



# OERTLI OSCR ÖL-STAND-BRENNWERTKESSEL MIT MODULIERENDEM BRENNER

Maximaler Wirkungsgrad und variable thermische Leistung  
für höchste Effizienz von 10 bis 30 kW

OERTLI



## ÖL-STAND-BRENNWERTKESSEL MIT MODULIERENDEM BRENNER: HIGHTECH IM DIENSTE DER UMWELT

Damit Heizwärme nicht auf Kosten der Umwelt erzeugt wird oder das Budget im Übermass belastet, werden Heiztechnologien laufend verbessert. Heutige Heizsysteme sind kleiner und intelligenter, vor allem aber sehr viel effizienter geworden. Raffinierte Steuer- und Regelsysteme denken mit und erreichen, dass das Heizaggregat stets im optimalen Wirkungsbereich arbeitet. Das Ziel lautet: mehr Wärme aus weniger Primärenergie.

Öl-Brennwertkessel nutzen die in den Abgasen gespeicherte Energie. Damit steigt der Wirkungsgrad erheblich und macht aus diesem System eine besonders umweltfreundliche Heizanlage mit maximaler Funktionssicherheit und ausgezeichnetem Komfort. Gleichzeitig arbeiten unsere Ölbrenner modulierend: Die Leistung passt sich flexibel dem effektiven Wärmebedarf an, was zu einer weiteren markanten Reduktion des Energieverbrauchs und damit auch der Umweltbelastung führt.

## BESONDERE VORTEILE



Edelstahl-Wärmetauscher

Die Oertli OSCR-Öl-Standard-Brennwertkessel überzeugen mit vielen innovativen Merkmalen.

### Die Vorteile im Überblick:

#### Effizient und umweltfreundlich

- Hocheffizienter Wärmetauscher aus Edelstahl
- Hoher Normnutzungsgrad von bis zu 105.3%
- Schadstoffarme Verbrennung mit NO<sub>x</sub>-Werten <100 mg/kWh (abhängig von Modell/ Leistungsbereich)
- Grosser Modulationsbereich von 59 bis 100%
- Tiefer Stromverbrauch dank Hocheffizienzpumpe der Energieklasse A

#### Komfortabel und flexibel

- Funktionales Design mit modularer Verkleidung
- Problemlose Platzierung dank kompakten Abmessungen
- Benutzerfreundliche Bedienung über das 5-zeilige Klartext-Display
- Möglichkeiten zur Kombination mit einem Solarsystem

#### Montage- und servicefreundlich

- Einfachste Installation dank anschlussfertiger Lieferung
- Hocheffiziente Wartung dank einfach zugänglichen Komponenten



So einfach wie raffiniert – die Bedieneinheit der Oertli OSCR-Modellreihe

### Normnutzungsgrad von bis zu 105.3%

Der Öl-Brennwertkessel nutzt auch die im Abgas enthaltene Wärmeenergie. Diese Energie ist im Wasserdampf gebunden, welcher beim Verbrennungsprozess entsteht. Die Abgase werden so weit abgekühlt, dass der Dampf kondensiert und die dem Abgas entzogene Wärme über einen hocheffizienten Edelstahl-Wärmetauscher wieder dem Heizsystem zugeführt werden kann. Daraus resultiert ein hervorragender Normnutzungsgrad von bis zu 105.3% (bei 40/30 °C).

### Modulierende Leistung

Der integrierte modulierende Ölbrenner sorgt dafür, dass die Leistung stets dem aktuellen Wärmebedarf angepasst wird. Die Modulationsbandbreite beträgt dank patentierter Verbindung zwischen Ölpumpe und Hochleistungs-Boost-System zwischen 59 und 100%. Daraus resultieren eine massive Reduktion des Ölverbrauchs, eine sauberere Verbrennung, eine längere Lebensdauer, ein leiserer Betrieb und über alles auch eine Minimierung der Schadstoffbelastung der Umwelt.

### Einfache Bedienung

Das gross dimensionierte 5-zeilige Klartext-Display erlaubt das problemlose Ablesen des Betriebszustandes (Zeitprogramm, Datum, Uhrzeit, Betriebsmodus, Temperatur der Heizkreise, Aussentemperatur etc.), das einfache Einstellen der Sollwerte (Tag- und Nachttemperatur, Brauchwassertemperatur) sowie die besonders bequeme Wahl der Betriebsarten (Automatik, Party, Ferien etc.).

### Clever bis ins Detail

Auch mit ihren Detaillösungen überzeugen die Oertli Stand-Brennwertkessel auf der ganzen Linie:

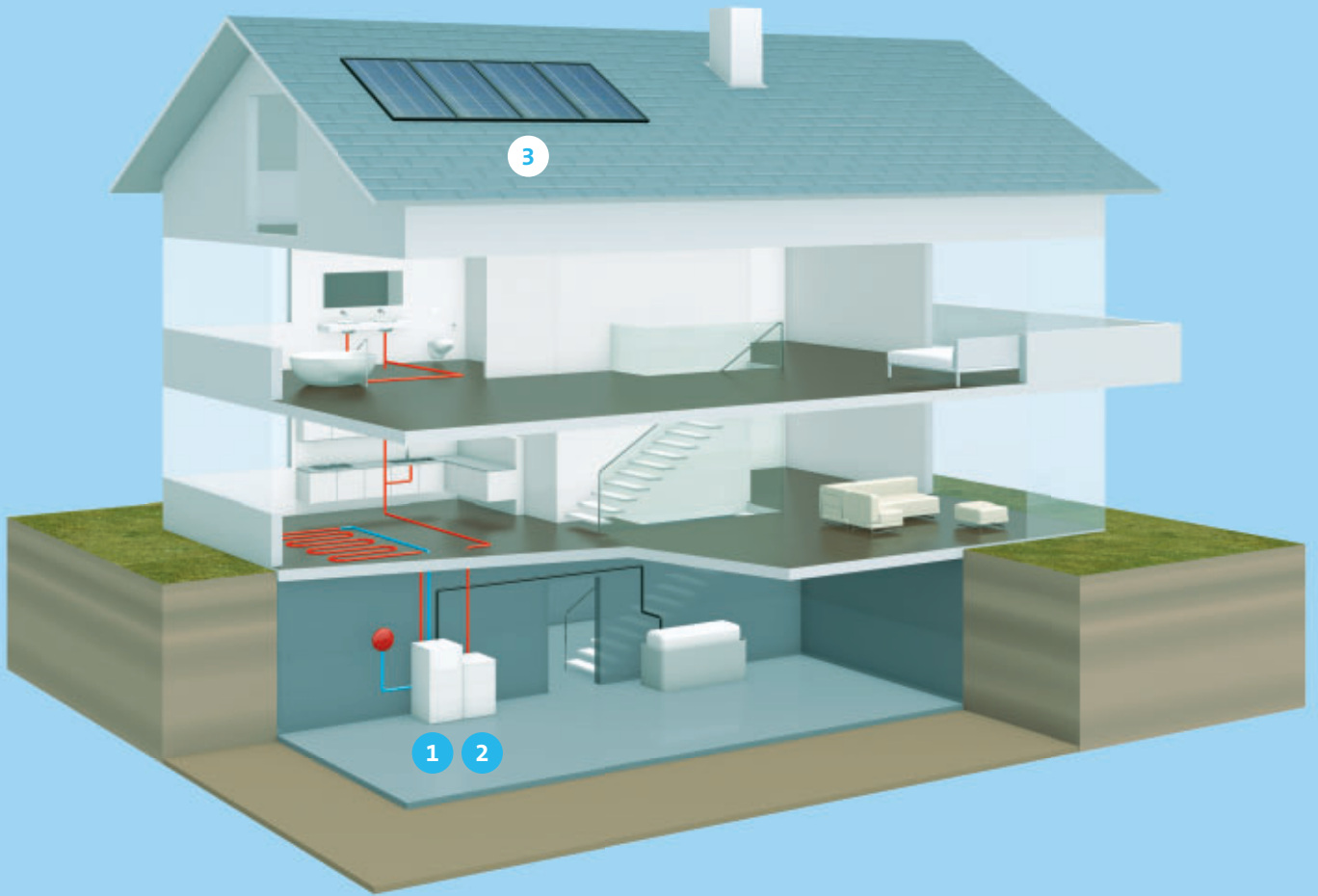
- Der ab Werk montierte Ölentlüfter garantiert einen einwandfreien Betrieb des modulierenden Brenners.
- Das perfekt abgestimmte Abgas-system ermöglicht nahezu alle erdenklichen Aufstellvarianten, sowohl raumluftabhängig als auch -unabhängig.

- Die Heizungspumpe und das optional erhältliche Dreiwegventil für den Anschluss des ersten Mischerkreises werden platzsparend unter der Verkleidung montiert, sodass zusätzliche Armaturen im Aufstellraum entfallen. Zusätzlich ist neben dem Mischerkreis auch die Boilerladung intern als Option vorhanden. Somit können der gleitende Kreis, der Mischerkreis und die Boilerladung zusammen intern verlegt werden.

### Flexible Brauchwassererwärmung

Im flexiblen Baukastenprinzip lassen sich die Oertli Öl-Stand-Brennwertkessel OSCR durch verschiedene, auf den tatsächlichen Bedarf abgestimmte Beistellwassererwärmer mit 160, 200, 300, 400 und 500 Liter Inhalt oder durch ein modernes Solarsystem ergänzen.





## Gebäudeheizung und Warmwasserbereitung

**Öl-Stand-Brennwertkessel  
Oertli OSCR**

10–30 kW

**1**



**2**

**Warmwasserspeicher**

Dient zur Warmwasser-  
erwärmung und Bevorratung.  
Kurze Aufheizphasen durch  
spezielle Wärmetauscher.

**3**

**Option**

Solaranlage Oertli DrainCompact  
zur Warmwasseraufbereitung

# FÜR JEDEN BEDARF

Die kompakten Öl-Stand-Brennwertkessel Oertli OSCR benötigen wenig Platz und eignen sich für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie kleinere Gewerbe- und Industriebauten. Die Vorteile der Oertli OSCR-Serie kommen in Gebäuden mit hohem wie auch in gut isolierten Gebäuden mit geringem Wärmebedarf oder in Kombination mit anderen Wärmeerzeugern wie z. B. mit dem revolutionären Solarsystem Oertli DrainCompact von Walter Meier voll zum Tragen.

Wie viel Leistung brauchen Sie?	
<b>Heizleistung</b>	benötigte Spitzenleistung in kW pro 100 m <sup>2</sup> beheizbarer Fläche*
Gebäude in schlechtem energetischem Zustand	6 bis 8 kW
Durchschnitt schweizerischer Wohnbauten 1980 bis 1990	5 bis 6 kW
Durchschnitt schweizerischer Neubauten ab 2000	3.5 kW
Minergie-Standard, Niedrigenergiehäuser ab 2000	1.4 bis 1.7 kW
<b>Warmwasserbedarf</b>	benötigte Kapazität des Warmwassererwärmers
3 bis 5 Personen*	160 Liter
4 bis 6 Personen*	200 Liter
6 bis 10 Personen*	300 Liter
10 bis 18 Personen*	400 Liter
18 bis 25 Personen*	500 Liter

\* Mit Warmwasser-aufbereitung

\* Abhängig von der Heizkesselleistung bei ganzjähriger Warmwassererwärmung mittels Heizkessel

Leistungsbereich Oertli OSCR-Öl-Stand-Brennwertkessel												
kW	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
<b>OSCR 18 LS</b>												
<b>OSCR 24 LS</b>												
<b>OSCR 30 LS</b>												
Grösse Beistellwarmwassererwärmer												
Liter	160	200	300	400	500							
<b>OSCR 18 LS</b>												
<b>OSCR 24 LS</b>												
<b>OSCR 30 LS</b>												

Fragen Sie Ihren Installateur nach der perfekten Lösung für Sie.

## Beratung von A-Z

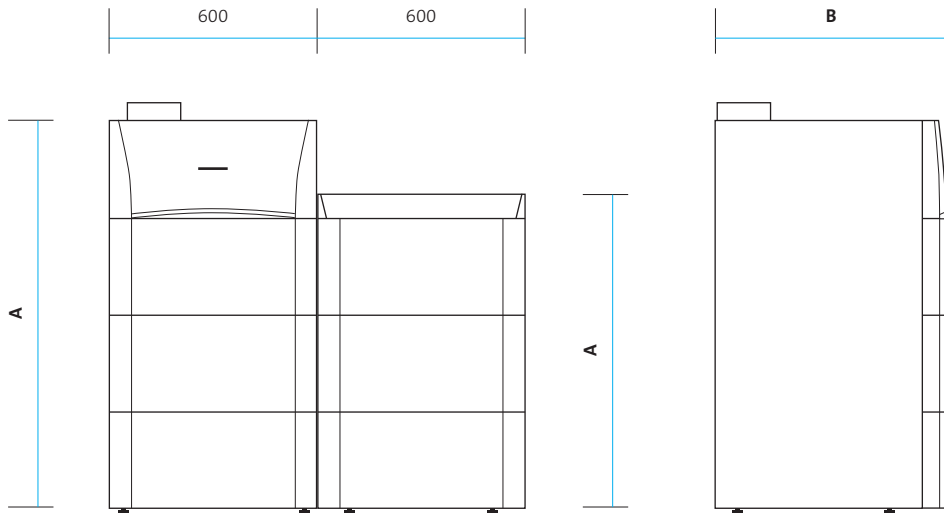
Wie evaluiere ich die optimale Lösung? Wo finde ich einen zuverlässigen Installateur? Braucht es eine Bewilligung, und welches Amt ist dafür zuständig? Nutzen Sie kostenlos unsere Erfahrung, rufen Sie uns an.

0800 867 867  
www.waltermeier.com

# TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN

Oertli Öl-Brennwertkessel Standmodelle			OSCR		
Typ			18 LS	24 LS	30 LS
Heizölqualität			Schwefelarm 0.005 g/100 g	Schwefelarm 0.005 g/100 g	Schwefelarm 0.005 g/100 g
Wärmeleistungsbereich		kW	10.4–17.6	13.9–23.5	17.4–29.4
Nennwärmeleistung	40/30 °C	kW	10.7–18.2	14.3–24.3	17.8–30.3
	50/30 °C	kW	10.6–18.0	14.1–24.0	17.6–30.0
	80/60 °C	kW	10.0–17.1	13.4–22.8	16.7–28.6
Modulationsbereich		%	59–100	59–100	59–100
Wirkungsgrad nach Hi	40/30 °C	%	103.5	103.2	103.0
	50/30 °C	%	102.1	102.0	101.6
	80/60 °C	%	97.2	97.1	97.4
Abgastemperatur	40/30 °C	°C	< 45	< 45	< 50
	50/30 °C	°C	< 45	< 45	< 50
	80/60 °C	°C	< 70	< 70	< 75
Jahrwirkungsgrad nach Hi	75/60 °C	%	101.1	100.9	100.7
	40/30 °C	%	105.3	105.1	104.6
Maximale Vorlauftemperatur		°C	85	85	85
Minimale Vorlauftemperatur		°C	30	30	30
Minimale Rücklauftemperatur		°C	20	20	20
Sicherheitstemperaturbegrenzer		°C	95	95	95
Zulässiger Betriebsdruck		bar	3	3	3
Zulässige Betriebstemperatur		°C	85	85	85
Schallpegel bei 1 m (min. Leistung)		dB(A)	48	48	48
Öldurchfluss		kg/h	0.9–1.5	1.2–2.0	1.5–2.5
Wasserinhalt		Liter	47	47	58
Wasserseitiger Widerstand (50/30 °C) $\Delta t=20$ K		mbar	64	84	109
Maximaler Gebläse-Restförderdruck		Pa	14	22	33
Abgasmassenstrom bei Nennleistung (50/30 °C)		kg/h	27	36	45
Anschlussspannung		V/Hz/A	220/50/6	220/50/6	220/50/6
Gewicht		kg	117	117	135





<b>OSCR</b>	<b>18 LS</b>	<b>24 LS</b>	<b>30 LS</b>
A	1130	1130	1200
B	681	681	681
<b>Beistellwarmwassererwärmer 160 Liter</b>			
A	911		
B	681		

Masse in mm



## WALTER MEIER

Walter Meier ist Anbieter von Gesamtlösungen im Bereich der thermischen Gebäudetechnik. Das Unternehmen verfügt über ein umfassendes Know-how und Dienstleistungsportfolio in den Bereichen Heizen, Lüften, Kühlen, Befeuchten, Entfeuchten und Service, ergänzt durch ein erstklassiges Produktsortiment aus eigener Fertigung und von führenden Herstellern. Damit schaffen wir in jedem Gebäude das bestmögliche Wohn- und Arbeitsklima – bei minimalem Energieverbrauch und reduzierter Umweltbelastung.

### Mit Planung zur optimalen Lösung

Umfassende Beratung und Betreuung, sorgfältige Planung und selbstverständlich ein bewährtes Netzwerk von zuverlässigen Installateuren sind die Voraussetzungen für das Gelingen eines Bauprojektes und bedürfen einer aktiven Koordination aller Beteiligten in Planung und Ausführung. Darum hat Walter Meier regionale Planungsteams gebildet. Diese stehen in engem Kontakt mit allen Beteiligten und unterstützen mit ihrer Arbeit insbesondere die Installateure wie auch Partner und Kunden.

### Unsere Mitarbeitenden

Wichtigstes Kapital unseres Unternehmens sind unsere Mitarbeitenden. Sie sind die fachliche und persönliche Visitenkarte von Walter Meier. Deshalb legen wir auch grössten Wert auf die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeitenden in allen Bereichen und auf sämtlichen Ebenen. Zu diesem Zwecke unterhalten wir an unserem Hauptsitz ein eigenes Schulungszentrum, wo wir aktuellstes Fachwissen vermitteln und Alltagssituationen im Umgang mit unseren Geräten und Anlagen realistisch trainieren.

**Service und Wartung** gehören selbstverständlich genauso zum Dienstleistungsangebot von Walter Meier. Sie runden das gesamte Leistungsportfolio unseres Unternehmens ab und garantieren, dass unsere Kunden auch nach Planung, Installation und Inbetriebnahme ihrer thermischen Haustechnik von Walter Meier niemals alleine gelassen werden.

**ServiceLine**  
0800 846 846  
24 h / 365 Tage

**Beratung von A-Z**

**0800 867 867**  
[www.waltermeier.com](http://www.waltermeier.com)



### **Heizen Verkauf**

3072 Ostermundigen  
Schermenweg 151  
Telefon 031 939 77 22

9245 Oberbüren  
Industrie Büererfeld 4  
Telefon 071 955 95 45

1800 Vevey  
Z. I. de la Veyre B, St-Légier  
Telefon 021 943 02 22

6533 Lumino  
Via Quatorta  
Telefon 091 829 40 40

### **Heizen Profi-Shops**

Basel, Bern, Chur,  
Genève, Hunzenschwil,  
Kestenholz, Lumino,  
Neuchâtel, Oberbüren,  
Romanel, Sion, Vevey,  
Winterthur, Zürich

### **Service**

ServiceLine 0800 846 846  
24 h / 365 Tage

**WIR MACHEN DEN  
UNTERSCHIED**

WÄRME / KLIMA / SERVICE

Walter Meier (Klima Schweiz) AG  
Bahnstrasse 24, 8603 Schwerzenbach  
Telefon 044 806 41 41, Fax 044 806 41 09  
[ch.klima@waltermeier.com](mailto:ch.klima@waltermeier.com), [www.waltermeier.com](http://www.waltermeier.com)

**walter  
meier**