



TYP: PID Logic Lambda Plus		25	34	45	
Abgegebene Nutzwärme Bei Nennwärmeleistung - P <sub>n</sub>	(kW)	25	34	45	
Abgeg. Nutzwärme Gegebenenfalls bei 50 % der Nennwärmeleistung - P <sub>p</sub>	(kW)	12.5	17.0	22.5	
Brennstoff-Wirkungsgrad Bei Nennwärmeleistung (Brennwert "NCVar")	(%)	93.1	93.2	93.3	
Brennstoff-Wirkungsgrad Gegebenenfalls bei 50 % der Nennwärmeleistung (Brennwert "NCVar")	(%)	93.0	93.1	93.2	
Brennstoff-Wirkungsgrad Bei Nennwärmeleistung (Brennwert "GCVar") - η <sub>n</sub>	(%)	84.6	84.7	84.7	
Brennstoff-Wirkungsgrad Gegebenenfalls bei 50 % der Nennwärmeleistung (Brennwert "GCVar") - η <sub>p</sub>	(%)	84.5	84.6	84.6	
Durchmesser* / Schornsteinhöhe H**	(Ø/mm)	150* / (785)**	160* / (785)**	180* / (1290)**	
Vorlaufanschluß	(R)		6/4"		
Rücklaufanschluß	(R)		6/4"		
Füllung / Entleerung	(R)		3/4"		
Abgastemperatur Nennleistung	(°C)		140		
Maximale Betriebstemperatur	(°C)		90		
Maximaler Betriebsdruck	(bar)		2,5		
Kesseltiefe (A)	(mm)	1400	1445	1385	
Kesselhöhe** (C)	(mm)	1375**	1420**	1615**	
Kesselbreite (B)	(mm)	590	700	700	
Brennstoff (Länge x Breite x Höhe)	(mm)	(450-550) x 70 x 50			
Kraftstoff Ladekammer Kapazität	(l)	90	144	176	
Kesselwasserinhalt	(l)	115	130	150	
Der Kessel sollte mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens	(l)	1004	1409	1904	
Kesselgewicht - (Kessel mit Kasten und Zubehör)	(kg)	519	606	677	
Anheizmodus		Manuell			
Brennwertkessel		nein			
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung		nein			
Kombiheizgerät		ja			
Bevorzugter Brennstoff		HOLZ: A - EN 303-5:2012, B - EN ISO 17225-5:2014-09			
Feuchtigkeitsgehalt zum Bevorzugten Brennstoff	(%)		≤ 25		
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad im Betriebszustand - η <sub>s</sub>	(%)	80	81	81	
Raumheizungs-Jahres-Emissionen zum Bevorzugten Brennstoff ***	PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	15	17	19
	OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	8	8	8
	CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	244	226	204
	Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	177	186	196
Hilfsstromverbrauch	Bei Nennwärmeleistung - e <sub>l max</sub>	(kW)	0,110	0,116	0,122
	Bei Nennwärmeleistung 50% der Nennwärmebelastung - e <sub>l min</sub>	(kW)	0,060	0,069	0,075
	Von integrierten sekun. Bauteilen zur Emissionsminderung	(kW)		N.A.	
	Im Bereitschaftszustand - P <sub>SB</sub>	(kW)		0,005	
Die Energieeffizienzklasse			A <sup>+</sup>		

\* - Der Innendurchmesser des Schornsteins richtet sich nach der Leistung des Kessels und der Höhe des Schornsteins und muss fast immer größer sein als der Durchmesser des Schornsteins

\*\* - mögliche Einstellung +10/-10 mm

\*\*\* - PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickstoffoxide

**Kontaktadressen:**

ThermoFLUX Deutschland GmbH, Friedrich-Naumann-Straße 55 99974 Mühlhausen