



Stückholzkessel **HVZ32/34L**

Leistungsbereich: 17,5-34,0 kW

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz / 10 A /
P+N+PE

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Isolierung
- ✓ Temperaturbeständiger Röhrenwärmetauscher
- ✓ Sicherheitswärmetauscher
- ✓ Brennsystem mit Hochtemperatur-Schamott-brennkammer
- ✓ Brennraumpanele
- ✓ 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:

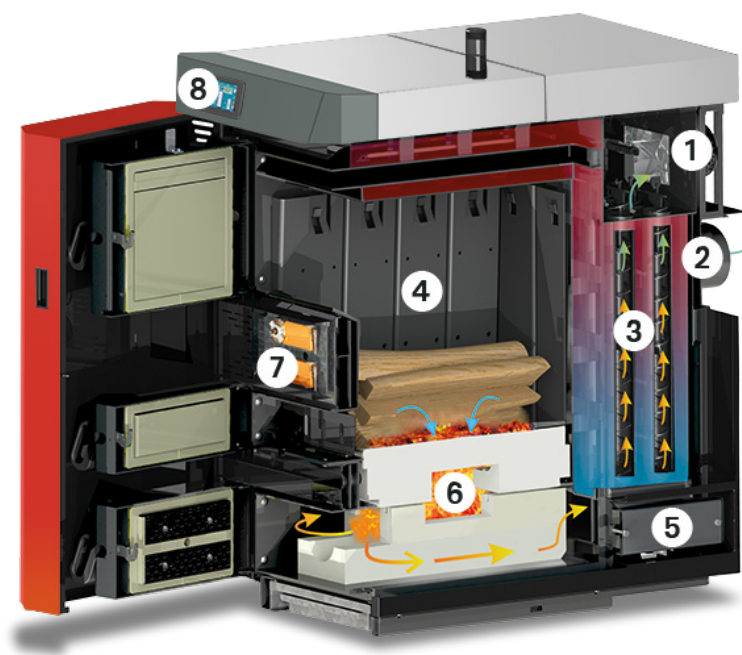
- ! Rücklaufanhebung erforderlich



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



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

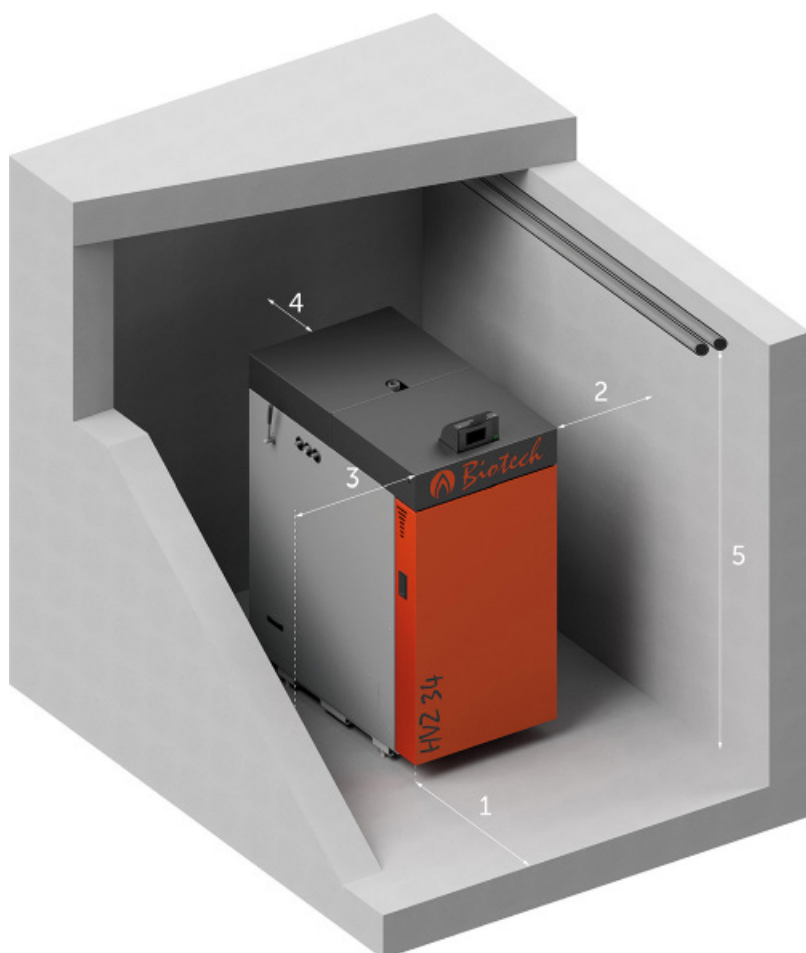


- 1 Saugzuggebläse
- 2 Lambdasonde
- 3 Wärmetauscher
- 4 Brennraum-Paneele
- 5 Reinigungsöffnung
- 6 Hochtemperatur Schamottbrennkammer
- 7 Primär- und Sekundärluftregelungsantrieb
- 8 Touchscreen

ANLAGENTYPE	HVZ32/34L
Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	32,0 / 34,0
Wirkungsgrad Volllast (%)	93,2
Wärmeleistungsbereich (kW)	17,5-32,0/34,0
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	2,5
Prüfdruck (bar)	5,5
Druckbedingung Brennkammer	Unterdruck
Empfohlenes Mindestspeichervolumen (l)	2700
Max. Kesseltemperatur (°C)	90
Druckverlust bei Nennlast (mbar)	11
Rücklaufanhebegruppe Öffnungstemperatur (°C)	60
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energieeffizienzklasse	A+
ABMESSUNGEN	
Breite Kessel (mm)	700
Tiefe Kessel (mm)	1428
Höhe Kessel (mm)	1385
Höhe Rauchrohranschluss (mm)	756
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	160
Gesamtgewicht lose (kg)	606
Wasserinhalt (l)	130
Brennkammervolumen (l)	144
Füllraum Tiefe (mm)	600
Füllraum Höhe (mm)	600
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 ABLAUF SICHERUNG	
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)	22
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	12
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)	67,5-116
MINDESTABSTAND MAUERWERK	
Nach hinten (mm)	500
Nach vorne (mm)	1000
Links zum Mauerwerk (mm)	850
Rechts zum Mauerwerk (mm)	200
Mindestraumhöhe (mm)	1950
EINBRINGMASSE	
Mindestens (mm)	750

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



Stückholzheizkessel

HVZ32/34L

**MINDESTABSTÄNDE
MAUERWERK**

- 1: 1000 mm
- 2: 200 mm
- 3: 850 mm
- 4: 500 mm
- 5: 1950 mm

