

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
- ✓ 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:

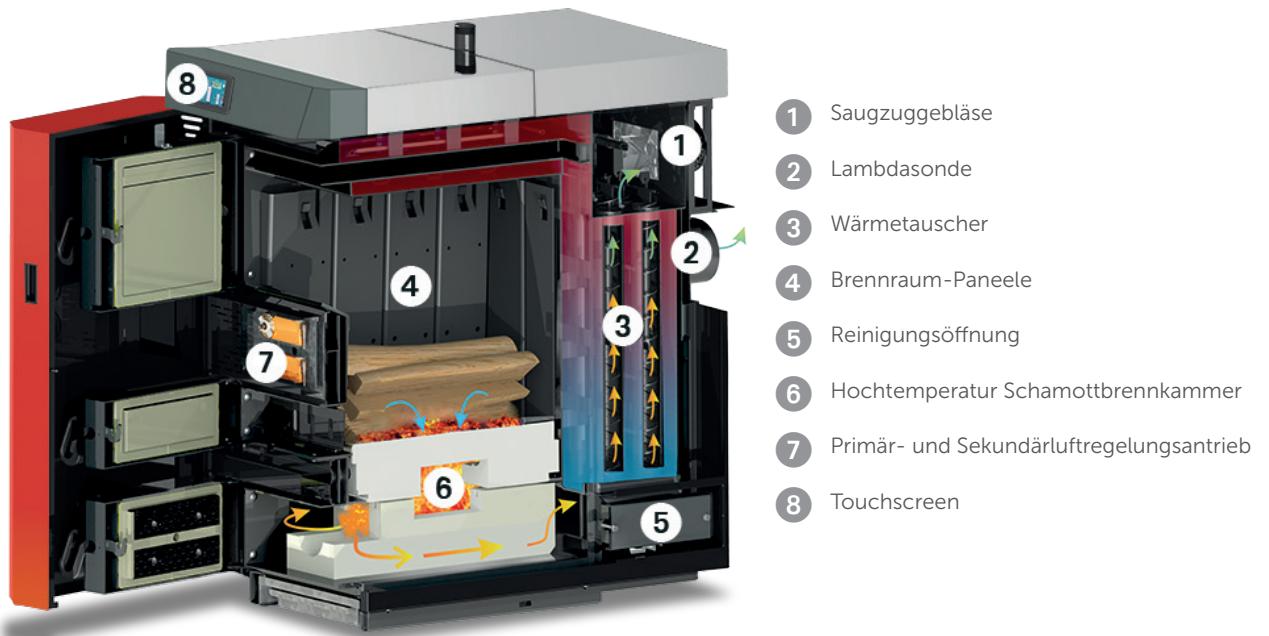
- ! Rücklaufanhebung erforderlich



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



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

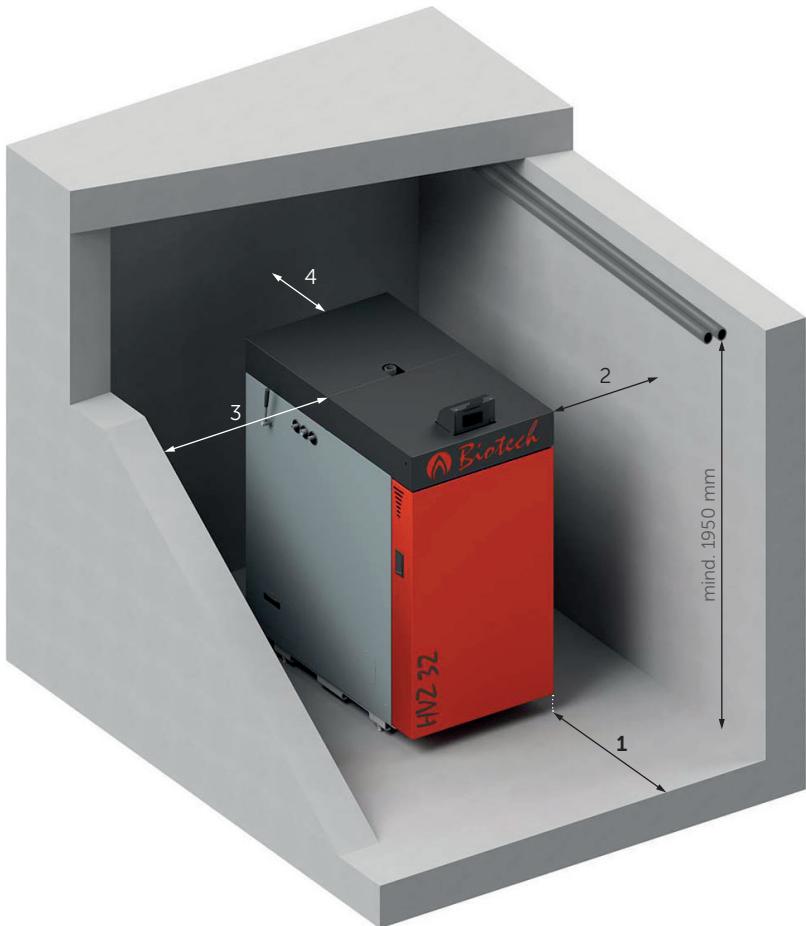


ANLAGENTYPE		HVZ32/34L
Kesselklasse		5
Nennwärmeleistung (kW)		32,0 / 34,0
Wirkungsgrad Vollast (%)		93,2
Wärmeleistungsbereich (kW)		17,5-32,0
Zulässiger Betriebsdruck (bar)		2,5
Prüfdruck (bar)		5,5
Druckbedingung Brennkammer		Unterdruck
Empfohlenes Mindestspeichervolumen (l)		2700
Max. Kesseltemperatur (°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

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

ANSCHLÜSSE	
Vorlauf (Zoll)	1 ½
Rücklauf (Zoll)	1 ½
Sicherheitswärmetauscher (Zoll)	¾
Kesselentleerung (Zoll)	¾
THERMISCHE ABLAUFÜRSICHERUNG	
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 LEISTUNGSAUFGNAHME	
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