



Kombikessel **HVZ-SP**

Leistungsbereich: 10,5 – 40,0 kW
Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 16 A

- ✓ Kombikessel für Pellets und Stückholz
- ✓ 2 eigenständige Brennkammern
- ✓ vollautomatische Zündung der Pellets und des Stückholzes
- ✓ Lambdasonde
- ✓ Flammentemperaturfühler
- ✓ automatische Wärmtauscherreinigung
- ✓ Pelletsbrennkammer und Stückholzmulde aus Feuerfestbeton
- ✓ Pelletskipprost und Stückholzrost aus Edelstahl
- ✓ großer Füllraum für Stückholz
- ✓ Füllraumblechstärke bis 8 mm
- ✓ Betriebswahlaufomatik (Pellets oder Stückholz)
- ✓ Türkontaktschalter
- ✓ Primär- und Sekundärluftzufuhr über separate Klappen
- ✓ 2 gemischte Heizkreise inkl. Fühler
- ✓ Boiler- und Puffermanagement inkl. Fühler



HINWEIS:

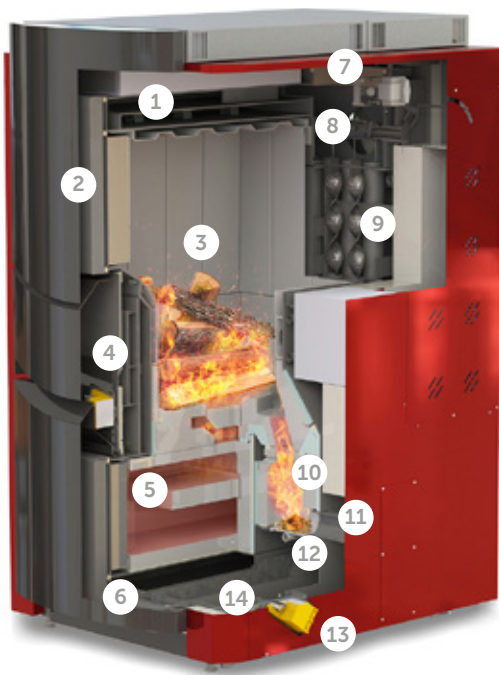
- ! Pufferspeicher erforderlich, mind. 55 l pro kW (Nennlast)
- ! Rücklaufanhebung erforderlich



Übersichtlicher 7" Display für innovative und besonders einfache Bedienung



Ansteuerung Schichtladeventil zu optimalen Ladung der Puffer je nach Betriebsart



- 1 Schwelgasabsaugung
- 2 Füllraumtür
- 3 Scheitholzfüllraum mit eingehängten Edelstahlblechen
- 4 Sekundärluftklappe
- 5 Brennkammer Scheitholz
- 6 Aschelade Scheitholz
- 7 drehzahl geregelter Saugzugventilator
- 8 automatische Wärmetauscherreinigung
- 9 Reinigungsspirale
- 10 Brennkammer Pellets
- 11 Pelleteinschub mit integrierter Zelleradschleuse
- 12 Pellet-Edelstahl Kipprost (automatische Entaschung)
- 13 Stellmotor Primärluft
- 14 Aschelade Pellets

ANLAGENTYPE HVZ-SP 35 / 40

Kesselklasse	5
Nennwärmeleistung (kW)	35,0 / 40,0
Wirkungsgrad (%)	bis 93,5
Wärmeleistungsbereich (kW)	10,5-35 / 12-40
Empfohlenes Mindestspeichervolumen (l) *	2500 / 3000
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE
Energieeffizienzklasse	A+

ABMESSUNGEN

Breite Kessel (mm)	865
Tiefe Kessel (mm)	1194
Höhe Kessel (mm)	1593
Höhe Fülltüre offen (mm)	337
Höhe Rauchrohranschluss (mm)	1322
Rauchrohranschlussdurchmesser (mm)	150
Gesamtgewicht (mm)	ca. 780
Wasserinhalt (l)	ca. 150
Breite Behälter 200 Liter (mm)	484
Gesamtbreite mit Behälter (mm)	1303
Füllraumvolumen (l)	ca. 175

MINDESTABSTAND MAUERWERK

Nach hinten (m)	500
Links zum Mauerwerk (mm)	0-100
Rechts zum Mauerwerk (mm)	450
Mindestraumhöhe (mm)	2100

ANSCHLÜSSE

Vortlauf (Zoll)	1 ¼
Rücklauf (Zoll)	1 ¼
Sicherheitswärmetauscher (Zoll)	¾

BRENNSTOFF

Holzpellets EN 14961-2 Kl. A1, 1/2 m Stückholzlänge	
Füllraum Stückholz (l)	ca. 175

ABGASWERTE

PELLETS/STÜCKGUT

Abgastemperatur Volllast (°C)	160 / 174
Abgastemperatur Teillast (°C)	85 / -
Abgasmassestrom Volllast (g/s)	21,4-21,2
Abgasmassestrom Teillast (g/s)	10,4 / -
CO2 bei Volllast (Vol%)	13,2 / 15,1
CO2 bei Teillast (Vol%)	6,2 / -
Notweniger Kaminzug (Pa) ¹	8

EINBRINGMASSE KESSEL

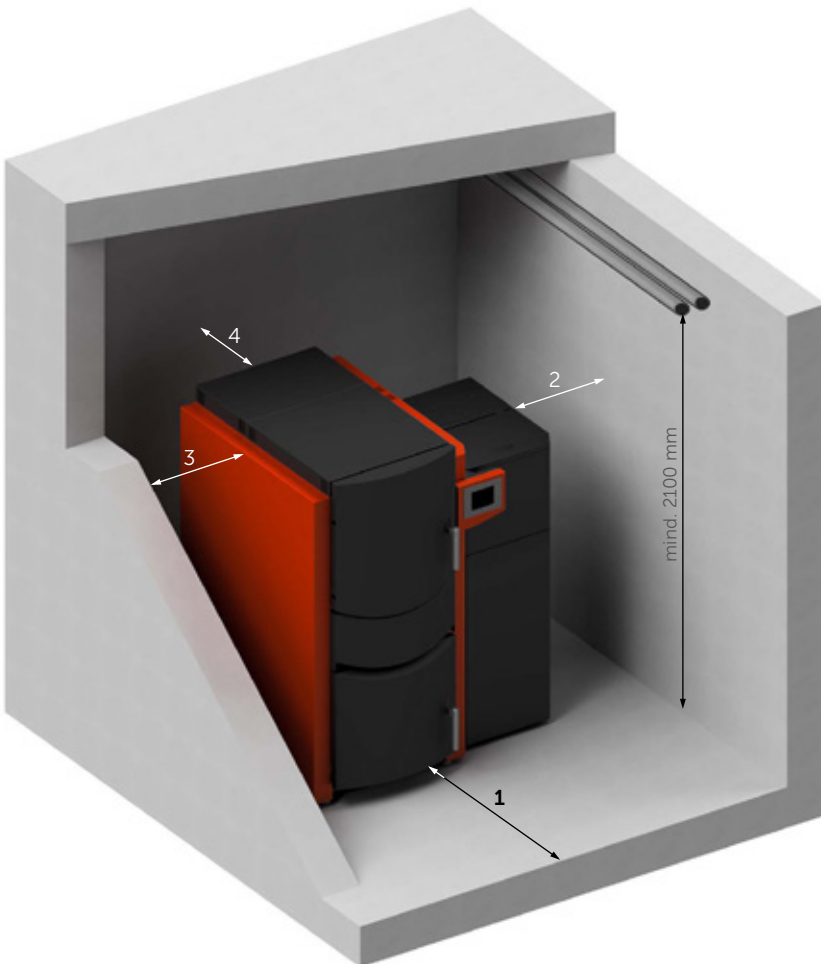
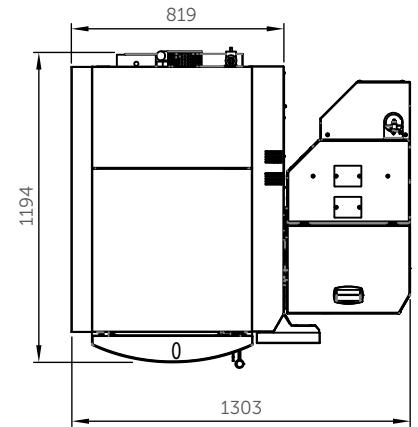
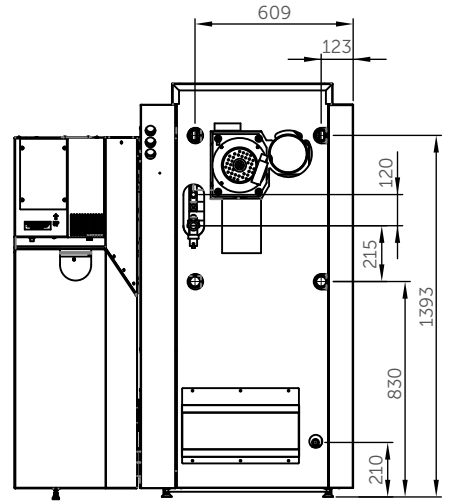
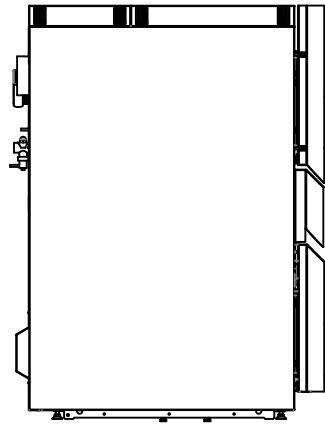
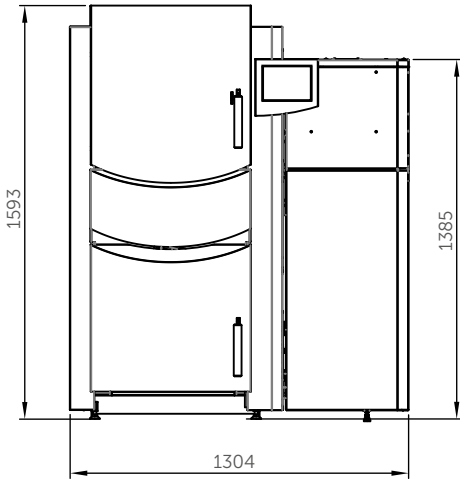
Breite (mm)	800
Höhe (mm)	1500
Tiefe (mm)	1100

EINBRINGMASSE BEHÄLTER

Breite (mm)	620
Höhe (mm)	1350
Tiefe (mm)	680

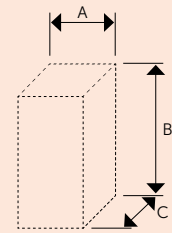
1) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen

Alle Abmessungen in mm!



Pellets-Stückholz-Kombi-Kessel

HVZ-SP



Einbringmaße Kessel (mind.)

- A : 800 mm
- B : 1500 mm
- C : 1100 mm

Einbringmaße Behälter (mind.)

- A : 620 mm
- B : 1350 mm
- C : 680 mm



Kessel	190 kg
Behälter	66 kg
Verkleidung	62 kg
Aschebox	15 kg*
Gesamt	780 kg

Mindestabstände Mauerwerk

1 : 850 mm	3 : 0-100 mm
2 : 450 mm	4 : 500 mm