



Pelletkessel HDG K10-33 V2 D

Technische Daten

Kesseltyp	Einheit	HDG K10 V2	HDG K15 V2	HDG K21 V2	HDG K26 V2	HDG K33 V2
Leistungsdaten (Messverfahren nach DIN EN 303-5)						
Nennwärmeleistung	kW	9,9	15,0	21,0	25,9	32,5
Kleinste Wärmeleistung	kW	3,0	4,3	6,3	7,6	9,8
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung ¹⁾	%	94,4	93,8	93,9	93,9	94,8
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	W	28	33	41	48	77
Elektroanschluss: Spannung/Frequenz	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Elektroanschluss: Vorsicherung	A	13 träge				
Allgemeine Kessel Daten						
Kesselklasse		5	5	5	5	5
Maximal zulässiger Betriebsüberdruck	bar	3	3	3	3	3
Maximale Vorlauftemperatur (bei Pufferbetrieb)	°C	60-75 (85)	60-75 (85)	60-75 (85)	60-75 (85)	60-75 (85)
Minimale Rücklauftemperatur (bei Pufferbetrieb)	°C	60	60	60	60	60
Wasserinhalt	l	39	39	47	47	47
Gewicht	kg	261	261	283	283	283
Auslegungsdaten für Kaminberechnung (DIN EN 13384-1)						
Abgastemperatur (Tw) bei Nennwärmeleistung	°C	98	119	127	134	138
Abgastemperatur (Tw) bei kleinster Wärmeleistung	°C	78	82	87	90	92
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung ¹⁾	kg/s	0,0058	0,0085	0,0118	0,0146	0,0180
Abgasmassenstrom bei kleinster Wärmeleistung ¹⁾	kg/s	0,0025	0,0034	0,0044	0,0049	0,0060
Notwendiger Förderdruck (Pw)	Pa	5	5	5	5	5
Notwendiger Förderdruck (Pw) bei kleinster Nennleistung	Pa	0	0	0	0	0
Durchmesser Rauchrohranschluss	mm	130 *	130	130	130	130
CO ₂ -Gehalt bei Nennwärmeleistung ¹⁾	%	13,4	14,2	14,2	14,2	14,6
CO ₂ -Gehalt bei kleinster Wärmeleistung ¹⁾	%	9,7	10,1	11,3	12,1	12,3
Wasserseitige Anschlüsse						
Vor- und Rücklaufanschlüsse	DN	25 IG				
Empfohlene Rohrdimensionierung mind.	DN	25	25	25	25	25
Wasserseitiger Widerstand bei Nennwärmeleistung, 10K ¹⁾	Pa	360	760	1430	2150	3110
Wasserseitiger Widerstand bei Nennwärmeleistung, 20K ¹⁾	Pa	100	210	390	580	860
Sonstiges						
Emissionsschalldruckpegel (L _{pA} in 1 m Entfernung, ohne Saugsystem)	dB (A)	45,3	45,7	46,1	46,5	47,6
Mind. Zuluftquerschnitt ²⁾	cm ²	150	150	150	150	150
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse Kessel + Regler (Klasse VI)		A+	A+	A++	A++	A++

¹⁾ Werte laut Typenprüfung nach DIN EN 303-5 durch TÜV-Süd

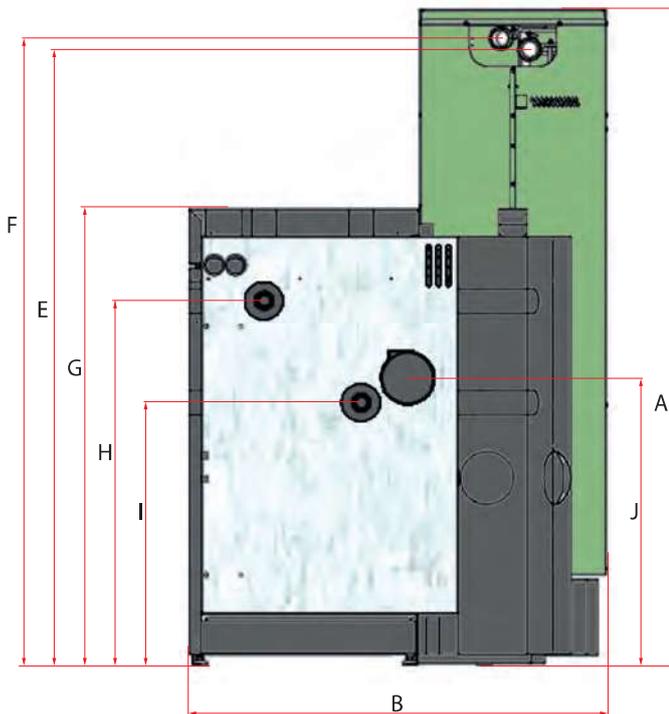
²⁾ Landesspezifische Vorschriften beachten

* In Grenzfällen kann der Rauchrohranschluss auf 100mm Ø reduziert werden



Pelletkessel HDG K10-33 V2 D

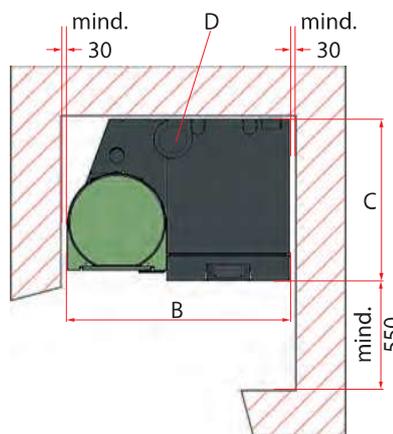
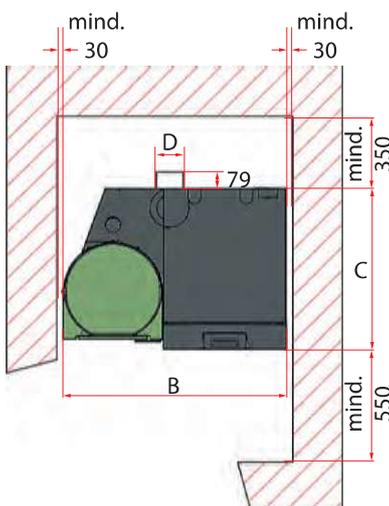
Technische Zeichnungen, Mindestabstände



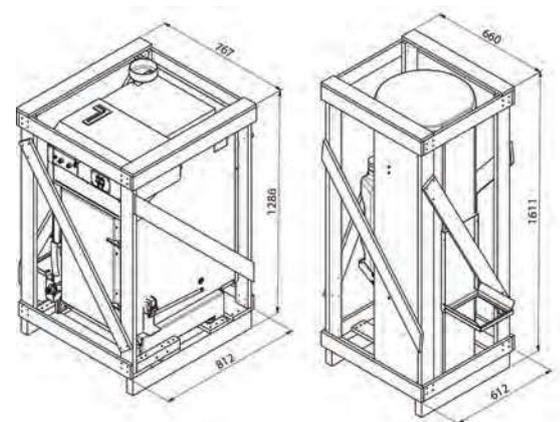
Montage-Beispiel:
HDG K10-33 mit Feinstaubfilter OekoTube Inside.

Maß (in mm)	Bezeichnung	HDG K10/15 V2			HDG K21/26/33 V2		
		Handbefüllung	Saugsystem	Wochenbehälter	Handbefüllung	Saugsystem	Wochenbehälter
A	Höhe Kessel inkl. Vorratsbehälter	1453	1705	1470	1453	1705	1470
B	Kesselbreite Gesamt	1075	1075	1422	1075	1075	1422
C	Kesseltiefe ohne Rauchrohranschluss		710			780	
D	Rauchrohrdurchmesser			130			
E	Höhe Mitte Anschluss für Rückluft-Saugturbine	-	1602	-	-	1602	-
F	Höhe Mitte Anschluss für Pelletzufuhr-Saugturbine	-	1630	-	-	1630	-
G	Höhe Kesselschaltfeld			1153			
H	Höhe Mitte Kesselvorlauf			946			
I	Höhe Mitte Kesselrücklauf			684			
J	Höhe Mitte Rauchrohranschluss hinten			747			
	Gewicht Kesselkörper inkl. Zubehör		215			236	
	Gewicht Vorratsbehälter	42	56	107	42	56	107

Mindestabstände



Mindesteinbringmaß 671 mm
Mindestraumhöhe 1850 mm



Beispielmaße Verpackungsgrößen
HDG K26 V2 mit Pelletsaugsystem