



Sustainable Technologies



# OEKOBOILER

Schrankboiler



OEKOBOILER

**Version 8.0**

Technische Änderungen vorbehalten.  
OEKOBOILER® ist ein eingetragenes Markenzeichen  
der OekoBoiler Swiss AG. All rights reserved.

# INHALTSVERZEICHNIS

PRODUKTE-MATRIX	ÜBERSICHT	04
BEDIENUNGSFELD	FUNKTIONSWEISE	05
TECHNISCHE DATEN	SCHRANKBOILER S04 100 L	06 / 07
TECHNISCHE DATEN	SCHRANKBOILER S04 120 L	08 / 09
TECHNISCHE DATEN	SCHRANKBOILER S04 150 L	10 / 11
TECHNISCHE DATEN	SCHRANKBOILER S04 170 L	12 / 13
BEZEICHNUNG	KOMPONENTEN DES SCHRANKBOILERS	14 / 15
SMART-LIFE-APP	INSTALLATION ANDROID / IOS	16 / 17
BRAUCHWASSER-ERWÄRMUNG	EINSATZBEISPIELE	18
MODBUS-RTU / SOLARMANAGER	EIGENEN STROM SINNVOLL NUTZEN	19



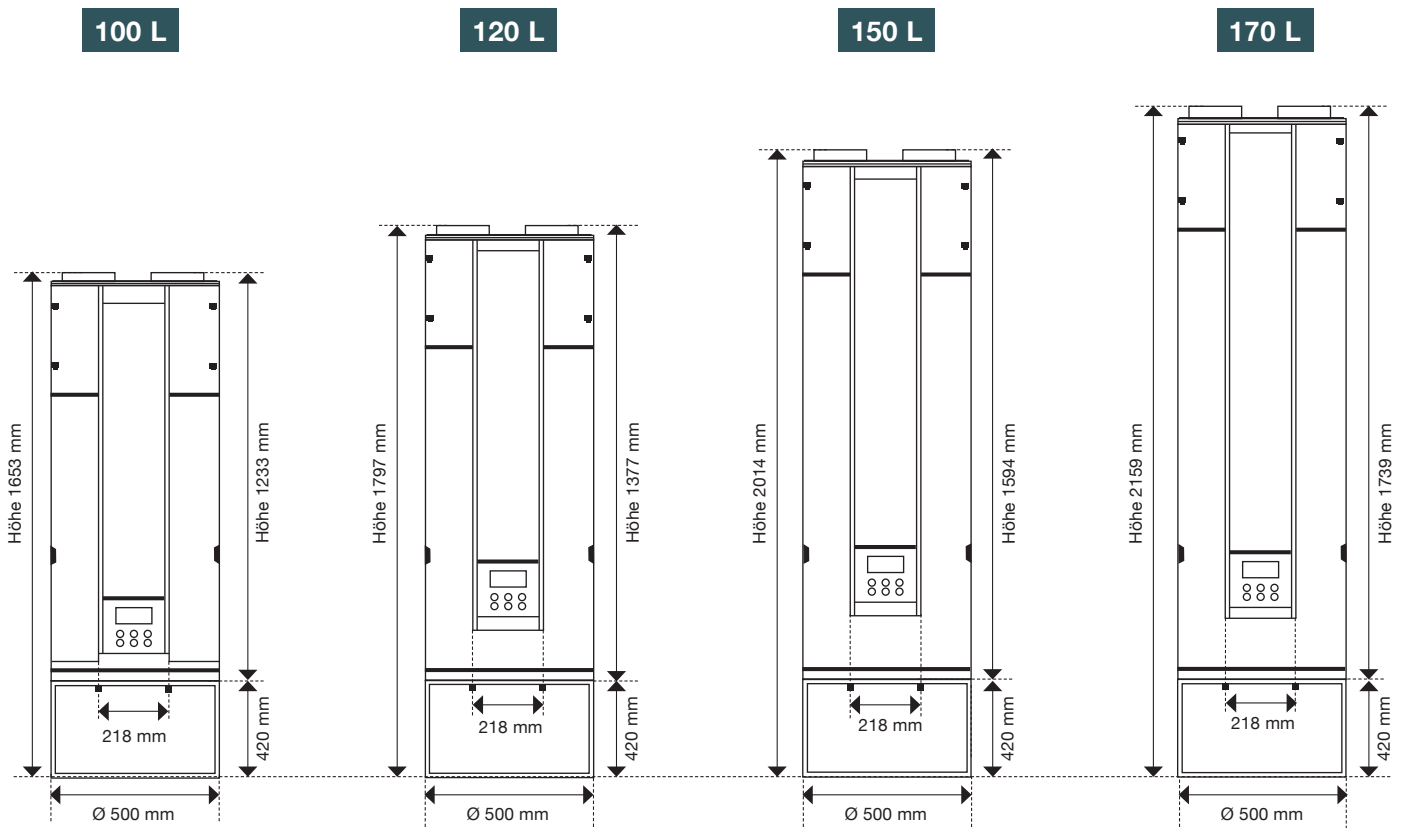
## Hinweis

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 zurzeit 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.

SCHRANK-BOILER

Tank-volumen in Liter	Modell	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium Anode	Tank-Material
<b>100</b>	Schrankboiler S04 / 100 L	488 100 S004	<b>COP 3,4</b>	✓	✓	V4A
<b>120</b>	Schrankboiler S04 / 120 L	488 120 S004	<b>COP 3,3</b>	✓	✓	V4A
<b>150</b>	Schrankboiler S04 / 150 L	488 150 S004	<b>COP 3,2</b>	✓	✓	V4A
<b>170</b>	Schrankboiler S04 / 170 L	488 170 S004	<b>COP 3,1</b>	✓	✓	V4A

Die OekoBoiler verfügen über alle Steuerungsfunktionen der Standmodelle – inklusive Smart-Life-App. Zusätzlich steht ein zuschaltbarer Silent-Modus zur Verfügung.



Der Einsatz dieser Modelle ist in Schweizer Norm-Schränken oder in Schränken nach Euro-Norm vorgesehen. Dafür stellen wir unterschiedliche Unterbauten zur Verfügung, damit die Installation problemlos erfolgen kann.

Alle Modelle können bei genügender Tragfähigkeit der Wand auch ohne Untergestell wandhängend eingesetzt werden – alternativ freistehend.

Der Luftein- und Luftauslass ist so konzipiert, dass beide auch mit den üblichen Verrohrungsvarianten der OekoBoiler versehen werden können, sofern die Möglichkeit bauseits vorhanden ist.

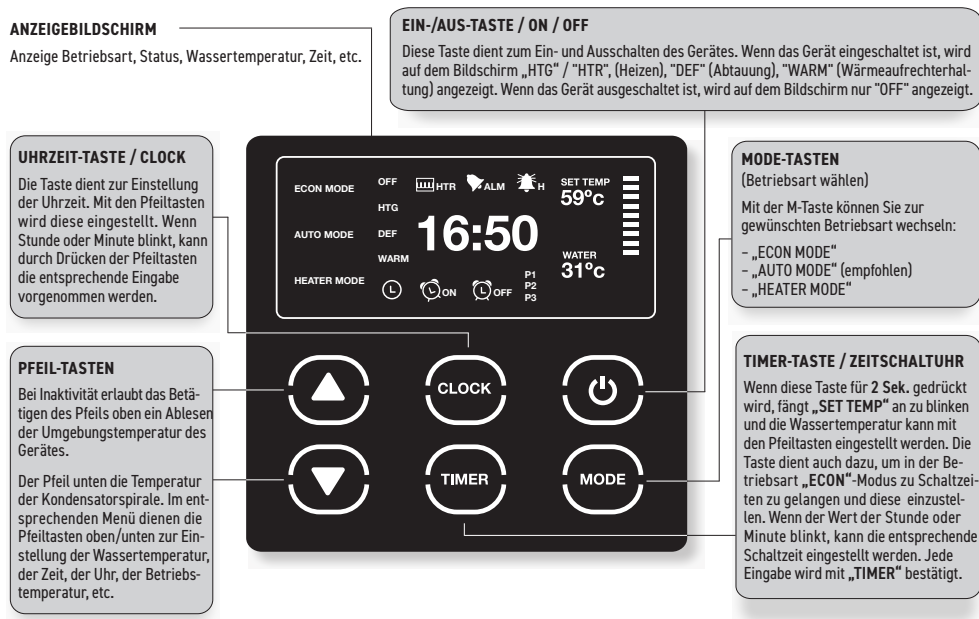
## Steuerung / Bedienung / Funktionen, gewohnt einfach

Bei allen Modellen sind folgende Funktionen und Merkmale standardmässig verbaut:

- ✔ Smart-Life-App – WLAN-Steuerung
- ✔ Notheizstab in Keramikhülle
- ✔ Serviceflansch
- ✔ Silent-Modus
- ✔ PV-Funktion (Smart-Grid-Ready)
- ✔ Modbus-Anbindung an IoT und GLT-Systeme

Der Aufbau der Bedienung sowie der wählbaren Einstellungen basiert auf demselben Konzept wie bei allen Oekoboilern. Auch bei den Schrankboilern bleibt die Bedienung gewohnt übersichtlich, direkt und einfach.

Einzig weisen die Schrank-Oekoboiler einen weiteren Betriebsmodus auf, den Silent-Modus. Zusätzlich kann in jedem Betriebsmodus die Lüfterdrehzahl in 5 Stufen angepasst werden.



## Silent-Lüftereinstellungen

Wert (Stufe 5) → ↑/↓ in 20er-Schritten einstellen; → mit TIMER und ON/OFF bestätigen.

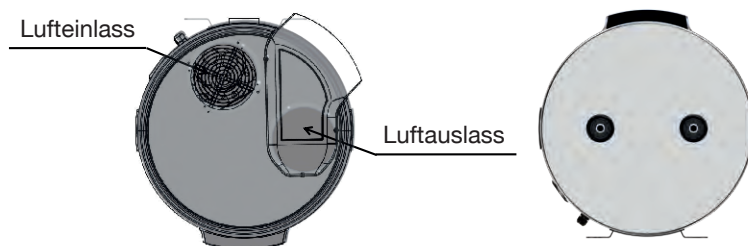
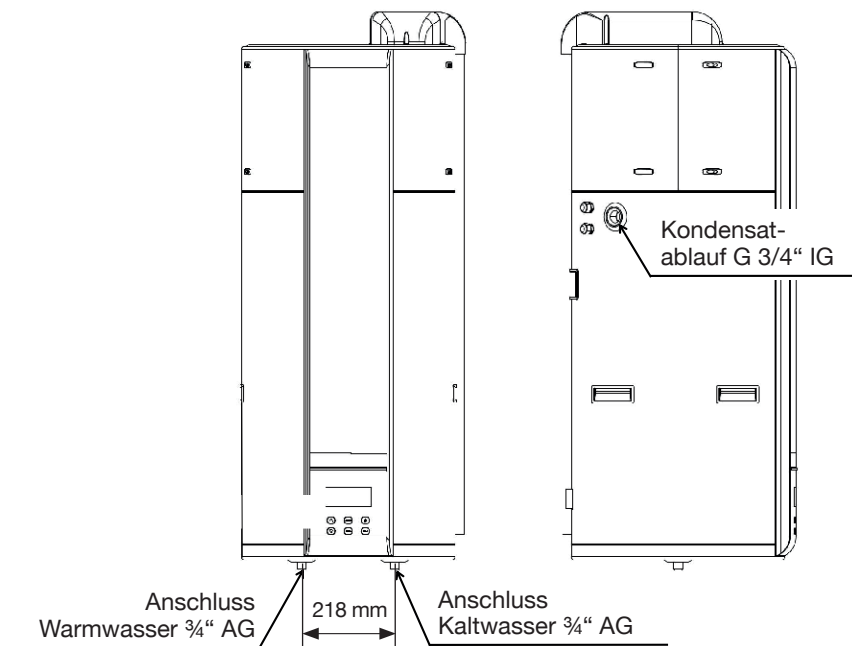
Stufen	Volumenstrom m³/h	dB(A)	dB(A) (nach Schrankeinbau)
5	150	42	38
4	130	37,2	36,5
3	110	36,2	34,5
2	92	35	34
1	76	34,4	33,5

## Volle Kontrolle über Ihren Oekoboiler.

Alle unsere Oekoboiler lassen sich weltweit bequem über eine Android- und iOS-App steuern. Einsatzzeiten, Wärmemodus und Zieltemperatur können jederzeit und von überall aus individuell angepasst werden. Zudem ist der aktuelle Gerätestatus sowie die momentane Wassertemperatur jederzeit abrufbar.



MODELL	OEKOBOILER S04 / 100 LITER
BESCHREIBUNG	Wärmepumpenboiler mit Multi-Channel Technologie
Eingangsleistung WP	0,35 kW
Aufnahmeleistung Heizelement / Heizstab	2 kW
Stromversorgung / Steckerfertig	220-240 V~ / 50 Hz / T13
Gesamtanschlussleistung / Min. Absicherung	13 A
Werkseinstellung Wassertemperatur	55
Max. Wassertemperatur mit WP	60
Max. Wassertemperatur	75
Leistungszahl ε (COP dhw) A20/W10-53	3,4 (A20 °C)
Kältemittel / Menge	R290 / 150 g
Wärmetauscher	Microchannel
Zapfprofil	L
Volumen Mischwasser	150
Tankmaterial	SUS316 (V4A)
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium-Backup-Anode
Kalt- und Warmwasseranschluss	3/4"
Kondensatablauf / mit Schlauch	1/2"
Dimensionen (mm)	525 x 500 x 1233

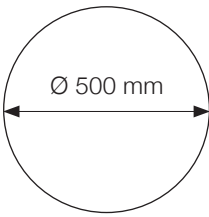


Modell	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	Tank-Material	Zusatz Register	Direkt-ventilation
Schrankboiler S04 / 100 L	488 100 S004	COP 3,4	✓	✓	V4A		

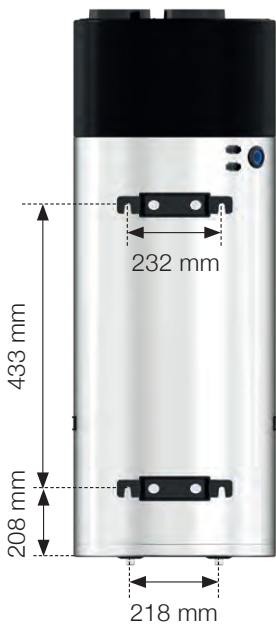
NEU!



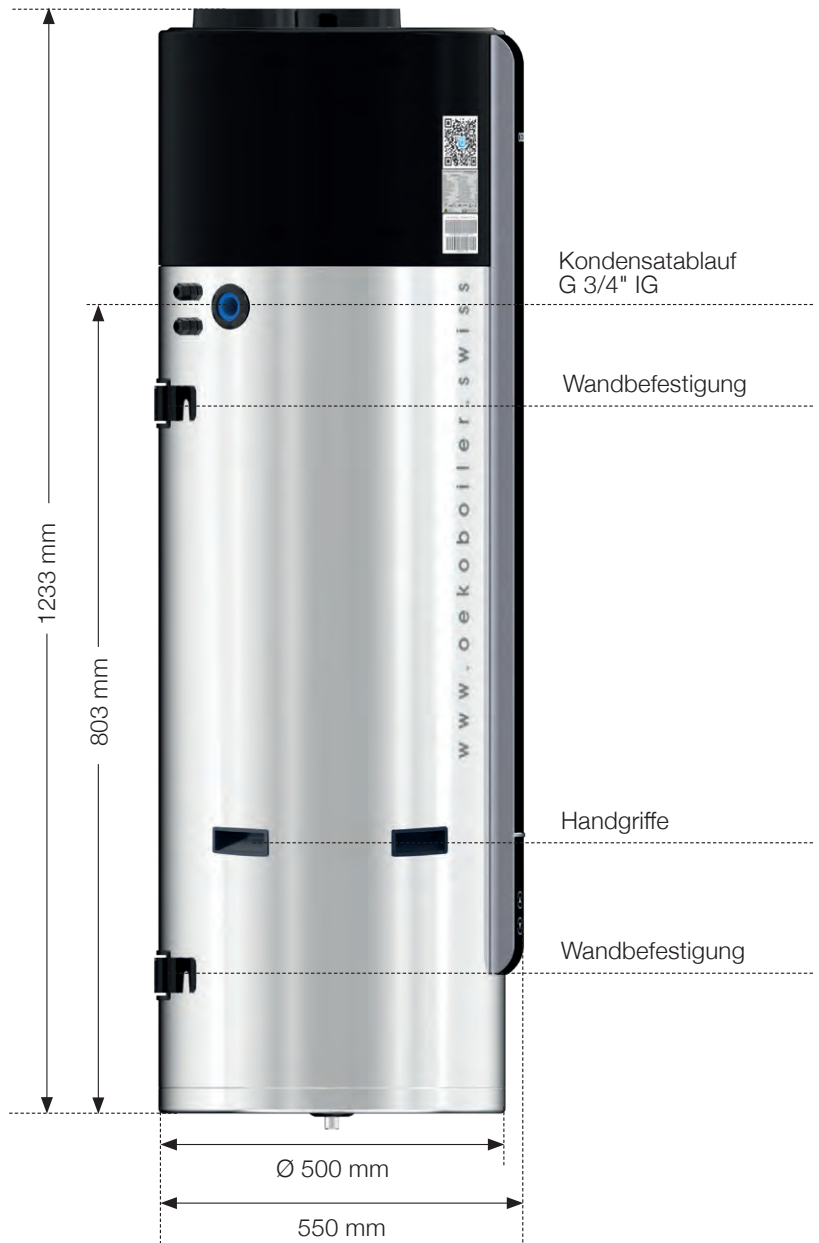
Frontansicht



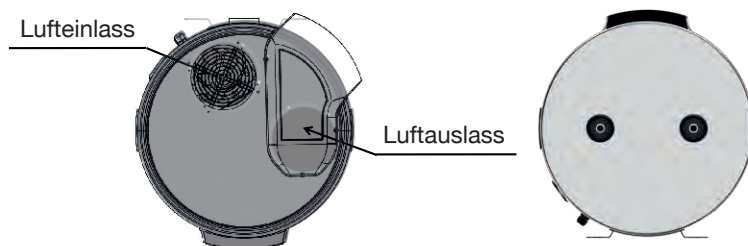
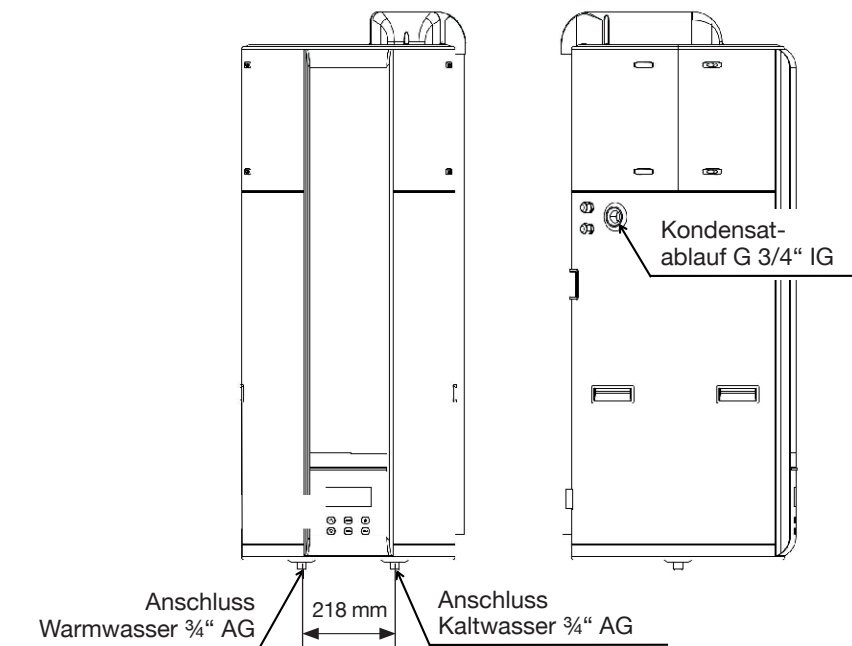
Grundriss



Seitenansicht



MODELL	OEKOBOILER S04 / 120 LITER
BESCHREIBUNG	Wärmepumpenboiler mit Multi-Channel Technologie
Eingangsleistung WP	0,35 kW
Aufnahmeleistung Heizelement / Heizstab	2 kW
Stromversorgung / Steckerfertig	220-240 V~ / 50 Hz / T14
Gesamtanschlussleistung / Min. Absicherung	13 A
Werkseinstellung Wassertemperatur	55
Max. Wassertemperatur mit WP	60
Max. Wassertemperatur	75
Leistungszahl ε (COP dhw) A20/W10-53	3,3 (A20 °C)
Kältemittel / Menge	R290 / 150 g
Wärmetauscher	Microchannel
Zapfprofil	L
Volumen Mischwasser	180
Tankmaterial	SUS316 (V4A)
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium-Backup-Anode
Kalt- und Warmwasseranschluss	3/4"
Kondensatablauf / mit Schlauch	1/2"
Dimensionen (mm)	525 x 500 x 1377

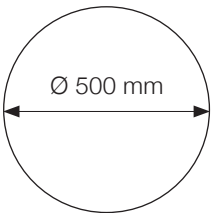


Modell	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	Tank-Material	Zusatz Register	Direkt-ventilation
Schrankboiler S04 / 120 L	488 120 S004	<b>COP 3,3</b>	✓	✓	V4A		

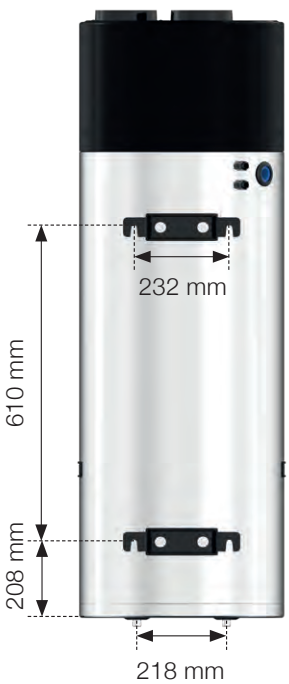
**NEU!**



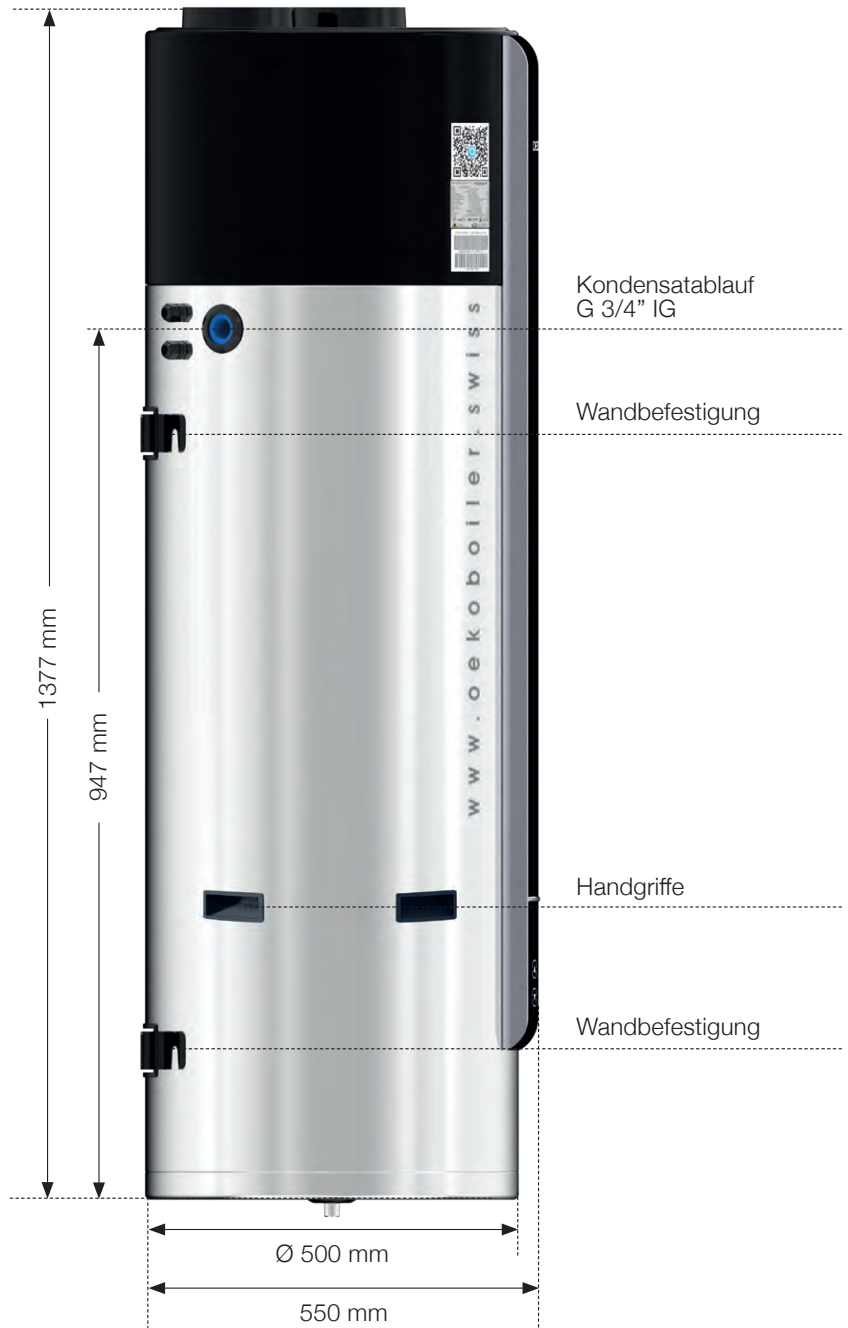
Frontansicht



Grundriss



Seitenansicht



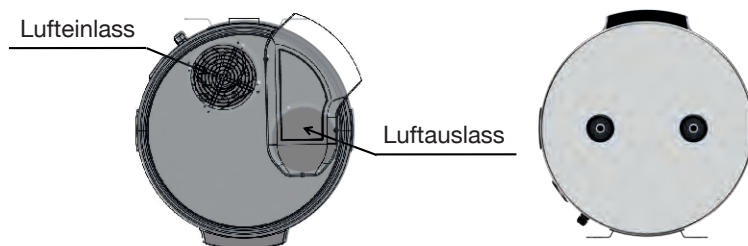
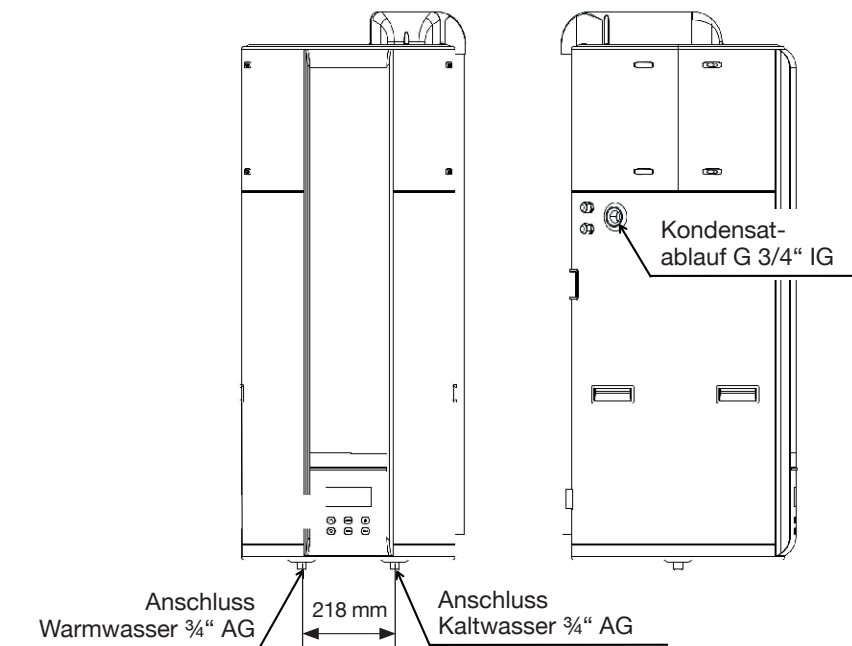
Kondensatablauf  
G 3/4" IG

Wandbefestigung

Handgriffe

Wandbefestigung

MODELL	OEKOBOILER S04 / 150 LITER
BESCHREIBUNG	Wärmepumpenboiler mit Multi-Channel Technologie
Eingangsleistung WP	0,35 kW
Aufnahmeleistung Heizelement / Heizstab	2 kW
Stromversorgung / Steckerfertig	220-240 V~ / 50 Hz / T15
Gesamtanschlussleistung / Min. Absicherung	13 A
Werkseinstellung Wassertemperatur	55
Max. Wassertemperatur mit WP	60
Max. Wassertemperatur	75
Leistungszahl ε (COP dhw) A20/W10-53	3,2 (A20 °C)
Kältemittel / Menge	R290 / 150 g
Wärmetauscher	Microchannel
Zapfprofil	L
Volumen Mischwasser	225
Tankmaterial	SUS316 (V4A)
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium-Backup-Anode
Kalt- und Warmwasseranschluss	3/4"
Kondensatablauf / mit Schlauch	1/2"
Dimensionen (mm)	525 x 500 x 1594

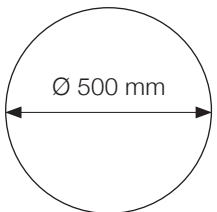


Modell	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	Tank-Material	Zusatz Register	Direkt-ventilation
Schrankboiler S04 / 150 L	488 150 S004	COP 3,2	✓	✓	V4A		

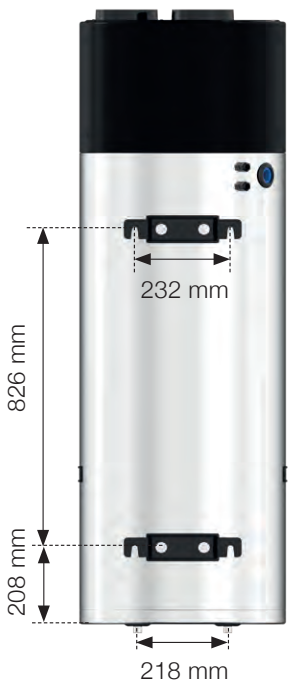
NEU!



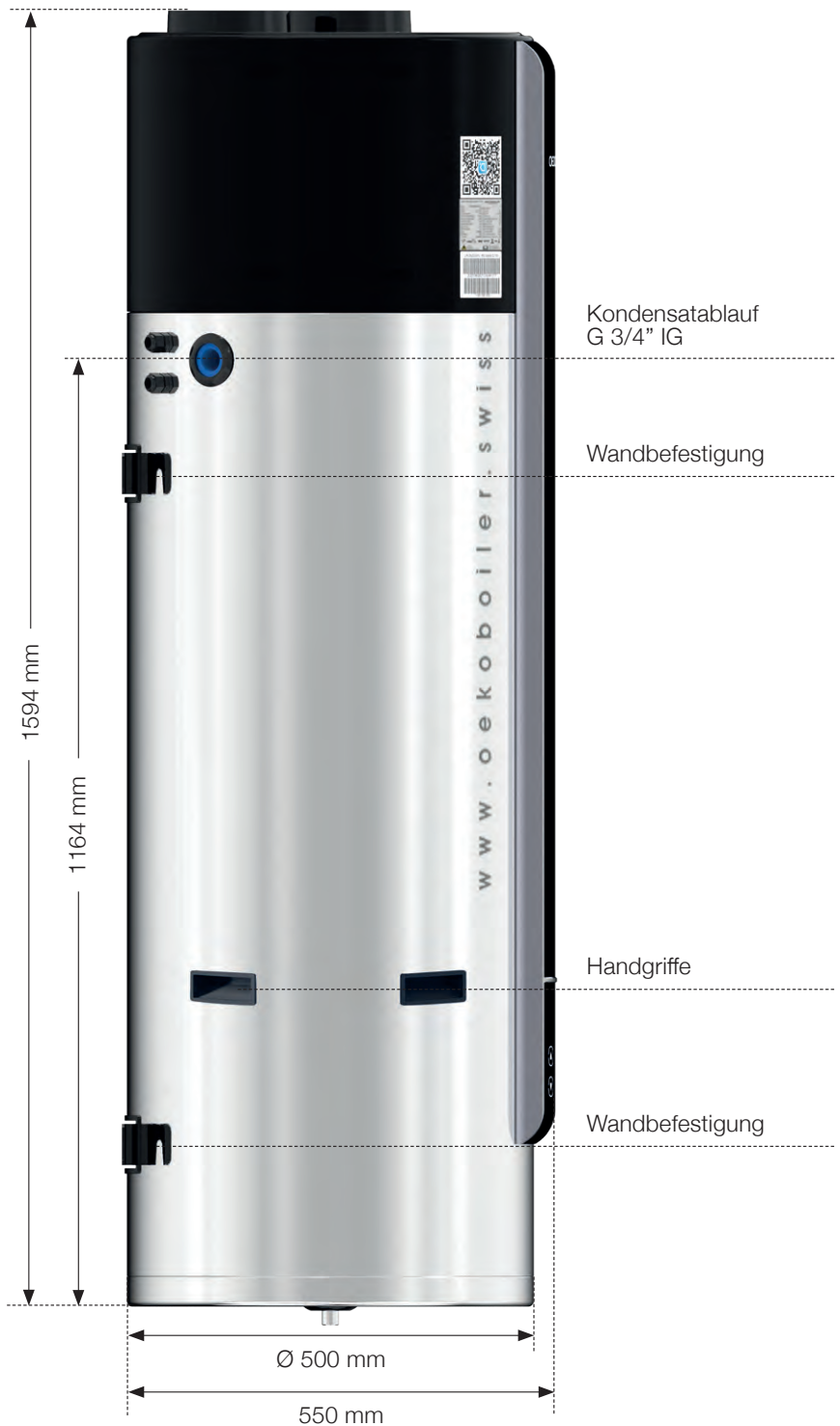
Frontansicht



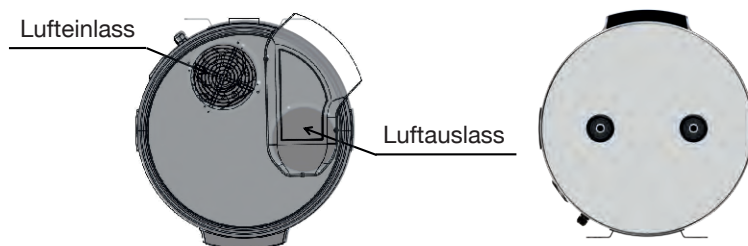
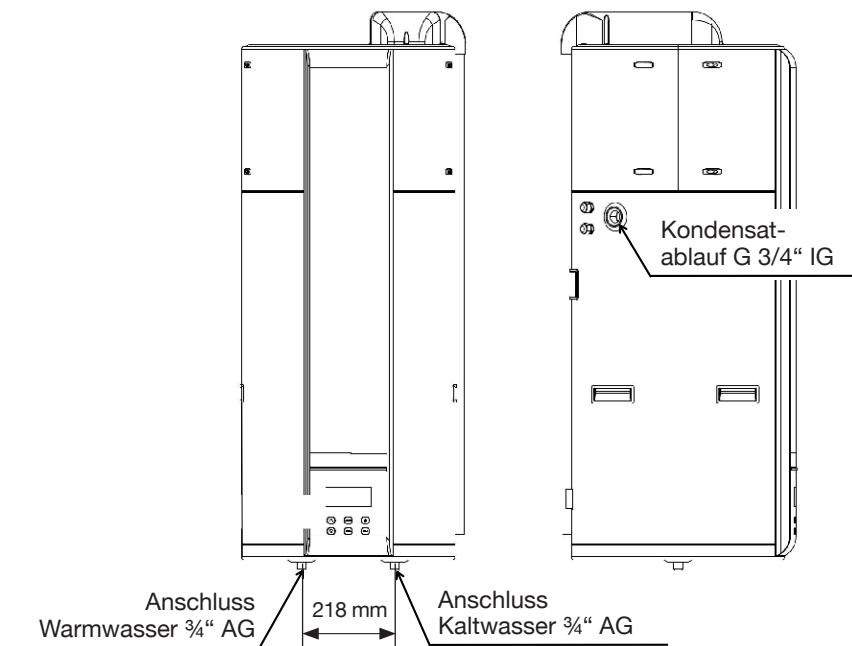
Grundriss



Seitenansicht



MODELL	OEKOBOILER S04 / 170 LITER
BESCHREIBUNG	Wärmepumpenboiler mit Multi-Channel Technologie
Eingangsleistung WP	0,35 kW
Aufnahmeleistung Heizelement / Heizstab	2 kW
Stromversorgung / Steckerfertig	220-240 V~ / 50 Hz / T16
Gesamtanschlussleistung / Min. Absicherung	13 A
Werkseinstellung Wassertemperatur	55
Max. Wassertemperatur mit WP	60
Max. Wassertemperatur	75
Leistungszahl ε (COP dhw) A20/W10-53	3,1 (A20 °C)
Kältemittel / Menge	R290 / 150 g
Wärmetauscher	Microchannel
Zapfprofil	L
Volumen Mischwasser	255
Tankmaterial	SUS316 (V4A)
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium-Backup-Anode
Kalt- und Warmwasseranschluss	3/4"
Kondensatablauf / mit Schlauch	1/2"
Dimensionen (mm)	525 x 500 x 1739

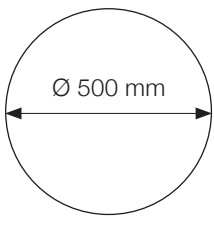


Modell	Art. Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium backup Anode	Tank-Material	Zusatz Register	Direkt-ventilation
Schrankboiler S04 / 170 L	488 170 S004	COP 3,1	✓	✓	V4A		

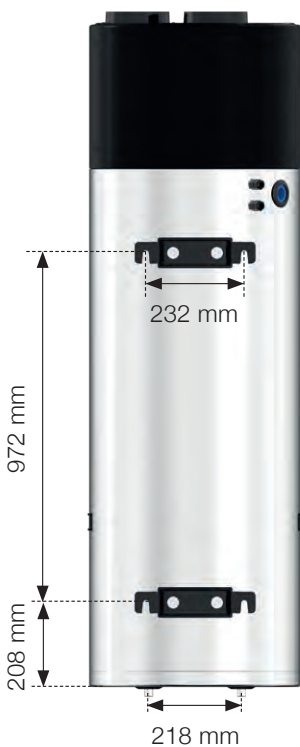
NEU!



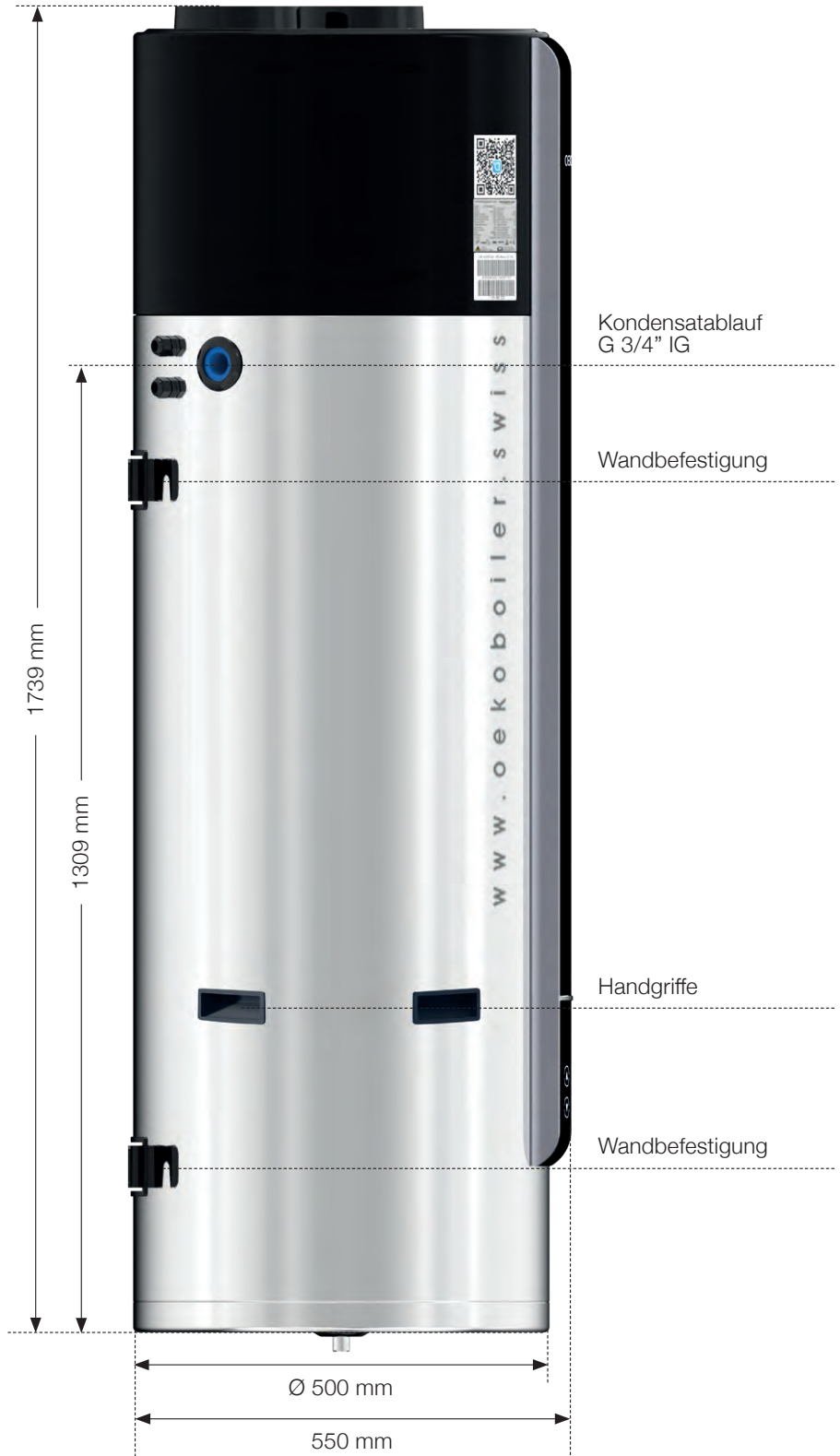
Frontansicht

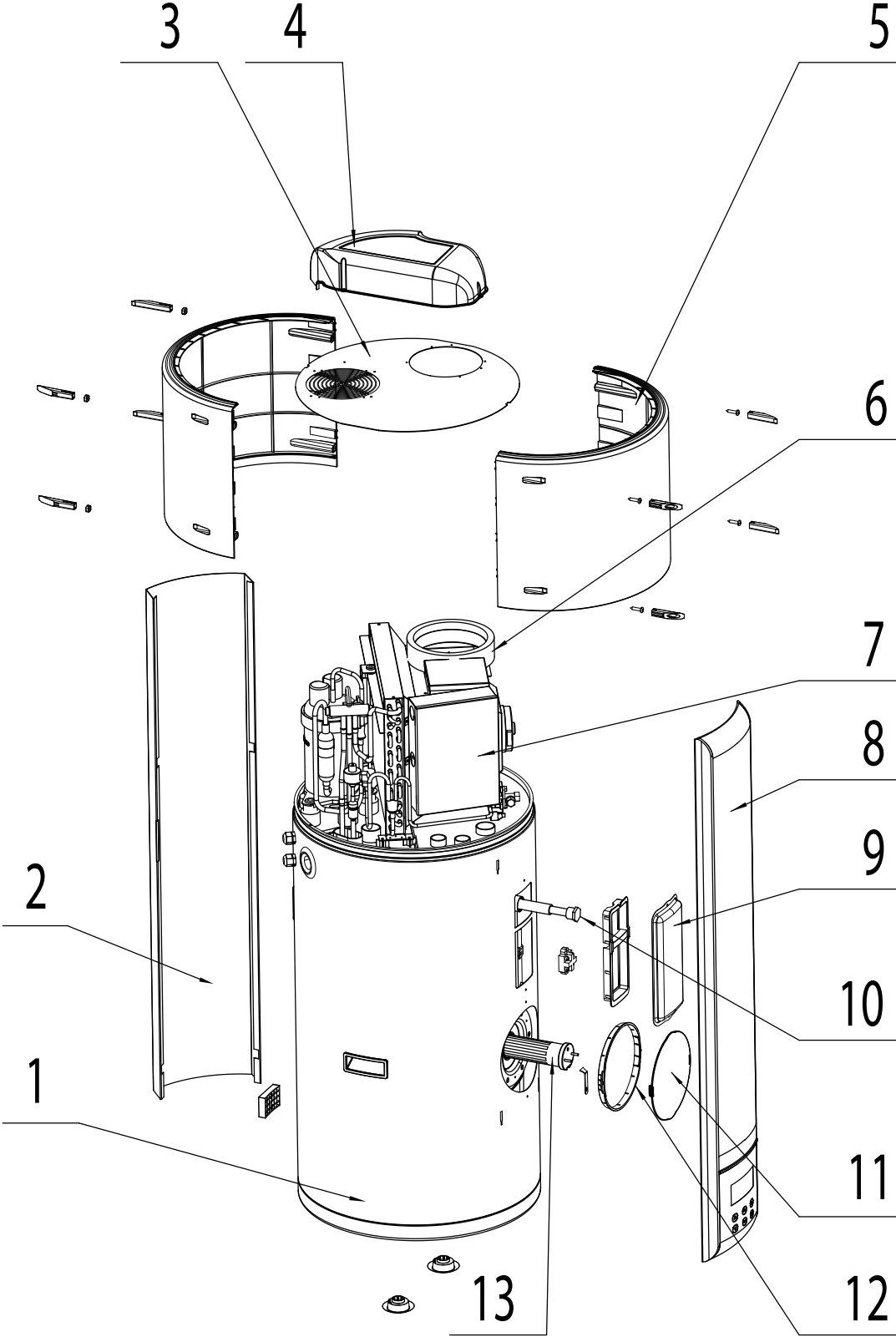


Grundriss



Seitenansicht





- 1 WASSERTANK

---
- 2 LUFTAUSLASS-ROHR

---
- 3 OBERE ABDECKPLATTE

---
- 4 LUFTAUSLASS-KANALBOGEN

---
- 5 OBERE KUNSTSTOFFABDECKUNG

---
- 6 LUFTAUSLASS-SCHAUMSTOFF

---
- 7 GEHÄUSE DER ELEKTR. HAUPTSTEUERPLATINE

---
- 8 DEKORATIONSBLENDE / ZIERBLENDE

---
- 9 ABDECKUNG DER TEMPERATURFÜHLER-ÖFFNUNG

---
- 10 MAGNESIUM ANODE

---
- 11 ABDECKUNG DER SERVICEÖFFNUNG

---
- 12 EINSATZ DER SERVICEÖFFNUNG

---
- 13 KERAMIK-STEATIT-HEIZELEMENT

---



OEKOBOILER

**SMARTLIFE APP VOM APP STORE  
HERUNTERLADEN UND INSTALLIEREN**



**ANDROID/  
IOS**

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

> Erklärvideos zu den einzelnen Themen stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

### Aktuelle Parameter und Einstellungen

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

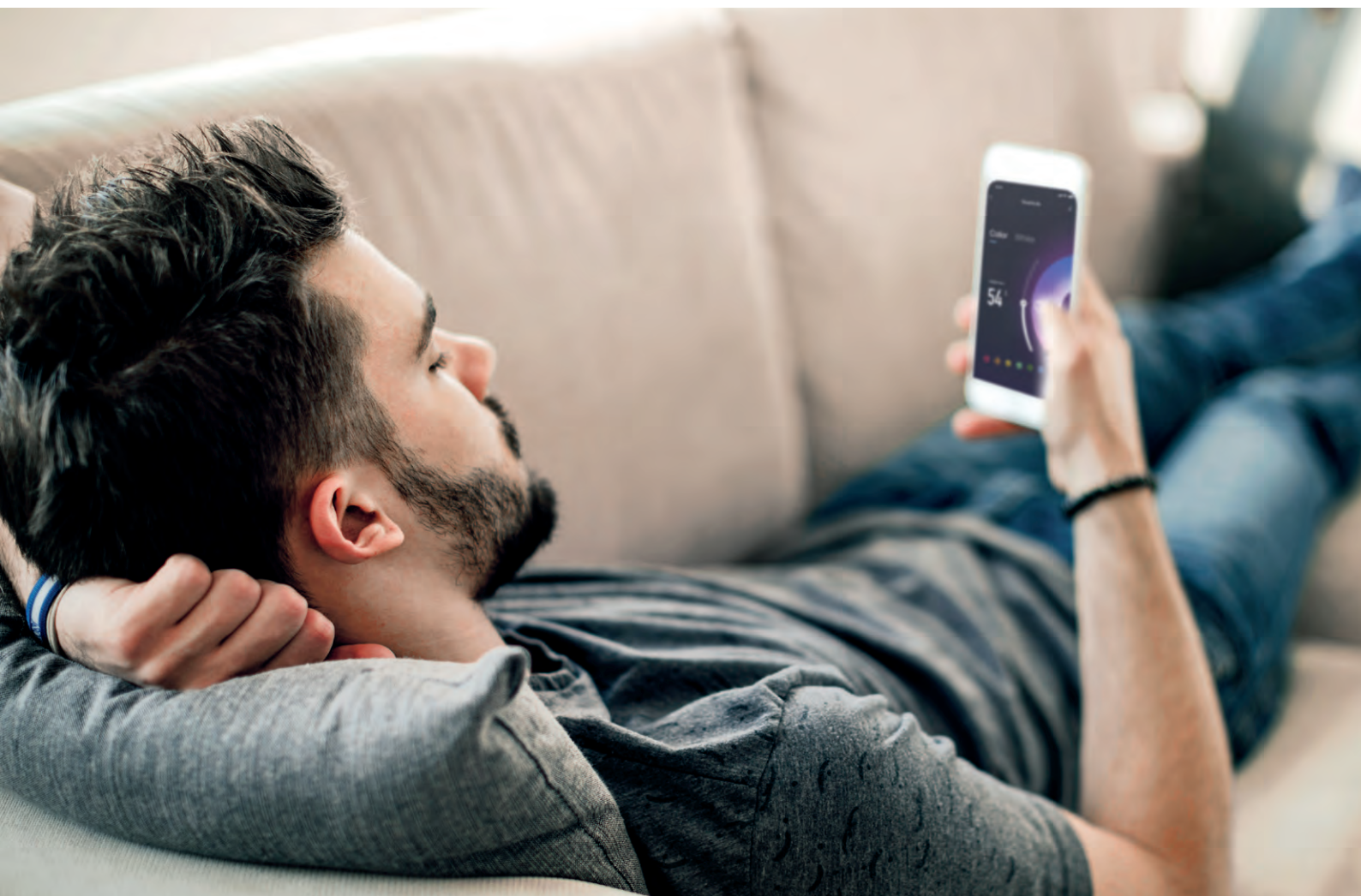


# Volle Kontrolle über Ihren Oekoboiler.

## Weltweit per App.

**NEU!**

Alle unsere Oekoboiler lassen sich weltweit bequem über eine Android- und iOS-App steuern. Einsatzzeiten, Wärmemodus und Zieltemperatur können jederzeit und von überall aus individuell angepasst werden. Zudem ist der aktuelle Gerätestatus sowie die momentane Wassertemperatur jederzeit abrufbar.



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

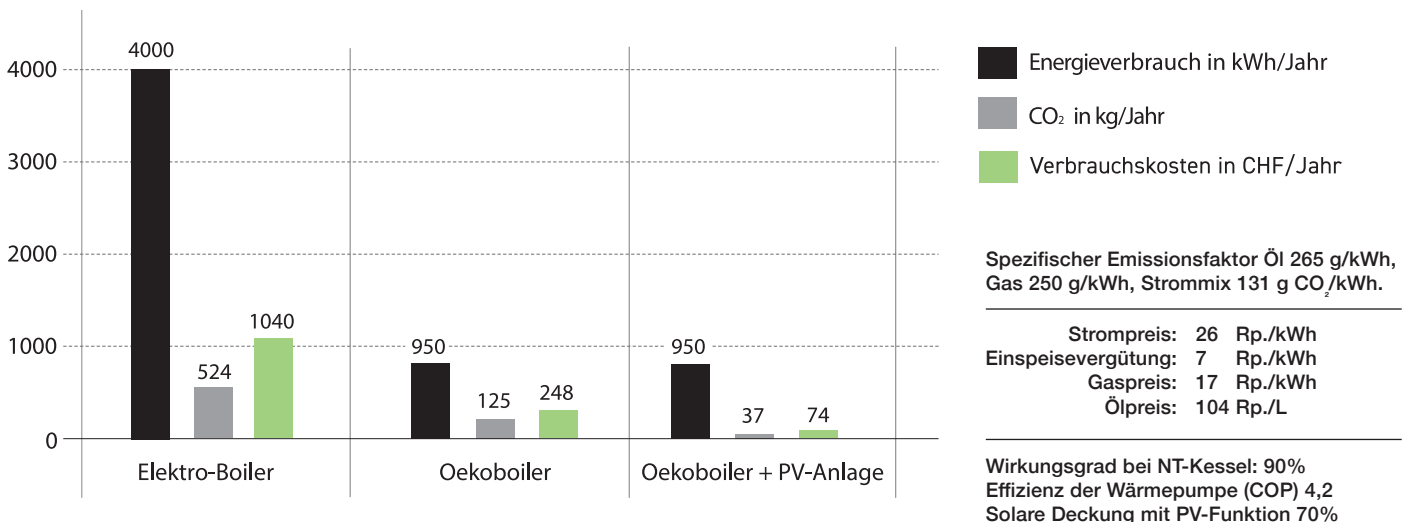
**EINSATZBEISPIEL:**

► **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.





## EIGENEN STROM SINNVOLL NUTZEN

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

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

## FEUCHTER KELLER?

### Nicht mit dem Oekoboiler!

Muffiger Geruch, feuchte Wände und ständig laufende Entfeuchter gehören im Keller oft zum Alltag. Der Oekoboiler schafft hier Abhilfe und verbessert ganz nebenbei das Raumklima. Durch seine innovative Arbeitsweise entzieht er der Umgebungsluft Feuchtigkeit und senkt die Luftfeuchtigkeit spürbar.

Viele Kundinnen und Kunden benötigen nach der Installation keinen zusätzlichen Entfeuchter mehr – das sorgt für ein angenehmeres Klima und reduziert den Stromverbrauch sowie die Kosten.

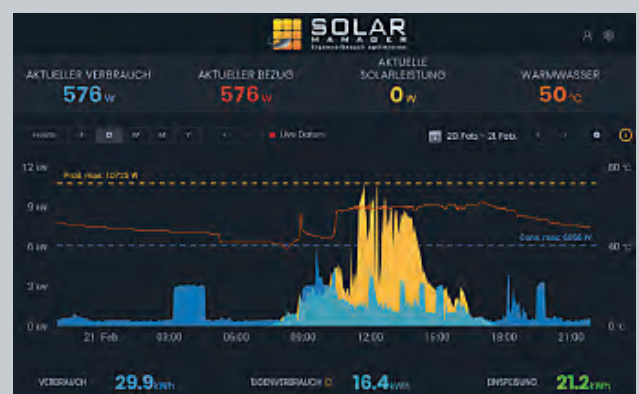


Der Oekoboiler ist im Solarmanager hinterlegt und damit schnell integrierbar. Die Anbindung erfolgt über Modbus RTU (RS-485, 2-Draht) am Connect 2; danach wird der Oekoboiler im Web-Interface hinzugefügt. Für den PV-Betrieb empfiehlt sich der Bereich Solar mit „tarifoptimiert“, Überschuss-Start sowie einer minimalen Einschaltleistung von 1'200 W. Nach kurzer Zeit erscheint der Status „verbunden“. Im Dashboard werden die aktuelle Temperatur und der Temperaturverlauf angezeigt.

## INTELLIGENTE PV-INTEGRATION

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.



## OEKOBOILER

OekoBoiler Swiss AG | Kompetenzzentrum und Ausstellung | Grenzstrasse 3a | CH-6214 Schenkon  
T 041 511 21 77 | [info@oekoBoiler.ch](mailto:info@oekoBoiler.ch) | [www.oekoBoiler.swiss](http://www.oekoBoiler.swiss)

Öffnungszeiten: MO – FR von 08.00 – 12.00 Uhr / 13.00 – 17.00 Uhr

