



Pellets-Holzvergaser Kombikessel

Bio-Tec Plus 25/35/45 kW



Der Pellets- Holzvergaser Kombikessel Bio-Tec Plus mit zwei Brennkammern ist ein hochwertiger Pellets – Holzvergaserkessel mit **Lambdae**regelung und einer Nenn-Wärmeleistung von 25/35/45 kW. Die großzügig ausgelegte Holz-Brennkammer ist für Holzscheite mit einer max. Länge von 55 cm ausgelegt und mit Luftleitblechen versehen. Die Brenndauer kann unter bestimmten Voraussetzungen bis zu 12 Stunden betragen. Die Pellets-seite ist mit Vorratsbehälter, automatischer Zündung und Brennerrostreinigung ausgestattet. Unterdruckventilator, Primär- und Sekundärluftklappen optimieren die Verbrennung in beiden Brennräumen, was den Wirkungsgrad des Kessels erhöht.

Daten und Fakten zum Kessel:

- Wirkungsgrad über 90%
- Stahlblechstärke: 5 mm
- Touch-Screen Bedienung
- Automatische Betrieb zwischen Holz -> Pellets
- Puffermanagement, Warmwasserbereitung
- Mischkreisregelung
- Vollautomatische Brennerreinigung
- Modulierender Pelletsbrenner (30% - 100%)
- Lambdaeregelung
- Füllstandanzeige des Pelletsvorratsbehälters
- Pellets-Saugsystem optional erhältlich
- Geprüft nach EN303-5 und 15a
- Wi-Fi ready, Fernwartung über Wi-Fi Modul (optional)
- Kesselklasse 5
- Förderfähig



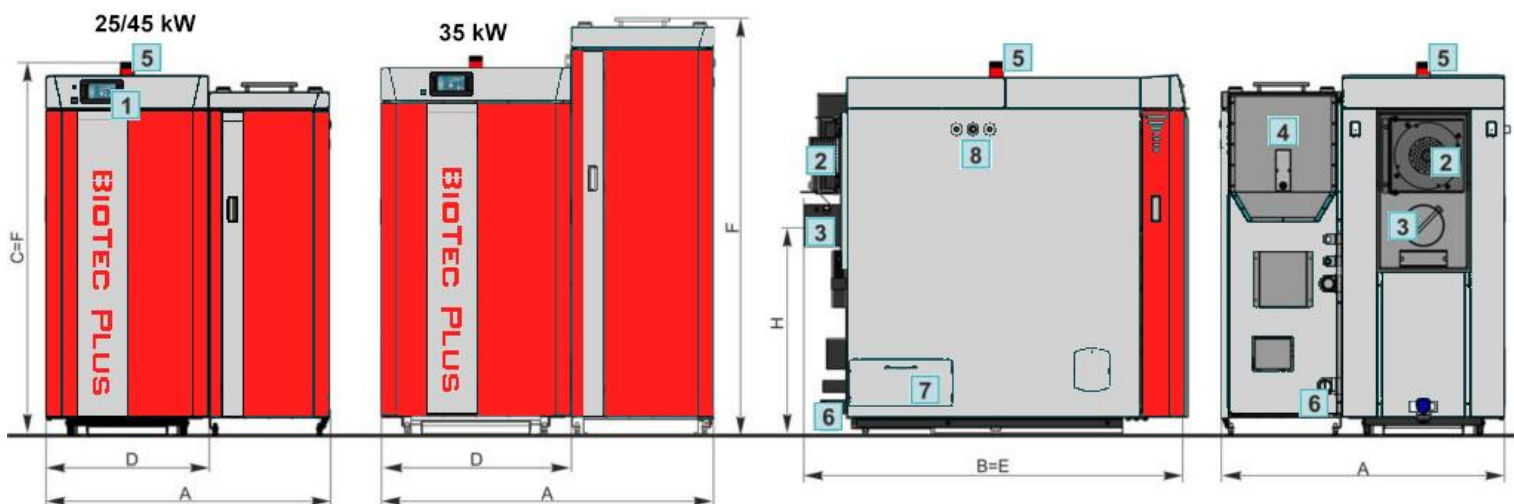
Jahre
Garantie
auf Kesselkörper



Kesselklasse

Technische Daten

- 1 - Digitale Kesselregelung
- 2 - Unterdruckventilator
- 3 - Kaminanschluss
- 4 - Pellets-Vorratsbehälter
- 5 - Vorlauf
- 6 - Rücklauf
- 7 - Reinigungsöffnung
- 8 - Anschluss für Thermische Ablaufsicherung



TYP		Bio-Tec Plus 25	Bio-Tec Plus 35	Bio-Tec Plus 45		
Leistungsbereich Holzvergaser		kW	12,5-25	17,5-35	22,5-45	
Leistungsbereich Pellets		kW	7,5-25	10,2-35	13,5-45	
Brennstoff Holzseite (HF max: 25%)		Holzscheite A, Länge max. 55 cm				
Brennstoff Pelletseite		Holzpellets 6 mm, ENplus A1				
Gesamtabmessungen	Gesamtbreite (A)	mm	1025	1230	1230	
	Gesamttiefe (B)	mm	1385	1445	1385	
	Gesamthöhe (C)	mm	1350	1395	1590	
	Min. Türbreite Heizraum (D)	mm	610	720	720	
	Kesselkörper Tiefe (E)	mm	1385	1445	1405	
	Min. Türhöhe Heizraum (F)	mm	1350	1520	1590	
	Höhe Mitte Abgasanschluss (H)	mm	765	765	1265	
Volumen Pellets-Vorratsbehälter		lit.	80	148	148	
Heizkessel-Wasserinhalt		lit.	138	167	187	
Max. Betriebsdruck		bar	3,0	3,0	3,0	
Max. Betriebstemperatur		°C	90	90	90	
Anschlüsse		Vorlauf, Rücklauf	AG	6/4"	6/4"	6/4"
Minimale Pufferspeicher-Volumen		lit.	Laut ÖNORM EN 303:2012			
Schornstein-Unterdruck (Zugbedarf)		Pa	10	10	10	
Abgasanschluss - Außendurchmesser		mm	150	160	180	
Brennkammer Dimensionen (LxBxH)		mm	600x600x250	600x600x400	600x735x400	
Brennstoff-Füllraum Inhalt		lit.	90	144	176	