

Pelletbrenner

pel-lets pX21
10–25 kW

Heizen mit nachwachsenden Rohstoffen
Öl-, Gas-, Holzkesseltauglich



Product
of Sweden

pel-lets[®]
Innovative Heiztechnik GmbH

www.pel-lets.com

Der pel-lets pX21 ist der optimale Pelletbrenner (1- bzw. 2-stufig) für Heizungsanlagen bis 25 kW. Der Brenner ist mit wenigen beweglichen Teilen konstruiert, um niedrige Betriebs- und Unterhaltungskosten zu gewährleisten. Da der Brenner mit einer waagerechten Flamme arbeitet (Tunnel-

brenner), kann er vor fast alle üblichen Heizkessel montiert werden. pel-lets pX21 ist ausgestattet mit einer elektrischen Heißluftzündung und Flammenüberwachung. Er erfüllt alle Sicherheitsbestimmungen.

Voraussetzungen zur Verwendung von Pelletbrennern vor Öl-/Gas-/Holzkesseln:

- Der Kessel benötigt einen Schornsteinzug von zirka 10 Pascal.
- Der Schornstein muss rußbandbeständig sein, Absprache mit dem Schornsteinfeger.
- Die Kesseltemperatur muss 70 °C betragen. Mindestrücklauftemperatur von 50 °C, durch Rücklaufanhebung oder einen Pufferspeicher.
- Leistung des Öl-/Gaskessels bei Pelletbetrieb nur noch zirka 60 %. Beispiel: Ein 24-kW-Kessel hat nur noch ca. 14,4 kW (1 kg Pellet = 5 kW – 1 kg Öl = 10 kW). Ursache: Der Abgasmassstrom, sprich die verbrannte Luftmenge zu 1 kg Öl bzw. 2 kg Pellet ist höher!
- Zu beachten ist bei einem Warmwasserboiler, dass die Leistung zum Nachheizen geringer ist. Heizzeiten entsprechend anpassen.
- Die Brennerreinigung in der Heizperiode sollte mind. 14-tägig erfolgen (3–4 Min. Arbeitsaufwand).
- Die Kesselreinigung, je nach Typ und Pellet-Qualität alle 1–3 Monate.
- Es gibt keine Kessel-Listen, sondern beachten Sie die folgenden Maße, die benötigt werden. Die Brennraumtiefe für einen 10–25 kW Brenner sollte mind. 300 mm tief und 300 mm breit sein. Die Öffnung in der Kesseltür muß 160 mm Durchmesser haben.
- Sie benötigen für die Umstellung eine Fachfirma zum Einregeln und um die Garantie zu erhalten. Die Firma führt entsprechende Maßnahmen zur Neuzulassung Ihres gebrauchten Kessels durch.
Wir empfehlen selbstverständlich nur Kessel, die geeignet sind und im Schnitt zwischen 3 und 12 Jahre alt sind.
- Der Schornsteinfeger muss vor der Umstellung informiert werden.

Technische Daten

Leistung	10–25 kW
Verbrennungswirkungsgrad	ca. 90 %
Breite	225 mm
Betriebsspannung	230 V, geerdet
Mittlerer Stromverbrauch	ca. 40 W

- Steuerung im Brenner integriert
- Stabile Edelstahl-Konstruktion mit Gußrohr

Maße

Tiefe	300 mm
Breite	225 mm
Höhe	550 mm
Brennerrohr, Länge	200 mm
Brennerrohr, Durchmesser	156 mm
Gewicht	15 kg

Erforderliche Bauteile

Förderschnecken 1.70, 2.30, 3.00 nicht im Lieferumfang enthalten (extra Bestellung).



pel-lets Innovative Heiztechnik GmbH

Theodor-Neutig-Straße 37 · D-28757 Bremen
Tel. +49 421 65 44 00 · Fax +49 421 66 33 61
E-mail: info@pel-lets.com · www.pel-lets.com

Händlerstempel: