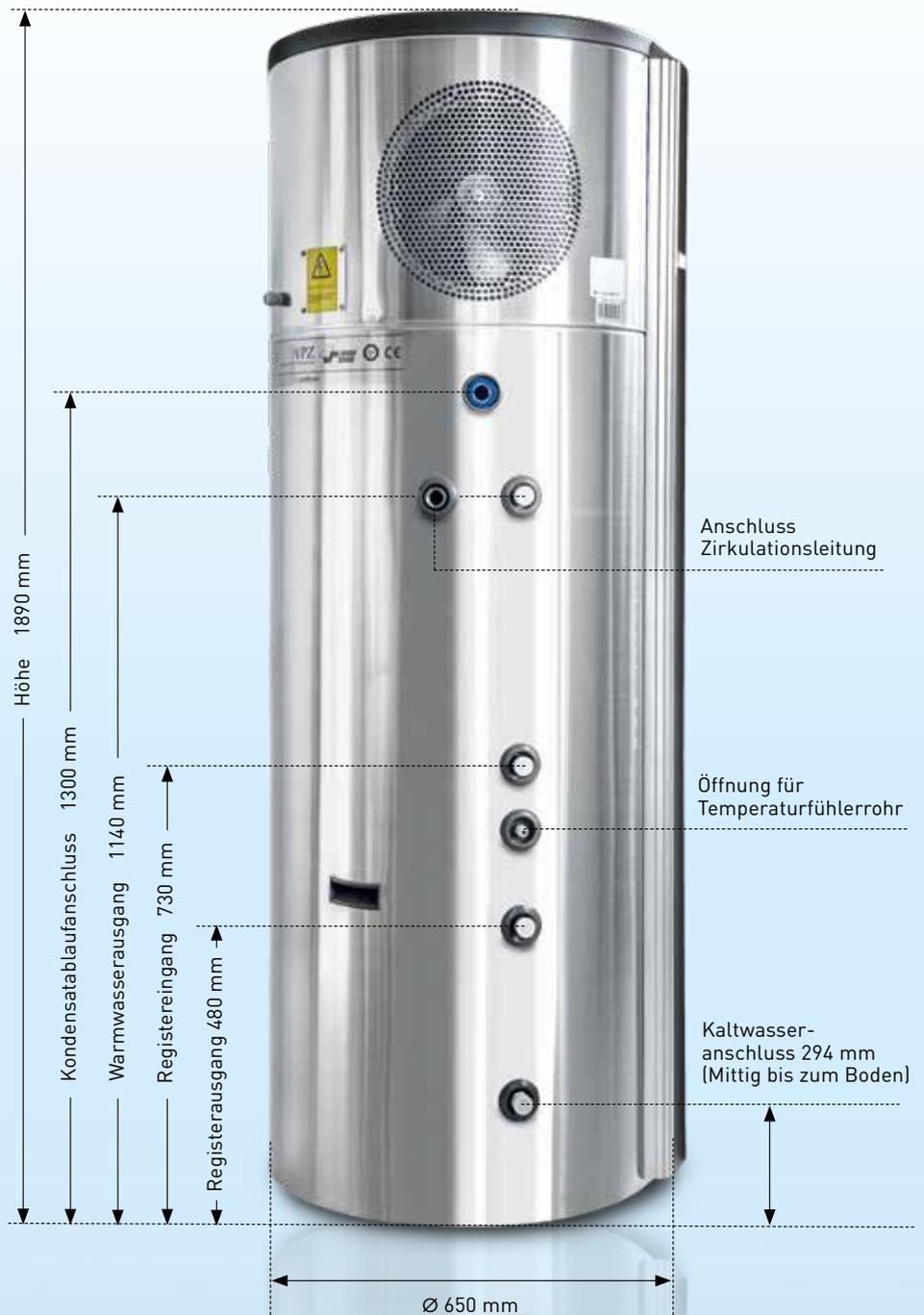


Grundriss



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
Lärmpegel

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 falls vorhanden
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Elektroeinsatz Einführung
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
Dimension Stromkabel
TIG (Gasschweissung)
Verdampfer
Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen

RS-Oeko boiler 13 300 Liter

Doppelwandiger V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Zusatzregister und PV-Funktion.
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

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

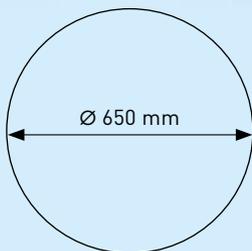
> -15°C
> 0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
540 mm
938 mm
1017 mm
3 x 1.5 mm ²
Schutzgasschweissung
Dreispurig
110 kg

TüV, ROHS, ErP, EN16147, FWS

Typ/Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zu- satz- Regis- ter	Not-Heiz- stab in Keramik- hülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Smart Grid ready	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-Oeko boiler 13 / 300 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 302 013	 300 l										



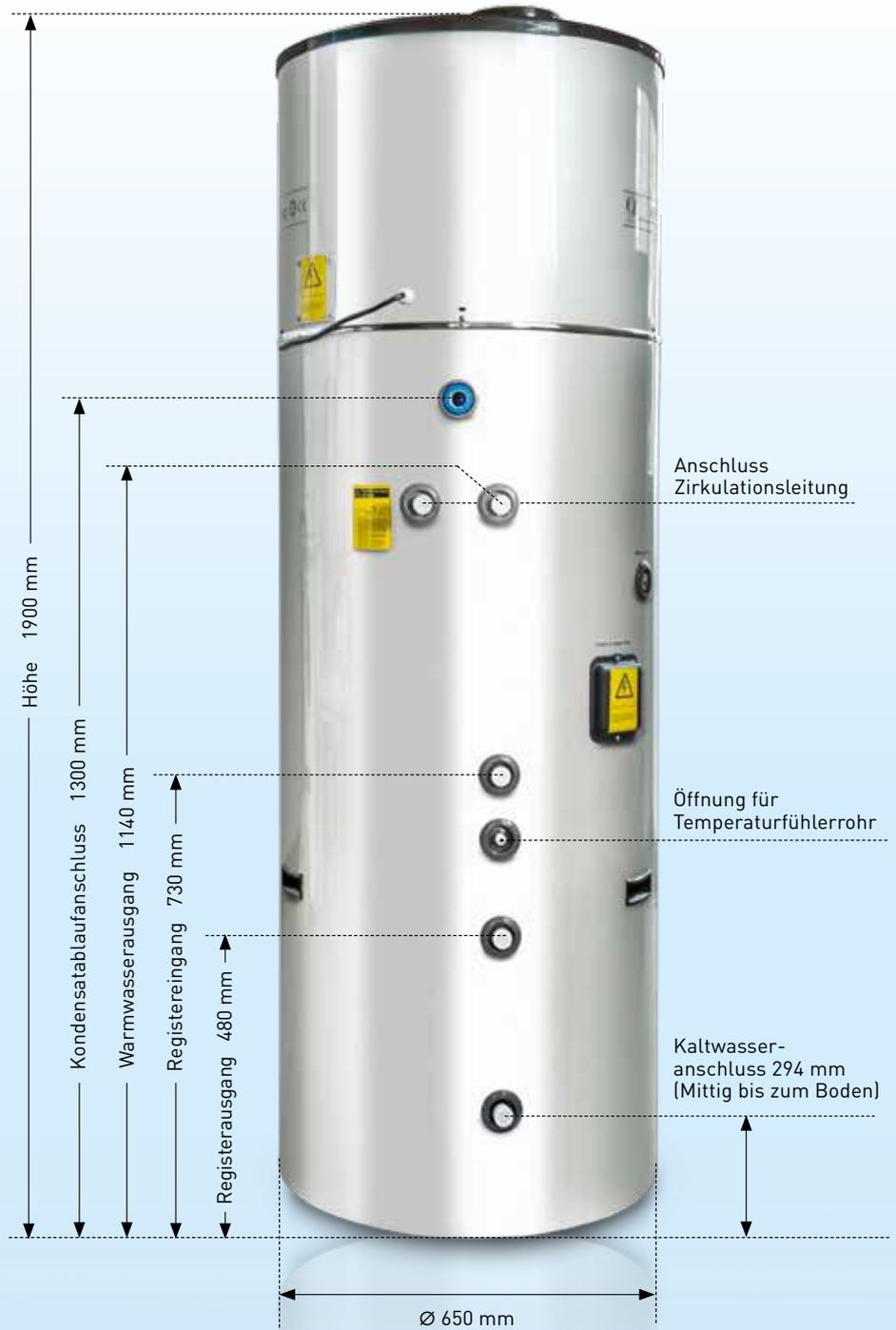
Frontansicht



Grundriss



Kippmass
200 cm



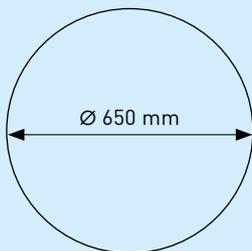
Modell
Beschreibung
Wassererwärmungsart
Eingangsleistung WP-Aggregat
Gesamtanschlussleistung
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker
Maximaler Anlaufstrom
Kompressor
Notheizung (Elektroeinsatz)
Ausgangswassertemperatur nur mit WP
Freon
Leistungskoeffizient COP
Lärmpegel
Wassertank / doppelwandig aus 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 falls vorhanden
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
Dimension Stromkabel
TIG (Gasschweissung)
Verdampfer
Gewicht
Zertifizierungen
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen

RS-Oeko boiler 14 300 Liter	
Doppelwandiger V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Zusatzregister und PV-Funktion. 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
	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- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zu- satz- Regis- ter	Not-Heiz- stab in Keramik- hülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Smart Grid ready	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-OekoBoiler 14 / 300 L Edelstahl V4A / COP 4.2	488 302 014	 300 l										



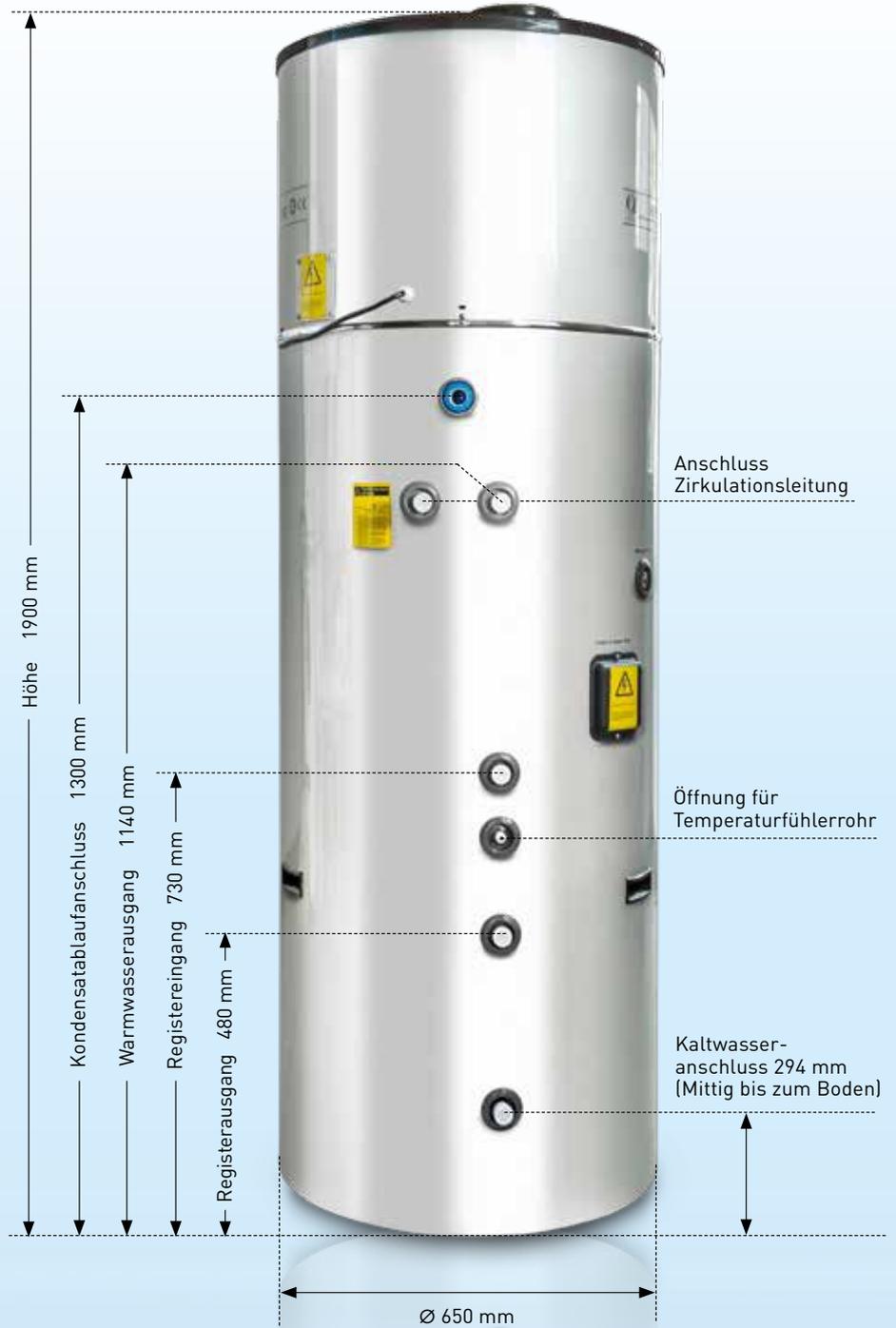
Frontansicht



Grundriss



Kippmass
200 cm



Modell

Beschreibung

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

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
Dimension Stromkabel
TIG (Gasschweissung)
Verdampfer
Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen
--

RS-Oeko boiler 02/02.1 450 Liter

Doppelwandiger V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler, ohne Zusatzregister. COP 4.2

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

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

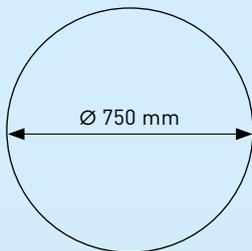
> -15°C
> 0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
547 mm
972 mm
1187 mm
3 x 1.5 mm ²
Schutzgasschweissung
Dreispurig
140 kg

TüV, ROHS, ErP, EN16147

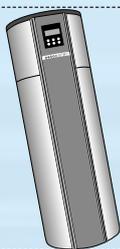
Typ/Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zu- satz- Regis- ter	Not-Heiz- stab in Keramik- hülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Smart Grid ready	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-Oekoboiler 02 / 450 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 450 004	 450 l										
RS-Oekoboiler 02.1 / 450 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 450 004.1	 450 l										



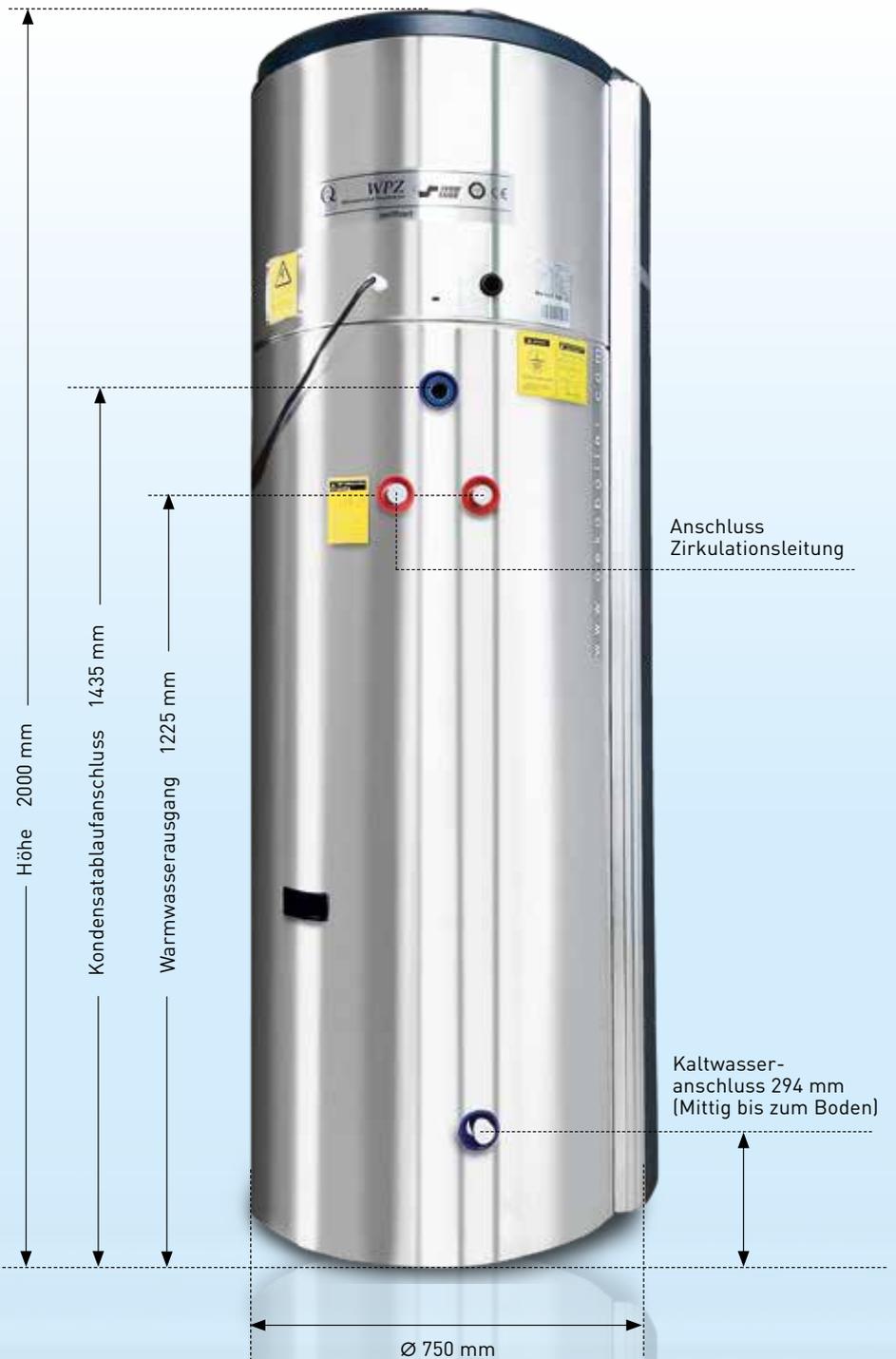
Frontansicht



Grundriss



Kippmass
212 cm



Modell

Beschreibung

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

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 falls vorhanden
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Elektroeinsatz Einführung
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
Dimension Stromkabel
TIG (Gasschweissung)
Verdampfer
Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen
--

RS-OekoBoiler 03 450 Liter

Doppelwandiger V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Zusatzregister und PV-Funktion.
COP 4.2

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

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
1.5 m ²
480 x 57 x 352 mm

Ø150 mm
500 m ³ /h
78 W
Zentrifugal

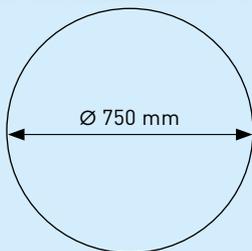
> -15°C
> 0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
547 mm
977 mm
1187 mm
3 x 1.5 mm ²
Schutzgasschweissung
Dreispurig
140 kg

TüV, ROHS, ErP, EN16147

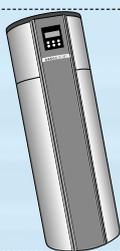
Typ/Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zu- satz- Regis- ter	Not-Heiz- stab in Keramik- hülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Smart Grid ready	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-Oeko boiler 03 / 450 L Edelstahl V2A / COP 4.2	488 452 003	 450 l										



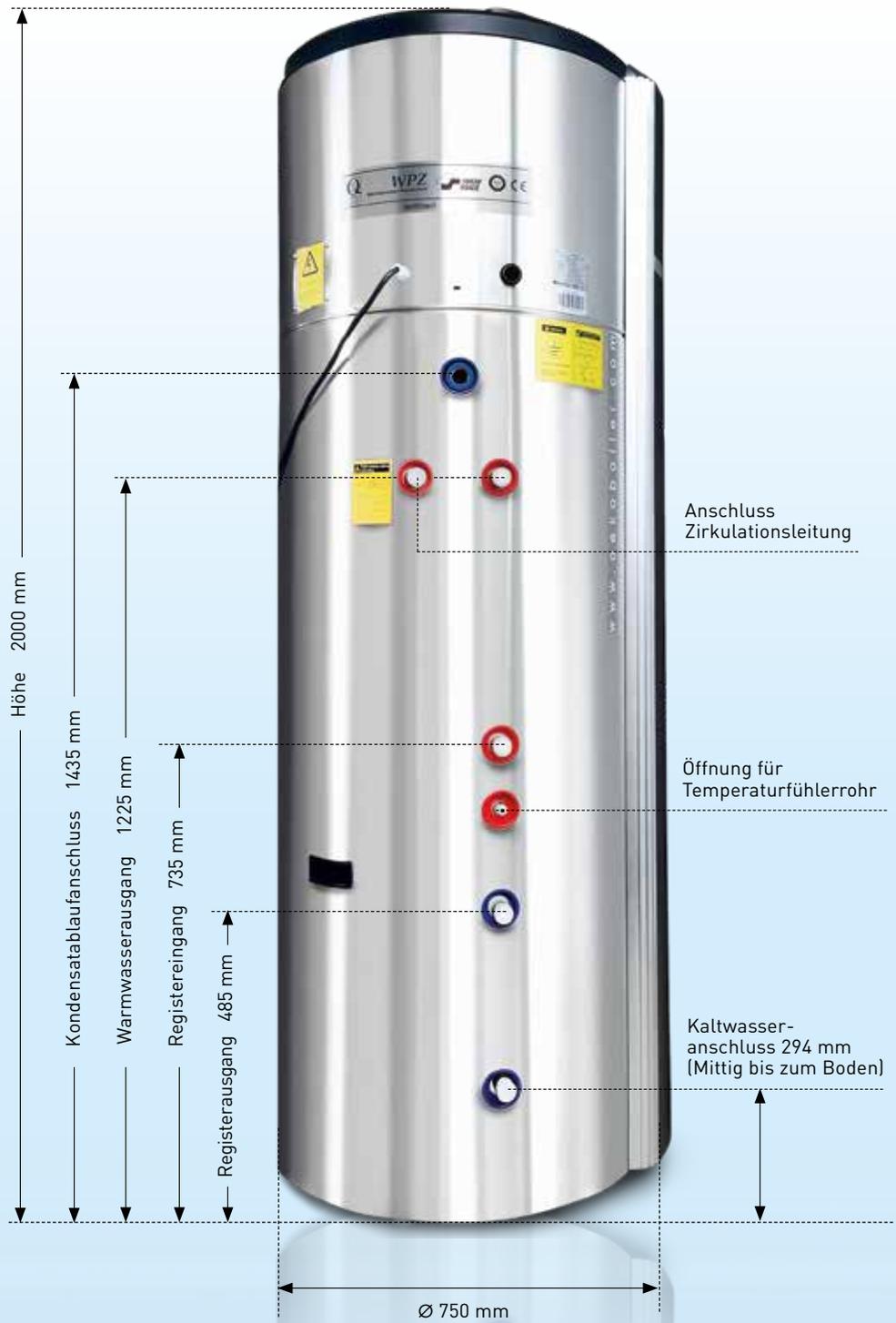
Frontansicht



Grundriss



Kippmass
212 cm



Modell
Beschreibung

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

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 falls vorhanden
Anti Legionellenschaltung
Antikorrosionsschutz
Höhe Temperatursensor im Wassertank
Höhe Magnesiumstab Einführung
Dimension Stromkabel
TIG (Gasschweissung)
Verdampfer
Gewicht

Zertifizierungen

Getestet durch Organisationen, bzw. Normen
--

RS-Oeko boiler 04 450 Liter
Doppelwandiger V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Zusatzregister und PV-Funktion.
COP 4.2

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

450 l
Edelstahl SUS 316 / V4A
1.8 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
1.5 m ²
480 x 57 x 352 mm

Ø150 mm
500 m ³ /h
78 W
Zentrifugal

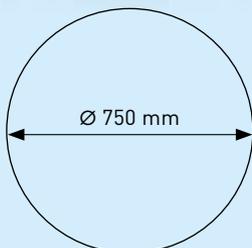
> -15°C
> 0°C
Einstellung F62
14 täglich – automatisch hinterlegt
Magnesiumanode
972 mm
1187 mm
3 x 1.5 mm ²
Schutzgasschweissung
Dreispurig
140 kg

TüV, ROHS, ErP, EN16147

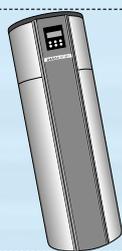
Typ/Bezeichnung	Art. Nr.	Liter/ Tank- grösse	Service Flansch	PV- Funk- tion	Edel- stahl V2A	Edel- stahl V4A	Zu- satz- Regis- ter	Not-Heiz- stab in Keramik- hülle	Zirkula- tions- Leitungs- Anschluss	Direkt- Ventila- tion	Smart Grid ready	Wi-Fi fähige Steu- erung
RS-Oekoboiler 04 / 450 L Edelstahl V4A / COP 4.2	488 452 004	 450 l										



Frontansicht

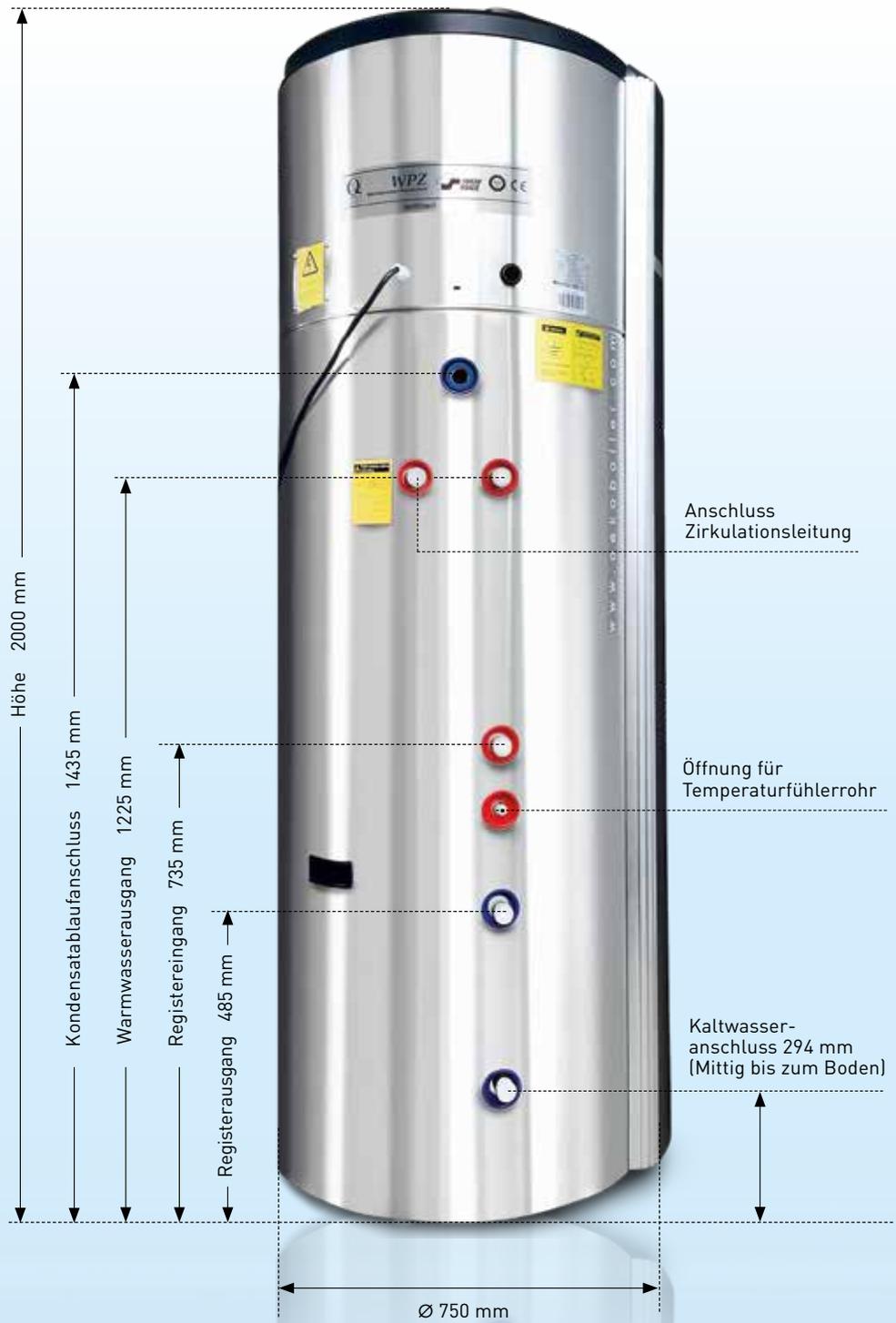


Grundriss



Kippmass
212 cm

NEU!



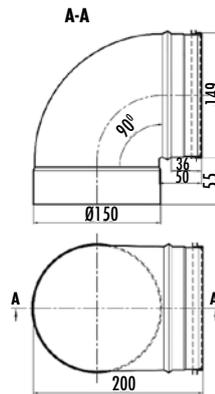
Schalungsbogen

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. **150 006**

Ø150 mm

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



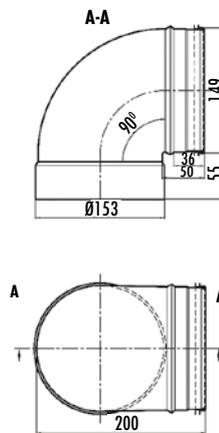
Schalungsbogen

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. **150 007**

Ø153 mm

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



Reduziert 153 > 150 mm

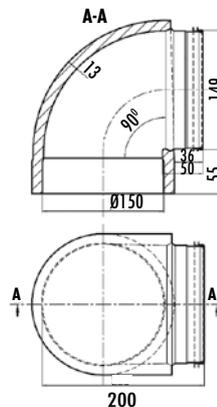
Schalungsbogen

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

Art.Nr. **150 013**

Ø150 mm

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



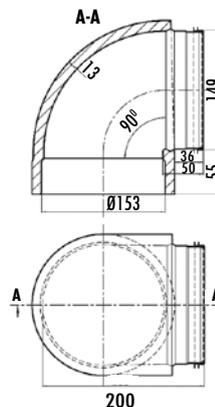
Schalungsbogen

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

Art.Nr. **150 014**

Ø153 mm

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



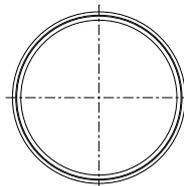
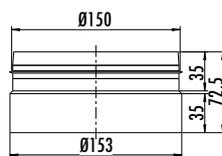
Reduziert 153 > 150 mm

Übergangsmuffe

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

Art.Nr. **150 018**

Ø153 mm



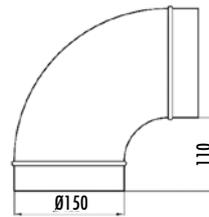
Reduziert 153 > 150 mm

Spirobogen 90°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. **150 002**

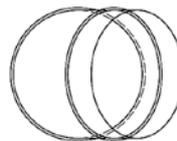
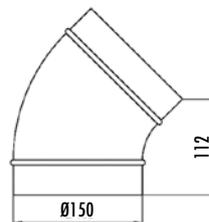
90° Ø150 mm

**Spirobogen 45°**

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. **150 003**

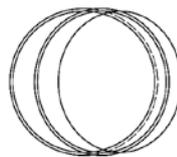
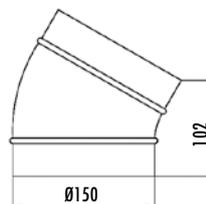
45° Ø150 mm

**Spirobogen 30°**

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. **150 004**

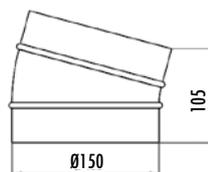
30° Ø150 mm

**Spirobogen 15°**

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. **150 005**

15° Ø150 mm

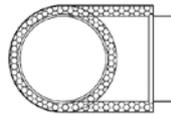
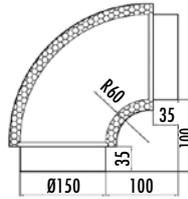


Spirobogen 90°

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

Art.Nr. **150 009**

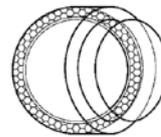
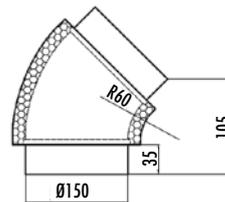
90° Ø150 mm

**Spirobogen 45°**

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

Art.Nr. **150 010**

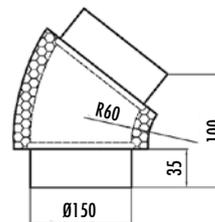
45° Ø150 mm

**Spirobogen 30°**

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

Art.Nr. **150 011**

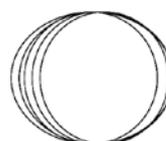
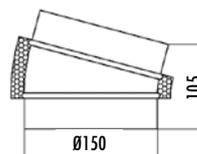
30° Ø150 mm

**Spirobogen 15°**

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

Art.Nr. **150 012**

15° Ø150 mm

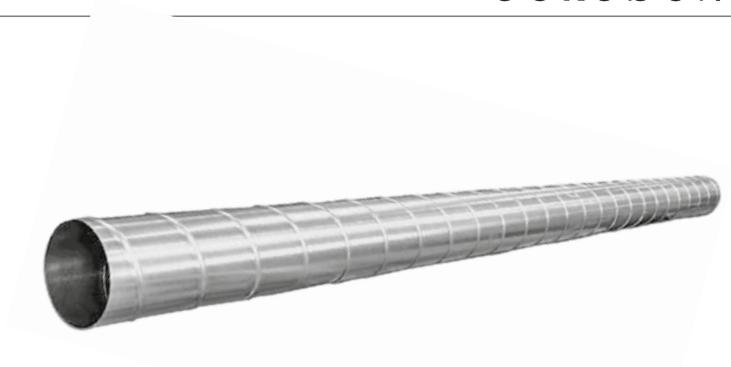


Spiralfalzrohr

- Spiralfalzrohr - verzinkt

Art.Nr. **150 001**

SFR Ø150 mm



Spiralfalzrohr

- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.Nr. **150 008**

SFR Ø150 mm

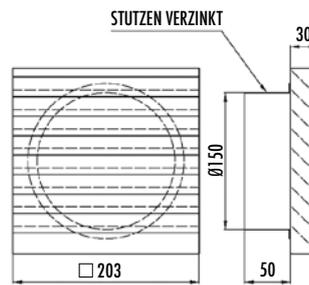


Wetterschutzgitter 150

- Ausführung in:
Zink, Aluminium, Chromstahl

Art.Nr. **150 017**

90° Ø150 mm



Wetterschutzgitter gepresst ALU

- Wetterschutzgitter rund
- Mit Stutzen, 150 mm
- Mit Fliegengitter

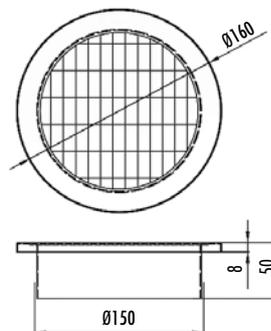
Art.Nr. **150 016**



Maschengitter 150

- Verzinkt oder in
RAL Farben

Art.Nr. **150 015**



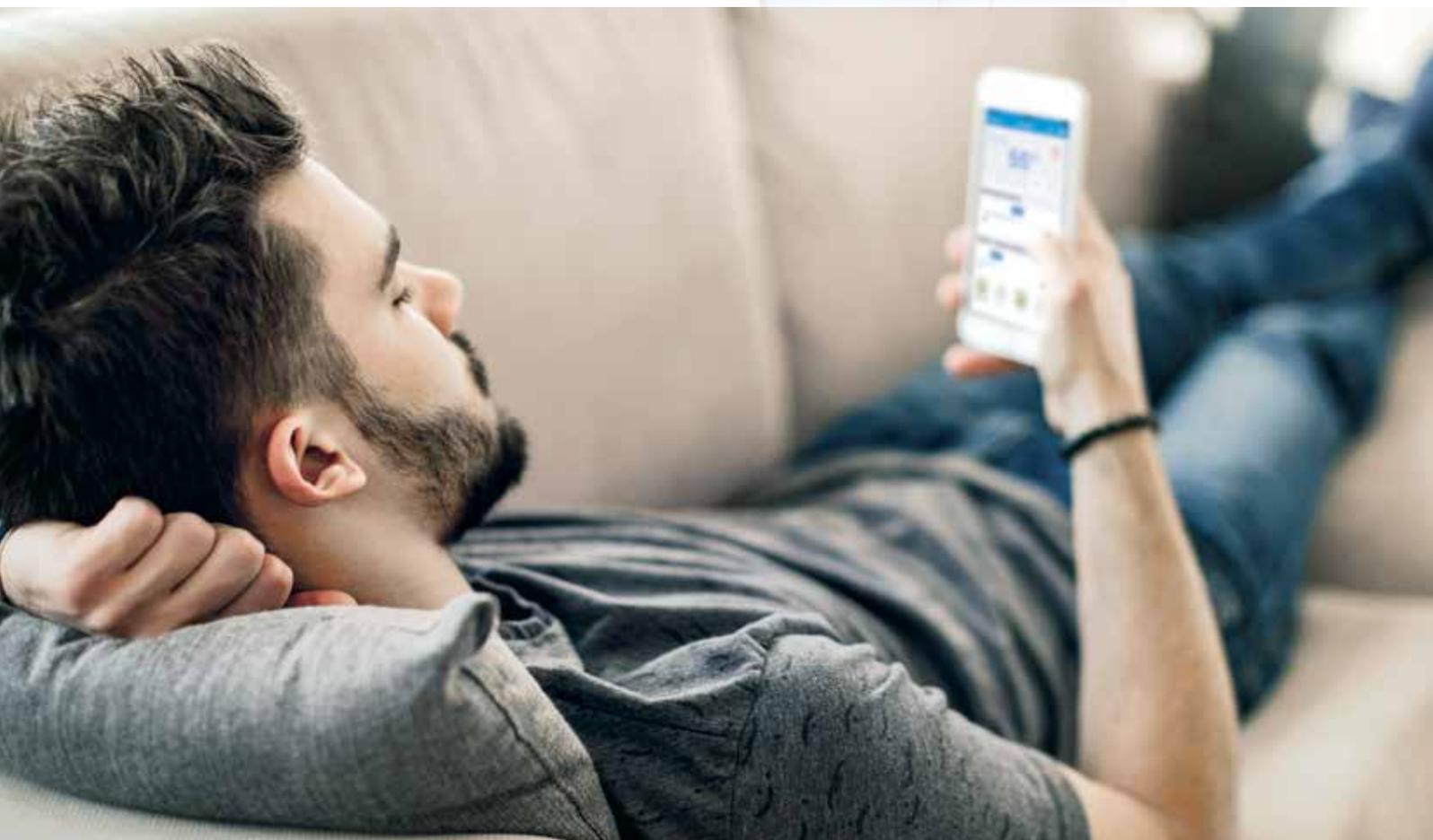
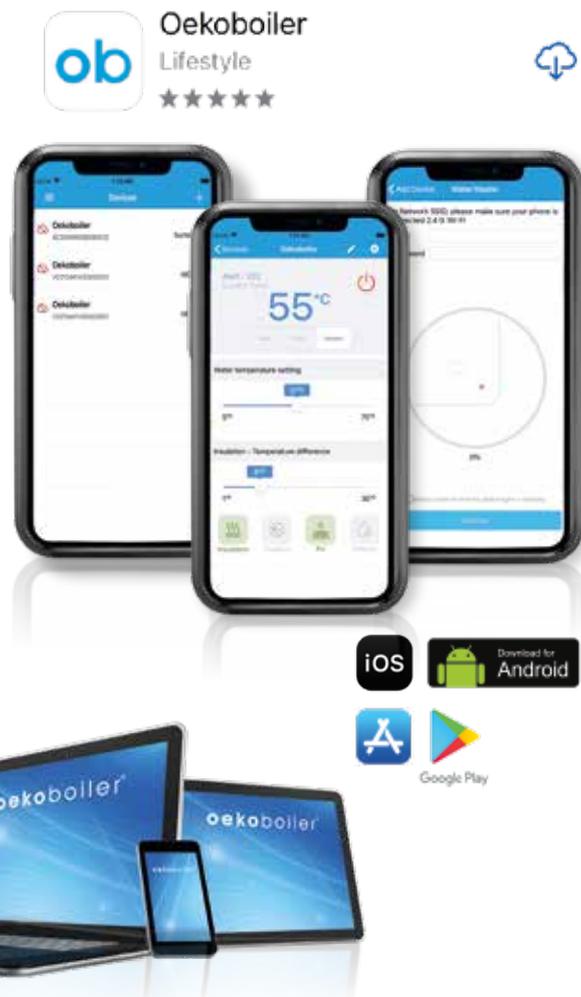
Unsere **WiFi** Modelle – bereit für die Zukunft!

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



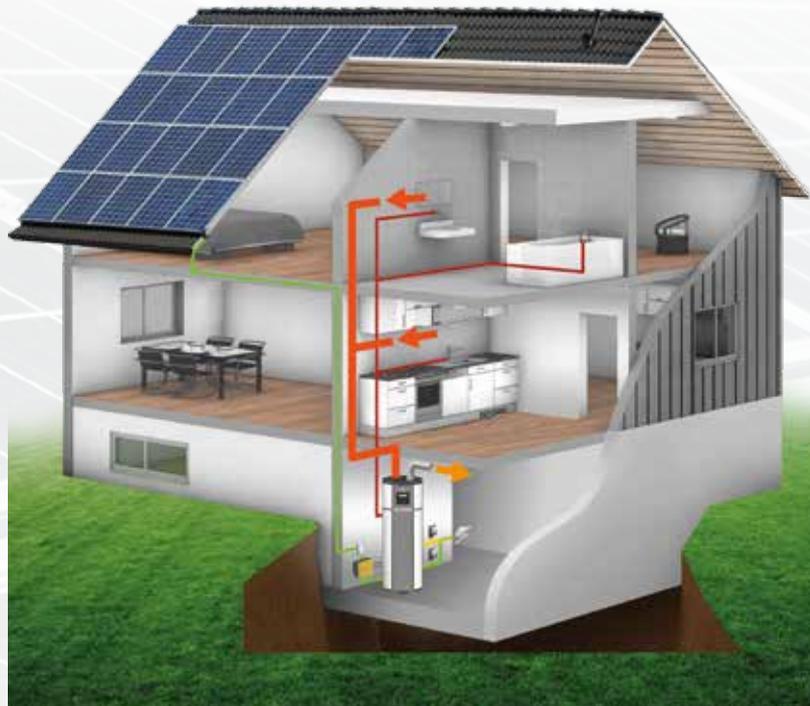
EIGENEN STROM SINNVOLL NUTZEN

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.

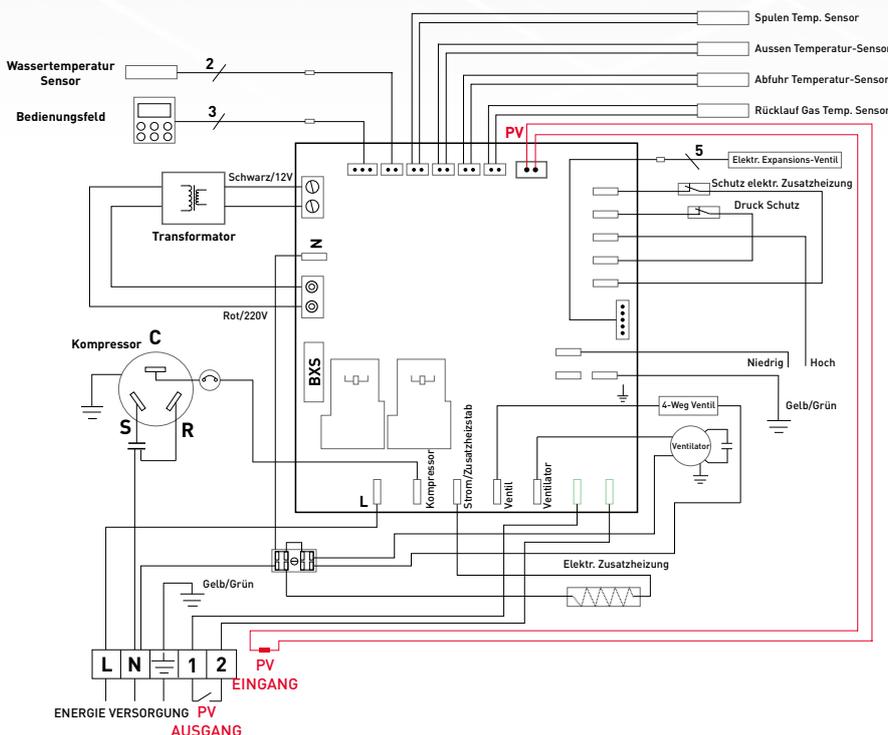
Flexible Photovoltaik-Regelung

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!

PV Kontroll Schema

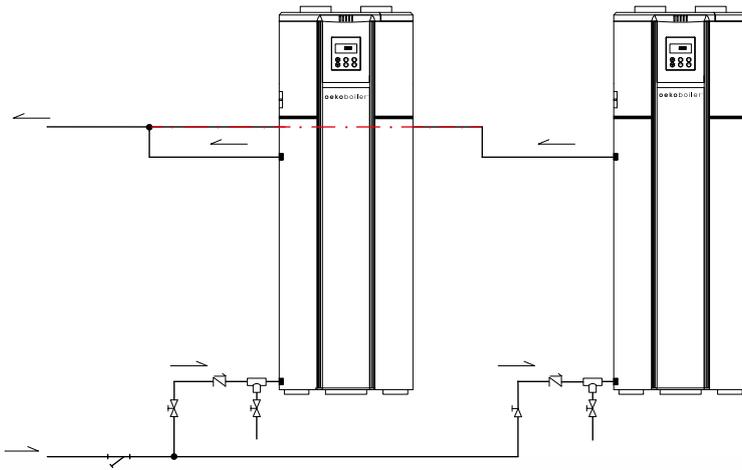


Photovoltaik Schema / Anschluss

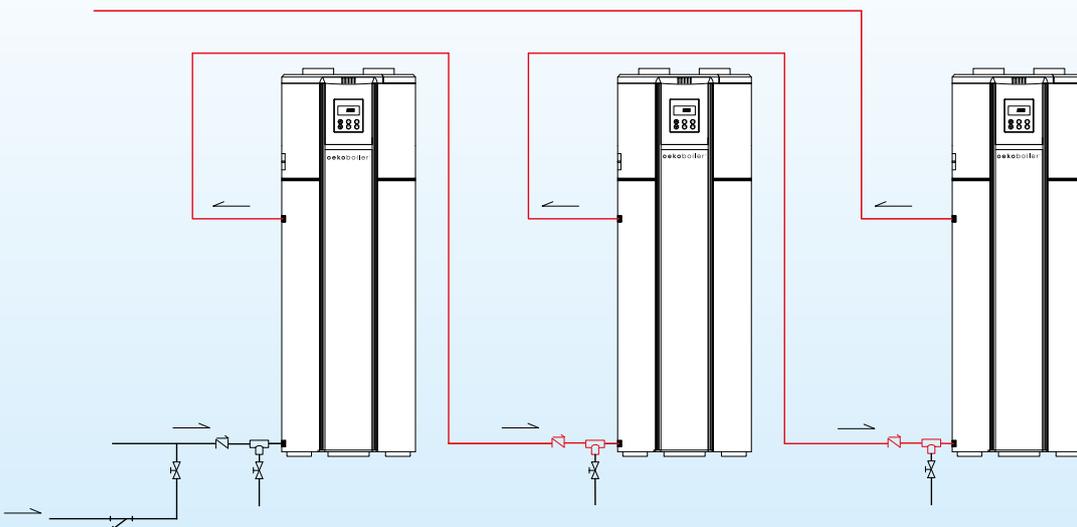
Der Oekoboiler mit integrierter PV- Funktion kann über die Öffnung des PV Parameters angesteuert werden. Dabei ist es möglich folgende äussere PV Steuerungsanbindungen vorzunehmen:

- ▶ Smart Home Appliance System
- ▶ Direkter Anschluss an Strom Wechselrichter
- ▶ Smart Socket Steuerung

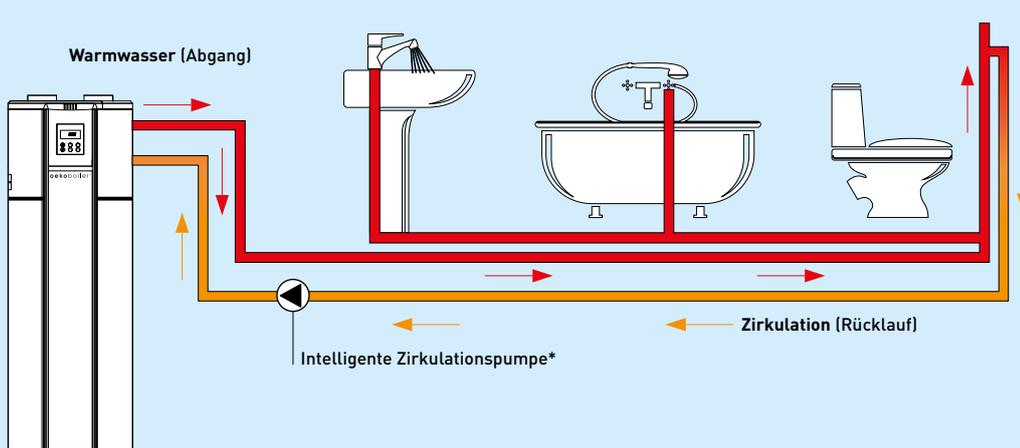
Die genaue Anwendungsbeschreibung ist in den Produkteinleitungen festgehalten.

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 hintereinander geschalteten Oeko-boiler. Sie bilden einen einzigen Wasserfluss mit entsprechend erhöhtem Warmwasserreservoir. Die Oeko-boiler sind demnach in Reihe geschaltet. Es besteht keine weitere Abzweigung zwischen den einzelnen Geräten. 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-boilers 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@oeko boiler.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 auf Grund 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.

