



GAMMA

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.



5 Jahre Garantie auf den Kesselkörper, 2 Jahre auf Elektrik und ordnungsgemäßen Kesselbetrieb



Pelletbrenner mit der automatischen Reinigung



hoher Wirkungsgrad im Bereich von 91,7 bis 94,2 % dank erhöhter Wärmegewinnung aus den Abgasen



automatischer Kesselbetrieb



Steuerung APCK Slim mit Touchscreen, die 4 Pumpen und 1 Heizkreismischer bedient, Anschluss eines optionalen Internetmodul ist möglich



kompakte Abmessungen



automatische Wärmetauscherreinigung



Kesselkörper aus attestiertem Qualitätsstahl



für Montage im geschlossenen System und hohe Qualität



Umlenkplatten aus Keramik als Katalysatoren, die den Verbrennungsprozess stabilisieren

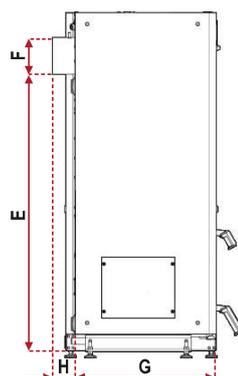
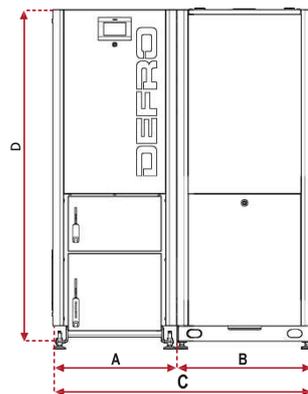


Parameter/Kesseltyp	Einheit	10	15	20	25	30	40
Brennstoff	-	Holzpellets mit 6 mm Durchmesser					
Nennleistung	kW	310	15	20	25	30	40
Leistungsbereich	kW	3,0-10	4,5-15	6,0-20	7,5-25	9,0-30	12,5-40
Wirkungsgrad - Volllast	%	94,2	92,3	92,2	91,7	91,7	92,0
Wirkungsgrad - Teillast	%	93,9	83,5	91,9	91,4	90,8	91,2
Energieeffizienzklasse	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Pelletbehälter Fassungsvermögen ¹	kg	-114	-146	-146	-146	-189	-228
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	3,0					
Erforderlicher Schornsteinzug	Pa	8	10	12	14	18	20
Abgastemperatur	°C	93	129	101	134	135	116
Abgasmassenstrom	g/s	5,5	8,4	13,2	13	16	23,4
CO ₂ -Gehalt	%	10,9	11,2	9,2	11,2	10,2	9,4
Kesselgewicht ²	kg	355	375	411	448	543	645
Querschnitt des Schornsteins	cmxcm	14x14	14x14	16x16	16x16	18x18	20x20
Querschnitt des Schornsteins	Ø mm	160	160	180	180	200	220
Minimale Schornsteinhöhe	m	5	5	5	6	6	7
Vorlauf-/Rücklaufstutzen	Zoll	IG 1 ½					
Abgasanschluss	mm	159	159	178	178	178	178
Stromversorgung	V/Hz	~230/50					
Minimale Rücklauftemperatur	°C	55					
Vorlauftemperatur min./max.	°C	65/80					
Schallpegel	dB	<75					

¹ Die Angabe ist für Schüttdichte von Holzpellets von 0,65 kg/m³ festgelegt.

² Das Kesselgewicht ist von seiner optionalen Ausstattung abhängig.

Die Kesselhöhe kann mit Hilfe der mitgelieferten Stellfüße verändert werden. Die Stellfüße haben einen Einstellbereich von 38 bis 50 mm.



ABMESSUNGEN DES PELLETKESSELS (mm)						
Abmessung	10 kW	15 kW	20 kW	25 kW	30 kW	40 kW
A	557	557	607	657	757	757
B	605	605	605	605	805	805
C	1162	1162	1212	1260	1560	1560
D	1345	1495	1495	1495	1495	1495
E	1075	1225	1206	1206	1206	1206
F	159	159	178	178	178	178
G	617	617	617	617	617	777
H	100	100	100	100	100	100

Lieferumfang und Zubehör	
Name	Ausstattungsart
Touchscreen APC K Slim	Standardausstattung
Steuerung ADAPTIVE CONTROL	Standardausstattung
Automatische Wärmetauscherreinigung	Standardausstattung
PID-Funktion	Standardausstattung
Stellfüße	Standardausstattung
Zündautomatik	Standardausstattung
Pelletbrenner mit der automatischen Reinigung	Standardausstattung
GSM-Modul	optionale Ausstattung
Modul I-1	optionale Ausstattung
Modul I-1M	optionale Ausstattung
Internetmodul LAN	optionale Ausstattung
Internetmodul WIFI	optionale Ausstattung
Raumthermostat ST-292 v3	optionale Ausstattung
Raumthermostat ST-292 v2	optionale Ausstattung
Raumthermostat DEFRO SPK Lux	optionale Ausstattung
Funk Raumthermostat SPK LUX	optionale Ausstattung
Set für kabellose RS-Kommunikation	optionale Ausstattung

SMART