



Sustainable Technologies



OEKOBOILER

Produktekatalog



OEKOBOILER

Version 8.0

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

INHALTSVERZEICHNIS

INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN	BEISPIELE AUFSTELLORTE	05
BRAUCHWASSERERWÄRMUNG	EINSATZBEISPIELE	06
SOLARTHERMIE	EIGENEN STROM SINNVOLL NUTZEN	07
WISSENSWERTES	WAS ZEICHNET DEN OEKOBOILER AUS?	08 / 09
WISSENSWERTES	R32 KÄLTEMITTEL	10 / 11
MODELLÜBERSICHT	PRODUKTE-MATRIX 150 L – 450 L	12 / 13
MODELLÜBERSICHT	PRODUKTE-MATRIX PVE, ASKOHEAT, WAND-BOILER	14 / 15
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 02 150 L	16 / 17
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 04 150 L	18 / 19
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 04 200 L	20 / 21
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 04 250 L	22 / 23
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 02 300 L	24 / 25
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 02D 300 L	26 / 27
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 04 / 04 PVE 300 L	28 / 29
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 04R 300 L	30 / 31
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 04D 300 L	32 / 33
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 04DR 300 L	34 / 35
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 04 / 04 PVE 350 L	36 / 37
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 04 / 04 PVE 400 L	38 / 39
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 04R 400 L	40 / 41
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 02 450 L	42 / 43
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 03 450 L	44 / 45
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 04 / 04 PVE 450 L	46 / 47
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER 04R 450 L	48 / 49
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER OB-02V / 80 L (Wandboiler)	50 / 51
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER OB-02V / 100 L (Wandboiler)	52 / 53
TECHNISCHE DATEN	OEKOBOILER HEAD UNIT – OekoBoiler 01 / 02	54 / 55
HEAD UNIT	ZIRKULATIONSHOCHHALTUNG	56 / 57
HEAD UNIT	MONTAGE / ANSCHLUSS-SCHEMA	58 / 59
SMART-LIFE-APP	INSTALLATION ANDROID / APPLE	60 / 61
IOT-BOX UND MODBUS-RTU	VORTEILE AUF EINEN BLICK	62 / 63
ABLUFT UND ZULUFT	PRAXISBEISPIEL	64 / 65
SPIROMATERIALIEN	SCHALUNGSBÖGEN/SPIRALFALZROHRE/NIPPEL/U.W.	66 – 75
ANSCHLUSS-SCHEMA	ÜBERBLICK – MIT- UND OHNE ZUSATZREGISTER	76
SCHALT-SCHEMA	SCHALT-SCHEMA + ZIRKULATIONSLEITUNG	77
LIEFERUMFANG	ZUBEHÖR	78
KUNDENSERVICE & SUPPORT	TECHNISCHE BERATUNG / HELP-LINE	79

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.

DEKOBÖILER

AUTO MODE OFF
16:50
HOT TANK 59°C
WASH 31°C



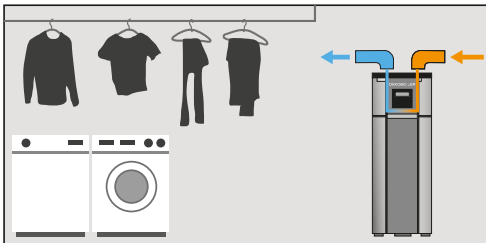
CLOCK

TIMER



MODE

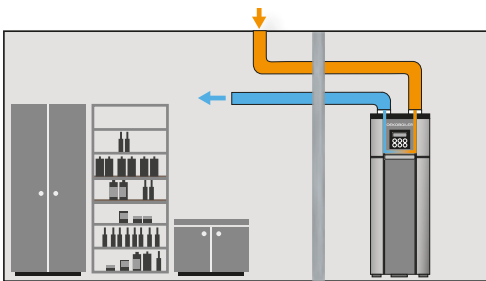
- ▶ Wenig Platzbedarf durch kompakte Dimensionen
- ▶ Sehr leise im Betrieb
- ▶ Entfeuchtet Kellerräume und schützt so ihre Bausubstanz



WASCHKÜCHE

» Trocknen und lüften

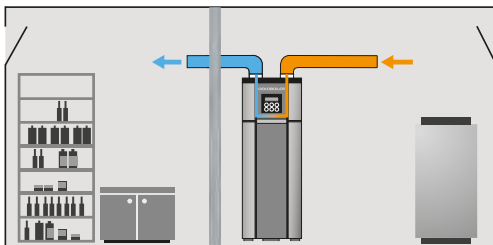
1. Wäschetrocknung in der Waschküche
2. Lüftung des Wäscheraums (hygienisches Ein-Rohr-System)



KELLER

» Kühlen und trocknen

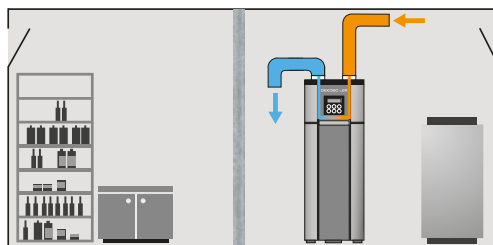
1. Vorratsraum- oder Weinkellerkühlung (konstante Temperatur)
2. Umwälzung und Ausscheidung von feuchter Luft



HEIZUNGSRAUM

» Kühlen und trocknen

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



TECHNIKRAUM

» Abwärme nutzen

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

Raumfläche und Raumvolumen

Die erforderliche Raumfläche liegt zwischen 2 – 4 m². Das nötige Raumvolumen kann durch die Verrohrung bei der Zuluft aus anderen Räumen erweitert werden. Das Luftvolumen kann auch durch ein Lüftungsgitter in der Technikraumtüre erweitert werden. Für einen inwendigen Betrieb wird ein Luftvolumen von ca. 20 m³ (150 L – 300 L) und ein Luftvolumen von 30 m³ (350 L – 450 L) benötigt. Unsere technischen Berater unterstützen Sie gerne kompetent und kostenlos, um eine für Sie individuell ausgerichtete Lösung zu finden.

Die Brauchwassererwärmung ist ein nicht zu unterschätzender Teil des Energieverbrauchs im Haushalt. Hier ist mit einem geringem Aufwand ein grosses Potenzial für die Kosten- und CO₂ Einsparung vorhanden.

An folgenden Einsatzbeispielen möchten wir das Potenzial aufzeigen, welches in den aufgezeigten Massnahmen schlummert. Die Zahlen machen deutlich, dass nicht immer eine grosse Investition 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 CO₂-Emissionen, welche die Umwelt schont. Man kann also von einer «Win-win Situation» sprechen.

EINSATZBEISPIEL:

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

BRAUCHWASSERERWÄRMUNG VON DER ÖL- ODER GASHEIZUNG ENTKOPPELN

Grosses CO₂-Einsparpotenzial

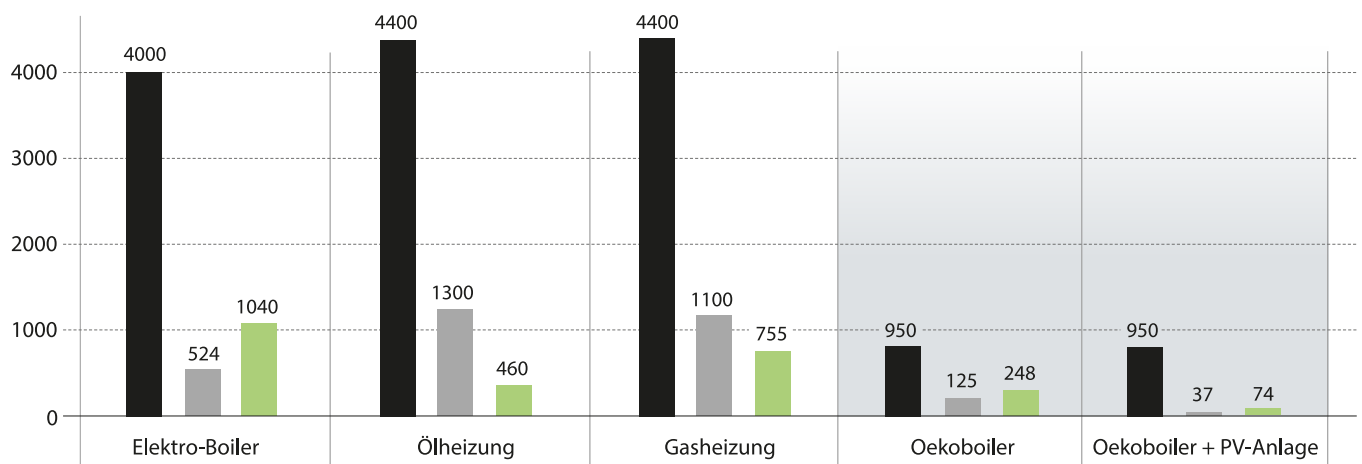
Diese Massnahme hat ein grosses Einsparpotenzial an CO₂. Die Einsparung macht sich auf der Rechnung des Öl-Lieferanten bemerkbar: ca. 400 bis 500 Liter weniger Ölverbrauch pro Jahr werden bei einem 4-Personenhaushalt benötigt. Unter dem Strich resultieren geringere Kosten. Wird der Oekoboiler ausschliesslich mit dem schweizer Strommix betrieben, so wird gegenüber Öl bis zu **10-mal** oder Gas bis zu **9-mal weniger CO₂** verursacht. Sobald Ökostrom oder die eigene PV-Anlage dazu kommen reduziert sich der CO₂-Fussabdruck nochmals.

Spezifischer Emissionsfaktor Öl 265 g/kWh, Gas 250 g/kWh, Strommix 131 g CO₂/kWh.

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

Wirkungsgrad bei NT-Kessel: 90%
 Effizienz der Wärmepumpe (COP) 4,2
 Solare Deckung mit PV-Funktion 70%

■ Energieverbrauch in kWh/Jahr
 ■ CO₂ in kg/Jahr
 ■ Verbrauchskosten in CHF/Jahr



Die dargestellten Werte stammen aus der Quelle www.co2.myclimate.org



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.

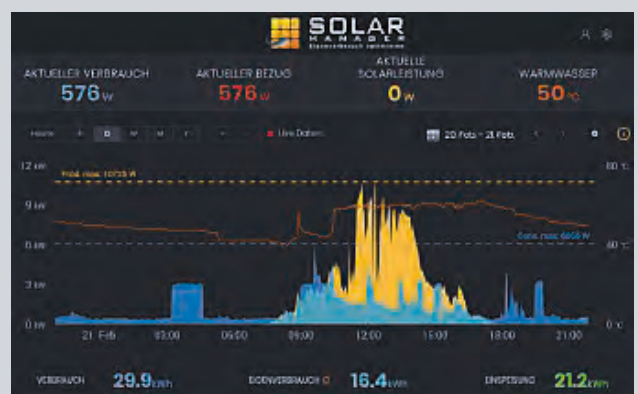


Der Oekoboiler ist im Solarmanager hinterlegt und damit schnell integrierbar. Die Anbindung erfolgt über Modbus RTU (RS-485, 2 Draht) am Connect 2; danach wird der Oekoboiler im Webinterface hinzugefügt. Für den PV-Betrieb empfiehlt sich der Bereich Solar mit "tarifoptimiert", Überschuss-Start sowie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



Isolation bedeutet weniger Verlust und besseres Wärmerückhaltevermögen

Die Wärmeleitfähigkeit von Edelstahl ist um die Hälfte geringer, als die von emailliertem Stahl und deshalb auch ein guter Isolierwerkstoff. Somit verliert der Oekoboiler deutlich 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 praktisch kein Rosten mehr möglich. Edelstahl sorgt auch für einen guten Schutz vor Legionellen und reduziert das Risiko von Kalkablagerungen in den Behältern.



Bezeichnungen von Edelstahl und ihre Bedeutung

- V2A** Rostfreier Chromnickelstahl. Er hat eine hohe chemische Beständigkeit gegen Wasser sowie verdünnte Säuren.
- V4A** Rostfreier Chromnickelstahl, mit zusätzlich 2 % Molybdän legiert, ist widerstandsfähiger gegen Korrosion in salzhaltigen Medien. Je nach Wasserqualität oder der Nutzung einer Wasserenthärtungsanlage auf Salzbasis, kann diese Legierung vorteilhaft sein.

Was zeichnet den Oekoboiler aus?

- ▶ Niedrige Investitions- und Betriebskosten
- ▶ Einzigartige Garantieleistungen (z.B. 10 Jahre auf den Wasserspeicher)
- ▶ Tiefe Schalleistungswerte, somit leise im Betrieb
- ▶ Edelstahlboiler
- ▶ Steckerfertiges Kompaktgerät und einfache Installation
- ▶ Komfortable Anwendung durch einfaches Bedienungsfeld, integrierte Zeitschaltuhr oder über die Smart-Life-App bedienbar
- ▶ PV-Funktion für Eigenverbrauchsoptimierung, WLAN und Modbus-RTU Schnittstelle
- ▶ Solarmanager kompatibel
- ▶ Warmwassertemperatur max. 70 °C
- ▶ Hochwertige Komponenten für Langlebigkeit und hohe Effizienz
- ▶ Entfeuchtet Kellerräume und schützt die Bausubstanz
- ▶ Automatische Legionellenschaltung für hygienisches Wasser
- ▶ Geprüft durch namhafte europäische Prüfinstitute

Anwendung:

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

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

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

R32 Kältemittel – Symbiose von Ökologie und Ökonomie

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

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

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

Die COP Werte aller Produkte konnten noch einmal gesteigert werden.

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

Wichtige Kältemittel in der Klimakälte

Kältemittel	GWP	Volumenstrom-bezogene Kälteleistung (kJ/m³)	Temperaturbereich einer wirtschaftlichen Abwärmenutzung (°C)	Praktischer Grenzwert (kg/m³)	Sicherheitsklasse	Toxizität (ATEL/ODL)	Brennbarkeit (LFL)
Synthetische, in der Luft stabile Kältemittel							
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.

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.

Was heisst das für den Einsatz des Oekoboilers?

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



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

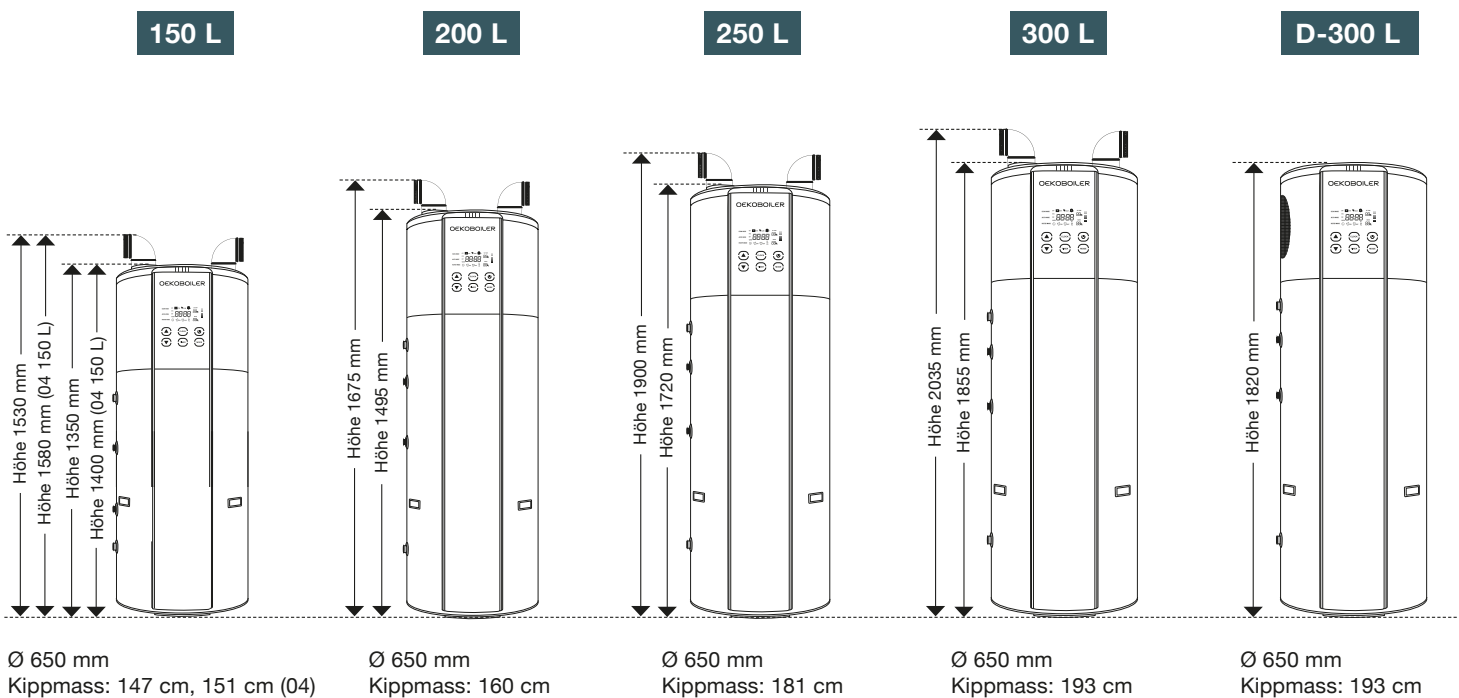


Sustainable Technologies

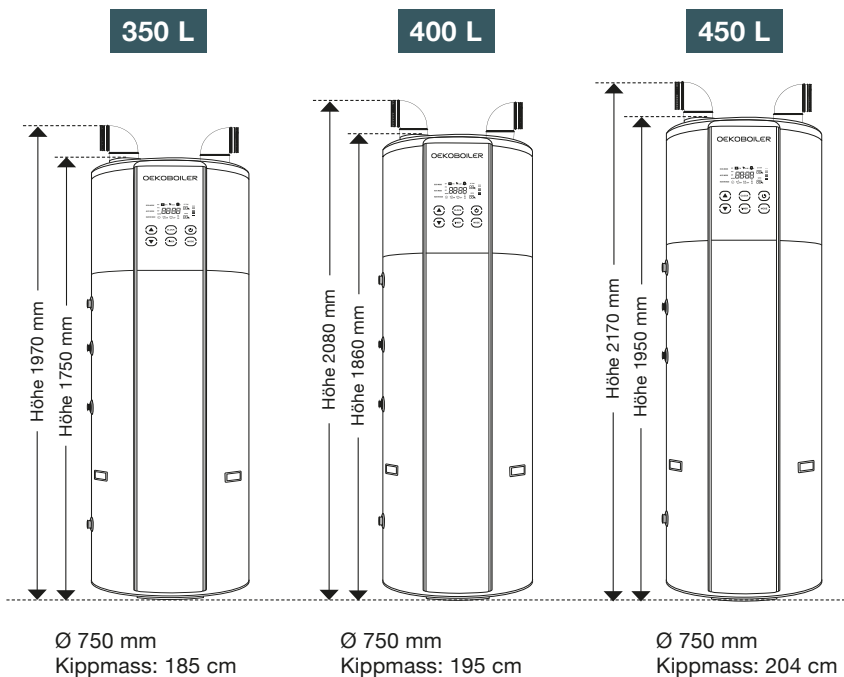
Bei allen Modellen sind folgende Funktionen standardmässig verbaut:

- ✓ Anschluss für die Zirkulationsleitung
- ✓ Notheizstab in Keramikhülle
(konventioneller Heizstab bei Modell 02/150)
- ✓ Service Flansch
(nicht bei 02 / 150 L)
- ✓ WiFi fähige Steuerung
- ✓ PV-Funktion Smart Grid Ready

Tankvolumen in Liter	Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
150	OEKOBOILER 02 / 150 L	488 150 002	COP 5,21	✓	✓	V2A		
	OEKOBOILER 04 / 150 L	488 150 004	COP 5,21	✓	✓	V4A		
200	OEKOBOILER 04 / 200 L	488 204 004	COP 5,21	✓	✓	V4A		
250	OEKOBOILER 04 / 250 L	488 250 004	COP 5,21	✓	✓	V4A		
300	OEKOBOILER 02 / 300 L	488 302 002	COP 5,28	✓	✓	V2A		
	OEKOBOILER 02D / 300 L	488 304 012	COP 5,28	✓	✓	V2A		✓
	OEKOBOILER 04 / 300 L	488 302 004	COP 5,28	✓	✓	V4A		
	OEKOBOILER 04R / 300 L	488 300 004R	COP 5,28	✓	✓	V4A	✓	
	OEKOBOILER 04D / 300 L	488 300 014	COP 5,28	✓	✓	V4A		✓
	OEKOBOILER 04DR / 300 L	488 300 004DR	COP 5,28	✓	✓	V4A	✓	✓



Tank-volumen in Liter	Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tank-material	Zusatz-register	Direkt-ventilation
350	OEKOBOILER 04 / 350 L	488 350 004	COP 5,14	✓	✓	V4A		
	OEKOBOILER 04 / 400 L	488 400 004	COP 5,14	✓	✓	V4A		
400	OEKOBOILER 04R / 400 L	488 400 004R	COP 5,14	✓	✓	V4A	✓	
	OEKOBOILER 02 / 450 L	488 450 004	COP 5,14	✓	✓	V2A		
450	OEKOBOILER 03 / 450 L	488 452 003	COP 5,14	✓	✓	V2A	✓	
	OEKOBOILER 04 / 450 L	488 452 004	COP 5,14	✓	✓	V4A		
	OEKOBOILER 04R / 450 L	488 450 004R	COP 5,14	✓	✓	V4A	✓	



Unsere Produktinformationen werden regelmässig aktualisiert. Dennoch können sich Ausstattungsmerkmale und technische Details im Zuge der Weiterentwicklung ändern. Die genannten Angaben verstehen sich daher ohne Garantie und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Verbindlich sind ausschliesslich die aktuell gültigen Produktspezifikationen, zu denen Ihnen unsere technischen Berater gerne Auskunft geben.

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

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

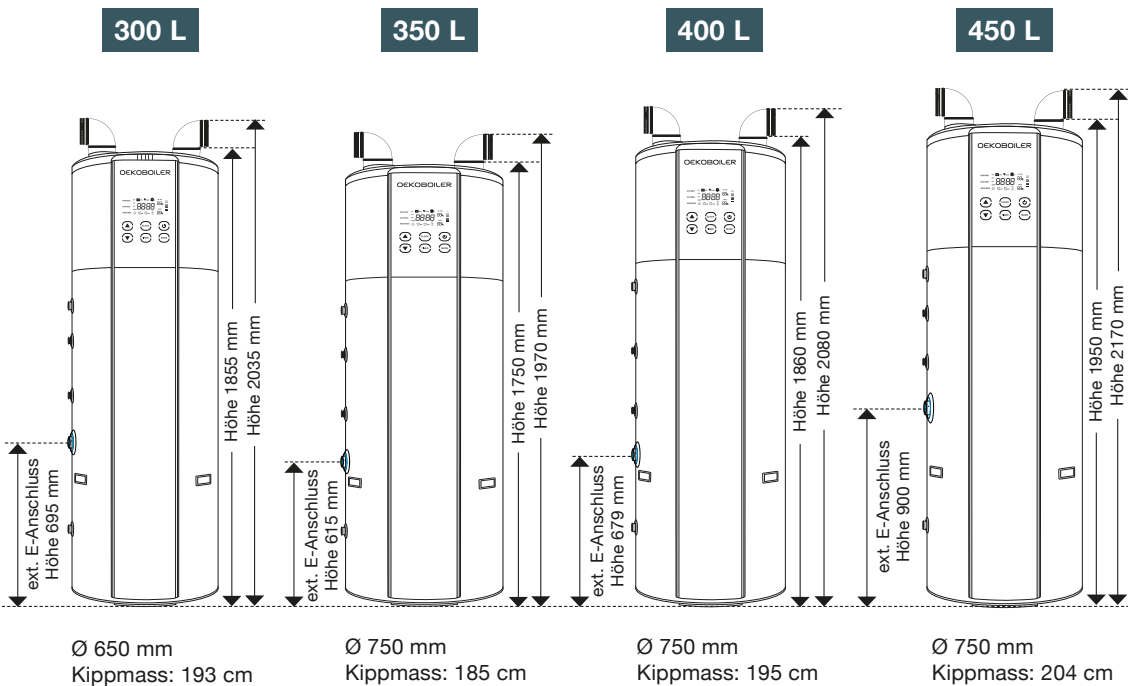
Der OekoBoiler kann bei adäquater Lufttemperatur und im Kombi-Betrieb eine Zieltemperatur von bis zu 70 Grad erreichen. Der Notheizstab kann bei Bedarf jederzeit zugeschaltet werden.

- 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.

STANDMODELLE PVE

NEU!

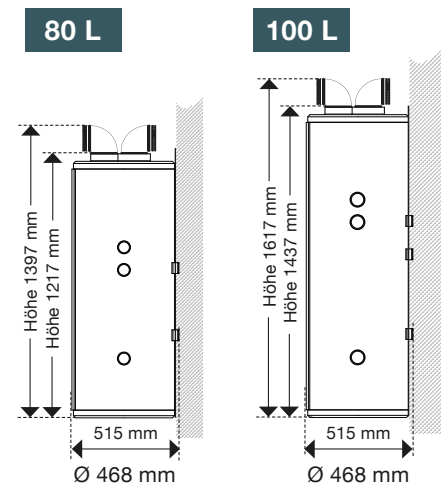
Tank-volumen in Liter	Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tank-material
300	OEKOBOILER 04 PVE / 300 L	488 300 004 PVE	COP 5,28	✓	✓	V4A
350	OEKOBOILER 04 PVE / 350 L	488 350 004 PVE	COP 5,14	✓	✓	V4A
400	OEKOBOILER 04 PVE / 400 L	488 400 004 PVE	COP 5,14	✓	✓	V4A
450	OEKOBOILER 04 PVE / 450 L	488 450 004 PVE	COP 5,14	✓	✓	V4A



Die Modelle sind auf der linken Seite mit einem zusätzlichen 1 1/2 Zoll Stutzen versehen für die Aufnahme eines Heizeinsatzes, welcher direkt mit der PV-Anlage oder dem Energie-Management-System gekoppelt werden kann.

WAND-BOILER

Tank-volumen in Liter	Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Magnesium-Backup-Anode	Tank-material
80	WANDBOILER OB-02V / 80 L	488 080 002	COP 2,8	✓	Stahl emailliert
100	WANDBOILER OB-02V / 100 L	488 100 002	COP 2,8	✓	Stahl emailliert



PV HEIZEINSÄTZE, 7-STUFIG, FÜR PVE MODELLE

	Art.-Nr.	Modell
ASKOHEAT	100 074	AHIR-TI-Plus 1.75 (230V/400V) für PVE Geräte von 300 - 450 L Geräte / 40cm
ASKOHEAT	100 075	AHIR-TI-Plus 3.50 (400V) für PVE Geräte von 350 - 450 L Geräte / 60cm

Die ASKOHEAT Heizkörper werden separat an die Stromversorgung im Haus und an die PV-Steuerung angeschlossen.



ASKOHEAT Heizkörper sind kompatibel mit OEKOBOILER PVE Geräten, welche gleich mitbestellt werden können. Die Leistung des Heizeinsatzes darf 3.5 kW nicht überschreiten.



MODELL	OEKOBOILER 02 150 LITER
BESCHREIBUNG	V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	3.2 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsetzung)	2.0 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 900 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,21
Lärmpegel	46 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V2A
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	-
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
Luftvolumenstrom	450 m ³ /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsetzungunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsetzungunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	520 mm
Gewicht	76 kg

Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell

Schalungsbogen

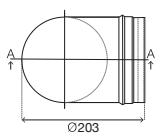
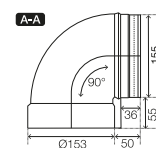
- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.-Nr. 150 007

Ø153 mm

Reduziert 153 > 150 mm

Bohrung für Wanddurchführung 160 mm



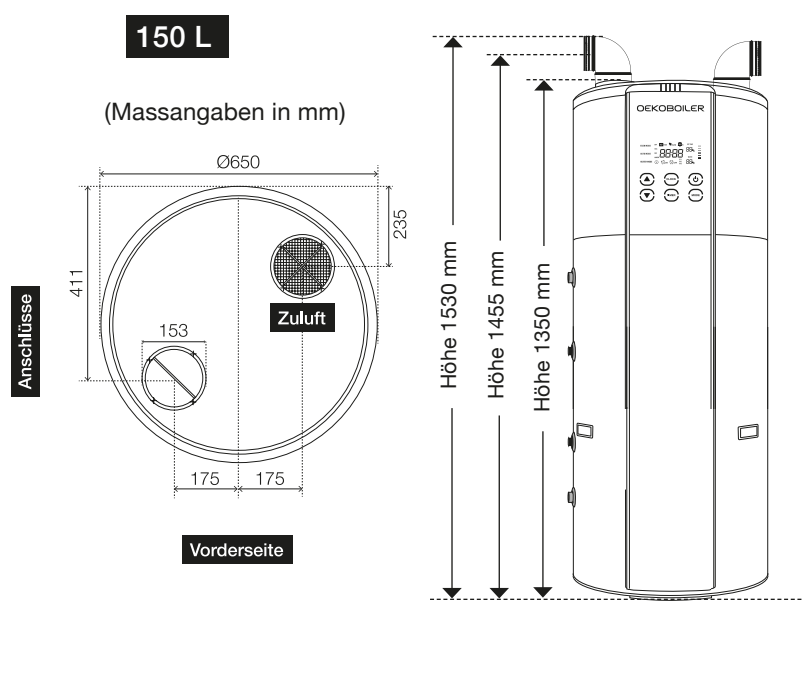
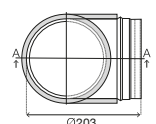
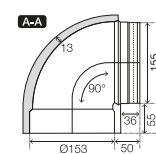
- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.-Nr. 150 014

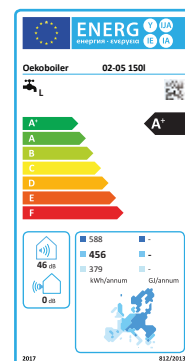
Ø153 mm

Reduziert 153 > 150 mm

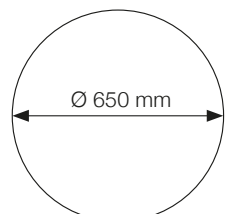
Bohrung für Wanddurchführung 180 mm



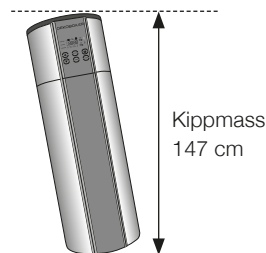
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 02 / 150 L	488 150 002	COP 5,21	✓	✓	V2A		



Frontansicht



Grundriss



MODELL	OEKOBOILER 04 150 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler mit Serviceflansch
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsetzung)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 900 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,21
Lärmpegel	46 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V4A
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	-
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
Luftvolumenstrom	450 m ³ /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsetzungunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsetzungunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	520 mm
Gewicht	76 kg

Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell

Schalungsbogen

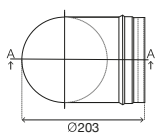
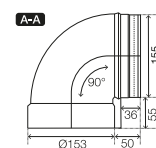
- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.-Nr. 150 007

Ø153 mm

Reduziert 153 > 150 mm

Bohrung für Wanddurchführung 160 mm



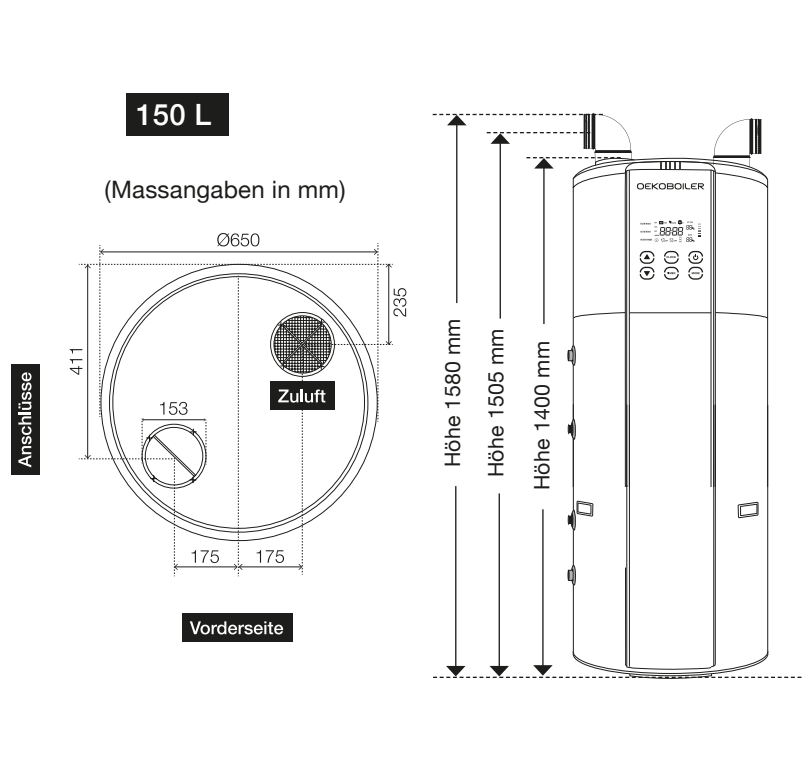
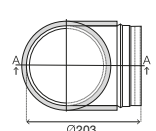
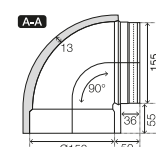
- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.-Nr. 150 014

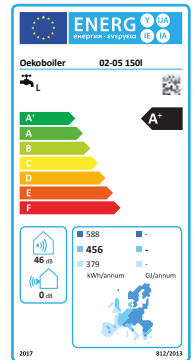
Ø153 mm

Reduziert 153 > 150 mm

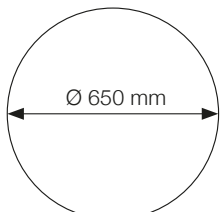
Bohrung für Wanddurchführung 180 mm



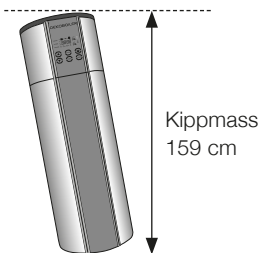
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 04 / 150 L	488 150 004	COP 5,21	✓	✓	V4A		



Frontansicht



Grundriss



MODELL	OEKOBOILER 04 200 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsetzung)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 900 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,21
Lärmpegel	46 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	-
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
Luftvolumenstrom	450 m ³ /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsetzungunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsetzungunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	965 mm
Gewicht	92 kg

Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell

Schalungsbogen

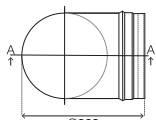
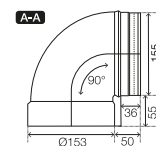
- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.-Nr. 150 007

Ø153 mm

Reduziert 153 > 150 mm

Bohrung für Wanddurchführung 160 mm



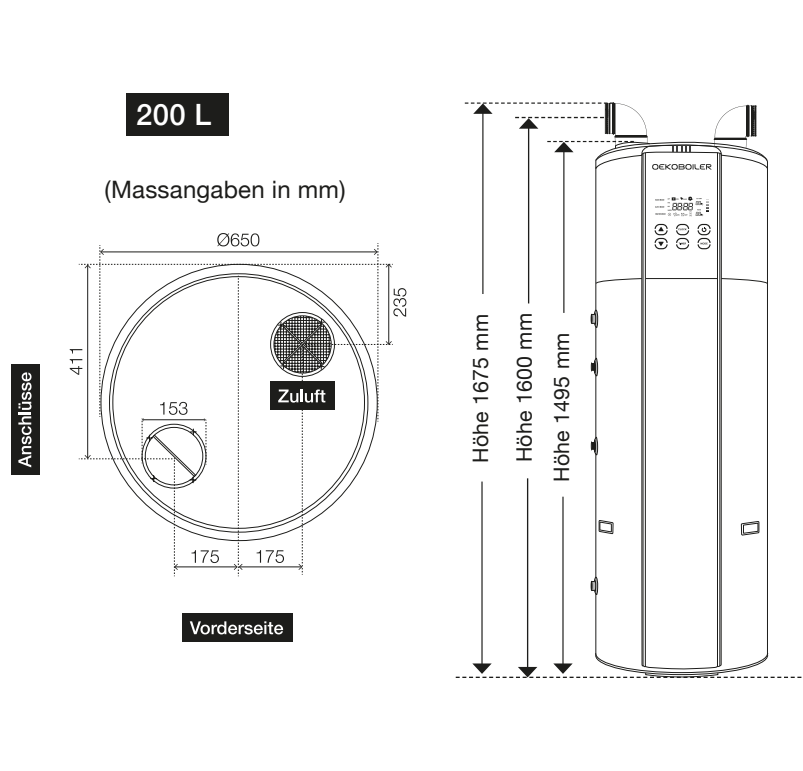
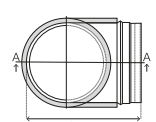
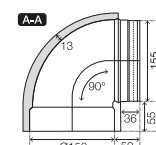
- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.-Nr. 150 014

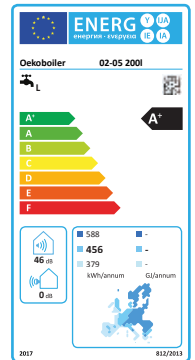
Ø153 mm

Reduziert 153 > 150 mm

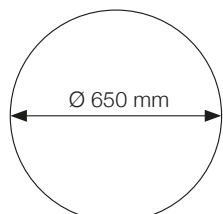
Bohrung für Wanddurchführung 180 mm



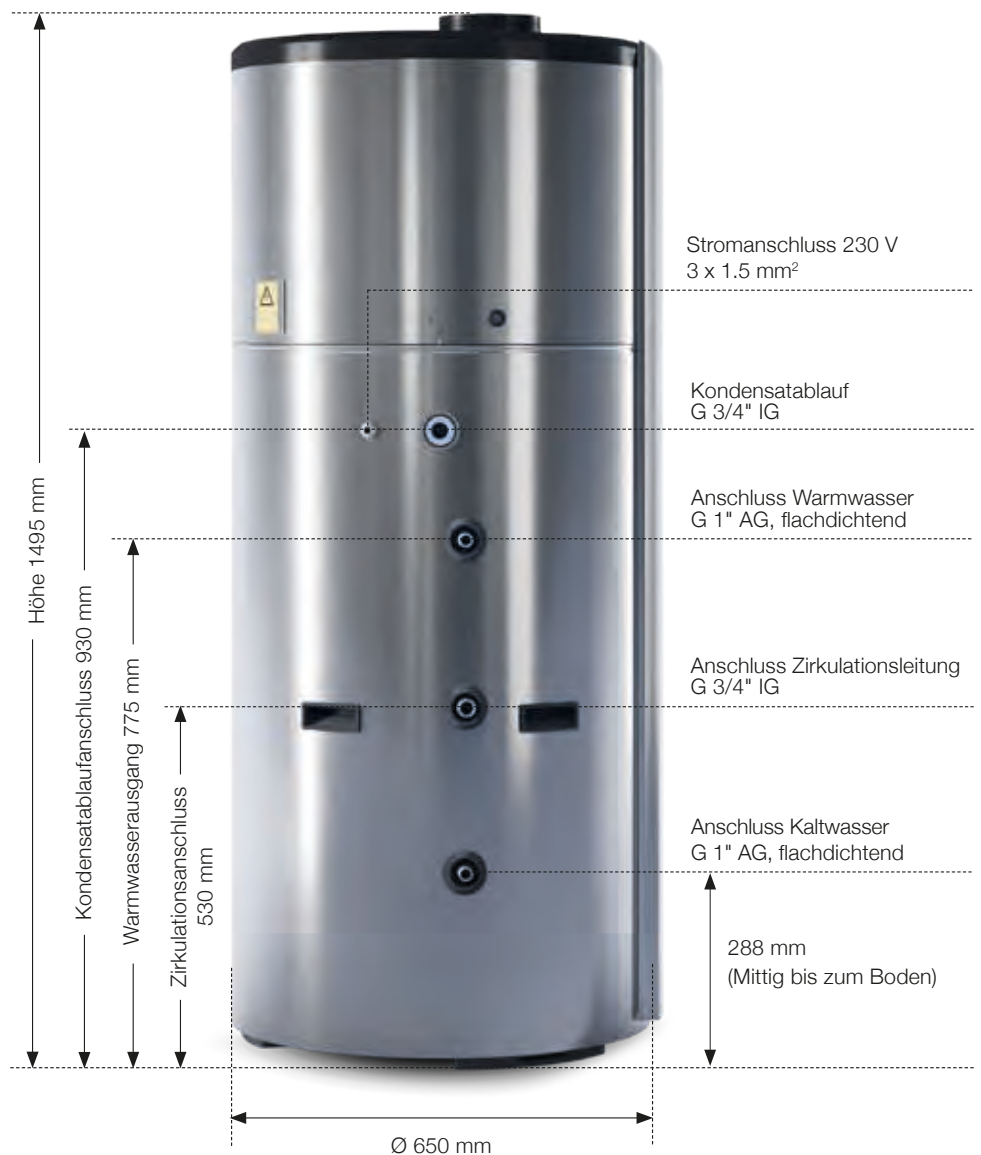
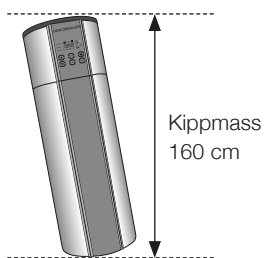
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 04 / 200 L	488 204 004	COP 5,21	✓	✓	V4A		



Frontansicht



Grundriss

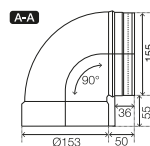


MODELL	OEKOBOILER 04 250 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsetzung)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 900 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,21
Lärmpegel	46 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	-
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
Luftvolumenstrom	450 m ³ /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsetzungunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsetzungunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	856 mm
Gewicht	92 kg

Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell

Schalungsbogen

- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

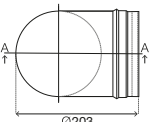


Art.-Nr. 150 007

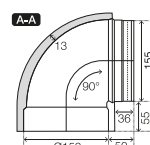
Ø153 mm

Reduziert 153 > 150 mm

Bohrung für Wanddurchführung 160 mm



- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

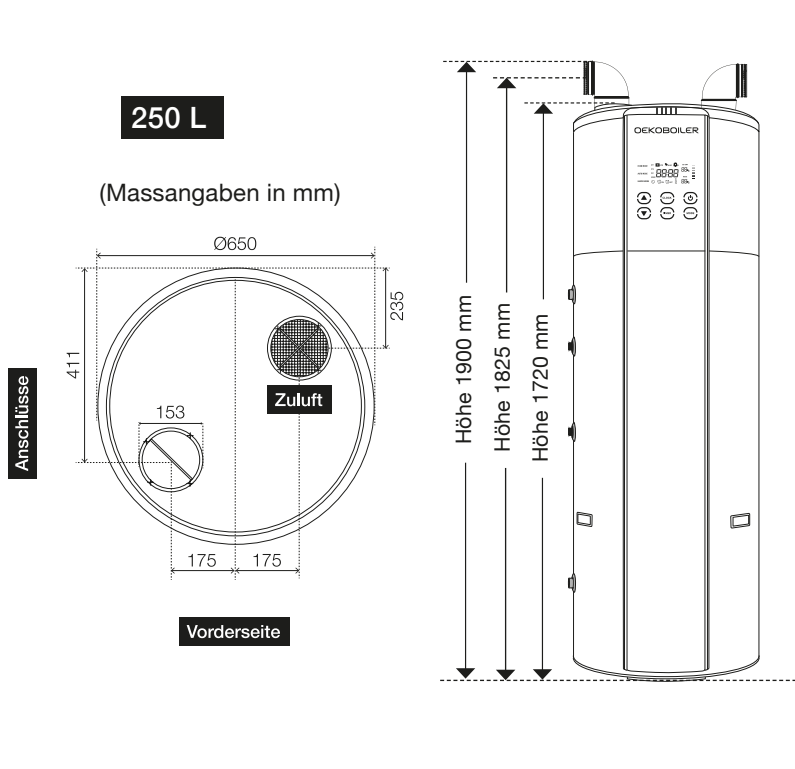
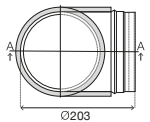


Art.-Nr. 150 014

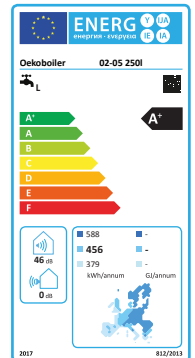
Ø153 mm

Reduziert 153 > 150 mm

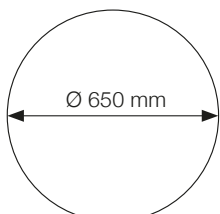
Bohrung für Wanddurchführung 180 mm



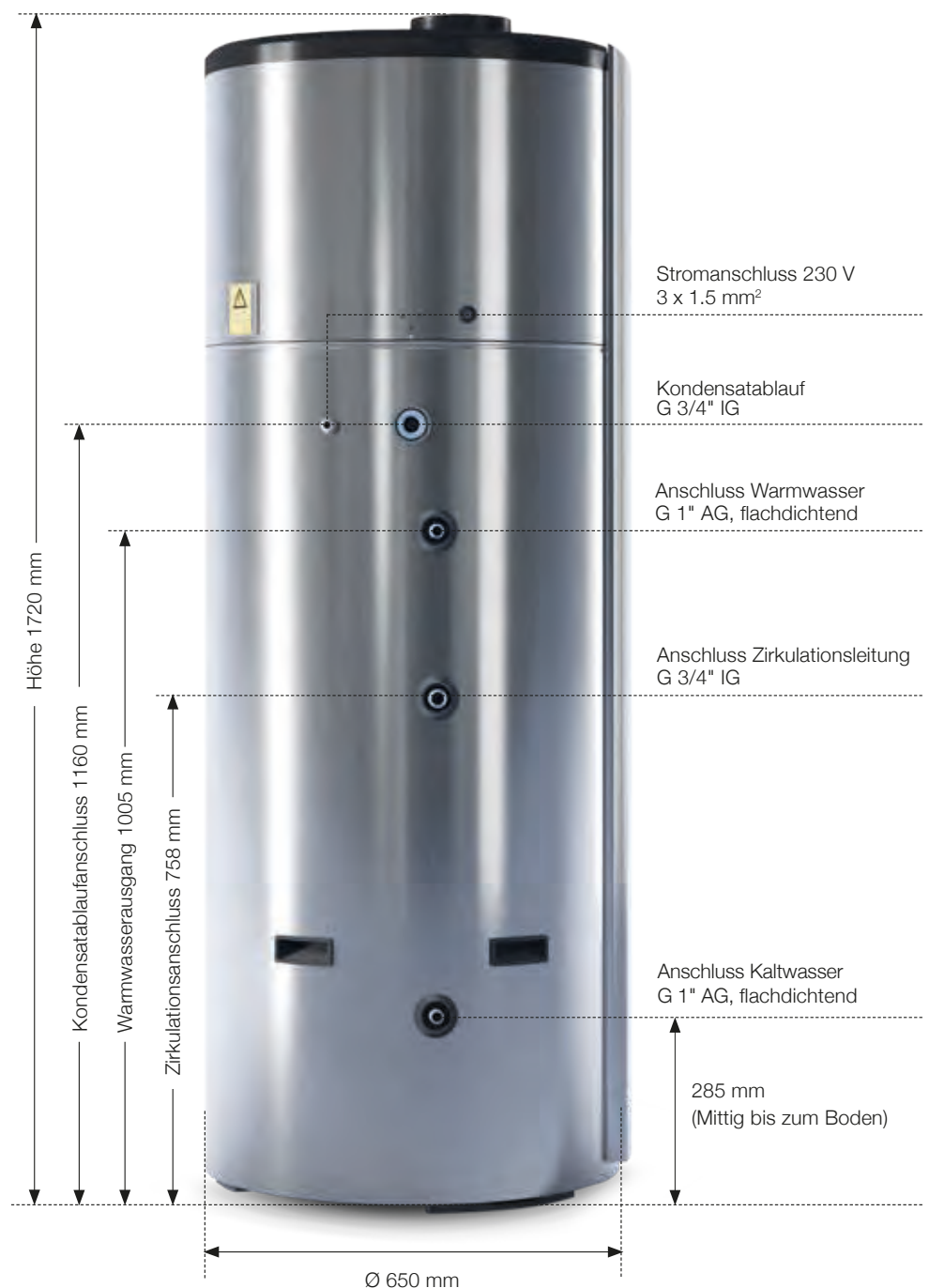
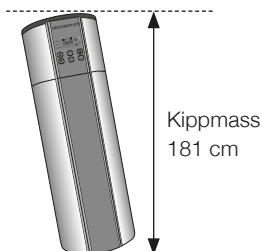
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 04 / 250 L	488 250 004	COP 5,21	✓	✓	V4A		



Frontansicht



Grundriss



MODELL	OEKOBOILER 02 300 LITER
BESCHREIBUNG	V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 900 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,28
Lärmpegel	46 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V2A
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	-
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
Luftvolumenstrom	450 m ³ /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinzelunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinzelunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	965 mm
Gewicht	110 kg

Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell

Schalungsbogen

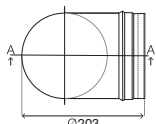
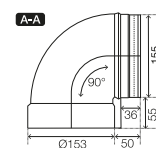
- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.-Nr. 150 007

Ø153 mm

Reduziert 153 > 150 mm

Bohrung für Wanddurchführung 160 mm



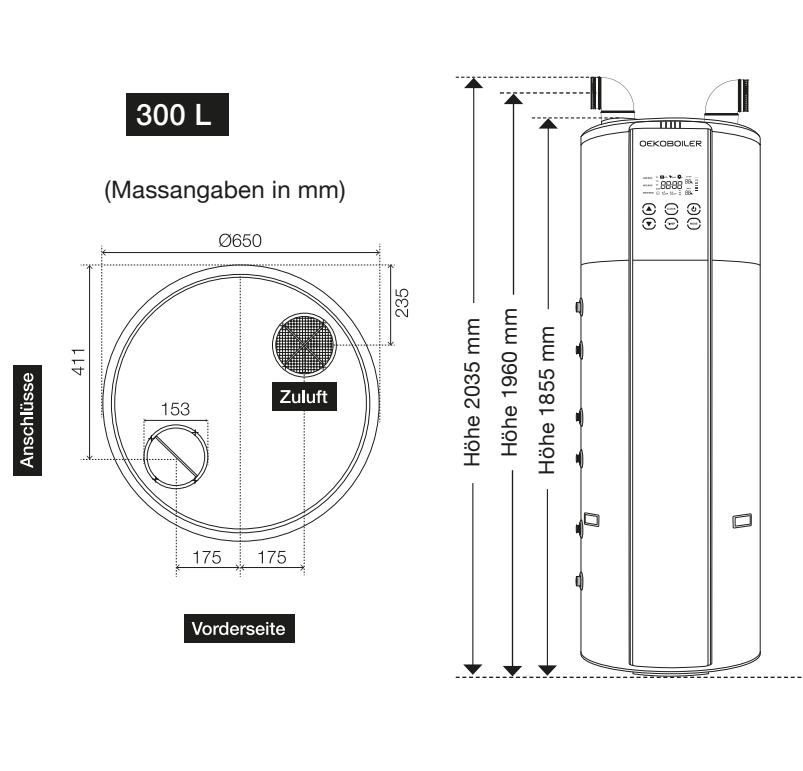
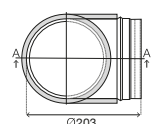
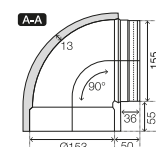
- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.-Nr. 150 014

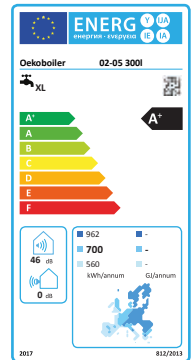
Ø153 mm

Reduziert 153 > 150 mm

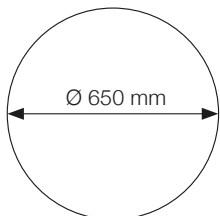
Bohrung für Wanddurchführung 180 mm



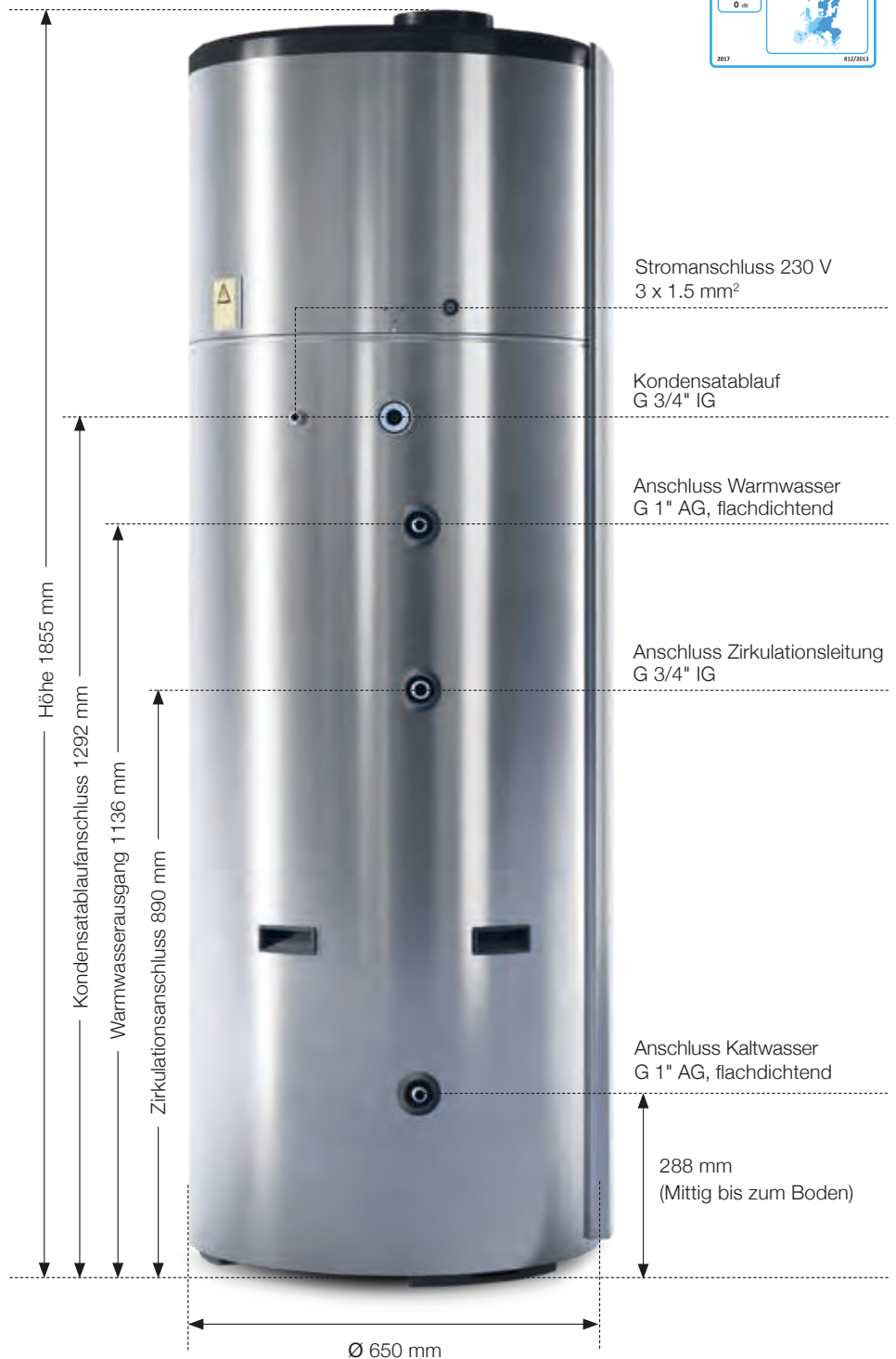
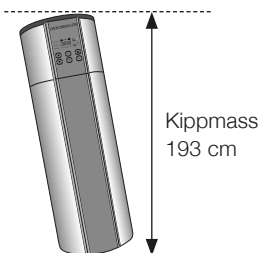
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 02 / 300 L	488 302 002	COP 5,28	✓	✓	V2A		



Frontansicht

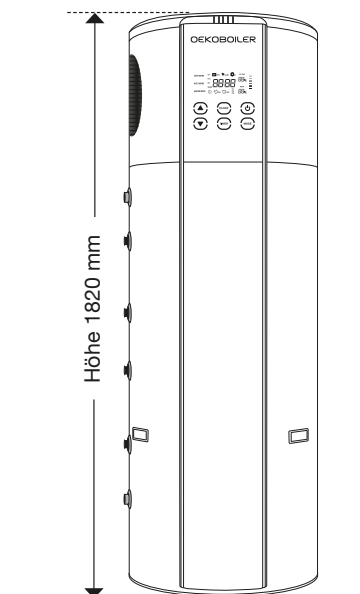


Grundriss

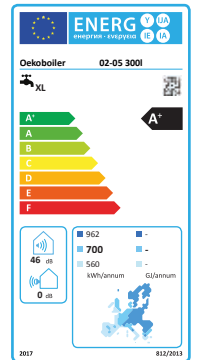


MODELL	OEKOBOILER 02D 300 LITER
BESCHREIBUNG	V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsetzung)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 900 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,28
Lärmpegel	60 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V2A
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	-
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	seitliche Direktventilation ohne Anschlüsse
Luftvolumenstrom	450 m ³ /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsetzungunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsetzungunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	965 mm
Gewicht	110 kg

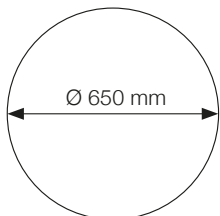
Abluft in den Aufstellungsraum **Anzug der Zuluft aus dem Aufstellungsraum**



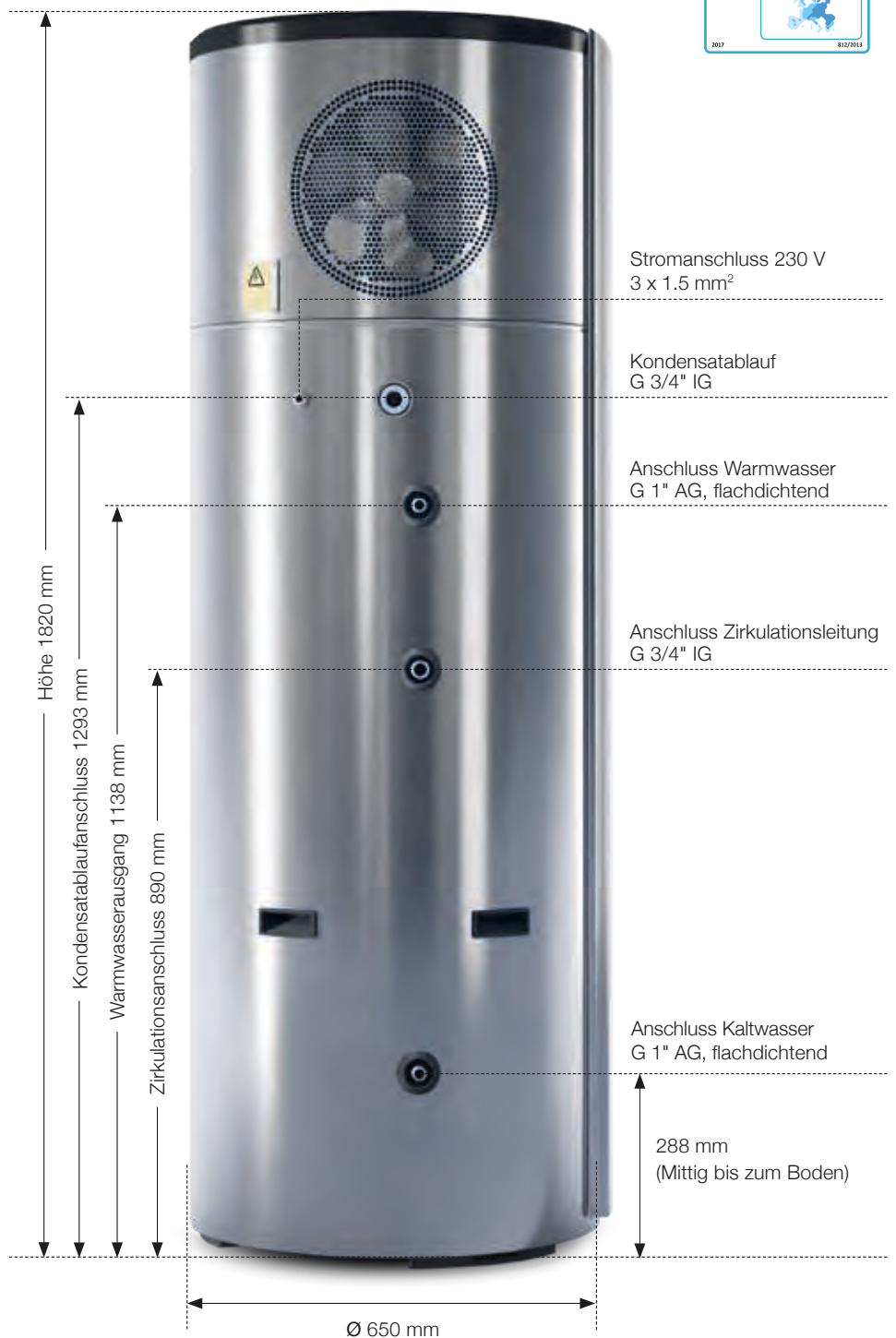
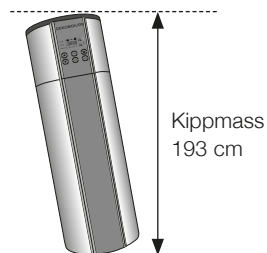
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 02D / 300 L	488 304 012	COP 5,28	✓	✓	V2A		✓



Frontansicht



Grundriss



MODELL	OEKOBOILER 04 300 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsetzung)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 900 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,28
Lärmpegel	46 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V4A
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	-
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
Luftvolumenstrom	450 m ³ /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsetzungunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsetzungunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	965 mm
Gewicht	110 kg

Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell

Schalungsbogen

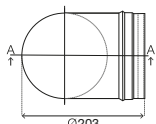
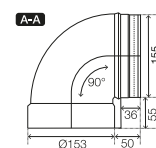
- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.-Nr. 150 007

Ø153 mm

Reduziert 153 > 150 mm

Bohrung für Wanddurchführung 160 mm



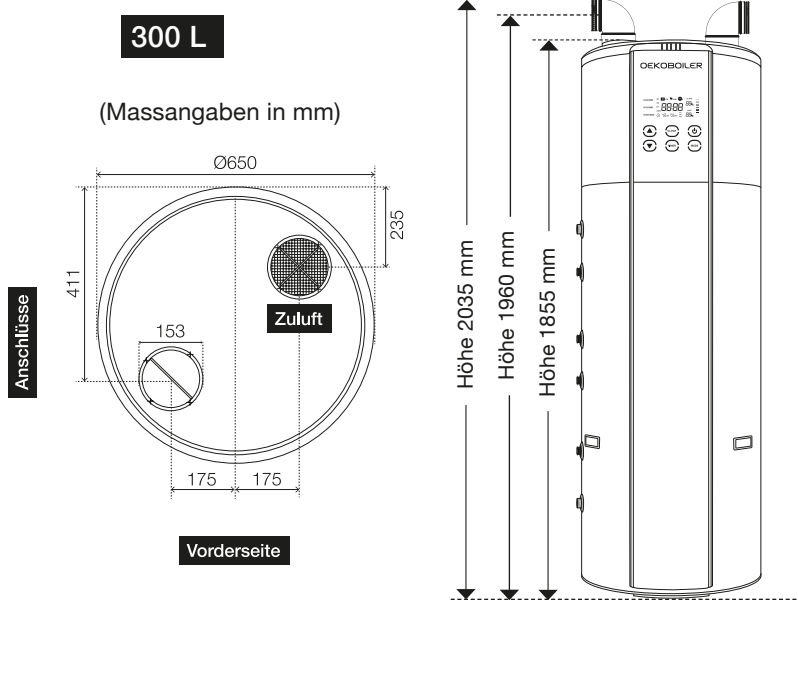
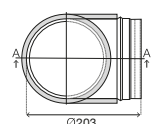
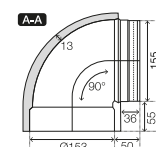
- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.-Nr. 150 014

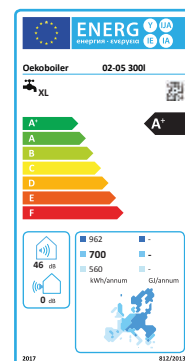
Ø153 mm

Reduziert 153 > 150 mm

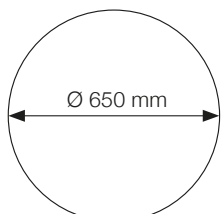
Bohrung für Wanddurchführung 180 mm



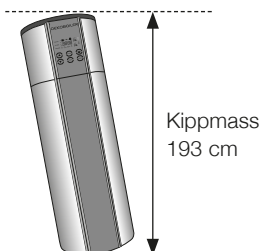
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 04 / 300 L	488 302 004	COP 5,28	✓	✓	V4A		
OEKOBOILER 04 PVE / 300 L	488 300 004 PVE	mit Anschluss für externen Elektro-Einsatz					



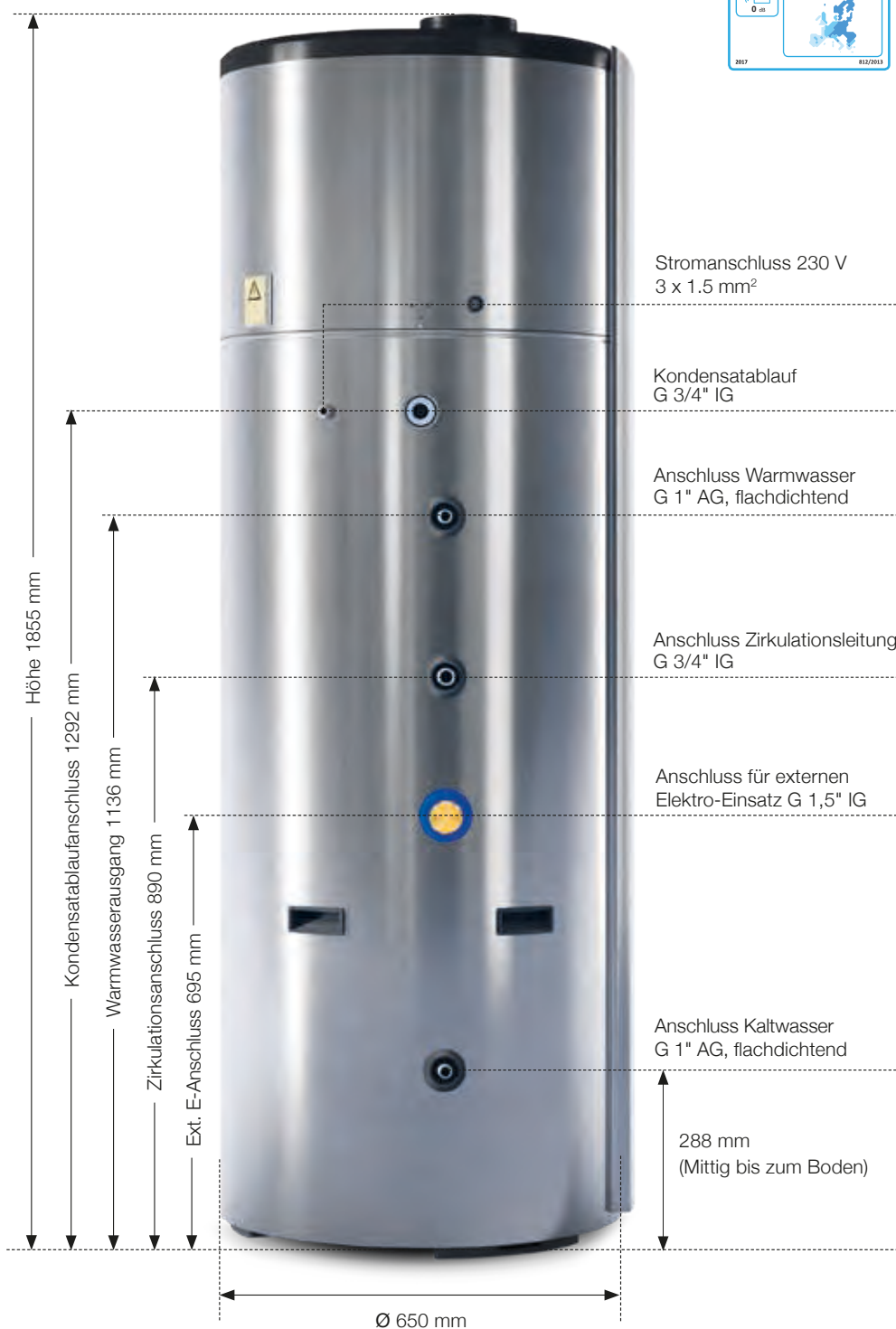
Frontansicht



Grundriss



Kippmass
193 cm



MODELL	OEKOBOILER 04R 300 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsetzung)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 900 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,28
Lärmpegel	46 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V4A
Isolationsdicke PU	55 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	1.3 m ² Aussengewinde G ¾" (AG)
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø153 mm (reduzierbar auf 150 mm)
Luftvolumenstrom	450 m ³ /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsetzungunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsetzungunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	938 mm
Gewicht	110 kg

Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell

Schalungsbogen

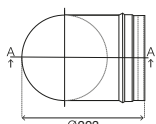
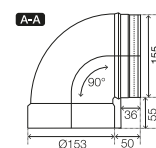
- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.-Nr. 150 007

Ø153 mm

Reduziert 153 > 150 mm

Bohrung für Wanddurchführung 160 mm



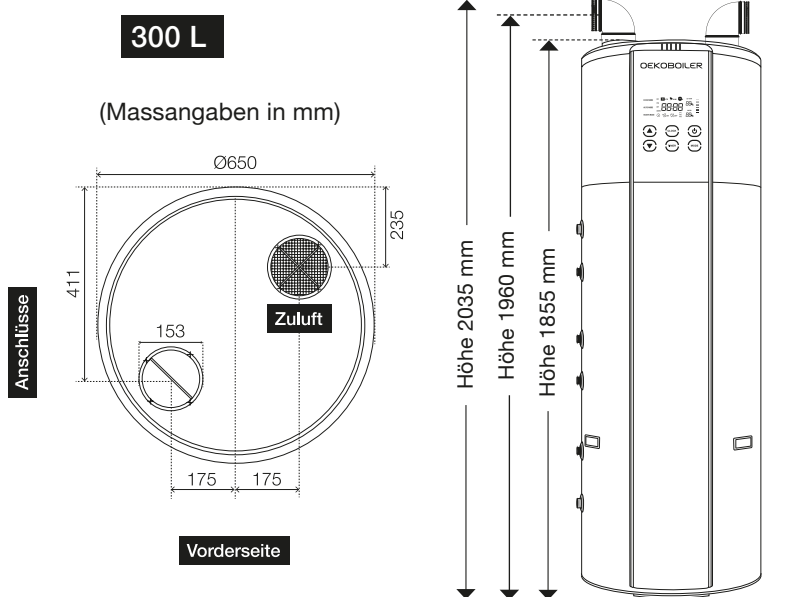
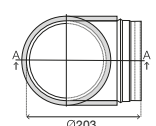
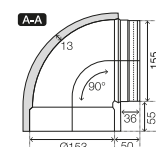
- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.-Nr. 150 014

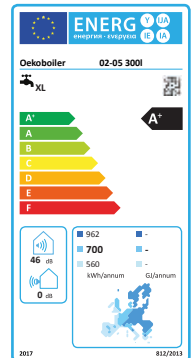
Ø153 mm

Reduziert 153 > 150 mm

Bohrung für Wanddurchführung 180 mm



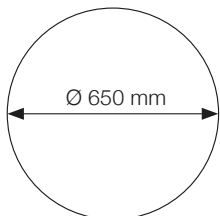
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 04R / 300 L	488 300 004R	COP 5,28	✓	✓	V4A	✓	



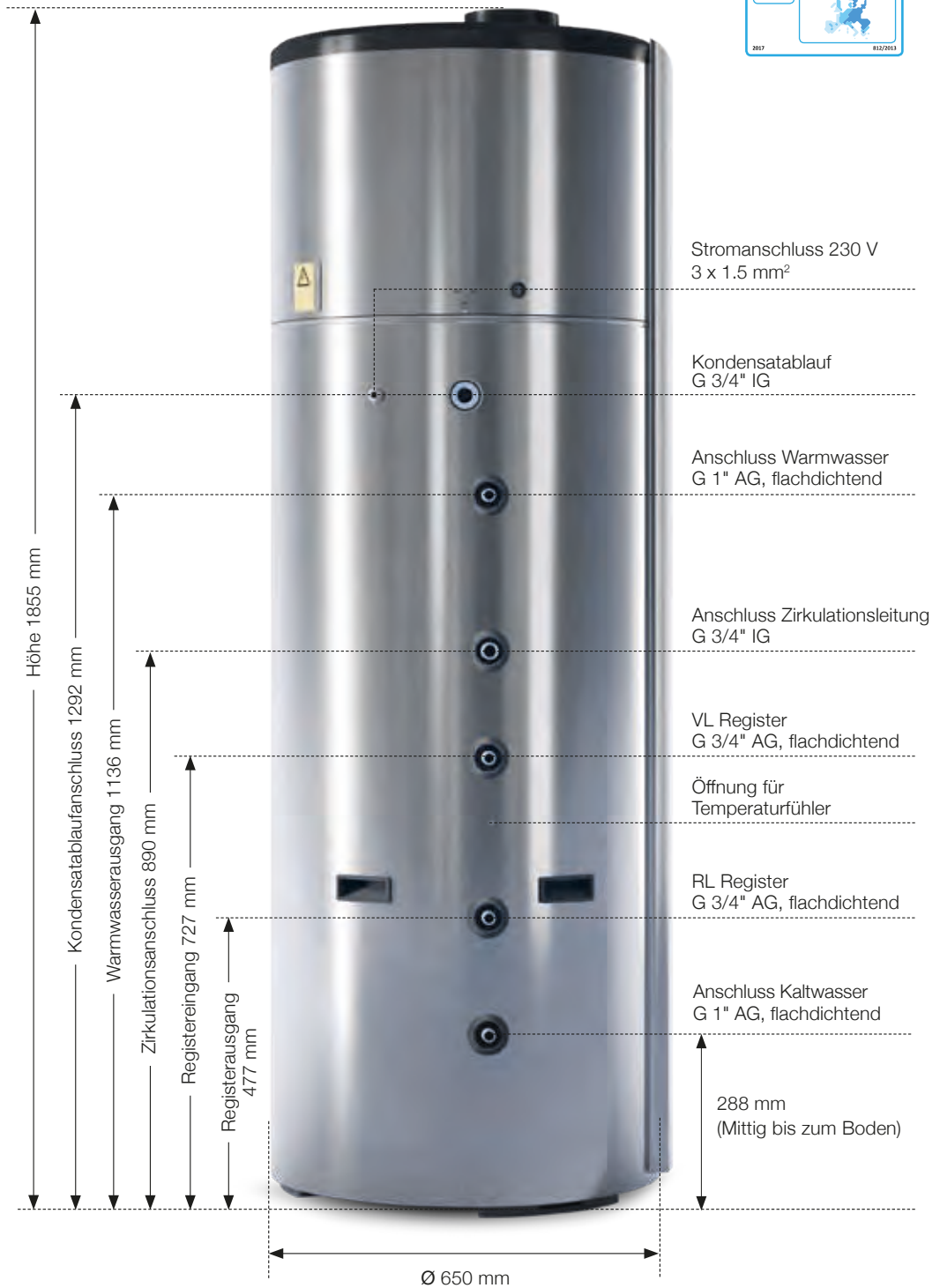
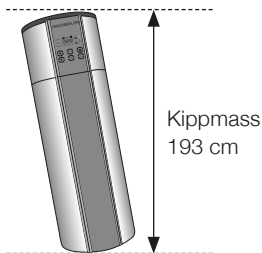
NEU!



Frontansicht

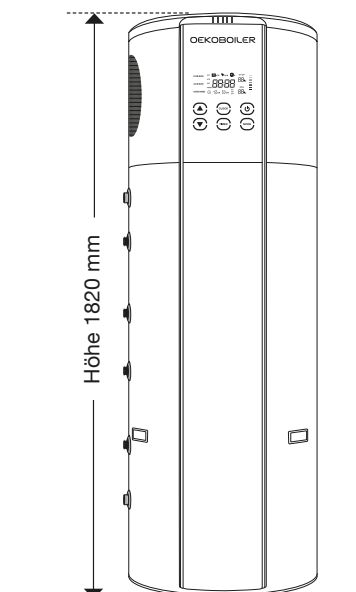


Grundriss

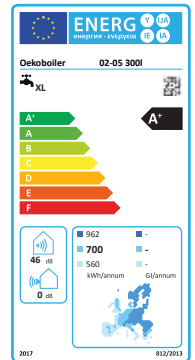


MODELL	OEKOBOILER 04D 300 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsetzung)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 900 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,28
Lärmpegel	60 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	-
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	seitliche Direktventilation ohne Anschlüsse
Luftvolumenstrom	450 m ³ /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsetzungunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsetzungunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	965 mm
Gewicht	110 kg

Abluft in den Aufstellungsraum **Anzug der Zuluft aus dem Aufstellungsraum**



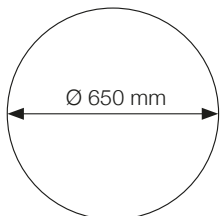
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 04D / 300 L	488 300 014	COP 5,28	✓	✓	V4A		✓



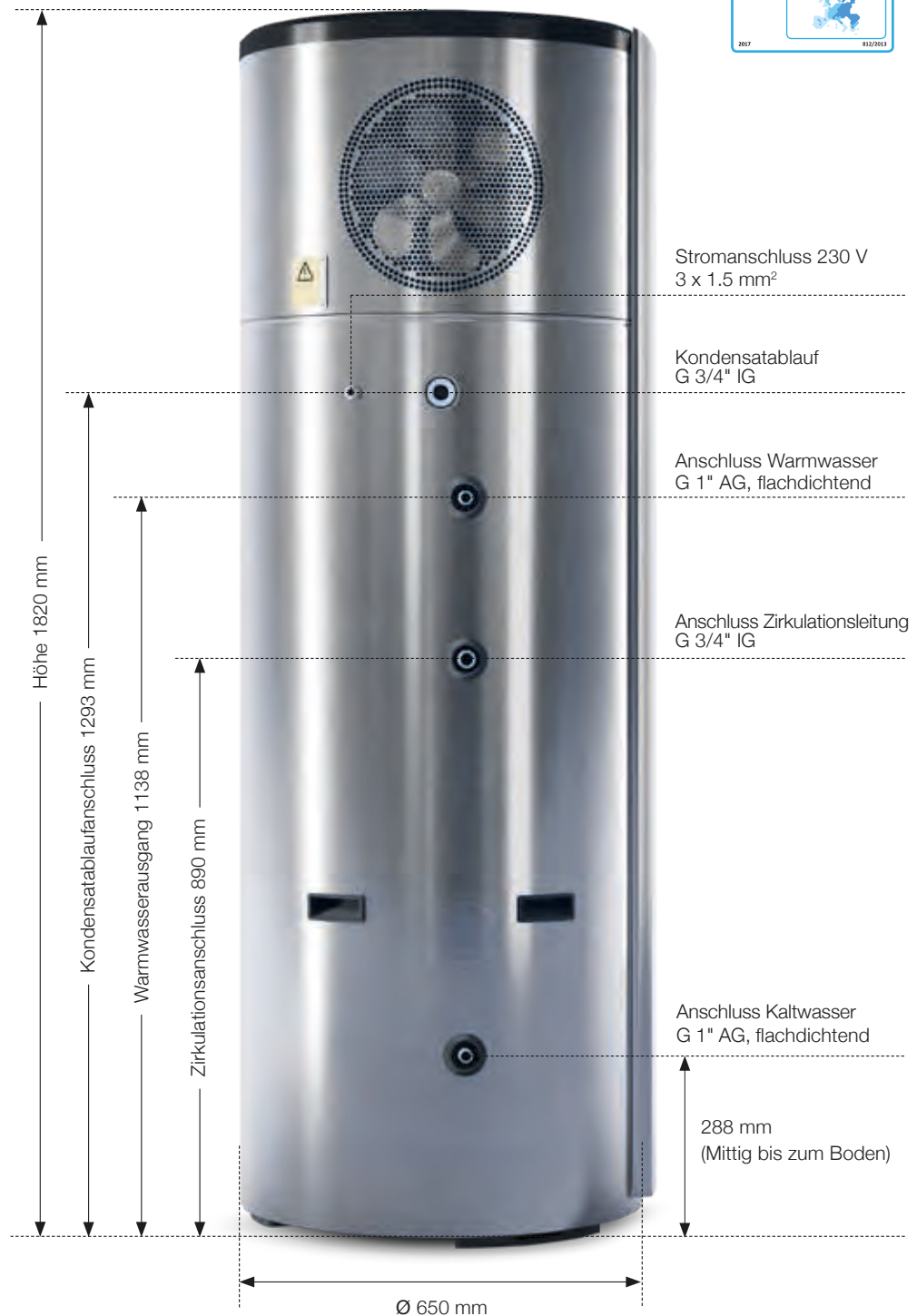
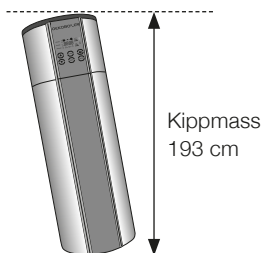
NEU!



Frontansicht

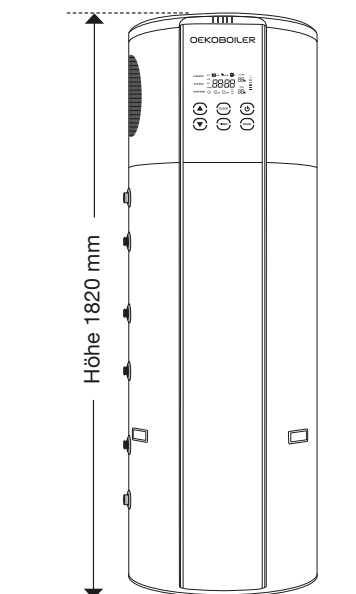


Grundriss

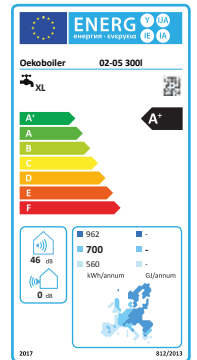


MODELL	OEKOBOILER 04DR 300 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.75 kW
Gesamtanschlussleistung	2.4 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsetzung)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 900 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,28
Lärmpegel	60 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	1.3 m ² Aussengewinde G 3/4" (AG)
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	seitliche Direktventilation ohne Anschlüsse
Luftvolumenstrom	450 m ³ /h / 7.07 m/s / 30 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsetzungunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsetzungunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	965 mm
Gewicht	110 kg

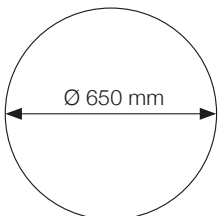
Abluft in den Aufstellungsraum **Anzug der Zuluft aus dem Aufstellungsraum**



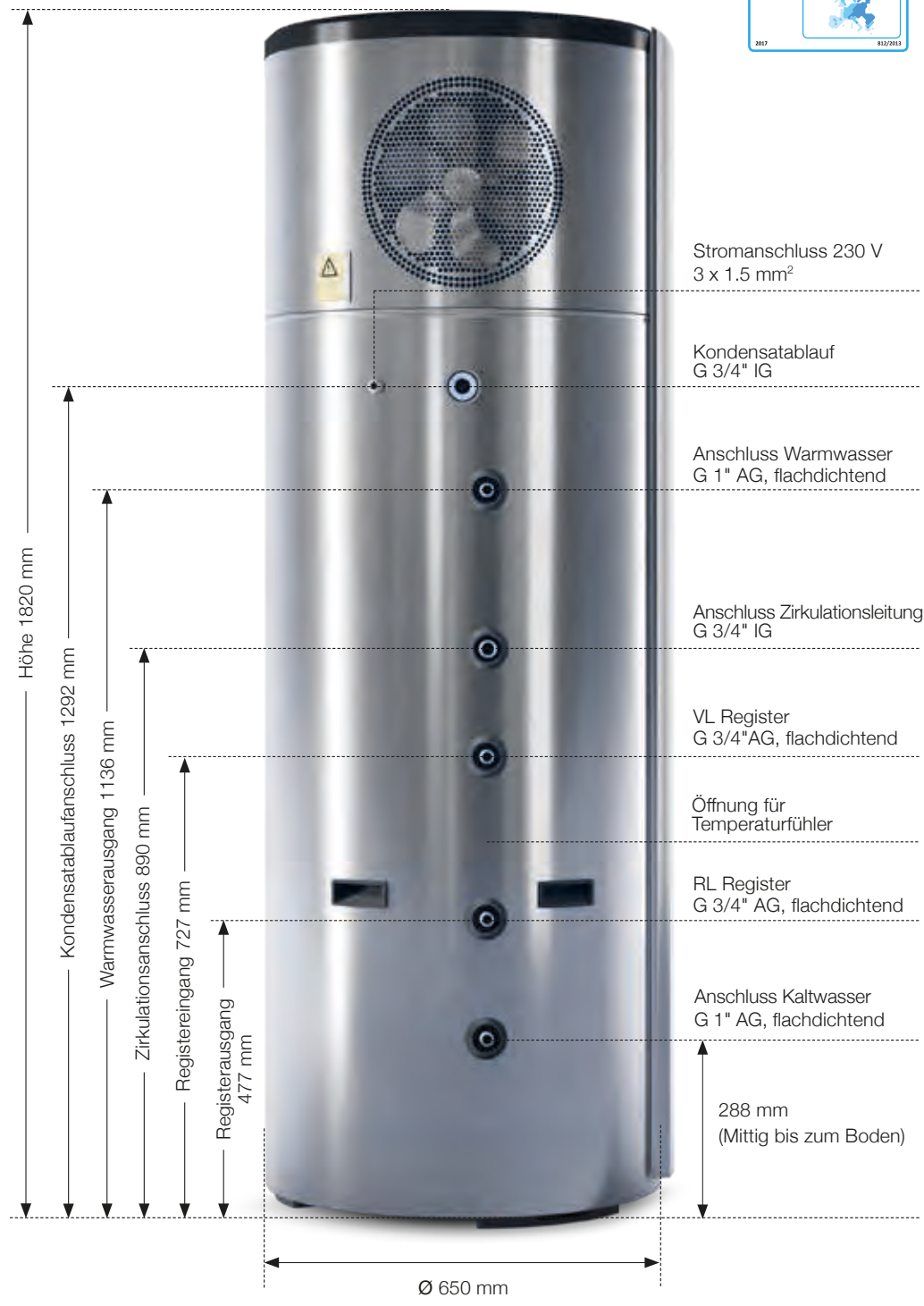
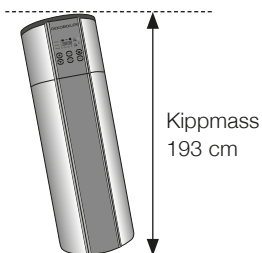
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 04DR / 300 L	488 300 004DR	COP 5,28	✓	✓	V4A	✓	✓



Frontansicht



Grundriss



MODELL	OEKOBOILER 04 350 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 1.2 kW
Gesamtanschlussleistung	3.0 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsetzung)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 950 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,14
Lärmpegel	55 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	-
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgröße	Ø202 mm (reduzierbar auf 200 mm)
Luftvolumenstrom	750 m ³ /h / 6.63 m/s / 61.5 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsetzungunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsetzungunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	972 mm
Gewicht	125 kg

Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell

Schalungsbogen

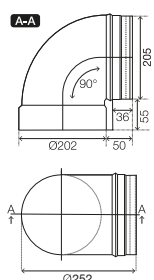
- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.-Nr. 200
070

Ø202 mm

Reduziert 202 > 200 mm

Bohrung für Wanddurchführung 210 mm



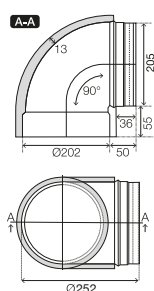
- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.-Nr. 200
260

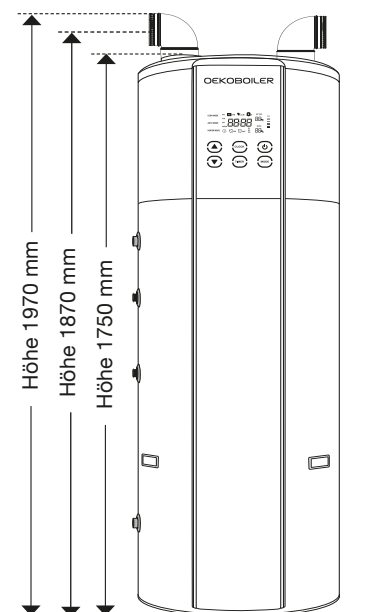
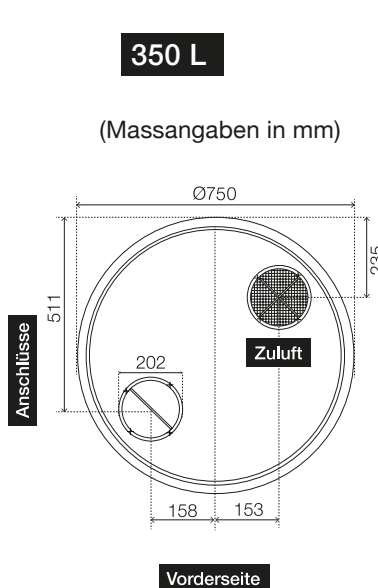
Ø202 mm

Reduziert 202 > 200 mm

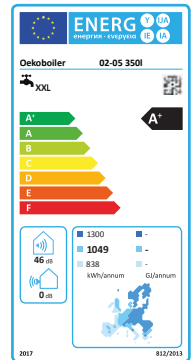
Bohrung für Wanddurchführung 230 mm



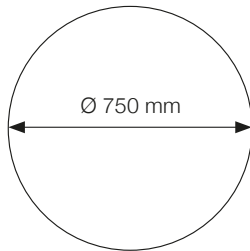
350 L
(Massangaben in mm)



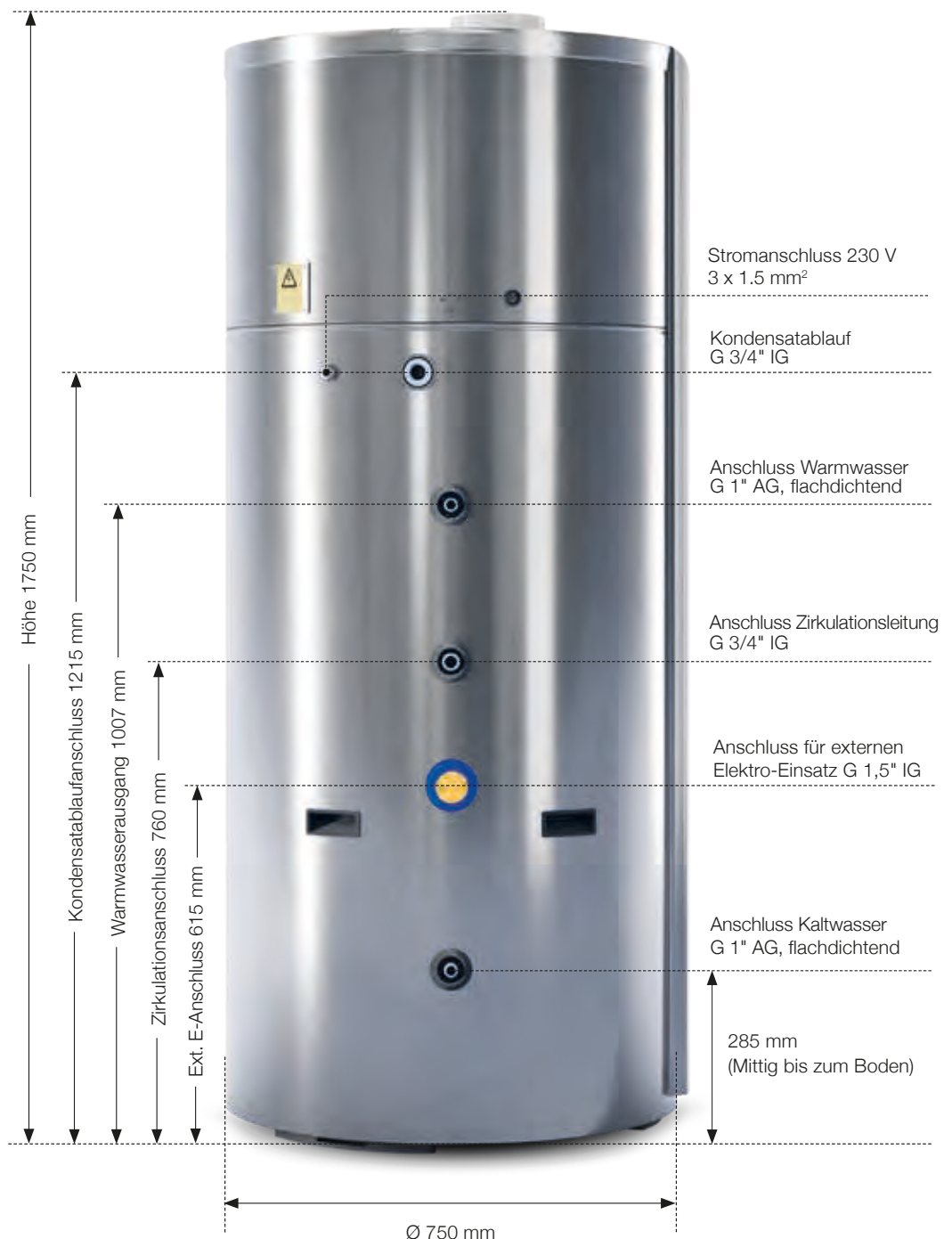
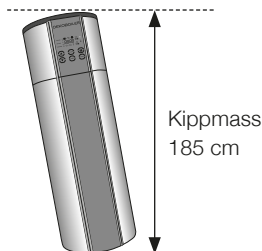
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 04 / 350 L	488 350 004	COP 5,14	✓	✓	V4A		
OEKOBOILER 04 PVE / 350 L	488 350 004 PVE	mit Anschluss für externen Elektro-Einsatz					



Frontansicht



Grundriss



MODELL	OEKOBOILER 04 400 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 1.2 kW
Gesamtanschlussleistung	3.0 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsetzung)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 950 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,14
Lärmpegel	55 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Isolationsdicke PU	55 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	-
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø202 mm (reduzierbar auf 200 mm)
Luftvolumenstrom	750 m ³ /h / 6.63 m/s / 61.5 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsetzungunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsetzungunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	722 mm
Gewicht	140 kg

Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell

Schalungsbogen

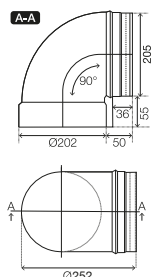
- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.-Nr. 200
070

Ø202 mm

Reduziert 202 > 200 mm

Bohrung für Wanddurchführung 210 mm



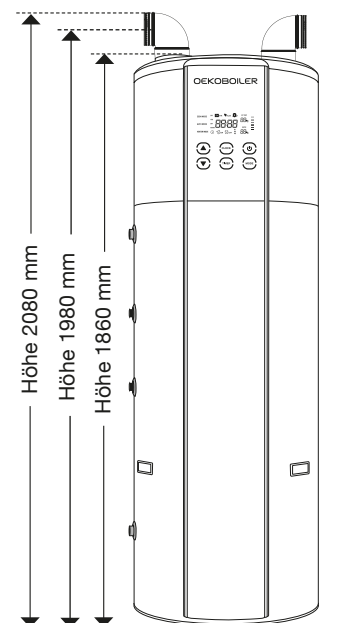
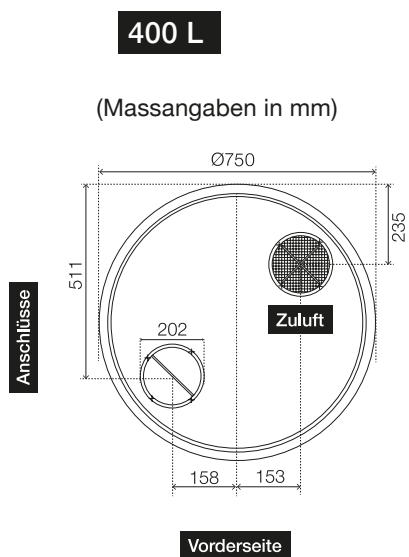
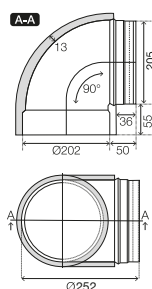
- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.-Nr. 200
260

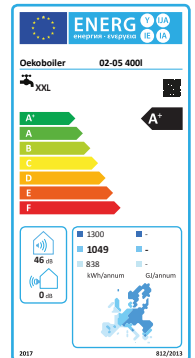
Ø202 mm

Reduziert 202 > 200 mm

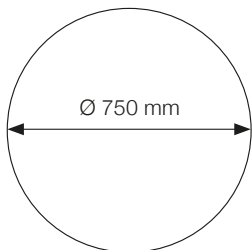
Bohrung für Wanddurchführung 230 mm



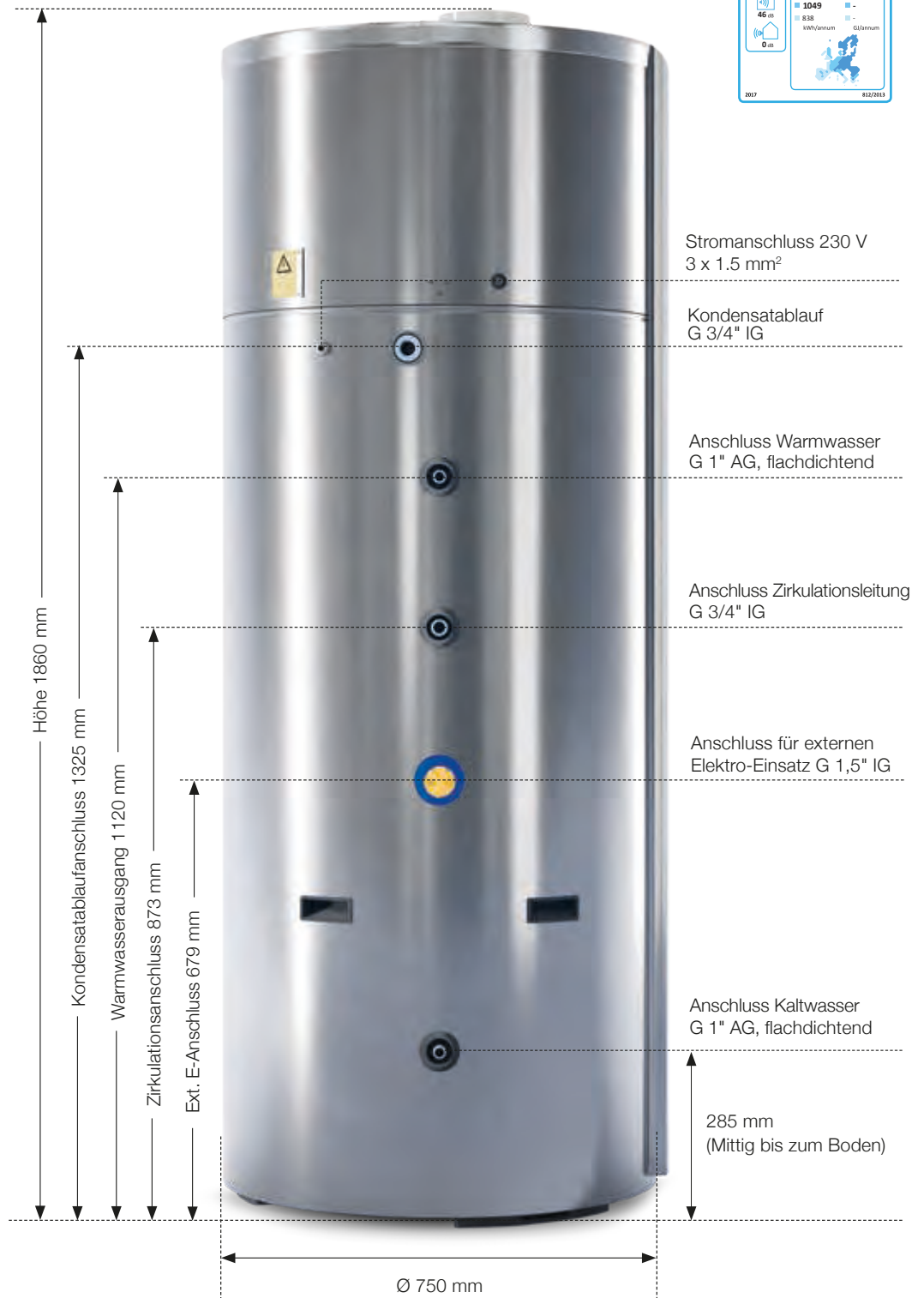
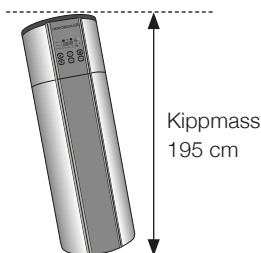
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 04 / 400 L	488 400 004	COP 5,14	✓	✓	V4A		
OEKOBOILER 04 PVE / 400 L	488 400 004 PVE	mit Anschluss für externen Elektro-Einsatz					



Frontansicht



Grundriss



MODELL	OEKOBOILER 04R 400 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 1.2 kW
Gesamtanschlussleistung	3.0 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsetzung)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 950 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,14
Lärmpegel	55 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 316 / V4A
Isolationsdicke PU	55 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	1.3 m ² Aussengewinde G ¾" (AG)
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø202 mm (reduzierbar auf 200 mm)
Luftvolumenstrom	750 m ³ /h / 6.63 m/s / 61.5 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinsetzungunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinsetzungunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	722 mm
Gewicht	140 kg

Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell

Schalungsbogen

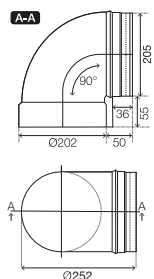
- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.-Nr. 200
070

Ø202 mm

Reduziert 202 > 200 mm

Bohrung für Wanddurchführung 210 mm



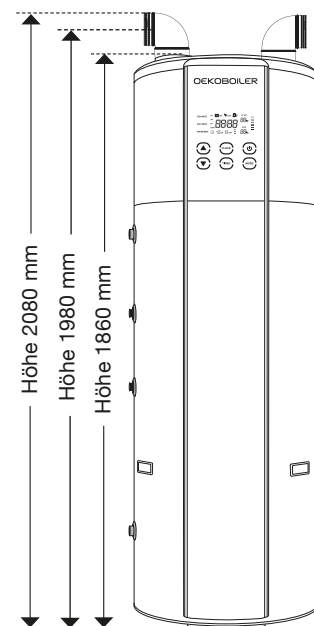
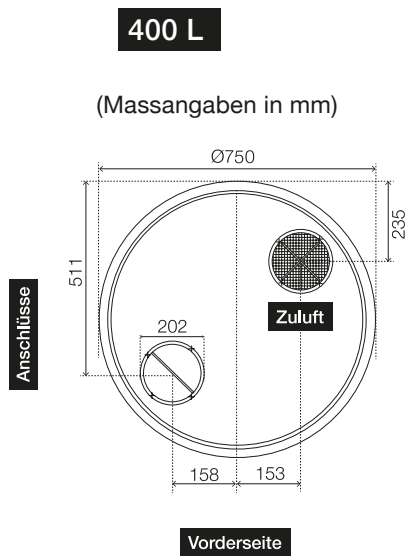
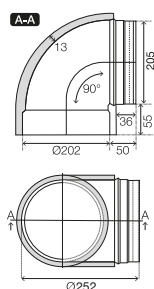
- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.-Nr. 200
260

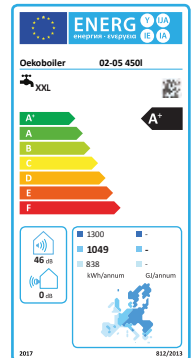
Ø202 mm

Reduziert 202 > 200 mm

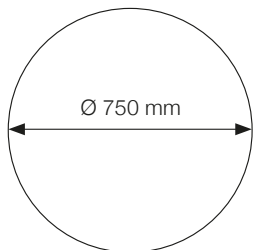
Bohrung für Wanddurchführung 230 mm



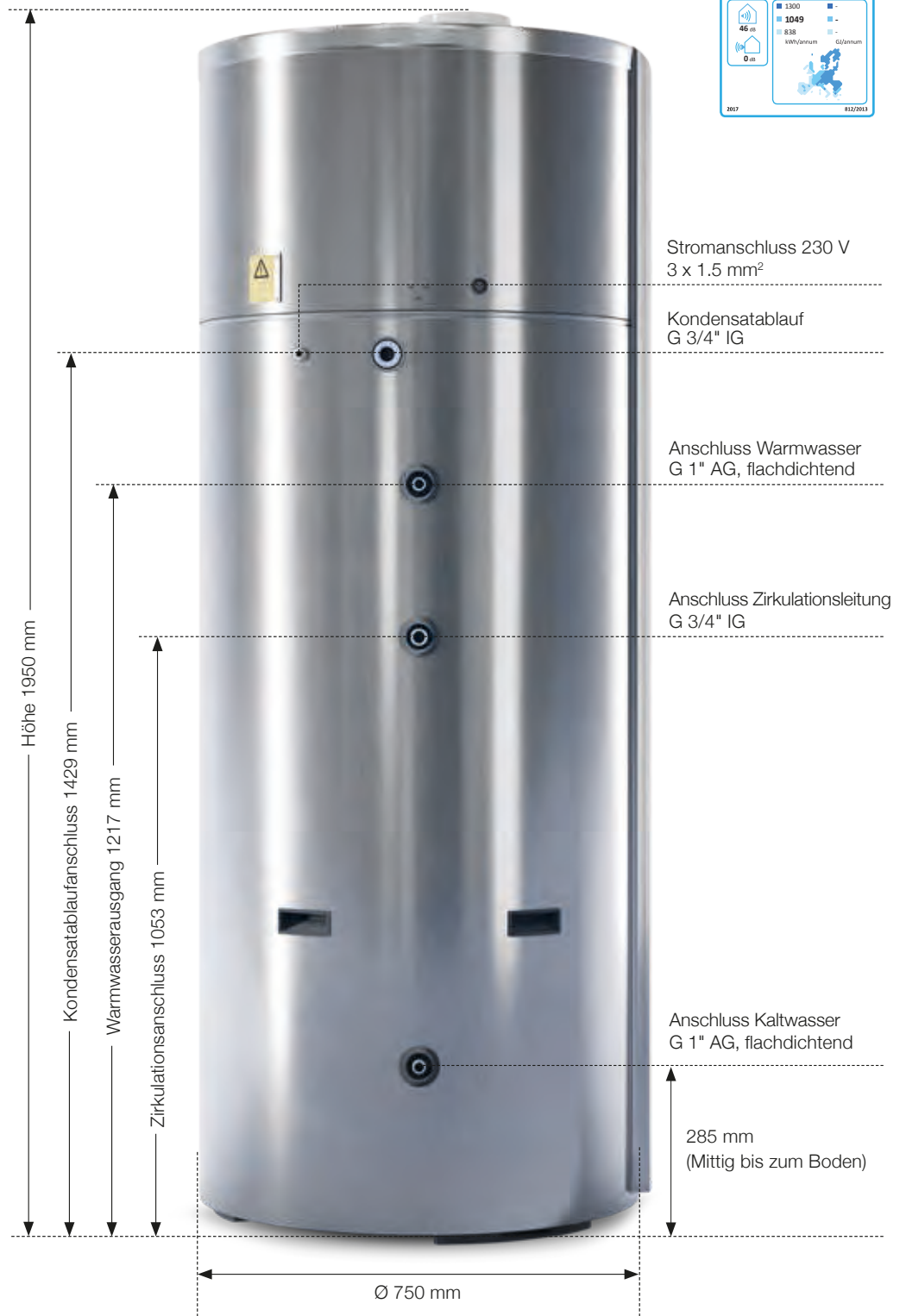
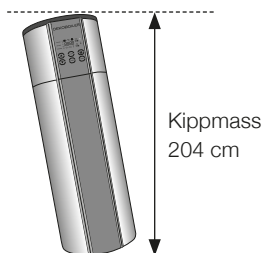
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 02 / 450 L	488 450 004	COP 5,14	✓	✓	V2A		



Frontansicht



Grundriss



MODELL	OEKOBOILER 03 450 LITER
BESCHREIBUNG	V2A Edelstahl Wärmepumpenboiler
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 1.2 kW
Gesamtanschlussleistung	3.0 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 950 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,14
Lärmpegel	55 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V2A
Isolationsdicke PU	50 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	-
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgröße	Ø202 mm (reduzierbar auf 200 mm)
Luftvolumenstrom	750 m ³ /h / 6.63 m/s / 61.5 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinzelunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinzelunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	977 mm
Gewicht	140 kg

Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell

Schalungsbogen

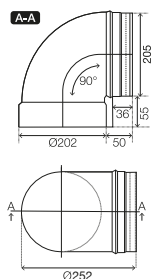
- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.-Nr. 200
070

Ø202 mm

Reduziert 202 > 200 mm

Bohrung für Wanddurchführung 210 mm



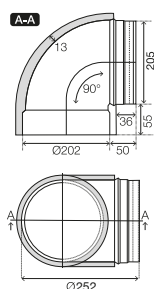
- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.-Nr. 200
260

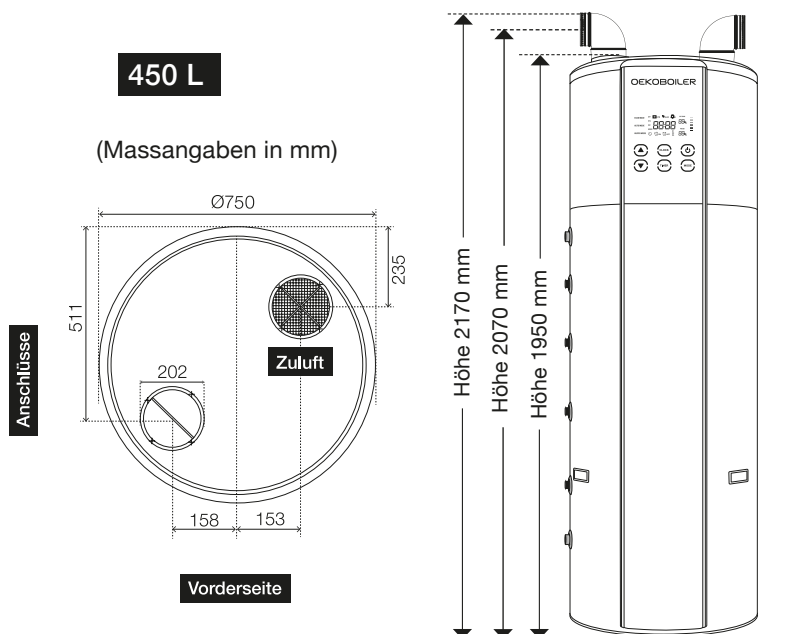
Ø202 mm

Reduziert 202 > 200 mm

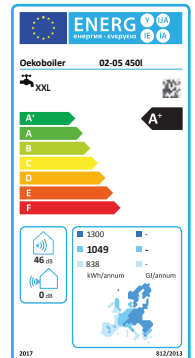
Bohrung für Wanddurchführung 230 mm



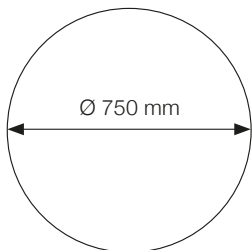
450 L
(Massangaben in mm)



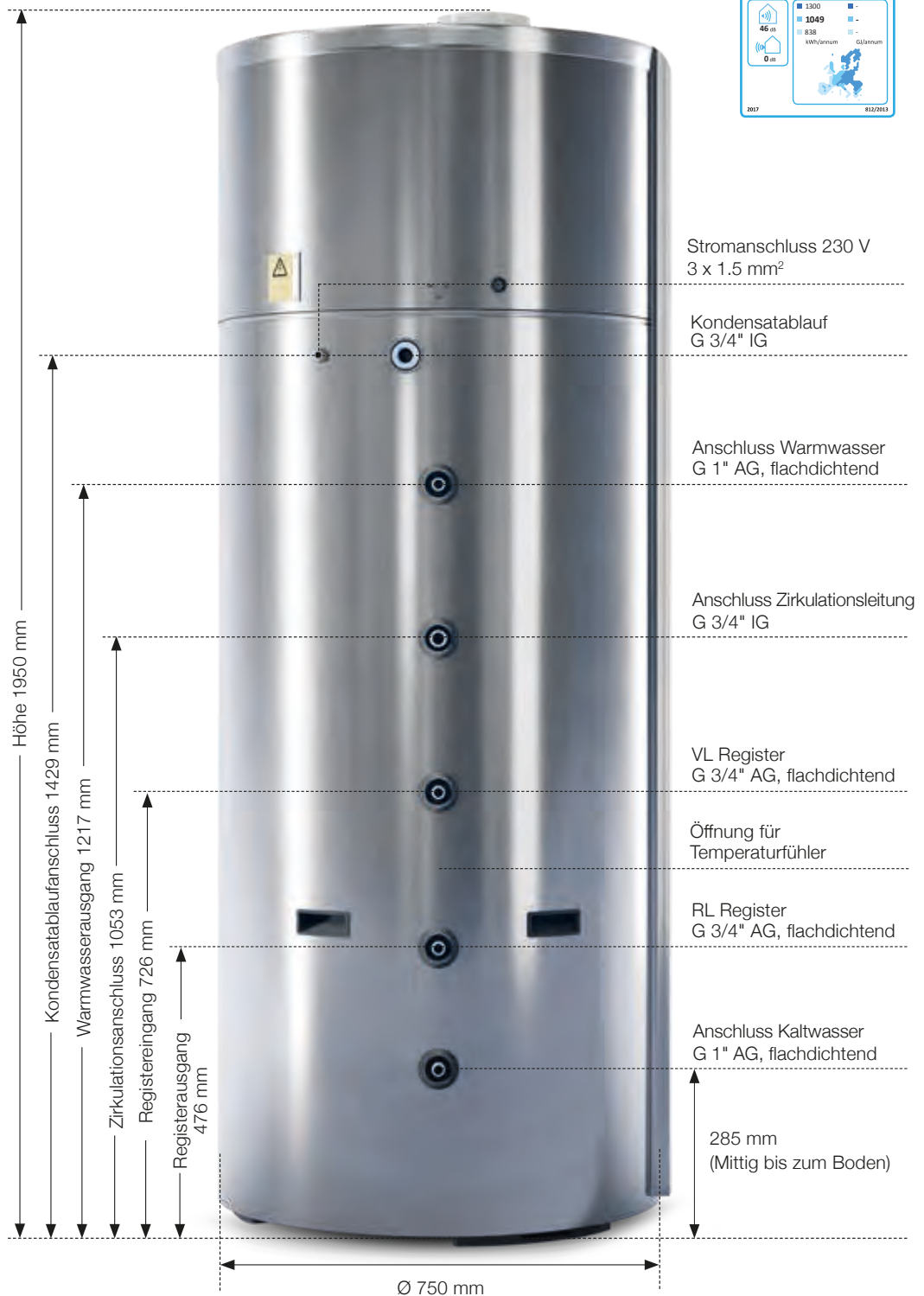
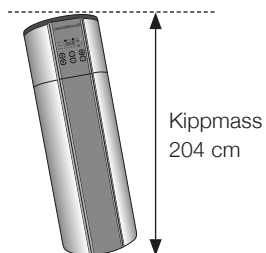
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 03 / 450 L	488 452 003	COP 5,14	✓	✓	V2A	✓	



Frontansicht



Grundriss



MODELL	OEKOBOILER 04 450 LITER
BESCHREIBUNG	V4A Edelstahl Wärmepumpenboiler
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 1.2 kW
Gesamtanschlussleistung	3.0 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Notheizstab (Elektroeinsatz)	1.2 kW
Maximale Wassertemperatur	70 °C
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R32 / 950 g
Leistungskoeffizient COP nach EN 16147	Wärmepumpe 5,14
Lärmpegel	55 dB
WASSERTANK AUS EDELSTAHL	
Material Wassertank	Edelstahl SUS 304 / V4A
Isolationsdicke PU	55 mm
Druckleistung	0.7 MPa
Maximaldruck	1.2 MPa
HEIZLEISTUNG UND KONDENSATOREN	
Kondensatormaterial	Edelstahl SUS 316 / V4A
Zusatzregister / Solarregister	-
LÜFTUNGSSYSTEM INFORMATION	
Luftkanalgrösse	Ø202 mm (reduzierbar auf 200 mm)
Luftvolumenstrom	750 m ³ /h / 6.63 m/s / 61.5 Pa.
WEITERE TECHNISCHE ANGABEN	
Arbeitsbereich mit Elektroeinzelunterstützung	>-15 °C
Arbeitsbereich ohne Elektroeinzelunterstützung	>0 °C
Legionellenschaltung	14 täglich – automatisch hinterlegt
Korrosionsschutz	Elektrische Anode und Magnesium Anode (backup)
Höhe Temperatursensor im Wassertank	972 mm
Gewicht	140 kg

Passendes Zubehör zum abgebildeten Modell

Schalungsbogen

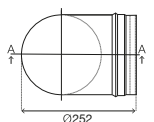
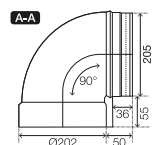
- In SAFE Ausführung
- Verzinkt

Art.-Nr. 200
070

Ø202 mm

Reduziert 202 > 200 mm

Bohrung für Wanddurchführung 210 mm



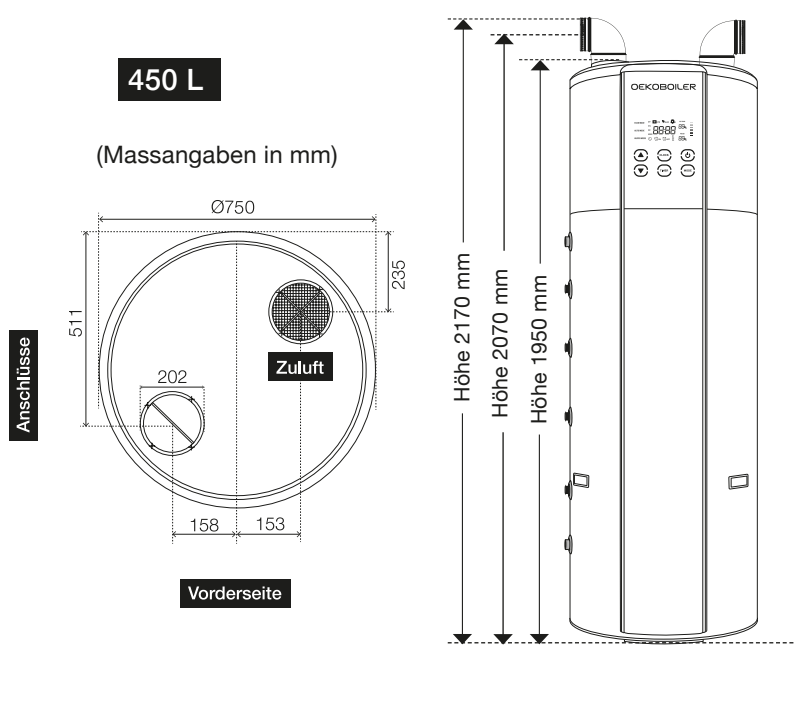
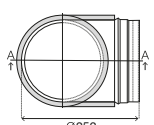
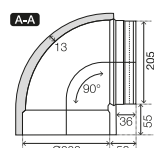
- In SAFE Ausführung
- Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.-Nr. 200
260

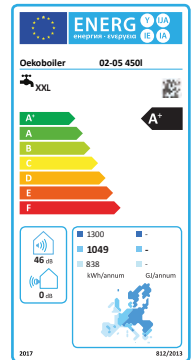
Ø202 mm

Reduziert 202 > 200 mm

Bohrung für Wanddurchführung 230 mm



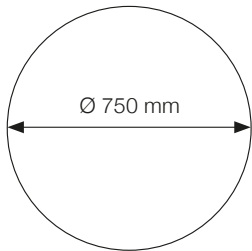
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 04 / 450 L	488 452 004	COP 5,14	✓	✓	V4A		
OEKOBOILER 04 PVE / 450 L	488 450 004 PVE	mit Anschluss für externen Elektro-Einsatz					



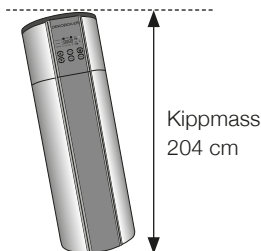
NEU!



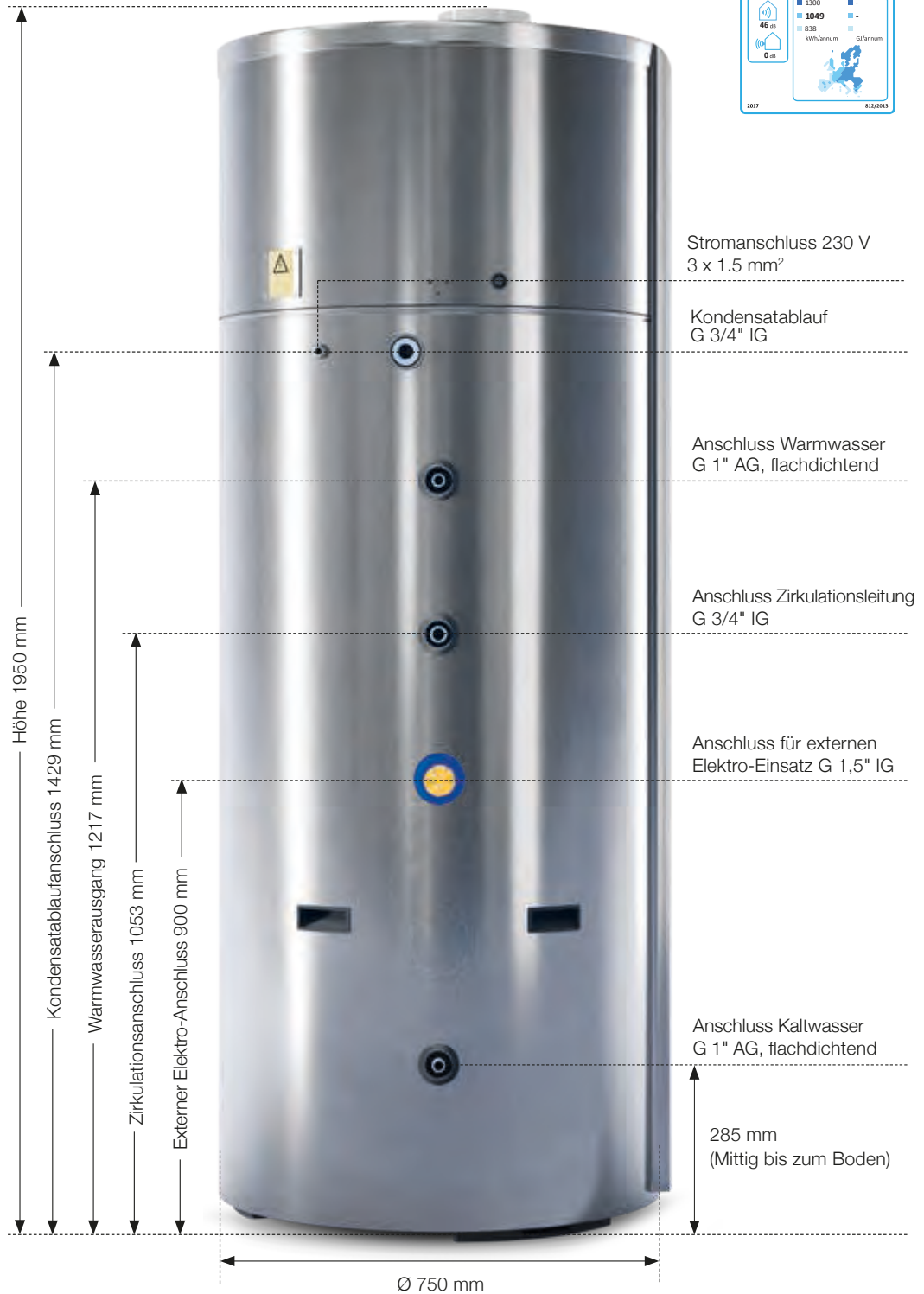
Frontansicht



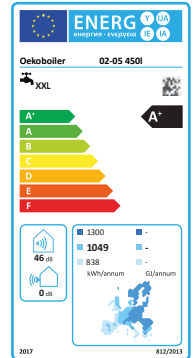
Grundriss



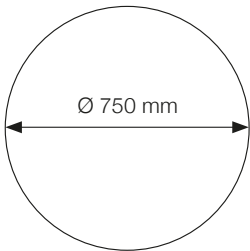
Kippmass
204 cm



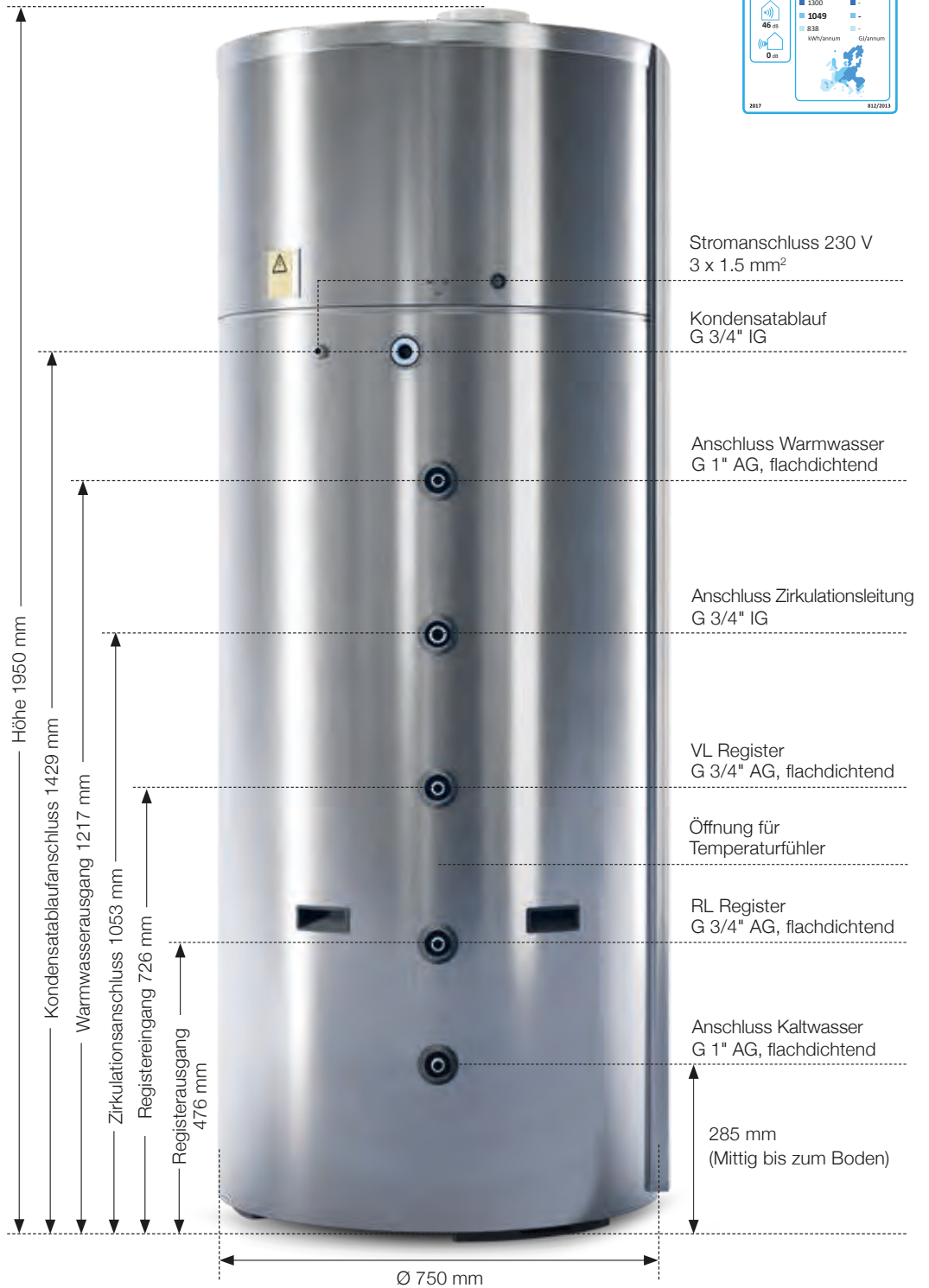
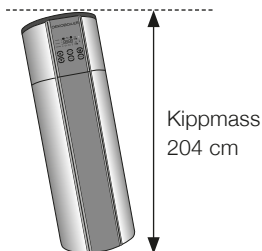
Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
OEKOBOILER 04R / 450 L	488 450 004R	COP 5,14	✓	✓	V4A	✓	



Frontansicht



Grundriss



MODELL	OEKOBOILER OB-02V / 80 LITER
BESCHREIBUNG	Wärmepumpenboiler mit Multi-Channel Technologie
Stromversorgung	220~240 V/13A/50 Hz
Heizleistung	Luft 20 °C / 15 °C, Wassertemp. 15 °C bis 55 °C
Heizleistung	950 W
Stromaufnahme	220 W
Nennstrom	0.98 A
COP	2,8
Heisswasserbereitung (im ECO-Modus)	20 L/h
Heisswasserbereitung (im HYB-Modus)	64 L/h
Kältemittel	R290 / 150 g
Elektrisches Heizelement	2000 W
Elektrischer Heizstrom	0.87 A
Max. Stromaufnahme	2300 W
Max. Strom	10.2 A
Wassertankvolumen	80 L
Wärmetauscher	Mikrokanal-Wärmeübertrager
Max. Wassertankdruck	0.8 Mpa
IP-Klasse	IPX4
Brauchwassertemperatur Reichweite (HP)	20° - 60° C
Temperaturbereich des Brauchwassers (HE)	20° - 75° C
Betriebstemperaturbereich (Oekoboiler)	-7° - 43° C
Ausrichtung des Wassertanks	Vertikal
Geräuschentwicklung	48 dB
Installation	Wandmontage
Max. Luftstrom	210 m³/h
Max. statischer Druck	85 Pa
Nennluftstrom (ohne Kanal)	180 m³/h
Wasseranschluss	½ Zoll IG
Nettogrösse	1222 mm (Ø 468 mm)
Nettogewicht (kg)	48

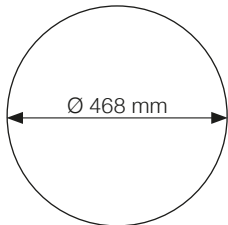


Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
WANDBOILER OB-02V / 80 L	488 080 002	COP 2,8		✓	Stahl emailliert		

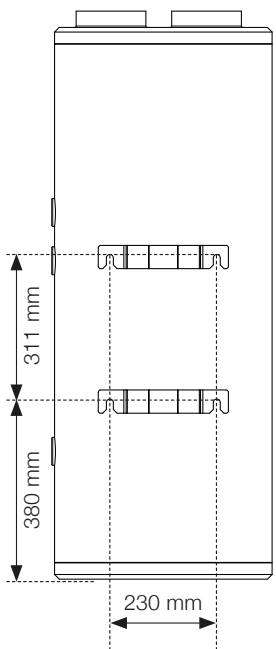


Frontansicht

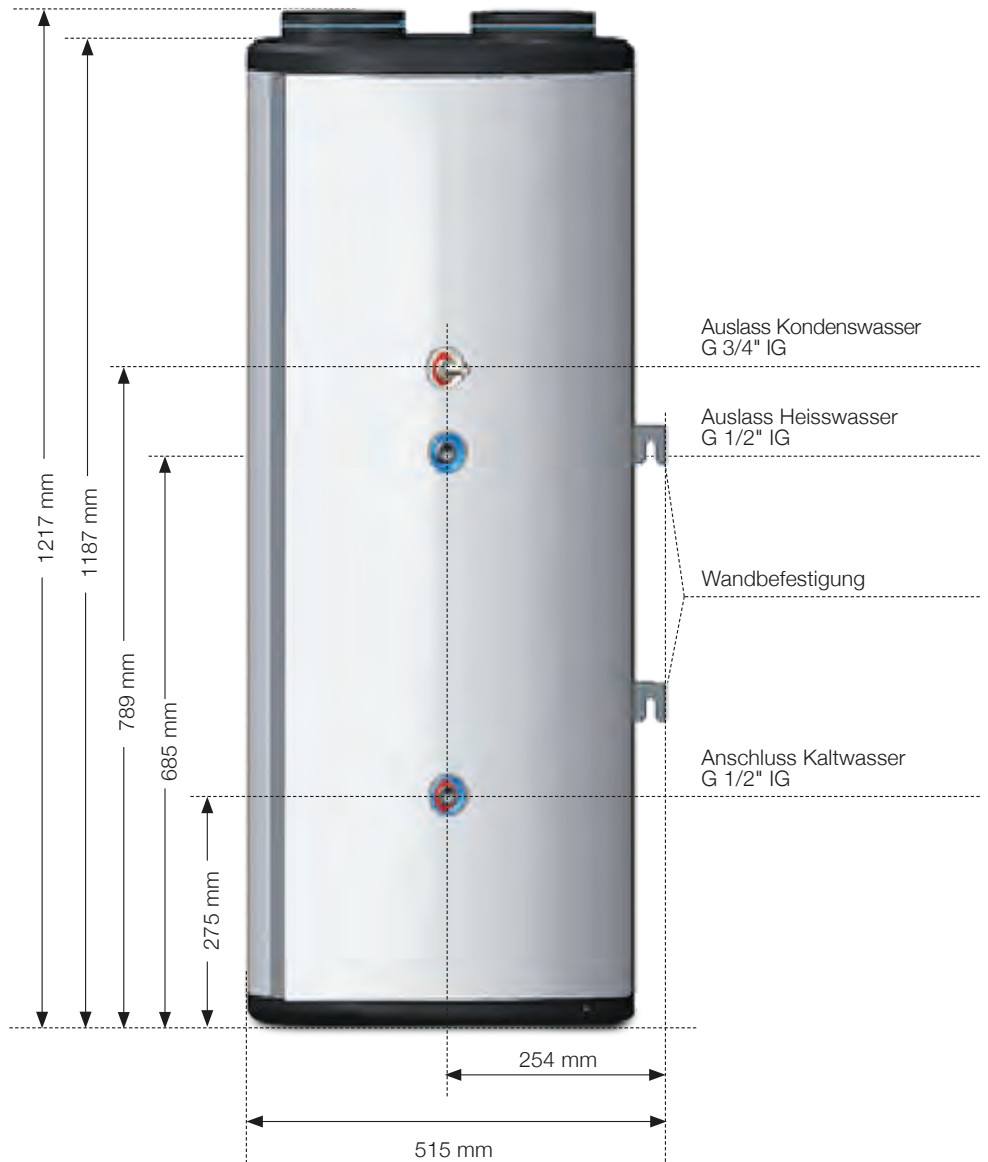
NEU!



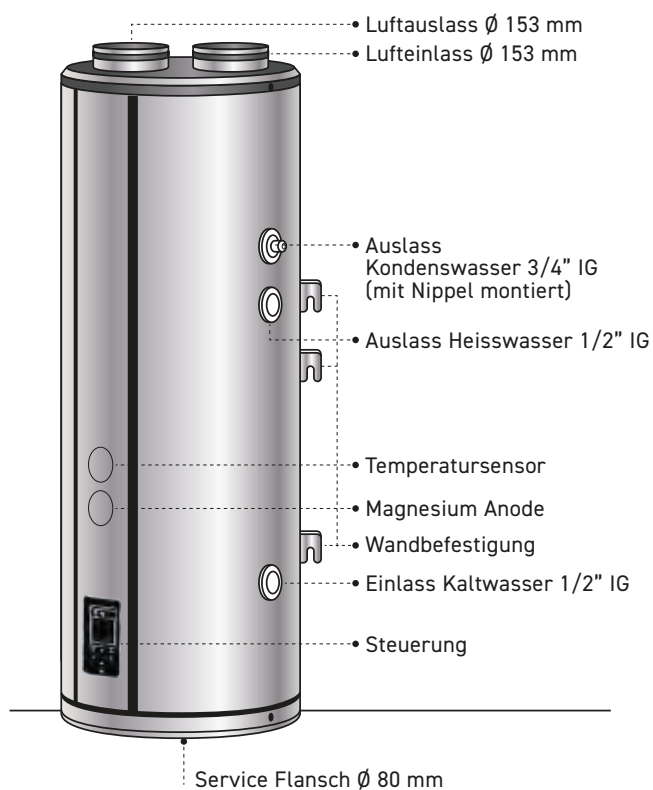
Grundriss



Seitenansicht



MODELL	OEKOBOILER OB-02V / 100 LITER
BESCHREIBUNG	Wärmepumpenboiler mit Multi-Channel Technologie
Stromversorgung	220~240 V/13A/50 Hz
Heizleistung	Luft 20 °C / 15 °C, Wassertemp. 15 °C bis 55 °C
Heizleistung	950 W
Stromaufnahme	220 W
Nennstrom	0.98 A
COP	2,8
Heisswasserbereitung (im ECO-Modus)	20 L/h
Heisswasserbereitung (im HYB-Modus)	64 L/h
Kältemittel	R290 / 150 g
Elektrisches Heizelement	2000 W
Elektrischer Heizstrom	0.87 A
Max. Stromaufnahme	2300 W
Max. Strom	10.2 A
Wassertankvolumen	100 L
Wärmetauscher	Mikrokanal-Wärmeübertrager
Max. Wassertankdruck	0.8 Mpa
IP-Klasse	IPX4
Brauchwassertemperatur Reichweite (HP)	20° - 60° C
Temperaturbereich des Brauchwassers (HE)	20° - 75° C
Betriebstemperaturbereich (Oekoboiler)	-7° - 43° C
Ausrichtung des Wassertanks	Vertikal
Geräuschentwicklung	48 dB
Installation	Wandmontage
Max. Luftstrom	210 m³/h
Max. statischer Druck	85 Pa
Nennluftstrom (ohne Kanal)	180 m³/h
Wasseranschluss	½ Zoll IG
Nettogrösse	1442 mm (Ø 468 mm)
Nettogewicht (kg)	56

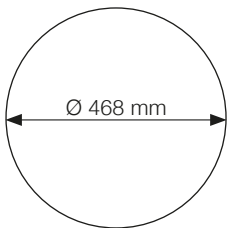


Modell	Art.-Nr.	COP nach EN 16147	Elektrische Anode	Magnesium-Backup-Anode	Tankmaterial	Zusatzregister	Direktventilation
WANDBOILER OB-02V / 100 L	488 100 002	COP 2,8		✓	Stahl emailliert		

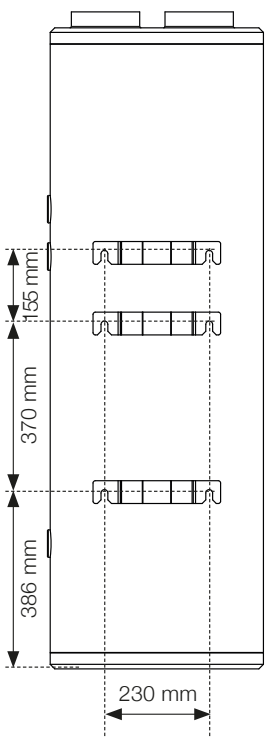
NEU!



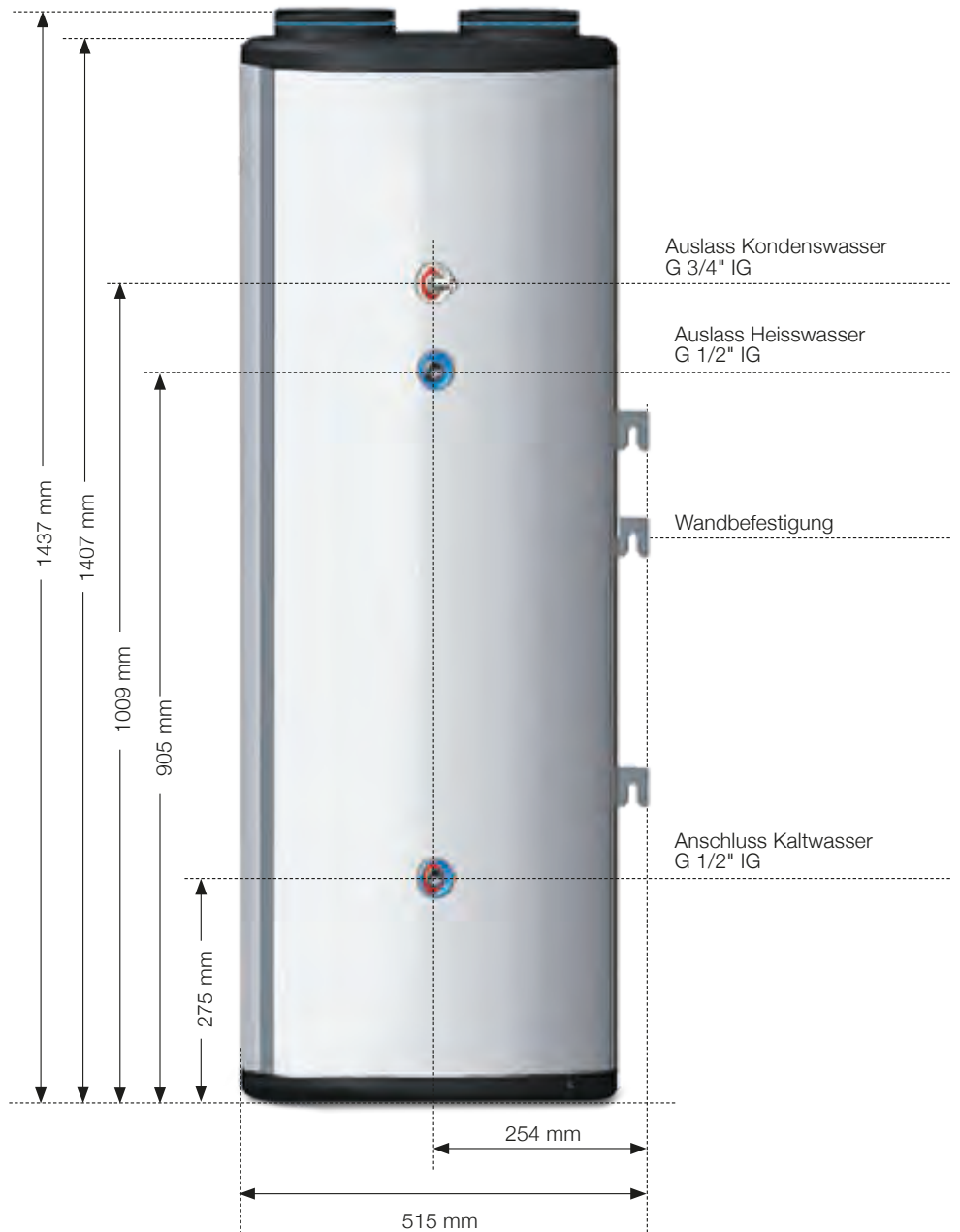
Frontansicht



Grundriss



Seitenansicht



MODELL	OEKOBOILER HEAD UNIT
BESCHREIBUNG	Oekoboiler 01 / Head Unit 014 R32
Wassererwärmungsart	Wärmepumpe
Eingangsleistung WP-Aggregat	Wärmepumpe 0.72 kW
Gesamtanschlussleistung	1.2 kW
Stromversorgung/Anschlusskabel mit Stecker	230 V/50 Hz – 13 A / 3 x 1.5 mm ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Ansteuerung externer Heizstab max.	2.0 kW
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	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 ³ /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.

MODELL	OEKOBOILER HEAD UNIT
BESCHREIBUNG	Oekoboiler 02 / Head Unit 014 R134A
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 ²
Kompressor	Panasonic / Rotary
Ansteuerung externer Heizstab max.	2.0 kW
Maximale Wassertemperatur WP	55 °C
Kältemittel (nicht meldepflichtig)	R134A / 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 ³ /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	



Das Konzept der **OekoBoiler Head Unit** zur Temperaturregelung von Zirkulationsleitungen ist besonders relevant für die Energieeffizienz und die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben zur Rücklauftemperatur.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE DER OEKOBOILER HEAD UNIT:

1. EINHALTUNG DER TEMPERATURVORGABEN

- Die Rücklauftemperatur der Zirkulationsleitung darf maximal 5 °C unter der Austrittstemperatur des Brauchwassers liegen.
- Die Head Unit ermöglicht eine präzise Steuerung dieser Temperatur, um gesetzliche Anforderungen zu erfüllen.

2. STEIGERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ

- Erwärmung des Rücklaufwassers direkt vor dem Eintritt in den Brauchwasser-Tank durch ein **WP-Aggregat** (Wärmepumpen-Technologie).
- Reduktion der Wärmeverluste, da das Hauptsystem nicht zusätzlich den Temperaturverlust der Zirkulationsleitung ausgleichen muss.

3. ANWENDUNGSBEREICHE

- **Mehrfamilienhäuser:** Erhöhte Effizienz bei der Warmwasserbereitung durch Reduktion der Nachheizverluste.
 - **Einfamilienhäuser:** Optimierte Warmwasserzirkulation mit reduziertem Energieverbrauch.
 - **Bestandsgebäude:** Besonders vorteilhaft in älteren Gebäuden, in denen die Einhaltung der Temperaturdifferenz-Vorgaben herausfordernd sein kann.
-

4. TECHNOLOGISCHER NUTZEN

- **Smarte Temperaturregelung** zur effizienten Nutzung der Energie.
 - **Reduzierung der Betriebskosten** durch Minimierung der Energieverluste.
 - **Verbesserung der Wasserhygiene**, da konstante Temperaturen das Wachstum von Legionellen verhindern.
-

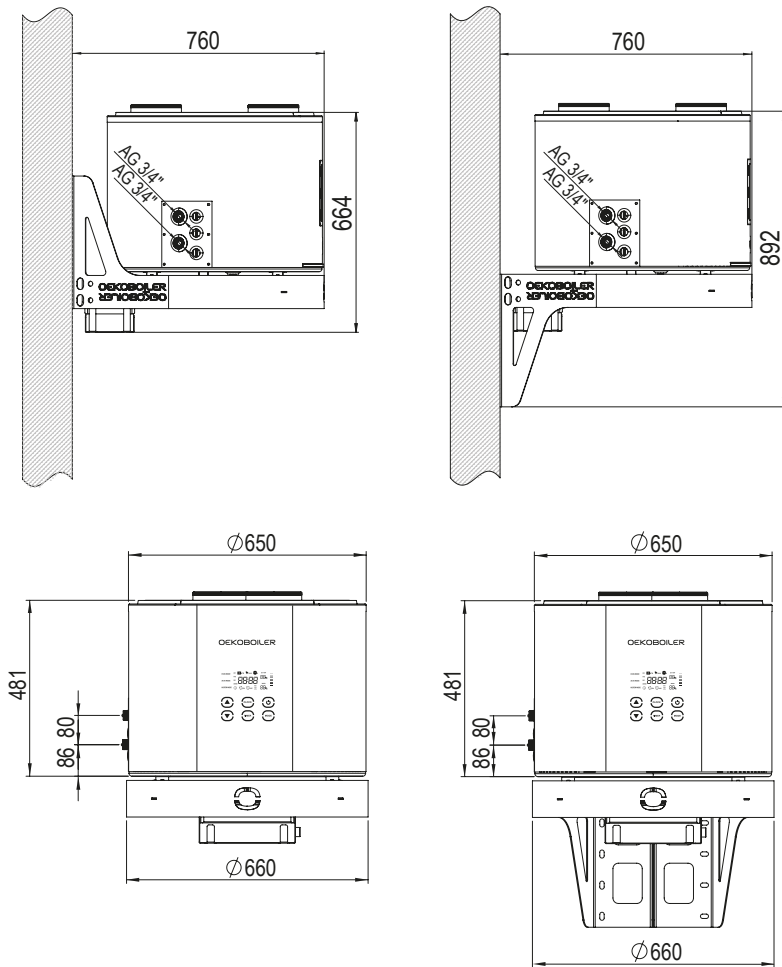
5. ERHÖHUNG DER SCHÜTMENGE

- **Durch die Hochhaltung erhöht sich die Schütmenge und es steht mehr Warmwasser für die Nutzer zur Verfügung. Dies kann zur Vermeidung von Engpässen beitragen, gerade wenn die Speichermenge eher knapp ausgelegt ist.**
-



UMSETZUNG:

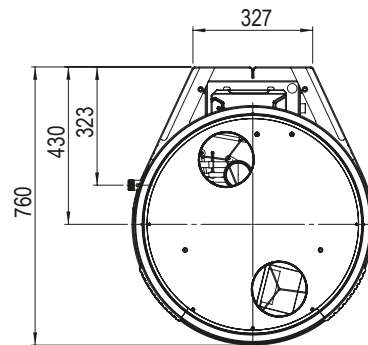
- Die Installation der Head Unit erfordert eine technische Anpassung in der Nähe des Brauchwasser-Tanks, die in der Regel unkompliziert ist.
- Die Integration in bestehende Systeme kann bei älteren Anlagen ein grosser Gewinn sein, und bietet so langfristig erhebliche Einsparpotenziale.

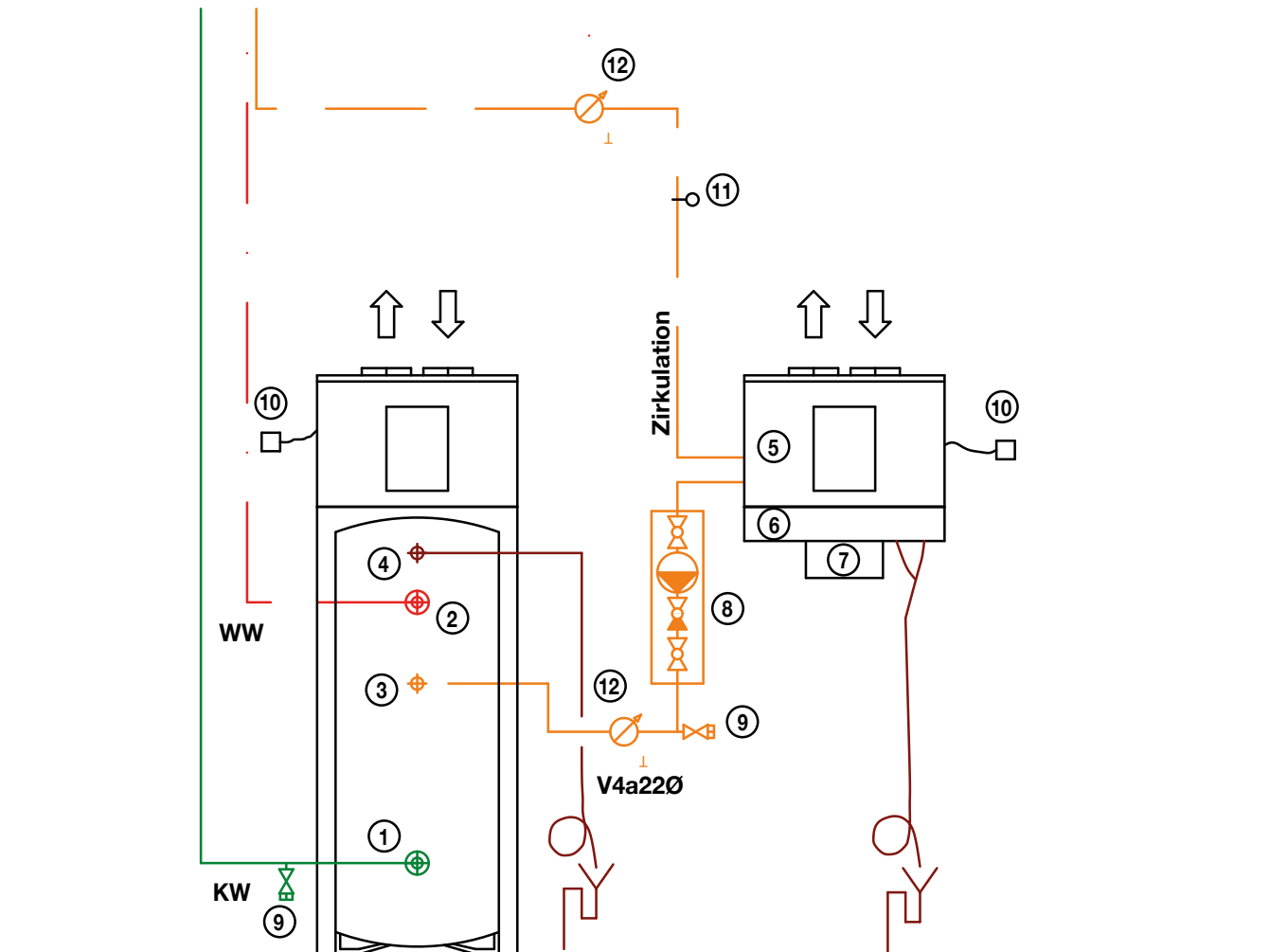


Die Konsole kann mit dem Winkel **aufwärts** oder **abwärts** an eine Wand montiert werden, je nach Platzverhältnissen.

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



**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-fähigen Gerät verbinden zu können.

► **Erklärvideos zu den einzelnen Themen können jederzeit bei uns angefordert werden.**

Neben den Standardfunktionen wie dem Abfragen und Einstellen der Wassertemperatur bietet die Smartlife-Szenenfunktion erweiterte und praxisnahe Steuerungsmöglichkeiten. Unterschiedliche Auslöser – etwa Zeitpunkte, Wetterbedingungen oder Gerätestatus – lassen sich flexibel mit Funktionen des OekoBoilers wie Zieltemperatur oder Betriebsmodus verknüpfen. Dadurch kann beispielsweise auch der PV-Überschuss von kleineren Balkonkraftwerken effizient genutzt und in Form von Warmwasser im OekoBoiler gespeichert werden.

Aktuelle Parameter und Einstellungen

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

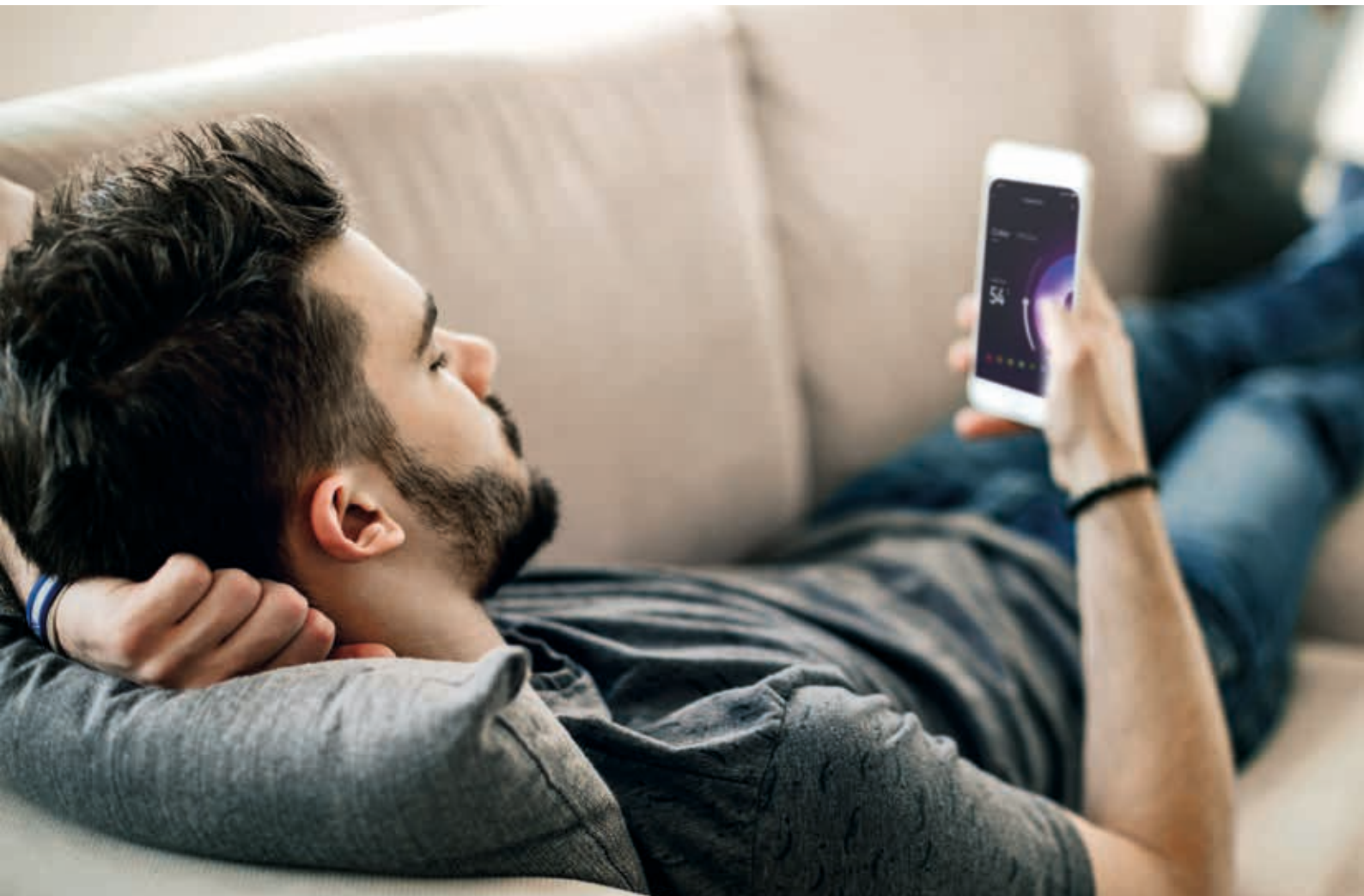


Volle Kontrolle über Ihren OekoBoiler.

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 IOT-BOX – MEHR AUS IHREM OEKOBOILER HERAUSHOLEN

Die neue OekoBoiler-Generation spricht Modbus RTU – komfortabel eingebunden über die OekoBoiler IoT-Box. Damit wird Ihr Warmwasserboiler zum smarten Teilnehmer in GLS /BMS-Umgebungen: steuern, überwachen und ins Energiemanagement integrieren – herstellernerutral, robust und zukunftssicher.



WAS MACHT DIE IOT-BOX?

Die IoT-Box ist die digitale Schnittstelle zwischen OekoBoiler, Gebäudeautomation und Cloud. Sie ermöglicht den Zugriff auf alle relevanten Betriebsdaten – wahlweise lokal oder aus der Ferne.



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **VOLLE TRANSPARENZ**
 - Live-Monitoring von Temperaturen und Betriebszuständen
 - Nachvollziehbare Temperaturverläufe für Optimierungen
- **EINFACHE INTEGRATION**
 - Modbus RTU und TCP/IP für GLT/GA-Systeme
 - REST API für individuelle IT- oder Cloud-Anbindungen
 - Cloudbasiert, Lokal oder komplett Offline nutzbar
 - Home Assistant Ready
- **MEHR SICHERHEIT**
 - Digitale Ein- und Ausgänge für Betriebs- und Störmeldungen
 - Schnelle Reaktion im Fehlerfall
- **FLEXIBEL ERWEITERBAR**
 - Anbindung zusätzlicher Sensoren und Aktoren
 - Verwaltung mehrerer OekoBoiler über eine Plattform
- **PROFESSIONELLER SERVICE**
 - Optionales Monitoring durch unsere Servicetechniker
 - Schnellere Diagnose und weniger Ausfallzeiten
 - Erweiterte Garantie
 - Kostenlose Updates und Support

BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

Die IoT-Box macht Ihren Oekoboiler fit für kommende Anforderungen im Energiemanagement. In naher Zukunft ermöglicht sie netzdienliche Anwendungen wie Grid Balancing – für einen noch effizienteren und nachhaltigeren Betrieb.

KURZ GESAGT

Die IoT-Box ist mehr als eine Schnittstelle: Sie macht den Oekoboiler transparent, vernetzbar und servicefähig – heute und morgen.



Hinweis: Die Modbus-RTU-Schnittstelle des Oekoboilers ist ausschliesslich für die Nutzung mit der Oekoboiler IoT-Box sowie mit geprüften nativen Lösungen (z. B. Solarmanager) vorgesehen. Dadurch ist eine sichere, komfortable und optimal auf die Oekoboiler-Funktionen abgestimmte Integration gewährleistet. Für Schäden, die aus unsachgemässer Nutzung der Modbus-Schnittstelle entstehen, wird keine Haftung übernommen.



WICHTIGE HINWEISE:

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

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

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

WICHTIG!

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

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



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

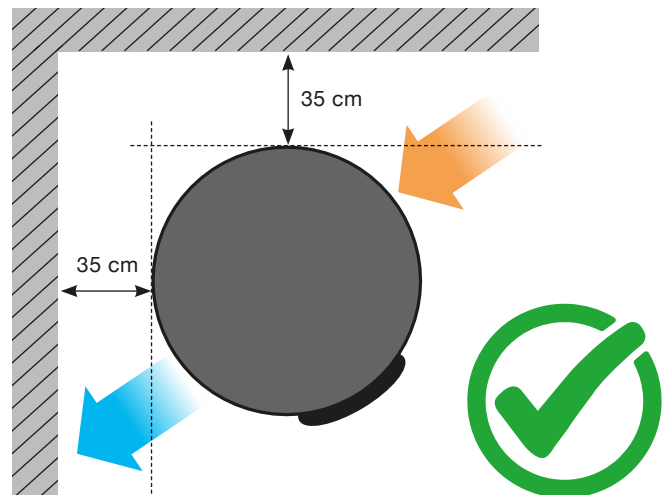
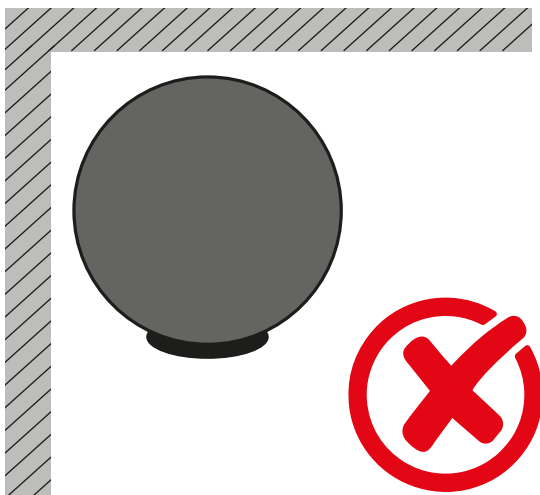


OekoBoiler mit Direktventilation haben den Vorteil, dass durch die innovative Bauart die Bauhöhe geringer ist. Bei einem 300l Modell muss die Raumhöhe somit nur 2 Meter betragen.

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

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

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



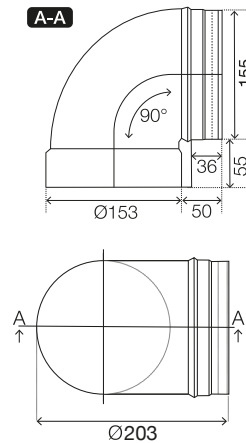
SCHALUNGSBÖGEN

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.-Nr. **150 007**

Ø153 mm

- ▶ Passend zu allen **150 L bis 300 L** Boiler



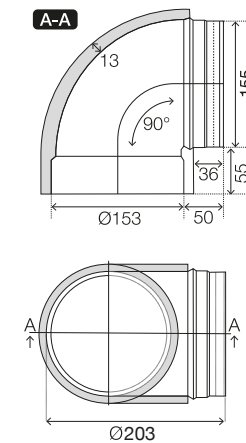
Reduziert 153 > 150 mm

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

Art.-Nr. **150 014**

Ø153 mm

- ▶ Passend zu allen **150 L bis 300 L** Boiler



Reduziert 153 > 150 mm

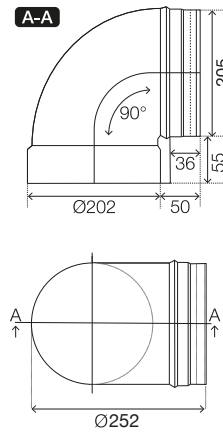
SCHALUNGSBÖGEN

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

Art.-Nr. 200 070

Ø202 mm

- ▶ Passend zu allen 350 L bis 450 L Boiler



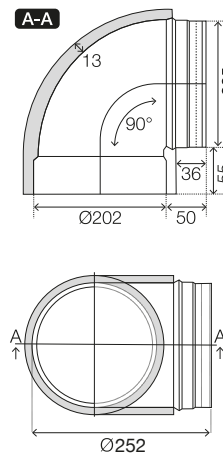
Reduziert 202 > 200 mm

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

Art.-Nr. 200 260

Ø202 mm

- ▶ Passend zu allen 350 L bis 450 L Boiler



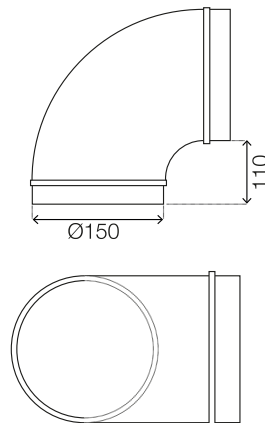
Reduziert 202 > 200 mm

LUFTFÜHRUNG Ø150 mm

SPIROBOGEN 90°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

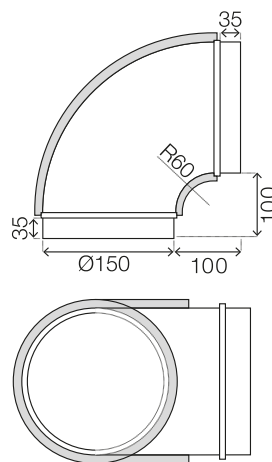
Art.-Nr. 150 002



SPIROBOGEN 90°

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

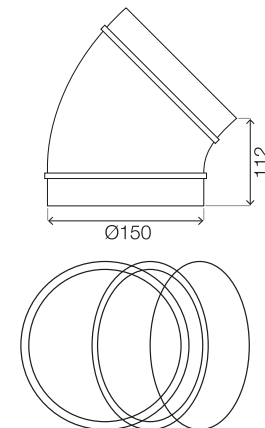
Art.-Nr. 150 009



SPIROBOGEN 45°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

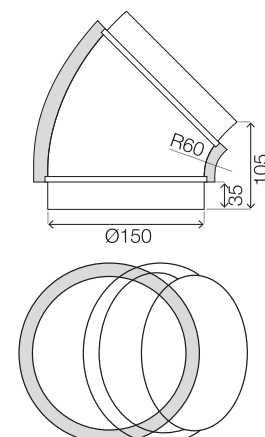
Art.-Nr. 150 003



SPIROBOGEN 45°

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

Art.-Nr. 150 010

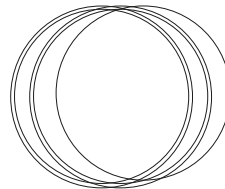
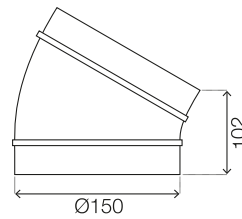


LUFTFÜHRUNG Ø150 mm

SPIROBOGEN 30°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

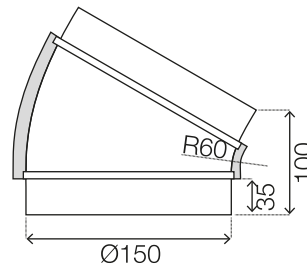
Art.-Nr. 150 004



SPIROBOGEN 30°

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

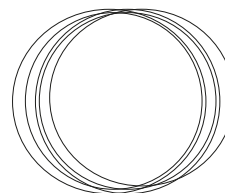
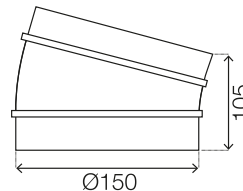
Art.-Nr. 150 011



SPIROBOGEN 15°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

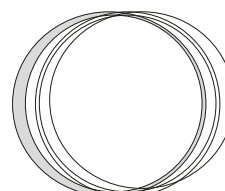
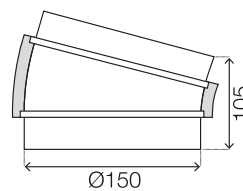
Art.-Nr. 150 005



SPIROBOGEN 15°

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

Art.-Nr. 150 012



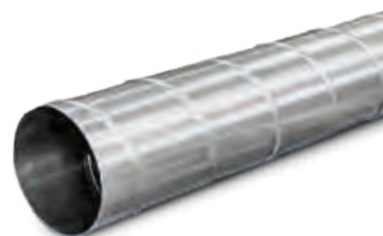
LUFTFÜHRUNG Ø150 mm

SPIRALFALZROHR

– Spiralfalzrohr – verzinkt

Art.-Nr. 150 001

- ▶ Länge 3 m
- Bohrung für Wanddurchführung 160 mm



SPIRALFALZROHR

– Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.-Nr. 150 008

- ▶ Länge 3 m
- Bohrung für Wanddurchführung 180 mm



NIPPEL

- Zum Verbinden von Rohren
- Verzinktes Stahlblech
- Beidseitig mit Gummilippendichtung
- Ø 150 mm

Art.-Nr. 150 080



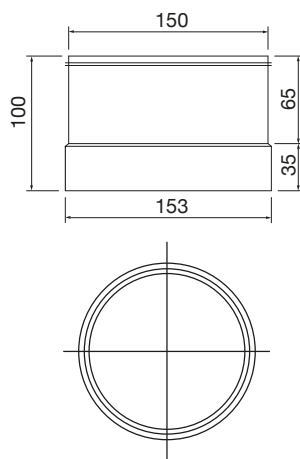
LUFTFÜHRUNG Ø150 mm

ÜBERGANGSMUFFE

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

Art.-Nr. 150 018

▶ Nicht für Abluft verwenden!

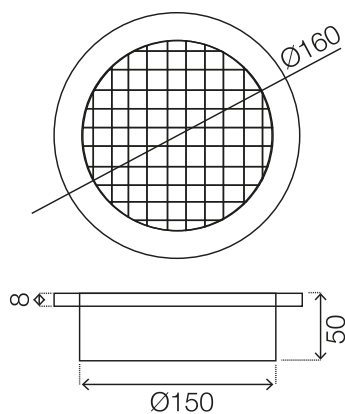


Reduziert 153 > 150 mm

MASCHENGITTER 150

- Verzinkt oder in RAL Farben

Art.-Nr. 150 015

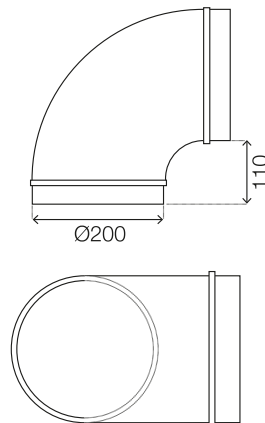


LUFTFÜHRUNG Ø200 mm

SPIROBOGEN 90°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

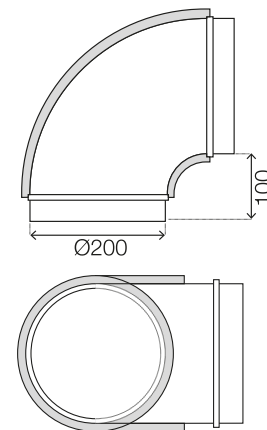
Art.-Nr. 200 020



SPIROBOGEN 90°

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

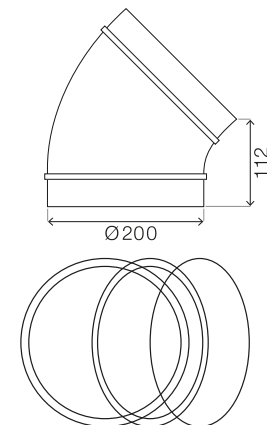
Art.-Nr. 200 220



SPIROBOGEN 45°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

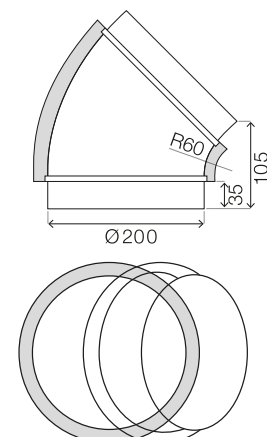
Art.-Nr. 200 030



SPIROBOGEN 45°

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

Art.-Nr. 200 230

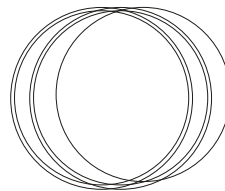
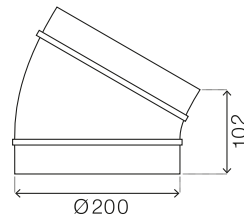


LUFTFÜHRUNG Ø200 mm

SPIROBOGEN 30°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

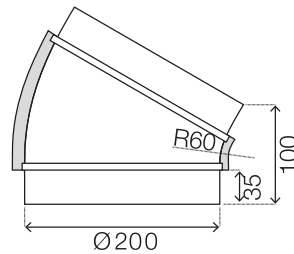
Art.-Nr. 200 040



SPIROBOGEN 30°

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

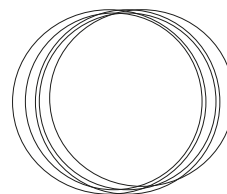
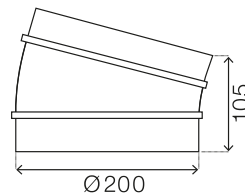
Art.-Nr. 200 240



SPIROBOGEN 15°

- In-safe Ausführung
- Verzinkt

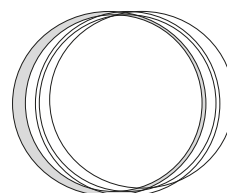
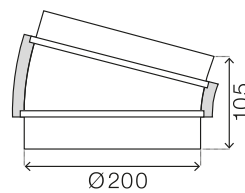
Art.-Nr. 200 050



SPIROBOGEN 15°

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

Art.-Nr. 200 250



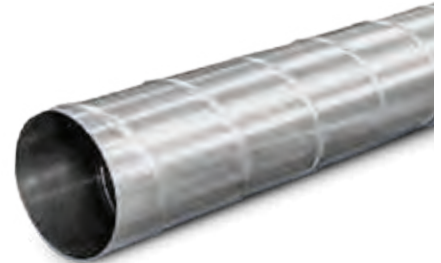
LUFTFÜHRUNG Ø200 mm

SPIRALFALZROHR

– Spiralfalzrohr – verzinkt

Art.-Nr. 200 010

- ▶ Länge 3 m
- Bohrung für Wanddurchführung 210 mm



SPIRALFALZROHR

– Mit Armaflex vorisoliert, 13 mm

Art.-Nr. 200 210

- ▶ Länge 3 m
- Bohrung für Wanddurchführung 230 mm



NIPPEL

- Zum Verbinden von Rohren
- Verzinktes Stahlblech
- Beidseitig mit Gummilippendichtung
- Ø 200 mm

Art.-Nr. 200 080



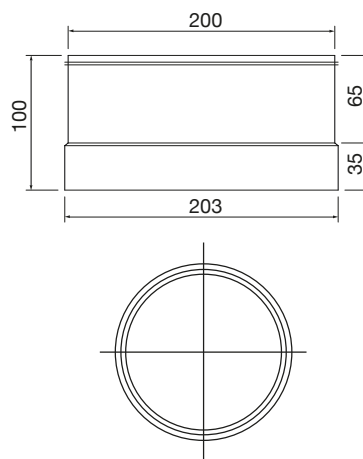
LUFTFÜHRUNG Ø200 mm

ÜBERGANGSMUFFE

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

Art.-Nr. 200 018

► Nicht für Abluft verwenden!

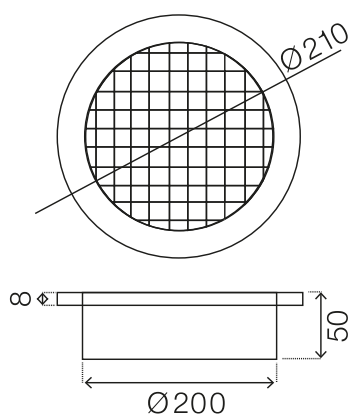


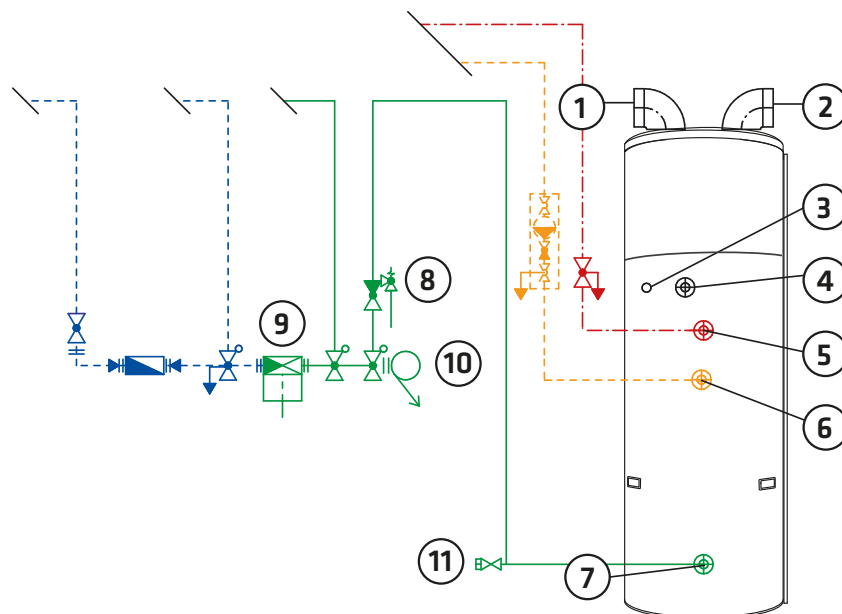
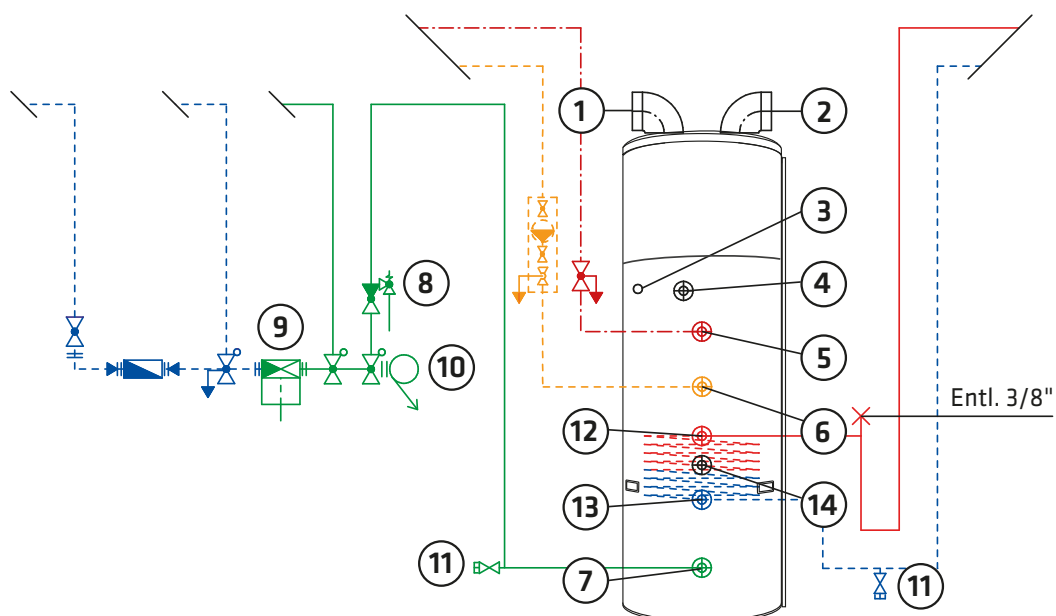
Reduziert 202 > 200 mm

MASCHENGITTER 200

- Verzinkt oder in RAL Farben

Art.-Nr. 200 410



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

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



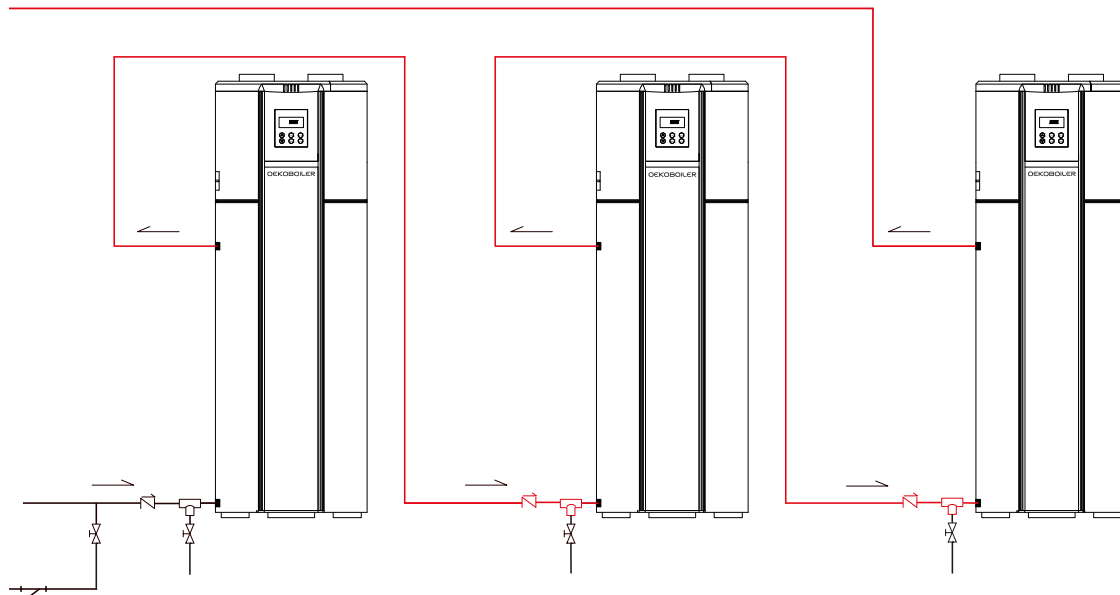
Warmwasseraufbereitung in Mehrfamilienhäusern

Durch die Serienschaltung mehrerer Ökoboiler lässt sich der Warmwasserbedarf in Mehrfamilienhäusern und grösseren Projekten flexibel und bedarfsgerecht abdecken. Die Warmwasseraufbereitung kann dabei dezentral entkoppelt werden, wodurch Lastspitzen reduziert und bestehende Systeme effizient ergänzt oder erweitert werden.

Unterschiedliche Temperatureinstellungen der einzelnen Ökoboiler sorgen für einen gleichmässigen, abgestimmten Betrieb und erhöhen die Betriebssicherheit. In Kombination mit einer Photovoltaikanlage kann der Eigenverbrauch von Solarstrom gezielt genutzt werden – für eine wirtschaftliche, skalierbare und zukunftssichere Warmwasserversorgung.

Unsere Spezialisten beraten Sie gerne!

Serienschaltung (Reihenschaltung)



Folgendes Zubehör wird mit jedem OekoBoiler mitgeliefert:

- ▶ 2 Stk. Messingadapter von 1 Zoll auf $\frac{3}{4}$ Zoll reduziert
- ▶ Adapter mit $\frac{3}{4}$ Zoll Aussengewinde auf Kunststoffnippel (25 mm)
- ▶ Kunststoffschlauch 3 m (25 mm Innendurchmesser)
- ▶ Bedienungsanleitung



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

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



Ihre Zufriedenheit ist unser grösstes Anliegen. Ob Sie dringend auf einen Servicetechniker angewiesen sind, eine Gebrauchsanweisung benötigen, oder eine Anfrage zu Service Produkten haben, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.

Einfach das Kontaktformular auf unserer Webseite ausfüllen, oder direkt eine E-Mail Nachricht an info@oeko-boiler.ch senden. Wir werden uns so rasch wie möglich um Ihr Anliegen kümmern.

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

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

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



OEKOBOILER

OekoBoiler Swiss AG | Kompetenzzentrum und Ausstellung | Grenzstrasse 3a | CH-6214 Schenkon
T 041 511 21 77 | info@oekoBoiler.com | www.oekoBoiler.swiss

Öffnungszeiten: MO – FR von 08.00 – 12.00 Uhr / 13.30 – 17.00 Uhr

