

Pelletbrenner

pel-lets pX 50
20–60 kW

Heizen mit nachwachsenden Rohstoffen

Öl-, Gas-, Holzkesseltauglich



Product
of Sweden

pel-lets[®]
Innovative Heiztechnik GmbH

www.pel-lets.com

Der pel-lets pX50 ist der optimale Pelletbrenner (1- bzw. 2-stufig) für Heizungsanlagen bis 60 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 pX50 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 Abgasmassenstrom, 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 Brenneraumtiefe für einen 20-60-kW-Brenner sollte mindestens 400–600 mm betragen. Der Durchmesser beträgt 500 mm. Das Brennerrohr braucht eine Öffnung von 180 mm (Ø im Kesselflansch).
- 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 | 20–60 kW |
| Verbrennungswirkungsgrad | ca. 90 % |
| Betriebsspannung | 230 V, geerdet |
| Mittlerer Stromverbrauch | ca. 60 W |

Maße

| | |
|------------------------------|-----------|
| Tiefe | 350 mm |
| Breite | 287 mm |
| Höhe mit Fallrohr | 600 mm |
| Brennkammerrohr, Länge | 200 mm |
| Brennkammerrohr, Durchmesser | 180 mm |
| Gewicht | ca. 18 kg |

Lieferumfang

Der pel-lets pX50-Brenner wird komplett mit elektronischer Steuerung geliefert.

Die Förderschnecke muss nach Bedarf gewählt werden. Für die Installation wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur. Der pel-lets pX50 entspricht den laufenden Bestimmungen für Feuer- und elektrische Sicherheit. Patentgeschützt.

Händlerstempel:

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