



# HDG Euro

## Technische Daten

Kesseltyp	Einheit	HDG Euro 30	HDG Euro 40	HDG Euro 50
<b>Leistungsdaten (Messverfahren nach DIN EN 303-5)</b>				
Nennwärmeleistung	kW	30	40	48
Kleinste Wärmeleistung	kW	30	30	30
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung <sup>1)</sup>	%	92,6	92,3	92,0
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung <sup>1)</sup>	W	94	125	157
Elektroanschluss: Spannung/Frequenz	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Elektroanschluss: Vorsicherung	A	10	10	10
<b>Allgemeine Kessel Daten</b>				
Kesselklasse		5	5	5
Maximal zulässiger Betriebsüberdruck	bar	3	3	3
Maximale Vorlauftemperatur <sup>2)</sup>	°C	95	95	95
Minimale Rücklauftemperatur	°C	60	60	60
Wasserinhalt	l	178	178	178
Füllschachtvolumen (ohne / mit Schuppenauskleidung)	l	220 / 200	220 / 200	220 / 200
Füllschachtbreite (ohne / mit Schuppenauskleidung)	mm	560 / 540	560 / 540	560 / 540
Gewicht (ohne / mit Schuppenauskleidung)	kg	979 / 1029	979 / 1029	979 / 1029
<b>Auslegungsdaten für Kaminberechnung (DIN EN 13384-1)</b>				
Abgastemperatur (T <sub>w</sub> ) bei Nennwärmeleistung	°C	140	160	180
Abgastemperatur (T <sub>w</sub> ) bei kleinster Wärmeleistung	°C	140	140	140
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung <sup>1)</sup>	kg/s	0,0160	0,0220	0,0260
Abgasmassenstrom bei kleinster Wärmeleistung <sup>1)</sup>	kg/s	0,0160	0,0160	0,0160
CO <sub>2</sub> -Gehalt bei Nennwärmeleistung <sup>1)</sup>	%	16,4	16,7	16,9
CO <sub>2</sub> -Gehalt bei kleinster Wärmeleistung <sup>1)</sup>	%	16,4	16,4	16,4
Notwendiger Förderdruck (P <sub>w</sub> )	Pa	13	14	15
Durchmesser Rauchrohranschluss	mm	180	180	180
Höhe Mitte Rauchrohranschluss	mm	1106	1106	1106
<b>Wasserseitige Anschlüsse</b>				
Vor- und Rücklaufanschlüsse (Muffe)	DN	32 IG	32 IG	32 IG
Anschluss Sicherheitswärmetauscher (Muffe)	DN	20 IG	20 IG	20 IG
Anschluss Entleerung (Muffe)	DN	15 IG	15 IG	15 IG
Empfohlene Rohrdimensionierung mind.	DN	32	32	32
Wasserseitiger Widerstand bei Nennwärmeleistung, 10K <sup>1)</sup>	Pa	2400	2400	2400
Wasserseitiger Widerstand bei Nennwärmeleistung, 20K <sup>1)</sup>	Pa	640	640	640
<b>Sonstiges</b>				
Brenndauer einer Füllung mit Brennstoff nach Brennstoffempfehlung (Buche) ca.	h	bis 7	bis 6	bis 5
Brenndauer einer Füllung mit Brennstoff nach Brennstoffempfehlung (Fichte) ca.	h	bis 6	bis 5	bis 4
Emissionsschalldruckpegel	dB (A)	< 70	< 70	< 70
Mind. Zuluftquerschnitt <sup>3)</sup>	cm <sup>2</sup>	150	150	150
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse Kessel + Regler (Klasse VI)		A++	A++	A++

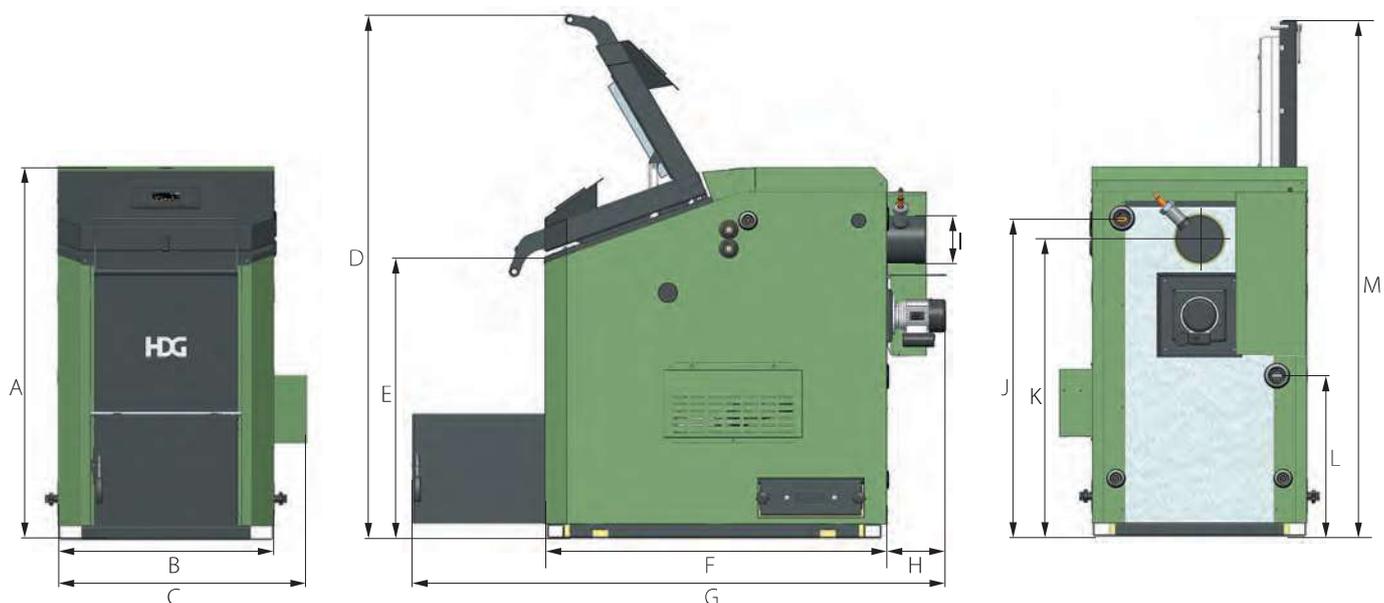
<sup>1)</sup> Werte laut Typenprüfung nach DIN EN 303-5 durch TÜV-Süd

<sup>2)</sup> Kurzzeitig können sich auch maximale Betriebstemperaturen bis 110 °C ergeben

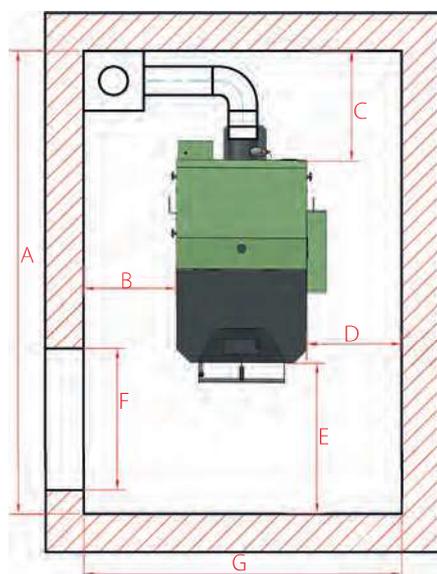
<sup>3)</sup> Landesspezifische Vorschriften beachten



# HDG Euro Technische Zeichnungen, Mindestabstände



Maß (in mm)	Bezeichnung	HDG Euro 30/40/50
A	Höhe Heizkessel	1370
B	Breite Heizkessel (ohne HDG Anzündautomatik)	785
C	Breite Heizkessel (mit HDG Anzündautomatik)	895
D	Höhe bei geöffneter Füllschachttür	1990
E	Höhe Kante Füllschachtrand	1110
F	Länge Heizkessel ohne Anbauteile und Rauchrohranschluss	1260
G	Gesamtlänge bei geöffneter Aschentür inkl. Saugzuggebläse	1960
H	Überstand Saugzuggebläse	220
I	Durchmesser Rauchrohranschluss	180
J	Höhe Mitte Vorlaufanschluss	1180
K	Höhe Mitte Rauchrohranschluss	1110
L	Höhe Mitte Rücklaufanschluss	600
M	Höhe bei geöffnetem Reinigungsschachtdeckel	1920
	mind. Einbringmaß (ohne Verkleidung und Anbauteile)	1395 x 785 x 1370



Maß (in mm)	HDG Euro 30/40/50
A	mind. 2600
B	mind. 200 (bzw. 800)
C	mind. 750
D	800 (bzw. 200*)
E	mind. 600
F	mind. 800
G	mind. 1800

Mindestraumhöhe: 2,00 m  
Empfohlene Raumhöhe: 2,30 m

\* gilt nicht in Verbindung mit HDG Anzündautomatik



Montage-Beispiel:  
HDG Euro mit Feinstaubfilter OekoTube Inside inkl. Übergangsstück (Notwendigkeit des Filters ist brennstoffabhängig)