



## Stückholzkessel **HVZ25L**

Leistungsbereich: 12,5-25,0 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



Symbolbild

### BESONDERHEITEN

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

### HINWEIS:

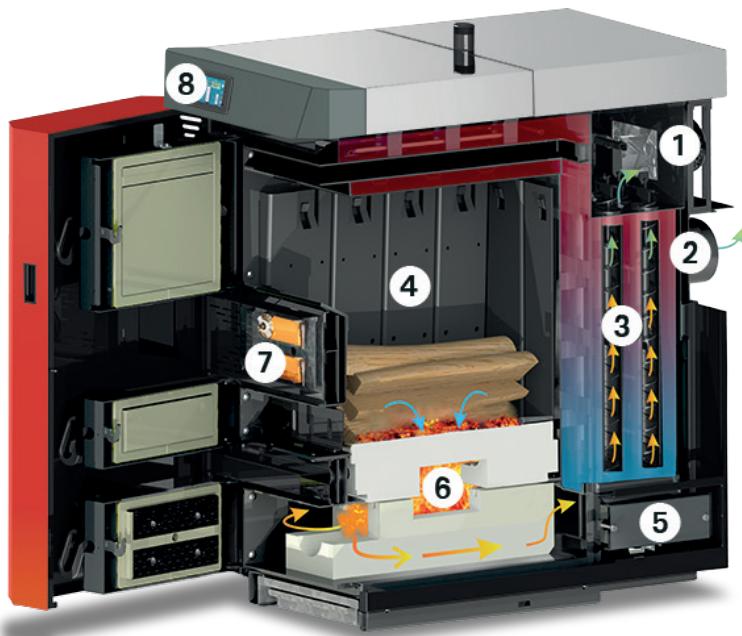
- ! Rücklaufanhebung erforderlich



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)

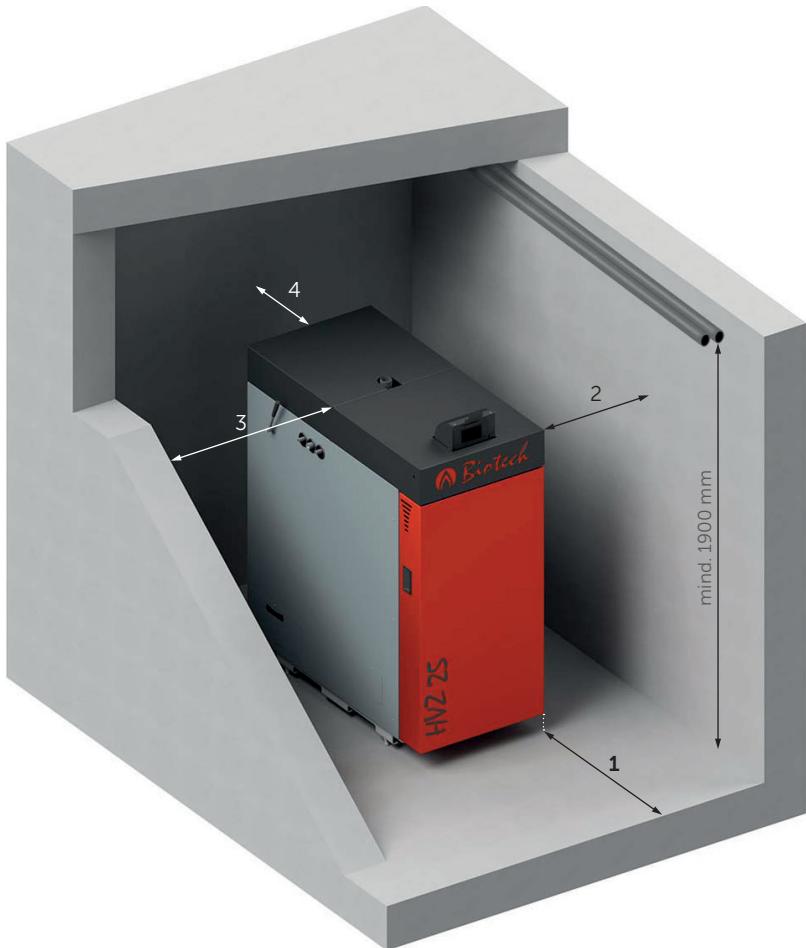


- 1 Saugzuggebläse
- 2 Lambdasonde
- 3 Wärmetauscher
- 4 Brennraum-Paneele
- 5 Reinigungsöffnung
- 6 Hochtemperatur Schamottbrennkammer
- 7 Primär- und Sekundärluftregelungsantrieb
- 8 Touchscreen

ANLAGENTYPE		HVZ25L
Kesselklasse		5
Nennwärmeleistung (kW)		25,0
Wirkungsgrad Vollast (%)		93,1
Wärmeleistungsbereich (kW)		12,5 - 25,0
Zulässiger Betriebsdruck (bar)		2,5
Prüfdruck (bar)		5,5
Druckbedingung Brennkammer		Unterdruck
Empfohlenes Mindestspeichervolumen (l)		2000
Max. Kesseltemperatur (°C)		90
Druckverlust bei Nennlast (mbar)		9
Rücklaufanhebegruppe Öffnungstemperatur (°C)		60
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie		CE
Energieeffizienzklasse		A+
ABMESSUNGEN		
Breite Kessel (mm)		588
Tiefe Kessel (mm)		1385
Höhe Kessel (mm)		1347
Höhe Rauchrohranschluss (mm)		756
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)		150
Gesamgewicht lose (kg)		519
Wasserinhalt (l)		115
Brennkammervolumen (l)		90
Füllraum Tiefe (mm)		600
Füllraum Höhe (mm)		600
Füllraum Breite (mm)		250
BRENNSTOFF		
Scheitholz nach EN14961-5		
Max. Wassergehalt		25
Max. Brennstofflänge (mm)		550

ANSCHLÜSSE	
Vorlauf (Zoll)	1 1/2
Rücklauf (Zoll)	1 1/2
Sicherheitswärmetauscher (Zoll)	3/8
Kesselentleerung (Zoll)	3/4
THERMISCHE ABLAUFÜSICHERUNG	
Durchfluss (m³/h)	1,5
Min. Druck (bar)	2,0
Max. Temperatur (°C)	10-15
ABGASWERTE	
Abgastemperatur Vollast (°C)	140
Abgastemperatur Teillast (°C)	110
Abgasmassestrom Vollast (g/s)	19
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	10
Notwendiger Kaminzug (Pa) <sup>1</sup>	8
ELEKTRISCHE LEISTUNGSAUFGNAHME	
Nennspannung (W)	230
Frequenz (Hz)	50
Nennstrom (A)	10
Max. elektrische Leistung (W)	135
Elektrische Leistungsaufnahme während Betrieb (W)	60-110
MINDESTABSTAND MAUERWERK	
Nach hinten (mm)	500
Nach vorne (mm)	900
Links zum Mauerwerk (mm)	750
Rechts zum Mauerwerk (mm)	200
Mindestraumhöhe (mm)	1900
EINBRINGMASSE	
Mindestens (mm)	750

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



Stückholzheizkessel

## HVZ25L

Mindestabstände Mauerwerk

1 : 900 mm	3 : 750 mm
2 : 200 mm	4 : 500 mm