



Sustainable Technologies



# OEKOBOILER

Produktekatalog

OEKOBOILER



**Version 7.0**

Technische Änderungen vorbehalten. oeko boiler® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Oeko boiler Swiss AG. All rights reserved.

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN</b>	Beispiele Aufstellorte	05
<b>BRAUCHWASSER-ERWÄRMUNG</b>	Einsatzbeispiele	06
<b>PV ODER SOLAR THERMIE?</b>	Eigenen Strom sinnvoll butzen	07
<b>WISSENSWERTES</b>	Was zeichnet den OekoBoiler aus?	08 / 09
<b>WISSENSWERTES</b>	R32 Kältemittel	10 / 11
<b>MODELLÜBERSICHT</b>	Produkte-Matrix	12 / 13
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	RS-OEKOBOILER 02/02.1 150 L	14 / 15
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	RS-OEKOBOILER 04 200 L	16 / 17
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	RS-OEKOBOILER 04 250 L	18 / 19
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	RS-OEKOBOILER 02/02.1 300 L	20 / 21
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	RS-OEKOBOILER 03 300 L	22 / 23
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	RS-OEKOBOILER 04 300 L	24 / 25
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	RS-OEKOBOILER 02D/02.1D 300 L	26 / 27
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	RS-OEKOBOILER 04D 300 L	28 / 29
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	RS-OEKOBOILER 13 300 L	30 / 31
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	RS-OEKOBOILER 04 350 L	32 / 33
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	RS-OEKOBOILER 04 400 L	34 / 35
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	RS-OEKOBOILER 02/02.1 450 L	36 / 37
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	RS-OEKOBOILER 03 450 L	38 / 39
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	RS-OEKOBOILER 04 450 L	40 / 41
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	OEKOBOILER OB-02V/80 L (Wandboiler)	42 / 43
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	OEKOBOILER OB-02V/100 L (Wandboiler)	44 / 45
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	OEKOBOILER HEAD UNIT	46 / 47
<b>VERROHRUNGSVARIANTEN</b>	Verrohrungsvarianten – Abluft und Zuluft	48 / 51
<b>ABLUF T UND ZULUF T</b>	Praxisbeispiel	52 / 53
<b>SPIROMATERIALIEN</b>	Schalungsbögen/Spiralfalzrohre/Nippel/u.w.	54 – 63
<b>SMART LIFE APP</b>	Funktion	64
<b>PHOTOVOLTAIK</b>	Eigenen Strom sinnvoll nutzen	65
<b>ANSCHLUSS-SCHEMA</b>	Überblick – mit- und ohne Zusatzregister	66
<b>SCHALT-SCHEMA</b>	Schalt-Schema + Zirkulationsleitung	67
<b>LIEFERUMFANG</b>	Zubehör	68
<b>KUNDENSERVICE &amp; SUPPORT</b>	Technische Beratung / Help-Line	69

# DEKOBÖILER

AUTO MODE OFF

16:50

HEIßWASSER 59°C

WASSER 31°C



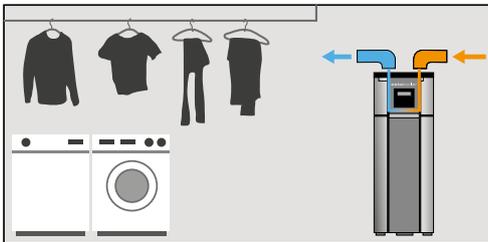
CLOCK

TIMER



MODE

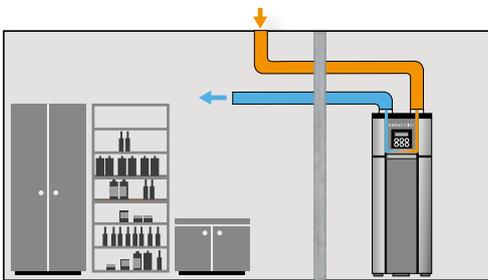
- ▶ Wenig Platzbedarf durch kompakte Dimensionen
- ▶ Sehr leise im Betrieb
- ▶ Entfeuchtet Kellerräume und schützt so ihre Bausubstanz



## WASCHKÜCHE

» Trocknen und lüften

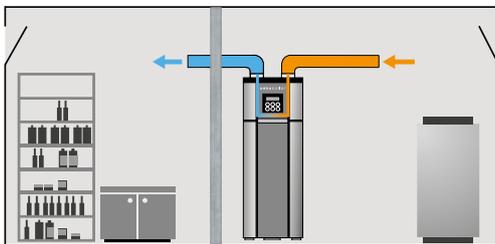
1. Wäschetrocknung in der Waschküche
2. Lüftung des Wäscheraums (hygienisches Ein-Rohr-System)



## KELLER

» Kühlen und trocknen

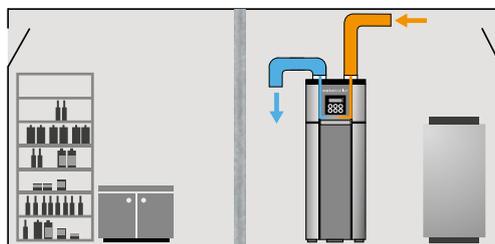
1. Vorratsraum- oder Weinkellerkühlung (konstante Temperatur)
2. Umwälzung und Ausscheidung von feuchter Luft



## HEIZUNGSRAUM

» Kühlen und trocknen

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



## TECHNIKRAUM

» Abwärme nutzen

1. Lüftung des warmen Technikraumes durch zusätzlich generierte Umluft und durch den Anzug von Frischluft
2. Warmwasseraufbereitung aus Abwärme von PV Wechselrichter, Batteriewechselrichter, Server und Technikraumluft

## Raumfläche und Raumvolumen

Die erforderliche Raumfläche liegt zwischen 2 – 4 m<sup>2</sup>. 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. Für den inwendigen Betrieb ohne Verrohrung nach draussen oder in einen Nebenraum, ist ein Luftvolumen zwischen 20 – 35m<sup>3</sup> je nach Modell notwendig. Unsere technischen Berater unterstützen Sie gerne kompetent und kostenlos, um eine für Sie individuell ausgerichtete Lösung zu finden.

Die Brauchwasser-Erwärmung ist ein nicht zu unterschätzender Teil des Energieverbrauchs im Haushalt. Hier ist mit einem geringem Aufwand ein grosses Potenzial für die Kosten- und CO<sub>2</sub> 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 notwendig 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**

**Niedrige 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen, welche die Umwelt schont. Man kann also von einer «Win-Win Situation» sprechen.

**EINSATZBEISPIEL:**

- **Entkopplung der Brauchwasser-Erwärmung von der Öl- oder Gasheizung**

**BRAUCHWASSER-ERWÄRMUNG VON DER ÖL- ODER GASHEIZUNG ENTKOPPELN**

**Grosses CO<sub>2</sub>-Einsparpotenzial**

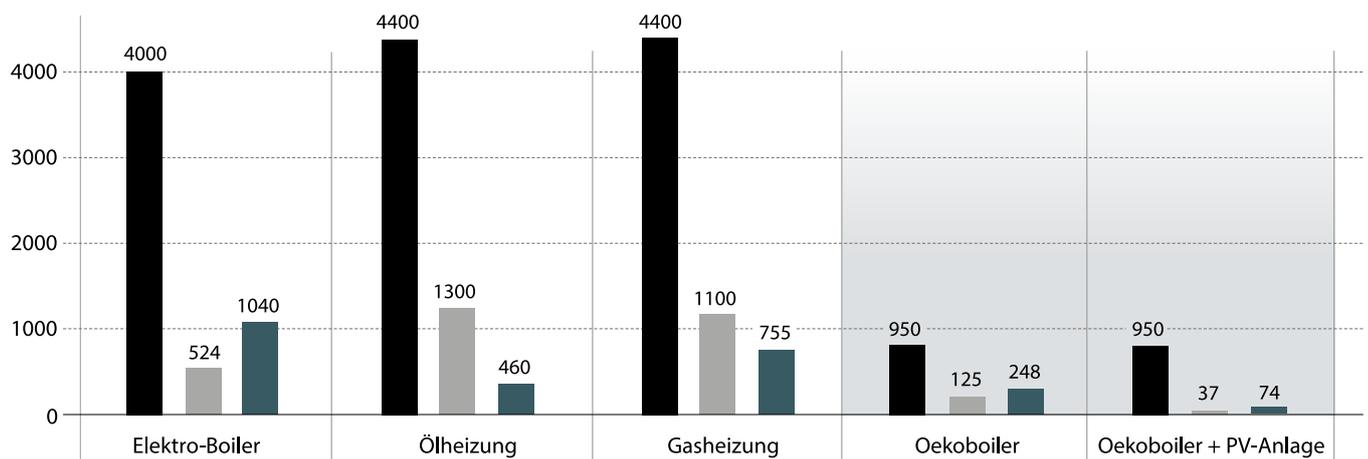
Diese Massnahme hat ein grosses Einsparpotenzial an CO<sub>2</sub>. Die Einsparung macht sich auf der Rechnung des Öl-Lieferanten bemerkbar: ca. 400 bis 500 Liter weniger Ölverbrauch pro Jahr werden bei einem 4-Personenhaushalt benötigt. Unter dem Strich resultieren geringere Kosten. Wird der Oekoboiler ausschliesslich mit dem schweizer Strommix betrieben, so wird gegenüber Öl **10 mal** oder Gas **9 mal weniger CO<sub>2</sub>** verursacht. Sobald Ökostrom oder die eigene PV-Anlage dazu kommen reduziert sich der CO<sub>2</sub> Footprint nochmals.

Spezifischer Emissionsfaktor Öl 265 g/kWh, Gas 250 g/kWh, Strommix 131 g CO<sub>2</sub>/kWh.

Strompreis: 26 Rp./kWh  
 Einspeisevergütung: 7 Rp./kWh  
 Gaspreis: 17 Rp./kWh  
 Ölpreis: 104 Rp./L

Wirkungsgrad bei NT-Kessel: 90%  
 Effizienz der Wärmepumpe (COP) 4.2  
 Solare Deckung mit PV-Funktion 70%

■ Energieverbrauch in kWh/Jahr  
 ■ CO<sub>2</sub> in kg/Jahr  
 ■ Verbrauchskosten in €/Jahr



Die dargestellten Werte stammen aus der Quelle [www.co2.myclimate.org](http://www.co2.myclimate.org)



## PV ODER SOLARTHERMIE?

PV-Strom kann auf vielfältige Weise im Haushalt genutzt werden – **auch zur Wärmeengewinnung!** Er wird entweder sofort verbraucht, zu einem Batteriespeicher geleitet, ins E-Auto oder Stromnetz eingespeist oder eben auch von einem Oekoboiler genutzt. Diese vielfältige Nutzung der Wärme aus der **Solarthermie ist nicht möglich.** Energie aus Sonnenkollektoren kann nur für Wärmezwecke genutzt werden.

Solarthermie Kollektoren wandeln zwar 80 Prozent der Sonnenenergie in Wärme um, einiges dieser Energie geht bei der anschliessenden Zirkulation des erwärmten Wassers zum Speicher jedoch wieder verloren. Daher geht man bei der Solarthermie von einem effektiven Systemwirkungsgrad von etwa 50 Prozent aus. Photovoltaikmodule wandeln etwa 20 Prozent der Sonnenenergie in Strom um, die Verluste sind hingegen minimal.

Der reine Zahlenvergleich der Wirkungsgrade ist jedoch weniger relevant als der Nutzen in der Anwendung (Sektorenkopplung von Wärme, Strom, Mobilität). Wie hoch sind die Anschaffungs-, Installations- und Wartungskosten? Wie hoch ist die Lebensdauer der Technologie? Zum Vergleich: Die Lebensdauer von Photovoltaikmodulen liegt bei 25 bis 35 Jahren, bei Sonnenkollektoren zwischen 10 und 20 Jahren.

Erst wenn man all diese Faktoren zueinander in Bezug stellt, zeigt sich ein vergleichbares Bild, bei dem die Photovoltaik eindeutig die Nase vorne hat, dies bestätigen auch die Marktzahlen. Die gemeldete PV Kapazität steigt weiterhin exponentiell, während die Entwicklung der Solarthermie seit Jahren stagniert.

## 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?

**Nicht mit dem Oekoboiler!**

Viele kennen das Problem: Ein muffiger Geruch, feuchte Wände und ständig laufende Entfeuchtungsgeräte im Keller oder in der Waschküche. Genau hier setzt der Oekoboiler an – und sorgt ganz nebenbei für ein besseres Raumklima. Durch seine innovative Arbeitsweise entzieht der Oekoboiler der Umgebungsluft Feuchtigkeit. Das Ergebnis: Eine deutlich spürbare Reduktion der Luftfeuchtigkeit in Kellerräumen.

Unsere Kundinnen und Kunden berichten regelmässig, dass sie nach der Installation keinen zusätzlichen Entfeuchter mehr benötigen. Das bedeutet nicht nur ein angenehmeres Klima im Keller, sondern auch weniger Stromverbrauch und damit niedrigere Kosten.

## Isolation bedeutet weniger Verlust und besseres Wärmerückhaltevermögen

Die Wärmeleitfähigkeit von Edelstahl ist um die Hälfte geringer, als die von emailliertem Stahl und deshalb auch ein guter Isolierwerkstoff. 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 kein Verschleiss von Teilen, welche die Zusammensetzung des Wassers verändern könnten. Edelstahl hat eine gute Korrosionsbeständigkeit, somit ist kein rosten mehr möglich. Edelstahl sorgt auch für einen guten Schutz vor Legionellen und reduziert das Risiko von Kalkablagerungen in den Behältern.



## Bezeichnungen von Edelstahl und ihre Bedeutung

**V2A** Rostfreier Chromnickelstahl. Er hat eine hohe chemische Beständigkeit gegen Wasser sowie verdünnte Säuren.

**V4A** Rostfreier Chromnickelstahl, mit zusätzlich 2 % Molybdän legiert, ist widerstandsfähiger gegen Korrosion in salzhaltigen Medien. Je nach Wasserqualität oder der Nutzung einer Wasserenthärtungsanlage auf Salzbasis, kann diese Legierung vorteilhaft sein.

## Was zeichnet den Oekoboiler aus?

- ▶ Warmwassertemperatur max. 70° C
- ▶ Niedrige Investitions- und Betriebskosten
- ▶ Einzigartige Garantieleistungen (z.B. 10 Jahre auf den Wasserspeicher)
- ▶ Tiefe Schalleistungswerte, somit leise im Betrieb
- ▶ Steckerfertiges Kompaktgerät und einfache Installation
- ▶ Komfortable Anwendung durch einfaches Bedienungsfeld, inklusive bereits integrierter Zeitschaltuhr
- ▶ Hochwertige Komponenten für Langlebigkeit und hohe Effizienz
- ▶ Edelstahlboiler
- ▶ PV-Funktion/SG-Ready Schnittstelle für PV-Eigenverbrauchsoptimierung
- ▶ Entfeuchtet Kellerräume und schützt die Bausubstanz
- ▶ Automatische Legionellen Schaltung für hygienisches Wasser
- ▶ Geprüft durch namhafte europäische Prüfinstitute



## Anwendung:

Vom Einfamilienhaus bis hin zum Mehrfamilienhaus ist der Oekoboiler die Lösung für eine effiziente Brauchwasser Erwärmung.

Die Auswahl des richtigen Modells ist von verschiedenen Faktoren abhängig: Personenanzahl bei Vollbelegung, Einbausituation, Leitungssystem, Zirkulationsleitung, Speicherung von PV-Überschuss, etc.

Für die richtige Produktevaluation stehen Ihnen unsere Spezialisten jederzeit, unverbindlich und kostenlos zur Verfügung.

## R32 Kältemittel – Symbiose von Ökologie und Ökonomie

Oekoboiler will die bestmögliche und effizienteste Lösung für die Erwärmung von Brauchwasser gewähren.

Oekoboiler hat den neuartigen, ökonomisch wie ökologisch top effizienten Wärmekreislauf mit dem Kältemittel R32 im Einsatz. Somit entsprechen wir allen umwelt- so wie energietechnischen Ansprüchen nach neuestem Standard.

Oekoboiler verwendet in fast allen Modellen das **Kältemittel R32**, welches umweltschonend und effizient für die Brauchwasser-Erwärmung eingesetzt wird. Dadurch wurden weitere Fortschritte in Sachen Effizienz erlangt.

Die COP Werte aller Produkte konnten noch einmal stark gesteigert werden. Als Beispiel dazu können exemplarisch folgende Werte genannt werden:

- ▶ RS-Oekoboiler 150 L von COP 4.2 auf COP 5.21
- ▶ RS-Oekoboiler 450 L von COP 3.9 auf COP 5.14

Der COP-Wert oder auch «Coefficient of Performance» genannt, gibt das Verhältnis der durch die Wärmepumpe erzeugten Wärme zu der dazu nötigen Antriebsenergie (Strom) an.

## Wichtige Kältemittel in der Klimakälte

Kältemittel	GWP	Volumenstrom-bezogene Kälteleistung (kJ/m³)	Temperaturbereich einer wirtschaftlichen Abwärmenutzung (°C)	Praktischer Grenzwert (kg/m³)	Sicherheitsklasse	Toxizität (ATEL/ODL)	Brennbarkeit (LFL)
<b>Synthetische, in der Luft stabile Kältemittel</b>							
R32*	675	5300	35 – 45 (max. 55)	0.061	A2L	gering	schwer entflammbar
R134a**	1430	2050	30 – 40 (max. 75)	0.25	A1	gering	nicht entflammbar

\*R32 ist das modernste und ohne Auflagen einsetzbare Kühlmittel und hat einen GWP von 675

\*\*R134a ist ein starkes Treibhausgas, mit einem GWP (Global Warming Potential)-Wert von 1430

Oekoboiler hat sich bewusst für den Einsatz eines modernen Kältemittels mit einem tieferen GWP-Wert entschieden, was einen positiven Einfluss auf die Umwelt hat. Damit wird eine höhere Effizienz erreicht und gleichzeitig der GWP Wert halbiert, welcher in der Gesamtbeurteilung des Systems erheblich ist.

## Was heisst das für den Einsatz des Oekoboilers?

Die Zieltemperatur im reinen Wärmepumpenbetrieb liegt bei 55 Grad bei einer Anschlussleistung von 700 W. Temperaturen über 55 Grad werden mit dem Noheizstab (700W) erzeugt.

Die Effizienz der Oekoboiler ist bis auf 55°C gegenüber den Vorgänger Modellen so stark gestiegen, dass schlussendlich und trotz des Kombi-Betriebes ab 55°C mit dem Heizstab (z.B. -60°C), der Stromverbrauch bei den Geräten mit dem R32 Kreislauf immer noch wesentlich besser ist als mit einem herkömmlichen Kältemittel. Dies ist auf die starke Produktneuentwicklung, die enorme Steigerung der Effizienz und dem damit ausgedrückten besseren COP Wert zurückzuführen.



Wir tragen Sorge zur Umwelt und setzen uns für ein nachhaltiges Klima ein

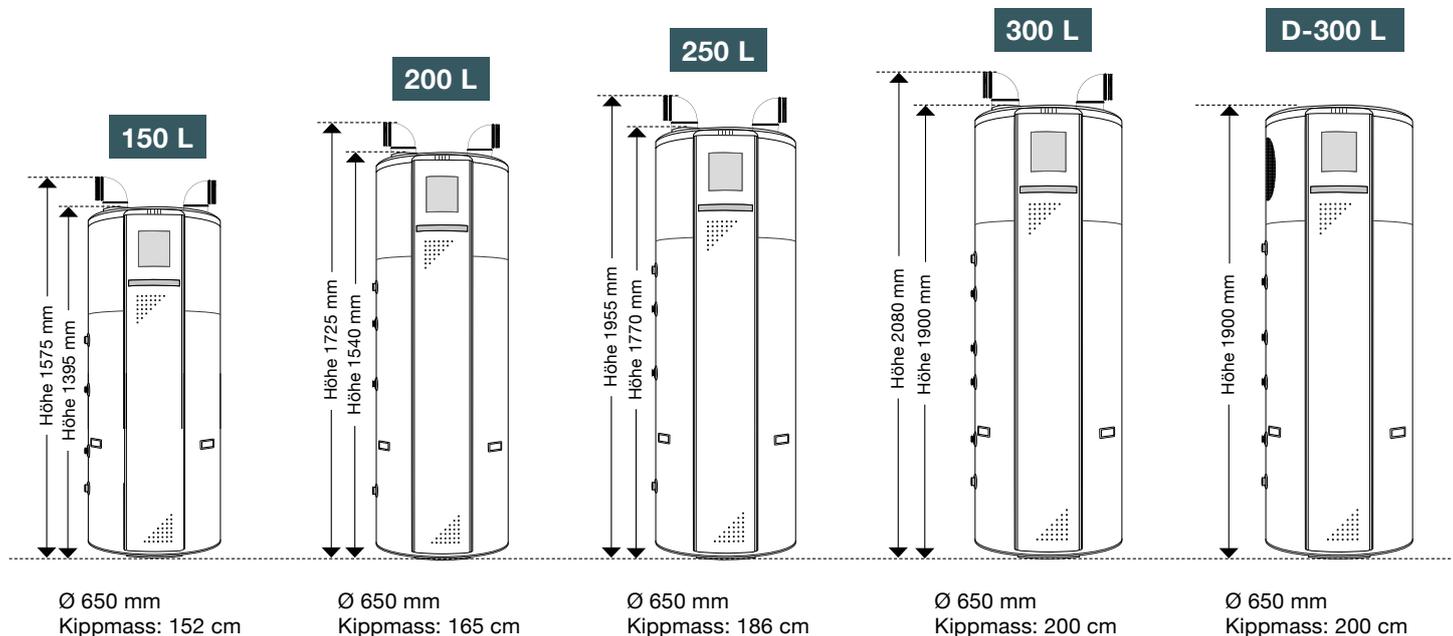


Sustainable Technologies

Bei allen Modellen sind folgende Funktionen standardmässig verbaut:

- Anschluss für die Zirkulationsleitung
- Notheizstab in Keramikhülle  
(konventioneller Heizstab bei 150 L Modelle)
- Service Flansch  
(nicht bei 150 L Modelle)

Tank-volumen in Liter	Modell/Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/SmartGrid ready	Tank-Material	Zusatz Register	Direkt-ventilation	Wi-Fi-fähige Steuerung
<b>150</b>	RS-Oeko boiler 02 / 150 L	488 150 002	<b>COP 5.21</b>				V2A			
	RS-Oeko boiler 02.1 / 150 L	488 150 002.1	<b>COP 5.21</b>				V2A			
<b>200</b>	RS-Oeko boiler 04 / 200 L	488 204 004	<b>COP 5.21</b>				V4A			
<b>250</b>	RS-Oeko boiler 04 / 250 L	488 250 004	<b>COP 5.21</b>				V4A			
<b>300</b>	RS-Oeko boiler 02 / 300 L	488 302 002	<b>COP 5.43</b>				V2A			
	RS-Oeko boiler 02.1 / 300 L	488 302 002.1	<b>COP 5.43</b>				V2A			
	RS-Oeko boiler 03 / 300 L	488 302 003	<b>COP 5.43</b>				V2A			
	RS-Oeko boiler 04 / 300 L	488 302 004	<b>COP 5.43</b>				V4A			
	RS-Oeko boiler 02D / 300 L	488 304 012	<b>COP 5.43</b>				V2A			
	RS-Oeko boiler 02.1D / 300 L	488 304 012.1	<b>COP 5.43</b>				V2A			
	RS-Oeko boiler 04D / 300 L	488 304 014	<b>COP 5.43</b>				V4A			
	RS-Oeko boiler 13 / 300 L	488 302 013	<b>COP 4.5</b>				V2A			
<b>350</b>	RS-Oeko boiler 04 / 350 L	488 350 004	<b>COP 5.14</b>				V4A			



Tankvolumen in Liter	Modell/Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank-Material	Zusatz Register	Direkt-ventilation	Wi-Fi-fähige Steuerung
400	RS-Oekoboiler 04 / 400 L	488 400 004	COP 5.14	✓	✓	✓	V4A			✓
	450	RS-Oekoboiler 02 / 450 L	488 450 004	COP 5.14	✓	✓		V2A		✓
		RS-Oekoboiler 02.1 / 450 L	488 450 004.1	COP 5.14	✓	✓	✓	V2A		✓
		RS-Oekoboiler 03 / 450 L	488 452 003	COP 5.14	✓	✓	✓	V2A	✓	✓
	RS-Oekoboiler 04 / 450 L	488 452 004	COP 5.14	✓	✓	✓	V4A	✓	✓	
80	Wandboiler OB-02V/80 L	488 080 002	COP 2.8		✓		Stahl emailliert			✓
100	Wandboiler OB-02V/100 L	488 100 002	COP 2.8		✓		Stahl emailliert			✓

Bei uns finden Sie die breiteste Auswahl an unterschiedlichen Modellen für jeden Bedarf.

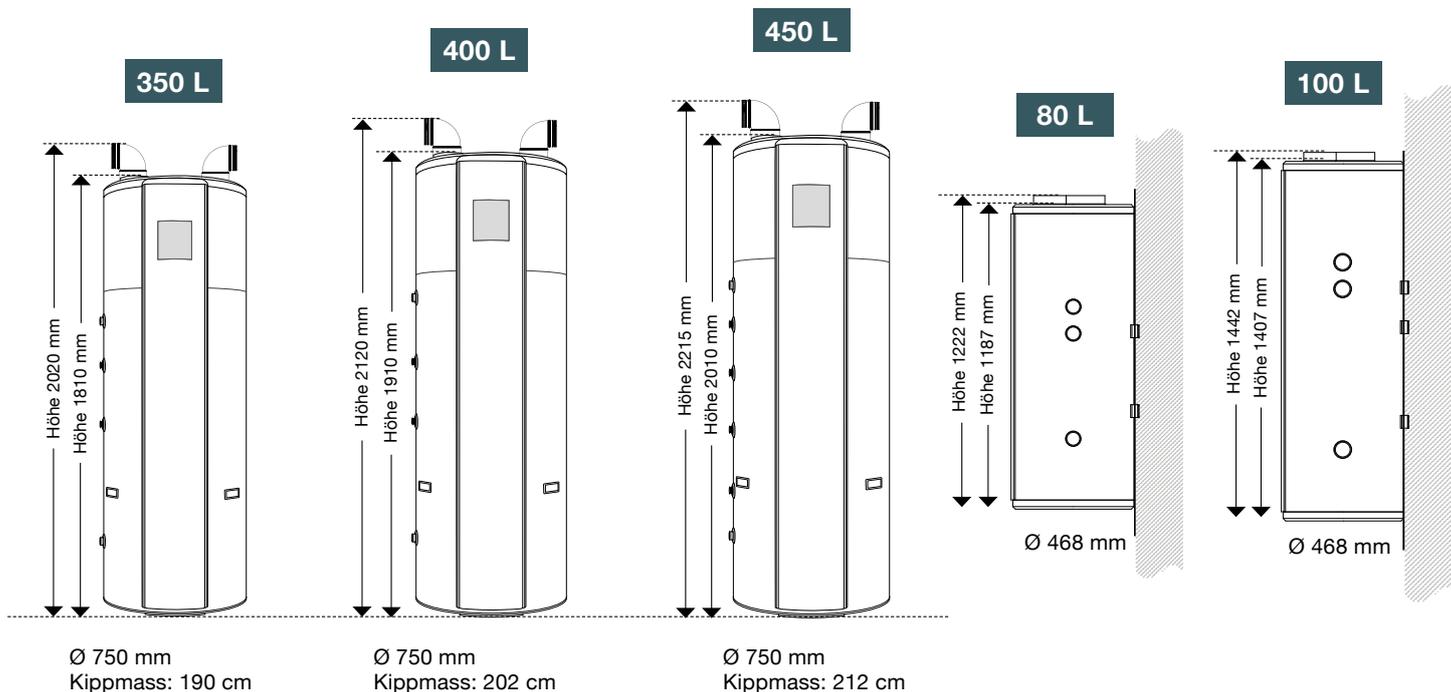
Vom Einfamilienhaus bis hin zum Mehrfamilienhaus ist der Oekoboiler die Lösung für eine effiziente Brauchwasser Erwärmung. Die Auswahl des richtigen Modells ist von verschiedenen Faktoren abhängig. Für die richtige Produktevaluation stehen Ihnen unsere Spezialisten jederzeit, unverbindlich und kostenlos gerne zur Verfügung.

Der Oekoboiler kann bei adäquater Lufttemperatur und im Kombi-Betrieb eine Zieltemperatur von bis zu 70 Grad erreichen. Der Notheizstab kann bei Bedarf jederzeit zugeschaltet werden.

**COP** COP steht für „Coefficient of Performance“ und bezeichnet die Effizienz der Wärmepumpe. Er gibt das Verhältnis von Wärmeleistung und der dazu erforderlichen Antriebsenergie (Strom) an. Dieser Wert wird unter Standardtestbedingungen gemessen (A20/W10-55). Oekoboiler ist führend in Sachen Effizienz.

**V2A** Rostfreier Chromnickelstahl. Er hat eine hohe chemische Beständigkeit gegen Wasser sowie verdünnte Säuren.

**V4A** Rostfreier Chromnickelstahl, mit zusätzlich 2% Molybdän legiert, ist widerstandsfähiger gegen Korrosion in salzhaltigen Medien. Je nach Wasserqualität oder der Nutzung einer Wasserenthärtungsanlage auf Salzbasis, kann diese Legierung vorteilhaft sein.

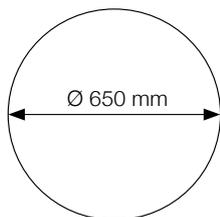


MODELL	RS-OEKOBOILER 02/02.1 150 LITER
BESCHREIBUNG	V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit PV Funktion.
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	3.2 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	2.0 kW
Maximale Wassertermpeartur	70°C
Maximale Wassertermpeartur WP	55°C
Kältemittel	R32 / 750 g
<b>Leistungskoeffizient COP nach EN 16147</b>	<b>Wärmepumpe 5.21</b>
Lärmpegel	46 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Tankvolumen	150 L
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V2A
Dicke innerer Tank	1.5 mm
Dicke äusserer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Warmwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Anschluss für Zirkulationsleitung	G ¾" Innengewinde (IG)
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
Service Flansch Durchmesser	–
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)
Luftvolumenstrom	450 m <sup>3</sup> /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
Eingangsleistung Lüftungssystem	65 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung	>-15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Elektroeinsatz Einführung	363 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	520 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	600 mm
Dimension Stromkabel	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Art der Schweißung	TIG Schutzgasschweißung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	76 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

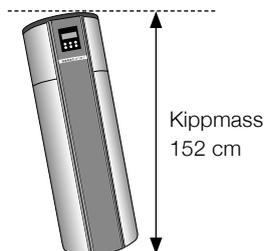
Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
RS-Oekoboiler 02 / 150 L	488 150 002	<b>COP 5.21</b>	✓	✓		V2A			✓
RS-Oekoboiler 02.1 / 150 L	488 150 002.1	<b>COP 5.21</b>	✓	✓	✓	V2A			✓



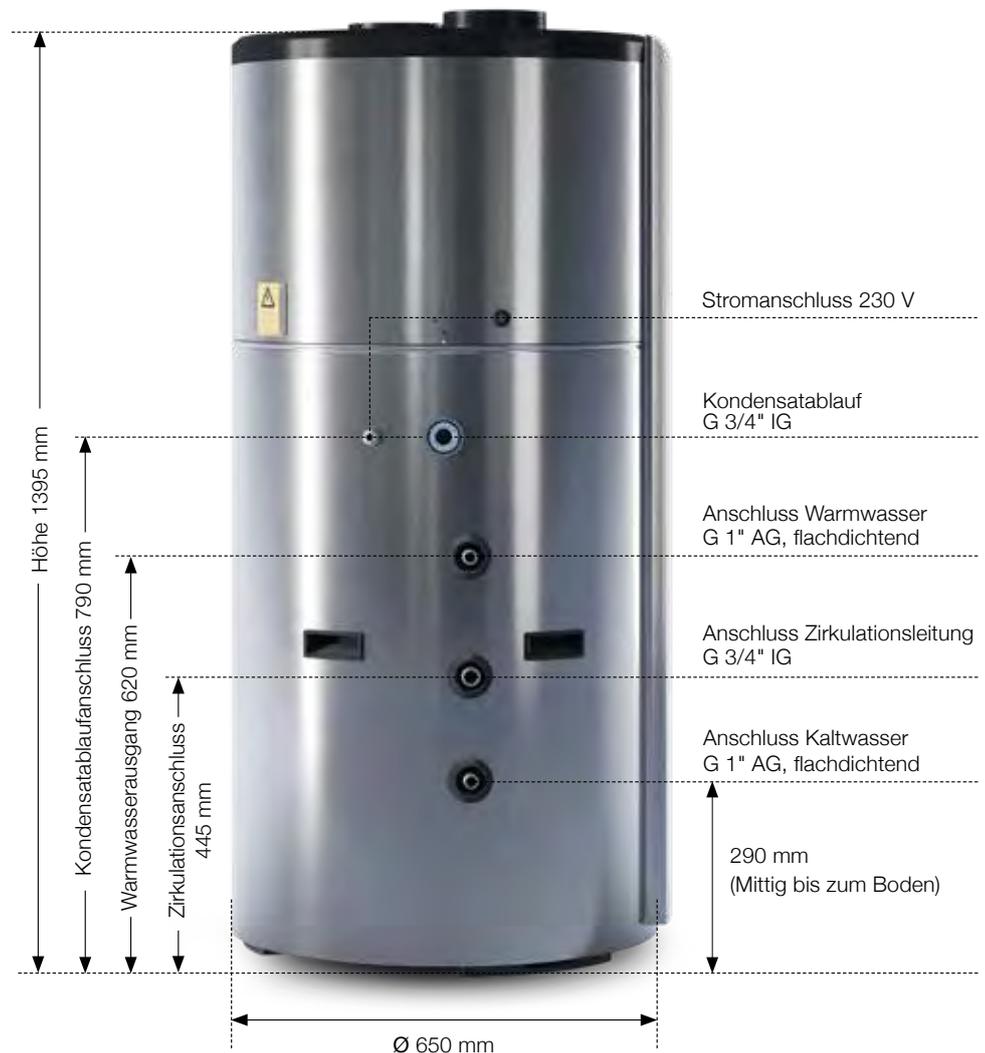
Frontansicht



Grundriss



Kippmass  
152 cm

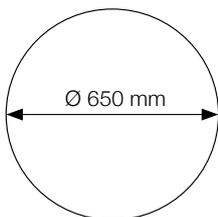


MODELL	RS-OEKOBOILER 04 200 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit PV Funktion.
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70°C
Maximale Wassertemperatur WP	55°C
Kältemittel	R32 / 750 g
<b>Leistungskoeffizient COP nach EN 16147</b>	<b>Wärmepumpe 5.21</b>
Lärmpegel	46 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Tankvolumen	200 L
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Dicke innerer Tank	1.5 mm
Dicke äusserer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Warmwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Anschluss für Zirkulationsleitung	G ¾" Innengewinde (IG)
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 65 x 350 mm
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
Luftvolumenstrom	450 m <sup>3</sup> /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
Eingangsleistung Lüftungssystem	78 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung	>-15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Elektroeinsatz Einführung	538 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	965 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	1105 mm
Dimension Stromkabel	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Art der Schweissung	TIG Schutzgasschweissung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	92 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

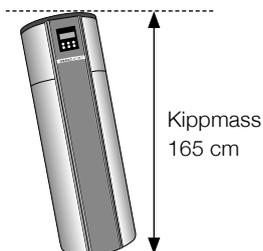
Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
RS-Oekoboiler 04 / 200 L	488 204 004	<b>COP 5.21</b>	✓	✓	✓	V4A			✓



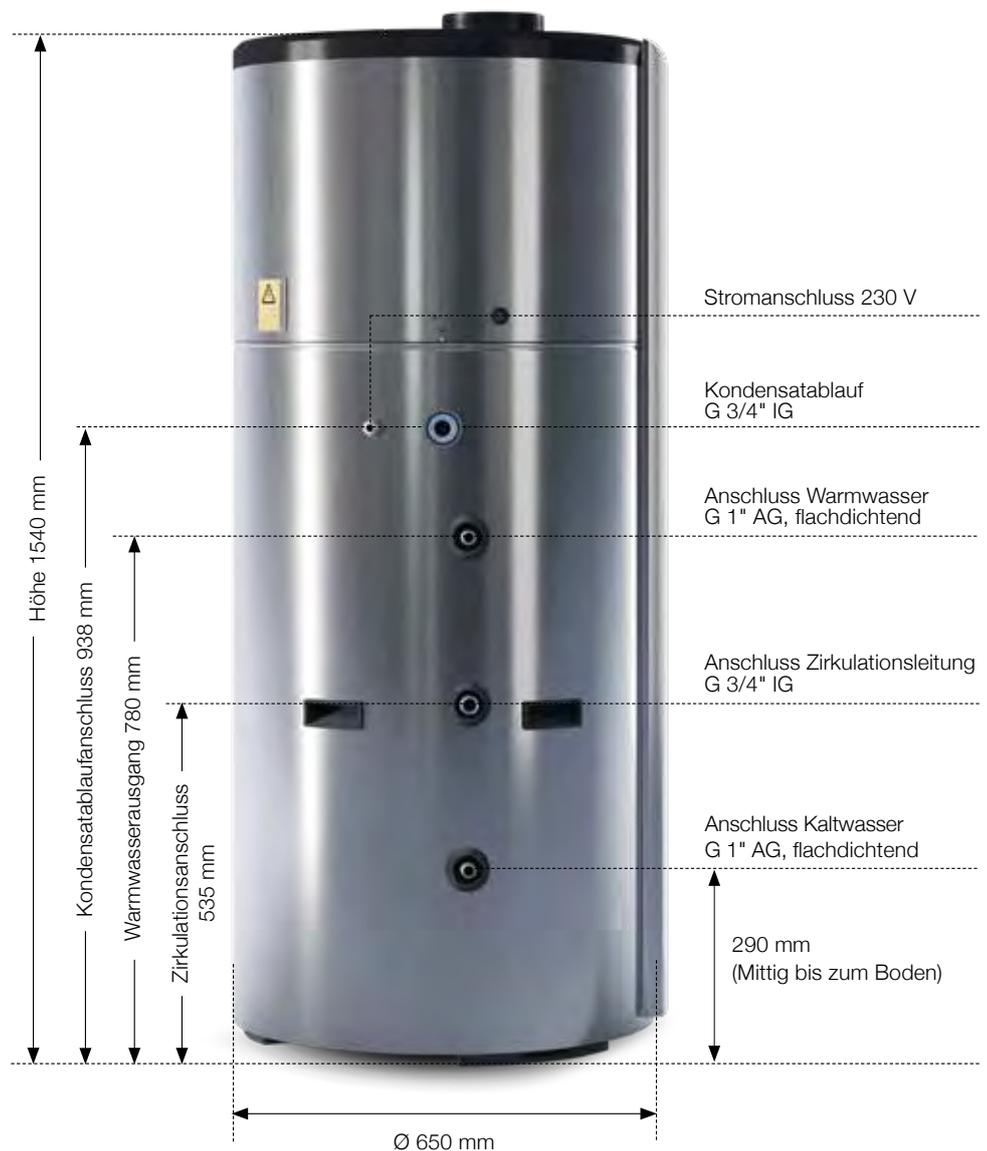
Frontansicht



Grundriss



Kippmass  
165 cm

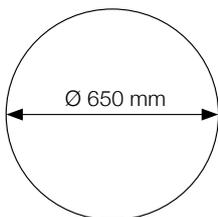


MODELL	RS-OEKOBOILER 04 250 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit PV Funktion.
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70°C
Maximale Wassertemperatur WP	55°C
Kältemittel	R32 / 900 g
<b>Leistungskoeffizient COP nach EN 16147</b>	<b>Wärmepumpe 5.21</b>
Lärmpegel	46 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Tankvolumen	250 L
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Dicke innerer Tank	1.5 mm
Dicke äusserer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Warmwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Anschluss für Zirkulationsleitung	G ¾" Innengewinde (IG)
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 65 x 350 mm
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
Luftvolumenstrom	450 m <sup>3</sup> /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
Eingangsleistung Lüftungssystem	78 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung	>-15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Elektroeinsatz Einführung	538 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	856 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	738 mm
Dimension Stromkabel	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Art der Schweissung	TIG Schutzgasschweissung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	92 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

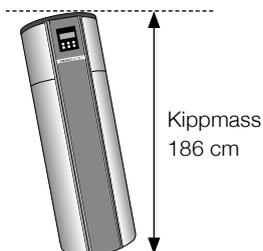
Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
RS-OekoBoiler 04 / 250 L	488 250 004	<b>COP 5.21</b>	✓	✓	✓	V4A			✓



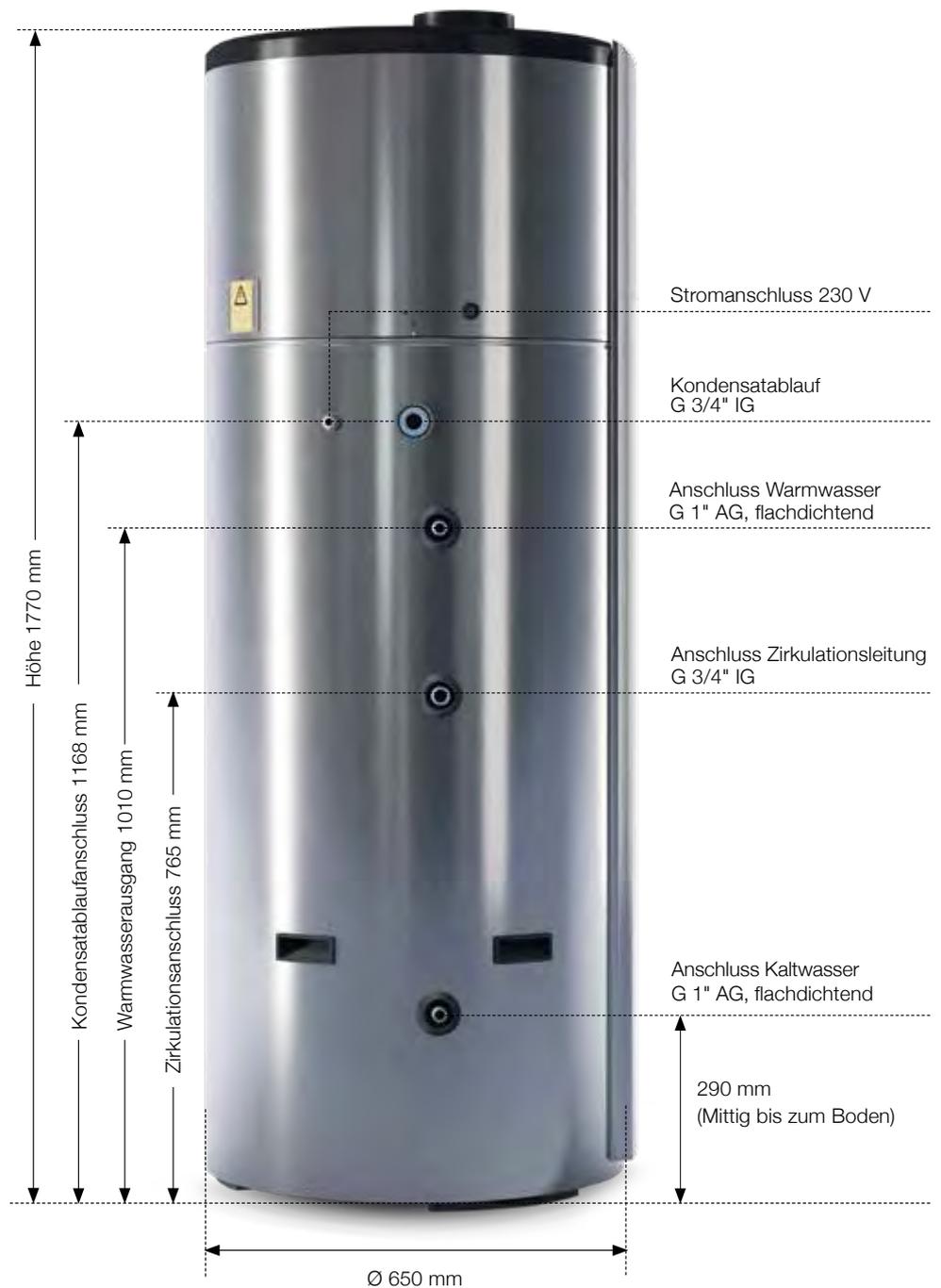
Frontansicht



Grundriss



Kippmass  
186 cm

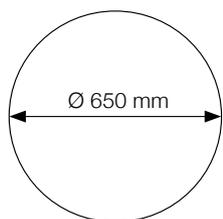


MODELL	RS-OEKOBOILER 02/02.1 300 LITER
BESCHREIBUNG	V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit PV Funktion.
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70°C
Maximale Wassertemperatur WP	55°C
Kältemittel	R32 / 750 g
<b>Leistungskoeffizient COP nach EN 16147</b>	<b>Wärmepumpe 5.43</b>
Lärmpegel	46 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Tankvolumen	300 L
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V2A
Dicke innerer Tank	1.5 mm
Dicke äusserer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Warmwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Anschluss für Zirkulationsleitung	G ¾" Innengewinde (IG)
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)
Luftvolumenstrom	450 m <sup>3</sup> /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
Eingangsleistung Lüftungssystem	65 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung	>-15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Elektroeinsatz Einführung	538 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	965 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	1105 mm
Dimension Stromkabel	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Art der Schweißung	TIG Schutzgasschweißung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	110 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

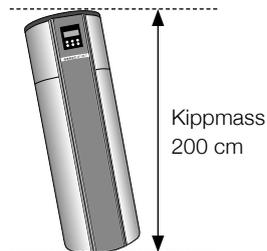
Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
RS-Oekoboiler 02 / 300 L	488 302 002	<b>COP 5.43</b>	✓	✓		V2A			✓
RS-Oekoboiler 02.1 / 300 L	488 302 002.1	<b>COP 5.43</b>	✓	✓	✓	V2A			✓



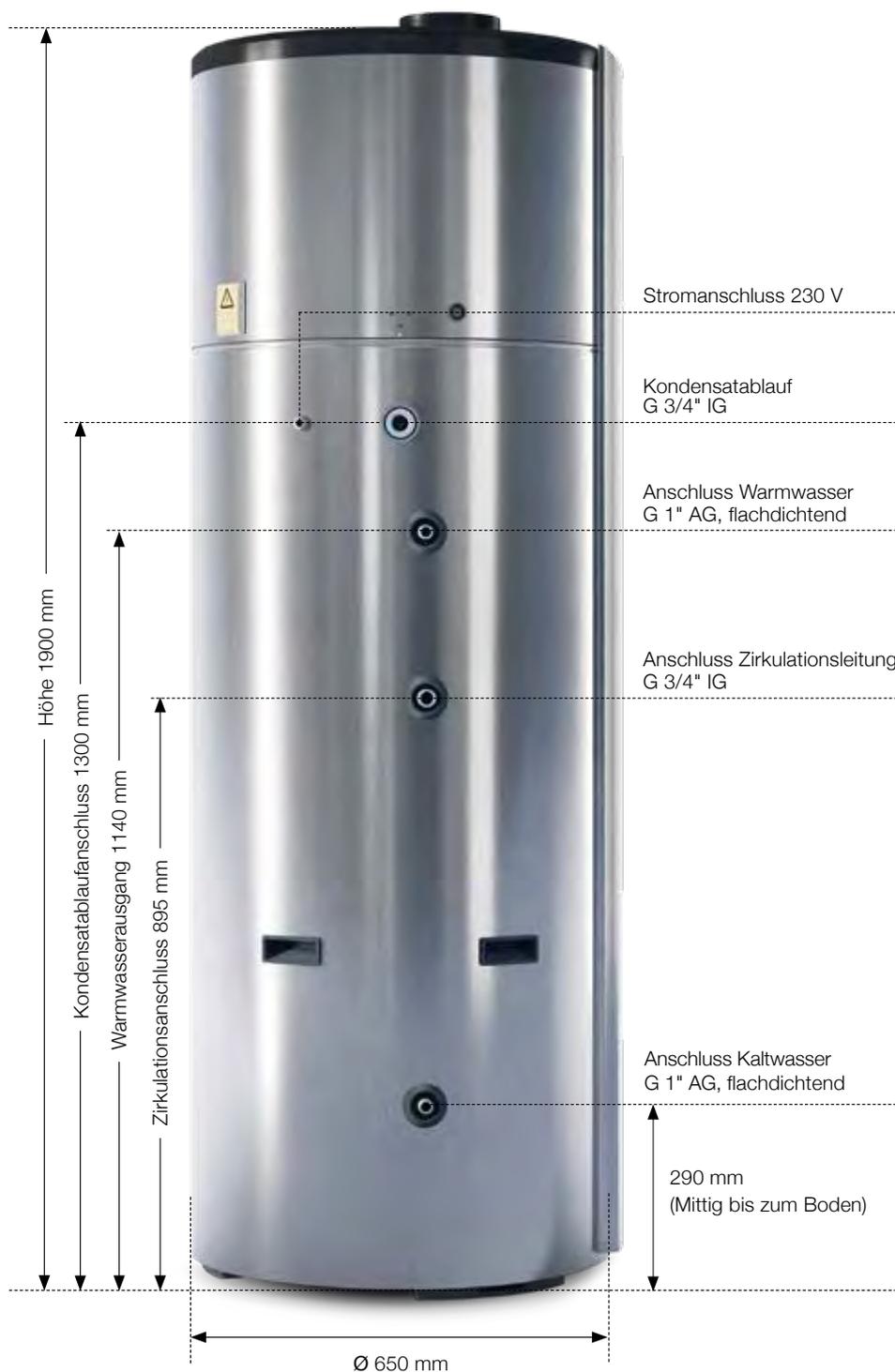
Frontansicht



Grundriss



Kippmass  
200 cm

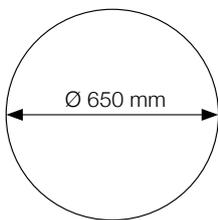


MODELL	RS-OEKOBOILER 03 300 LITER
BESCHREIBUNG	V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Zusatzregister.
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70°C
Maximale Wassertemperatur WP	55°C
Kältemittel	R32 / 750 g
<b>Leistungskoeffizient COP nach EN 16147</b>	<b>Wärmepumpe 5.43</b>
Lärmpegel	46 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Tankvolumen	300 L
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V2A
Dicke innerer Tank	1.5 mm
Dicke äusserer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Warmwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Anschluss für Zirkulationsleitung	G ¾" Innengewinde (IG)
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	1.3 m <sup>2</sup> Aussengewinde G ¾" (AG)
Verdampfer Masse	480 x 57 x 352 mm
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
Luftvolumenstrom	450 m <sup>3</sup> /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
Eingangsleistung Lüftungssystem	65 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung	>-15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Elektroeinsatz Einführung	538 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	965 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	1105 mm
Dimension Stromkabel	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Art der Schweißung	TIG Schutzgasschweißung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	110 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

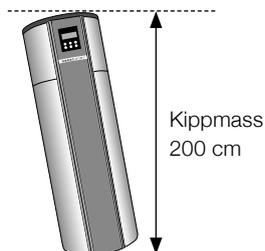
Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
RS-Oekoboiler 03 / 300 L	488 302 003	<b>COP 5.43</b>	✓	✓	✓	V2A	✓		✓



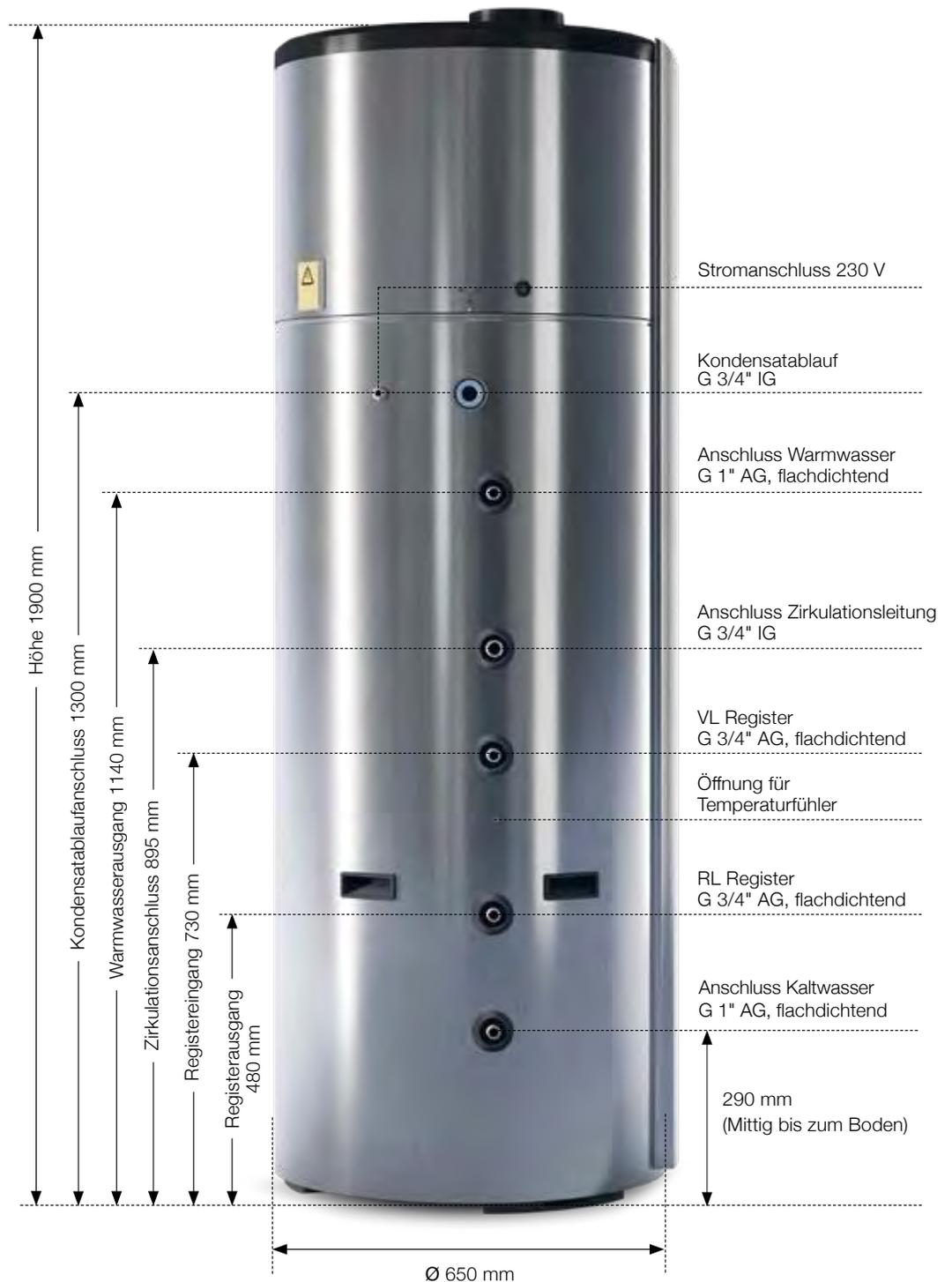
Frontansicht



Grundriss



Kippmass  
200 cm

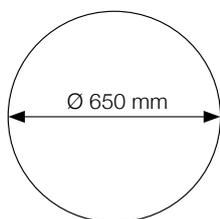


MODELL	RS-OEKOBOILER 04 300 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit PV-Funktion.
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsetzung)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70°C
Maximale Wassertemperatur WP	55°C
Kältemittel	R32/750 g
<b>Leistungskoeffizient COP nach EN 16147</b>	<b>Wärmepumpe 5.43</b>
Lärmpegel	46 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Tankvolumen	300 L
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Dicke innerer Tank	1.5 mm
Dicke äusserer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Warmwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Anschluss für Zirkulationsleitung	G ¾" Innengewinde (IG)
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)
Luftvolumenstrom	450 m <sup>3</sup> /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
Eingangsleistung Lüftungssystem	65 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsetzungunterstützung	>-15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsetzungunterstützung	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Elektroeinsetzung Einführung	538 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	965 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	1105 mm
Dimension Stromkabel	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Art der Schweissung	TIG Schutzgasschweissung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	110 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

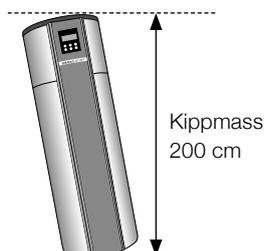
Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
RS-Oekoboiler 04 / 300 L	488 302 004	<b>COP 5.43</b>	✓	✓	✓	V4A			✓



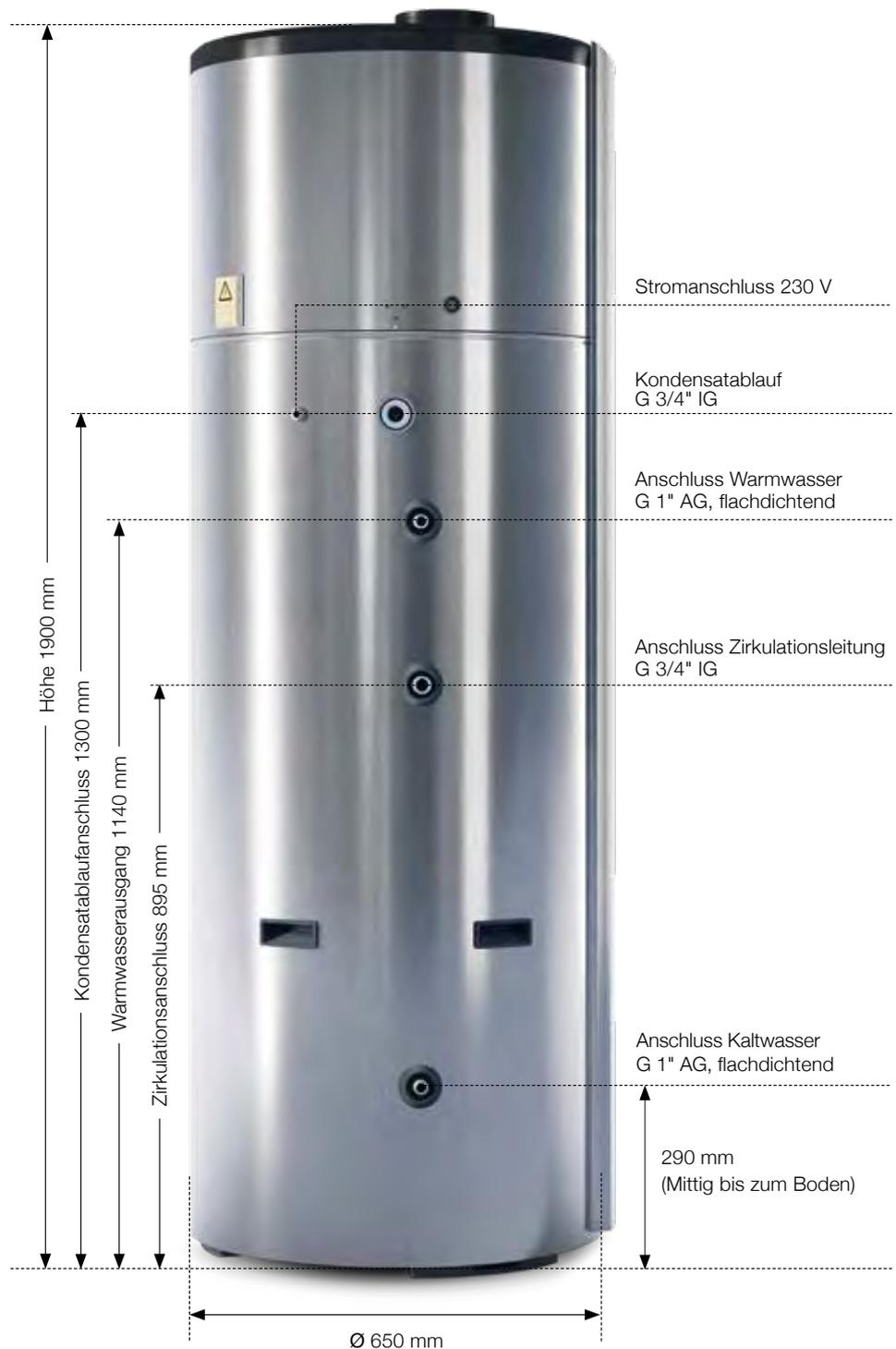
Frontansicht



Grundriss



Kippmass  
200 cm

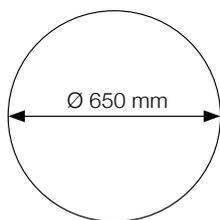


MODELL	RS-OEKOBOILER 02D/02.1D 300 LITER
BESCHREIBUNG	V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Direktventilation.
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70°C
Maximale Wassertemperatur WP	55°C
Kältemittel	R32 / 750 g
<b>Leistungskoeffizient COP nach EN 16147</b>	<b>Wärmepumpe 5.43</b>
Lärmpegel	50 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Tankvolumen	300 L
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V2A
Dicke innerer Tank	1.5 mm
Dicke äusserer Tank	0.5 mm
Kaltwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Warmwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Anschluss für Zirkulationsleitung	G ¾" Innengewinde (IG)
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
Luftvolumenstrom	450 m <sup>3</sup> /h
Eingangsleistung Lüftungssystem	65 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung	>-15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Elektroeinsatz Einführung	538 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	965 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	1105 mm
Dimension Stromkabel	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Art der Schweißung	TIG Schutzgasschweißung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	110 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

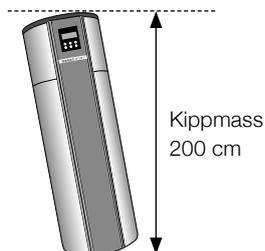
Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
RS-Oekoboiler 02D / 300 L	488 304 012	<b>COP 5.43</b>	✓	✓		V2A		✓	✓
RS-Oekoboiler 02.1D / 300 L	488 304 012.1	<b>COP 5.43</b>	✓	✓	✓	V2A		✓	✓



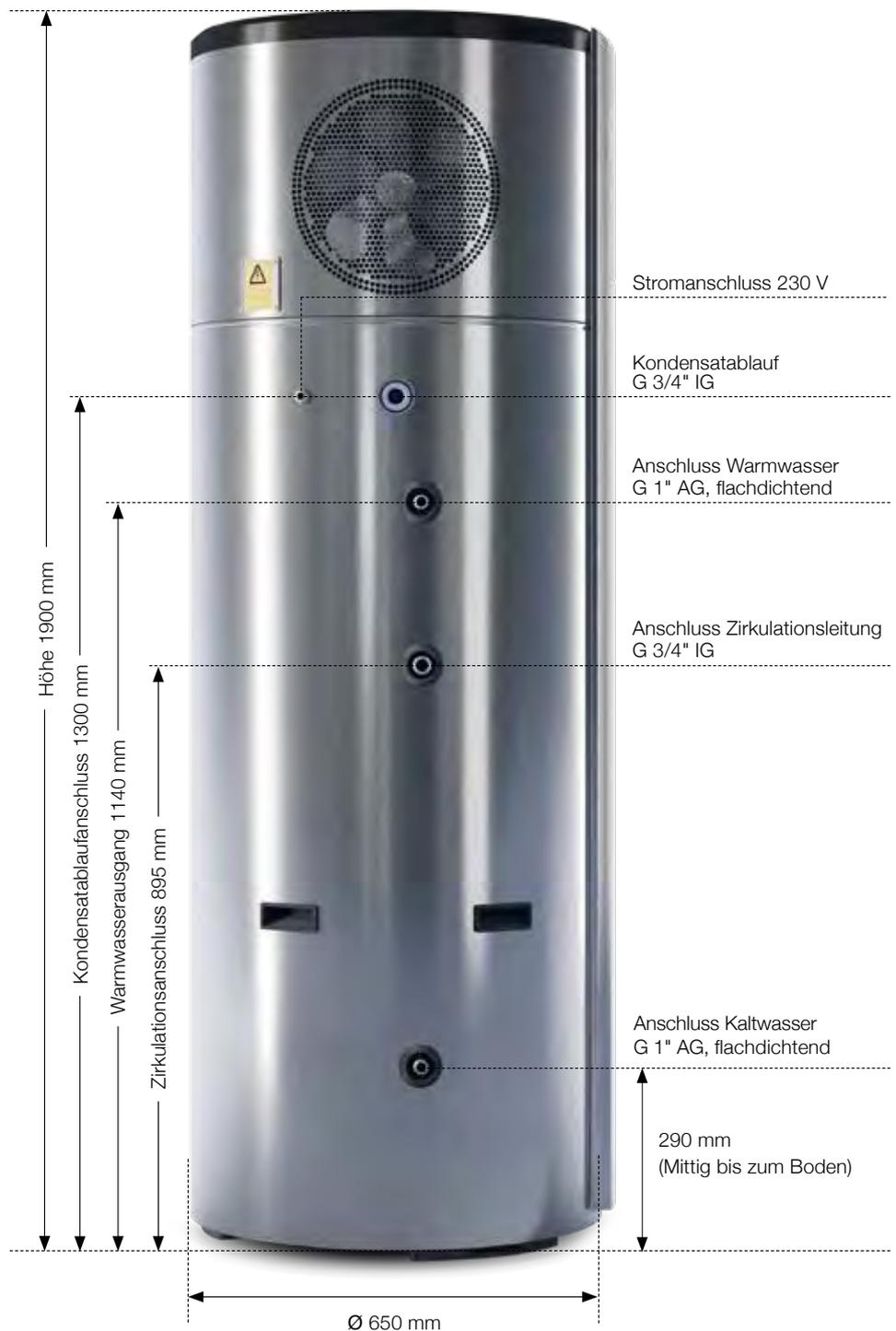
Frontansicht



Grundriss



Kippmass  
200 cm

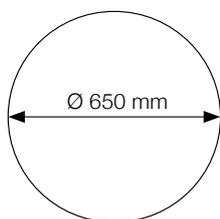


MODELL	RS-OEKOBOILER 04D 300 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Direktventilation.
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70°C
Maximale Wassertemperatur WP	55°C
Kältemittel	R32 / 750 g
<b>Leistungskoeffizient COP nach EN 16147</b>	<b>Wärmepumpe 5.43</b>
Lärmpegel	50 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Tankvolumen	300 L
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Dicke innerer Tank	1.5 mm
Dicke äusserer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Warmwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Anschluss für Zirkulationsleitung	G ¾" Innengewinde (IG)
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	1.3 m <sup>2</sup> Aussengewinde G ¾" (AG)
Verdampfer Masse	480 x 57 x 352 mm
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	seitliche Direktventilation ohne Anschlüsse
Luftvolumenstrom	450 m <sup>3</sup> /h
Eingangsleistung Lüftungssystem	65 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung	>-15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Elektroeinsatz Einführung	538 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	965 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	1105 mm
Dimension Stromkabel	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Art der Schweißung	TIG Schutzgasschweißung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	110 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

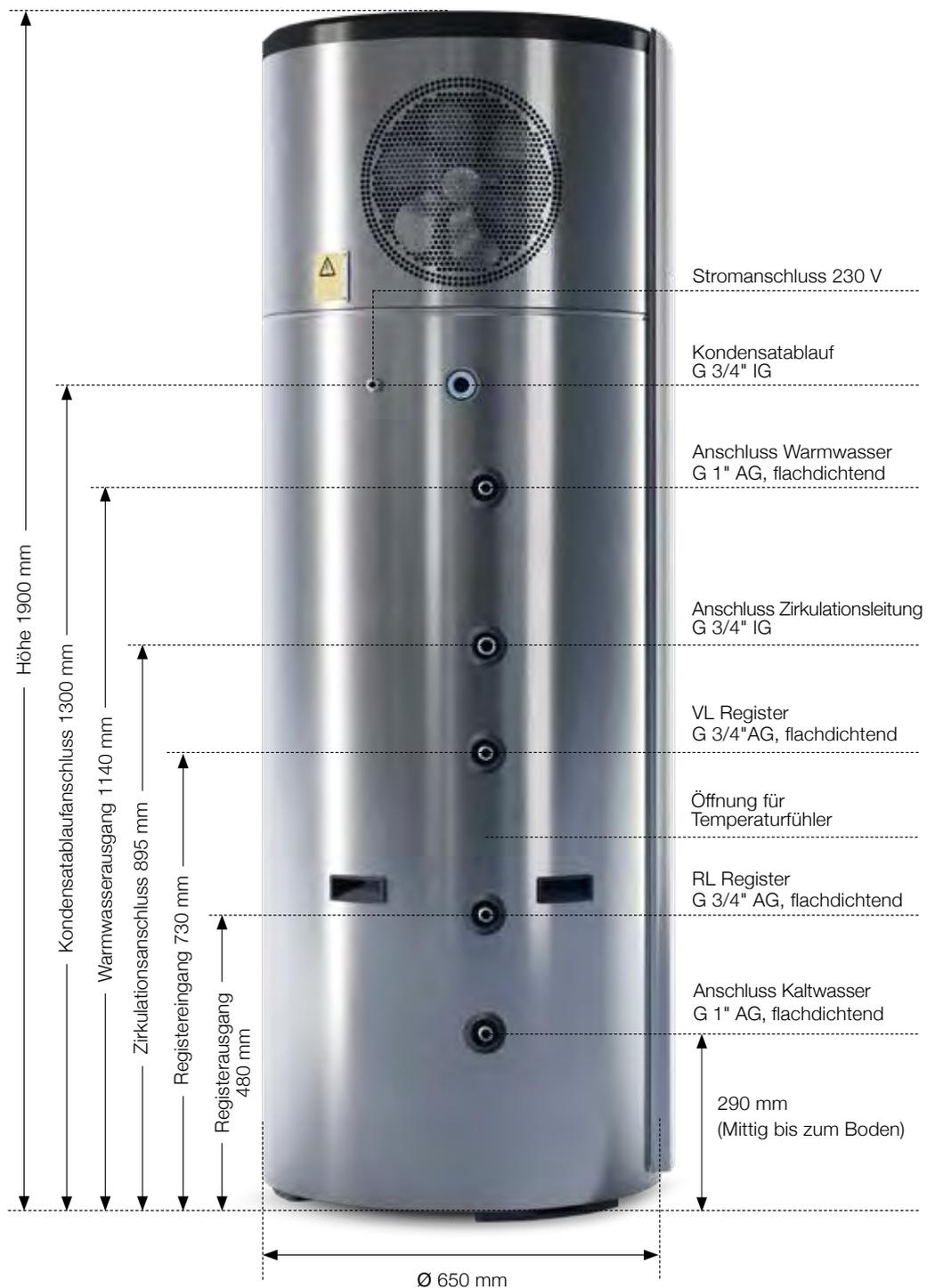
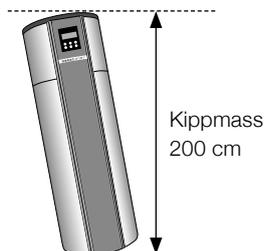
Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
RS-Oekoboiler 04D / 300 L	488 304 014	<b>COP 5.43</b>	✓	✓	✓	V4A	✓	✓	✓



Frontansicht



Grundriss

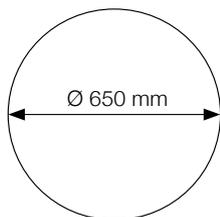


MODELL	RS-OEKOBOILER 13 300 LITER
BESCHREIBUNG	V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Zusatzregister.
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	1.9 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	0.7 kW
Maximale Wassertemperatur	70°C
Maximale Wassertemperatur WP	bis 70°C
Kältemittel	R134a / 1100 g
<b>Leistungskoeffizient COP nach EN 16147</b>	<b>Wärmepumpe 4.5</b>
Lärmpegel	46 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Tankvolumen	300 L
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V2A
Dicke innerer Tank	1.5 mm
Dicke äusserer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Warmwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Anschluss für Zirkulationsleitung	G ¾" Innengewinde (IG)
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	1.3 m <sup>2</sup> Aussengewinde G ¾" (AG)
Verdampfer Masse	480 x 57 x 352 mm
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
Luftvolumenstrom	450 m <sup>3</sup> /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
Eingangsleistung Lüftungssystem	65 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung	>-15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Magnesium Anode
Höhe Elektroeinsatz Einführung	538 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	938 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	1017 mm
Dimension Stromkabel	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Art der Schweissung	TIG Schutzgasschweissung
Verdampfer	Dreispirig
Gewicht	110 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

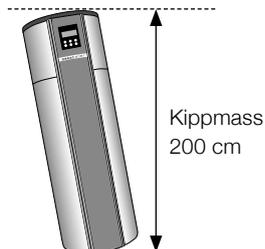
Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
RS-OekoBoiler 13 / 300 L	488 302 013	<b>COP 4.5</b>		✓	✓	V2A	✓		✓



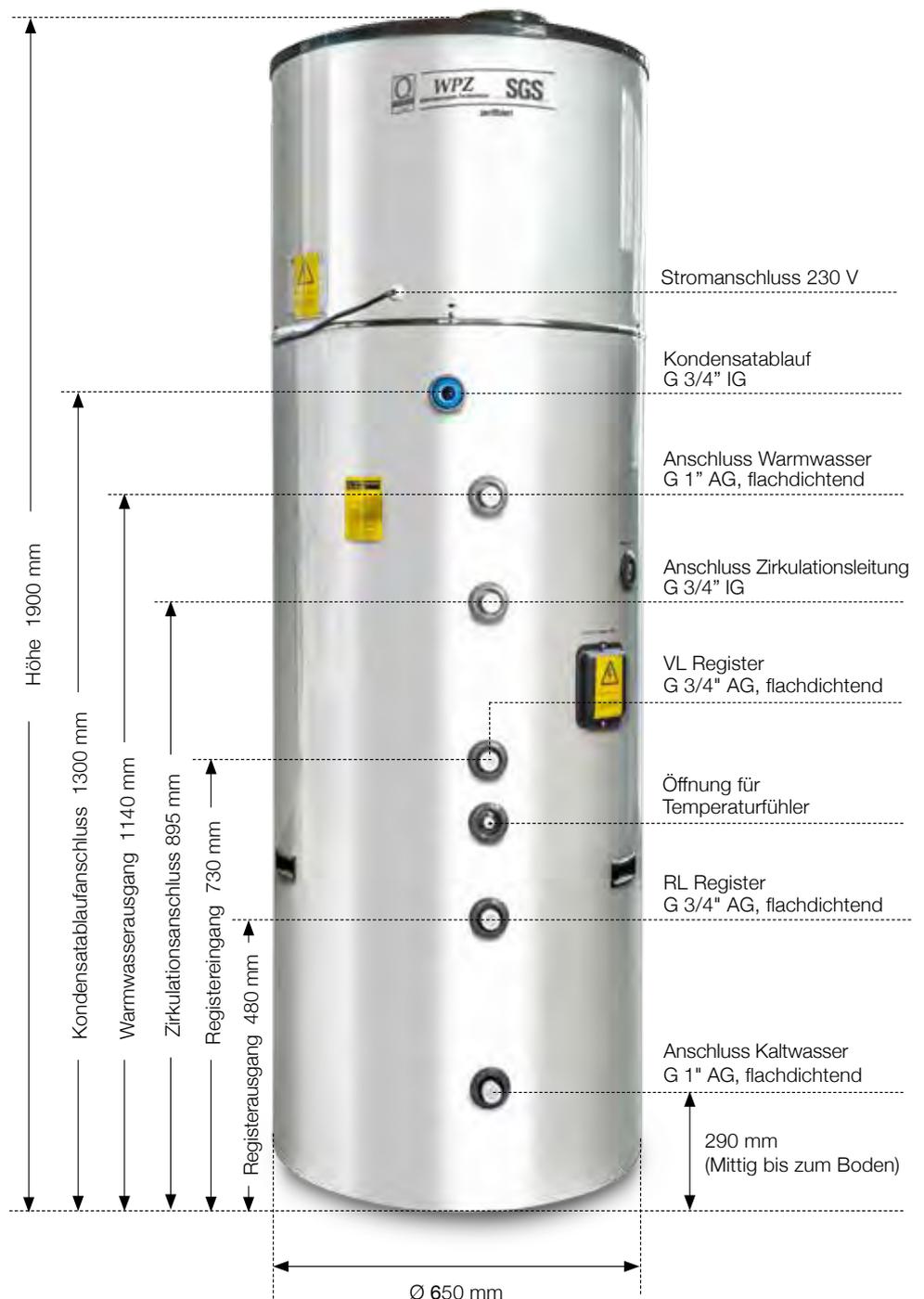
Frontansicht



Grundriss



Kippmass  
200 cm

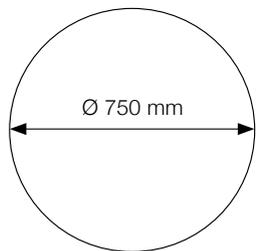


MODELL	RS-OEKOBOILER 04 350 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit PV Funktion.
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 1.2 kW
Gesamtanschlussleistung	3.0 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70°C
Maximale Wassertemperatur WP	55°C
Kältemittel	R32 / 900 g
<b>Leistungskoeffizient COP nach EN 16147</b>	<b>Wärmepumpe 5.14</b>
Lärmpegel	55 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Tankvolumen	350 L
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Dicke innerer Tank	1.8 mm
Dicke äusserer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Warmwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Anschluss für Zirkulationsleitung	G ¾" Innengewinde (IG)
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 65 x 350 mm
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø200 mm
Luftvolumenstrom	750 m <sup>3</sup> /h / 6.63 m/s / 61.5 Pa.
Eingangsleistung Lüftungssystem	78 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung	>-15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Elektroeinsatz Einführung	545 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	972 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	1187 mm
Dimension Stromkabel	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Art der Schweissung	TIG Schutzgasschweissung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	125 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

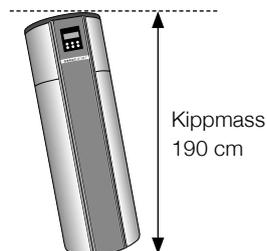
Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
RS-OekoBoiler 04 / 350 L	488 350 004	<b>COP 5.14</b>	✓	✓	✓	V4A			✓



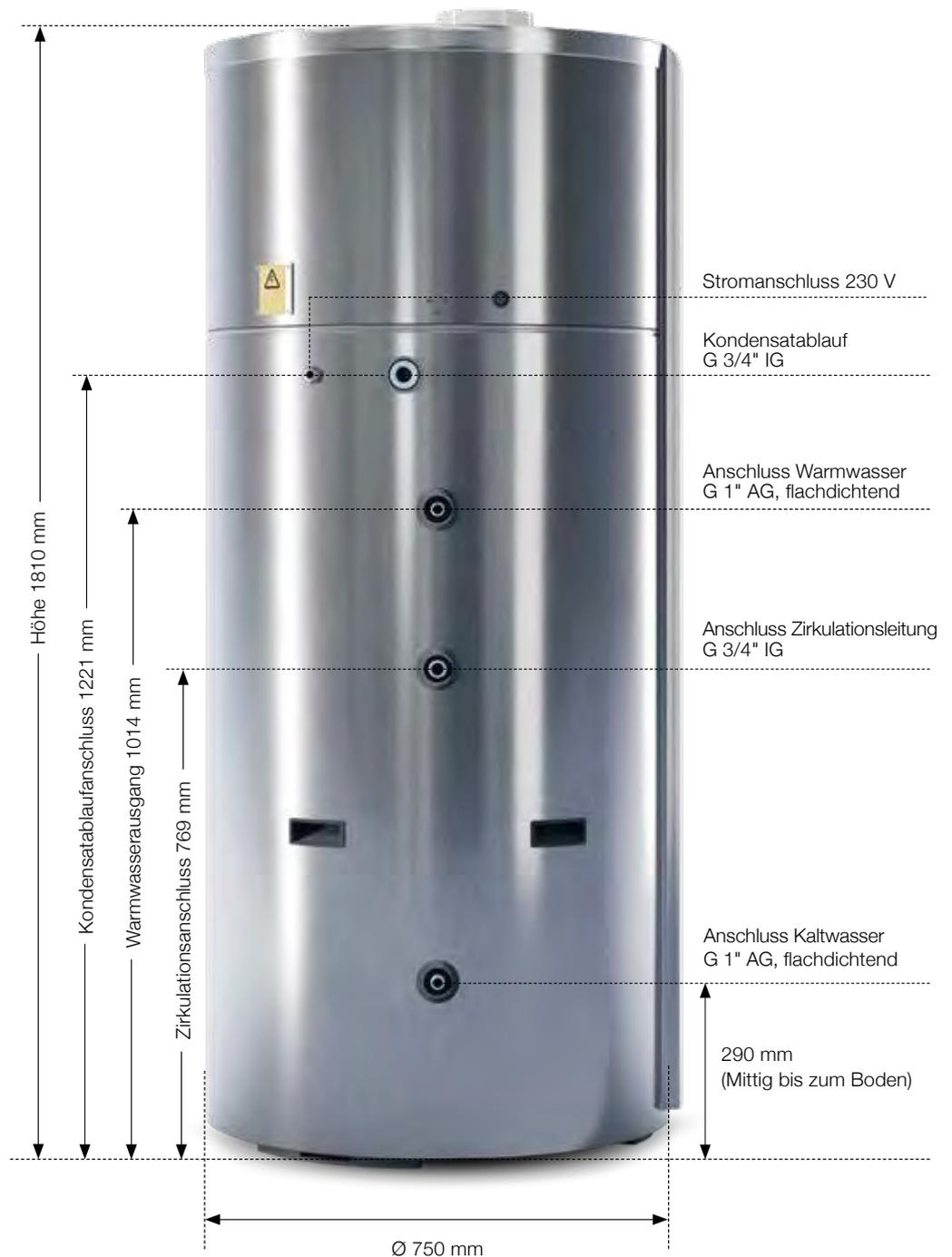
Frontansicht



Grundriss



Kippmass  
190 cm

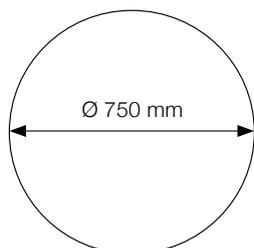


MODELL	RS-OEKOBOILER 04 400 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Zusatzregister.
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 1.2 kW
Gesamtanschlussleistung	3.0 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70°C
Maximale Wassertemperatur WP	55°C
Kältemittel	R32 / 950 g
<b>Leistungskoeffizient COP nach EN 16147</b>	<b>Wärmepumpe 5.14</b>
Lärmpegel	55 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Tankvolumen	400 L
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Dicke innerer Tank	1.8 mm
Dicke äusserer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Warmwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Anschluss für Zirkulationsleitung	G ¾" Innengewinde (IG)
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	–
Verdampfer Masse	480 x 57 x 352 mm
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø202 mm
Luftvolumenstrom	750 m <sup>3</sup> /h / 6.63 m/s / 61.5 Pa.
Eingangsleistung Lüftungssystem	78 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung	>-15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Elektroeinsatz Einführung	545 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	722 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	967 mm
Dimension Stromkabel	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Art der Schweissung	TIG Schutzgasschweissung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	140 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
RS-Oekoboiler 04 / 400 L	488 400 004	<b>COP 5.14</b>	✓	✓	✓	V4A			✓



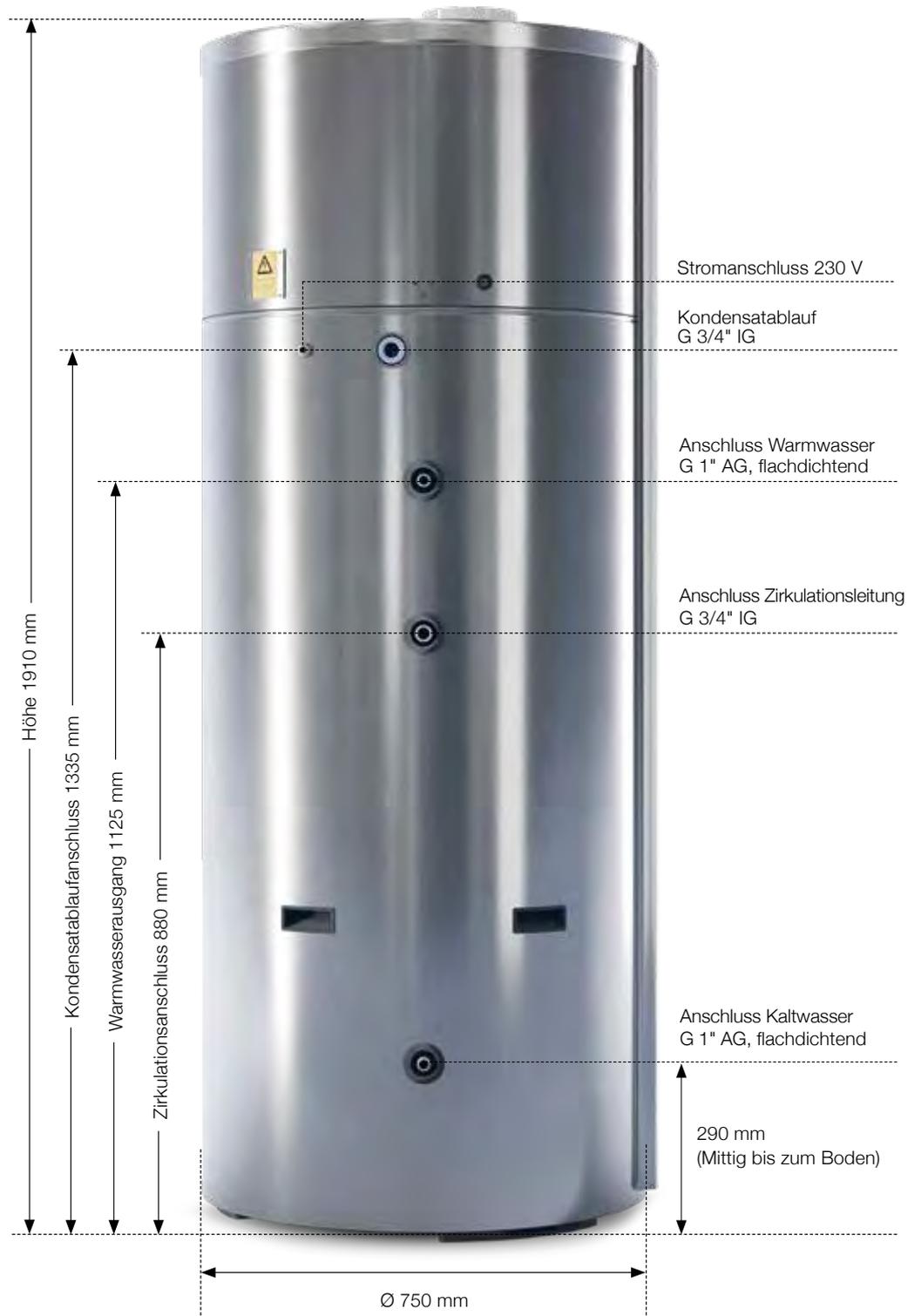
Frontansicht



Grundriss



Kippmass  
202 cm

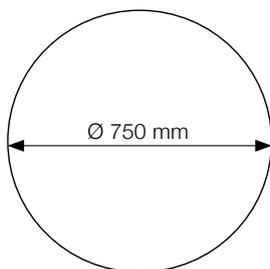


MODELL	RS-OEKOBOILER 02/02.1 450 LITER
BESCHREIBUNG	V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit PV Funktion.
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 1.2 kW
Gesamtanschlussleistung	3.0 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsetzung)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70°C
Maximale Wassertemperatur WP	55°C
Kältemittel	R32 / 900 g
<b>Leistungskoeffizient COP nach EN 16147</b>	<b>Wärmepumpe 5.14</b>
Lärmpegel	55 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Tankvolumen	450 L
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V2A
Dicke innerer Tank	1.8 mm
Dicke äusserer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Warmwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Anschluss für Zirkulationsleitung	G ¾" Innengewinde (IG)
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	Ø200 mm
Luftvolumenstrom	750 m <sup>3</sup> /h / 6.63 m/s / 61.5 Pa.
Eingangsleistung Lüftungssystem	78 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsetzungunterstützung	>-15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsetzungunterstützung	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Elektroeinsetzung Einführung	545 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	972 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	1187 mm
Dimension Stromkabel	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Art der Schweissung	TIG Schutzgasschweissung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	140 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

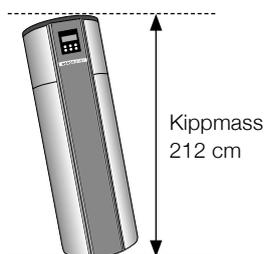
Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
RS-Oeko boiler 02 / 450 L	488 450 004	<b>COP 5.14</b>	✓	✓		V2A			✓
RS-Oeko boiler 02.1 / 450 L	488 450 004.1	<b>COP 5.14</b>	✓	✓	✓	V2A			✓



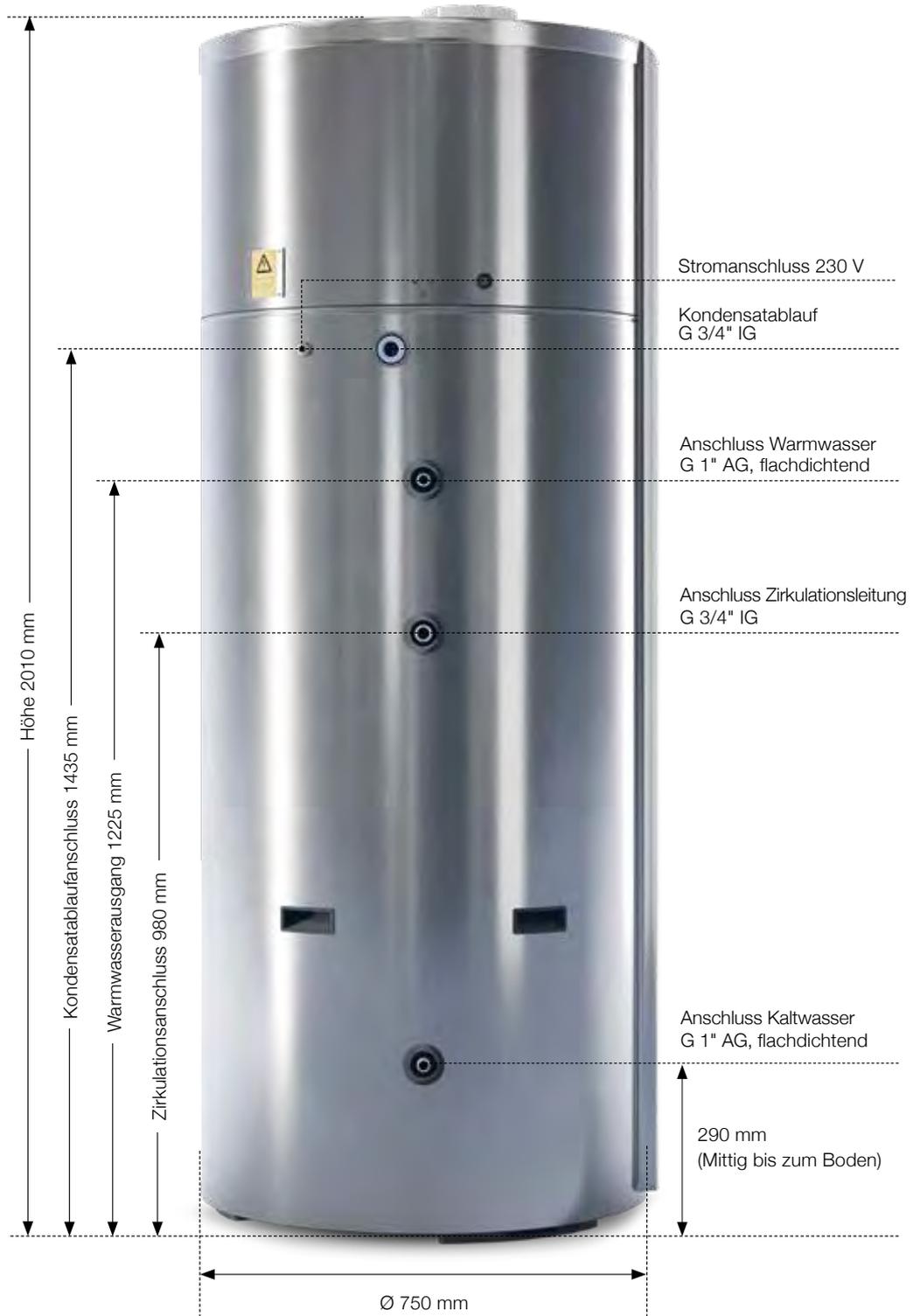
Frontansicht



Grundriss



Kippmass  
212 cm

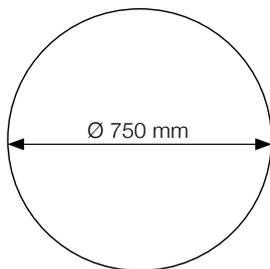


MODELL	RS-OEKOBOILER 03 450 LITER
<b>BESCHREIBUNG</b>	<b>V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Zusatzregister.</b>
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 1.2 kW
Gesamtanschlussleistung	3.0 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70°C
Maximale Wassertemperatur WP	55°C
Kältemittel	R32 / 900 g
<b>Leistungskoeffizient COP nach EN 16147</b>	<b>Wärmepumpe 5.14</b>
Lärmpegel	55 dB
<b>WASSERTANK AUS EDELSTAHL</b>	
Tankvolumen	450 L
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V2A
Dicke innerer Tank	1.8 mm
Dicke äusserer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Warmwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Anschluss für Zirkulationsleitung	G ¾" Innengewinde (IG)
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
Service Flansch Durchmesser	80 mm
<b>HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN</b>	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Kondensator / Wasser-Wärme-Spule	eine Haut
Druckleistung	3.0 MPa
Maximaldruck	4.5 MPa
Zusatzregister/Solarregister	1.3 m <sup>2</sup> Aussengewinde G ¾" (AG)
Verdampfer Masse	480 x 57 x 352 mm
<b>LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION</b>	
Luftkanalgrösse	Ø200 mm
Luftvolumenstrom	750 m <sup>3</sup> /h / 6.63 m/s / 61.5 Pa.
Eingangsleistung Lüftungssystem	78 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
<b>WEITERE TECHNISCHE ANGABEN</b>	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung	>-15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Elektroeinsatz Einführung	545 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	977 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	1187 mm
Dimension Stromkabel	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Art der Schweißung	TIG Schutzgasschweißung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	140 kg
<b>ZERTIFIZIERUNGEN</b>	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

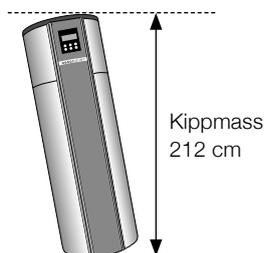
Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
RS-Oeko boiler 03 / 450 L	488 452 003	<b>COP 5.14</b>	✓	✓	✓	V2A	✓		✓



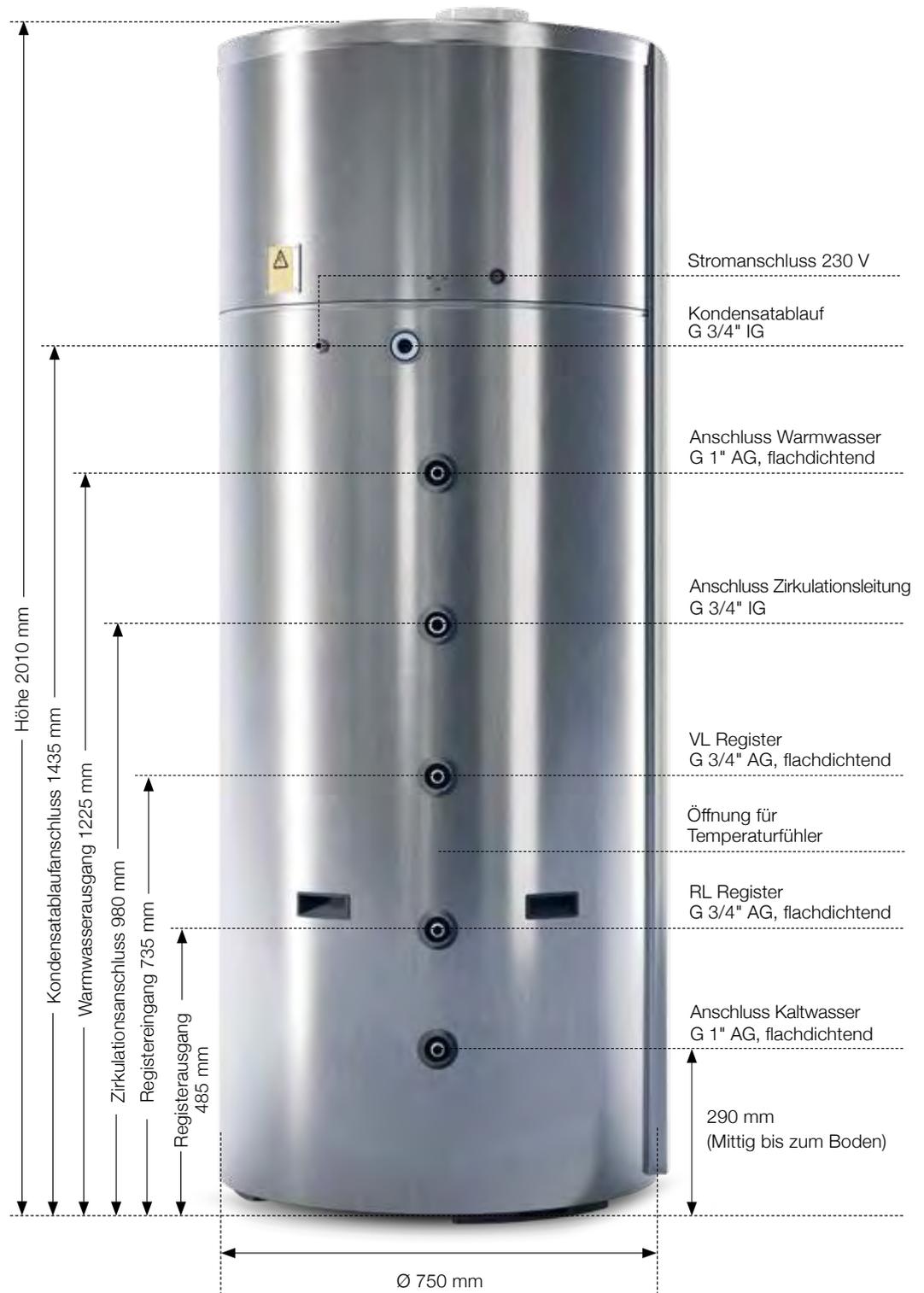
Frontansicht



Grundriss



Kippmass  
212 cm

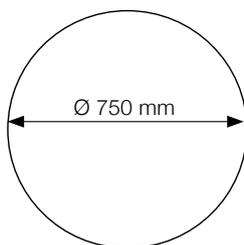


MODELL	RS-OEKOBOILER 04 450 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler, mit Zusatzregister.
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 1.2 kW
Gesamtanschlussleistung	3.0 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70°C
Maximale Wassertemperatur WP	55°C
Kältemittel	R32 / 900 g
<b>Leistungskoeffizient COP nach EN 16147</b>	<b>Wärmepumpe 5.14</b>
Lärmpegel	55 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Tankvolumen	450 L
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Dicke innerer Tank	1.8 mm
Dicke äusserer Tank	0.6 mm
Kaltwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Warmwasseranschluss	G 1" Aussengewinde (AG)
Anschluss für Zirkulationsleitung	G ¾" Innengewinde (IG)
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	1.3 m <sup>2</sup> Aussengewinde G ¾" (AG)
Verdampfer Masse	480 x 57 x 352 mm
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø200 mm
Luftvolumenstrom	750 m <sup>3</sup> /h / 6.63 m/s / 61.5 Pa.
Eingangsleistung Lüftungssystem	78 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsatzunterstützung	>-15°C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsatzunterstützung	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Elektroeinsatz Einführung	545 mm
Höhe Temperatursensor im Wassertank	972 mm
Höhe Magnesiumstab Einführung	1187 mm
Dimension Stromkabel	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Art der Schweißung	TIG Schutzgasschweißung
Verdampfer	Dreispurig
Gewicht	140 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

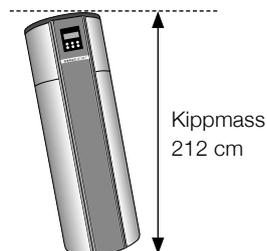
Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
RS-OekoBoiler 04 / 450 L	488 452 004	<b>COP 5.14</b>	✓	✓	✓	V4A	✓		✓



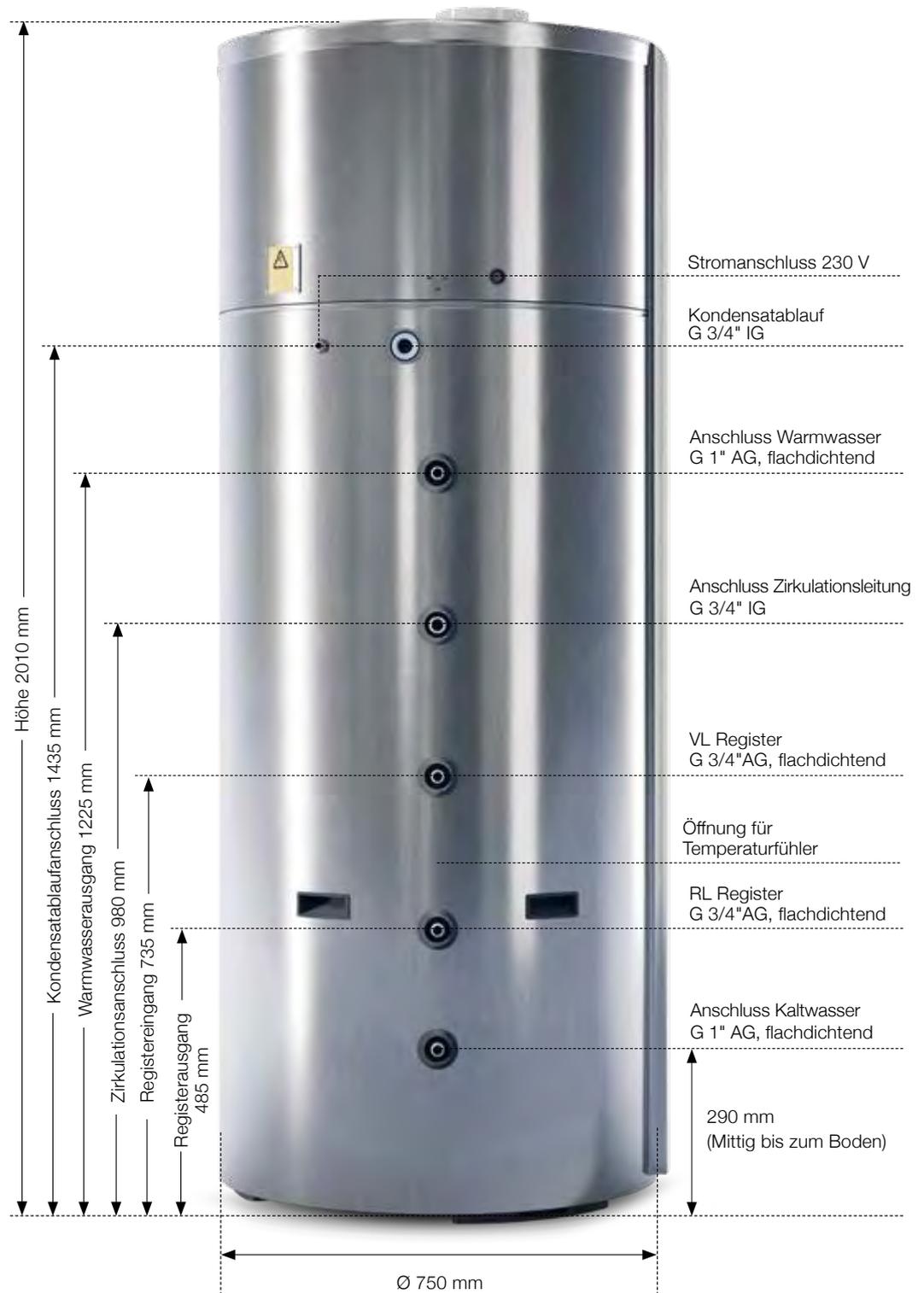
Frontansicht



Grundriss



Kippmass  
212 cm



MODELL	OEKOBOILER OB-02V/80 LITER
BESCHREIBUNG	Wärmepumpenboiler mit Multi-Channel Technologie mit Smart-Life Wifi-Steuerung, Stahl emailliert.
Stromversorgung	220~240 V/13A/50 Hz
Heizleistung	Luft 20°C / 15°C, Wassertemp. 15°C bis 55°C
Heizleistung	950 W
Stromaufnahme	220 W
Nennstrom	0.98 A
COP	2.8
Heisswasserbereitung (im ECO-Modus)	20 L/h
Heisswasserbereitung (im HYB-Modus)	64 L/h
Kältemittel	R290 / 150 g
Elektrisches Heizelement	2000 W
Elektrischer Heizstrom	0.87 A
Max. Stromaufnahme	2300 W
Max. Strom	10.2 A
Wassertankvolumen	80 L
Wärmetauscher	Mikrokanal / Wickeltank
Max. Wassertankdruck	0.8 Mpa
IP-Klasse	IPX4
Brauchwassertemperatur Reichweite (HP)	20° - 60° C
Temperaturbereich des Brauchwassers (HE)	20° - 75° C
Betriebstemperaturbereich (Oekoboiler)	-7° - 43° C
Ausrichtung des Wassertanks	Vertikal
Geräuschentwicklung	48 dB
Installation	Wandmontage
Max. Luftstrom	210 m³/h
Max. statischer Druck	85 Pa
Nennluftstrom (ohne Kanal)	180 m³/h
Wasseranschluss	½ Zoll IG
Nettogrösse	1222 mm (Ø 468 mm)
Nettogewicht (kg)	48

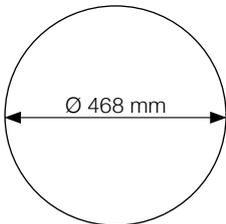


Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
Wandboiler OB-02V/80 L	488 080 002	<b>COP 2.8</b>		✓		Stahl emailiert			✓

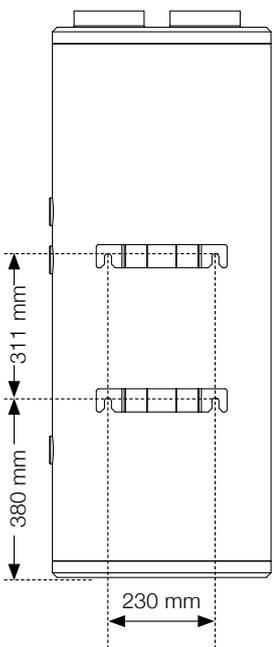


**NEU!**

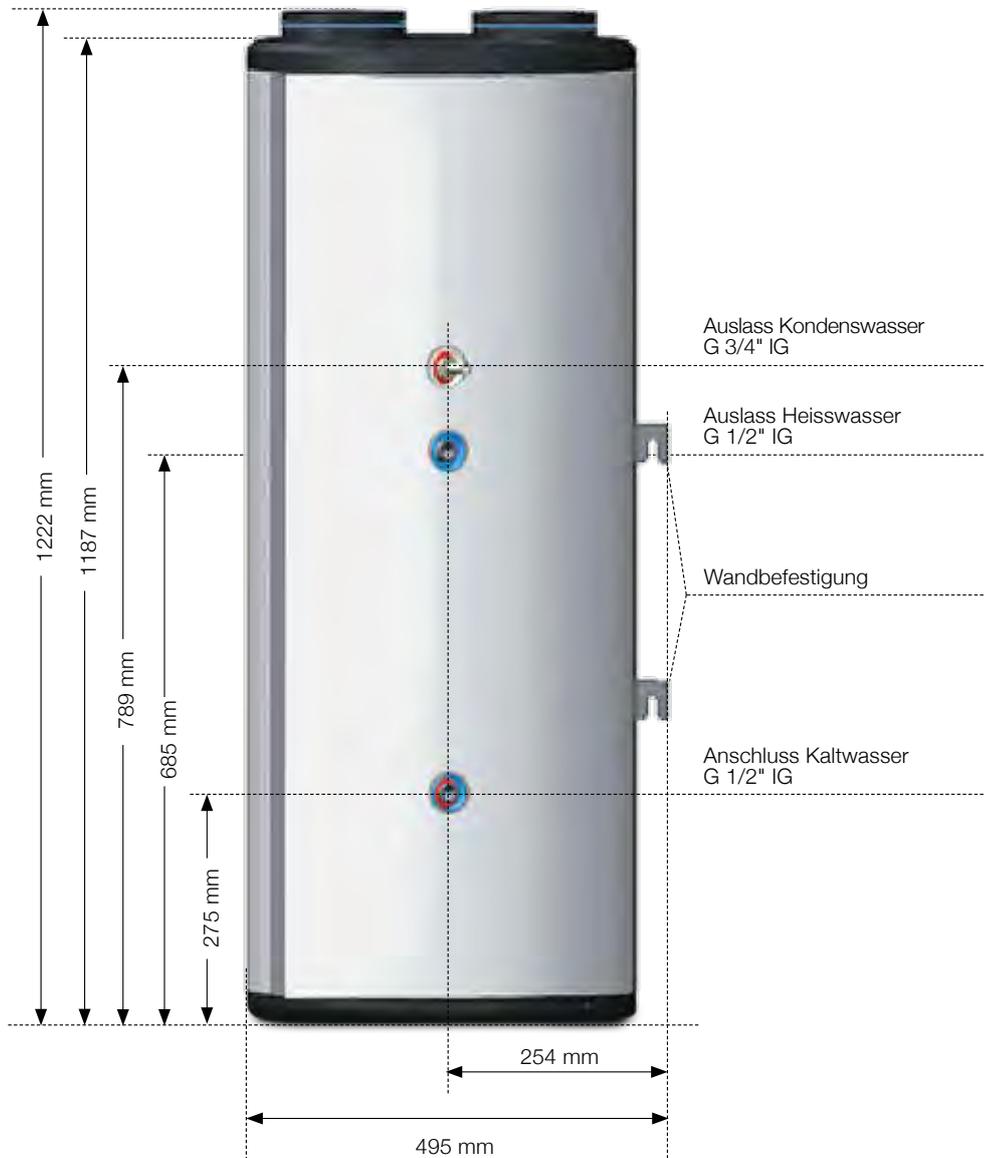
Frontansicht



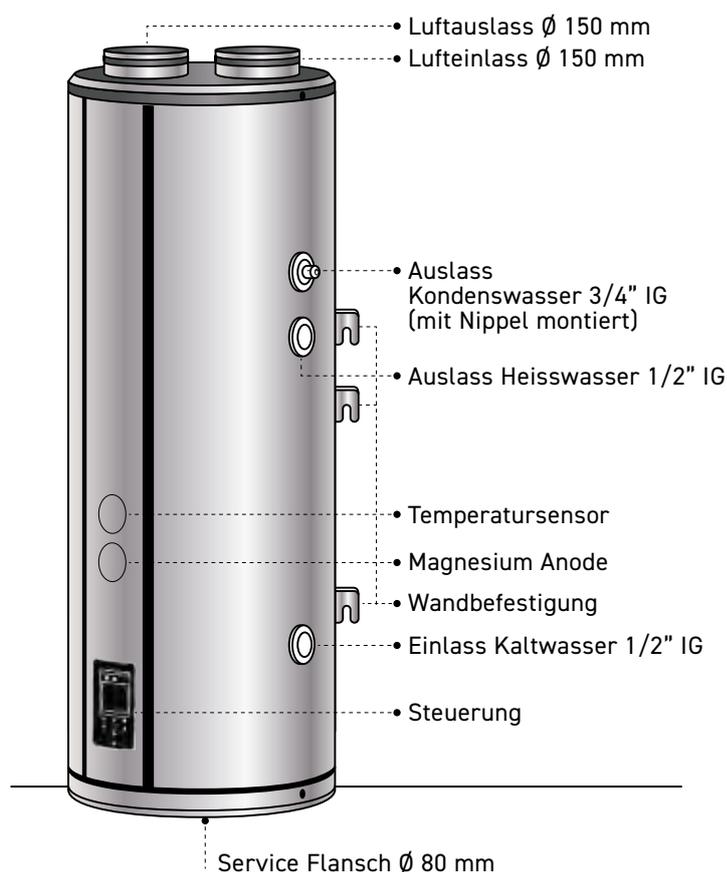
Grundriss



Seitenansicht



MODELL	OEKOBOILER OB-02V/100 LITER
BESCHREIBUNG	Wärmepumpenboiler mit Multi-Channel Technologie mit Smart-Life Wifi-Steuerung, Stahl emailliert.
Stromversorgung	220~240 V/13A/50 Hz
Heizleistung	Luft 20°C / 15°C, Wassertemp. 15°C bis 55°C
Heizleistung	950 W
Stromaufnahme	220 W
Nennstrom	0.98 A
COP	2.8
Heisswasserbereitung (im ECO-Modus)	20 L/h
Heisswasserbereitung (im HYB-Modus)	64 L/h
Kältemittel	R290 / 150 g
Elektrisches Heizelement	2000 W
Elektrischer Heizstrom	0.87 A
Max. Stromaufnahme	2300 W
Max. Strom	10.2 A
Wassertankvolumen	100 L
Wärmetauscher	Mikrokanal / Wickeltank
Max. Wassertankdruck	0.8 Mpa
IP-Klasse	IPX4
Brauchwassertemperatur Reichweite (HP)	20° - 60° C
Temperaturbereich des Brauchwassers (HE)	20° - 75° C
Betriebstemperaturbereich (Oekoboiler)	-7° - 43° C
Ausrichtung des Wassertanks	Vertikal
Geräuschentwicklung	48 dB
Installation	Wandmontage
Max. Luftstrom	210 m³/h
Max. statischer Druck	85 Pa
Nennluftstrom (ohne Kanal)	180 m³/h
Wasseranschluss	½ Zoll IG
Nettogrösse	1442 mm (Ø 468 mm)
Nettogewicht (kg)	56

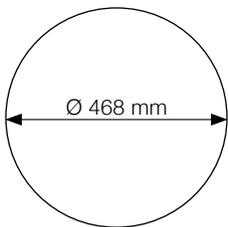


Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
Wandboiler OB-02V/100 L	488 100 002	<b>COP 2.8</b>		✓		Stahl emailiert			✓

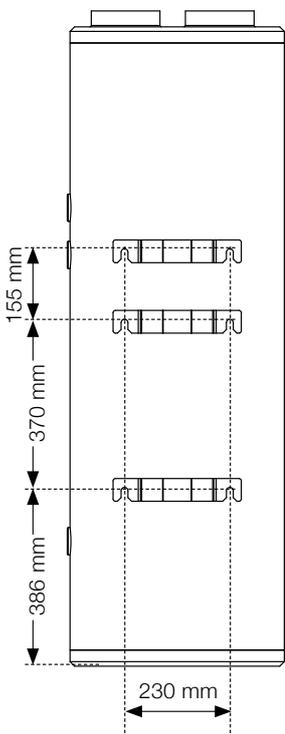


NEU!

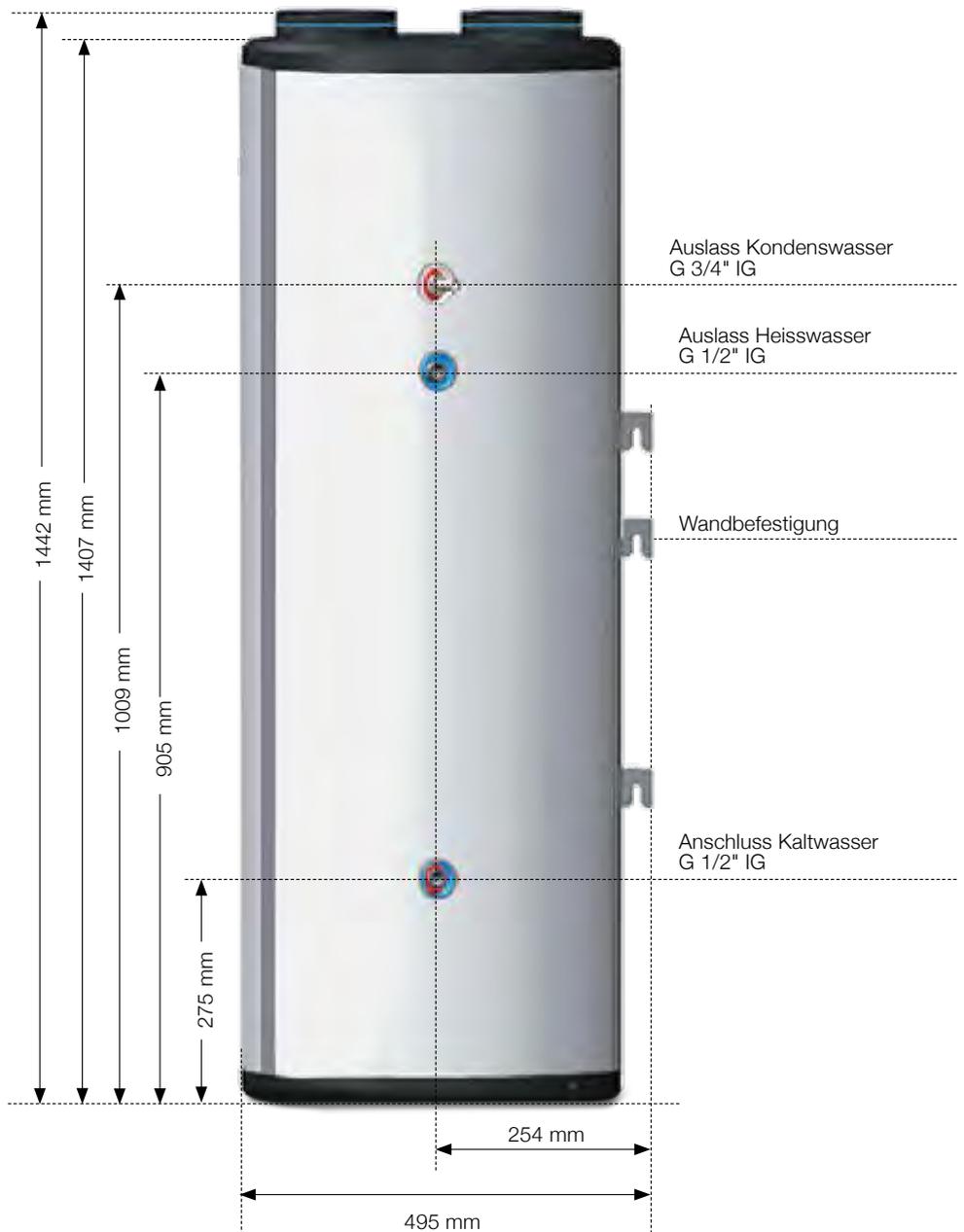
Frontansicht



Grundriss



Seitenansicht

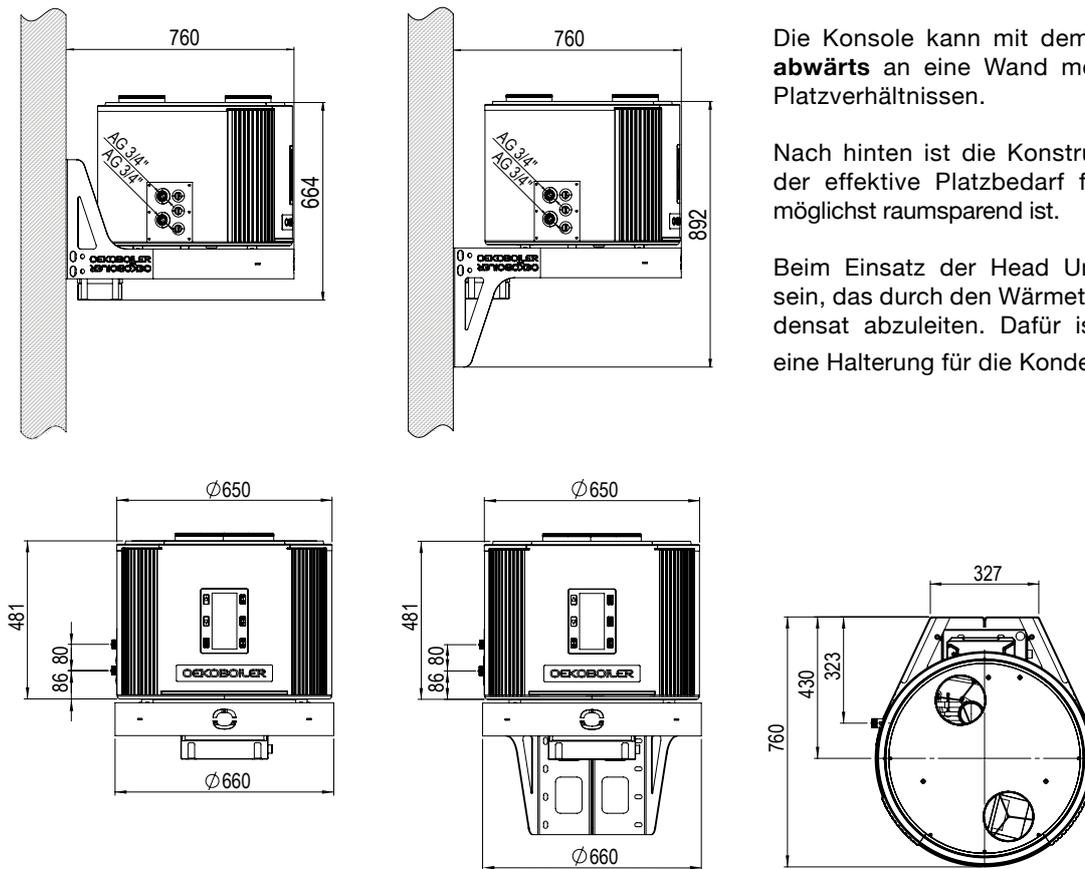


MODELL	OEKOBOILER HEAD UNIT
BESCHREIBUNG	Oekoboiler 01/ Head Unit 014 R32
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.72 kW
Gesamtanschlussleistung	1.2 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Kompressor	Panasonic / Rotary
Ansteuerung externer Heizstab max.	2.0 kW
Maximale Wassertermpeartur WP	55°C
Kältemittel	R32 / 500 g
Leistungskoeffizient COP	Wärmepumpe 3.9
Lärmpegel	50 dB
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Kondensator / Wasser-Wärme-Spule	eine Haut
Verdampfer	Dreispurig
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
Luftvolumenstrom	450 m <sup>3</sup> /h
Eingangsleistung Lüftungssystem	65 W
Lüftungsmotortyp	Zentrifugal
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich	>0°C
PV Funktion	Einstellung F62
Legionellenschaltung einstellbar	14 täglich – automatisch hinterlegt
Zwei Wasseranschlüsse	3/4" AG
Kondensatanschluss	3/4" IG
Gewicht	47 kg
ZERTIFIZIERUNGEN	
Getestet durch Organisationen, bzw. Normen	

### OEKOBOILER 01/ HEAD UNIT 014 R32

Die Oekoboiler Head Unit für verschiedene Anwendungen konzipiert. Das Leistungsfähige Aggregat kann im reinen Wärmepumpenbetrieb 55°C erzeugen. Durch aktive Heiss-Gas-Abtauung auch für Aussenluft unter 0°C geeignet. Die Lieferung erfolgt inklusive Wandkonsolen-Set und ist für zwei Montagarten konzipiert sowie den nötigen Fühlereinheiten. Auch die der Ansteuerung der Umwälzpumpe und den allenfalls vorhandenen externen Elektroheiz-Einsatzes (siehe Datenblatt).

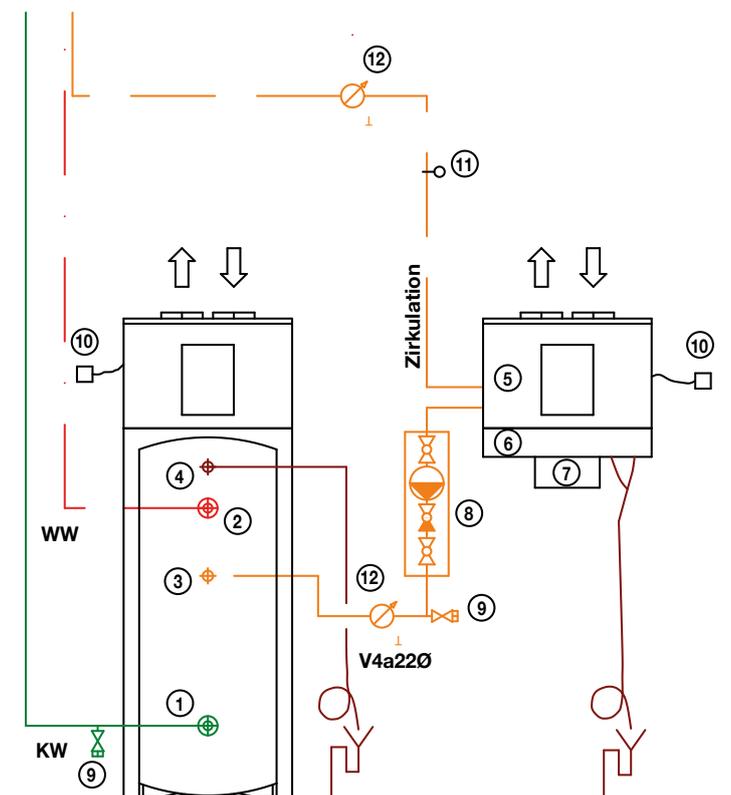
Die Hochhaltung der Wassertemperatur für Zirkulationsleitungen, ist ein wichtiger Aspekt gemäss der bestehenden Verordnung und bezüglich der Rücklauftemperatur von Zirkulationsleitungen. Die Temperatur am Brauchwasserausgang ist massgebend für die Rücklauftemperatur aus der Zirkulationsleitung. Diese darf ein Delta-T von 5°C zum Brauchwasseraustritt nicht unterschreiten. Hier kann kurz vor dem Eintritt der Zirkulation in den Brauchwasser Tank die Oekoboiler «Head Unit» installiert und die entsprechende Temperatur eingestellt werden.



Die Konsole kann mit dem Winkel **aufwärts** oder **abwärts** an eine Wand montiert werden, je nach Platzverhältnissen.

Nach hinten ist die Konstruktion schlank, so dass der effektive Platzbedarf für die Wandbefestigung möglichst raumsparend ist.

Beim Einsatz der Head Unit kann es erforderlich sein, das durch den Wärmetausch entstehende Kondensat abzuleiten. Dafür ist an der Wandkonsole eine Halterung für die Kondensatpumpe vorgesehen.



- 01 KW-Anschluss
- 02 WW-Anschluss
- 03 Zirkulationsanschluss
- 04 Kondenswasseranschluss
- 5a OekoBoiler 02 Head Unit 014 R134A  
Nr. 488 300 002
- 5b OekoBoiler 02 Head Unit 04 R32  
Nr. 488 300 000
- 06 Wandkonsole 20 OekoBoiler Head Unit  
Nr. 150 400
- 07 Kondenswasserpumpe RS 380I  
Nr. 200 027
- 08 Zirkulationspumpe Grundfos Comfort  
15-14 BXU PM
- 09 Entleerung 1/2"
- 10 Steckdose 230V.
- 11 Temperaturfühler Head Unit Ein/Aus
- 12 Thermometer 80C°

**RS-Oeko boiler 150 L, 200 L**

488 150 002 | 488 150 002.01 | 488 204 004

**Wichtige Hinweise!**

- Die Rohrlänge für die Abluft und Zuluft darf **10 Meter** nicht überschreiten!
- Die Abluft muss direkt mit einem Bogen abgeführt und nicht nach oben geleitet werden. Kaltluftstau!
- Führen Sie die Kaltluft durch wesentlich wärmere Räume oder nach aussen, so ist es zwingend, isolierte Rohre zu verwenden, um Kondensation zu verhindern.
- Auf der Zuluft-Seite hat ein höherer oder niedrigerer Ansaugpunkt keinen Einfluss auf die Leistung des Gerätes.
- Achten Sie auf den Druckausgleich. Es darf weder Unter- noch Überdruck in den Räumen entstehen.

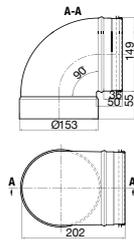
**Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell**

**Schalungsbogen**

- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. 150 007

Ø153 mm



Reduziert Ø153 > Ø150 mm



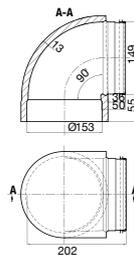
Reduziert Ø153 > Ø150 mm



- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

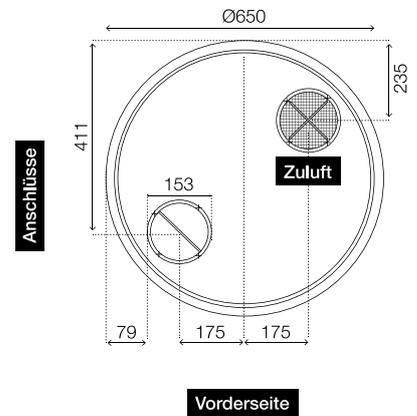
Art.Nr. 150 014

Ø153 mm



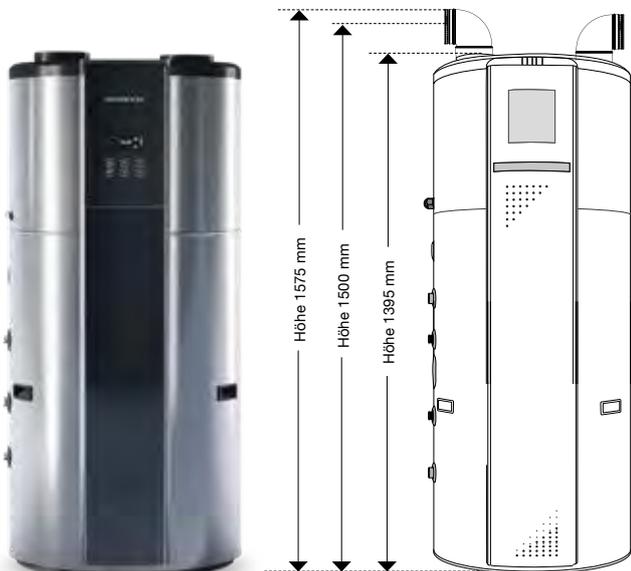
**150 L | 200 L**

(Massangaben in mm)



**150 L**

**200 L**



Kippmass: 152 cm



Kippmass: 165 cm

**RS-Oeko boiler 250 L, 300 L**

488 250 004	488 302 002	488 302 002.1	488 302 003
488 302 004	488 304 012	488 304 012.1	488 304 014
488 302 013			

**Wichtige Hinweise!**

- Die Rohrlänge für die Abluft und Zuluft darf **10 Meter** nicht überschreiten!
- Die Abluft muss direkt mit einem Bogen abgeführt und nicht nach oben geleitet werden. Kaltluftstau!
- Führen Sie die Kaltluft durch wesentlich wärmere Räume oder nach aussen, so ist es zwingend, isolierte Rohre zu verwenden, um Kondensation zu verhindern.
- Auf der Zuluft-Seite hat ein höherer oder niedrigerer Ansaugpunkt keinen Einfluss auf die Leistung des Gerätes.
- Achten Sie auf den Druckausgleich. Es darf weder Unter- noch Überdruck in den Räumen entstehen.

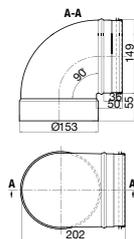
**Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell**

**Schalungsbogen**

- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. 150 007

Ø153 mm



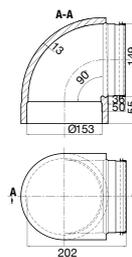
Reduziert Ø153 > Ø150 mm



- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.Nr. 150 014

Ø153 mm

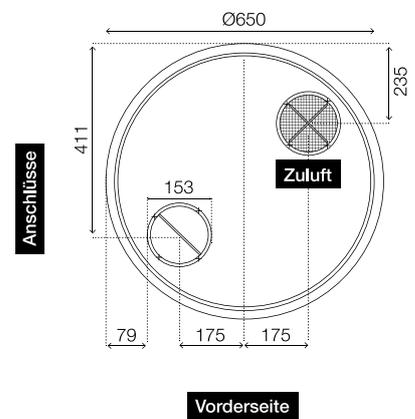


Reduziert Ø153 > Ø150 mm

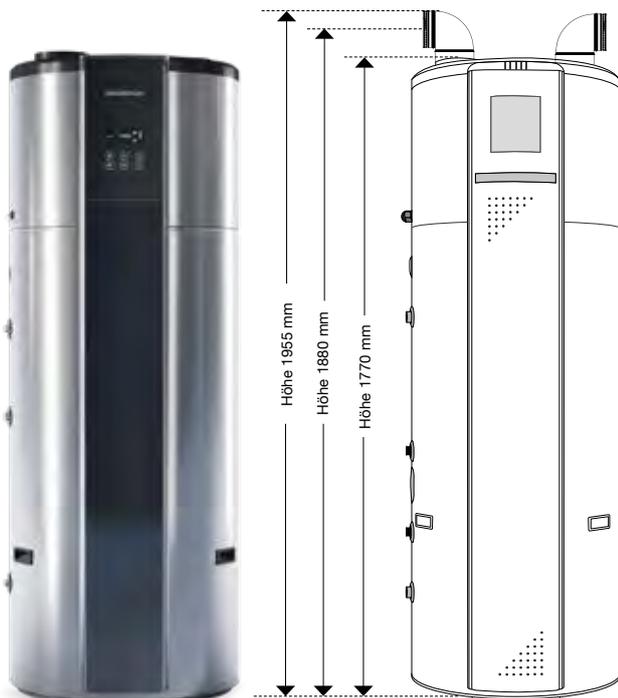


**250 L | 300 L**

(Massangaben in mm)



**250 L**



Kippmass: 186 cm

**300 L**



Kippmass: 200 cm

**RS-Oeko boiler 300 L, 350 L**

Art.Nr. 488 302 013 | 488 350 004

**Wichtige Hinweise!**

- Die Rohrlänge für die Abluft und Zuluft darf **10 Meter** nicht überschreiten!
- Die Abluft muss direkt mit einem Bogen abgeführt und nicht nach oben geleitet werden. Kaltluftstau!
- Führen Sie die Kaltluft durch wesentlich wärmere Räume oder nach aussen, so ist es zwingend, isolierte Rohre zu verwenden, um Kondensation zu verhindern.
- Auf der Zuluft-Seite hat ein höherer oder niedrigerer Ansaugpunkt keinen Einfluss auf die Leistung des Gerätes.
- Achten Sie auf den Druckausgleich. Es darf weder Unter- noch Überdruck in den Räumen entstehen.

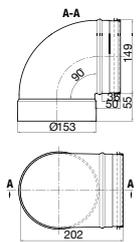
**Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell**

**Schalungsbogen**

- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. 150 007

Ø153 mm



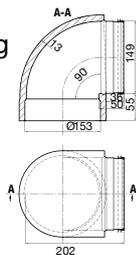
Reduziert  
Ø153 > Ø150 mm



- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.Nr. 150 014

Ø153 mm

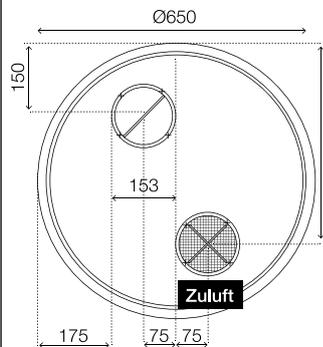


Reduziert  
Ø153 > Ø150 mm



**300 L WIFI**

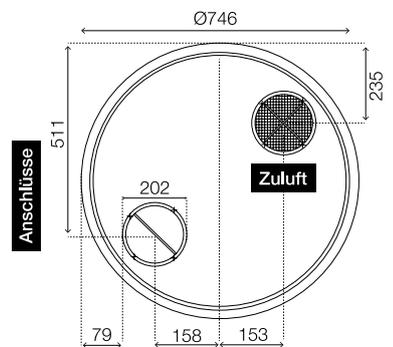
Anschlüsse



Vorderseite

**350 L**

(Massangaben in mm)



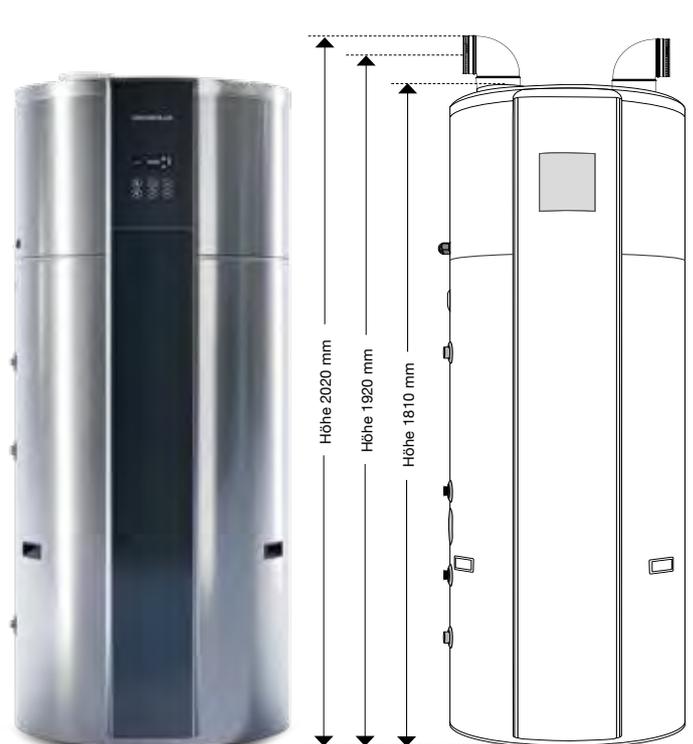
Vorderseite

**300 L WIFI**



Kippmass: 200 cm

**350 L**



Kippmass: 190 cm

**RS-Oekoboiler 400 L, 450 L**

Art.Nr. 488 400 004 | 488 450 004 | 488 450 004.1 | 488 452 003  
488 452 004

**Wichtige Hinweise!**

- Die Rohrlänge für die Abluft und Zuluft darf **10 Meter** nicht überschreiten!
- Die Abluft muss direkt mit einem Bogen abgeführt und nicht nach oben geleitet werden. Kaltluftstau!
- Führen Sie die Kaltluft durch wesentlich wärmere Räume oder nach aussen, so ist es zwingend, isolierte Rohre zu verwenden, um Kondensation zu verhindern.
- Auf der Zuluft-Seite hat ein höherer oder niedrigerer Ansaugpunkt keinen Einfluss auf die Leistung des Gerätes.
- Achten Sie auf den Druckausgleich. Es darf weder Unter- noch Überdruck in den Räumen entstehen.

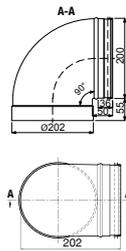
**Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell**

**Schalungsbogen**

- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. 200 070

Ø202 mm



Ø202 mm



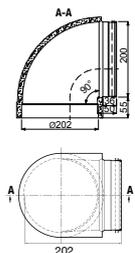
Ø202 mm



- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

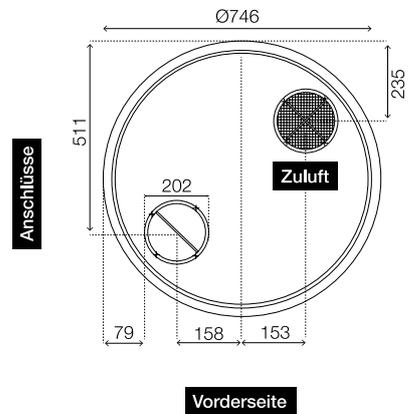
Art.Nr. 200 260

Ø202 mm

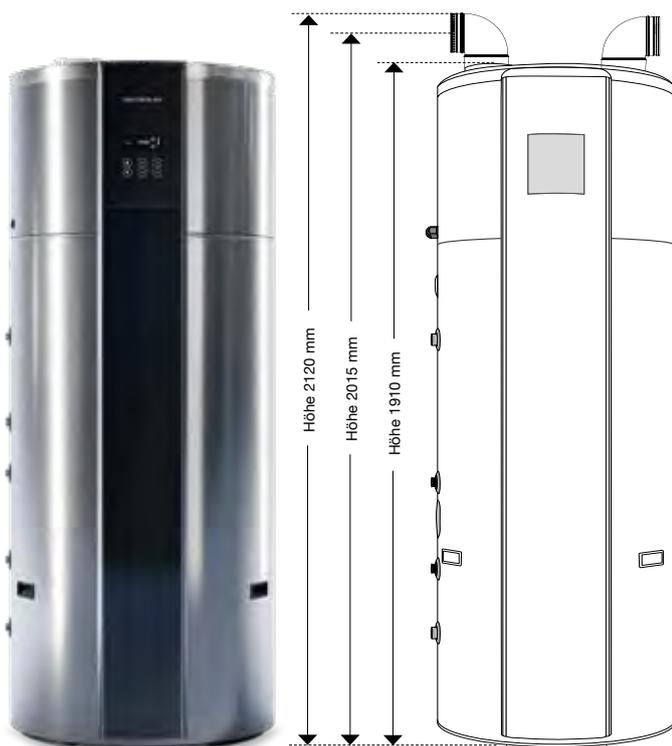


**400 L | 450 L**

(Massangaben in mm)



**400 L**



Kippmass: 202 cm

**450 L**



Kippmass: 212 cm



**Wichtige Hinweise:**

Die Kaltluftführung darf nur **horizontal** oder **abfallend** installiert werden. Da Kaltluft schwerer ist, würde bei einer **vertikal Kaltluftabführung** das **Gerät stark an Effizienz verlieren**.

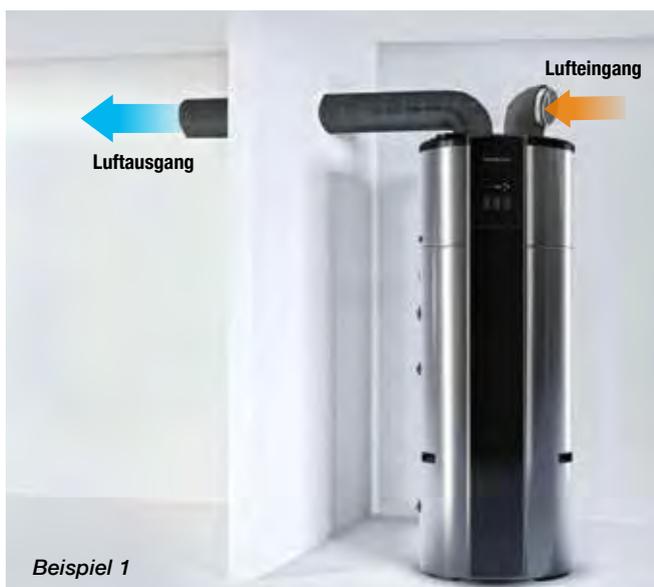
Weder bei der Zuluft noch bei der **Abluft** darf der **Durchmesser der Luftführung verkleinert werden**. **Dies gilt für ALLE OekoBoiler-Modelle!** Bei nicht beachten dieser Vorgaben kann es zu Schäden am WP-Aggregat kommen.

- Die Luftführung darf nicht über Flachkanäle erfolgen.
- Dies gilt für die Zuluft, als auch für die Abluft.

**WICHTIG!**

Eine fixe Verrohrungsvariante mit einem Rohrabgang in einen anderen Raum (wie *Beispiel 2*) erfordert eine Installation, die sicherstellt, dass der Schalungsbogen leicht angehoben werden kann, um den **Filter auf der Lufteingangsseite zu reinigen**. Dies ist wichtig für eine effektive Luftreinigung und sollte ohne grossen Aufwand möglich sein.

Auch bei einer festen Verrohrung auf der **Luftausgangsseite**, sollte eine einfache Demontage der Luftführung sichergestellt werden. So können allfällige **Servicearbeiten effizienter erledigt werden**.



Die Produkteübersicht weiterer Produkte für Zuluft und Abluft finden Sie unter [www.oekoBoiler.ch](http://www.oekoBoiler.ch) im Gesamtkatalog. Wir empfehlen den OekoBoiler mindestens mit einem Abluft-Schalungsbogen zu betreiben, um einen Kaltluftkurzschluss zu vermeiden.

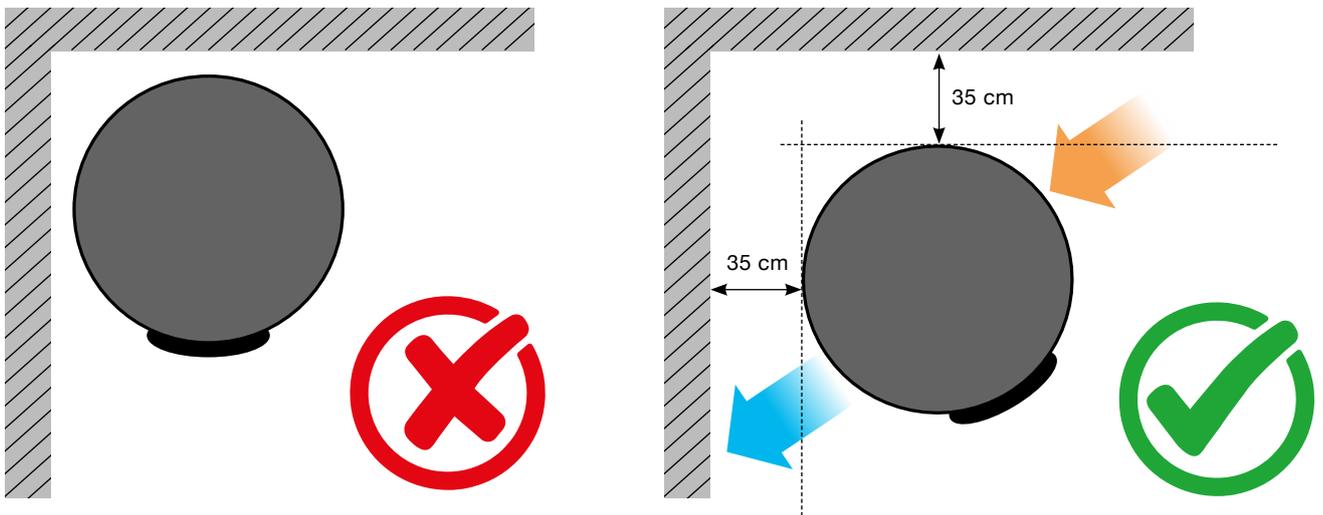


OekoBoiler mit Direktventilation haben den Vorteil, dass durch die innovative Bauart die Bauhöhe geringer ist. Bei einem 300l Modell muss die Raumhöhe somit nur 2 Meter betragen.

nahe bei einer Wand, im 45° Winkel zu platzieren. So wird sichergestellt, dass die austretende Kaltluft ungehindert im Raum zirkulieren und ein erhöhter Geräuschpegel vermieden werden kann.

Bei der Montage ist auf die Funktionsweise der Direktventilationsmodelle zu achten. Es gilt die seitlichen **Wandabstände von 35 cm einzuhalten**. Dies sichert die Effizienz und hält den Geräuschpegel tief. Auch im Zusammenhang mit einer allfälligen Wartung, ist dieser Abstand nicht zu unterschreiten. Zusätzlich empfehlen wir die direktventilierenden Modelle, bei der Montage in einer Ecke oder

**Effizienz-Tipp:** Beim Warmwasserausgang (Austritt aus dem Boiler) muss die Leitungsführung zuerst seitlich erfolgen. Somit wird verhindert, dass diese von der austretenden und kalten Abluft abgekühlt wird. Keine Wasserleitungsführung über den Abluftausgang!



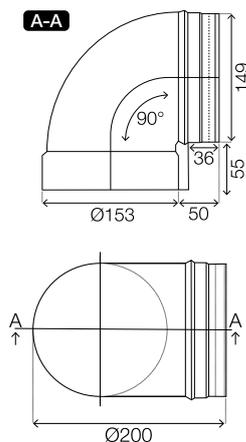
## SCHALUNGSBÖGEN

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. 150 007

Ø153 mm

► Passend zu allen 150 L bis 300 L Boiler



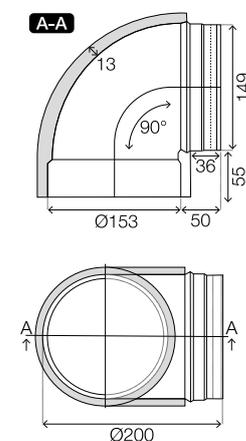
Reduziert 153 > 150 mm

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

Art.Nr. 150 014

Ø153 mm

► Passend zu allen 150 L bis 300 L Boiler

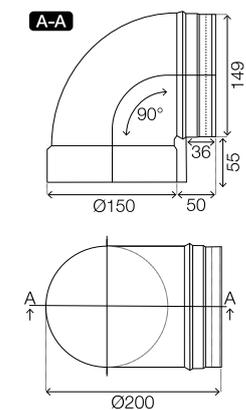


Reduziert 153 > 150 mm

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. 150 006

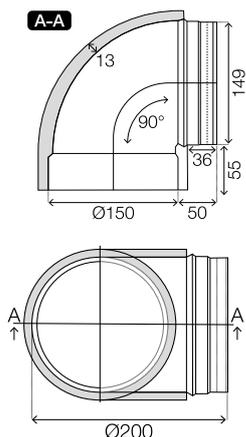
Ø150 mm



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

Art.Nr. 150 013

Ø150 mm



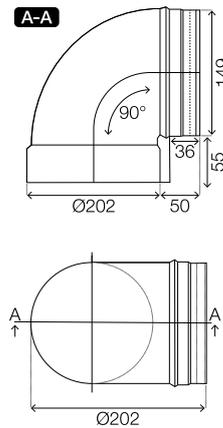
## SCHALUNGSBÖGEN

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. 200 070

Ø202 mm

- ▶ Passend zu allen 350 L bis 450 L Boiler



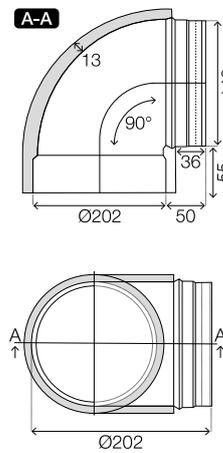
Reduziert 202 > 200 mm

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

Art.Nr. 200 260

Ø202 mm

- ▶ Passend zu allen 350 L bis 450 L Boiler



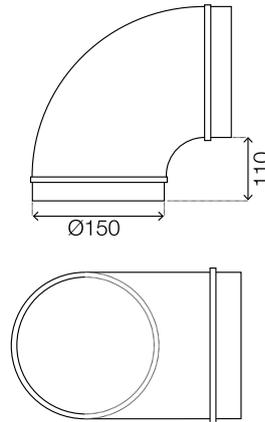
Reduziert 202 > 200 mm

## LUFTFÜHRUNG Ø150 mm

### SPIROBOGEN 90°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

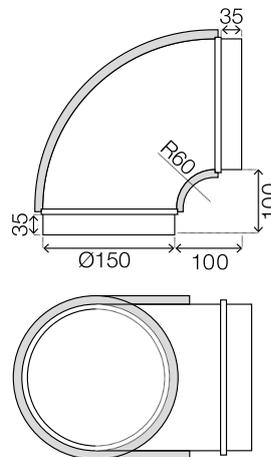
Art.Nr. 150 002



### SPIROBOGEN 90°

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

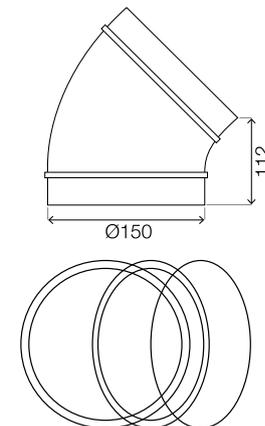
Art.Nr. 150 009



### SPIROBOGEN 45°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

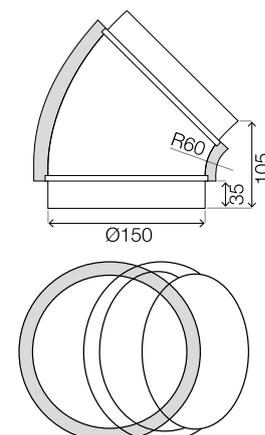
Art.Nr. 150 003



### SPIROBOGEN 45°

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

Art.Nr. 150 010

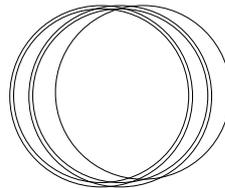
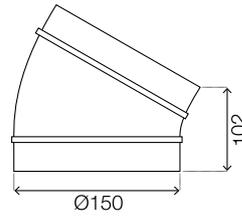


## LUFTFÜHRUNG Ø150 mm

### SPIROBOGEN 30°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

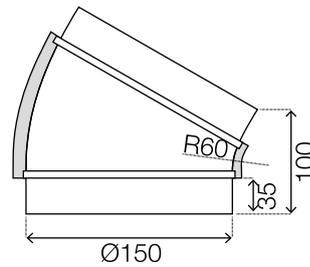
Art.Nr. 150 004



### SPIROBOGEN 30°

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

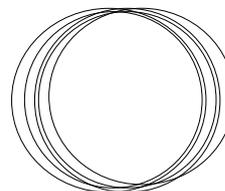
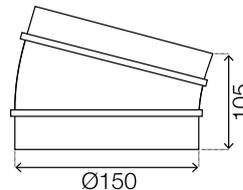
Art.Nr. 150 011



### SPIROBOGEN 15°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

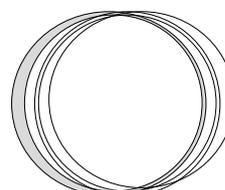
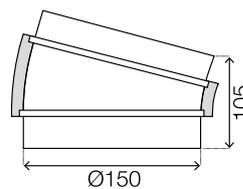
Art.Nr. 150 005



### SPIROBOGEN 15°

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

Art.Nr. 150 012



## LUFTFÜHRUNG Ø150 mm

---

### SPIRALFALZROHR

– Spiralfalzrohr – verzinkt

Art.Nr. 150 001

▶ Länge 3 m



### SPIRALFALZROHR

– Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.Nr. 150 008

▶ Länge 3 m



### NIPPEL

- Zum Verbinden von Rohren
- Verzinktes Stahlblech
- Beidseitig mit Gummilippendichtung

Art.Nr. 150 080



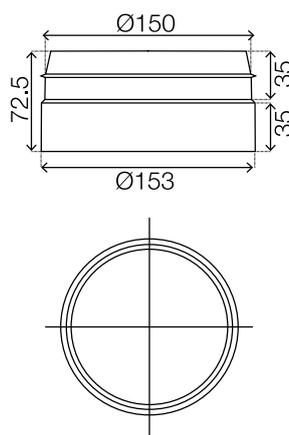
## LUFTFÜHRUNG Ø150 mm

### ÜBERGANGSMUFFE

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

Art.Nr. 150 018

► Nicht für Abluft verwenden!

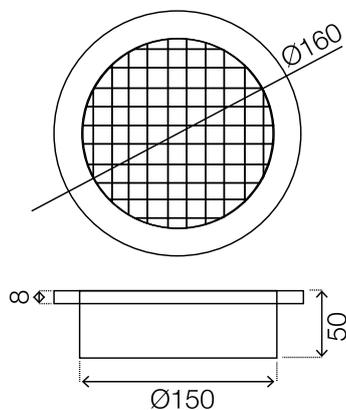


Reduziert 153 > 150 mm

### MASCHENGITTER 150

- Verzinkt oder in RAL Farben

Art.Nr. 150 015

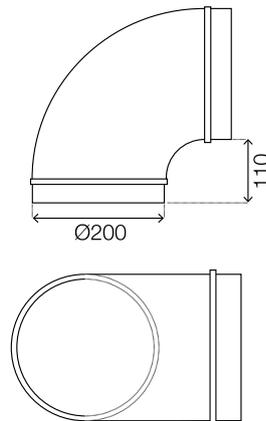


## LUFTFÜHRUNG Ø200 mm

### SPIROBOGEN 90°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

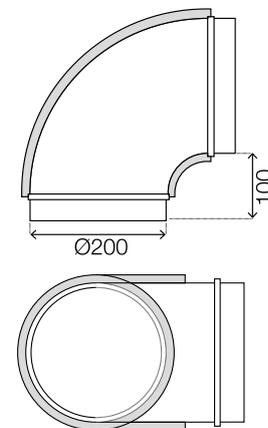
Art.Nr. 200 020



### SPIROBOGEN 90°

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

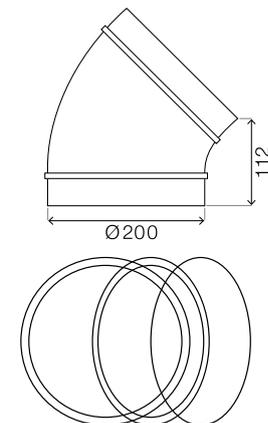
Art.Nr. 200 220



### SPIROBOGEN 45°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

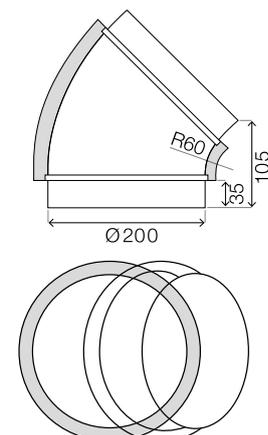
Art.Nr. 200 030



### SPIROBOGEN 45°

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

Art.Nr. 200 230

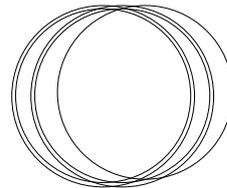
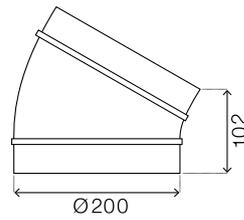


## LUFTFÜHRUNG Ø200 mm

### SPIROBOGEN 30°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

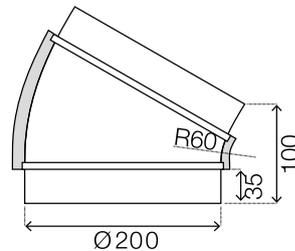
Art.Nr. 200 040



### SPIROBOGEN 30°

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

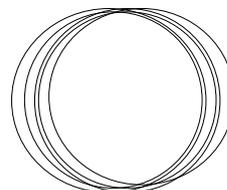
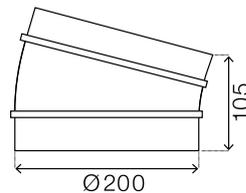
Art.Nr. 200 240



### SPIROBOGEN 15°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

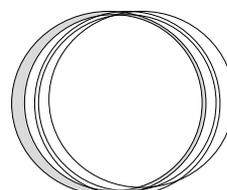
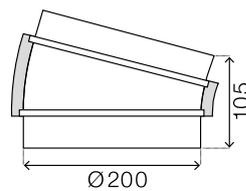
Art.Nr. 200 050



### SPIROBOGEN 15°

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

Art.Nr. 200 250



## LUFTFÜHRUNG Ø200 mm

---

### SPIRALFALZROHR

– Spiralfalzrohr – verzinkt

Art.Nr. 200 010

▶ Länge 3 m



### SPIRALFALZROHR

– Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.Nr. 200 210

▶ Länge 3 m



### NIPPEL

- Zum Verbinden von Rohren
- Verzinktes Stahlblech
- Beidseitig mit Gummilippendichtung

Art.Nr. 200 080



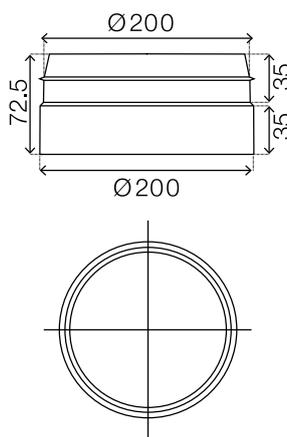
## LUFTFÜHRUNG Ø200 mm

### ÜBERGANGSMUFFE

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

Art.Nr. 200 018

► Nicht für Abluft verwenden!

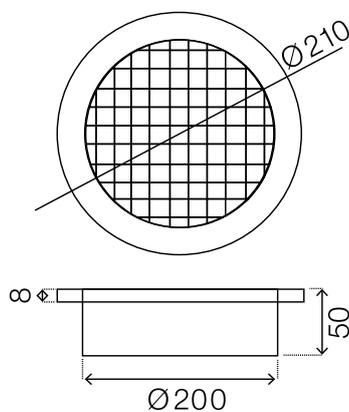


Reduziert 202 > 200 mm

### MASCHENGITTER 200

- Verzinkt oder in RAL Farben

Art.Nr. 200 410





## Unsere Wi-Fi Modelle – bereit für die Zukunft!

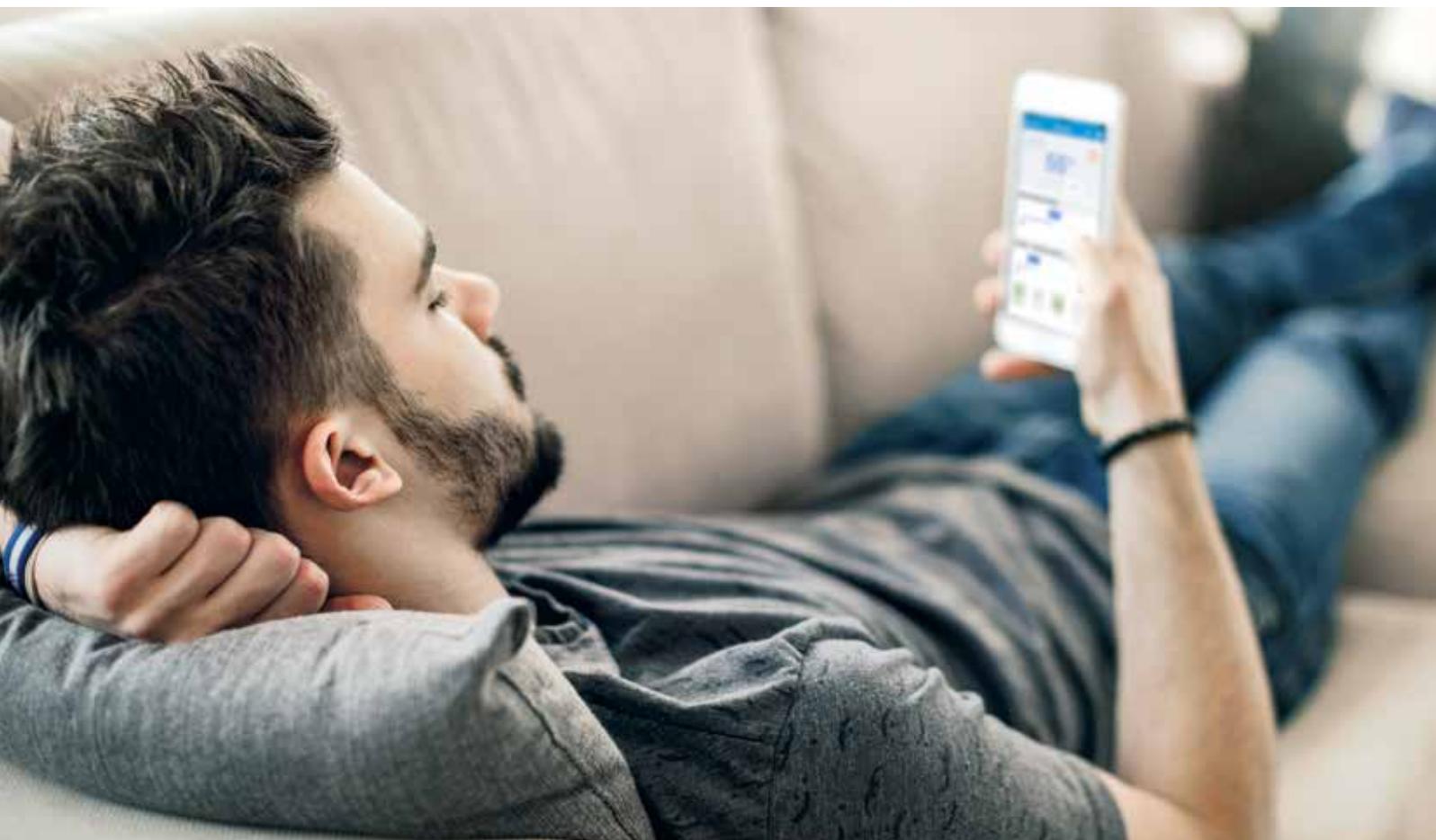
Unsere WiFi Geräte sind über eine **Android- und IOS App** weltweit steuerbar. Somit lassen sich die **Einsatzzeiten**, der **Wärmemodus** und die **Zieltemperatur** zu jeder Zeit und von überall her steuern. Dazu kann immer der **aktuelle Zustand** des Gerätes und die darin enthaltene **Wassertemperatur**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

Folgen Sie nach erfolgreicher Installation der **Smart Life App** den Aufforderungen des Menüs, um den OekoBoiler mit Ihrem **WLAN-fähigen Gerät** verbinden zu können.



### Ablezen der aktuellen Parameter und Einstellungen

1. Status Ein oder Aus
2. Soll-Temperatur
3. Aktuelle Temperatur
4. Aktueller Betriebsmodus
5. Wochenzeitschaltuhr
6. Menüeinstellungswerte



## 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.

## ZEITSTEUERUNG

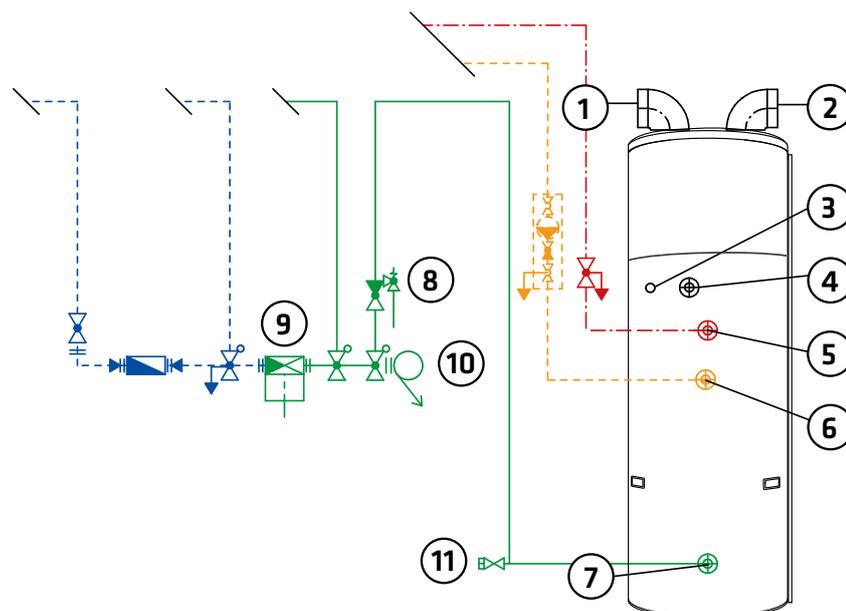
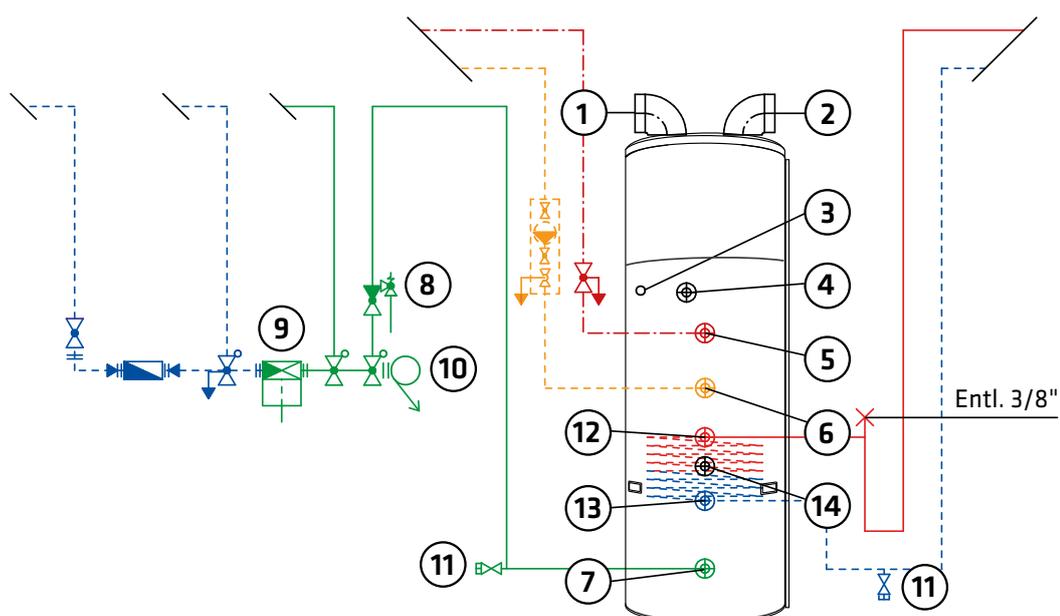
Allein durch den zeitgesteuerten Betrieb des Oeko-Boilers im Econ-Mode zu den Mittagsstunden kann die solare Warmwasserbereitung deutlich gesteigert werden.

## 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 Oeko-Boiler gespeichert werden. Dies erhöht nicht nur den Nutzen der Photovoltaikanlage, sondern spart Geld und hilft der Umwelt.

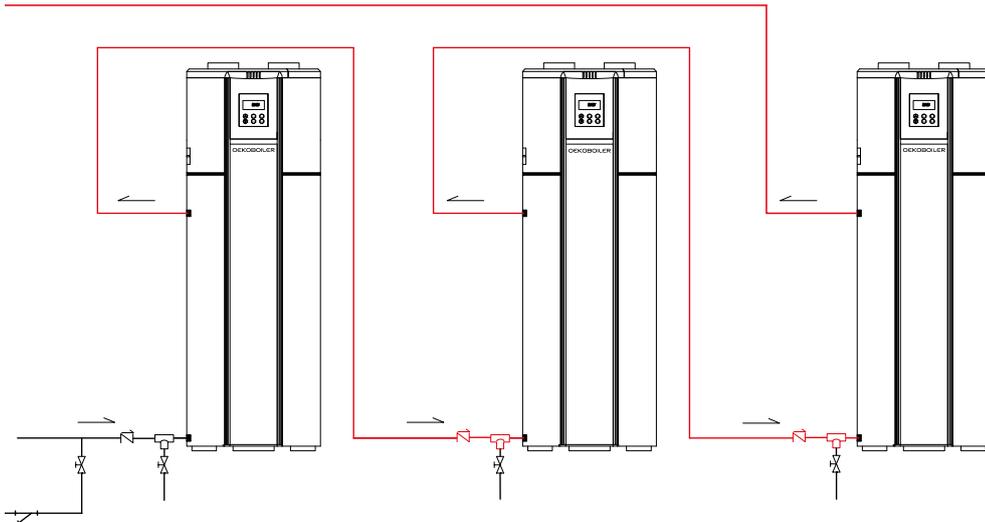


Die Zieltemperatur im Photovoltaik Modus kann erhöht werden, so dass durch den Solarstrom mehr Energie eingelagert werden kann. Die überschüssige Sonnenenergie wird somit optimal genutzt.

Für Oekoboiler **OHNE Zusatzregister**Für Oekoboiler **MIT Zusatzregister**

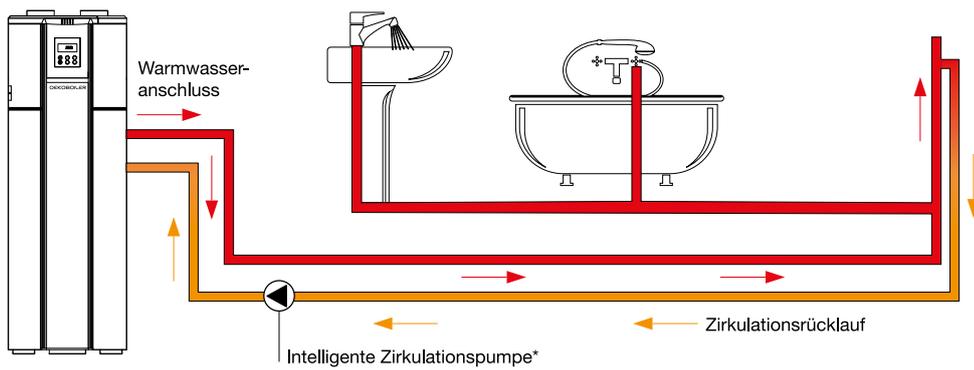
- |  |  |
|--|--|
| ① Abluft D = 153 mm (150 L – 300 L Boiler)   | ⑧ Sicherheitsgarnitur mit Rückflussverhinderer |
| ② Zuluft D = 202 mm (350 L – 450 L Boiler)   | ⑨ Druckreduzier-Feinfiltergruppe rückspülbar   |
| ③ Stromanschluss 230 V (Kabellänge 1.8 m)    | ⑩ Füllventil 1/2"                              |
| ④ Kondensatablauf G 3/4" IG                  | ⑪ Entleerhahn 1/2" oder 3/4"                   |
| ⑤ Warmwasseranschluss G 1" AG                | ⑫ VL Register G 3/4" AG, flachdichtend         |
| ⑥ Zirkulationsanschluss G 3/4" IG            | ⑬ RL Register G 3/4" AG                        |
| ⑦ Kaltwasseranschluss G 1" AG, flachdichtend | ⑭ Öffnung für Temperaturfühler                 |

Serienschaltung (Reihenschaltung)



Durch die Serienschaltung von mehreren OekoBoilern, kann z.B. in Mehrfamilienhäusern und grösseren Projekten ein beliebig hoher Warmwasserbedarf bereit gestellt oder die Leistung erweitert werden. Unterschiedliche Temperatureinstellungen der OekoBoiler garantieren einen gleichmässigen Einsatz der Geräte.

Zirkulationsleitung (Funktionsweise in schematischer Darstellung)



\*Eine intelligente Zirkulationspumpe passt sich an ein regelmässiges Verbrauchsmuster im Haushalt an. Zu Nutzungszeiten hält diese warmes Wasser an jeder Abnahmestelle bereit, während sie zu den anderen Zeiten nicht aktiv ist. So werden die Wärmeverluste einer Zirkulationsleitung vermindert, bei gleichzeitig hohem Komfort.

(Die Zirkulationspumpe ist nicht im Lieferumfang eines OekoBoilers enthalten).

Folgendes Zubehör wird mit jedem OekoBoiler mitgeliefert:

- ▶ 2 Stk. Messingadapter von 1 Zoll auf  $\frac{3}{4}$  Zoll reduziert

---

- ▶ Adapter mit  $\frac{3}{4}$  Zoll Aussengewinde auf Kunststoffnippel (25 mm)

---

- ▶ Kunststoffschlauch 3 m (25 mm Innendurchmesser)

---

- ▶ Bedienungsanleitung

---




Die Kalt- und Warmwasseranschlüsse mit 1 Zoll Aussengewindeanschluss können mit beigelegten Messingadaptern auf  $\frac{3}{4}$  Zoll reduziert werden.

Die Zirkulationsleitung hat einen  $\frac{3}{4}$  Zoll Innengewindeanschluss. Der Kondensatablauf mit  $\frac{3}{4}$  Zoll Innengewinde kann über den Kunststoffadapter mit dem Kunststoffschlauch verbunden werden. Der Adapter dazu sowie der Schlauch mit 3 Meter Länge sind im Lieferumfang enthalten.



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](mailto:info@oeko-boiler.ch) senden. Wir werden uns so rasch wie möglich um Ihr Anliegen kümmern.

- 
- ▶ **Öffnungszeiten Geschäft (Montag – Freitag): 08.00 – 17.00 Uhr**

Für technische Beratungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.  
Tel.-Nr. +41 41 511 21 77

- 
- ▶ **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.

**OEKOBOILER SWISS AG**   
Sustainable Technologies.

Mülacher 6 | CH-6024 Hildisrieden  
T +41 41 511 21 77 | [info@oeko-boiler.ch](mailto:info@oeko-boiler.ch)  
**oeko-boiler.swiss**

