

FIREWOOD PLUS

Der Heizkessel erfüllt alle Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie und wurde gemäß EN 303-5:2012 zertifiziert. Die Emissionen entsprechen den Vorgaben der 1. BImSchV Stufe 2.



www.heizlando.de



3 Jahre Garantie auf den Kesselkörper, 2 Jahre für nicht feuerberührte Elemente und ordnungsgemäßen Betrieb des Kessels, Kesselausrüstung



für Montage im geschlossenen System und hohe Qualität, werkseitig eingebauter Sicherheitwärmetauscher



hoher Wirkungsgrad im Bereich von 92,3 bis 92,4 % dank erhöhter Wärmegewinnung aus den Abgasen



Sekundärlufteinstellung auf beiden Kesselseiten möglich



große Fülltür, einfache Beschickung



komfortable, elektronische Steuerung für die Primärluftzufuhr, die Kesselkreispumpe und ein optionales Gebläse



Türanschlag nachträglich änderbar (betrifft obere und mittlere Tür)



Schauglas für optische Kontrolle der Vergaserflamme



Kesselkörper aus attestiertem Qualitätsstahl



Parameter/Kesseltyp	Einheit	12	15	19	24
Brennstoff	-	Laubholz, Restfeuchte 12-20%			
Nennleistung	kW	12	15	19	24
Fassungsvermögen der Brennkammer ¹	kg	~14	~20	~25	~27
Wirkungsgrad	%	92,4	92,4	92,4	92,3
Energieeffizienzklasse	-	A+			
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	3,0			
Erforderlicher Schornsteinunterdruck	mbar	0,16	0,20	0,24	0,28
Abgastemperatur	°C	124	142	153	154
Abgasmassenstrom	mg/m	10,5	12,5	15,0	19,0
CO ₂ -Gehalt	%	12,3	12,6	12,7	13,1
Kesselgewicht	kg	311	348	370	429
Querschnitt des Schornsteins	cmxcm	16x16	16x16	16x16	18x18
Querschnitt des Schornsteins	Ø mm	160	160	180	180
Minimale Schornsteinhöhe	m	Berechnung DIN EN 13384			
Vorlauf-/Rücklaufstutzen	Zoll	IG 1½"			
Abgasanschluss	Ø mm	160	160	160	180
Vorlauftemperatur min./max.	°C	75/90			
Minimale Rücklauftemperatur	°C	65			
Min. Pufferspeichervolumen ²	l	600	800	1000	1300
Stromversorgung	V/Hz	230/50			



Der Kesselaufbau und der elektronische Feuerzugsregler machen aus diesem Klassiker einen modernen Naturzugvergaser für Scheitholz und ermöglichen wirtschaftlich zu heizen. Die elektronische Steuerung für die Primärluftzufuhr kann aber noch mehr. Sie kann auch die Kesselkreispumpe und ein optionales Saugzuggebläse ansteuern.

Die Sekundärlufteinstellung ist auf beiden Kesselseiten möglich ist, was eine Aufstellung des Kessels nah an einer Wand erlaubt.

Der werkseitig eingebaute Sicherheitswärmetauscher ermöglicht die Montage des Heizkessels im geschlossenen System. Es muss keine komplizierte doppelte thermische Ablaufsicherung verwendet werden.

Der Naturzugvergaser ist für eine Mehrfachbelegung an demselben Schornstein geeignet.



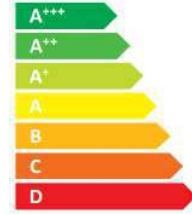
Lieferumfang und Zubehör	
Name	Ausstattungsart
Analoges Kesselthermometer	Standardausstattung
Elektronischer Feuerzugsregler	Standardausstattung
Kette für den Feuerzugsregler	Standardausstattung
Kurzschlussklappe	Standardausstattung
Vertikaler Rosteinsatz	Standardausstattung
Wirbulatoren	Standardausstattung
Reinigungswerkzeug	Standardausstattung
Stellfüße	optionale Ausstattung
Kesselsicherheitsgruppe	optionale Ausstattung
Thermische Ablaufsicherung	optionale Ausstattung
Klassischer Feuerzugsregler	optionale Ausstattung

Firewood Plus - Naturzugkessel für Scheitholz

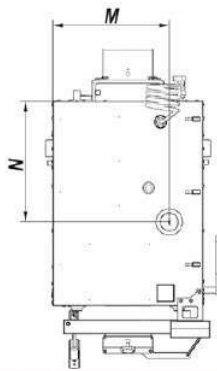
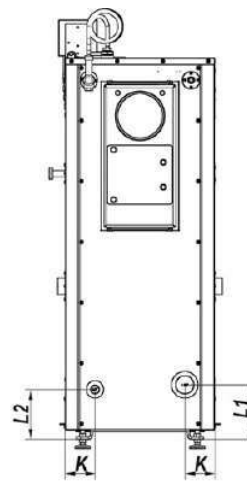
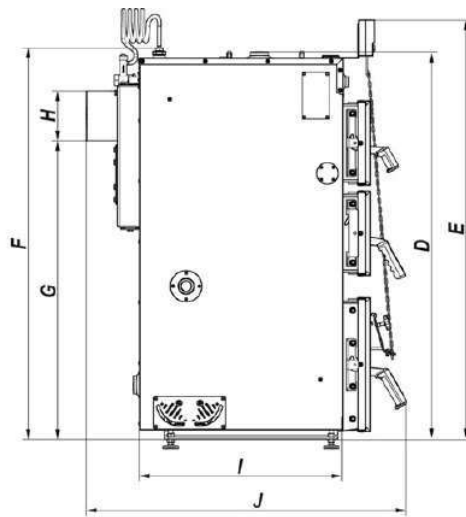
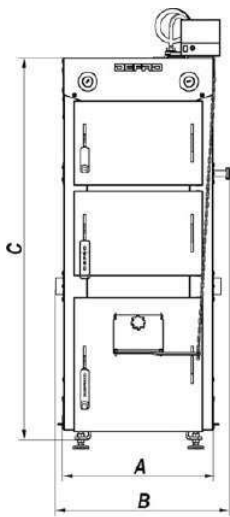
DEFRO
Heiztechnik

www.defro-heiztechnik.de

DEFRO FIREWOOD PLUS

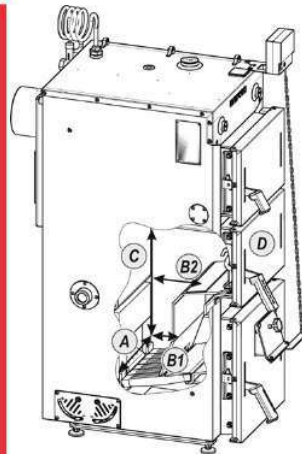


A+



kW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L1	L2	M	N
12	480	555	1210	1230	1330	1230	970	Ø159	606	985	95	175	160	375	390
15	480	555	1230	1250	1350	1250	990	Ø159	656	1035	95	175	160	375	390
19	530	605	1230	1250	1350	1250	990	Ø159	656	1035	95	175	160	400	390
24	580	655	1335	1355	1460	1360	1080	Ø178	656	1035	95	180	165	425	390

Alle Abmessungen in mm



kW	A	B1 mit Einsatz	B2 ohne Einsatz	C	D Breite x Höhe
12	310 mm	190 mm	305 mm	~360 mm	310x240 mm
15	310 mm	240 mm	355 mm	~375 mm	310x240 mm
19	360 mm	240 mm	355 mm	~375 mm	360x240 mm
24	410 mm	240 mm	355 mm	~400 mm	410x240 mm

kW	Scheitholzlänge
12	250-290 mm
15	250-290 mm
19	300-340 mm
24	330-390 mm



SMART