

**CERTLI**

NIEDERTEMPERATUR ÖL-GUSSKESSEL

**ecOil**

bodenstehend 22, 29, 36 und 46 kW

MESSEAusGABE  
**ISH 2015**  
HALLE 8  
STAND B64



**Wärme Warmwasser Wohlbefinden**

# NIEDERTEMPERATUR ÖL-GUSSKESSEL

## OEcOil

bodenstehend 22, 29, 36 und 46 kW



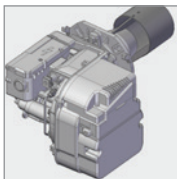
Entspricht den  
ErP-Richtlinien



Höchste Energie-  
ausnutzung



robuster  
Gussglieder-  
Wärmetauscher



Low-Nox  
Brenner-Technologie



Bedienungsfreundliche  
OEtroCom-1 oder  
OEtroCom-2



Kessel auch in  
Solo-Ausführung  
erhältlich

## Robust, langlebig und äußerst sparsam

Eine gelungene Investition ist, wenn das Preis/Leistungs-Verhältnis stimmt. Und mit OERTLI sind Sie immer auf der sicheren Seite. Bekannt für die außerordentliche Qualität des Gussglieder-Wärmetauschers, dessen Geometrie höchste Energieausnutzung ermöglicht, erfüllt der OEcOil die neuen europäischen Ökodesign Richtlinien, die ab dem 26.09.2015 gelten.

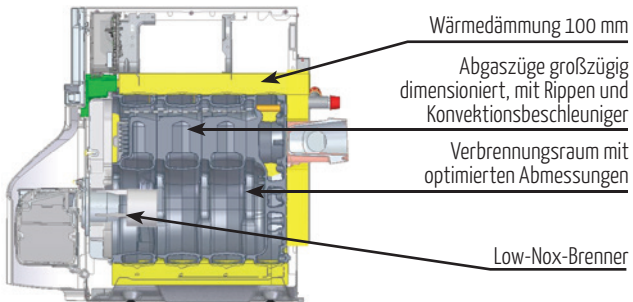
## Eine Lösung für jeden Bedarf

Ob Ein- oder Mehrfamilienhaus, ob kleines Industriegebäude oder die Villa am Stadtrand, mit dem OEcOil sind Sie immer auf der richtigen Seite.

In Verbindung mit einem unterliegendem Warmwasserbereiter mit 110 oder 160 Litern bzw. mit einem Beistell-Warmwasserbereiter bis 500 Liter Inhalt, genügt die Produktion von Warmwasser stets höchsten Ansprüchen an Komfort und Wirtschaftlichkeit.

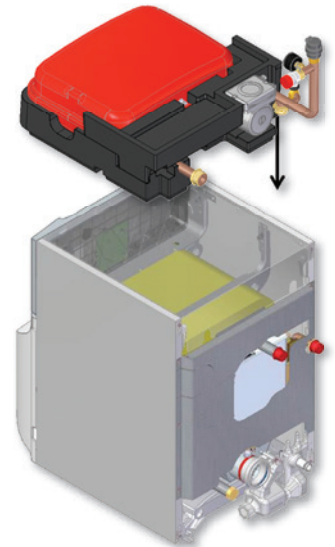
## Der Gussblock im Schnitt

Der sehr widerstandsfähige Gussblock aus thermoschockbeständigem elastischem Gus ermöglicht einen gleitenden Niedertemperaturbetrieb. Das 3-Zug-Prinzip sichert einen hohen Normnutzungsgrad und eine umweltschonende Verbrennung.



## Hydraulik innerhalb der Verkleidung

Im oberen Teil des Kessels ist der Platz zum Einbau der Hydraulik des direkten Heizkreises (Zubehör) vorgesehen. Hierzu gehören auch das 18-Liter-Ausdehnungsgefäß inklusive Heizungspumpe der Energie-Effizienzklasse < 0,23, Sicherheitsventil, Entlüfter und Druckmanometer.



## Schaltfeld mit Regelung OEtroCom-1 oder OEtroCom-2



**Die witterungsgeführte Regelung OEtroCom-2** ist ab Werk zur Steuerung eines Heizkreises sowie einer Warmwasserbereitung ausgelegt. Der Außenfühler, sowie der Speicherfühler sind Zubehör. Durch

die Verwendung von selbsterklärenden Piktogrammen auf dem großen Display, lassen sich die voreingestellten Funktionsparameter, wie z.B. Wochenprogramm, Partybetrieb, Ferienprogramm, usw. mühelos nach Bedarf ändern.

Die Regelung OEtroCom-2 ist bei 22 und 29 kW erweiterbar um einen Mischerkreis (1x Zusatzplatine), und bei den Leistungsgrößen 36 und 46 kW um jeweils zwei Mischerkreise (2x Zusatzplatine).

Ist in speziellen Anlagen eine Standard-Regelung erwünscht, **kommt die witterungsgeführte Regelung OEtroCom-1** zum Einsatz. Die Temperatureinstellung des direkten Heizkreises, sowie der Warmwasserbereitung erfolgen ganz einfach über Drehknöpfe. Außenfühler, Speicherfühler und die notwendige Zeitsteuerung sind Zubehör.



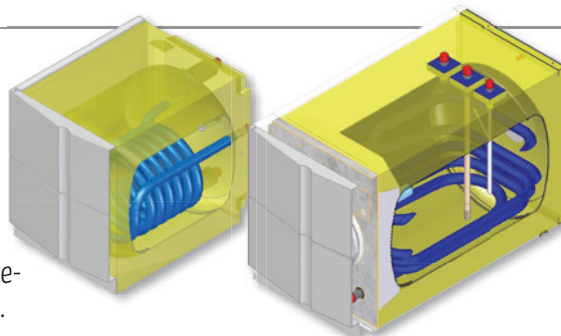
Mit der Raumstation RS 200, bzw. RS 200-R als Funkverbindung (jeweils Zubehör) können der Funktionsmodus, das Wochenprogramm sowie die gewünschte Raumtemperatur und die Warmwasser-Vorrangschaltung vom Wohnraum aus geändert werden.

## Warmwasserbereitung



Als praktisches Zubehör gibt es einen Magnesium-Anodentester zum Anbau an die Innenverkleidung.

Im gleichen Design wie der Kessel stehen untenliegende 110- bzw. 160-Liter-Speicher zur Auswahl. Beide Behälter und die Wärmetauscher bestehen aus Qualitätsstahl mit einer hochwertigen glasierten Emaille-Innenbeschichtung, die bei 850°C eingebrannt wurde. Diese steht im Kontakt mit dem Trinkwasser und garantiert eine hygienische Erwärmung.

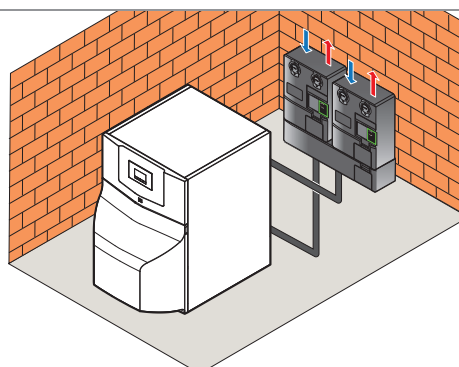


Die nebenstehenden Speicher der Serie OBLC/OBPB mit Fassungsvermögen bis 500 Liter sind auch als Solarspeicher lieferbar.



## Pumpengruppen

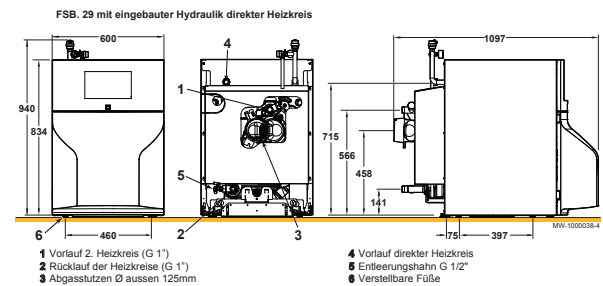
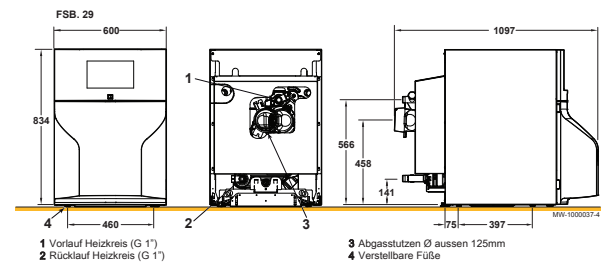
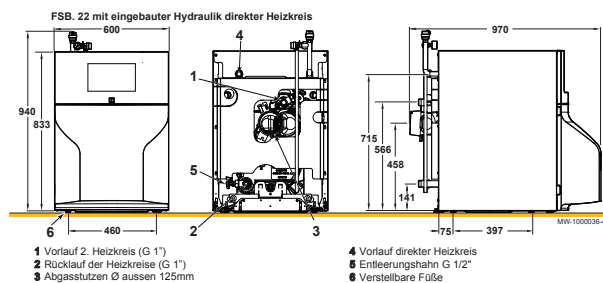
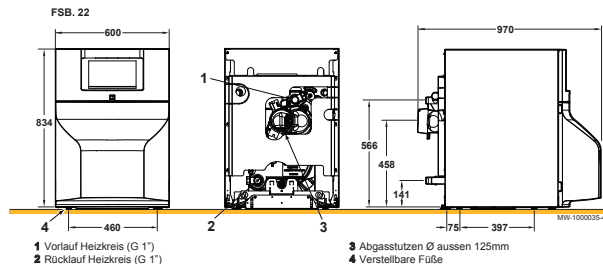
Zur Schnellmontage stehen für die gesamten OEcoil-Kessel fertig isolierte Anschlussgruppen zur Verfügung. Hierüber informiert Sie ein separates Datenblatt.



# OEcOil: Technische Daten

Technische Daten Kessel (1)	Einheit	Modell FSB. 22	Modell FSB. 29
Feuerungsbelastung (Hi)	kW	24	32
Nennwärmeleistung (Hi) bei 80/60°	kW	22,4	29,8
Wirkungsgrad Hi - 100% Nennwärmeleistung bei 70 °C Mitteltemperatur	%	93,3	93,1
Wirkungsgrad Hi - 30% Nennwärmeleistung bei 40 °C Mitteltemperatur	mg/kWh	97,3	96,6
Nox nach EN267		Klasse 3	Klasse 3
Wasserinhalt	L	24,5	30
Druckverlust bei $\Delta T$ 10K/ 15K/ 20K	mbar	19/ 9/ 5	34/ 15/ 9
Abgastemperatur	°C	< 160	< 160
Rauchgasvolumen bei Nennwärmeleistung 40/30 °C	Kg/h	36	48
Verfügbare Lüfter-Überdruck	Pa	k.A.	k.A.
Elektrische Leistungsaufnahme maximal/minimal	W	143/50	144/50
Elektrische Leistungsaufnahme Standby	W	4	4
Eigengewicht	kg	174	202

(1) Technische Daten zu den größeren Kesseln FSB. 39 kW und 46 kW waren bei der Prospektgestaltung noch nicht verfügbar



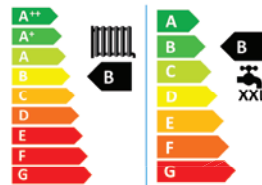
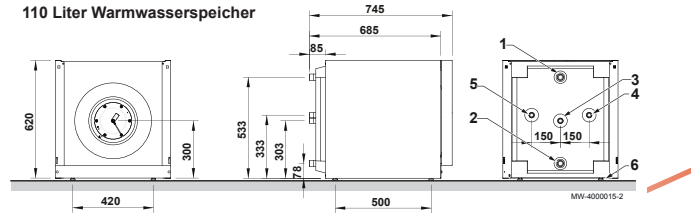
CE Zeichen Kessel	0085Q0004
Zulässiger Betriebsüberdruck	3 bar
Maximale Vorlauftemperatur	100 °C
Zulässige Vorlauftemperatur, einstellbar	30 bis 85 °C
Sicherheitstemperatur Begrenzer	110 °C
Rauchgasanschluss	B23
Elektrischer Anschluss	220V / 50 Hz - 6A



Technische Daten Speicher (2)		El. 110 SL	El. 160 SL	El. 160 SL
<b>Kesselleistung</b>		<b>22 kW</b>	<b>22 kW</b>	<b>29 kW</b>
Zapfleistung nach EN 13203	L/10 min	190	245	250
Dauerleistung $\Delta T = 35 K$	L/h	550	555	650
NL-Zahl nach DIN 4703		1,3	2,2	2,2
Stillstandsverluste bei $\Delta T = 45 K$ nach EN 625	W	65,6	75,5	75,5
Bereitschaftsverluste nach EN 12897	kWh/24h	1,18	1,46	1,16
Maximale Betriebstemperatur Speicher (Warmwasser)	°C	70	70	70
Maximaler Betriebsdruck Speicher (Warmwasser)	°C	10	10	10
Maximale Betriebstemperatur Rohrwärmetauscher	°C	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck Rohrwärmetauscher	°C	3	3	3
Leergewicht	kg	73	105	105

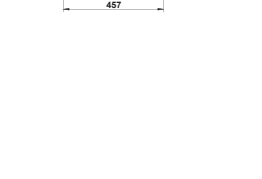
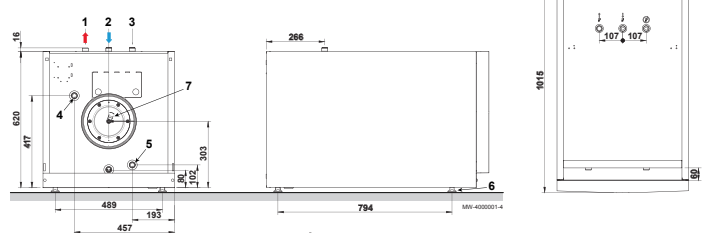
(2) wenn nichts anderes vorgegeben, Angaben bei Kesseltemperatur = 80 °C, Kaltwassertemperatur = 10 °C, Speichertemperatur = 65 °C

## 110 Liter Warmwasserspeicher



- 1 Warmwasser Ausgang G 1"
- 2 Kaltwasser Eingang G 1"
- 3 Rezirkulation G 3/4"
- 4 Anschluss Vorlauf Heizkessel G 3/4"
- 5 Anschluss Rücklauf Heizkessel G 3/4"
- 6 Verstellbare FüÙe (10 bis 20mm vom Boden)

## 160 Liter Warmwasserspeicher



- 1 Warmwasser Ausgang G 1"
- 2 Kaltwasser Eingang G 1"
- 3 Rezirkulation G 3/4"
- 4 Anschluss Vorlauf Heizkessel G 3/4"
- 5 Anschluss Rücklauf Heizkessel G 3/4"
- 6 Verstellbare FüÙe (10 bis 30mm vom Boden)
- 7 Speicherfühler

# OERTLI



## OERTLI-ROHLEDER WÄRMETECHNIK GMBH

Raiffeisenstraße 3 - D-71696 Möglingen  
Telefon 07141/2454-0 - Telefax 07141/2454-88  
e-mail: info@oertli.de

PART OF BDR THERMEA

[www.oertli.de](http://www.oertli.de)



OERTLI wurde 1929 in der Schweiz gegründet und hat sich einen starken Namen in der Entwicklung von Low-NOx Öl/Gas Gebläseburnern und Brennwertkesseln gemacht.

Alle OERTLI Warmwasser- und Heizungsprodukte entsprechen den Werten, die die Marke auszeichnen: einfache Bedienung, umweltschonend, energiesparend.

Der hohe Produktions-Standard wird in unseren Werken im Elsaß, in den Niederlanden und in Deutschland ständig überwacht und verbessert.