



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-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:

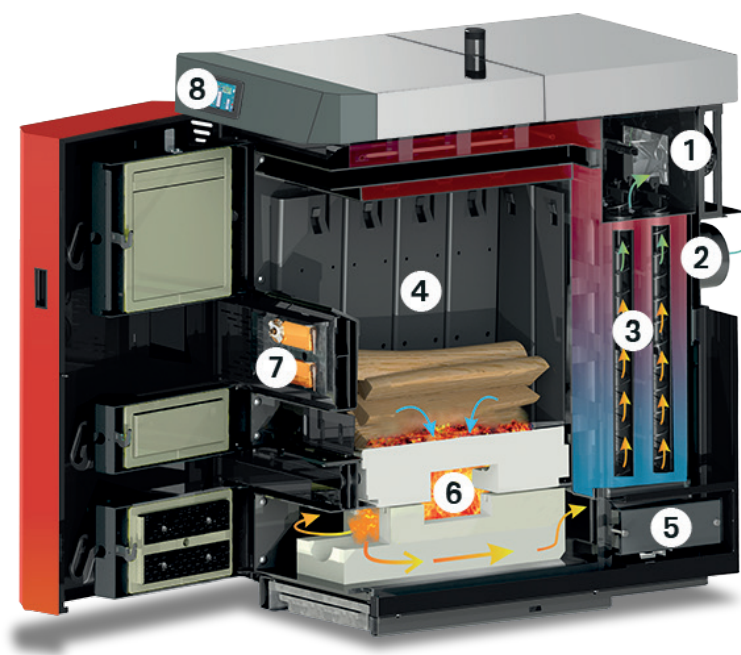
- ! Rücklaufanhebung erforderlich



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 HVZ32/34L

Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	32,0 / 34,0
Wirkungsgrad Volllast (%)	93,2
Wärmeleistungsbereich (kW)	17,5-32,0
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
Gesamgewicht 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

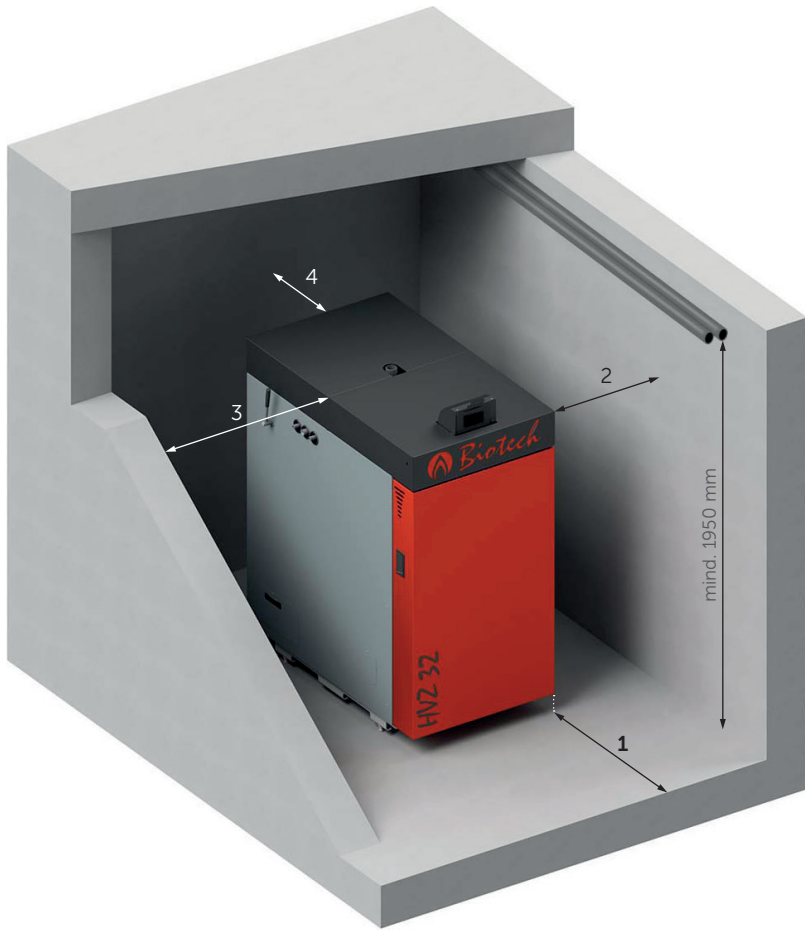
MINDESTABSTAND MAUERWERK

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

HVZ32L

Mindestabstände Mauerwerk

1 : 1000 mm

3 : 850 mm

2 : 200 mm

4 : 500 mm