

# Oertli Öl-Brennwertkessel OSCR 45-60

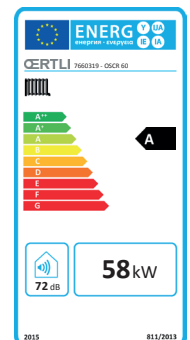
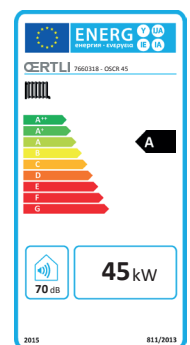
Die technologisch führende Baureihe der modulierenden Ölbrennwertkessel OSCR von Oertli erfreut sich seit ihrer Markteinführung ungebrochen grösster Beliebtheit. Tausendfach in Einfamilien-, kleineren Mehrfamilienhäusern und Gewerbeliegenschaften eingesetzt, steht Oertli OSCR für höchste Zuverlässigkeit, sparsamen Betrieb und einfache, komfortable Bedienung.

Vollautomatisch modulierender und kondensierender Öl-Brennwertkessel komplett zusammengebaut und anschlussfertig für raumluftabhängigen Betrieb. Modulationsbereich ab 59% Leistung. Wärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl, Brenner in Sturzausführung mit drehzahlgesteuertem Gebläse zur Regulierung der Luftmenge und frequenzgesteuerte Ölpumpe für die Ölmengendosierung. Je 1 Hoch- und Niedertemperatur Rücklaufanschluss für die maximale Ausnützung der Kondensationsleistung. Integrierter Abgastemperatur- und Wasserdrucksensor mit Sicherheitsfunktion, inklusive eingebauter OEtroCom-3 Regulierung zur Ansteuerung von 1 Primärkreis (Kesselkreis), 1 gleitendem Heizkreis oder Mischkreis, 1 Mischkreis und 1 Wasserwärmerladung. Durch Modulerweiterung kann pro Schaltfeld zusätzlich 1 Mischkreis und Direktkreis gesteuert werden. Raumfühler und Fernbedienung OEtroSmart können an jeden Heizkreis angeschlossen werden.



## Die wichtigsten Systemvorteile

- Fernüberwachung via App
- Kesselkörper aus hochwertigem Edelstahl
- Modulierender Brennerbetrieb
- Kessel voreingestellt und warm geprüft
- Kleine Stellfläche
- Brenneinstellung über OEtroCom-3 Regulierung
- Geringer Kesselwiderstand, dadurch keine Kesselpumpe notwendig
- Für alle Heizöle geeignet



## Oertli OSCR 45-60

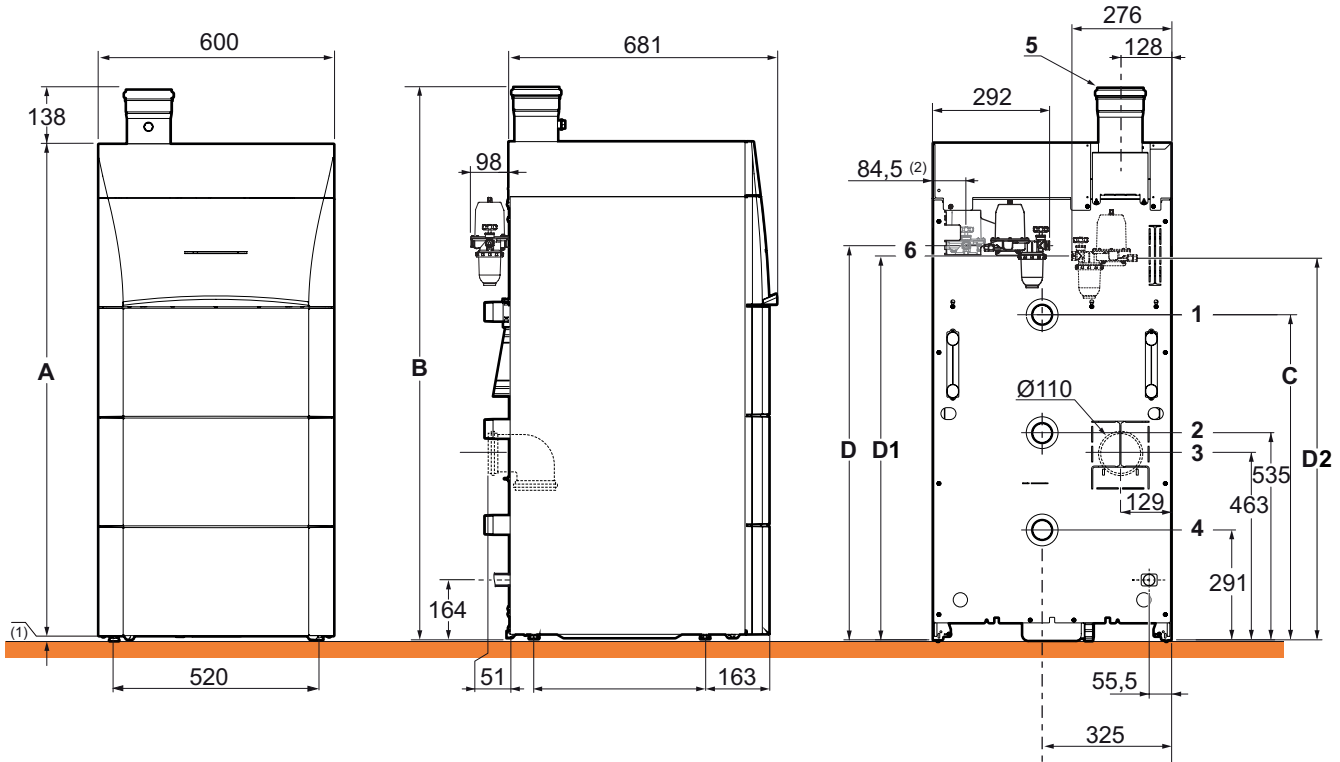
### Leistungsdaten nach EN14511

Artikel-Nr.		50404.024	50404.025
Typ		OSCR 45	OSCR 60
Energieeffizienz		A	A
Wärmeleistungsbereich	kW	25.9- 43.9	35.1- 59.5
Nennwärmeleistung 50/30°C	kW	26.4- 45.0	35.7- 61.0
Öldurchfluss	kg/h	2.4- 4.0	3.2-5.3
Modulationsbereich	%	59- 100	59- 100
Jahreswirkungsgrad Hi 40/30°C	%	103,60	103,40
Schallleistungspegel Lw	dB(A)	70	73
max. Betriebstemperatur	°C	85	85
max. zulässiger Betriebsdruck	bar	4	4
Wasserseitiger Widerstand $\Delta T$ 20K	mbar	4	8
Abgastemperatur 50/30°C	°C	< 50	< 50
Wasserinhalt	l	52	65
Masse H / B / T	mm	1226 / 600 / 685	1545 / 600 / 685
Gewicht	kg	155	175
VKF-Zulassungsnummer		24502	24502

### Elektrische Leistungsdaten

Anschlussspannung	V,Hz/A	230 V / 50 Hz, C10A	230 V / 50 Hz, C10A
Leistungsaufnahme bei Volllast	W	320	320

## Abmessungen und Anschlüsse



- |   |  |
|---|--|
| 1 Heizungsvorlauf (G1"1/2)  | 5 Rauchgasanschluss - Durchmesser 110 mm                     |
| 2 Heizungsrücklauf (sekundärer Rücklauf bei Radiatorkreis oder Speicherauslastung) (G1"1/2) | 6 Ölzufuhr (G3/8)  |
| 3 Unterer Rauchgasanschluss (optional) - Durchmesser 110 mm                                 |  |
| 4 Heizungsrücklauf (primärer Rücklauf) (G1"1/2)   | (1) FüÙe, einstellbar auf 0 bis 20 mm                        |
|   | (2) Falls Montage des Heizölfilters mit Entlüfter im Gehäuse |

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm) – interner Filter	D1 (mm) – externer Filter rechts	D2 (mm) – externer Filter links
OSCR 45	1266	1404	833	1066	1006	976
OSCR 60	1545	1683	1013	1345	1285	1226