

Produktdatenblatt: Holzvergaserkessel ATTACK SLX

(Versionen: PROFI und LAMBDA Touch)

1. Allgemeine Produktinformationen

- Produktname: Holzvergaserkessel ATTACK SLX
- Typen: SLX 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55
- Verfügbare Versionen: PROFI, LAMBDA Touch
- Hersteller: ATTACK, s.r.o.
- Händler: Alpha Thermotec Handels GmbH, Bahnhofsallee 9b, 03253 Doberlug-Kirchhain, Deutschland
- Telefon: +49 35322 13079 0, E-Mail: info@alpha-thermotec.de

2. Produktbeschreibung

- Verwendungszweck:
Der ATTACK SLX ist ein ökologischer Warmwasserheizkessel für die Heizung von Einfamilienhäusern, Ferienhäusern und kleinen Betrieben.
- Heizmedium: Trockenholz oder Holzbriketts ohne chemische Zusätze
- Maximale Effizienz: 91,8 %
- Lärmemissionen: ≤ 70 dB
- Technologie:
 - Holzvergassungsprinzip mit Abzugsventilator zur optimalen Luftführung
 - Feuerbeton-Düse für eine saubere Verbrennung
 - Elektronische Steuerung: PROFI oder LAMBDA Touch

3. Technische Spezifikationen

Parameter	Werte/Modelle
- Nennleistung	20–55 kW
- Betriebsdruck	2,5 bar
- Betriebstemperatur	65–85 °C
- Abgastemperatur	165–180 °C
- Wirkungsgrad	bis zu 91,8 %
- Brennstoffdurchmesser	80–150 mm
- Länge der Holzscheite	max. 650–780 mm
- Pufferspeichergröße	Empfohlen: 70 l/kW
- Elektrische Leistung	42–78 W
- Gewicht	570–650 kg

4. Zulässige Brennstoffe

- Primär: Trockenholz (Feuchtigkeit: 12–20 %, Heizkraft: 15–17 MJ/kg)
- Alternativ: Holzbriketts (ohne chemische Zusätze, z. B. gepresstes Sägemehl)

5. Sicherheitsinformationen

- Hauptgefahren:
 - Kontakt mit heißen Oberflächen: Verbrennungsgefahr
 - Unsachgemäßer Betrieb: Überhitzungsrisiko und Brandgefahr
- Schutzmaßnahmen:
 - Sicherheitsabstand: Mind. 200–400 mm zu brennbaren Materialien
 - Nur in gut belüfteten Räumen verwenden
 - Persönliche Schutzausrüstung tragen (Hitzeschutzhandschuhe, Schutzbrille, feste Schuhe)

6. Umwelt- und Entsorgungsrichtlinien

- Ascheentsorgung: Umweltgerecht entsorgen, keine Vermischung mit Hausmüll
- Lebensdauerende:
Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers und lokalen Vorschriften recyceln.

7. Installation und Wartung

- Installationsvoraussetzungen:
 - Erforderlich: Geschultes Personal, Einhaltung der Normen STN EN 303-5 und STN 73 4210
 - Pufferspeicher erforderlich (min. 70 l/kW)
 - Keine Platzierung in Wohnräumen erlaubt
- Regelmäßige Wartung:
 - Reinigung der Feuerbeton-Düse und Ladekammer
 - Kontrolle des Rauchabzuges und der Abgastemperaturen

8. Normen und Konformität

- Relevante Normen:
 - STN EN 303-5: Heizkessel für feste Brennstoffe
 - STN 73 4210: Fertigung von Kaminen und Abzugskanälen
 - EN ISO 12100: Sicherheitsanforderungen