

**CERTLI**

ÖL-BRENNWERTKESSEL MODULIEREND  
**Enovia<sup>®</sup>Tower Oil**  
bis 30 kW



Modulierender  
ECONOX  
Ölbrenner



Warmes Wasser  
steht jederzeit  
zur Verfügung



**Wärme Warmwasser Wohlbefinden**

# ÖL-BRENNWERTKESSEL MODULIEREND

# Enovia<sup>®</sup>Tower Oil

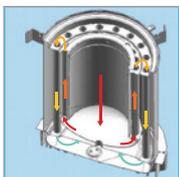
bis 30 kW



© robert leirich - Fotolia



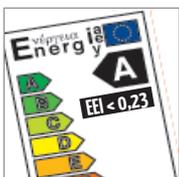
**Modulierender  
CECONOx  
Ölbrenner**



**Monoblock  
Wärmetauscher  
aus Edelstahl**



**Warmes Wasser  
steht jederzeit  
zur Verfügung**



**A-Pumpe  
und stromsparende  
Steuerungs-Elektronik**



**Einfache  
Bedienung dank  
CE-tronic 4**

Das einzigartige modulare Aufbaukonzept der bodenstehenden Öl-Brennwertkessel EnoviaTower Oil, verbunden mit einem innovativen, modulierenden Ölbrenner und einer benutzerfreundlichen Regelung, vereinen die innovativsten Technologien! Hier findet sich die große Erfahrung der OERTLI-Ingenieure wieder: modulierender Öl-Gebläsebrenner, robuste Konstruktion, hocheffizienter Wärmetauscher aus Edelstahl sowie innovative Regelungstechnik. Und nicht zu vergessen: ein Heizungskessel soll sich auch sehen lassen. Bei OERTLI gehört die Design-Studie einfach dazu.

## OERTLI setzt die neuen Maßstäbe in der Ölbrennwerttechnik

Das Herzstück der Öl-Brennwertkessel EnoviaTower Oil ist der patentierte, modulierende CECONOx Öl-Gebläsebrenner, **von 58 bis 100 %**, dessen einfache und geniale Konstruktion alle gegenwärtigen Ölbrenner-Technologien übertrifft. Aber das ist noch nicht alles, EnoviaTower Oil steht auch für:

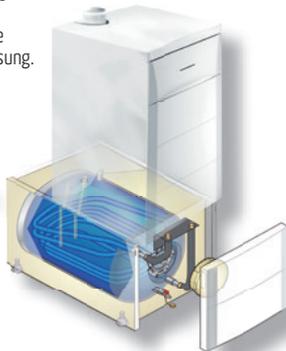
- Ein stilvolles Design
- Geräuscharmer Betrieb dank Modulation
- Stromsparende elektrische Komponenten
- Ergiebige Warmwassererwärmung mit Speichern im gleichen und formschönen Design
- Intuitive Bedienung der Regelung CE-tronic 4 mit Möglichkeit einer drahtlosen oder drahtgebundenen Fernsteuerung vom Wohnraum aus
- Ansteuerung von bis zu 3 Heizkreisen, und weitere Heizkreise durch das Wandmodul CE-tronic 4-MR
- Innovativste Technologie

# Komfortable Warmwasserbereitung

Das modulare Konzept der CEnoviaTower Oil Brennwertkessel, ermöglicht den Anschluss von Design identischen Brauchwasserspeichern die unter oder neben den Kessel gestellt werden.



**CEnoLoad 100 HL**  
Dieser untergestellte 100 Liter Schichten-speicher empfiehlt sich insbesondere in Gebieten mit geringer Wasserhärte. Diese Kessel-Speicher Kombination ist die platzsparendste Lösung.



**CEnoFlow L 160 SL**  
Speicher 160 Liter unterliegend, daher geringere Höhe, mit Wassererwärmung über eine Heizschlange



**CEnoFlow 160 SL**  
Mit 160 Litern Speichervolumen nebenstehend, erfolgt die Brauchwassererwärmung über eine Heizschlange.



**CEnoLoad 220 SHL**  
Dieser Solarspeicher, mit 220 Litern Fassungsvermögen, wird neben den Kessel gestellt. Mit der Sonnenenergie können bis zu 60% der notwendigen Energiekosten zur Brauchwassererwärmung eingespart werden. Dank PrioSol hat die Sonne immer Vorrang.



## Und bei sehr grossem Warmwasserbedarf?



Bei sehr hoher Brauchwassererwärmung bietet CERTLI nebenstehende Trinkwasserspeicher, Solarspeicher und Pufferspeicher mit Trinkwasser-WT bis 625 Liter an.

# Die Regelung CEno-tronic 4

Die Vorlauftemperatur des Kessels wird, in Abhängigkeit der Außentemperatur, gleitend geregelt. Der Kessel arbeitet im Absenkbetrieb oder mit Totalabschaltung in den Heizpausen und verfügt über eine automatische Sommer-Winter Umschaltung. Die CEno-tronic 4 kann ohne zusätzliches Wandmodul bis zu 3 Heizkreise ansteuern (Vorluffühler für den zweiten Heizkreis und Platine mit Vorluffühler für die Ansteuerung des dritten Heizkreises gegen Aufpreis).

Alle Zeitprogramme (Heizkreise und Trinkwassererwärmung) lassen sich auf die individuellen Bedürfnisse des Haushaltes anpassen.



Display CEno-tronic 4



RS 400

Das Display kann 5 unterschiedliche Statusmeldungen gleichzeitig signalisieren und ermöglicht dadurch eine übersichtliche Anzeige aller notwendigen und wünschenswerten Daten des Kessels und der Heizkreise: gemessene Temperaturen, Sollwerte, Ablauf der Zeitprogramme, Funktionsmodus, usw... Zudem erscheinen Ergänzungsinformationen für ein besseres Verständnis der angezeigten Daten. Darüber hinaus kann der Kessel über die Fernbedienung RS 400 vom Wohnraum aus gesteuert werden.



Die Fernbedienung RS 400 sowie der Außenfühler sind auch in der Variante RS 400-R mit Funkverbindung erhältlich.

# Abgasanschluss ganz einfach

Es stehen prinzipiell 2 Abgasanschluss-Varianten zur Verfügung. Entweder **raumluftabhängig**, z.B. mit einem "FLEX" Abgasrohr Ø 80 durch einen existierenden Schacht. Oder **raumluftunabhängig** dank einem Luft/Abgas-System (LAS) mit Doppelrohr Ø 80/125 bis zum Dachaustritt oder bis zum vorhandenen Schacht mit Frischluftzufuhr über den Schacht in welchem die Abgasleitung eingezogen ist.

# OEnovia<sup>®</sup>Tower Oil Betriebsbedingungen und Maße

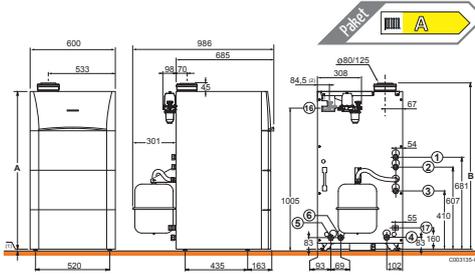
## BETRIEBSBEDINGUNGEN OSCR

<b>CE Zeichen</b>	1312 (N 5691)
Eta S als Paket mit Außenfühler und Raumfühler	94%
Eta S als Paket mit Außenfühler	92%
Zulassung Abgassystem (Raumluft abhängig)	B23, B23P
Zulassung Luft/Abgas System	C13, C33x, C93x
Heizöl Anforderung Schwefelarm	< 50 ppm
Zulässiger Betriebsüberdruck	3 bar
Maximale Vorlauftemperatur	85°C
Minimale Vorlauftemperatur	30°C
Vorlauftemperatur, einstellbar	30 bis 85°C
Minimale Rücklauftemperatur	20°C
Sicherheitstemperatur Begrenzer	95°C
Elektrischer Anschluss	220V / 50 Hz - 6A

Der bodenstehende Öl-Brennwertkessel OEnoviaTower Oil ist ab Werk wie folgt ausgestattet:

- Wärmetauscher aus Edelstahl, grosser Verbrennungsraum und innovative Wasserführung.
- Modulierender Öl-Gebläsebrenner mit gleichbleibendem Öl/Luft-Verhältnis
- Elektronisch geregelte Hocheffizienzpumpe der Klasse A, IEE<0.23
- Sicherheitsventil, Schnelllüfter, Kondensatsiphon
- Heizöl-Filter und -Entlüfter
- Witterungsgeführte Regelung OE-tronic 4 inkl. Außenfühler für einen ungemischten Heizkreis inkl. WW-Vorrangschaltung (nur der Speicherfühler ist gegen Aufpreis) und Elektro-Platine für den 1. Mischerkreis (nur der Vorlauffühler ist gegen Aufpreis).

### Solo Kessel OSCR 18, 24 und 30 (bis 18 kW, 24 kW oder 30 kW)



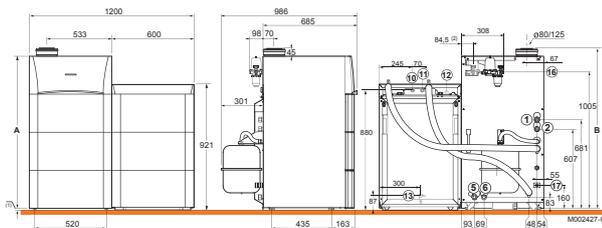
- (1) Vorlauf direkter Heizkreis G 1"
  - (2) Rücklauf direkter Heizkreis G 1"
  - (3) Vorlauf zum Wärmetauscher des Warmwasserspeichers (Zubehör) G 3/4"
  - (4) Rücklauf vom Wärmetauscher des Warmwasserspeichers (Zubehör) G 3/4"
  - (5) Vorlauf Mischerkreis (Zubehör) G 1"
  - (6) Rücklauf Mischerkreis (Zubehör) G 1"
  - (10) Anschluss Frischwasser G 3/4"
  - (11) Anschluss Warmwasser G 3/4"
  - (12) Rezirkulation Warmwasser (Zubehör) G 3/4"
  - (13) Entleerungshahn Warmwasser-speicher mit Tülle Ø Aussen 14 mm
  - (14) Solarkreis eingang - Kupfer Ø18
  - (15) Solarkreis ausgang - Kupfer Ø18
  - (16) Öl-Zufuhr G 3/8"
  - (17) Kondensatablauf Ø-Aussen 25 mm
- 1 Verstellbare Füsse 0 bis 20 mm  
2 Falls Montage des Öllüfters unterhalb der Verkleidung

OSCR / OBCR			
Modelle	18	24	30
A (mm)	1130	1130	1200
B (mm)	1175	1175	1245

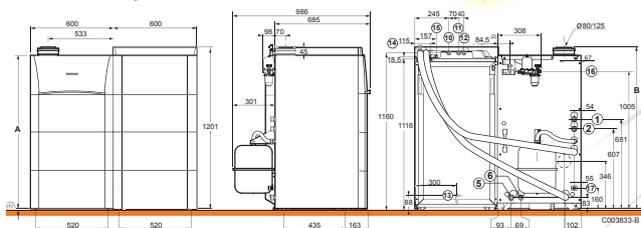
OVCR/100 HL			
Modelle	18	24	30
A (mm)	1686	1686	1756
B (mm)	1731	1731	1801

OVCR/L 160 SL			
Modelle	18	24	30
A (mm)	1113	1113	1193
B (mm)	1763	1763	1843

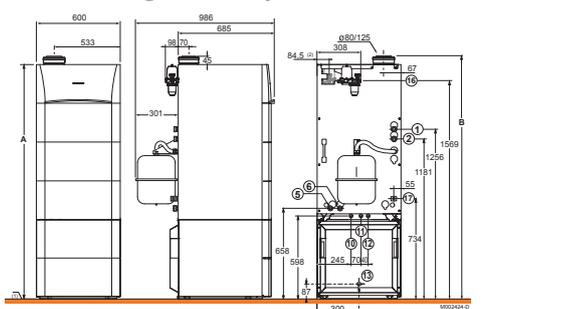
### Systemlösung OBCR/160 HL mit Beistell-Speicher 160 HL:



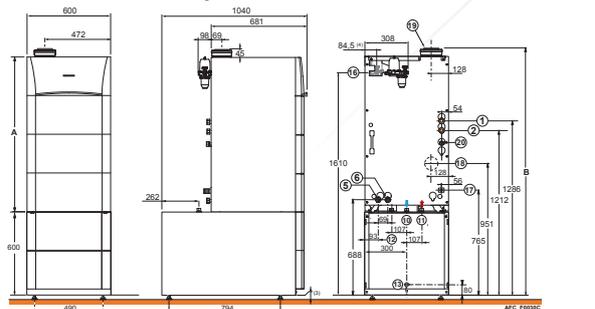
### Systemlösung OBCR/220 SHL mit Solarspeicher 220 SHL nebenstehend:



### Systemlösung OVCR/100 HL mit untergestelltem Speicher 100 HL:



### Systemlösung OVCR/L 160 SL mit unterliegendem Speicher 160 L:



**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 Gebläsebrennern 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.