

TYP		BioTec Plus	25	35	45
Nennleistung		(kW)	25	35	45
Leistungsbereich (Holz)		(kW)	12,5-25	17,5-35	22,5-45
Leistungsbereich (Holzpellet)		(kW)	7,5-25	10,5-35	13,5-45
Kesselklasse (Holz/Pellet)			5		
Erforderlicher Schornsteinunterdruck bei Nennleistung		(mbar)	0,08		
Erforderlicher Schornsteinunterdruck bei Mindestleistung		(mbar)	0,05		
Kesselwasserinhalt		(l)	138	167	187
Abgastemperatur bei Nennleistung (Holz)		(°C)	100-170		
Abgastemperatur bei Nennleistung (Holzpellets)		(°C)	100-130		
Abgastemperatur bei Mindestleistung (Holz)		(°C)	80-110		
Abgastemperatur bei Mindestleistung (Holzpellets)		(°C)	80-110		
Massenstrom der Abgase bei Nennleistung (Holz)		(kg/s)	0,019	0,022	0,027
Massenstrom der Abgase bei Nennleistung (Holzpellets)		(kg/s)	0,0206	0,030	0,0385
Massenstrom der Abgase bei Mindestleistung (Holz)		(kg/s)	0,010	0,012	0,014
Massenstrom der Abgase bei Mindestleistung (Holzpellets)		(kg/s)	0,0055	0,0080	0,0121
Mindestbetriebszeit bei eingestellter Leistung (Nennl. QN) (Holz)		(h)	3,5	4	4
Mindestbetriebszeit bei eingestellter Leistung (Nennl. QN) (Holzpellets)		(h)	-	-	-
Min. Eintrittstemperatur des Leitungswassers in den Wärmetauscher		(°C)	60		
Temp. und Druck des eintretenden Leitungswassers in den Wärmetauscher		(°C/bar)	10-15°C / 2 bar		
Einstellbereich der Temp. über die Steuerung (Holz/Holzpellets)		(°C)	max. 90 / 65 - 90		
Kesselwiderstand auf der Wasserseite bei Nennleistung ($\Delta T = 10^\circ\text{C}$) (mbar)			12,8	25,1	41,6
Brennstoff			HOLZ: A nach 303-5:2012; B nach EN ISO 17225-5:2014-09 HOLZPELLET: C1 nach EN 303-5:2012; A1 nach EN ISO 17225-2		
Feuchtigkeitsgehalt Brennstoff		(%)	max. 25 % für Holz, max. 12% für Holzpellets		
Größe des Brennstoffs			(450-550) x 70 x 50 für Holz, $\Phi 6$ für Holzpellets		
Brennkammervolumen (Holz)		(l)	90	144	176
Brennkammerabmessungen (TxBxH) (Holz)		(mm)	600x250x600	600x400x600	600x400x735
Feuerboxgröße (Pellet)		(l)	1,6	1,6	2,5
Brennkammervolumen (Pellet)		(l)	10,4	10,4	20,2
Volumen Pelletvoratsbehälter		(l)	80	148	148
Brennkammertyp			Unterdruck		
Benötigtes Mindest-Puffervolumen			Nach EN 303:2012 - Absatz 4.4.6		
Nennleistungsaufnahme elektrisch (Holz)		(W)	1100	1100	1100
Leistungsbedarf an Hilfsenergie bei Q _{nenn} (Holz)		(W)	110	116	122
Leistungsbedarf an Hilfsenergie bei Q _{min} (Holz)		(W)	60	68	75
Leistungsaufnahme Standby (Holz)		(W)	5		
Nennleistungsaufnahme elektrisch (Holzpellet)		(W)	1100		
Leistungsbedarf an Hilfsenergie bei Q _{nenn} (Holzpellet)		(W)	45	48	50
Leistungsbedarf an Hilfsenergie bei Q _{min} (Holzpellet)		(W)	30	33	35
Leistungsaufnahme Standby (Holzpellet)		(W)	5	5	5
Nennspannung		(V~)	230		
Frequenz		(Hz)	50		
Maximale Stromaufnahme		(A)	5,1	5,1	5,1
Stromart			~		
Kesselgesamtgewicht - (Kessel mit Schalung und Zubehör)		(kg)	750	875	930
Maximaler Betriebsdruck		(bar)	2,5		
Prüfdruck		(bar)	5,5		
Maximale Betriebstemperatur		(°C)	90		
Durchmesser Rauchgasanschluss		(mm)	150	160	180
Anzahl Turbulatoren		(Stücke)	8	10	10
Kessel- anschlüsse	Vorlauf und Rücklauf des Kessels (Außengewinde)	(R)	6/4"		
	Füllung/Entleerung (Innengewinde)	(R)	3/4"		
	Wärmetauscher (Außengewinde)	(R)	3/8"		
	Anschluss für thermischen Ventilsensor (Innengewinde)	(R)	1/2"		
Modus			mit Ventilator		
Modus			in Bedingungen ohne Kondensation		