

SOLAR  
HOLZ  
WÄRMEPUMPEN  
ÖL/GAS-BRENNWERTKESSEL

# Modulens O

Ö L - B R E N N W E R T - S T A N D H E I Z K E S S E L

ADVANCE



## Öl-Spitzen-technologie

- >> Modulierender Hochleistungsbrenner
- >> Ultrakompaktes Design
- >> Kompatibel mit den neuen Mehrenergiesystemen

<< [www.dedietrich-heiztechnik.com](http://www.dedietrich-heiztechnik.com) >>  
<< [www.dedietrich-heating.com](http://www.dedietrich-heating.com) >>

**De Dietrich**   
Nachhaltiger Komfort



## AN DER SPITZE DER INNOVATION

Neues modulares Konzept, neuer modulierender Brenner, der einzigartig ist auf dem Markt, neues Design: Modulens O bietet Ihnen das Beste der Öl-Hochleistungstechnik. Mit einem breiten Leistungsbereich von 18 bis 30 kW passt sich die neue Serie der Öl-Brennwert-Heizkessel Modulens O perfekt an Ihren Bedarf an. Sie ist ausserdem 100 % kompatibel mit einem Solarsystem.



### DIE HOCHLEISTUNGSLÖSUNG FÜR IHREN KOMFORT

#### Ein Beitrag zum Umweltschutz

Einen Modulens O Heizkessel zu wählen, ist auch eine Entscheidung für die Umwelt. Die Brennwerttechnik begrenzt den Energieverbrauch und der modulierende Öl-brenner führt zu maximaler Schadstoffreduktion.

#### Komfort der Spitzenklasse

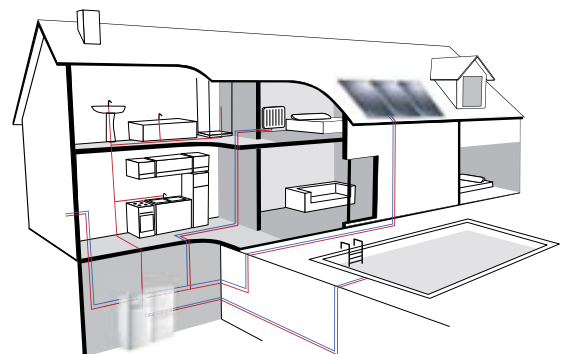
Die ultra-leistungsstarke Diematic iSystem Regelung ermöglicht einen exakt auf den Heiz- und Warmwasserbedarf abgestimmten Betrieb.

#### Eine einzigartige Technologie!

Der patentierte modulierende Öl-brenner, eine De Dietrich Exklusivität, erlaubt eine optimierte Verbrennung und lange Betriebszeiten die eine perfekte Anpassung der Kesselleistung an die Anlagebedürfnisse ermöglichen. Dadurch können sowohl der Öl- und Stromverbrauch vermindert werden. Dieser Brenner ist außerdem sehr geräuscharm.

#### Multi-Energie-Systeme: 40% Einsparungen

Ob bei Anlagenerneuerung oder beim Neubau, Sie können Ihren Modulens O Öl-Brennwertkessel mit anderen Energien kombinieren: Solarsysteme, Holz oder Wärmepumpe. Zum Beispiel erhalten Sie durch Kombination eines Modulens O mit einem Solarspeicher B220 SHL und den Sonnenkollektoren Dietrisol PRO D 230 60 % Ihres Warmwassers kostenlos. Im Fall einer Neuanlage kann die Reihe Modulens O in ein Niedrigenergiehaus integriert werden.



**ADVANCE:** FORDERN SIE FÜR SICH UND DEN PLANETEN DAS BESTE

# ULTRA-LEISTUNGSFÄHIG, ULTRA-MODULAR.



## Neues Konzept

- Heizkessel und Warmwassererwärmer beliebig kombinierbar

## Einzigartige Modulation

- Einzigartiger, neuer, patentierter, modulierender Öl-brenner: 59 bis 100%
- Sehr leise
- Keine wiederholten Einschaltvorgänge

## Jährlicher Wirkungsgrad von bis zu 105%

- Mit der Brennwertechnologie wird ansonsten verlorene Energie zurückgewonnen

## Neues Design

- Zeitgenössischer Stil, Spitzenklasse Ästhetik der Serie Advance

## Sehr kompakt

- In Ausführung „Heizung Allein“: 111 x 60 x 68 cm (HxBxT)

## Optimale Leistung

- Neuer Monoblock-Wärmetauscher aus Edelstahl

## Maximaler Komfort

- Regelung Diematic iSystem

## Warmwasserqualität und -quantität

- 100- oder 160-Liter-Warmwasserspeicher integriert, Möglichkeit zum Hinzufügen eines Solarspeichers mit 220 Litern Inhalt

## Bequeme Wartung

- Leichter Zugang an alle Teile, bequeme Wartung, komplett montiert.
- Schnelle Installation



MODULENS O





## Optimale Wirkungsgrade

1

Durch Rückgewinnung der Wärme des in den Abgasen enthaltenen Wasserdampfes optimiert die Brennwerttechnologie auch noch den geringsten Energieanteil. Modulens O garantiert erhöhte Wirkungsgrade: **bis zu 105% in einem großen Leistungsbereich von 18 bis 30 kW.**

- Der **exklusive Monoblock-Kesselkörper aus Edelstahl von De Dietrich** garantiert Langlebigkeit und Beständigkeit der Leistungen.
- Ausserdem garantiert Ihnen der neue **patentierte Brenner**, der die Leistung je nach Ihrem Bedarf **zwischen 59% und 100% moduliert**, einen bedarfsgerechten Verbrauch und eine starke Reduktion der Schadstoffemissionen um bis -50%.
- Verminderter Stromverbrauch und geräuscharmer Betrieb dank 3 Mal weniger Brennerstarts als bei herkömmlichen Brenner.

**PLUSPUNKT**

**bis zu 35% weniger Energieverbrauch**

## INTELLIGENTES SYSTEM: NEUE DIEMATIC ISYSTEM REGELUNG

2

Diematic iSystem, ein Ergebnis der Forschung von De Dietrich erlaubt Ihnen mit einem Finger Ihre Anlage zu steuern. Sie ist gleichzeitig:

- **INNOVATIV:** High-Tech Design mit einem neuen, breitausgelegten Display (LCD), Rotationsknopf und sensitiven Tasten.
- **INTUITIV:** Einfache Navigation und einfaches Ablesen. Integrierte Mini-Bedienungsanleitung. System mit Texthinweisen. Möglichkeit jeden Heizkreis zur besseren Verständlichkeit zu benennen.
- **INTELLIGENT:** Funktionalitäten und erweiterte Möglichkeiten sowie Messung des Energieverbrauchs für Heizung und Brauchwasser.
- **INTERAKTIV:** Integrierbar in ein zentralisiertes Gebäudeautomatisierungssystem.



## >> ERMITTLUNG DES BEDARFS



### WELCHER MODULENS O FÜR IHREN BEDARF?

Diese Angaben sind nicht bindend. Lassen Sie Ihren genauen Bedarf von Ihrem Heizungsinstallateur ermitteln.



## Warmwasser: maximaler Komfort

3

Modulens kann mit **mehreren Speichertypen** (Schichtspeicher, Speicher mit Heizschlange oder Solarspeicher) eingesetzt werden, um perfekt an Ihren Warmwasserbedarf angepasst zu werden. **Werkseitig mit dem Titan Activ System\*** ausgestattet das eine perfekte Langlebigkeit der Anlage ohne Wartung garantiert.

- 100-Liter-Warmwasserspeicher mit **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher**, integriert unter dem Heizkessel, für Spitzenleistungen in einer kompakten Lösung.
- **160-Liter-Warmwasserspeicher** neben dem Heizkessel, für höheren Bedarf.
- **220-Liter-Solarspeicher** neben dem Heizkessel.

\* Behälter aus emailliertem Stahl mit hohem Quarzgehalt, für eine sehr hohe Wasserqualität.

**PLUSPUNKT**  
Durchfluss bis zu **26 Liter/Minute**

## Einfache Installation und Wartung

4

Alle Versionen des Modulens werden für eine einfache und schnelle Installation anschlussfertig geliefert.

- Werkseitige Integration einer **modulierenden Pumpe der Klasse A**, die eine Verringerung des Stromverbrauchs ermöglicht.

- Sämtliche Elemente des Heizkessels sind für eine leichtere Wartung von vorn zugänglich.
- **Kompakte Modelle**, die überall ihren Platz finden, mit einer Tiefe von nur 68 cm und einer Breite von 60 cm bei den Versionen für Heizung allein, plus Heizung und Warmwasser mit einem 100-Liter-Speicher.
- Anschlussmöglichkeit des Heizkessels an Luft/Abgasführung oder Schornstein.

**PLUSPUNKT**  
Kompakte, überall integrierbare Lösung

## Kompatibel mit Sonnenkollektoren und Wärmepumpen





5

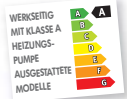
Sowohl bei Neuanlagen als bei Anlagenerneuerungen ist der Modulens Heizkessel 100% kompatibel mit Multi-Energie-Systemen.

Die Diematic iSystem Regelung erlaubt die Ansteuerung von Kombianlagen, z.B. des Modulens mit einer Wärmepumpe. So können Sie bis zu 35% Energieeinsparungen erzielen (im Vergleich zu einer ca. 18 bis 20 Jahren alten Anlage). Der Modulens kann auch mit einem **Solarspeicher des Typs V 220 SHL oder B 220 SHL** und Sonnenkollektoren kombiniert werden.



**PLUSPUNKT**  
Noch mehr Einsparungen

Nur Heizung	Haus ≤ 150 m <sup>2</sup>		Haus ≥ 150 m <sup>2</sup>	
Modulens O AFC 18-24 (18 - 24 kW)	•		•	
Modulens O AFC 30 (30 kW)	•		•	
<b>Heizung + Warmwasserbereitung</b>	 ≤ 90 m <sup>2</sup>	 ≤ 150 m <sup>2</sup>	 Normalgebrauch	 Intensivgebrauch
Modulens O AFC 18-24 / V100 HL oder B 160 SL (18 oder 24 kW mit 100-Liter-Speicher unter dem Heizkessel oder 160-Liter-Speicher neben dem Heizkessel)	•	•		
Modulens O AFC 30 / V100 HL oder B 160 SL (34 kW mit 100-Liter-Speicher unter dem Heizkessel oder 160-Liter-Speicher neben dem Heizkessel)	•	•	•	•
Modulens O AFC 18-24-30 / B 220 SHL (18, 24 oder 30 kW mit 220-Liter-Solarspeicher neben dem Heizkessel)	•	•	•	•



## MODELLE

	AFC 18	AFC 24	AFC 30
<b>Heizöl-Energie</b>			
<b>Leistung</b>	10,6 bis 18 kW	14,1 bis 24 kW	16,7 bis 28,6 kW
<b>Kesseltyp</b>	Brennwert		
<b>Funktionen</b>			
Nur Heizung	•	•	•
Heizung und Warmwasserwärmung über Druckspeicher:			
- 100-Liter-Warmwasserspeicher, integriert unter dem Heizkessel	•	•	•
- 160-Liter-Warmwasserspeicher, montiert neben dem Heizkessel (Version B) oder unter dem Heizkessel (Version VL)	•	•	•
- 220-Liter-Solarspeicher, montiert neben dem Heizkessel (Version B)	•	•	•
<b>Zündung</b>			
Elektronisch	•	•	•
<b>Ausstattung</b>			
Modellausstattung: modulierende Umwälzpumpe der Klasse A, Manometer, Sicherheitsventil, automatischer Entlüfter integriert in den Heizkessel	•	•	•
<b>Anschluss</b>			
Schornstein	•	•	•
Luft-/Abgasanschluss	•	•	•
<b>Regelung</b>			
DIEMATIC iSystem	•	•	•

Abmessungen und Gewichte:  
H = Höhe, B = Breite, T = Tiefe



H 111 oder 119 cm  
B 60 cm  
T 68 cm  
113 bis 133 kg

AFC 18-24-30 kW



H 167 oder 174 cm  
B 60 cm  
T 68 cm  
169 bis 189 kg

AFC/ V 100 HL



H 111 cm  
B 120 cm  
T 68 cm  
201 bis 221 kg

AFC/ B 160 SL



H 167 oder 174 cm  
B 60 cm  
T 104 cm  
201 bis 221 kg

AFC/ VL 160 SL



H 120 cm  
B 120 cm  
T 68 cm  
232 bis 252 kg

AFC/ B 220 SHL

## EINE MARKE MIT ANSPRUCH

Für De Dietrich ist der Erfolg seit nunmehr 3 Jahrhunderten ein Anspruch, der auf soliden Werten basiert: Qualität, Zuverlässigkeit, Haltbarkeit.

De Dietrich produziert Mehrenergiesysteme, die hohen Komfort bieten und gleichzeitig umweltfreundlich sind. Die Heizkessel der Marke De Dietrich verwenden innovative Technologien und bieten höchste Qualität.

*De Dietrich: Nachhaltiger Komfort*

[www.dedietrich-heiztechnik.com](http://www.dedietrich-heiztechnik.com)

[www.dedietrich-heating.com](http://www.dedietrich-heating.com)

**De Dietrich**

De Dietrich Thermique  
S.A.S. with registered capital of € 22,487,610  
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller  
Tel: +33 3 88 80 27 00 - Fax: +33 3 88 80 27 99  
[www.dedietrich-heiztechnik.com](http://www.dedietrich-heiztechnik.com)  
[www.dedietrich-heating.com](http://www.dedietrich-heating.com)

Ihr Installateurbetrieb: