

WP-ENERGIE



WWW.WP-ENERGIE.AT

## Pellets-Holzvergaser Kombikessel Bio-Tec Plus 25/35/45 kW

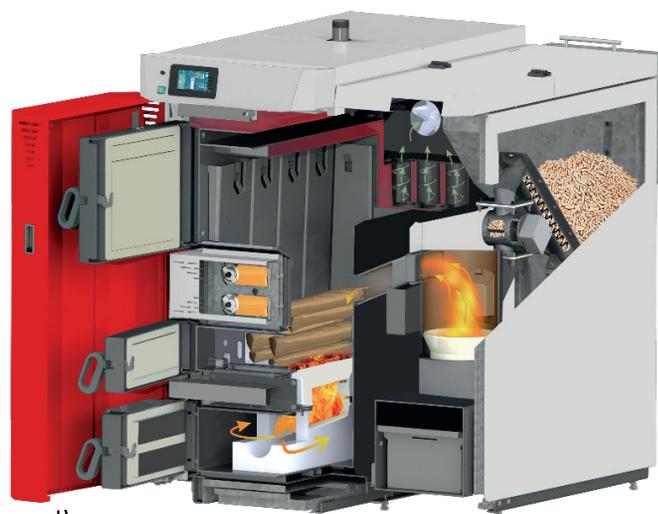


### Der Pellets- Holzvergaser Kombikessel Bio-Tec Plus mit zwei Brennkammern ist

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 Pelletsseite 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
- Mischerkreisregelung
- 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



5 Jahre  
Garantie  
auf Kesselkörper

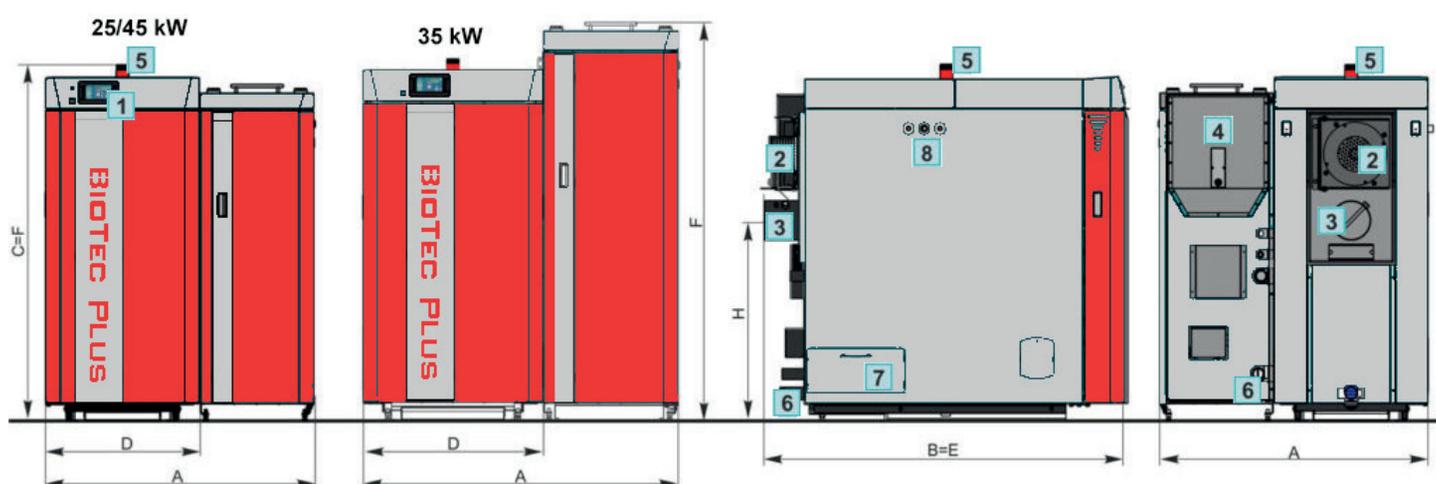


Kesselklasse


**WP-ENERGIE**
**WWW.WP-ENERGIE.AT**


## Technische Daten

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



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	