

Hoval

Hoval UltraOil®

Bewährte Technik ganz modern.

Bewährt | Langlebig | Effizient



Hoval | Verantwortung für Energie und Umwelt

Hoval UltraOil® Öl-Brennwertkessel.

Heizöl ist seit vielen Jahren ein bewährter Wärmespender. Einfach und vielseitig: Heizen mit dem traditionellen Brennstoff Öl ist oft noch die günstigste Alternative. Öl besitzt eine hohe Energiedichte und lässt sich gut lagern. Moderne Öl-Heizungen mit Brennwerttechnik sind komfortabel, besonders verbrauchsarm, sparen Energie und sind geeignet für den Einsatz von Bioheizöl.

Mehrwerte für Sie:

- Bewährte Technologie
- Langlebige und hochwertige Materialien
- Beste Effizienz
- Geringer Platzbedarf
- Flexibel einsetzbar, ideal für Sanierungen

Öl-Brennwertkessel mit aluFer®-Wärmetauscher zum Heizen und Erzeugen von Warmwasser. Bodenstehend, stufige Leistungsanpassung, mit Hoval Systemregelung TopTronic® E.

Einsatzbereich: Einfamilienhaus, Zweifamilienhaus – für Sanierung.

A



Heizöl EL schwefelarm / Öko-Heizöl

Der UltraOil® wurde speziell für den Betrieb mit Heizöl EL schwefelarm bzw. Öko-Heizöl der neuesten Generation entwickelt. Der Schwefelgehalt dieses Heizöls ist vergleichbar niedrig wie der von Erdgas. Die Schwefelemissionen liegen damit nahezu bei Null. Dies führt zu geringeren Ablagerungen im Wärmetauscher. So bleibt der Wirkungsgrad konstant hoch.



Bewährt

Die Ölheizungstechnologie wurde über die Jahrzehnte laufend weiterentwickelt. Der Hoval UltraOil® setzt auf diese bewährte Technologie, welche fast überall eingesetzt werden kann. Jedoch gewinnt er mit modernster Brennwerttechnik und einer cleveren Konstruktion aus dem Rohstoff Öl ein Maximum an Heizenergie. Günstiger und effizienter geht es kaum.

Auch unter Umweltaspekten wurde der UltraOil® weiterentwickelt. Hoval Kund:innen setzen bereits seit einigen Jahren erfolgreich erneuerbare, flüssige Brennstoffe ein.

Langlebig

Hochwertige Materialien und technische Details sorgen für einen langen, zuverlässigen Einsatz des UltraOil®. Der gesamte Kesselkörper und alle Teile, die mit Heizungswasser in Berührung kommen, bestehen aus langlebigem Edelstahl.

Im UltraOil® arbeitet ein 2-stufiger Low-NOx-Brenner, der seine Leistung dem Bedarf anpassen kann. Energieintensive Brennerstarts werden deutlich reduziert. Der Brenner kann kontinuierlich laufen und befindet sich somit länger in seinem optimalen Leistungsbereich. Durch die geringere Belastung leben Brenner und Kessel länger.

Hocheffizient

Der Hoval UltraOil® benötigt aufgrund seines grossen Wasserinhalts keine Mindestumlaufwassermenge. Eine Primärpumpe ist nicht notwendig. Die Umwälzpumpe der Heizung muss, wegen des geringen Widerstands des durchfliessenden Wassers, weniger arbeiten und kann kleiner ausgelegt werden. Alles Faktoren, die Strom sparen und damit die Betriebskosten reduzieren.

Der **aluFer®-Wärmetauscher** aus der Kombination von Aluminium (innen) und Edelstahl (ausen) bietet maximale Leitfähigkeit. Durch seinen vertikalen Einbau im Kessel wird die Temperaturschichtung des Heizungswassers unterstützt und trägt so zu einer weiteren Effizienzsteigerung bei. So nutzt die moderne Öl-Brennwerttechnik den Brennstoff bis zu 10% effizienter als ein Niedertemperaturkessel.



aluFer®-Wärmetauscher

Sichere Versorgung

Heizöl gelangt aus den verschiedensten Ländern auf unterschiedlichen Wegen (Inland-Raffinerie, Fluss, Bahn und Strasse) zu Ihnen nach Hause. Sowohl Heizöl als auch erneuerbare, flüssige Brennstoffe können auf kleinstem Raum gelagert werden und unterstützen so die Versorgungssicherheit. Die Energie steht dann zur Verfügung, wenn sie gebraucht wird.

Kompakte Bauweise spart Platz

Das kompakte Gehäuse des UltraOil® zeichnet sich durch geringen Raumbedarf aus. Im Vergleich zu anderen Kesseln, ist der aluFer®-Wärmetauscher vertikal eingebaut. Das spart bis zu 30% Platz bei der Aufstellung. Der Kessel ist einfach zu transportieren – besonders in Altbauten – und findet selbst in kleinen Heizkellern problemlos Platz.

Der UltraOil® (16-50) kann wahlweise links oder rechts angeschlossen und daher nahe an der Wand aufgestellt werden. Das ist besonders interessant für den Heizungsersatz bei der Sanierung.

Kesslersatz bei der Sanierung

Auch aus einem weiteren Aspekt ist der Hoval UltraOil® die ideale Lösung im Sanierungsfall: Das intelligente Konstruktionsprinzip ermöglicht die problemlose Einbindung in alle - auch bestehende - Systeme. Dank des grossen Wasserinhalts benötigt der UltraOil® keine Mindest-Umlaufwassermenge und auch keine minimalen Kessel-, Rücklauf- oder Abgastemperaturen. Dies ist besonders praktisch beim Kesslersatz.

Systeme für die Energiewende

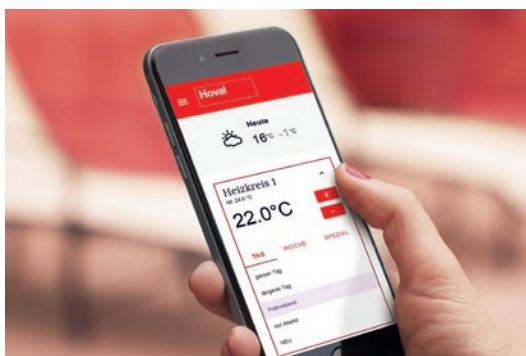
Europäische Ländergesetze verlangen einen grossen Anteil erneuerbarer Energie bei der Wärmeerzeugung. Der Hoval UltraOil® lässt sich auf einfache Art und Weise mit den verschiedensten erneuerbaren Energieträgern wie beispielsweise einer Solaranlage oder einer Luft-Wärmepumpe kombinieren. Bei Hoval gibt es diese Systeme komplett aus einer Hand – perfekt aufeinander abgestimmt und zentral gesteuert mit der Systemregelung TopTronic® E. Systeme mit höchstmöglicher Effizienz bei gleichzeitig minimalsten Emissionswerten.





Hoval TopTronic® E

So wenig Regelung wie nötig.



Einfach

Eine Regelung für alles. Sie müssen sich um nichts kümmern. Einmal eingestellt, sorgt die Systemregelung TopTronic® E automatisch für die richtige Temperatur in Ihren Räumen, für warmes Wasser und sogar für angenehme Frischluftzufuhr.

Komfortabel

Bedienen Sie Ihre Hoval Anlage von überall mit dem Online-Dienst HovalConnect. Mit der App passen Sie spontan Temperaturen an, wählen die gewünschten Programme oder wecken Ihre Anlage aus dem Urlaubsmodus. HovalConnect beachtet sogar die Wettervorhersage, verhindert dadurch überhitzte Räume und spart somit wertvolle Heizenergie.



Informativ

Das grosse Display des Raumbdienmoduls zeigt Ihnen die wichtigsten Anlageninformationen bis hin zur Wettervorhersage. Mit dem HovalConnect Dashboard können Sie darüber hinaus noch Leistungs- und Verbrauchsdaten Ihrer Anlage überprüfen. Und egal auf welchem Gerät: Ihre Heizung meldet sich automatisch bei Servicebedarf oder Störungen.

Hoval TopTronic® E

ist die einheitliche Systemregelung für Hoval Wärme-erzeuger und Komfortlüftung sowie weitere Komponenten wie eine Solaranlage oder ein Wassererwärmer. Sie verbindet die einzelnen Komponenten und sorgt für ein energieeffizientes Zusammenspiel. Alle verbundenen Komponenten werden über dasselbe Bedienmodul eingestellt. Der Online-Dienst HovalConnect ermöglicht den Zugriff auf das Hoval Regelungssystem TopTronic® E via Browser oder Smartphone-App.

Hoval UltraOil®

Technik und System.

Hoval UltraOil®		(16)	(20)	(25)	(35)	(50)	(65)	(80)
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A	A	—
Raumheizungs-Energieeffizienz mit Regelung und Raumfühler η_s	%	96	96	96	96	98	98	98
Wärmeleistung bei 40/30 °C, 1. Stufe	kW	12	14	16	22	30	41	52
Wärmeleistung bei 40/30 °C, 2. Stufe	kW	16	20	25	35	50	65	80
Kesselwirkungsgrad bei 80/60 °C im Volllastbetrieb (H_i/H_s)	%	98,3/92,7	98,5/92,9	98,2/92,6	98,5/92,9	98,7/93,1	98,5/92,9	98,4/92,6
Kesselwirkungsgrad bei 30% Teillastbetrieb (H_i/H_s) (nach EN 303)	%	103,9/98,0	104,2/98,3	104,1/98,2	104,2/98,3	104,7/98,8	104,5/98,6	104,2/98,3
Kesselwasserinhalt	Liter	66	63	68	65	115	135	135
Schalleistungspegel Heizungsgeräusch (EN 15036 Teil 1) (raumluftabhängig)	dB(A)	61	62	66	63	71	69	65

Stark im System

Hoval liefert alle Komponenten für ein effizientes Heiz- und Raumluftsystem. Die Hoval Systemregelung TopTronic® E verbindet alle Komponenten zu einem effizienten Gesamtsystem. Für Sie bedeutet dies einheitliche Bedienung und zusammenpassende Komponenten.



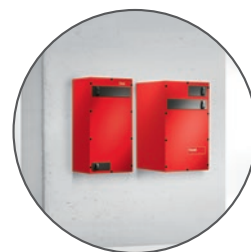
Hoval
Wärmeerzeuger



Hoval
Solaranlage



Hoval
Speicher



Hoval
Komfortlüftung

Wir sind für Sie da Seit Generationen für Sie im Einsatz.



Beratung und Planung

Ob Heizen, Kühlen oder Lüften, ob Neubau oder Sanierung: Hoval steht Ihnen mit Know-how zur Seite. Sie planen, installieren oder betreiben Anlagen? Oder Sie investieren? Wir sprechen Ihre Sprache. Erfahrene Hoval Berater ermitteln die Anforderungen bis ins Detail und leiten daraus passende Lösungsvorschläge ab.

Servicekompetenz

Muss eine Anlage in Betrieb genommen oder gewartet werden? Fragen Sie Ihren Hoval Kundendienst oder einen geschulten Hoval Partner in Ihrer Nähe. Regelmässige Wartung verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlage. Ihre Investition behält ihren Wert über viele Jahre, der Betrieb ist so wirtschaftlich wie möglich.



Hoval Qualität. Darauf können Sie sich verlassen.

Als Spezialist für Heiz- und Klimatechnik ist Hoval Ihr erfahrener Partner für Systemlösungen. Sie können zum Beispiel mit Sonnenenergie Wasser erwärmen und mit Öl, Gas, Holz oder einer Wärmepumpe die Räume beheizen. Hoval verknüpft die unterschiedlichen Technologien und bindet auch die Raumlüftung in dieses System ein. So lässt sich umwelt- und kostenbewusst Energie sparen – bei vollem Komfort.

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Raumklima-Lösungen. Mehr als 75 Jahre Erfahrung motivieren uns immer wieder zu innovativen Systemlösungen. Die Gesamtsysteme zum Heizen, Kühlen und Lüften werden in mehr als 50 Länder exportiert.

Wir nehmen die Verantwortung für unsere Umwelt ernst. Im Zentrum der Entwicklung unserer Heiz- und Lüftungssysteme steht die Energieeffizienz.

Verantwortung für Energie und Umwelt

Ihr Hoval Partner

Deutschland

Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
hoval.de

Österreich

Hoval Gesellschaft m.b.H.
4614 Marchtrenk
hoval.at

Schweiz

Hoval AG
8706 Feldmeilen
hoval.ch