



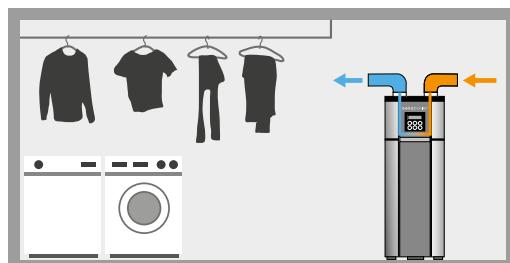
Version 6.0

Technische Änderungen vorbehalten. oekoboiler® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Oekoboiler Swiss AG.  
All rights reserved.

# INHALTSVERZEICHNIS

|                                    |  |                |
|------------------------------------|--|----------------|
| <b>INSTALLATIONEN</b>              | Beispiele der Installationsmöglichkeiten   | <b>04</b>      |
| <b>WISSENSWERTES</b>               | Was zeichnet den Oekoboiler aus?           | <b>05</b>      |
| <b>R32 KÄLTEMITTEL</b>             | Symbiose von Ökologie und Ökonomie         | <b>06 / 07</b> |
| <b>EINSATZ DER OEKOBOILER</b>      | Beispiele der Brauchwasser-Erwärmung       | <b>08 / 09</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 02/02.1</b>       | 150 Liter                                  | <b>10 / 11</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 04</b>            | 200 Liter                                  | <b>12 / 13</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 04</b>            | 250 Liter                                  | <b>14 / 15</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 02/02.1</b>       | 300 Liter                                  | <b>16 / 17</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 03</b>            | 300 Liter                                  | <b>18 / 19</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 04</b>            | 300 Liter                                  | <b>20 / 21</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 02D/02.1D</b>     | 300 Liter                                  | <b>22 / 23</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 04D</b>           | 300 Liter                                  | <b>24 / 25</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 13</b>            | 300 Liter                                  | <b>26 / 27</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 14</b>            | 300 Liter                                  | <b>28 / 29</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 04</b>            | 350 Liter                                  | <b>30 / 31</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 04</b>            | 400 Liter                                  | <b>32 / 33</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 02/02.1</b>       | 450 Liter                                  | <b>34 / 35</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 03</b>            | 450 Liter                                  | <b>36 / 37</b> |
| <b>RS-OEKODOILER 04</b>            | 450 Liter                                  | <b>38 / 39</b> |
| <b>WANDBOILER OB-02</b>            | 80 Liter                                   | <b>40 / 41</b> |
| <b>WANDBOILER OB-02</b>            | 100 Liter                                  | <b>42 / 43</b> |
| <b>HEAD-UNIT</b>                   | 014 R32                                    | <b>44 / 45</b> |
| <b>VERROHRUNGSVARIANTEN</b>        | Verrohrungsvarianten – Abluft und Zuluft   | <b>46 / 49</b> |
| <b>ABLUFT UND ZULUFT</b>           | Praxisbeispiel                             | <b>50 / 51</b> |
| <b>SPIROMATERIALIEN</b>            | Schalungsbögen/Spiralfalzrohre/Nippel/u.w. | <b>52 / 61</b> |
| <b>SMART LIFE APP</b>              | Funktion                                   | <b>62</b>      |
| <b>PHOTOVOLTAIK</b>                | Eigenen Strom sinnvoll nutzen              | <b>63</b>      |
| <b>ANSCHLUSS-SCHEMA</b>            | Überblick                                  | <b>64</b>      |
| <b>ANSCHLUSS-SCHEMEN</b>           | Funktionsweise Zirkulationsleitung         | <b>65</b>      |
| <b>LIEFERUMFANG</b>                | Zubehör                                    | <b>66</b>      |
| <b>KUNDENSERVICE &amp; SUPPORT</b> | Technische Beratung / Help-Line            | <b>67</b>      |
| <b>MODELLÜBERSICHT</b>             | Produkte-Matrix                            | <b>68 / 69</b> |

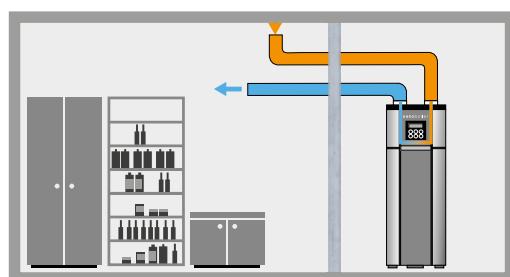
- ▶ Wenig Platzbedarf durch kompakte Dimensionen
- ▶ Sehr leise im Betrieb
- ▶ Entfeuchtet Kellerräume und schützt so ihre Bausubstanz



### Waschküche

#### » Trocknen und lüften

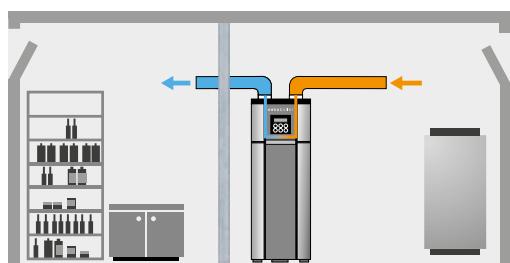
1. Wäschetrocknung in der Waschküche
2. Lüftung des Wäscheraums (hygienisches Ein-Rohr-System)



### Keller

#### » Kühlen und trocknen

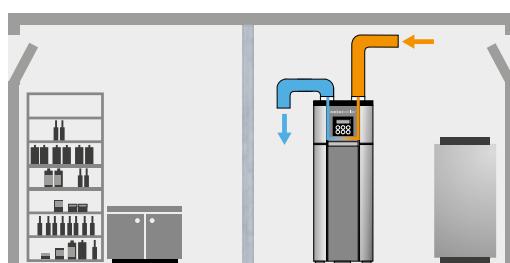
1. Vorratsraum- oder Weinkellerkühlung (konstante Temperatur)
2. Umwälzung und Ausscheidung von feuchter Luft



### 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 Technikraumtür 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.

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

## Edelstahl ist umweltfreundlich, hygienisch und nachhaltig

Edelstahl ist immer wieder recyclebar und verhält sich gegenüber der Umwelt oder bei Wasserkontakt neutral. Es gibt 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 zu Edelstahl und deren 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 Schallleistungswerte, somit leise im Betrieb
- ▶ Steckerfertiges Kompaktgerät und einfache Installation
- ▶ Komfortable Anwendung durch das einfache 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 Oekologie und Oekonomie

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 neustem Standard.

Oekoboiler verwendet in fast allen Modellen das Kältemittel R32 , welches umweltschonend und effizient für die Brauchwassererwärmung 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 150l von **4.2** auf **NEU COP 5.21**
- RS-Oekoboiler 450l von **3.9** auf **NEU 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/m <sup>3</sup> ) | Temperaturbereich einer wirtschaftlichen Abwärmenutzung (°C) | Praktischer Grenzwert (kg/m <sup>3</sup> ) | 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 Gesamtbetrachtung des Systems erheblich ist.



### Was heisst dies für den Einsatz des Oekoboilers?

Die Zieltemperatur im reinen **Wärmepumpenbetrieb** liegt bei **55 Grad** bei einer Anschlussleistung von 700W. Temperaturen über 55 Grad werden mit dem Notheizstab (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 Produkteneuentwicklung, die enorme Steigerung der Effizienz und dem damit ausgedrückten besseren COP Wert zurückzuführen.



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:

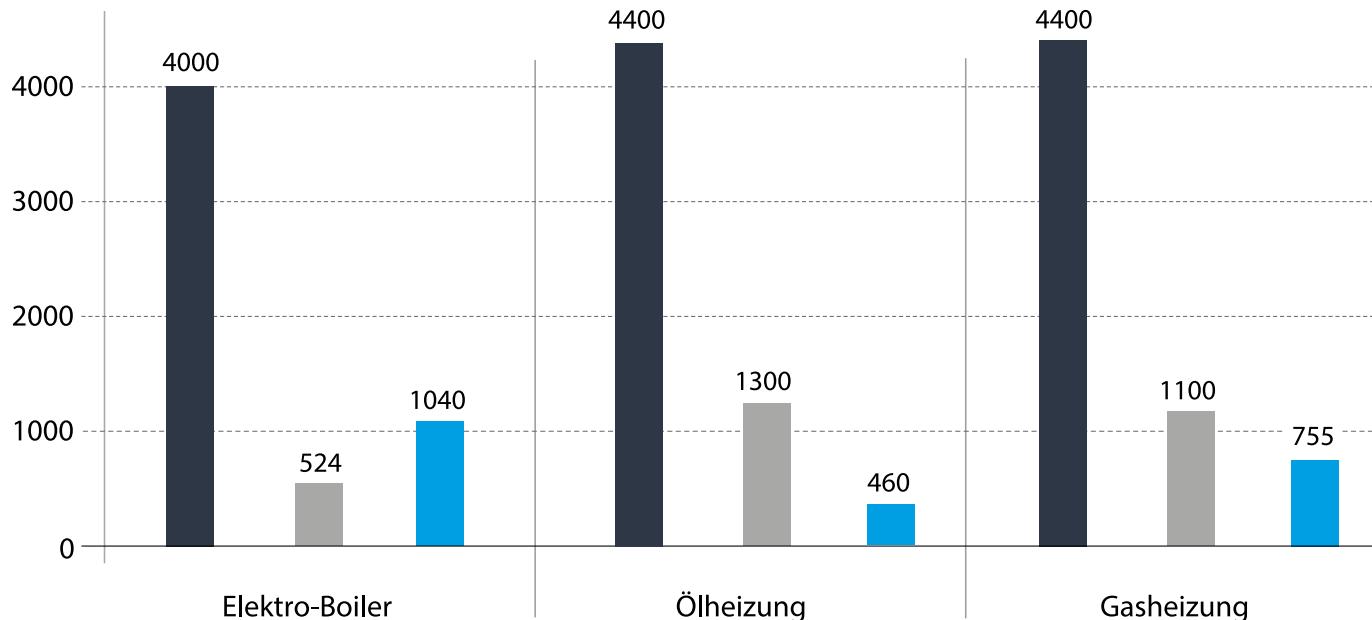
- > **Entkopplung der Brauchwassererwärmung von der Öl- oder Gasheizung**

#### BRAUCHWASSERERWÄRMUNG 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.

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



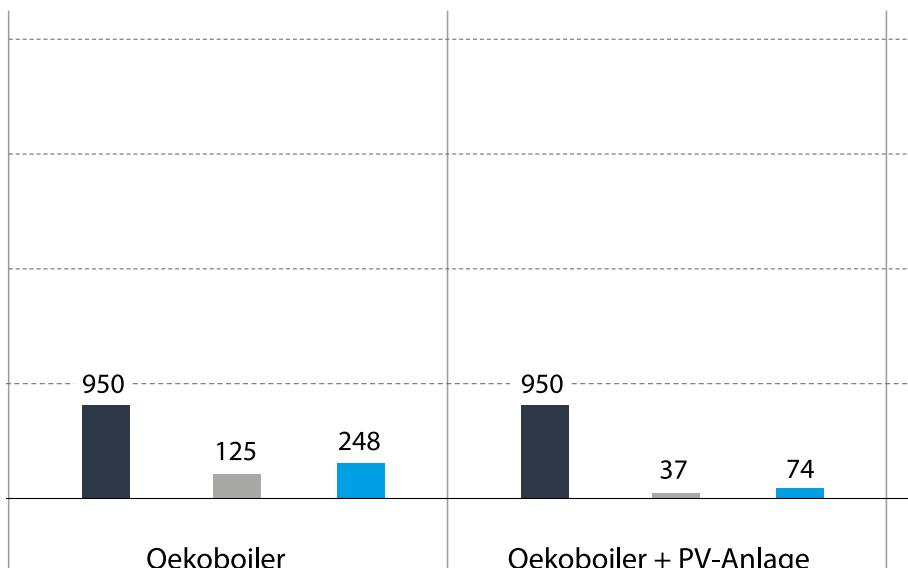
## > PV oder Solarthermie?

PV-Strom kann auf vielfältige Weise im Haushalt genutzt werden – **auch zur Wärmegewinnung!** 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 Oekobojlers den Eigenverbrauch optimieren und automatisiert steuern.

## FEUCHTER KELLER?

**Muffiger, feuchter Keller oder ein Entfeuchtungsgerät – Tschüss!**

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

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

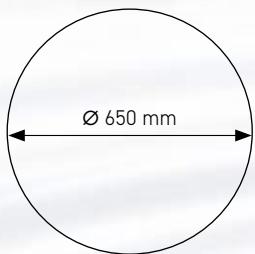
Strompreis: 26 Rp./kWh  
Einspeisevergütung: 7 Rp./kWh  
Gaspreis: 17 Rp./kWh  
Ölpreis: 104 Rp./L

| MODELL  | RS-OEKOBOILER 02/02.1 150 LITER                               |
|---|---|
| BESCHREIBUNG                                    | V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit PV Funktion. COP 5.21 |
| Wassererwärmungsart                             | Wärmepumpe  |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                    | Wärmepumpe 0.7 kW   |
| Gesamtanschlussleistung                         | 2.7 kW  |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker      | 230 V/50 Hz - 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>                  |
| Maximaler Anlaufstrom                           | 3.2 kW  |
| Kompressor                                      | Panasonic / Rotary  |
| Notheizstab (Elektroheizung)                    | 2.0 kW  |
| Maximale Wassertermpeartur                      | 70°C  |
| Maximale Wassertermpeartur WP                   | 55°C  |
| Kältemittel                                     | R32 / 750g  |
| Leistungskoeffizient COP                        | Wärmepumpe 5.21   |
| 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                             | 1" Aussengewinde (AG)   |
| Warmwasseranschluss                             | 1" Aussengewinde (AG)   |
| Anschluss für Zirkulationsleitung               | 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   |
| Zusatzzregister / 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   |
| Eingangsleistung Lüftungssystem                 | 65 W  |
| Lüftungsmotortyp                                | Zentrifugal   |
| WEITERE TECHNISCHE ANGABEN                      |   |
| Arbeitsbereich mit Elektroheizungunterstützung  | >-15°C  |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizungunterstützung | >0°C  |
| PV Funktion                                     | Einstellung F62   |
| Legionellschaltung                              | 14 täglich - automatisch hinterlegt                           |
| Korrosionsschutz                                | Magnesium Anode   |
| Höhe Elektroheizung 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      |   |

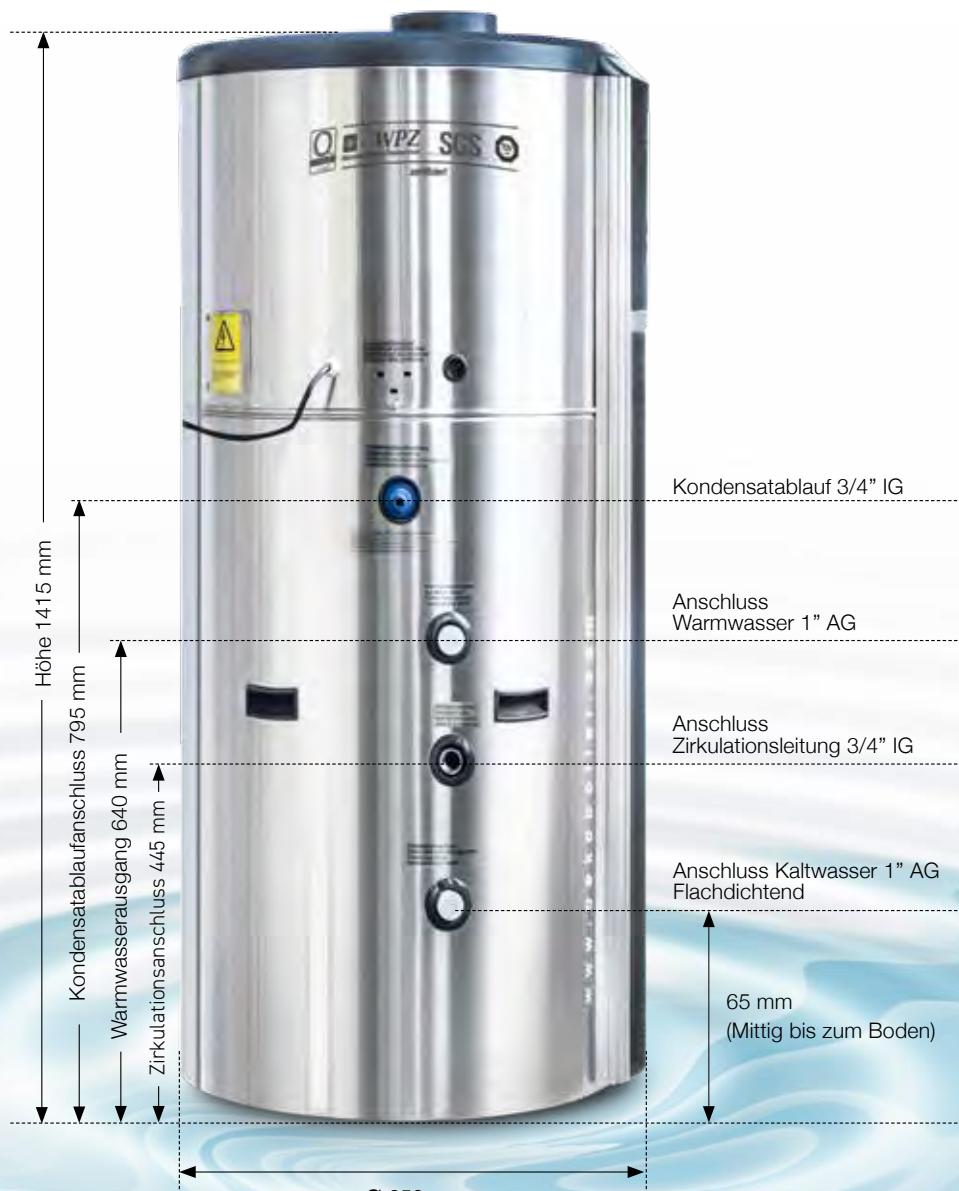
| Modell / Bezeichnung                         | Art. Nr.      | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|--|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|-----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



Frontansicht



Grundriss

Kippmaß  
152 cm

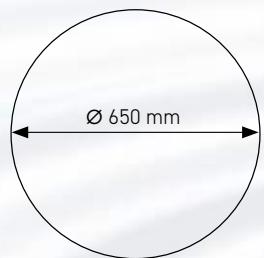
| MODELL  | RS-OEKOBOLER 04 200 LITER  |
|---|--|
| BESCHREIBUNG                                    | V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit elektronischer Anode und PV Funktion. COP 5.21 |
| Wassererwärmungsart                             | Wärmepumpe   |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                    | Wärmepumpe 0.7 kW  |
| Gesamtanschlussleistung                         | 1.4 kW   |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker      | 230 V/50 Hz - 10 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>   |
| Maximaler Anlaufstrom                           | 1.9 kW   |
| Kompressor                                      | Panasonic / Rotary   |
| Notheizstab (Elektroheizung)                    | 0.7 kW   |
| Maximale Wassertemperatur                       | 70°C   |
| Maximale Wassertemperatur WP                    | 55°C   |
| Kältemittel                                     | R32 / 750g   |
| Leistungskoeffizient COP                        | Wärmepumpe 5.21  |
| 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                             | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Warmwasseranschluss                             | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Anschluss für Zirkulationsleitung               | 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  |
| Zusatzzregister / 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  |
| Eingangsleistung Lüftungssystem                 | 78 W   |
| Lüftungsmotortyp                                | Zentrifugal  |
| WEITERE TECHNISCHE ANGABEN                      |  |
| Arbeitsbereich mit Elektroheizungunterstützung  | >-15°C   |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizungunterstützung | >0°C   |
| PV Funktion                                     | Einstellung F62  |
| Legionellschaltung                              | 14 täglich - automatisch hinterlegt  |
| Korrosionsschutz                                | Magnesium- und elektronische Anode   |
| Höhe Elektroheizung 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.    | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|---|-------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| RS-Oekoboiler<br><b>04 / 200 L (COP 5.21)</b> | 488 204 004 | ✓               | ✓                            | ✓                            | V4A           |                 |                    |                        |

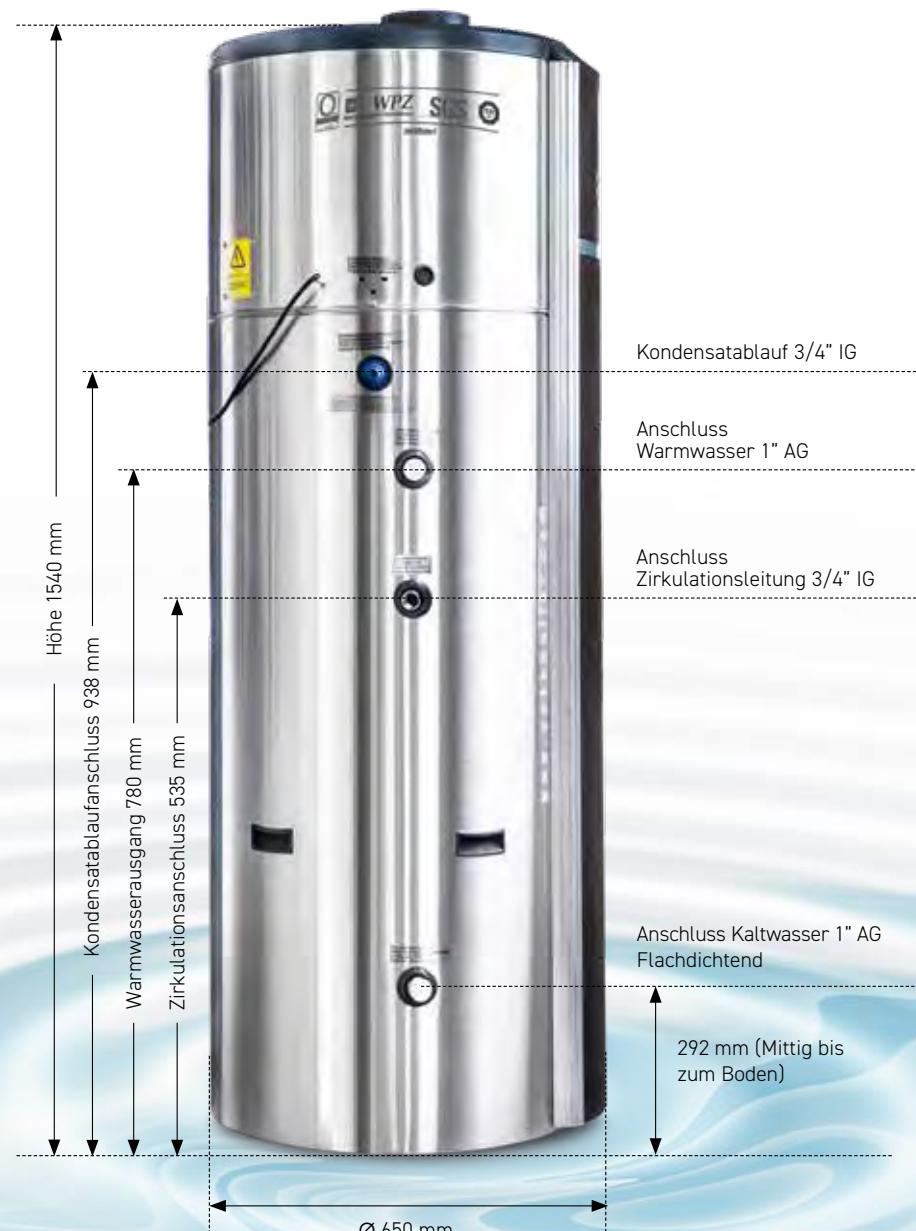


NEU!

Frontansicht



Grundriss

Kippmaß  
165 cm

| MODELL  | RS-OEKOBOILER 04 250 LITER   |
|---|--|
| BESCHREIBUNG                                    | V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit elektronischer Anode und PV Funktion. COP 5.21 |
| Wassererwärmungsart                             | Wärmepumpe   |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                    | Wärmepumpe 0.7 kW  |
| Gesamtanschlussleistung                         | 1.9 kW   |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker      | 230 V/50 Hz - 10 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>   |
| Maximaler Anlaufstrom                           | 2.4 kW   |
| Kompressor                                      | Panasonic / Rotary   |
| Notheizstab (Elektroheizung)                    | 1.2 kW   |
| Maximale Wassertemperatur                       | 70°C   |
| Maximale Wassertemperatur WP                    | 55°C   |
| Kältemittel                                     | R32 / 900g   |
| Leistungskoeffizient COP                        | Wärmepumpe 5.21  |
| 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                             | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Warmwasseranschluss                             | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Anschluss für Zirkulationsleitung               | 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  |
| Zusatzzregister / 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  |
| Eingangsleistung Lüftungssystem                 | 78 W   |
| Lüftungsmotortyp                                | Zentrifugal  |
| WEITERE TECHNISCHE ANGABEN                      |  |
| Arbeitsbereich mit Elektroheizungunterstützung  | >-15°C   |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizungunterstützung | >0°C   |
| PV Funktion                                     | Einstellung F62  |
| Legionellschaltung                              | 14 täglich - automatisch hinterlegt  |
| Korrosionsschutz                                | Magnesium- und elektronische Anode   |
| Höhe Elektroheizung 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.    | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|---|-------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| RS-Oekoboiler<br><b>04 / 250 L (COP 5.21)</b> | 488 250 004 | ✓               | ✓                            | ✓                            | V4A           |                 |                    |                        |

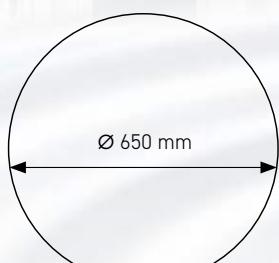


| MODELL  | RS-OEKOBOILER 02/02.1 300 LITER                               |
|---|---|
| BESCHREIBUNG                                    | V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit PV Funktion. COP 5.43 |
| Wassererwärmungsart                             | Wärmepumpe  |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                    | Wärmepumpe 0.7 kW   |
| Gesamtanschlussleistung                         | 1.4 kW  |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker      | 230 V/50 Hz - 10 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>                  |
| Maximaler Anlaufstrom                           | 1.9 kW  |
| Kompressor                                      | Panasonic / Rotary  |
| Notheizstab (Elektroheizung)                    | 0.7 kW  |
| Maximale Wassertemperatur                       | 70°C  |
| Maximale Wassertemperatur WP                    | 55°C  |
| Kältemittel                                     | R32 / 750g  |
| Leistungskoeffizient COP                        | Wärmepumpe 5.43   |
| 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                             | 1" Aussengewinde (AG)   |
| Warmwasseranschluss                             | 1" Aussengewinde (AG)   |
| Anschluss für Zirkulationsleitung               | 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   |
| Zusatzzregister / 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   |
| Eingangsleistung Lüftungssystem                 | 65 W  |
| Lüftungsmotortyp                                | Zentrifugal   |
| WEITERE TECHNISCHE ANGABEN                      |   |
| Arbeitsbereich mit Elektroheizungunterstützung  | >-15°C  |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizungunterstützung | >0°C  |
| PV Funktion                                     | Einstellung F62   |
| Legionellschaltung                              | 14 täglich – automatisch hinterlegt                           |
| Korrosionsschutz                                | Magnesium Anode   |
| Höhe Elektroheizung 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      |   |

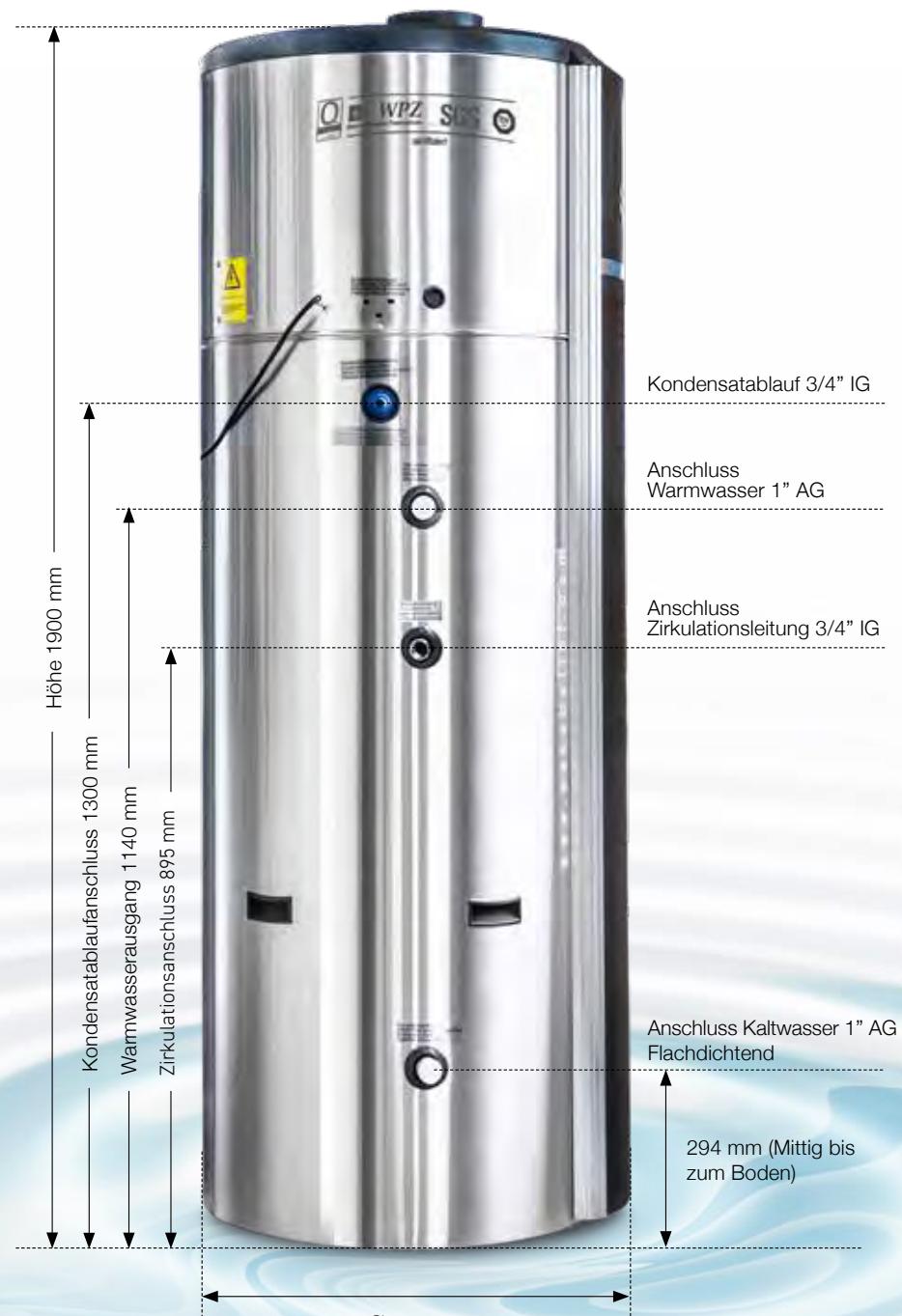
| Modell / Bezeichnung                         | Art. Nr.      | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|--|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|-----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



Frontansicht



Grundriss

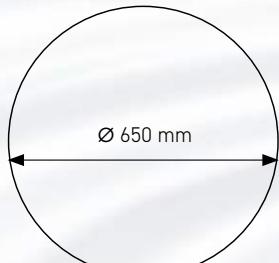
Kippmass  
200 cm

| MODELL  | RS-OEKOBOLER 03 300 LITER  |
|---|--|
| BESCHREIBUNG                                    | V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit Zusatzregister. COP 5.43 |
| Wassererwärmungsart                             | Wärmepumpe   |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                    | Wärmepumpe 0.7 kW  |
| Gesamtanschlussleistung                         | 1.4 kW   |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker      | 230 V/50 Hz - 10 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>                     |
| Maximaler Anlaufstrom                           | 1.9 kW   |
| Kompressor                                      | Panasonic / Rotary   |
| Notheizstab (Elektroheizung)                    | 0.7 kW   |
| Maximale Wassertemperatur                       | 70°C   |
| Maximale Wassertemperatur WP                    | 55°C   |
| Kältemittel                                     | R32 / 750g   |
| Leistungskoeffizient COP                        | Wärmepumpe 5.43  |
| 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                             | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Warmwasseranschluss                             | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Anschluss für Zirkulationsleitung               | 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 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  |
| Eingangsleistung Lüftungssystem                 | 65 W   |
| Lüftungsmotortyp                                | Zentrifugal  |
| WEITERE TECHNISCHE ANGABEN                      |  |
| Arbeitsbereich mit Elektroheizungunterstützung  | >-15°C   |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizungunterstützung | >0°C   |
| PV Funktion                                     | Einstellung F62  |
| Legionellschaltung                              | 14 täglich – automatisch hinterlegt                              |
| Korrosionsschutz                                | Magnesium Anode  |
| Höhe Elektroheizung 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      |  |

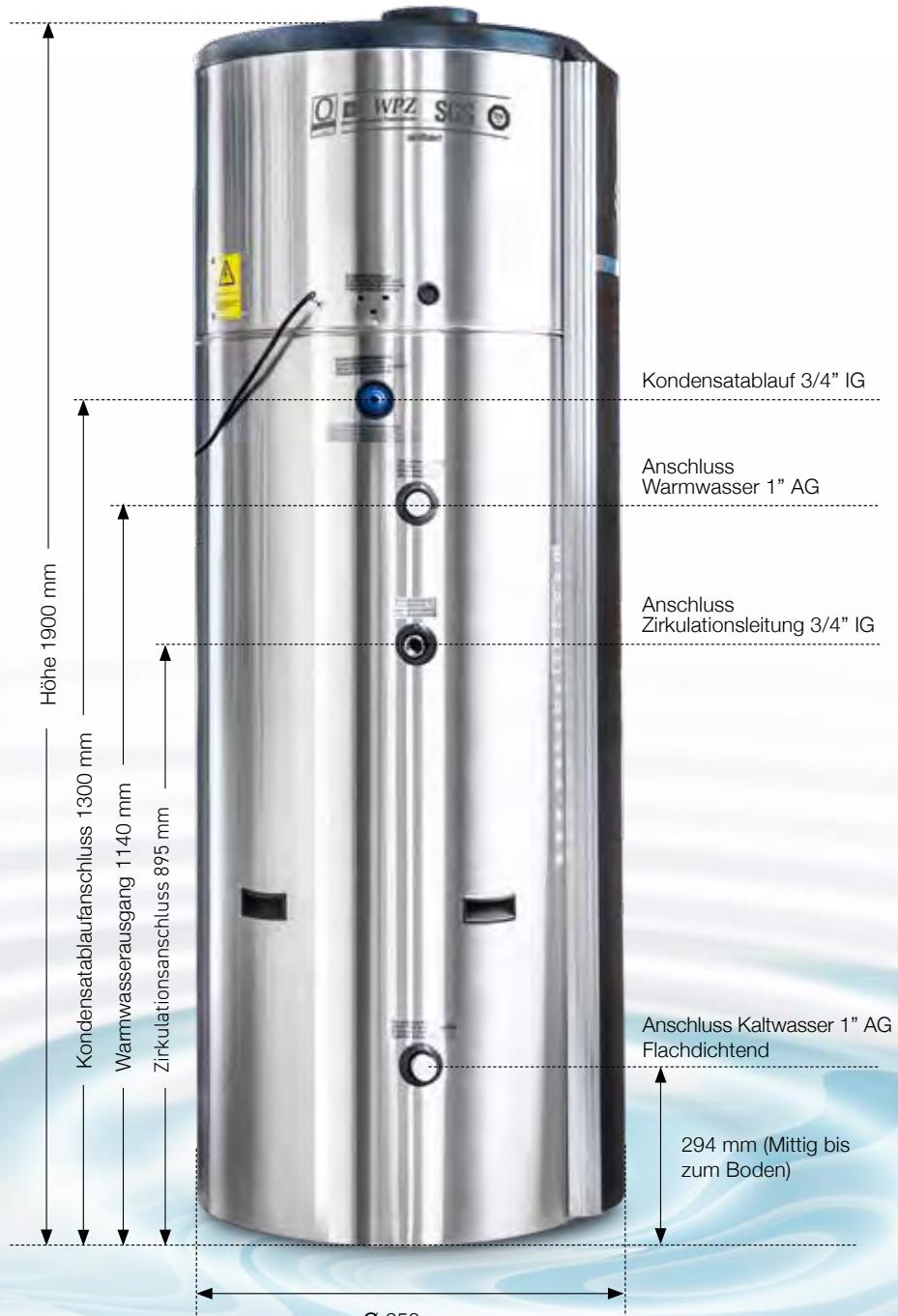
| Modell / Bezeichnung                          | Art. Nr.    | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|---|-------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| RS-Oekoboiler<br><b>03 / 300 L (COP 5.43)</b> | 488 302 003 | ✓               |                              | ✓                            | V4A           | ✓               |                    |                        |



Frontansicht



Grundriss



| MODELL  | RS-OEKOBOLER 04 300 LITER  |
|---|--|
| BESCHREIBUNG                                    | V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit elektronischer Anode und PV-Funktion. COP 5.43 |
| Wassererwärmungsart                             | Wärmepumpe   |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                    | Wärmepumpe 0.7 kW  |
| Gesamtanschlussleistung                         | 1.4 kW   |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker      | 230 V/50 Hz - 10 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>   |
| Maximaler Anlaufstrom                           | 1.9 kW   |
| Kompressor                                      | Panasonic / Rotary   |
| Notheizstab (Elektroheizung)                    | 0.7 kW   |
| Maximale Wassertemperatur                       | 70°C   |
| Maximale Wassertemperatur WP                    | 55°C   |
| Kältemittel                                     | R32/750g   |
| Leistungskoeffizient COP                        | Wärmepumpe 5.43  |
| 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                             | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Warmwasseranschluss                             | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Anschluss für Zirkulationsleitung               | 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  |
| Zusatzzregister / 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  |
| Eingangsleistung Lüftungssystem                 | 65 W   |
| Lüftungsmotortyp                                | Zentrifugal  |
| WEITERE TECHNISCHE ANGABEN                      |  |
| Arbeitsbereich mit Elektroheizungunterstützung  | >-15°C   |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizungunterstützung | >0°C   |
| PV Funktion                                     | Einstellung F62  |
| Legionellschaltung                              | 14 täglich - automatisch hinterlegt  |
| Korrosionsschutz                                | Magnesium- und elektronische Anode   |
| Höhe Elektroheizung 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.    | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|---|-------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| RS-Oekoboiler<br><b>04 / 300 L (COP 5.43)</b> | 488 302 004 | ✓               | ✓                            | ✓                            | V4A           |                 |                    |                        |



| MODELL  | RS-OEKOBOILER 02D/02.1D 300 LITER                                   |
|---|---|
| BESCHREIBUNG                                    | V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit Direktventilation. COP 5.43 |
| Wassererwärmungsart                             | Wärmepumpe  |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                    | Wärmepumpe 0.7 kW   |
| Gesamtanschlussleistung                         | 1.4 kW  |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker      | 230 V/50 Hz - 10 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>                        |
| Maximaler Anlaufstrom                           | 1.9 kW  |
| Kompressor                                      | Panasonic / Rotary  |
| Notheizstab (Elektroheizung)                    | 0.7 kW  |
| Maximale Wassertemperatur                       | 70°C  |
| Maximale Wassertemperatur WP                    | 55°C  |
| Kältemittel                                     | R32 / 750g  |
| Leistungskoeffizient COP                        | Wärmepumpe 5.43   |
| 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                             | 1" Aussengewinde (AG)   |
| Warmwasseranschluss                             | 1" Aussengewinde (AG)   |
| Anschluss für Zirkulationsleitung               | %" 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   |
| Zusatzzregister / 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 Elektroheizungunterstützung  | >-15°C  |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizungunterstützung | >0°C  |
| PV Funktion                                     | Einstellung F62   |
| Legionellschaltung                              | 14 täglich – automatisch hinterlegt                                 |
| Korrosionsschutz                                | Magnesium Anode   |
| Höhe Elektroheizung 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.      | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|---|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| RS-Oekoboiler <b>02D / 300 L</b> (COP 5.43)   | 488 304 012   | ✓               | ✓                            |                              | V2A           |                 | ✓                  |                        |
| RS-Oekoboiler <b>02.1D / 300 L</b> (COP 5.43) | 488 304 012.1 | ✓               | ✓                            | ✓                            | V2A           |                 | ✓                  |                        |



| MODELL  | RS-OEKOBOILER 04D 300 LITER  |
|---|--|
| BESCHREIBUNG  | V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit elektronischer Anode und Direktventilation. COP 5.43 |
| Wassererwärmungsart                                 | Wärmepumpe   |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                        | Wärmepumpe 0.7 kW  |
| Gesamtanschlussleistung                             | 1.4 kW   |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker          | 230 V/50 Hz - 10 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>   |
| Maximaler Anlaufstrom                               | 1.9 kW   |
| Kompressor  | Panasonic / Rotary   |
| Notheizstab (Elektroheizeinsatz)                    | 0.7 kW   |
| Maximale Wassertemperatur                           | 70°C   |
| Maximale Wassertemperatur WP                        | 55°C   |
| Kältemittel   | R32 / 750g   |
| Leistungskoeffizient COP                            | Wärmepumpe 5.43  |
| 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                                 | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Warmwasseranschluss                                 | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Anschluss für Zirkulationsleitung                   | 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 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 Elektroheizeinsatzunterstützung  | >-15°C   |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizeinsatzunterstützung | >0°C   |
| PV Funktion   | Einstellung F62  |
| Legionellschaltung                                  | 14 täglich - automatisch hinterlegt  |
| Korrosionsschutz                                    | Magnesium- und elektronische Anode   |
| Höhe Elektroheizeinsatz 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.    | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|--|-------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| RS-Oekoboiler<br><b>04D / 300 L (COP 5.43)</b> | 488 304 014 | ✓               | ✓                            | ✓                            | V4A           | ✓               | ✓                  |                        |



| MODELL  | RS-OEKOBOLER 13 300 LITER  |
|---|--|
| BESCHREIBUNG                                    | V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit Zusatzregister. COP 5.43 |
| Wassererwärmungsart                             | Wärmepumpe   |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                    | Wärmepumpe 0.7 kW  |
| Gesamtanschlussleistung                         | 1.4 kW   |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker      | 230 V/50 Hz - 10 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>                     |
| Maximaler Anlaufstrom                           | 1.9 kW   |
| Kompressor                                      | Panasonic / Rotary   |
| Notheizstab (Elektroheizung)                    | 0.7 kW   |
| Maximale Wassertemperatur                       | 70°C   |
| Maximale Wassertemperatur WP                    | 55°C   |
| Kältemittel                                     | R32 / 750g   |
| Leistungskoeffizient COP                        | Wärmepumpe 5.43  |
| 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                             | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Warmwasseranschluss                             | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Anschluss für Zirkulationsleitung               | 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 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  |
| Eingangsleistung Lüftungssystem                 | 65 W   |
| Lüftungsmotortyp                                | Zentrifugal  |
| WEITERE TECHNISCHE ANGABEN                      |  |
| Arbeitsbereich mit Elektroheizungunterstützung  | >-15°C   |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizungunterstützung | >0°C   |
| PV Funktion                                     | Einstellung F62  |
| Legionellschaltung                              | 14 täglich – automatisch hinterlegt                              |
| Korrosionsschutz                                | Magnesium Anode  |
| Höhe Elektroheizung 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                                      | Dreispurig   |
| Gewicht   | 110 kg   |
| ZERTIFIZIERUNGEN                                |  |
| Getestet durch Organisationen, bzw. Normen      |  |

| Modell / Bezeichnung                          | Art. Nr.    | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|---|-------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| RS-Oekoboiler<br><b>13 / 300 L (COP 5.43)</b> | 488 302 013 | ✓               |                              | ✓                            | V2A           | ✓               |                    | ✓                      |



| MODELL  | RS-OEKOBOLER 14 300 LITER  |
|---|--|
| BESCHREIBUNG                                    | V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit elektronischer Anode. COP 5.43 |
| Wassererwärmungsart                             | Wärmepumpe   |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                    | Wärmepumpe 0.7 kW  |
| Gesamtanschlussleistung                         | 1.4 kW   |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker      | 230 V/50 Hz - 10 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>                           |
| Maximaler Anlaufstrom                           | 1.9 kW   |
| Kompressor                                      | Panasonic / Rotary   |
| Notheizstab (Elektroheizung)                    | 0.7 kW   |
| Maximale Wassertemperatur                       | 70°C   |
| Maximale Wassertemperatur WP                    | 55°C   |
| Kältemittel                                     | R32 / 750g   |
| Leistungskoeffizient COP                        | Wärmepumpe 5.43  |
| 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                             | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Warmwasseranschluss                             | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Anschluss für Zirkulationsleitung               | 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  |
| Zusatzzregister / 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  |
| Eingangsleistung Lüftungssystem                 | 65 W   |
| Lüftungsmotortyp                                | Zentrifugal  |
| WEITERE TECHNISCHE ANGABEN                      |  |
| Arbeitsbereich mit Elektroheizungunterstützung  | >-15°C   |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizungunterstützung | >0°C   |
| PV Funktion                                     | Einstellung F62  |
| Legionellschaltung                              | 14 täglich - automatisch hinterlegt                                    |
| Korrosionsschutz                                | Magnesium- und elektronische Anode                                     |
| Höhe Elektroheizung 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                                      | Dreispurig   |
| Gewicht   | 118 kg   |
| ZERTIFIZIERUNGEN                                |  |
| Getestet durch Organisationen, bzw. Normen      |  |

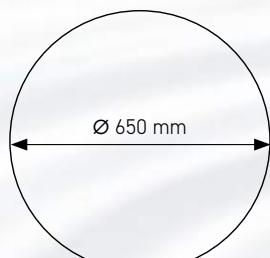
| Modell / Bezeichnung                          | Art. Nr.    | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|---|-------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| RS-Oekoboiler<br><b>14 / 300 L (COP 5.43)</b> | 488 302 014 | ✓               | ✓                            | ✓                            | V4A           |                 |                    | ✓                      |



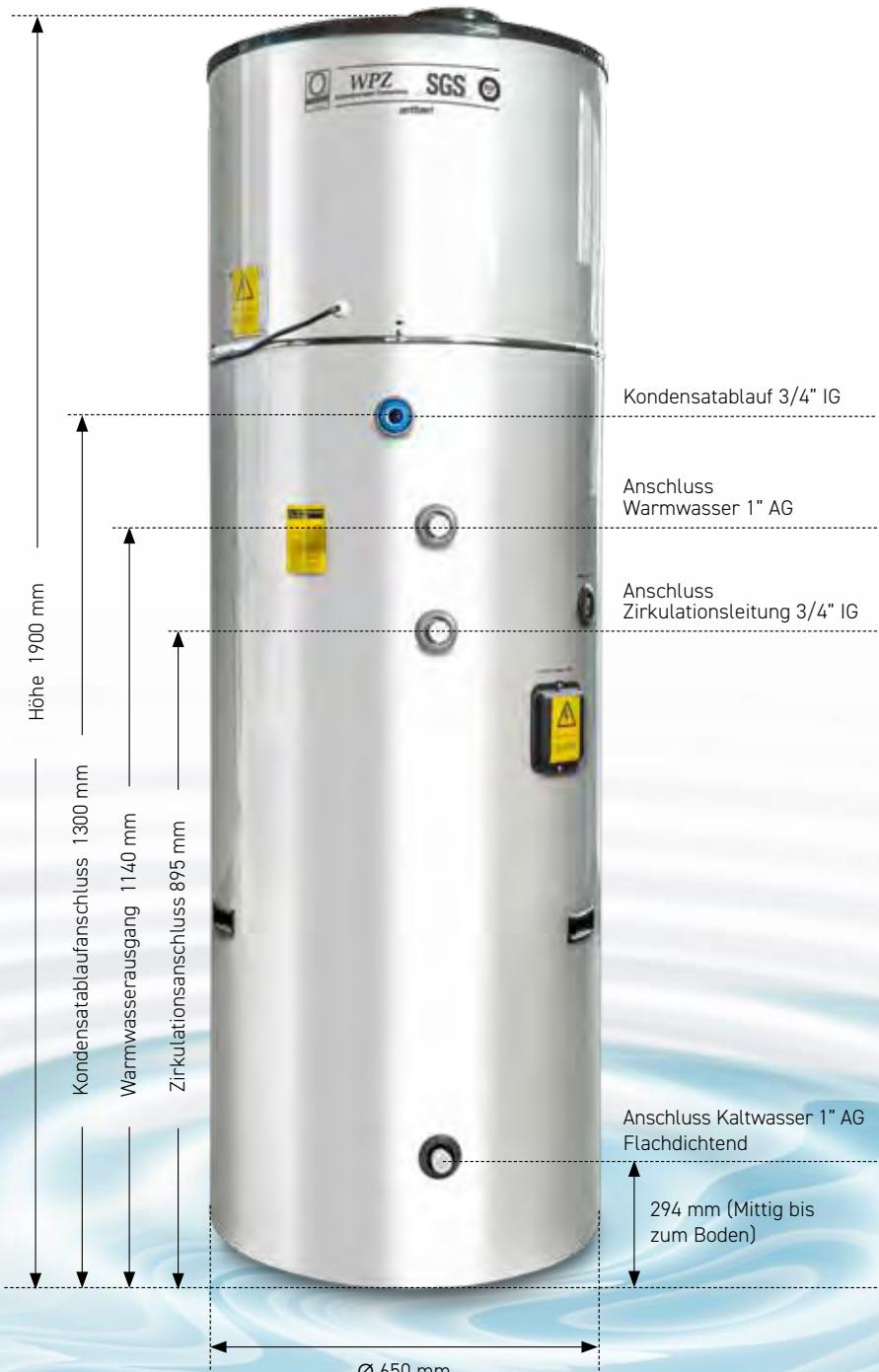
NEU!

Wi-Fi

Frontansicht



Grundriss

Kippmass  
200 cm

Aussenhülle hochglanz weiss lackiert

| MODELL  | RS-OEKOBÖILER 04 350 LITER   |
|---|--|
| BESCHREIBUNG  | V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit elektronischer Anode und PV Funktion. COP 5.14 |
| Wassererwärmungsart                                 | Wärmepumpe   |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                        | Wärmepumpe 1.2 kW  |
| Gesamtanschlussleistung                             | 1.9 kW   |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker          | 230 V/50 Hz - 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>   |
| Maximaler Anlaufstrom                               | 2.3 kW   |
| Kompressor  | Panasonic / Rotary   |
| Notheizstab (Elektroheizeinsatz)                    | 0.7 kW   |
| Maximale Wassertemperatur                           | 70°C   |
| Maximale Wassertemperatur WP                        | 55°C   |
| Kältemittel   | R32 / 900g   |
| Leistungskoeffizient COP                            | Wärmepumpe 5.14  |
| 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                                 | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Warmwasseranschluss                                 | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Anschluss für Zirkulationsleitung                   | 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  |
| Zusatzzregister / Solarregister                     | -  |
| Verdampfer Masse                                    | 480 x 65 x 350 mm  |
| LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION                          |  |
| Luftkanalgrösse                                     | Ø200 mm  |
| Luftvolumenstrom                                    | 750 m <sup>3</sup> /h  |
| Eingangsleistung Lüftungssystem                     | 78 W   |
| Lüftungsmotortyp                                    | Zentrifugal  |
| WEITERE TECHNISCHE ANGABEN                          |  |
| Arbeitsbereich mit Elektroheizeinsatzunterstützung  | >-15°C   |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizeinsatzunterstützung | >0°C   |
| PV Funktion   | Einstellung F62  |
| Legionellschaltung                                  | 14 täglich - automatisch hinterlegt  |
| Korrosionsschutz                                    | Magnesium- und elektronische Anode   |
| Höhe Elektroheizeinsatz 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.    | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|---|-------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| RS-Oekoboiler<br><b>04 / 350 L (COP 5.14)</b> | 488 350 004 | ✓               | ✓                            | ✓                            | V4A           |                 |                    |                        |



| MODELL  | RS-OEKOBÖILER 04 400 LITER   |
|---|--|
| BESCHREIBUNG  | V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit elektronischer Anode. COP 5.14 |
| Wassererwärmungsart                                 | Wärmepumpe   |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                        | Wärmepumpe 1.1 kW  |
| Gesamtanschlussleistung                             | 2.3 kW   |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker          | 230 V/50 Hz - 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>                           |
| Maximaler Anlaufstrom                               | 3.0 kW   |
| Kompressor  | Panasonic / Rotary   |
| Notheizstab (Elektroheizeinsatz)                    | 1.2 kW   |
| Maximale Wassertemperatur                           | 70°C   |
| Maximale Wassertemperatur WP                        | 55°C   |
| Kältemittel   | R32 / 950g   |
| Leistungskoeffizient COP                            | Wärmepumpe 5.14  |
| 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                                 | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Warmwasseranschluss                                 | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Anschluss für Zirkulationsleitung                   | 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  |
| Zusatzzregister / Solarregister                     | -  |
| Verdampfer Masse                                    | 480 x 57 x 352 mm  |
| LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION                          |  |
| Luftkanalgrösse                                     | Ø202 mm  |
| Luftvolumenstrom                                    | 750 m <sup>3</sup> /h  |
| Eingangsleistung Lüftungssystem                     | 78 W   |
| Lüftungsmotortyp                                    | Zentrifugal  |
| WEITERE TECHNISCHE ANGABEN                          |  |
| Arbeitsbereich mit Elektroheizeinsatzunterstützung  | >-15°C   |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizeinsatzunterstützung | >0°C   |
| PV Funktion   | Einstellung F62  |
| Legionellenschaltung                                | 14 täglich - automatisch hinterlegt                                    |
| Korrosionsschutz                                    | Magnesium- und elektronische Anode                                     |
| Höhe Elektroheizeinsatz 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.    | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|---|-------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| RS-Oekoboiler<br><b>04 / 400 L (COP 5.14)</b> | 488 400 004 | ✓               | ✓                            | ✓                            | V4A           |                 |                    |                        |



| MODELL  | RS-OEKOBOILER 02/02.1 450 LITER                               |
|---|---|
| BESCHREIBUNG                                    | V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit PV Funktion. COP 5.14 |
| Wassererwärmungsart                             | Wärmepumpe  |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                    | Wärmepumpe 1.1 kW   |
| Gesamtanschlussleistung                         | 1.8 kW  |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker      | 230 V/50 Hz - 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>                  |
| Maximaler Anlaufstrom                           | 2.3 kW  |
| Kompressor                                      | Panasonic / Rotary  |
| Notheizstab (Elektroheizung)                    | 0.7 kW  |
| Maximale Wassertemperatur                       | 70°C  |
| Maximale Wassertemperatur WP                    | 55°C  |
| Kältemittel                                     | R32 / 900g  |
| Leistungskoeffizient COP                        | Wärmepumpe 5.14   |
| 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                             | 1" Aussengewinde (AG)   |
| Warmwasseranschluss                             | 1" Aussengewinde (AG)   |
| Anschluss für Zirkulationsleitung               | 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   |
| Zusatzzregister / Solarregister                 | -   |
| Verdampfer Masse                                | 480 x 57 x 352 mm   |
| LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION                      |   |
| Luftkanalgrösse                                 | Ø200 mm   |
| Luftvolumenstrom                                | 750 m <sup>3</sup> /h   |
| Eingangsleistung Lüftungssystem                 | 78 W  |
| Lüftungsmotortyp                                | Zentrifugal   |
| WEITERE TECHNISCHE ANGABEN                      |   |
| Arbeitsbereich mit Elektroheizungunterstützung  | >-15°C  |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizungunterstützung | >0°C  |
| PV Funktion                                     | Einstellung F62   |
| Legionellschaltung                              | 14 täglich – automatisch hinterlegt                           |
| Korrosionsschutz                                | Magnesium Anode   |
| Höhe Elektroheizung 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.      | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|--|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| RS-Oekoboiler <b>02 / 450 L</b> (COP 5.14)   | 488 450 004   | ✓               |                              |                              | V2A           |                 |                    |                        |
| RS-Oekoboiler <b>02.1 / 450 L</b> (COP 5.14) | 488 450 004.1 | ✓               |                              | ✓                            | V2A           |                 |                    |                        |



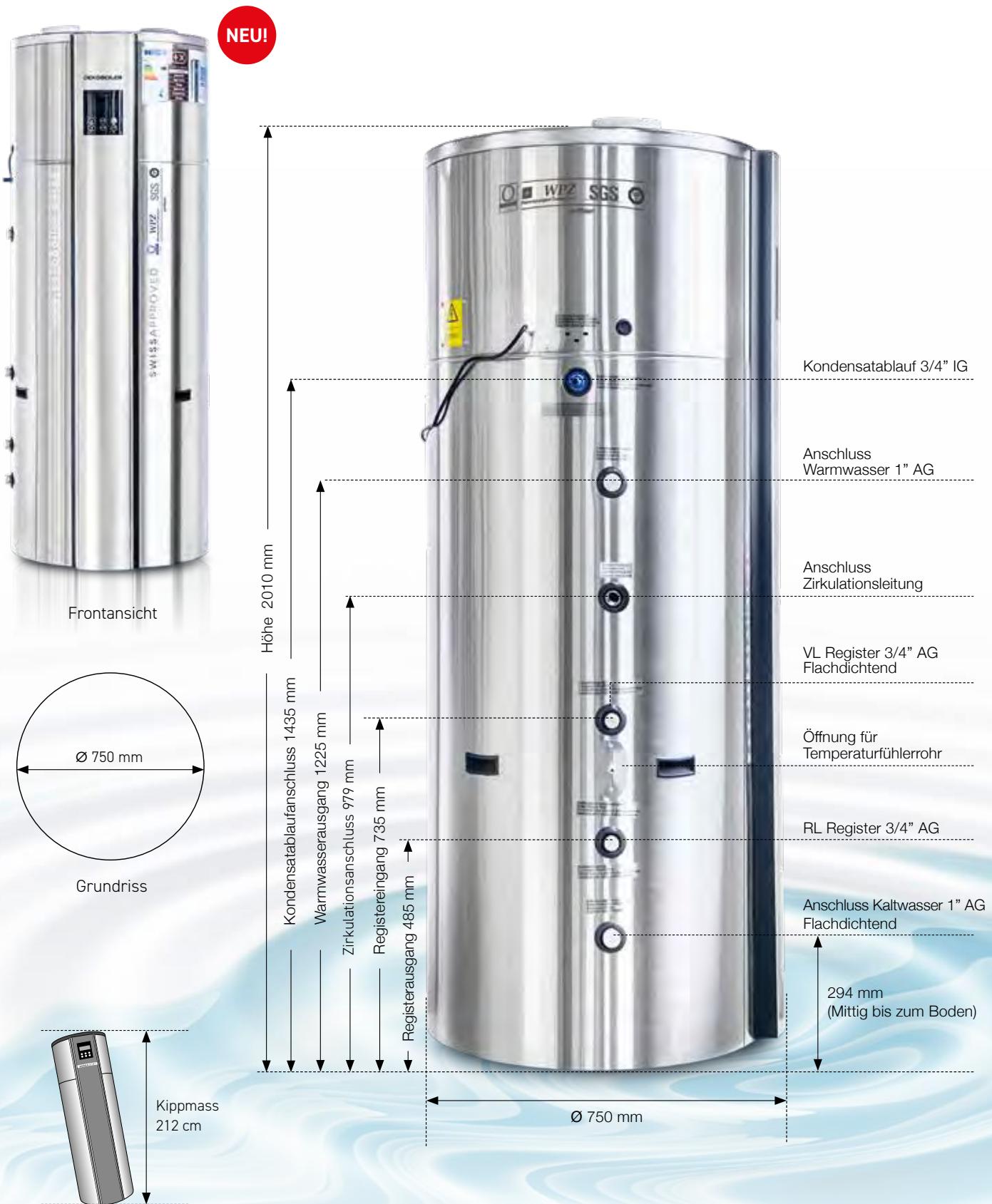
| MODELL  | RS-OEKOBÖILER 03 450 LITER                                       |
|---|--|
| BESCHREIBUNG                                    | V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit Zusatzregister. COP 5.14 |
| Wassererwärmungsart                             | Wärmepumpe   |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                    | Wärmepumpe 1.1 kW  |
| Gesamtanschlussleistung                         | 1.8 kW   |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker      | 230 V/50 Hz - 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>                     |
| Maximaler Anlaufstrom                           | 2.3 kW   |
| Kompressor                                      | Panasonic / Rotary   |
| Notheizstab (Elektroheizung)                    | 0.7 kW   |
| Maximale Wassertemperatur                       | 70°C   |
| Maximale Wassertemperatur WP                    | 55°C   |
| Kältemittel                                     | R32 / 900g   |
| Leistungskoeffizient COP                        | Wärmepumpe 5.14  |
| 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                             | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Warmwasseranschluss                             | 1" Aussengewinde (AG)  |
| Anschluss für Zirkulationsleitung               | 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 ¾" (AG)                         |
| Verdampfer Masse                                | 480 x 57 x 352 mm  |
| LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION                      |  |
| Luftkanalgrösse                                 | Ø200 mm  |
| Luftvolumenstrom                                | 750 m <sup>3</sup> /h  |
| Eingangsleistung Lüftungssystem                 | 78 W   |
| Lüftungsmotortyp                                | Zentrifugal  |
| WEITERE TECHNISCHE ANGABEN                      |  |
| Arbeitsbereich mit Elektroheizungunterstützung  | >-15°C   |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizungunterstützung | >0°C   |
| PV Funktion                                     | Einstellung F62  |
| Legionellschaltung                              | 14 täglich – automatisch hinterlegt                              |
| Korrosionsschutz                                | Magnesium Anode  |
| Höhe Elektroheizung 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   |
| ZERTIFIZIERUNGEN                                |  |
| Getestet durch Organisationen, bzw. Normen      |  |

| Modell / Bezeichnung                          | Art. Nr.    | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|---|-------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| RS-Oekoboiler<br><b>03 / 450 L (COP 5.14)</b> | 488 452 003 | ✓               |                              | ✓                            | V2A           | ✓               |                    |                        |

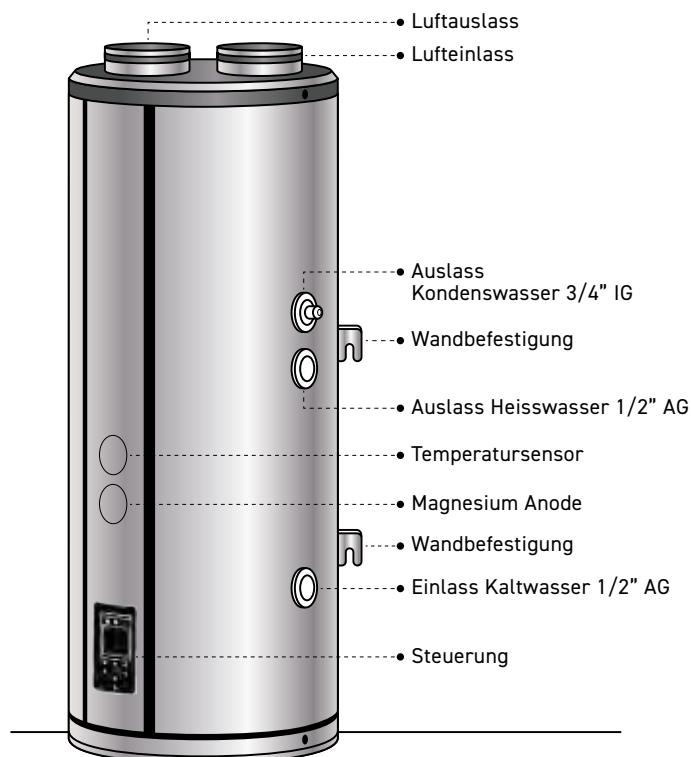


| MODELL   | RS-OEKOBOILER 04 450 LITER  |
|--|---|
| BESCHREIBUNG                                     | V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler,<br>mit elektronischer Anode und Zusatzregister. COP 5.14 |
| Wassererwärmungsart                              | Wärmepumpe  |
| Eingangsleistung WP-Aggregat                     | Wärmepumpe 1.1 kW   |
| Gesamtanschlussleistung                          | 1.8 kW  |
| Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker       | 230 V/50 Hz - 13 A / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Maximaler Anlaufstrom                            | 2.3 kW  |
| Kompressor                                       | Panasonic / Rotary  |
| Notheizstab (Elektroheizung)                     | 0.7 kW  |
| Maximale Wassertemperatur                        | 70°C  |
| Maximale Wassertemperatur WP                     | 55°C  |
| Kältemittel                                      | R32 / 900g  |
| Leistungskoeffizient COP                         | Wärmepumpe 5.14   |
| 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                              | 1" Aussengewinde (AG)   |
| Warmwasseranschluss                              | 1" Aussengewinde (AG)   |
| Anschluss für Zirkulationsleitung                | 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 ¾" (AG)  |
| Verdampfer Masse                                 | 480 x 57 x 352 mm   |
| LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION                       |   |
| Luftkanalgrösse                                  | Ø200 mm   |
| Luftvolumenstrom                                 | 750 m <sup>3</sup> /h   |
| Eingangsleistung Lüftungssystem                  | 78 W  |
| Lüftungsmotortyp                                 | Zentrifugal   |
| WEITERE TECHNISCHE ANGABEN                       |   |
| Arbeitsbereich mit Elektroheizungsunterstützung  | >-15°C  |
| Arbeitsbereich ohne Elektroheizungsunterstützung | >0°C  |
| PV Funktion                                      | Einstellung F62   |
| Legionellschaltung                               | 14 täglich - automatisch hinterlegt   |
| Korrosionsschutz                                 | Magnesium- und elektronische Anode  |
| Höhe Elektroheizung 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       |   |

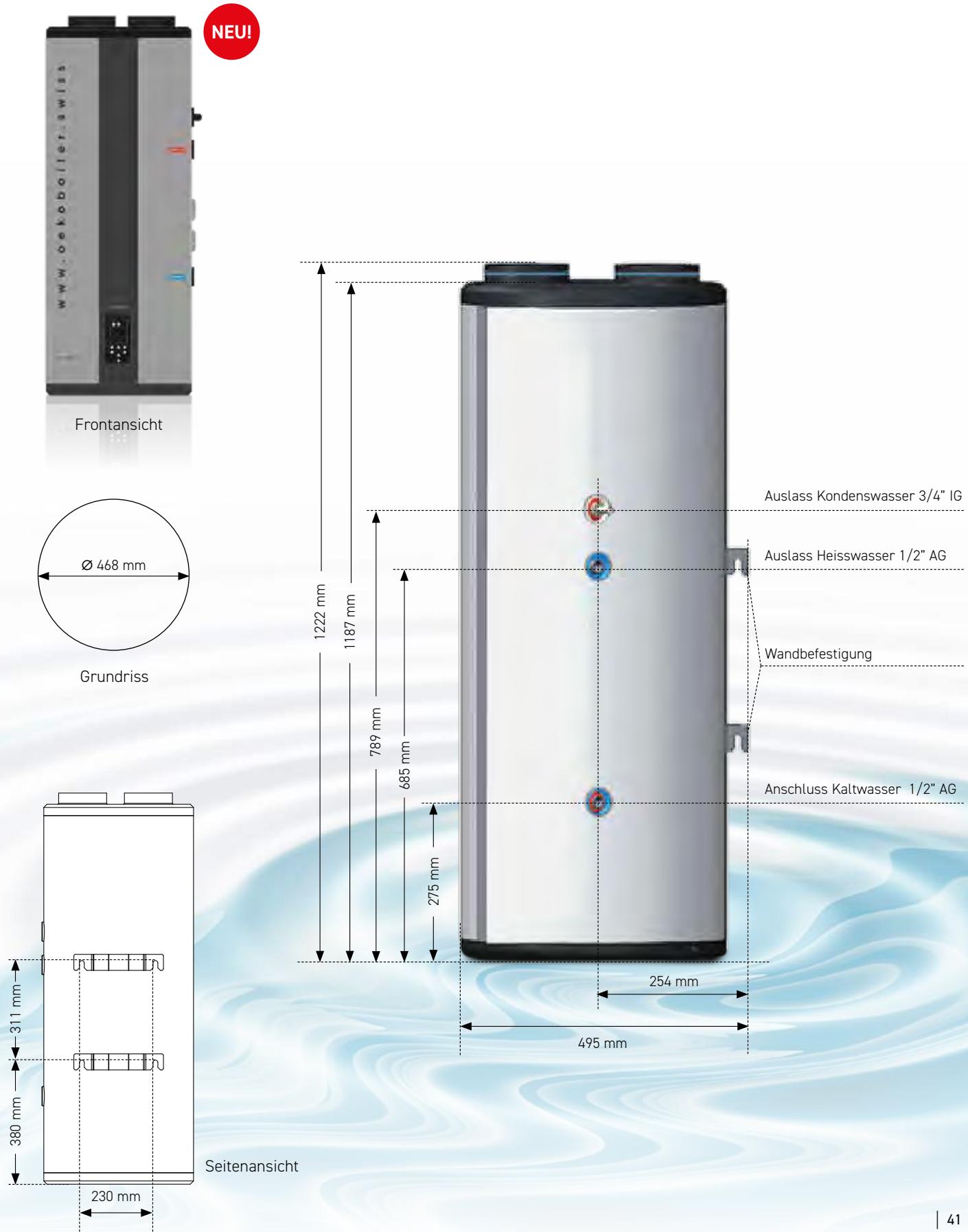
| Modell / Bezeichnung                          | Art. Nr.    | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|---|-------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| RS-Oekoboiler<br><b>04 / 450 L (COP 5.14)</b> | 488 452 004 | ✓               | ✓                            | ✓                            | V4A           | ✓               |                    |                        |



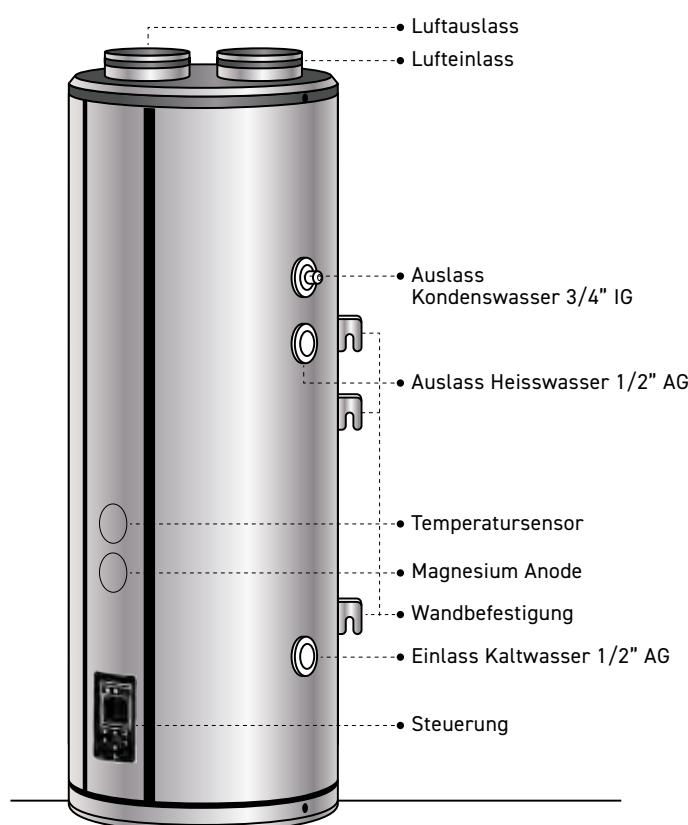
| MODELL                                   | OEKOBOILER OB-02V/80 LITER   |
|--|--|
| BESCHREIBUNG                             | Wärmepumpenboiler mit Multi-Channel Technologie mit Smart-Life WiFi-Steuerung, COP 2.8, Stahl emailliert |
| Stromversorgung                          | 220-240 V/1/50 Hz  |
| 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   |
| Nettogrösse                              | 1222 mm (Ø 468 mm)   |
| Nettogewicht (kg)                        | 48   |



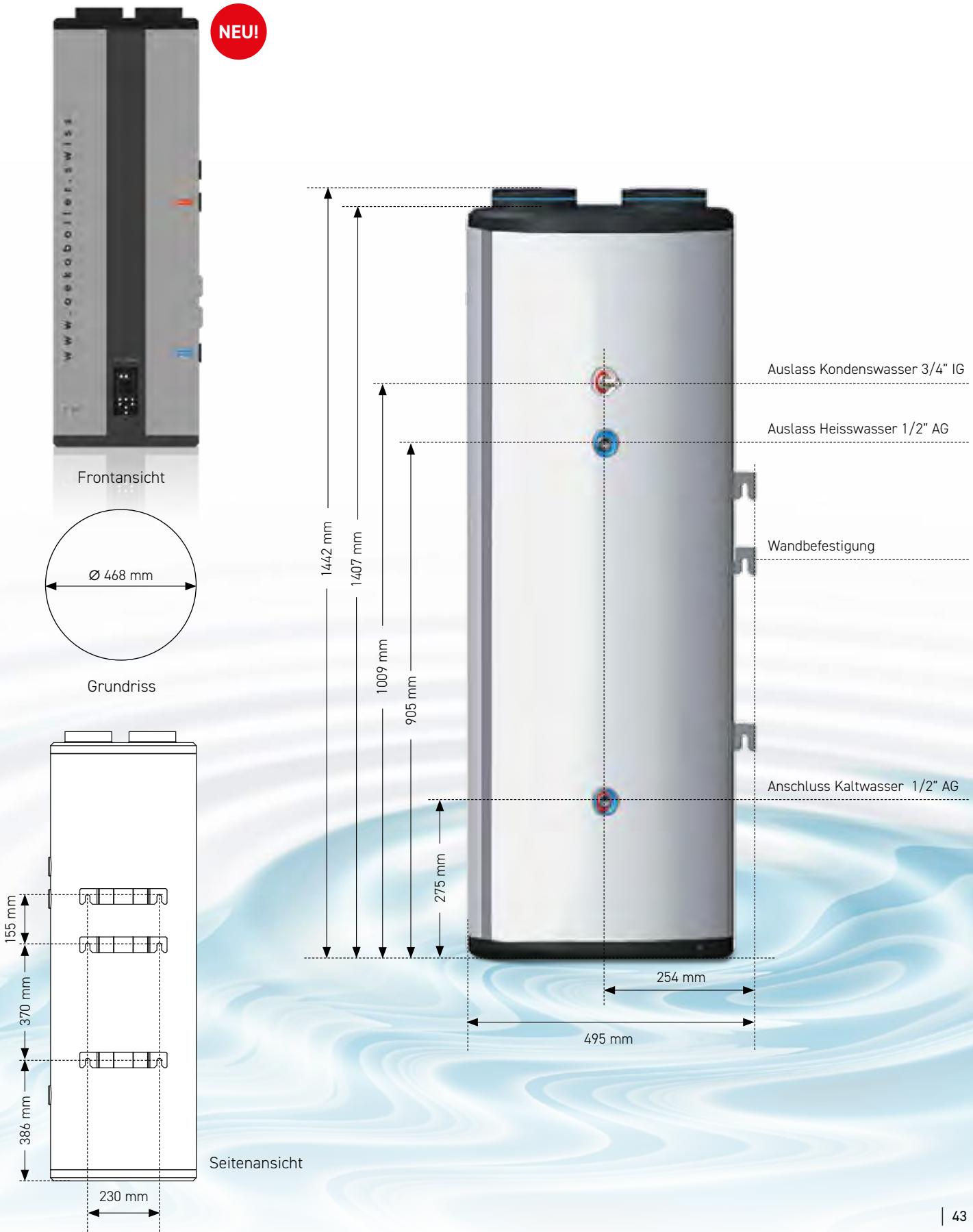
| Modell / Bezeichnung                       | Art. Nr.    | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material    | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|--|-------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| Oekoboiler<br><b>OB-02V/80 L (COP 2.8)</b> | 488 080 002 |                 |                              |                              | Stahl emailliert |                 |                    |                        |



| MODELL                                   | OEKOBOILER OB-02V/100 LITER  |
|--|--|
| BESCHREIBUNG                             | Wärmepumpenboiler mit Multi-Channel Technologie mit Smart-Life WiFi-Steuerung, COP 2.8, Stahl emailliert |
| Stromversorgung                          | 220-240 V/1/50 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   |
| Nettogrösse                              | 1442 mm (Ø 468 mm)   |
| Nettogewicht (kg)                        | 56   |



| Modell / Bezeichnung                        | Art. Nr.    | Magnesium Anode | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/ SmartGrid ready | Tank-Material    | Zusatz Register | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
|---|-------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| Oekoboiler<br><b>OB-02V/100 L (COP 2.8)</b> | 488 100 002 |                 |                              |                              | Stahl emailliert |                 |                    |                        |

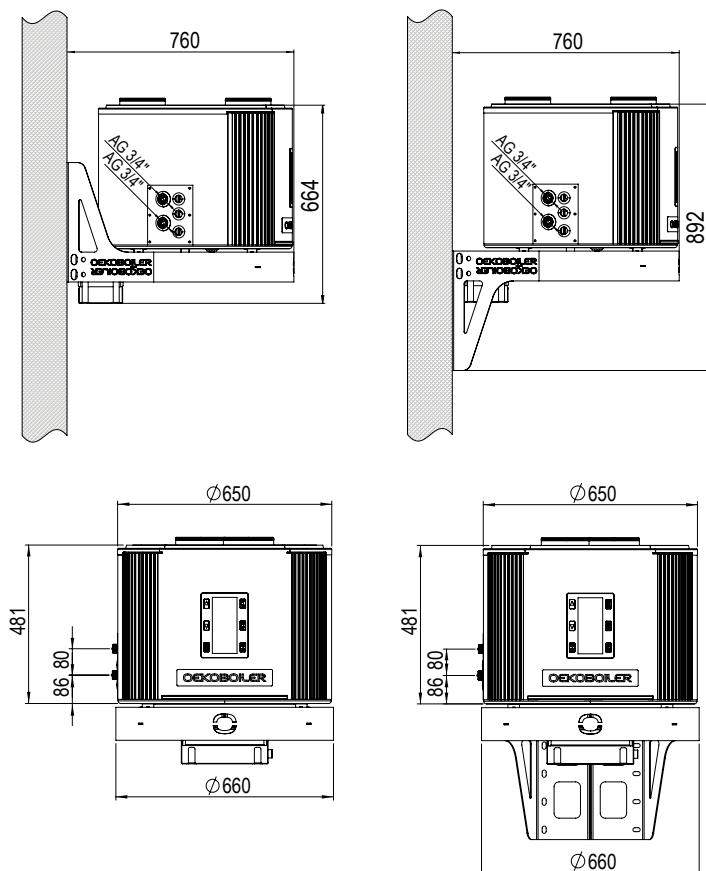


| MODELL                                     | OEKOBOILER HEAD UNIT                         |
|--|--|
| BESCHREIBUNG                               | Oekoboiler 01/ Head Unit 014 R32             |
| Wassererwärmungsart                        | Wärmepumpe                                   |
| Eingangsleistung 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> |
| Maximaler Anlaufstrom                      | 1.2 kW                                       |
| Kompressor                                 | Panasonic / Rotary                           |
| Ansteuerung externer Heizstab max.         | 2.0 kW                                       |
| Maximale Wassertermpearatur 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).

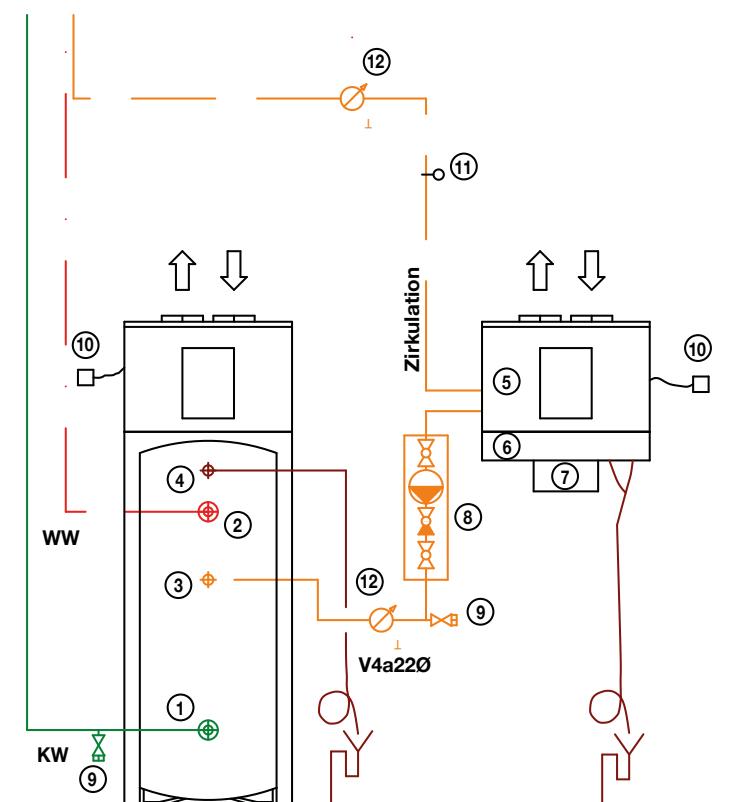
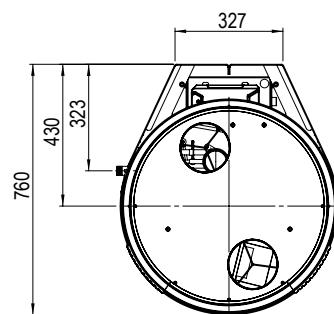
Die Hochhaltung der Wassertemperatur für Zirkulationsleitungen, ist ein wichtiger Aspekt gemäss der bestehenden Verordnung und bezüglich der Rücklauftemperatur von Zirkulationsleitungen. Die Temperatur am Brauchwasserausgang ist massgebend für die Rücklauftemperatur aus der Zirkulationsleitung. Diese 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** Oekoboliler 02 Head Unit 04 R32  
Nr. 488 300 000
- 6** Wandkonsole 20 Oekoboiler Head Unit  
Nr. 150 400
- 7** Kondenswasserpumpe RS 380I  
Nr. 200 027
- 8** Zirkulationspumpe Grundfos Comfort  
15-14 BXU PM
- 9** Entleerung 1/2"
- 10** Steckdose 230V.
- 11** Temperaturfühler Head Unit Ein/Aus
- 12** Thermometer 80C°

## RS-Oekoboiler 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.

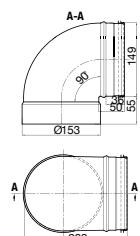
## Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell

## Schalungsbogen

- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. 150 007

Ø153 mm



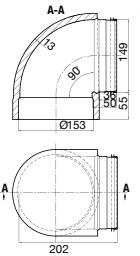
Reduziert Ø153 &gt; Ø150 mm



- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.Nr. 150 014

Ø153 mm

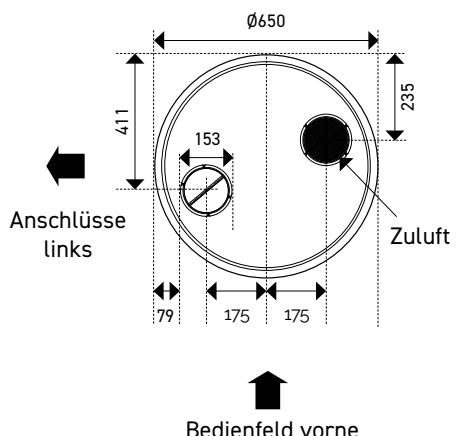


Reduziert Ø153 &gt; Ø150 mm



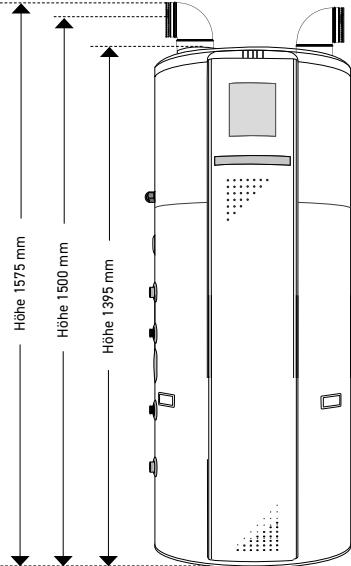
## 150 L / 200 L

(Massangaben in mm)

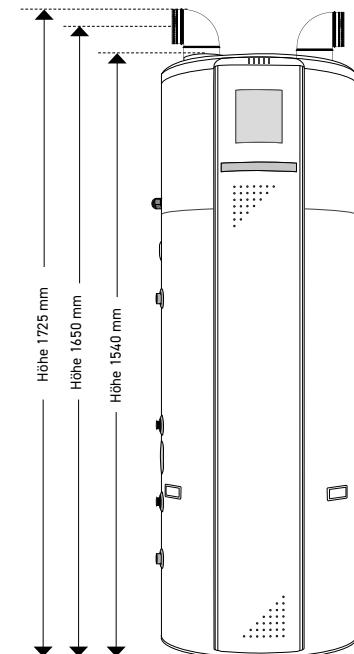


## 150 L

## 200 L



Kippmass: 152 cm



Kippmass: 165 cm

## RS-Oekoboiler 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 | 488 302 014

## **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**

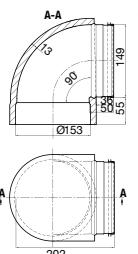
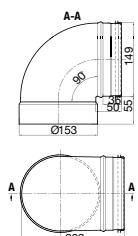
## Schalungsbogen

- In SAFE Ausführung
  - Verzinkt

---

Art.Nr. 150 007

Ø153 mm



Reduziert Ø153 > Ø150 mm

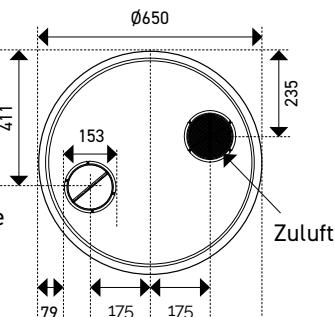


Reduziert Ø153 > Ø150 mm



**250 L / 300 L**

(Massangaben in mm)



Anschlüsse  
links

Zuluft

Bedienfeld vorne

250 L



Kippmass: 186 cm

300 L



Kippmass: 200 cm

## RS-Oekoboiler 300 L, 350 L

Art.Nr. 488 302 013 | 488 302 014 | 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.

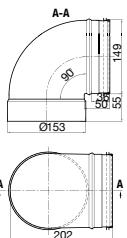
## Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell

## Schalungsbogen

- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. 150 007

Ø153 mm



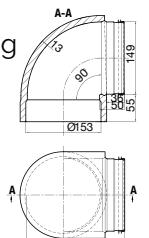
Reduziert Ø153 &gt; Ø150 mm



- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.Nr. 150 014

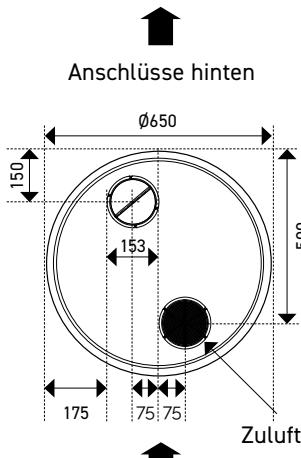
Ø153 mm



Reduziert Ø153 &gt; Ø150 mm



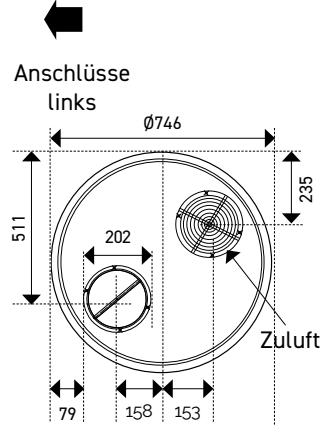
## 300 L WIFI



Bedienfeld vorne

(Massangaben in mm)

## 350 L



Bedienfeld vorne

## 300 L WIFI

Höhe 2080 mm  
Höhe 2005 mm  
Höhe 1900 mm

Kippmass: 200 cm

## 350 L

Höhe 2020 mm  
Höhe 1920 mm  
Höhe 1810 mm

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!**

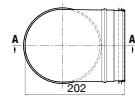
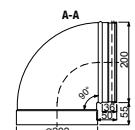
- Die Rohrlänge für die Abluft und Zuluft darf **10 Meter** nicht überschreiten!
- Die Abluft muss direkt mit einem Bogen abgeführt und nicht nach oben geleitet werden. Kaltluftstau!
- Führen Sie die Kaltluft durch wesentlich wärmere Räume oder nach aussen, so ist es zwingend, isolierte Rohre zu verwenden, 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

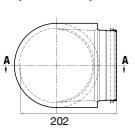
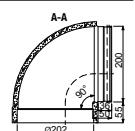
Ø202 mm



- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.Nr. 200 260

Ø202 mm



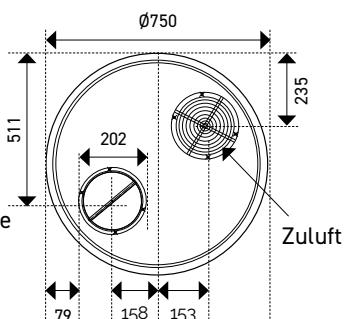
Ø202 mm



Ø202 mm

**400 L / 450 L**

(Massangaben in mm)

Anschlüsse  
links

Bedienfeld vorne

**400 L**

Kippmass: 202 cm

**450 L**

Kippmass: 212 cm



Lufteinang

Luftausgang

**Wichtige Hinweise:**

Die Kaltluftführung darf nur **horizontal** oder **abfallend** installiert werden. Da Kaltluft schwerer ist, würde bei einer **vertikal Kaltlufabführung 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 Rohrabbgang in einen anderen Raum (wie Beispiel 2) erfordert eine Installation, die sicherstellt, dass der Schalungsbogen leicht angehoben werden kann, um den **Filter auf der Lufteinangsseite 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.**



Beispiel 1



Beispiel 2

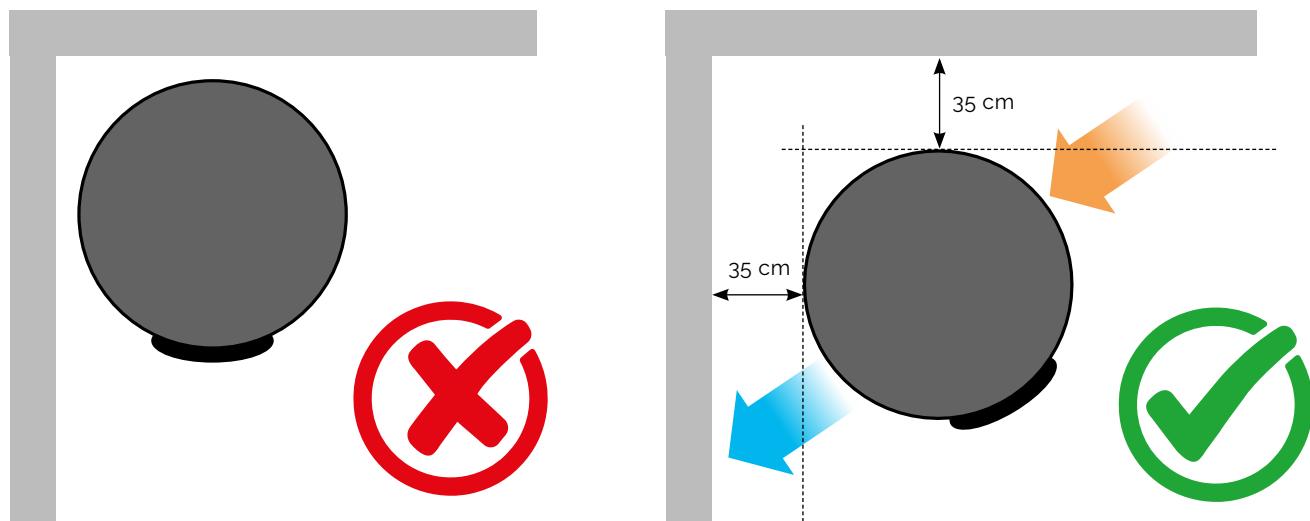
Die Produkteübersicht weiterer Produkte für Zuluft und Abluft finden Sie unter [www.oekoboiler.ch](http://www.oekoboiler.ch) im Gesamtkatalog. Wir empfehlen den Oekoboiler mindestens mit einem Abluft-Schalungsbogen zu betreiben um einen Kaltluftkurzschluss zu vermeiden.



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.

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

**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

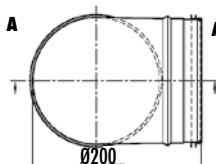
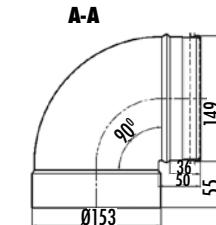
### SCHALUNGSBOGEN

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. 150 007

Ø153 mm

► Passend zu allen **150 L bis 300 L** Boiler



Reduziert 153 > 150 mm

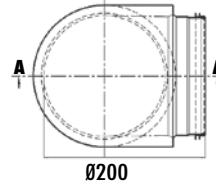
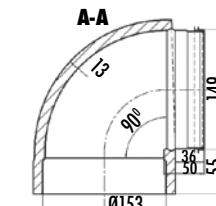
### SCHALUNGSBOGEN

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

Art.Nr. 150 014

Ø153 mm

► Passend zu allen **150 L bis 300 L** Boiler



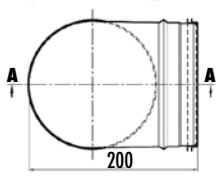
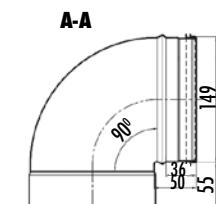
Reduziert 153 > 150 mm

### SCHALUNGSBOGEN

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. 150 006

Ø150 mm

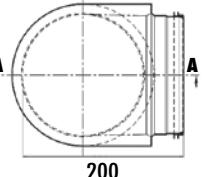
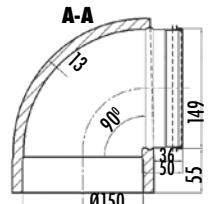


### SCHALUNGSBOGEN

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

Art.Nr. 150 013

Ø150 mm



## Schalungsbögen

---

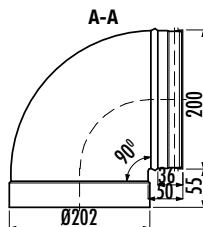
### SCHALUNGSBOGEN

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.Nr. 200 070

Ø202 mm

► Passend zu allen **350 L bis 450 L** Boiler



Reduziert 202 > 200 mm

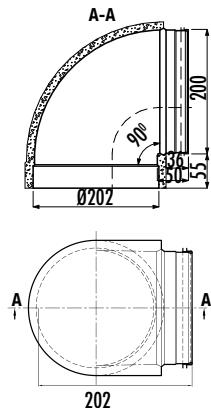
### SCHALUNGSBOGEN

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

Art.Nr. 200 260

Ø202 mm

► Passend zu allen **350 L bis 450 L** Boiler



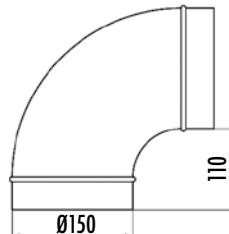
Reduziert 202 > 200 mm

## Luftführung Ø150 mm

### SPIROBOGEN 90°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

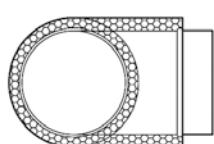
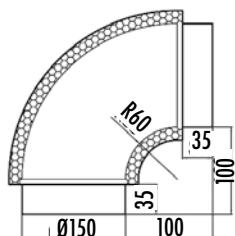
Art.Nr. 150 002



### SPIROBOGEN 90°

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

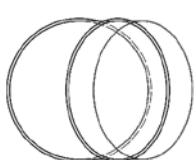
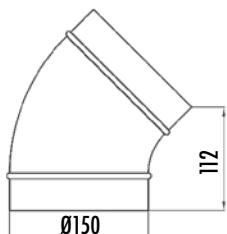
Art.Nr. 150 009



### SPIROBOGEN 45°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

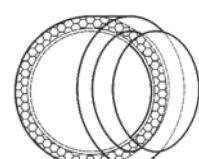
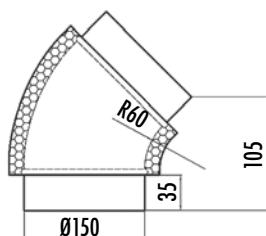
Art.Nr. 150 003



### SPIROBOGEN 45°

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

Art.Nr. 150 010

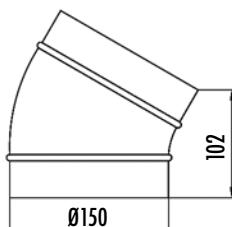


## Luftführung Ø150 mm

### SPIROBOGEN 30°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

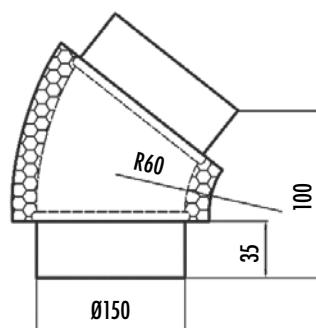
Art.Nr. 150 004



### SPIROBOGEN 30°

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

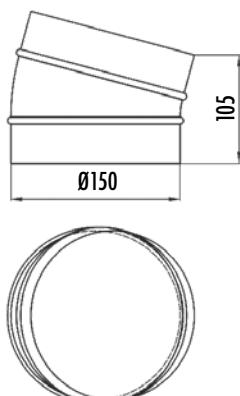
Art.Nr. 150 011



### SPIROBOGEN 15°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

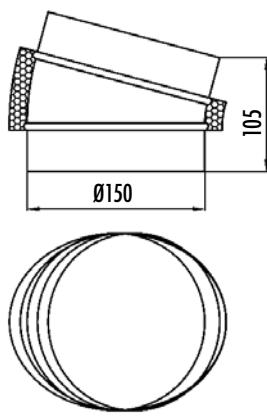
Art.Nr. 150 005



### 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



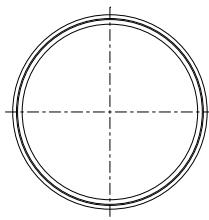
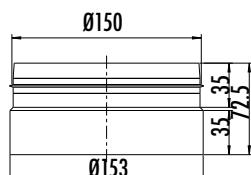
Art.Nr. 150 080

### ÜBERGANGSMUFFE

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

Art.Nr. 150 018

- Nicht für Abluft verwenden!



Reduziert 153 > 150 mm

## Luftführung Ø150 mm

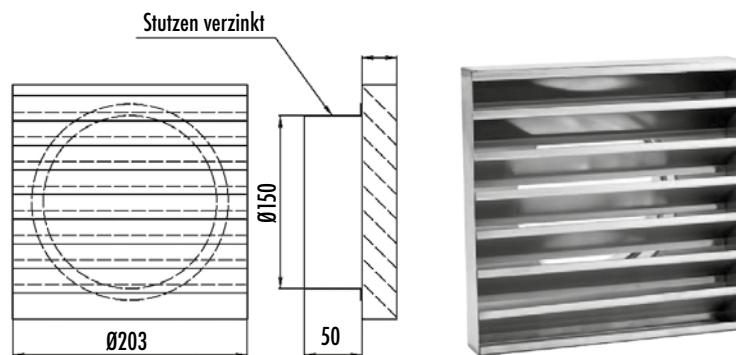
---

### WETTERSCHUTZGITTER 150

- Ausführung in:  
Zink, Aluminium, Chromstahl

Art.Nr. 150 017

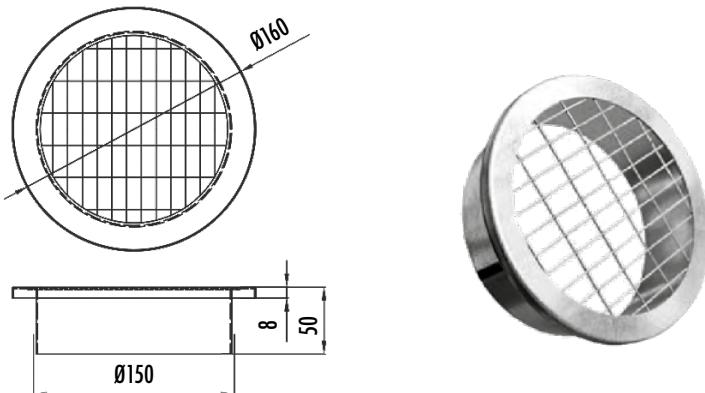
eckig, 200 x 200 mm



### MASCHENGITTER 150

- Verzinkt oder in  
RAL Farben

Art.Nr. 150 015

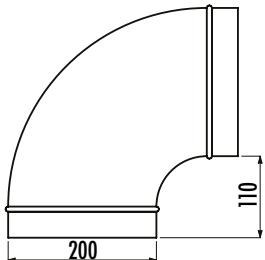


## Luftführung Ø200 mm

### SPIROBOGEN 90°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

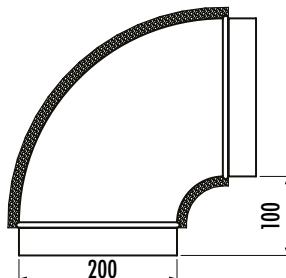
Art.Nr. 200 020



### SPIROBOGEN 90°

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

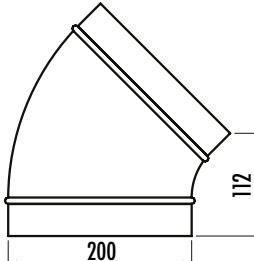
Art.Nr. 200 220



### SPIROBOGEN 45°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

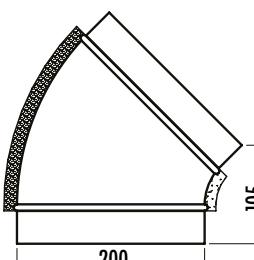
Art.Nr. 200 030



### SPIROBOGEN 45°

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

Art.Nr. 200 230

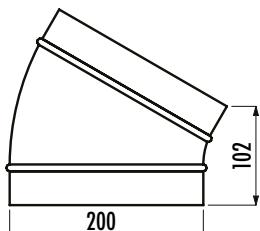


## Luftführung Ø200 mm

### SPIROBOGEN 30°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

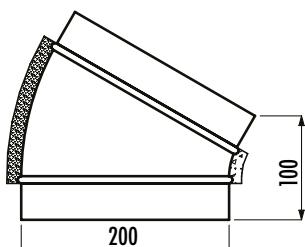
Art.Nr. 200 040



### SPIROBOGEN 30°

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

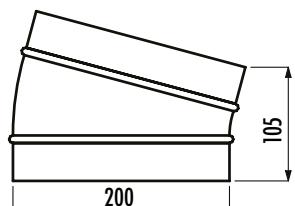
Art.Nr. 200 240



### SPIROBOGEN 15°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

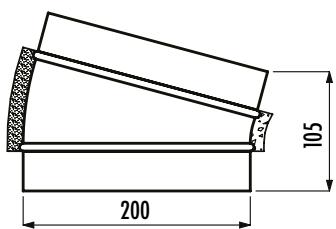
Art.Nr. 200 050



### 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



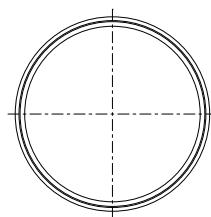
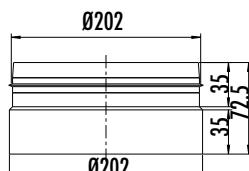
Art.Nr. 200 080

### ÜBERGANGSMUFFE

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

Art.Nr. 200 018

- Nicht für Abluft verwenden!



Reduziert 202 > 200 mm

## Luftführung Ø200 mm

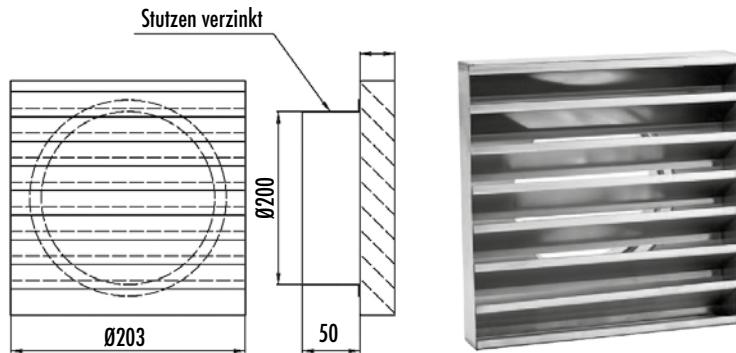
---

### WETTERSCHUTZGITTER 200

- Ausführung in:  
Zink, Aluminium, Chromstahl

Art.Nr. 200 017

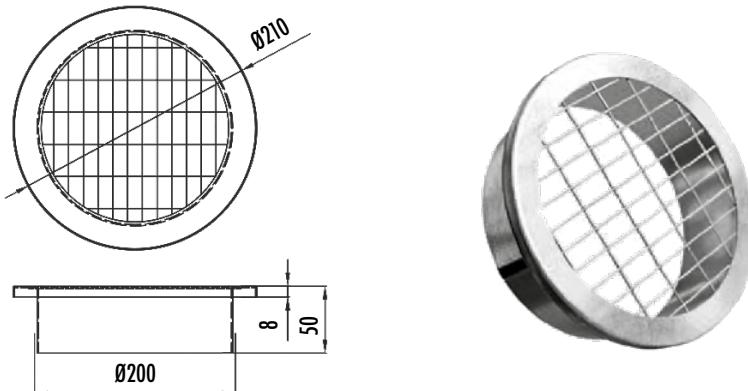
eckig, 200 x 200 mm



### MASCHENGITTER 200

- Verzinkt oder in  
RAL Farben

Art.Nr. 200 410



## Unsere WiFi Modelle – bereit für die Zukunft!

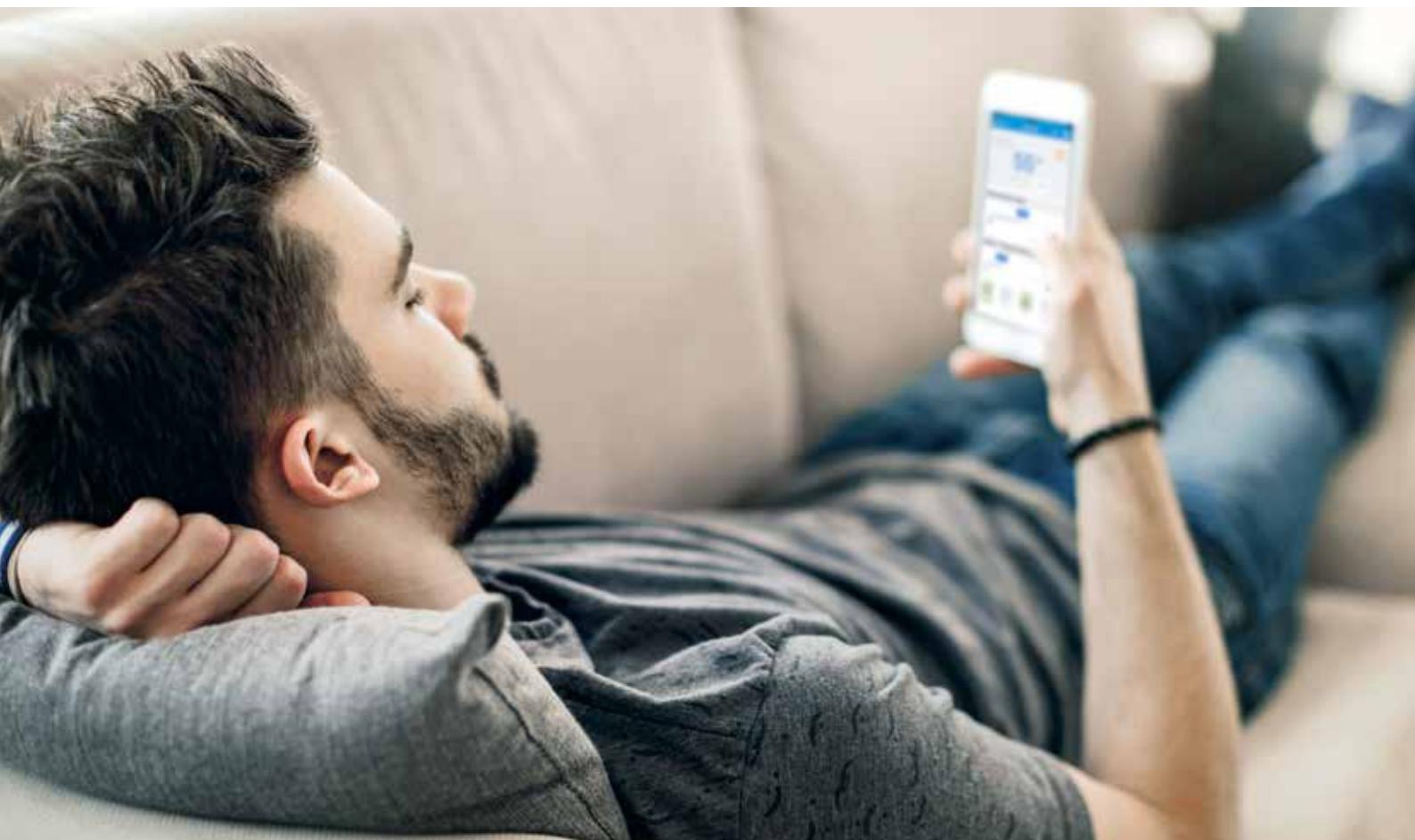
Unsere WiFi Geräte sind über eine Android- und IOS App weltweit steuerbar. Somit lassen sich die **Einsatzzeiten**, der **Wärme-modus** und die **Zieltemperatur** zu jeder Zeit und von überall her steuern. Dazu kann immer der **aktuelle Zustand** des Gerätes und die darin enthaltene Wassertemperatur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



### Ablesen 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 Oekoboilers im Econ-Mode zu den Mittagsstunden kann die solare Warmwasserbereitung deutlich gesteigert werden.

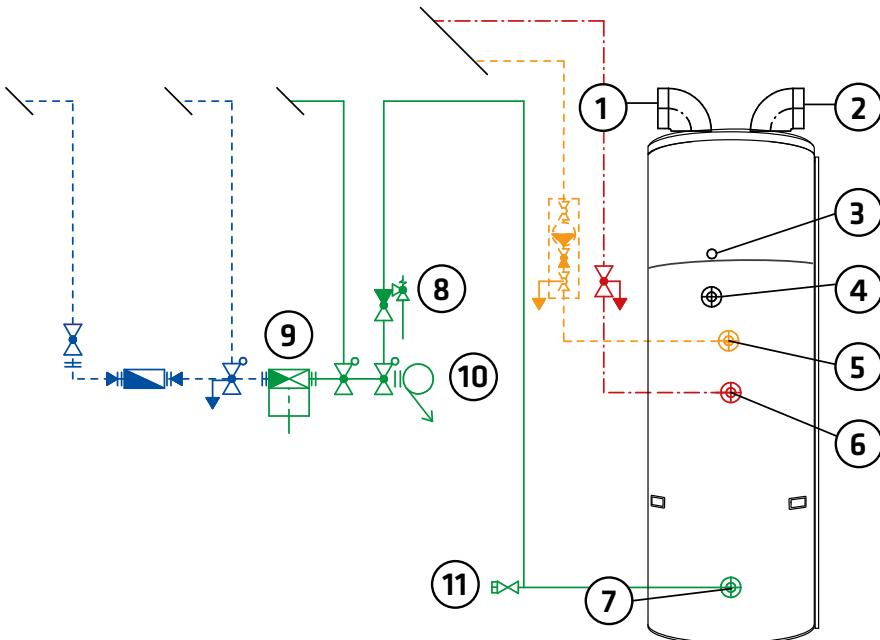
### Flexible Photovoltaik-Regelung

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 Oekoboiler gespeichert werden. Dies erhöht nicht nur den Nutzen der Photovoltaikanlage, sondern spart Geld und hilft der Umwelt.

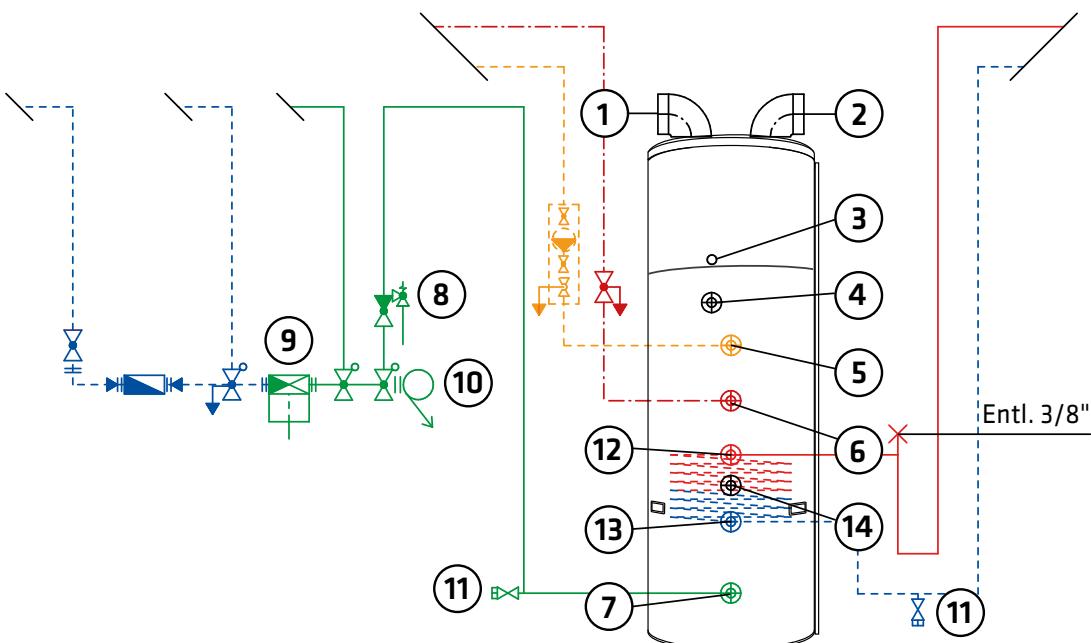


Die Zieltemperatur im Photovoltaik Modus kann erhöht werden, so dass durch den Solarstrom mehr Energie eingelagert werden kann. Die überschüssige Sonnenenergie wird somit optimal genutzt.

Gilt für alle Oekoboiler **ohne Zusatzregister**



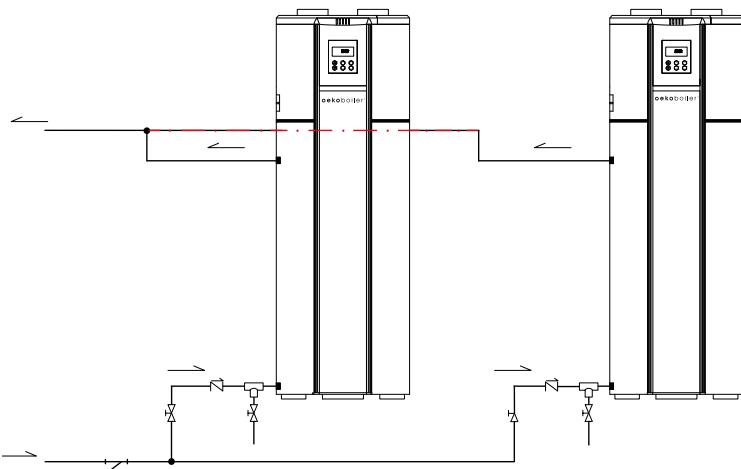
Gilt für alle Oekoboiler **mit Zusatzregister**



- 1** Abluft D = 153 mm (150 L – 300 L Boiler)
- 2** Zuluft D = 202 mm (350 L – 450 L Boiler)
- 3** Stromanschluss 230 V (Kabellänge 1.8 m)
- 4** Kondensatablauf ¾" IG
- 5** Warmwasseranschluss 1" AG
- 6** Zirkulationsanschluss ¾" IG
- 7** Kaltwasseranschluss 1" AG flachdichtend
- 8** Sicherheitsgarnitur mit Rückflussverhinderer
- 9** Druckreduzier-Feinfiltergruppe rückspülbar
- 10** Füllventil ½"
- 11** Entleerhahn ½" oder ¾"

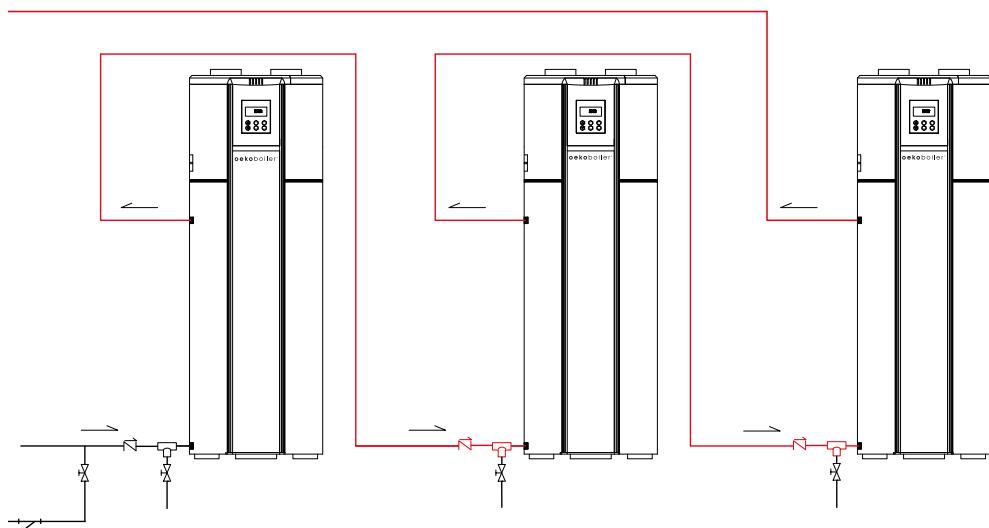
- 12** VL Register ¾" AG flachdichtend
- 13** RL Register ¾" AG
- 14** Öffnung für Temperaturfühlerrohr

### Parallelschaltung (Nebenschaltung)



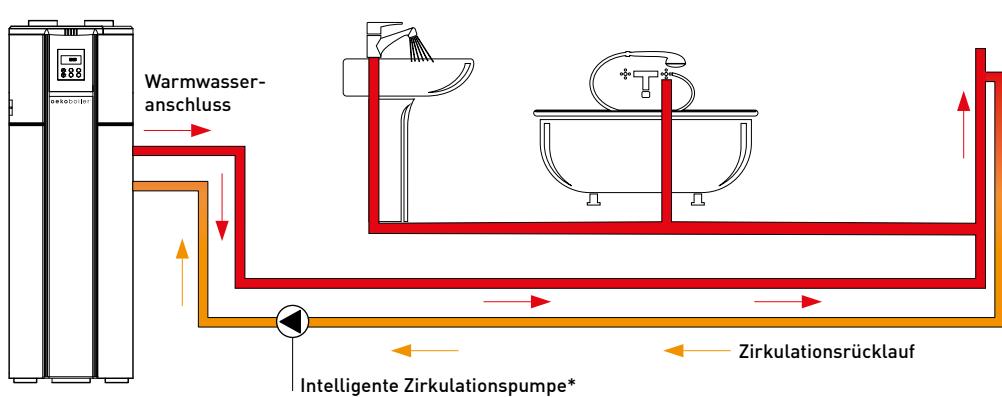
In der Parallelschaltung von Oekoboilern ist auf eine gleiche Leitungslänge zu achten.

### 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 Oekoboyer 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 Oekobilers enthalten).

Folgendes Zubehör wird mit jedem Oekoboiler mitgeliefert:

- **2 Stk. Messingadapter von 1 Zoll auf ¾ Zoll reduziert**
- **Adapter mit ¾ Zoll Aussengewinde auf Kunststoffnippel (25 mm)**
- **Kunststoffschlauch 3 m (25 mm Innendurchmesser)**
- **Bedienungsanleitung**



Die Kalt- und Warmwasseranschlüsse mit 1 Zoll Aussengewindeanschluss können mit beigelegten Messingadapters auf ¾ Zoll reduziert werden.

Die Zirkulationsleitung hat einen ¾ Zoll Innengewindeanschluss. Der Kondensatablauf mit ¾ 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 Service-techniker angewiesen sind, eine Gebrauchsanweisung benötigen, oder eine Anfrage zu Service Produkten haben, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren. Einfach das Kontaktformular auf unserer Webseite ausfüllen, oder direkt eine E-Mail Nachricht an [info@oekoboiler.ch](mailto:info@oekoboiler.ch) senden. Wir werden uns so rasch wie möglich um Ihr Anliegen kümmern.

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

Gerne stehen wir Ihnen für technische Beratungen zur Verfügung.  
Tel.-Nr. **+41 41 511 21 77**

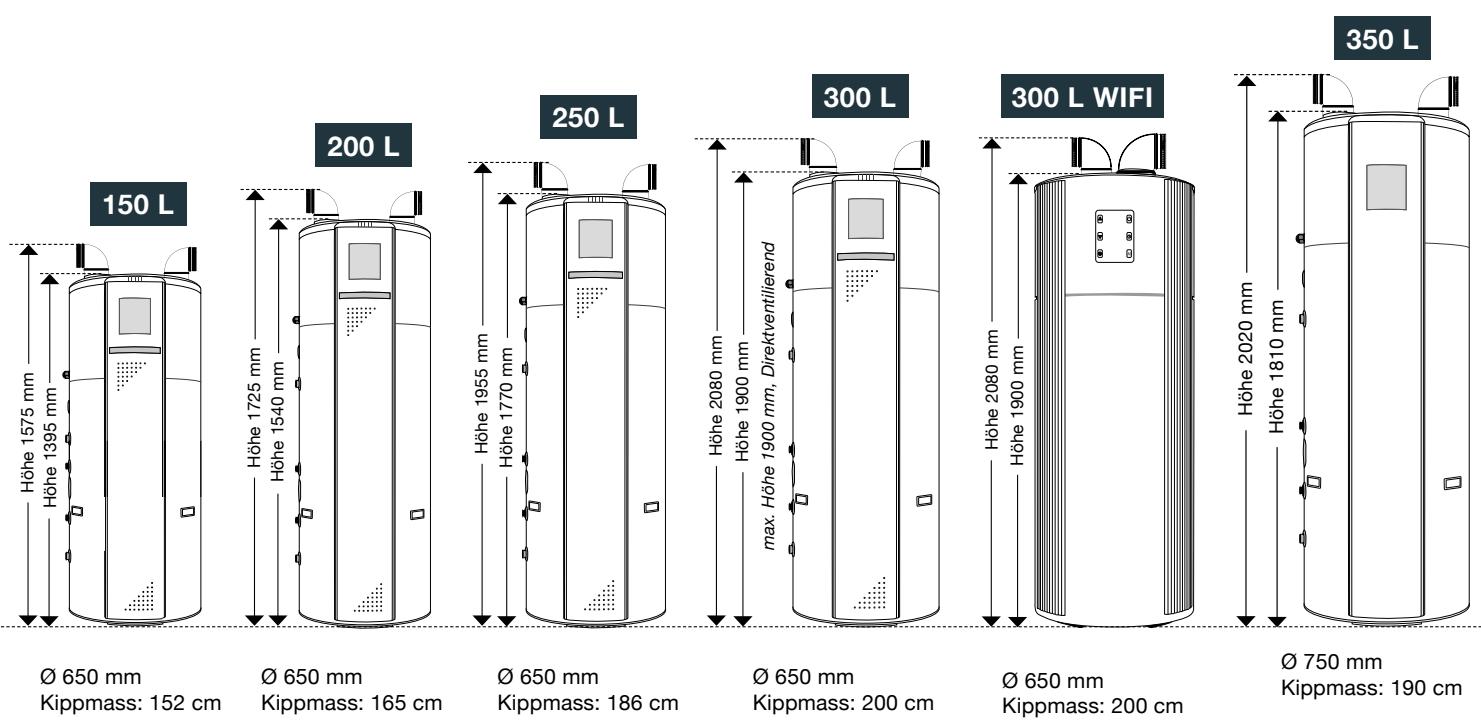
---

- ▶ Bei unaufschiebbaren Störungen werden Sie durch unsere Servicestellen betreut.
- 

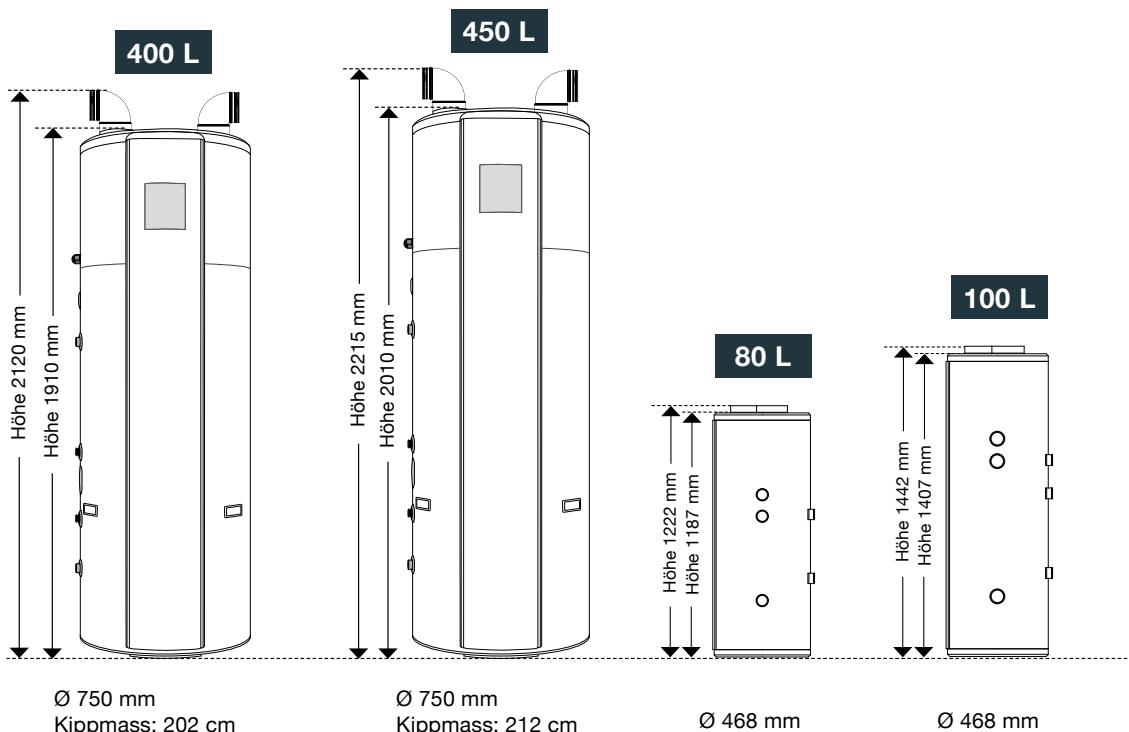


Bei allen Modellen sind folgende Funktionen standardmässig verbaut:

| Tankvolumen in Liter | Modell / Bezeichnung                   | Art. Nr.      | Anschluss für die Zirkulationsleitung |                              | Notheizstab in Keramikhülle<br>(konventioneller Heizstab bei 150 L Modelle) |               | Service Flansch<br>(nicht bei 150 L Modelle) |                    |                        |
|----------------------|--|---------------|---------------------------------------|------------------------------|---|---------------|--|--------------------|------------------------|
|                      |  |               | Magnesium Anode                       | Zusätzlich Elektrische Anode | PV-Funktion/<br>SmartGrid ready   | Tank-Material | Zusatz Register                              | Direkt-ventilation | Wi-Fi-fähige Steuerung |
| 150                  | RS-Oekoboiler 02 / 150 L (COP 5.21)    | 488 150 002   | ✓                                     |                              |   | V2A           |  |                    |                        |
|                      | RS-Oekoboiler 02.1 / 150 L (COP 5.21)  | 488 150 002.1 | ✓                                     |                              | ✓   | V2A           |  |                    |                        |
| 200                  | RS-Oekoboiler 04 / 200 L (COP 5.21)    | 488 204 004   | ✓                                     | ✓                            | ✓   | V4A           |  |                    |                        |
| 250                  | RS-Oekoboiler 04 / 250 L (COP 5.43)    | 488 250 004   | ✓                                     | ✓                            | ✓   | V4A           |  |                    |                        |
| 300                  | RS-Oekoboiler 02 / 300 L (COP 5.43)    | 488 302 002   | ✓                                     |                              |   | V2A           |  |                    |                        |
|                      | RS-Oekoboiler 02.1 / 300 L (COP 5.43)  | 488 302 002.1 | ✓                                     |                              | ✓   | V2A           |  |                    |                        |
|                      | RS-Oekoboiler 03 / 300 L (COP 5.43)    | 488 302 003   | ✓                                     |                              | ✓   | V2A           | ✓  |                    |                        |
|                      | RS-Oekoboiler 04 / 300 L (COP 5.43)    | 488 302 004   | ✓                                     | ✓                            | ✓   | V4A           |  |                    |                        |
|                      | RS-Oekoboiler 02D / 300 L (COP 5.43)   | 488 304 012   | ✓                                     | ✓                            |   | V2A           |  | ✓                  |                        |
|                      | RS-Oekoboiler 02.1D / 300 L (COP 5.43) | 488 304 012.1 | ✓                                     | ✓                            | ✓   | V2A           |  | ✓                  |                        |
|                      | RS-Oekoboiler 04D / 300 L (COP 5.43)   | 488 304 014   | ✓                                     | ✓                            | ✓   | V4A           | ✓  | ✓                  |                        |
|                      | RS-Oekoboiler 13 / 300 L (COP 5.43)    | 488 302 013   | ✓                                     |                              | ✓   | V2A           | ✓  |                    | ✓                      |
|                      | RS-Oekoboiler 14 / 300 L (COP 5.43)    | 488 302 014   | ✓                                     | ✓                            | ✓   | V4A           |  |                    | ✓                      |
| 350                  | RS-Oekoboiler 04 / 350 L (COP 5.14)    | 488 350 004   | ✓                                     | ✓                            | ✓   | V4A           |  |                    | ✓                      |



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



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

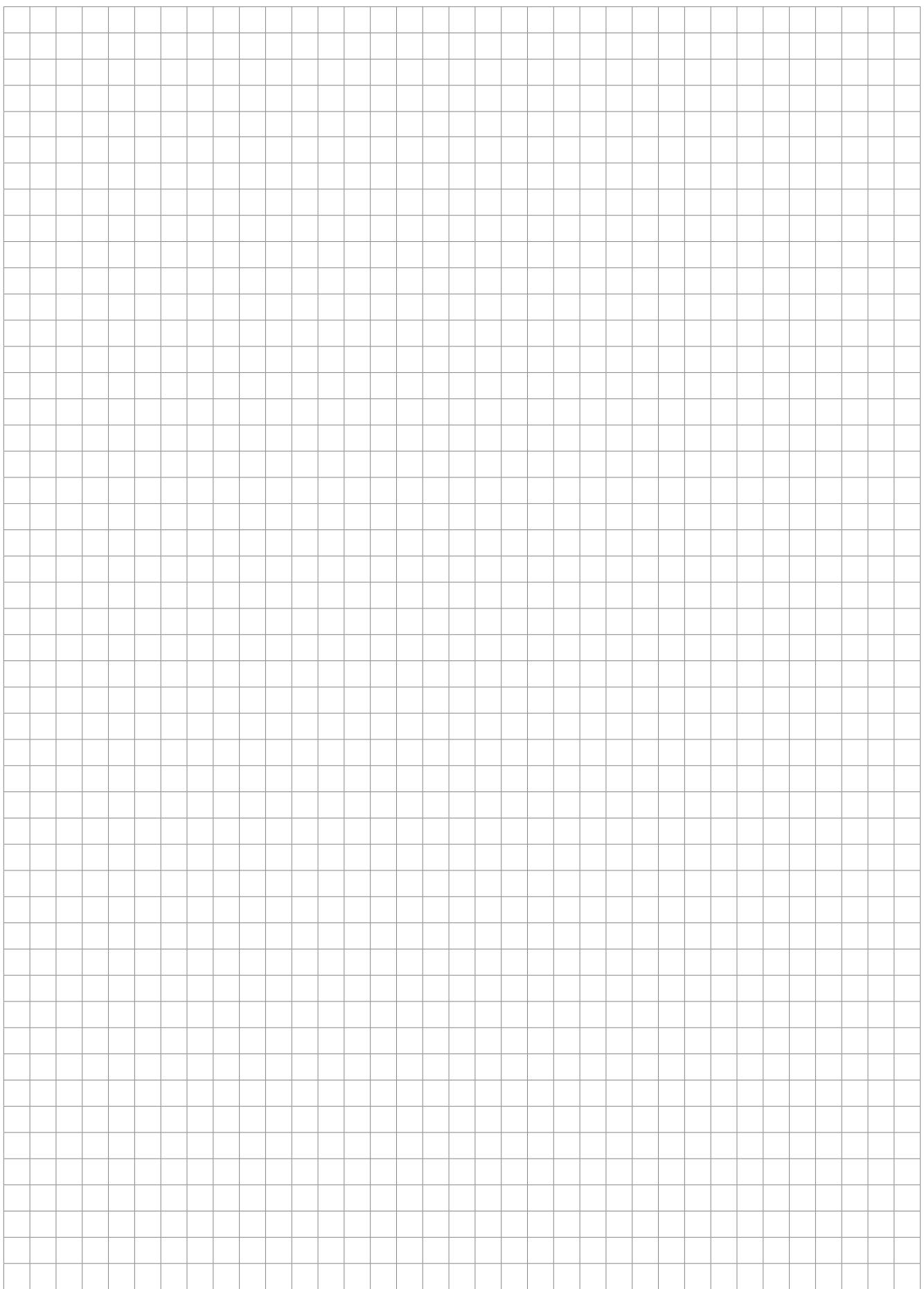
Vom Einfamilienhaus bis hin zum Mehrfamilienhaus ist der Oekoboiler die Lösung für eine effiziente Brauchwasser Erwärmung. Die Auswahl des richtigen Modells ist von verschiedenen Faktoren abhängig: Personenanzahl bei Vollbelegung, Einbausituation, Leitungssystem, Zirkulationsleitung, Speicherung von PV-Überschuss, etc. Für die richtige Produktevaluation stehen Ihnen unsere Spezialisten jederzeit, unverbindlich und kostenlos zur Verfügung.

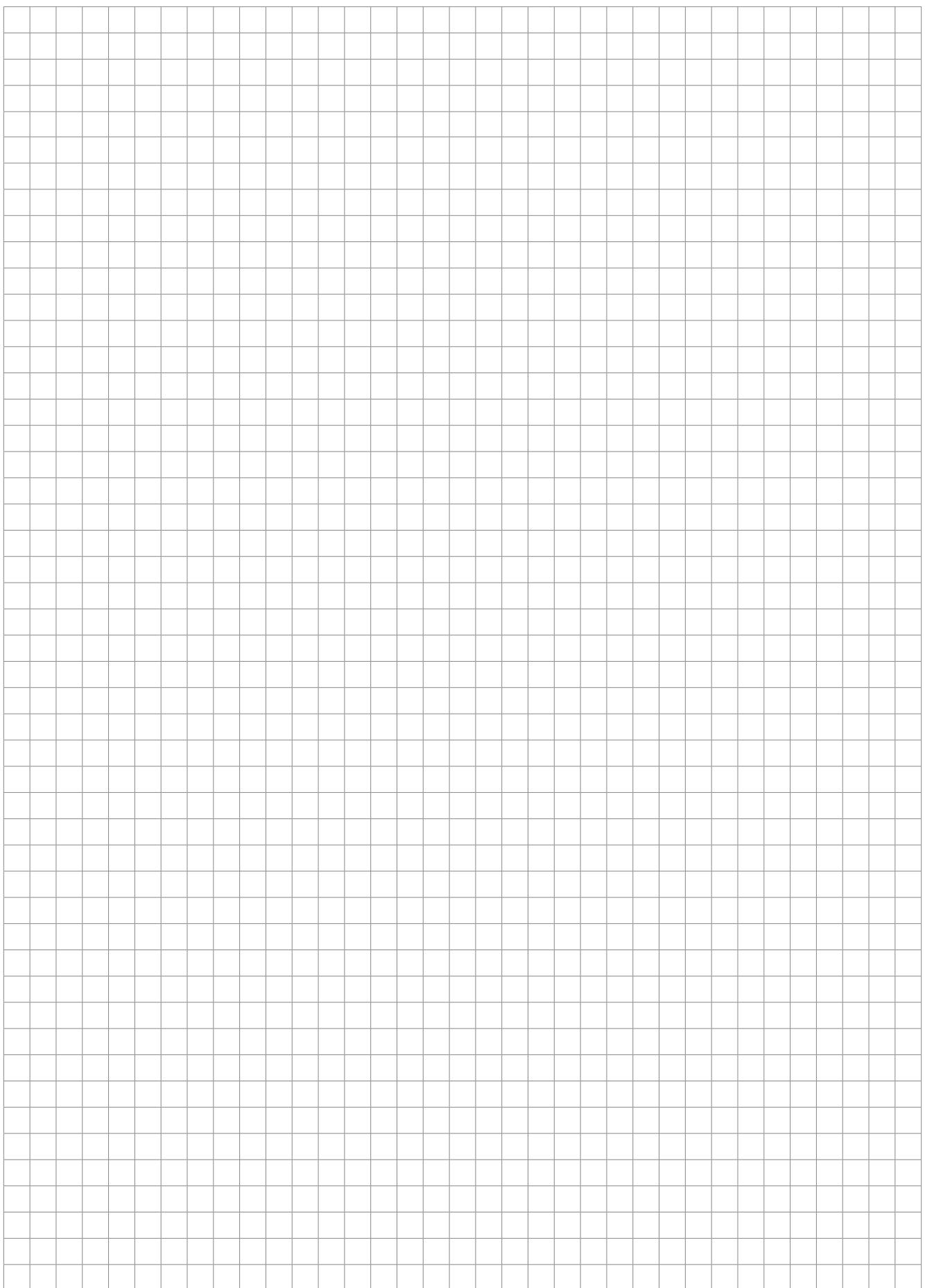
Der Oekoboiler kann bei adäquater Lufttemperatur und im Kombi-Betrieb eine Zieltemperatur von bis zu 70 Grad erreichen. Der Notheizstab kann bei Bedarf jederzeit zugeschaltet werden.

**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.





### 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.



**OEKODOILER SWISS AG** +  
Sustainable Technologies.

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

