



## Ölbrennwertkesselkombinationen

Wählen Sie ein Gerät mit möglichst niedrigen Emissionswerten und hohem Nutzungsgrad. Gute Voraussetzungen dafür bieten die **B l a u b r e n n e r**.

### Standgeräte mit witterungsgeführter Regelung und Warmwasserspeicher

**Preisspanne** 5.600 bis 9.600 €

Die Preise hängen oft von der Kesselart (Nieder- oder Tieftemperatur) und der angebotenen Regelung ab. Prüfen Sie, was für Ihr Gesamt-System erforderlich ist;

Ab 3.500 € sollten folgende Geräteeigenschaften vorhanden sein:

**Normnutzungsgrad** von mindestens 102 Prozent;

**Pumpe**, zumeist extern mit mehreren Schaltstufen oder stufenloser Automatik (ab 50 KW zwingend).

**Blaubrenner** zur Senkung der Schadstoffemissionen;

**Emissionswerte** unter 20 mg/kWh bei Kohlenmonoxid (CO) und unter 90 mg/kWh bei Stickoxid (NOx);

**Warmwasserbereitung** in Verbindung mit einem indirekt beheizten Speicher, zwischen 130 und 350 l (je nach Personenanzahl)

**Aufstellung** Diese Geräte werden im Heizungskeller installiert und sollten durch eine gute Wärmedämmung möglichst wenige Abstrahlungsverluste aufweisen;

**Gewicht** zwischen 81 und 321 kg (ohne Warmwasserspeicher);



Alle Kessel-Kombinationen sollten komplett ab Werk geliefert werden, um die Montagekosten gering zu halten.





## Ölbrennwertkesselkombinationen

- Leistung - technische Daten - Preise -

Ölbrennwertkesselkombinationen mit blauer Flamme/Blaubrenner	Umweltzeichen	Emissionswerte CO/Nox	Wärmeleistung 40/30 Grad / 80/60 Grad	Normnutzungsgrad	Abmessungen H x B x T	Gewicht	Preis 2) incl. Regelung incl. Speicher incl. MwSt.
Ausgewählte Gerätetypen 1)	Blauer Engel +)	in mg/kWh	in kW	in %	in mm	in kg	in €
<b>Standgeräte mit Warmwasserspeicher mit witterungsgeführtem Regelungstyp</b>							
Giersch MultiJet 20 UB mit Standspeicher Giega Therm 140 SR (140 l), Regelung: Giematic M	nein	k.A. / k.A.	10,4-21,0 / 9,9-20,0 <sup>5)</sup>	103,8	1690 x 520 x 780	160	7.784,-
Hoval MultiJet 20 (inklusive Neutralisationsbox) mit Beistellspeicher CombiVal ER 200 (200 l), Regelung: TopTronic T/U1.1	nein	k.A. / k.A.	k.A. / 21	103,8	1690 x 520 x 781	145	7.643,-
MHG Öl-Brennwert-Unit EcoStar 518 mit Tiefspeicher THERAMAT EMT 152 (150 l), Regelung: Bedieneinheit QAA 78.610	nein	k.A. / k.A.	k.A. / 18,4	102,8 <sup>6)</sup>	1869 x 642 x 1204 <sup>3)</sup>	115	8.299,-
MHG Öl-Brennwert-Unit EcoStar 522 mit Tiefspeicher THERAMAT EMT 152 (150 l), Regelung: Bedieneinheit QAA 78.610	nein	k.A. / k.A.	k.A. / 22,5	103,0 <sup>6)</sup>	1869 x 642 x 1204 <sup>3)</sup>	119	8.299,-
Oertli Rohleder PURN 153 Condens (Paket Öl 1 mit PURN 153 Condens, OBC 162, Speicherladeset, Pumpengruppe UKS 26, Verbindungsrohre EA 99 rechts und Sicherheitsset) mit Unterstellspeicher OBC 162 (160 l), Regelung: OE-tronic 3	nein	k.A. / <90	16,5-21,5 / 15,4-20,3	104,1	1490 x 530 x 1263 <sup>3)</sup>	189	8.501,-
Oertli Rohleder CURN 153 Condens mit 130 l integriert, Regelung: OE-tronic 3	nein	k.A. / <90	16,5-21,5 / 15,4-20,3	104,1	1432 x 630 x 1126 <sup>3)</sup>	293	7.783,-
ROTEX A1 BO 2obio (Ready for Bio-Oil) mit Unterstellspeicher US 150 (148 l), Regelung: Rotex Theta 23r	nein	k.A. / k.A.	k.A. / 12-20	105,0 <sup>6)</sup>	1100 x 625 x 720	81	6.227,-
ROTEX A1 BO 2obio (Ready for Bio-Oil) mit Sanicube INOX SCS 328/14/o (285 l), Regelung: Rotex Theta 23r	nein	k.A. / k.A.	k.A. / 12-20	105,06)	1100 x 625 x 720	81	5.825,-

Preiserhebung: Institut für angewandte Verbraucherforschung in Köln (IFAV) / Zeitraum der Preiserhebung: Juli / August 2009 Einzelne Produkt- und Preisänderungen sind jederzeit möglich. Erfahrungsgemäß können die Daten aber für einige Zeit als Orientierung dienen.

1) Für jede Gerätegruppe wurden einige typische, marktgängige Modelle mit unterschiedlicher Ausstattung ausgewählt.

Ausstattung: Heizkessel, Regelung und Warmwasserspeicher, weiteres Zubehör (Ausnahme: Paketangebote) **nicht** inklusive.

2) Preise laut Hersteller. Die Heizungsinstallationsfirmen gewähren bei der Montage der kompletten Anlagen bis zu 30 % Nachlässe gegenüber den Gerätepreisempfehlungen der Hersteller. Bei Abschluss eines Wartungsvertrages betragen die Kosten für die Wartung pro Jahr nach Auskunft verschiedener Heizungsinstallationsfirmen für diese Gerätegruppe etwa zwischen 100,- und 200,- €. Die Kosten für die An- und Abfahrt sind meist im Preis enthalten, bei weiteren Entfernungen (z.B. über 10 km) werden sie jedoch eventuell zusätzlich berechnet.

3) Kessel + Speicher

4) 50/30 °

5) 75/60 °

6) Kesselwirkungsgradk.A. = keine Angabe

+ die Kriterien des Umweltzeichens „Blauer Engel“ werden in der Regel auch dann erfüllt, wenn die Hersteller dieses Zeichen nicht verwenden

## Ölbrennwertkesselkombinationen

- Leistung - technische Daten - Preise -

Ölbrennwertkesselkombinationen mit blauer Flamme/Blaubrenner	Umweltzeichen	Emissionswerte CO/Nox	Wärmeleistung 40/30 Grad / 80/60 Grad	Normnutzungsgrad	Abmessungen H x B x T	Gewicht	Preis 2) incl. Regelung incl. Speicher incl. MwSt.
Ausgewählte Gerätetypen <sup>1)</sup>	Blauer Engel <sup>+</sup>	in mg/kWh	in kW	in %	in mm	in kg	in €
<b>Standgeräte mit Warmwasserspeicher mit witterungsgeführtem Regelungstyp</b>							
Sieger TG 12 BW-21 P (Paketpreis) Art.Nr. 7747156070 mit Unterbauspeicher WLD 156 P (150 l), Regelung: eS 62	nein	k.A. / k.A.	22,2 <sup>4)</sup> / 21,6	>102,0	958 x 600 x 961	210	9.560,-
Sieger TG 13-18 WU P (Paketpreis) Art.Nr. 7747156076 mit Unterbauspeicher WU 130 l, Regelung: eS 73	nein	k.A. / k.A.	k.A. / 10,5-18,0	99,0	1730 x 600 x 650 <sup>3)</sup>	226 <sup>3)</sup>	7.524,-
SolvisMax Öl-Brennwert 350 l intergriert Regelung: intergriert	nein	0-10 / 58-66	k.A. / 10-17	104,6	1600 x 870 x 1300	k.A.	8.574,-
SolvisMax Öl-Brennwert 350 l intergriert Regelung: intergriert	nein	0-10 / 58-66	k.A. / 14-23	104,6	1600 x 870 x 1300	k.A.	8.702,-
Vaillant icoVIT exklusiv VKO 246-7 (Set 5.21) mit uniSTOR VIH R 150 (150 l), Regelung: calorMATIC 430	nein	<10 / <90	19,0 / 17,6	105,0	1257 x 570 x 691	130	6.866,-
Vaillant icoVIT exklusiv VKO 246-7 (Set 5.22) mit uniSTOR VIH R 200 (200 l), Regelung: calorMATIC 430	nein	<10 / <90	19,0 / 17,6	105,0	1257 x 570 x 691	130	6.949,-
Viessmann Vitoladens 300-C Paket (Best.-Nr.VC30201) mit untergestellter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H (160 l), Regelung: Vitotronic 200	nein	<50 / <110	16,1-23,5 <sup>4)</sup> / 15,0-22,0	104,0	841 x 638 x 958	148	9.253,-
Viessmann Vitoladens 300-T Paket (Best.-Nr.VW3B617) mit untergestellter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H (160 l), Regelung: Vitotronic 200 Typ KW1	nein	<10 / <80	20,2 <sup>4)</sup> / 18,8	103,0	795 x 594 x 1330	167	8.512,-

Preiserhebung: Institut für angewandte Verbraucherborschung in Köln (IFAV) / Zeitraum der Preiserhebung: Juli / August 2009 Einzelne Produkt- und Preisänderungen sind jederzeit möglich. Erfahrungsgemäß können die Daten aber für einige Zeit als Orientierung dienen.

1) Für jede Gerätegruppe wurden einige typische, marktgängige Modelle mit unterschiedlicher Ausstattung ausgewählt.

Ausstattung: Heizkessel, Regelung und Warmwasserspeicher, weiteres Zubehör (Ausnahme: Paketangebote) **nicht** inklusive.

2) Preise laut Hersteller. Die Heizungsinstallationsfirmen gewähren bei der Montage der kompletten Anlagen bis zu 30 % Nachlässe gegenüber den Gerätepreispfehlungen der Hersteller. Bei Abschluss eines Wartungsvertrages betragen die Kosten für die Wartung pro Jahr nach Auskunft verschiedener Heizungsinstallationsfirmen für diese Gerätegruppe etwa zwischen 100,- und 200,- €. Die Kosten für die An- und Abfahrt sind meist im Preis enthalten, bei weiteren Entfernungen (z.B. über 10 km) werden sie jedoch eventuell zusätzlich berechnet.

3) Kessel + Speicher

4) 50/30 °

5) 75/60 °

6) Kesselwirkungsgrad

k.A. = keine Angabe

+ die Kriterien des Umweltzeichens „Blauer Engel“ werden in der Regel auch dann erfüllt, wenn die Hersteller dieses Zeichen nicht verwenden

## Ölbrennwertkesselkombinationen

- Leistung - technische Daten - Preise -

Ölbrennwertkesselkombinationen mit blauer Flamme/Blaubrenner	Umweltzeichen	Emissionswerte CO/Nox	Wärmeleistung 40/30 Grad / 80/60 Grad	Normnutzungsgrad	Abmessungen H x B x T	Gewicht	Preis 2) incl. Regelung incl. Speicher incl. MwSt.
Ausgewählte Gerätetypen <sup>1)</sup>	Blauer Engel <sup>+</sup>	in mg/kWh	in kW	in %	in mm	in kg	in €
<b>Standgeräte mit Warmwasserspeicher mit witterungsgeführtem Regelungstyp</b>							
Weishaupt Systempaket Thermo Unit WTU-S-B Leistung 20 kW (mit Blaubrenner Typ purflam) (mit Energiesparpumpe (Permanentmagnetmotor) mit Trinkwassererwärmer Aqua Standard WAS 200 l (nebenstehend), Regelung: WRS integriert für einen Pumpen HK und WW-Bereitg.	nein	<10 / <75	k.A. / 20,0	102,0	1125 x 600 x 1152	202	8.602,-
Wolf ComfortLine COB-CS 20 mit emaillierter Schichtenspeicher (160 l), Regelung: Bedienmodul BM (inkl. Außentemperaturfühler)	nein	k.A. / k.A.	k.A. / 13,9-20,0	105,0	1460 x 660 x 987	92	7.796,-

Preiserhebung: Institut für angewandte Verbraucherforschung in Köln (IFAV) / Zeitraum der Preiserhebung: **Juli / August 2009** Einzelne Produkt- und Preisänderungen sind jederzeit möglich. Erfahrungsgemäß können die Daten aber für einige Zeit als Orientierung dienen.

<sup>1)</sup> Für jede Gerätegruppe wurden einige typische, marktgängige Modelle mit unterschiedlicher Ausstattung ausgewählt.

Ausstattung: Heizkessel, Regelung und Warmwasserspeicher, weiteres Zubehör (Ausnahme: Paketangebote) **nicht** inklusive.

<sup>2)</sup> Preise laut Hersteller. Die Heizungsinstallationsfirmen gewähren bei der Montage der kompletten Anlagen bis zu 30 % Nachlässe gegenüber den Gerätepreisempfehlungen der Hersteller. Bei Abschluss eines Wartungsvertrages betragen die Kosten für die Wartung pro Jahr nach Auskunft verschiedener Heizungsinstallationsfirmen für diese Gerätegruppe etwa zwischen 100,- und 200,- €. Die Kosten für die An- und Abfahrt sind meist im Preis enthalten, bei weiteren Entfernungen (z.B. über 10 km) werden sie jedoch eventuell zusätzlich berechnet.

<sup>3)</sup> Kessel + Speicher

<sup>4)</sup> 50/30 °

<sup>5)</sup> 75/60 °

<sup>6)</sup> Kesselwirkungsgrad

k.A. = keine Angabe

<sup>+</sup>) die Kriterien des Umweltzeichens „Blauer Engel“ werden in der Regel auch dann erfüllt, wenn die Hersteller dieses Zeichen nicht verwenden

