



Stückholzkessel **HVZ45/46L**

Leistungsbereich: 22,5-46,0 kW
Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz / 10 A /
P+N+PE

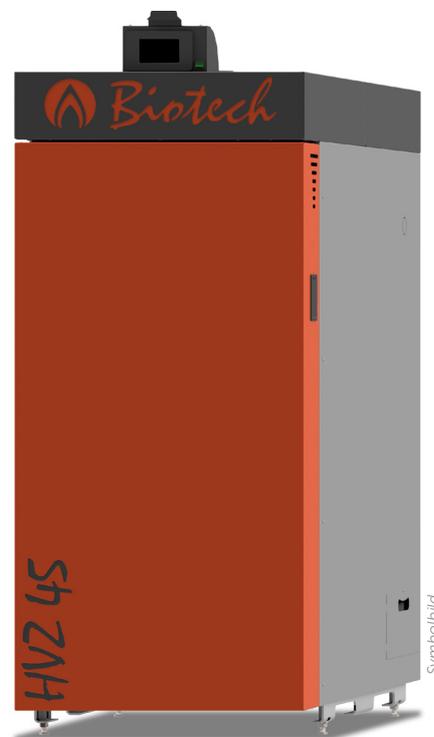
- ✓ Kesselkörper mit effizienter Isolierung
- ✓ Temperaturbeständiger Röhrenwärmetauscher
- ✓ Sicherheitswärmetauscher
- ✓ Brennsystem mit Hochtemperatur-Schamottbrennkammer
- ✓ Brennraumpaneele
- ✓ Integrierte Schwellgasabsaugung
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse
- ✓ Primär- und Sekundärluftregelungsantriebe
- ✓ Lambdasonde
- ✓ Touchscreen mit einfacher, übersichtlich gestalteter Menüführung

BESONDERHEITEN

- ✓ Ansteuerung von einem gemischten Heizkreis inklusive Heizkreis- und Außentemperaturfühler, Puffer inklusive 2 Pufferfühler, Warmwasserboiler
- ✓ Rauchrohranschluss hinten

HINWEIS:

- ! Rücklaufanhebung erforderlich



Kessel verfügt über 3 Türen, durch seine separaten Füll- und Anheiztüre einfaches Ein- und Nacheizen



Gluthaltfunktion mit Meldung über LED bzw. Signalgeräusch, wann Scheitholz nachzulegen ist (optional)



- 1 Saugzuggebläse
- 2 Lambdasonde
- 3 Wärmetauscher
- 4 Brennraum-Paneele
- 5 Reinigungsöffnung
- 6 Hochtemperatur Schamottbrennkammer
- 7 Primär- und Sekundärluftregelungsantrieb
- 8 Touchscreen

ANLAGENTYPE HVZ45/46L

| | |
|---|-------------|
| Kesselklasse | 5 |
| Nennwärmeleistung (kW) | 45,0 / 46,0 |
| Wirkungsgrad Volllast (%) | 93,3 |
| Wärmeleistungsbereich (kW) | 22,5-46,0 |
| Zulässiger Betriebsdruck (bar) | 2,5 |
| Prüfdruck (bar) | 5,5 |
| Druckbedingung Brennkammer | Unterdruck |
| Empfohlenes Mindestspeichervolumen (l) | 3600 |
| Max. Kesseltemperatur (°C) | 90 |
| Druckverlust bei Nennlast (mbar) | 14 |
| Rücklaufanhebegruppe Öffnungstemperatur (°C) | 60 |
| CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie | CE |
| Energieeffizienzklasse | A+ |

ABMESSUNGEN

| | |
|------------------------------------|------|
| Breite Kessel (mm) | 700 |
| Tiefe Kessel (mm) | 1370 |
| Höhe Kessel (mm) | 1583 |
| Höhe Rauchrohranschluss (mm) | 1260 |
| Rauchrohranschlussdurchmesser (mm) | 180 |
| Gesamgewicht lose (kg) | 677 |
| Wasserinhalt (l) | 150 |
| Brennkammervolumen (l) | 176 |
| Füllraum Tiefe (mm) | 600 |
| Füllraum Höhe (mm) | 735 |
| Füllraum Breite (mm) | 400 |

BRENNSTOFF

| | |
|---------------------------|-----|
| Scheitholz nach EN14961-5 | |
| Max. Wassergehalt | 25 |
| Max. Brennstofflänge (mm) | 550 |

ANSCHLÜSSE

| | |
|---------------------------------|-----|
| Vorlauf (Zoll) | 1 ½ |
| Rücklauf (Zoll) | 1 ½ |
| Sicherheitswärmetauscher (Zoll) | ¾ |
| Kesselentleerung (Zoll) | ¾ |

THERMISCHE ABLAUFSICHERUNG

| | |
|----------------------|-------|
| Durchfluss (m³/h) | 1,5 |
| Min. Druck (bar) | 2,0 |
| Max. Temperatur (°C) | 10-15 |

ABGASWERTE

| | |
|--|-----|
| Abgastemperatur Volllast (°C) | 140 |
| Abgastemperatur Teillast (°C) | 110 |
| Abgasmassestrom Volllast (g/s) | 27 |
| Abgasmassestrom Teillast (g/s) | 14 |
| Notwendiger Kaminzug (Pa) ¹ | 8 |

ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME

| | |
|---|--------|
| Nennspannung (W) | 230 |
| Frequenz (Hz) | 50 |
| Nennstrom (A) | 10 |
| Max. elektrische Leistung (W) | 135 |
| Elektrische Leistungsaufnahme während Betrieb (W) | 75-122 |

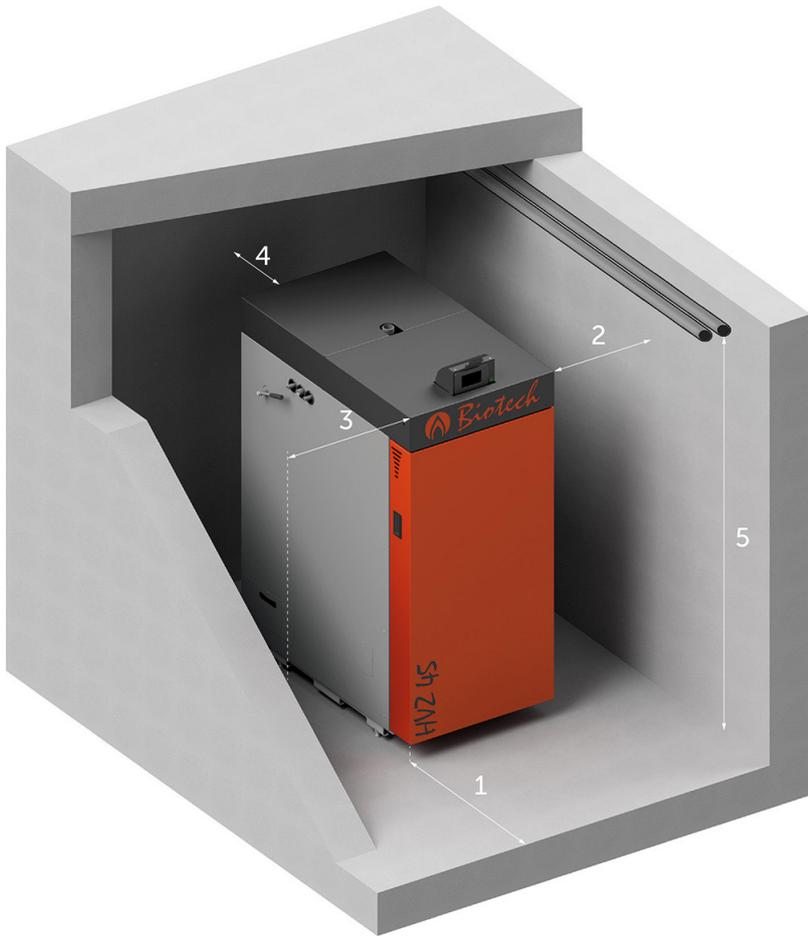
MINDESTABSTAND MAUERWERK

| | |
|---------------------------|------|
| Nach hinten (mm) | 500 |
| Nach vorne (mm) | 1000 |
| Links zum Mauerwerk (mm) | 850 |
| Rechts zum Mauerwerk (mm) | 200 |
| Mindestraumhöhe (mm) | 2250 |

EINBRINGMASSE

| | |
|-----------------|-----|
| Mindestens (mm) | 750 |
|-----------------|-----|

1) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen



Stückholzheizkessel

HVZ45/46L

MINDESTABSTÄNDE
MAUERWERK

- 1: 1000 mm
- 2: 200 mm
- 3: 850 mm
- 4: 500 mm
- 5: 2250 mm

