



Gasbrennwert-Heizkessel

Wählen Sie ein Gerät mit möglichst niedrigen Emissionswerten und hohem Nutzungsgrad

Wandgeräte mit witterungsgeführter Regelung

Preisspanne 3.500 € → → → 6.600 €

Die Preise hängen oft von der angebotenen Ausstattung (Regelung, Pumpen etc) ab. Prüfen Sie, welche Ausstattung für Ihr Gesamt-System erforderlich ist;

Ab ca. 3.500 € sollten folgende Geräteeigenschaften vorhanden sein:

Normnutzungsgrad in Abhängigkeit der Systemtemperatur von mindestens 108;*

Pumpe, mit mehreren Schaltstufen oder stufenloser Automatik (ab 50 KW zwingend), Kessel deren Pumpe nicht schaltbar ist und die eine Mindestumlaufwassermenge benötigen, haben einen höheren Strombedarf;

Brenner mit modulierender Regelung für eine bessere Energieausnutzung;

Raumluftunabhängiges **Luft-Abgas-System**. Die Luftzufuhr erfolgt um das Abgasrohr herum und führt so zu einer Vorwärmung der Verbrennungsluft mit einer leichten Wirkungsgradverbesserung;

Emissionswerte zwischen 9 und 50 mg/kWh bei Kohlenmonoxid (CO) und zwischen 19 und 66 mg/kWh bei Stickoxid (NOx);

Warmwasserbereitung in Verbindung mit einem indirekt beheizten Speicher, zwischen 20 und 160 l (je nach Personenanzahl)

Aufstellung: Da die Wandgeräte in den beheizten Räumen installiert werden und dort auch ihre Wärmeabstrahlung erfolgt, ist die Dämmung oft gering; Für die Installations- und Wartungsarbeiten bieten die Wandgeräte eine arbeitsfreundliche Aufstellungshöhe;

Gewicht zwischen 35 und 64 kg;

ⓘ *Der **Wirkungsgrad** kann Werte über 100 % erreichen, weil er auf den unteren Heizwert bezogen ⓘ wird, der die versteckte Wärme im Wasserdampf nicht berücksichtigt. Brennwertgeräte können diese Energie (max. 11%) durch den Kondensationsprozeß zurückgewinnen. Durch Wirkungsgrad und Emissionsverhalten sind Brennwertkessel unter den Gas - Heizungsanlagen die günstigste Alternative.

Gasbrennwertheizkessel

- Leistung - technische Daten - Preise -

Wandgeräte für Erdgas mit Warmwasserspeicher mit witterungsgeführten Regelungstypen	Umweltzeichen Blauer Engel +)	Emissionswerte CO/Nox in mg/kWh	Wärmeleistung 40/30° / 80/60° in kW	Normnutzungsgrad 40/30° / 80/60° in %	Abmessungen H x B x T in mm	Gewicht in kg	Preis 2) incl. Regelung incl. Speicher incl. MwSt. in €
Junkers Paket 22 120 BH-1 (Cerapur ZSB 22-3 A 23 + ST 120-1 Z) mit Warmwasserspeicher ST 120-1 Z (117 l), Regelung: FW 100	nein	10 / 20	8,1-21,8 / 7,3-20,8	109,0 / k.A.	850 x 440 x 350	45	3.790,-
Junkers Paket 22 160 BH-1 (Cerapur ZSB 22-3 A 23 + SO 160-1) mit Warmwasserspeicher SO 160-1 (153 l), Regelung: FW 100	nein	10 / 20	8,1-21,8 / 7,3-20,8	109,0 / k.A.	850 x 440 x 350	45	3.581,-
Junkers Paket 22 200 BH-1 (Cerapur ZSB 22-3 A 23 + SO 200-1) mit Warmwasserspeicher SO 200-1 (191 l), Regelung: FW 100	nein	10 / 20	8,1-21,8 / 7,3-20,8	109,0 / k.A.	850 x 440 x 350	45	4.028,-
MHG ProCon Streamline 25 H mit Speicherwassererwärmer (120 l) stehend, Regelung: integriert	nein	k.A. / k.A.	7,8-25,1 ⁴⁾ / 7,0-24,2	108,5 ⁷⁾ / 97,6 ⁷⁾	810 x 450 x 270	40	3.503,-
MHG ProCon Streamline Flash mit 42 l integriert, Regelung: integriert	nein	k.A. / k.A.	7,7-26,84) / 7,0-26,2	108,57) / 97,27)	1070 x 870 x 450	64	4.680,-
Oertli-Rohleder Paket Brennwert 1 (Optimat GMR 3025 Condens/OBU 130) mit Standspeicher OBU 130 (130 l), Regelung: integriert	nein	<15 / <20	5,4-25,54) / 5,0-24,1	110,14) / 106,6	690 x 450 x 450	35	4.908,-
Oertli-Rohleder Paket Brennwert 2 (Optimat GMR 3015 Condens/BS 70) mit nebenhängender Speicher BS 70 (70 l), Regelung: integriert	nein	<15 / <20	3,4-15,84) / 3,0-14,5	110,34) / 107	690 x 450 x 450	35	6.612,-
Paradigma Komplettpaket Modula II (4-20 kW) (1 ungemischter Heizkreis) Bestellnummer o2P1151 mit Standspeicher Aqua 120, Regelung: Systemregelung SystsCompact	nein	<15 / <20	5,0-21,6 / 4,4-21,25)	110,1 / 106,65)	940 x 500 x 350	46	5.011,-
RAPIDO ECONPACT 25 (Paket 1) mit Dibo Unterstellspeicher 120 U (120 l), Regelung: comformatic TB	nein	k.A. / k.A.	8,0-26,44) / 7,3-24,7	109,04) / k.A.	800 x 480 x 372	52,5	4.232,-

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 Gerätepreisempfehlungen der Hersteller. Bei Abschluss eines Wartungsvertrages betragen die Kosten für die Wartung pro Jahr nach Auskunft verschiedener Heizungsinstallationsfirmen für diese Gerätegruppe etwa zwischen 85,- und 130,- €. 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) Abmessungen und Gewicht einschließlich Warmwasserspeicher

4) 50/30 Grad 5) 75/60° 6) 60/40°

7) 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

Gasbrennwertheizkessel

- Leistung - technische Daten - Preise -

Wandgeräte für Erdgas mit Warmwasserspeicher mit witterungsgeführten Regelungstypen	Umweltzeichen	Emissionswerte CO/Nox	Wärmeleistung	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 €
Remeha Calenta 25 S mit Trinkwasserunterstelltspeicher SR 130 (130 l), Regelung: iSensePro integriert	nein	<15 / <20	5,4-25,5 ⁴⁾ / 5,0-24,1	108,0 ⁴⁾ / 96,4	690 x 450 x 450	35	4.373,-
Remeha Quinta 25 mit Trinkwasserunterstelltspeicher SR 130 (130 l), Regelung: rematic plus Regler set Q 100	nein	<15 / <20	5,0-22,6 / 4,4-21,2 ⁵⁾	110,1 / 106,6 ⁵⁾	940 x 500 x 365	46	4.326,-
Sieger BK 15 W 18 (Paketpreis) Artikelnr. 7747152004 Abgassystem GDO schwarz mit Standspeicher WF 125 P (120 l), Regelung: Regelung eS 73	nein	<22 / <30	6,3-19,0 / 5,3-18,0 ⁵⁾	108,0 / k.A.	850 x 480 x 370	34	3.820,-
Sieger BK 15 W 24 (Paketpreis) Artikelnr. 7747152010 Abgassystem GDO schwarz mit Standspeicher WF 125 P (120 l), Regelung: Regelung eS 73	nein	<22 / <30	6,0-24,0 / 5,3-22,0 ⁵⁾	108,0 / k.A.	850 x 480 x 370	36	3.920,-
Vaillant ecoTec plus VC 196/3-5 (Set 1.41) mit Schichtenladespeicher hinter Wandgerät montiert (20 l), Regelung: calorMATIC 430	nein	10 / 46	6,1-20,6 / 5,9-19,6 ⁶⁾	109,0 / k.A.	720 x 440 x 533	54	4.276,-
Vaillant ecoTec plus VC 196/3-5 (Set 1.03) mit Wandspeicher actoSTOR VIH CB 75 (68 l), Regelung: calorMATIC 430	nein	10 / 46	6,1-20,6 / 5,9-19,6 ⁶⁾	109,0 / k.A.	720 x 440 x 335	35	4.145,-
Vaillant ecoTec exklusiv VC 206/4-7 (Set 1.52) mit Standspeicher uniSTOR VIH R 120 (120 l), Regelung: calorMATIC 430	nein	k.A. / <50	4,0-22,8 / 3,8-21,6 ⁶⁾	109,0 / k.A.	800 x 480 x 385	35	4.391,-
Vaillant ecoTec exklusiv VC 206/4-7 (Set 1.53) mit Standspeicher uniSTOR VIH R 150 (150 l), Regelung: calorMATIC 430	nein	k.A. / <50	4,0-22,8 / 3,8-21,6 ⁶⁾	109,0 / k.A.	800 x 480 x 385	35	4.460,-

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 85,- und 130,- €. 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) Abmessungen und Gewicht einschließlich Warmwasserspeicher

4) 50/30 Grad 5) 75/60° 6) 60/40°

7) 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

Gasbrennwertheizkessel

- Leistung - technische Daten - Preise -

Wandgeräte für Erdgas mit Warmwasserspeicher mit witterungsgeführten Regelungstypen	Umweltzeichen	Emissionswerte CO/Nox	Wärmeleistung	Normnutzungsgrad	Abmessungen H x B x T	Gewicht	Preis 2) incl. Regelung incl. Speicher incl. MwSt.
	Blauer Engel +)	in mg/kWh	in kW	in %	in mm	in kg	in €
Ausgewählte Gerätetypen ¹⁾							
Viessmann Vitodens 200-W Paket (Best.-Nr. WB2B814) 6,5-26,0 kW mit mit untergestelltem Vitocell-W 100 (120 l), Regelung: Vitotronic 200	nein	<50/<60	6,5-26,0 ⁴⁾ / 5,9-23,7	109,0 / 104	850 x 450 x 360	45	4.621,-
Weishaupt Systempaket Thermo Condens WTC-15-A (mit Energiesparpumpe (Permanentmagnetmotor) mit Trinkwassererwärmer Aqua Tower WAT 140 l (nebenstehend), Regelung: WCM integriert für einen Pumpen HK und WW-Bereitg.	nein	12 / 20	4,3-14,7 ⁴⁾ / 3,8-13,7	110,0 / 108,0 ⁵⁾	792 x 335 x 520	49	4.849,-
Weishaupt Systempaket Thermo Condens WTC-25-A (mit Energiesparpumpe (Permanentmagnetmotor) mit Trinkwassererwärmer Aqua Standard WAS 200 l (nebenstehend), Regelung: WCM integriert für einen Pumpen HK und WW-Bereitg.	nein	12 / 20	7,5-25,2 ⁴⁾ / 6,7-23,6	110,0 / 108,0 ⁵⁾	792 x 335 x 520	49	5.213,-
Wolf Comfort-Line CGB-20 (Art.-Nr. 8610615) mit CSW 120 (115 l), Regelung: AWT	nein	9 / 19	6,1-20,5 ⁴⁾ / 5,6-19,0	109,0 / 107,0 ⁵⁾	855 x 440 x 393	42	3.962,-

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 Gerätepreisempfehlungen der Hersteller. Bei Abschluss eines Wartungsvertrages betragen die Kosten für die Wartung pro Jahr nach Auskunft verschiedener Heizungsinstallationsfirmen für diese Gerätegruppe etwa zwischen 85,- und 130,- €. 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) Abmessungen und Gewicht einschließlich Warmwasserspeicher

4) 50/30 Grad 5) 75/60° 6) 60/40°

7) 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