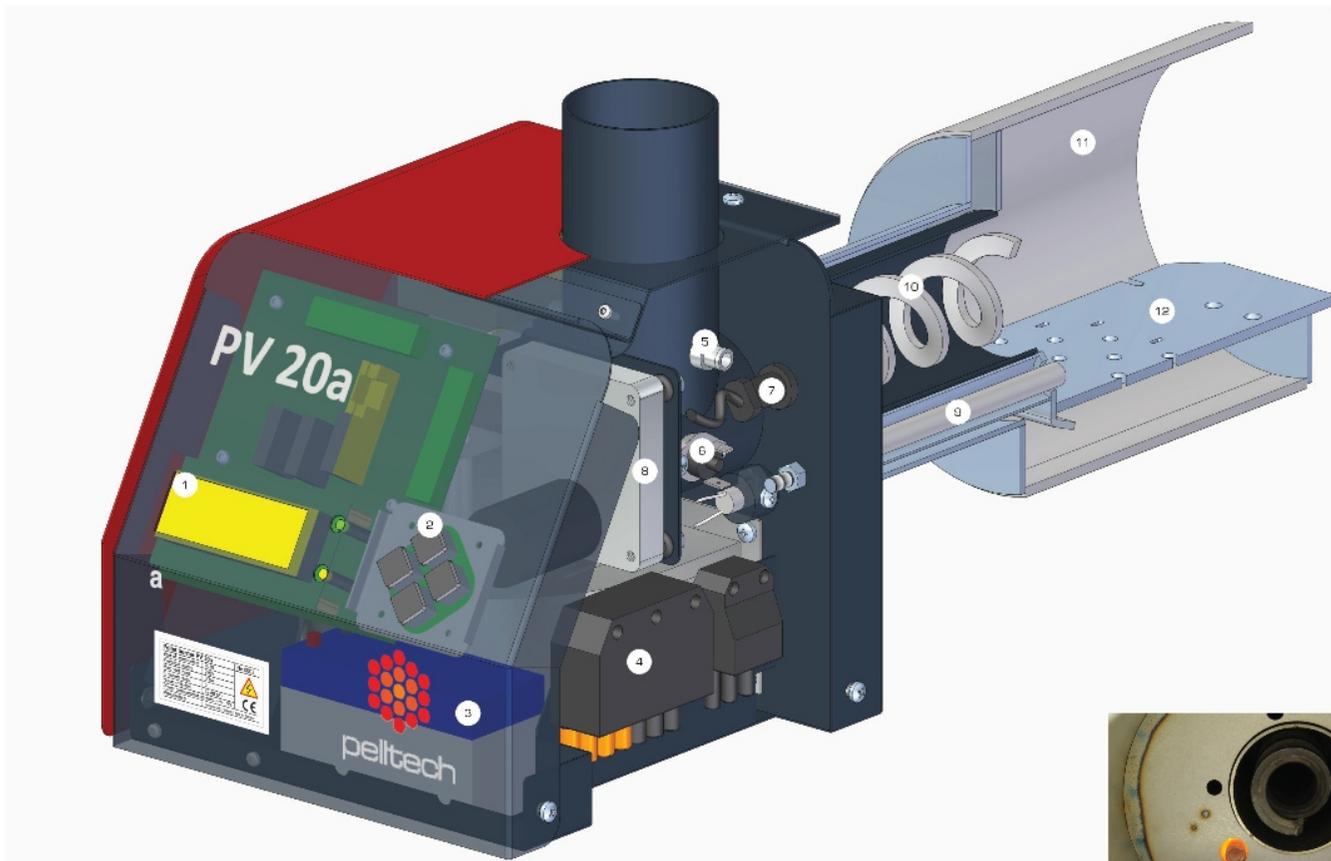


# Vollautomatischer Pelletbrenner PV20a/ PV30a

der am benutzerfreundlichsten, am betriebsichersten und am komfortabelsten Pelletbrenner



- 1. Display
- 2. Tastatur
- 3. Notstromversorgung
- 4. Elektrostecker (Ölkessel kompatibel)

- 5. Füllstandanzeiger
- 6. Sicherheitsthermostat
- 7. Flammsensor
- 8. Interner Förderschneckenmotor

- 9. Zündanlage
- 10. Interne Förderschnecken-spirale
- 11. Brennkammer
- 12. Rost



PVa Pelletbrenner werden hauptsächlich zum Heizen von kleineren und mittleren Wohnhäusern verwendet. Weil der Brenner mit gewöhnlichem Ölbrennerflansch am Kessel befestigt wird, ist er auch eine sehr gute Lösung für Häuser, die einen Ersatz der Ölheizung durch eine umweltfreundliche Pelletheizung in Betracht ziehen. Die einzigartige elektrische Zündanlage, die automatische Leistungswahl und die informative Bedienoberfläche vereinfachen die Benutzung der Anlage im Alltag. Je nach Brennstoffqualität benötigt der Brenner lediglich einmal pro Woche eine Reinigung.

## DIE VORTEILE DER PVa BRENNER

### Brennqualität

- **Zündung an einem Punkt:** weniger Energieverbrauch bei der Zündung, schnellere Zündung, weniger Rauchaufkommen.
- **Interne Förderschnecke:** sichert gleichförmige Zuführung des Brennstoffes und damit ein gleichmäßiges Abbrennen der Pellets.
- **Luftverteilung:** gewährleistet über alle Leistungsstufen hinweg die optimale Mischung von Primär- und Sekundärluft.
- **Genauere Luftkontrolle:** wird durch die Drehzahlüberwachung des Gebläses erreicht
- **Intelligente Steuerung:** wählt die Brennerleistungstufe automatisch je nach eingestellter Temperatur.
- Die **Hochtemperatur-Brennkammer** sichert absolute Verbrennung bei geringer Emission und hohem Wirkungsgrad.

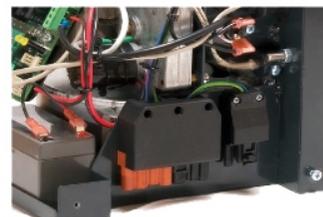
### Sicherheit

Gegen die Rückbrennung schützen:

- **Sicherheitstemperaturregler**
- Periodische Arbeit der **internen Förderschnecke** im Standbybetrieb
- **Abschmelzender Schlauch**
- **Notstromversorgung** mit Batterien gewährleistet, dass sich der Brenner im Fall eines Stromausfalls leert, um eine Rückbrennung zu verhindern.
- Bei zu geringem Luftzug oder Blockade des Brenners deaktiviert sich dieser automatisch.
- **Fehler-ausgang Relais:** Falls eine externe Gerät ist angeschlossen, schaltet die Relais es ein/ aus wenn der Brenner ein Fehler gibt.

### Benutzerfreundlichkeit

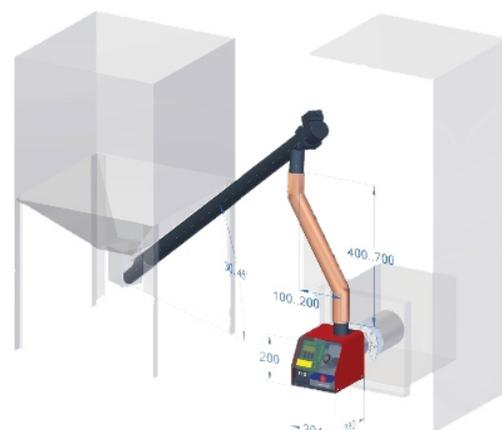
- **Bedienoberfläche:** Das Interface Display zeigt aktuelle Informationen und gibt weitere Auskunft über Einstellungsparameter.
- **Kompatibilität mit Ölkesseln:** die Brenner sind kompatibel mit Ölkesselbefestigungen und deren elektrischen Anschlüssen.
- **Die Kontrolle über die Brennstoffmenge:** Wegen der automatischen Zuführung der Pellets ist eine Produktivitätsmessung der externen Förderschnecke oder ein manuelles Zuführen nicht mehr notwendig.
- Optional erhältlich ist ein **Kesseltemperatursensor.**
- Der Brenner braucht wenig Platz und es ist einfach die Kesseltür zu öffnen.



	PV 20a	PV 30a
Kapazitätsbereich:	10 – 20 kW	14- 30 kW
Leistungsstufen:	6	6
Brennstoff:	Holzpellets 6-8 mm	Holzpellets 6-8 mm
Zündung:	Elektrozündung 500W	Elektrozündung 500W
Elektrische Leistung:	230V, 3A	230V, 3A
Mittlere Energieverbrauch:	25-40W	25-40W
Energieverbrauch im Bereitschaftbetrieb:	3 W	3W
Ascheentfernung:	Manual	Manual
Lärmpege:	58 dB	58 dB
Lambda - λ:	1,3 - 1,6	1,3 - 1,6
CO:	< 100 ppm	< 100 ppm

### Abmessungen

	PV 20a	PV 30a
Länge:	540 mm	570 mm
Breite:	220 mm	230 mm
Höhe:	240 mm	240 mm
Gewicht:	11,5 kg	12,5 kg



**Vertrieb durch autorisierter Fachhändler:**