

ÖK | ÖSB Öl-Kleinkessel von Oertli. 5 bis 14 kW.



ÖKPE 114 u. ÖKPE 144



ÖK 114 u. 144



VC 114



ÖSB-PE 114 und 144



ÖSB-PE mit Brauchwasser-Speicher.

Wenn Ihnen Ihr ÖK-Kessel auch das Brauchwasser liefern soll, ist diese Modellreihe richtig.

Ein 100-Liter-Brauchwasser-Speicher mit Speicherladepumpe, Schlauchverbindung zum Kessel, Speichervorrangschaltung, Temperaturregler und Vorlauf-Temperaturwächter gehört zum Lieferumfang.

Ansonsten gelten alle Aussagen und Werte des ÖK-PE-Kessels.

Ob Alt- oder Neubau – Öl-Verdampfungskessel sind geldrichtig!

Wenn Sie also vor der Entscheidung stehen, eine neue Heizungsanlage

Technische Daten

Typenbezeichnung	ÖK/ÖK-PE/ÖSB-PE	114	144
Nennleistung			
1. Stufe	kW	5	5
2. Stufe	kW	11,0	14,0
Gewicht			
ÖK	ca. kg	155	155
ÖK-PE	ca. kg	190	190
ÖSB-PE	ca. kg	305	305
Abmessungen ÖK/ÖK-PE			
Breite ÖK	mm	420	600
Breite ÖK-PE	mm	600	600
Tiefe	mm	600	600
Höhe	mm	850	850
Abmessungen ÖSB-PE			
Breite	mm	600	600
Tiefe	mm	600	600
Höhe	mm	1990	1990
Abgasanschluss	Ø mm	130	130

Technische Daten Speicher VC 114

Inhalt	Liter	100
Maße Breite/Tiefe	mm je	600
Maß Höhe	mm	850
Betriebsdruck max.	bar	10
Gewicht	kg	90
Dauerleistung 10/45 °C	kW	23,5
Bereitschaftswärmeaufwand 60 °C/24 h		1,2

zu installieren oder Ihre bestehende Anlage zu sanieren, dann sollten Sie einen der Öl-Verdampfungskessel von Oertli in Betracht ziehen.

Sie werden sehen: Die Praxis überzeugt noch viel mehr, als wir das hier mit Worten vermochten!

Mehr Information?

Dann wenden Sie sich bitte an Ihren Heizungsfachmann oder direkt an Ihren Oertli-Berater.

Für eine saubere Zukunft. Unseren Kindern zuliebe!

Dieser Prospekt wurde auf chlor- und säurefreies, leichtes Papier gedruckt.

Unserer Umwelt zuliebe!

OERTLI-ROHLEDER
Wärmetechnik GmbH
Raiffeisenstraße 3
D-71696 Möglingen
Telefon 07141/2454-0
Telefax 07141/2454-88
e-mail: info@oertli.de
www.Oertli.de

Wärme Warmwasser Wohlbefinden

ÖK/ÖK-PE. Öl-Kleinkessel für die Etage und das Einfamilienhaus. 5 bis 14 kW.



»Unser Heizungsbauer hat uns Öl-Kleinkessel von Oertli empfohlen. Der Umwelt zuliebe.«

011011

011011/5-02-33

© KLARTECH WERBEGEHTUR - 75223 NIEFERN-ÖSCHELBRONN

ÄNDERUNGEN UND IRRTÜMER VORBEHALTEN - PRINTED IN GERMANY

ÖK | ÖSB Öl-Kleinkessel von Oertli.



■ Ideal für die Etage und das Einfamilienhaus.

■ Öl-Kleinkessel, die flüsterleisen Heizkessel für die Küche oder Etage!



„Unser Heizungsbauer hat uns davon überzeugt, in saubere, wirtschaftliche und umweltverträgliche Technologie zu investieren – in den Öl-Kleinkessel von Oertli. Denn was für die Natur gut ist, ist auch gut für uns und unsere Familie.“

Der Heizkessel in der Küche kann häufig die Alternative sein, die viel Platz spart.

Neben den guten technischen Eigenschaften muss so ein Heizkessel vor allem eines aufweisen: »Wohnqualitäten«. Die Öl-Kleinkessel von Oertli arbeiten flüsterleise!

Schon so mancher Kunde konnte kaum glauben, dass ein Heizkessel so geräuscharm betrieben werden kann. Eine ausgefeilte Brennertechnik und eine ausgefeilte Konstruktion haben dies möglich gemacht.

■ Die Kessel sehen so gut aus, die passen in jede Küche.

»Heizkessel in der Wohnung oder gar in der Küche – wie soll das gehen?« Das geht, mit den ÖK-Kesseln von Oertli.

Unsere Öl-Kleinkessel haben viele Vorteile. Sie sparen teure Energie, schonen also Ihren Geldbeutel, sie entlasten unsere Umwelt und sie benötigen keinen separaten Heizraum. Das spart Platz, den Sie sinnvoller nutzen können.



Auch der NOx-Ausstoß dieser Kessel ist beispielhaft gering. Weniger Stickoxide bedeuten weniger Belastung für die Natur. Für eine saubere Zukunft. Unseren Kindern zuliebe.

Die Öl-Zentralheizungskessel von Oertli sehen so gut aus, dass sie sich in jede Einbauküche integrieren lassen. Und sie machen dort einen hervorragenden »Job«!

■ Zufriedene Kunden haben das Wort.

Drei Stimmen von vielen, die wir vom Markt erhalten haben, wollen wir Ihnen hier aufzeigen:

■ Frau Herta Gütlein schreibt uns:

»Unser Haus stammt aus den fünfziger Jahren. Damals war weder Keller noch Heizraum vorgesehen, also haben wir über Jahre hinweg mit Einzelöfen geheizt.

Dann hat uns unser Heizungs-Fachmann zum Öl-Verdampfungskessel von Oertli geraten und ich muss sagen, ich bin ganz glücklich, dass wir den jetzt haben.

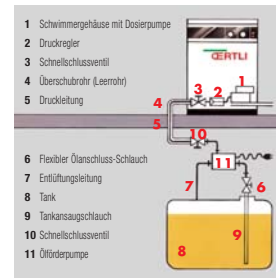
Er arbeitet sparsam, ganz leise und passt prima in meine Küche. Ich bin rundum zufrieden.«

■ Herr Hubert Koch berichtet:

»Ich bin Hausmeister in einem Wohnblock mit 216 Einheiten und auch für die Heizabrechnung zuständig.

Sie glauben ja nicht, wie viel Diskussionen und Ärger ich jedes Mal habe, wenn es um die gerechte Verteilung der Heizkosten geht.

Das bleibt mir zu Hause erspart, denn dort habe ich mich für das Haus und in der Einliegerwohnung für die Etagen-Öl-Kleinkessel von Oertli entschieden. Bei diesen Kesseln zahlt jeder nur so viel, wie er auch verbraucht hat. Das ist gerecht – bei diesen sparsamen Kesseln – auch sehr preiswert.



Ganze 8 mm dünn ist die Ölleitung vom Tank zum ÖK-Kessel. So ist auch eine nachträgliche Montage problemlos und mit einem Minimum an Bauaufwand zu bewerkstelligen.

Unsere Wohnung zum Beispiel hat 100 qm Wohnfläche und unser Ölverbrauch bewegt sich – je nach Strenge des Winters – zwischen 1200 und 1800 Liter im Jahr. Ein super Wert, meine ich.«

■ Gerda Wünsch lässt uns wissen:

»Ich bin über siebzig und kann mich noch gut an die Zeit des Kohleschleppens erinnern.

Was für ein Segen ist da doch der Ölheizkessel in meiner Küche. So etwas habe ich mir immer gewünscht. Unser Heizungsfachmann hat uns wirklich gut beraten.«

■ Die ÖK-Zentralheizungskessel bieten ausgefeilte Technik und beste Werte.

Oertli-Rohleder ist seit über 95 Jahren einer der führenden Hersteller

von Heizkesseln. Da ist es selbstverständlich, dass sich die Erfahrung und das Know-how von Jahrzehnten in jedem einzelnen Öl-Verdampfungskessel wiederfinden. Drei Geräte-Varianten – in jeweils unterschiedlichen Leistungsklassen – stehen Ihnen zur Wahl.

Die wichtigsten Details wollen wir Ihnen hier und auf den Folgeseiten aufzeigen.

■ Einbau und Montage – sauber und problemlos!

Die Ölversorgung vom Tank zum Kessel erfolgt über eine nur fingerdicke Kupferleitung (Ø 8 mm), die sich leicht und fast schmutzfrei auch nachträglich installieren lässt.

Der Kessel ist zudem weitgehend steckerfertig vormontiert. Das erleichtert die Montage und die Wartung ganz erheblich.

■ Von 5 bis 14 kW Leistung stehen Ihnen zur Verfügung.

Eine Heizungsanlage arbeitet dann besonders effektiv und sparsam, wenn sie exakt auf den Bedarf dimensioniert ist. Um dies zu ermöglichen, bieten wir Nennleistungen von 5 kW bis 11 kW (bei ÖK 114) und 5 kW bis 14 kW (bei ÖK 144) an.

Ihr Heizungsfachmann errechnet Ihnen gerne die kW-Zahl, die Sie für Ihre Wohnung oder Ihr Haus benötigen.

Auch jene Details, die mit Ihrer individuellen Wohn- und Raumsituation zusammenhängen, sollten Sie mit Ihrem Heizungsfachmann besprechen. Er wird Ihre neue Heizung dann auf Ihre ganz persönlichen Bedürfnisse abstimmen.

Energie sparen und die Umwelt entlasten.
Zufriedene Kunden sind das beste Kapital eines Unternehmens.
Deshalb tun wir alles, um Ihren Wünschen, Ihren Ansprüchen zu genügen. So sparsam wie möglich, so umweltfreundlich wie machbar. ÖK-Kleinkessel von Oertli.



ÖK | ÖSB Öl-Kleinkessel von Oertli.



Die neue Generation ÖK-Kessel. Besser, sparsamer, umweltentlastender.

Der 2-stufige Edelstahlbrenner wurde weiter optimiert. Das Resultat: eine noch bessere, sparsamere und umweltentlastendere Arbeitsweise (NOx-arm).

Die frequenz-gesteuerte Öldosierpumpe zum Beispiel

Ist so eine Innovation, die das erfolgreiche, gute Produkt ÖK-Kessel noch besser macht.

Die Dosierpumpe fördert – über eine Elektronik im Kessel-Schaltfeld vollautomatisch angesteuert – die Ölmenge im Edelstahlbrennertopf. Öl- und Luftmenge werden optimal aufeinander abgestimmt.

In den Phasen Umschaltung von Kleinauf Großbrand und umgekehrt, ist das leidige Rußproblem damit aus der Welt geschafft. Die Folge: ein noch besserer Wirkungsgrad, geringere Energiekosten und ein noch umweltfreundlicherer Betrieb.

Die 2-stufige Brennerregelung spart Energie.

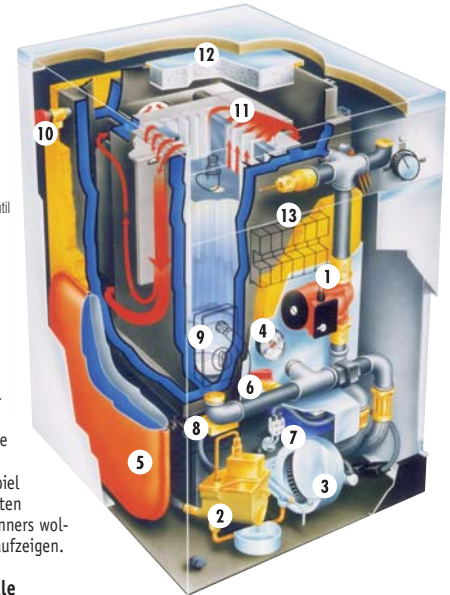
Die volle Leistung Ihres Heizkessels wird nur an wenigen Tagen im Jahr benötigt. Um dieser Tatsache gerecht zu werden, sind unsere Öl-Verdampfungskessel mit einem 2-Stufen-Brenner ausgerüstet.

Auf den ersten Blick mag es paradox erscheinen, aber diese 2-stufige Brennerregelung spart gerade deshalb Energie, weil der Kessel länger, aber mit einer kleineren Flamme in Betrieb ist.

Denken Sie zum Beispiel an den Benzinverbrauch beim Kfz. Auch hier gilt: Kontinuierlich (= sparsam) ist besser als ständiges Gasgeben/Bremsen (Ein-/Aus-schalten).

Das Prinzip unserer ÖK-Kessel

- 1 Heizungs-Umwälzpumpe
- 2 Schwimmergehäuse mit Dosierpumpe
- 3 Verbrennungsluftgebläse
- 4 Manometer
- 5 Druck-Ausdehnungsgefäß
- 6 Kesselfüll- und Entleerungshahn
- 7 Glühelktrode
- 8 Brennerwächter
- 9 Ölanschluss mit Druckminderer u. Schnellschlussventil
- 10 Sicherheitsventil
- 11 Brennraumabdeckblech
- 12 Isolierplatte
- 13 Steckverbindungen

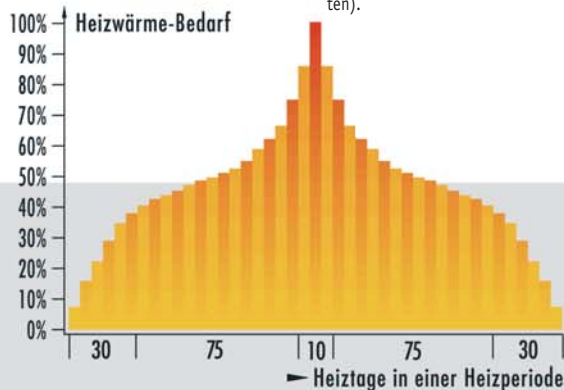


Die neuen ÖK-Kessel. Besser, sparsamer, umweltentlastender.

Ist ein Produkt vom Markt als praxisingerecht anerkannt und erfreut sich deshalb eines guten Zuspruchs – bei unseren Öl-Kleinkesseln der ÖK-Serie ist das der Fall –, steht der Hersteller in der Verpflichtung, seinen Marktvorsprung durch noch effektivere, komfortablere, also bessere Technik zu halten und auszubauen.

Ein nützlicher Tipp:

Wenn Sie Ihren Wärmebedarf in etwa ermitteln wollen, multiplizieren Sie die zu beheizende Grundfläche (qm) Ihrer Wohnung oder Ihres Hauses mit dem Faktor 0,08. Sie erhalten dann die Circa-KW-Leistung, die Sie benötigen. Beispiel: 100 qm x 0,08 = 8 kW. Der richtige Kessel heißt dann ÖK 114. Natürlich von Oertli!



Die volle Leistung Ihres Heizkessels wird nur an ca. 10 Tagen im Jahr benötigt. Die 2-stufige Brennerregelung berücksichtigt diese Tatsache und spart so – im Teillastbereich – viel Energie. Das entlastet den Geldbeutel und die Umwelt!

Bessere Energieausnutzung durch Thermorippen.

Sparte der Öl-Verdampferkessel schon bisher bis zu 30% Heizöl ein – und das ist eine ganze Menge – so ist es uns jetzt durch die optimale Platzierung von Thermorippen gelungen, einen zusätzlichen Energiespareffekt zu erzielen. Das macht die Öl-Kleinkessel ÖK und ÖK-PE zu wahren »Weltmeistern« im Sparen!

Flexible Schläuche lassen keine Anschlussprobleme zu.

Kleinkessel werden meist dort eingesetzt, wo Platzmangel herrscht. In der Küche zum Beispiel, in kleinen Heizungskellern oder aber in Räumen, denen auch noch eine andere Nutzung (Hobbykeller etc.) zugeordnet wird.

In solchen Räumen ist es besonders wichtig, dass der Anschluss flexibel behandelt werden kann. Bei unseren Öl-Kleinkesseln lösen flexible Schläuche dieses »Problem« platzsparend und montagefreundlich.

NOx-arm = umweltfreundlich. Der hervorragende Edelstahlbrenner macht's möglich!

Vielleicht haben Sie sich schon gefragt, weshalb wir immer so genau

wissen, dass unsere Produktoptimierungen auch bessere Werte aufweisen?

Am Beispiel des optimierten Edelstahlbrenners wollen wir das aufzeigen.

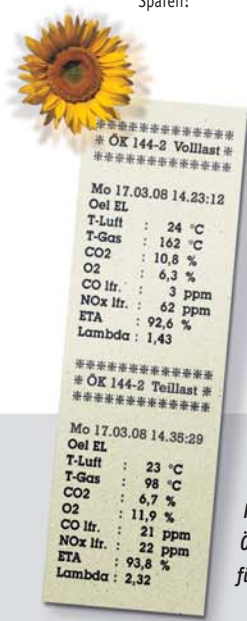
Kontrolle per Messcomputer.

Eine neue Brennerkonstruktion wird in jeder Phase der Entwicklung, und verstärkt in der Produktionsserie auf die Einhaltung der vorgegebenen Werte überprüft (Qualitätskontrolle).

Bei unserem neuen Edelstahlbrenner für die ÖK- und ÖK-PE-Serie wird diese Prüfung mittels eines Messcomputers vorgenommen, der detaillierten Aufschluss darüber gibt, welche tatsächlichen Werte der Brenner erreicht.

Und so wissen wir ganz genau, dass unsere Brenner wirklich mit besten Werten in Bezug auf NOx-Emissionen und Energieausnutzung aufwarten.

In der Praxis können die gemessenen Werte von den Idealwerten des Prüfstandes abweichen. Sie liegen aber immer besser, als die Forderungen, die das Bundes-Immissionschutzgesetz vorschreibt!



Niedrige NOx-Werte sind ein Ausdruck für umweltfreundlichen Betrieb. Per Messcomputer werden die tatsächlichen Daten unseres Öl-Verdampfungsbrenners ständig überprüft. Das ist die beste Garantie für einwandfreie Langzeitfunktion und abgasreduzierten Betrieb.

ÖK | ÖSB Öl-Kleinkessel von Oertli.



Mit der Ausführung als Vollautomat erzielen Sie einen traumhaften Jahresnutzungsgrad.

ÖK-Kleinkessel ÖK, Basismodell. 5 bis 14 kW Leistung. Als ÖK-PE sieht er zwar nicht anders aus, hat aber zusätzlich eine einstellbare Heizungs-Umwälzpumpe und ein Ausdehnungsgefäß integriert.



Ganze 42 cm schmal ist der ÖK 114. Einfach ideal für alle, bei denen Platzmangel herrscht.



Der Warmwasserspeicher VC 114 kann neben dem Kessel platziert werden. Er bietet hervorragenden Warmwasser-Komfort für Ein- und Mehrfamilienhäuser.



Die ÖSB-PE-Kessel liefern zur Wärme auch noch das Brauchwasser. Eine wirklich komplette Heizzentrale in der Küche.



„Wer denkt schon ständig an die Heizung. Die hat zu funktionieren, ohne dass man sich um sie kümmern muss! Deshalb »denkt« Ihre Heizung für Sie. Sie passt sich automatisch dem jeweiligen Wärmebedarf an, arbeitet in Teil- oder Vollast, immer unter den beiden Maximen: optimale Wärmeleistung bei minimalem Energieverbrauch. Mehr können Sie von einer Heizungsanlage kaum erwarten.“

Die Regelung – einfach zu bedienen, zuverlässig in der Funktion.

Sie installieren einen 2-stufigen Funk-Raum-Uhrenthermostat (RS 813 Funk), der die Nachtabsenkung automatisch übernimmt. Ab jetzt arbeitet Ihre Heizung vollautomatisch, Sie können sie »fast« vergessen.

»Fast« deshalb, weil es immer empfehlenswert ist, den Heizkessel einmal, bei ungünstigen Anlagenverhältnissen zweimal im Jahr einer gründlichen Säuberungsaktion zu unterziehen.

Auf Wunsch auch mit Warmwasser-Speicher.

Wenn Ihr Heizkessel auch zur Brauchwassererwärmung eingesetzt werden soll, können wir Ihnen mehrere Alternativen anbieten.

Der 100-Liter-Speicher kann sowohl über als auch neben dem Kessel platziert werden. Alle Speicher sind mit einer hochwertigen Thermoglasur versehen und bestens gegen Wärmeverluste isoliert.

Selbstverständlich sind auch die Speicher so gestaltet, dass sie in Optik und Funktion problemlos in Ihre Küche passen.

Bis zu 3 Zentralheizungsanlagen an einem Schornstein!

Bevor Sie sich – wenn Technik Sie interessiert – den Zahlen und Daten zuwenden, hier ein ganz wesentlicher Vorteil der Öl-Kleinkessel von Oertli.

Keine andere Zentralheizungsanlage ermöglicht es Ihnen, 3 (in Worten drei) Öl-Heizkessel, mit Einzelleistungen unter 15 kW, an einen Schornstein anzuschließen! Gerade beim schrittweisen Modernisieren spart allein dieser Vorteil eine Menge Geld.

Für eine einwandfreie Funktion braucht Ihr Heizkessel einen Schornsteinzug von 0,05 bis max. 0,10 mbar. Vor einer Installation des Heizkessels sollten Sie Ihren Kaminfeger auf Ihren Schornsteinzug ansprechen.

Was Sie auf alle Fälle beachten müssen!

Ist die Arbeitstemperatur erreicht und der Kessel schaltet aus, läuft das Gebläse – auf einer dann höheren Drehzahl – noch so lange nach, bis alles Restöl im Brenntopf verbrannt ist.

Um Restöl-Rückstände im Brenntopf zu vermeiden, darf ein manuelles Ausschalten der Anlage nur erfolgen, wenn das Gebläse abgeschaltet ist. Häufige Fehlbedienung kann zu Rußbildung und Rußaustritt führen.

Der ÖK-Spezialheizkessel – das Basismodell.

Der Kesselkörper ist aus hochwertigem Stahl gefertigt. Ausgestattet mit dem vollautomatischen 2-Stufen-Verdampfbrenner, Ölregler, elektronischer Steuer- und Überwachungsplatine, Brennerwächter, elektrischer Glühzündung und 2-stufigem Gebläse, leistet er Vorbildliches. Ein Manometer-Entlüftungsventil ist eingebaut.

Der Abgasanschluss ist hinten, links oder rechts möglich und auf ein Abgasrohr von 130 mm Ø ausgelegt. Der gesamte Kessel ist rundum mit einer hochwertigen Isolierung versehen. Die Ummantelung ist weiß einbrennlackiert.

Der solide Sockel ist anthrazitgrau gehalten. Auch die Schalterblende mit Kesseltemperaturanzeige, Temperaturregler, Wächter, Sicherheitstemperatur-Begrenzer, Programmschalter, Netzleuchte und Störleuchte ist komplett steckerfertig verdrahtet.

ÖK-PE mit Umwälzpumpe.

Die Kessel der Serie ÖK-PE sind baugleich mit den ÖK-Kesseln. Ein wesentlicher Unterschied ist allerdings die Heizungs-Umwälzpumpe und das Flach-Druck-Ausdehnungsgefäß (12 l). Auch ein Membran-Sicherheitsventil ist in den Kesseln dieser Serie integriert.



Jede Investition in fortschrittliche Heiztechnik entlastet nicht nur unsere Umwelt, sondern spart – dauerhaft – auch wertvolle und teure Energie. Ein Argument, das nicht vergessen werden sollte, wenn's um eine neue Heizung geht.



Selbstverständlich bieten Ihnen die Kessel der ÖK-Baureihe auch einen hohen Warmwasser-Komfort. Dabei haben Sie die Wahl zwischen den Speichern, die speziell für diese Kessel entwickelt wurden, und unserem Programm nebenstehender Speicher entsprechender Größe und Leistung.