

BK Beistell-Stückholzkessel

Der Rennergy Beistellkessel für Scheitholz mit 14,9 kW oder 29 kW ist die kostengünstige Ergänzung für automatische Heizanlagen und macht Sinn, wenn lediglich 10-40% des Jahresenergiebedarfs mit Scheitholz gedeckt wird. Das heißt der Hauptenergiebedarf wird mit einer Pellets-, Öl- oder Gasheizung zu Verfügung gestellt, welche auch die Regeltechnik beinhaltet. In den BK Naturzugkessel können von oben durch die schräge Füllklappe 40 cm breite Holzscheite eingelegt werden, und durch die vordere Kesseltüre angeheizt werden. Es genügt ein Puffervolumen von 850 Liter für die 14,9 kW Größe, sowie 1000 Liter für die 29 kW Größe.

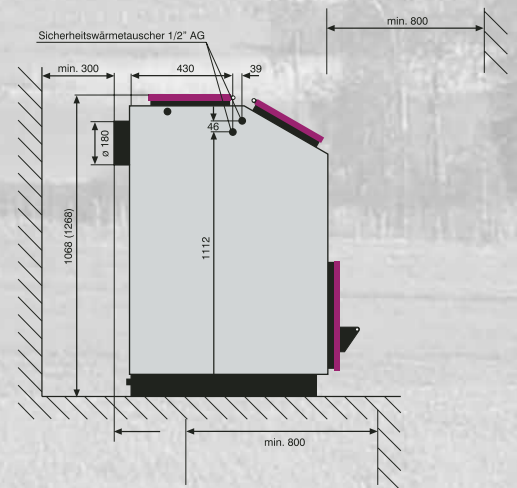
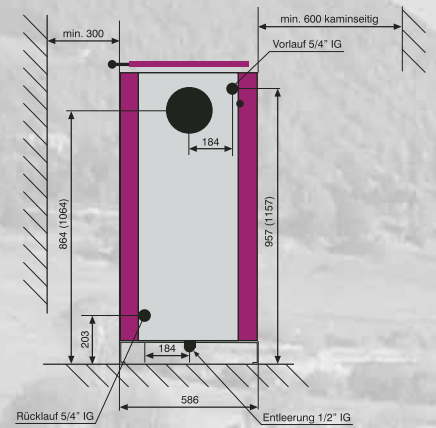


D-87474 Buchenberg · Einöde 50
 Tel.: 08378/9236-0 · Fax: 9236-29
 Internet: www.rennergy.de
 Email: rennergy@rennergy.de

Vorzüge des BK-Beistellkessel

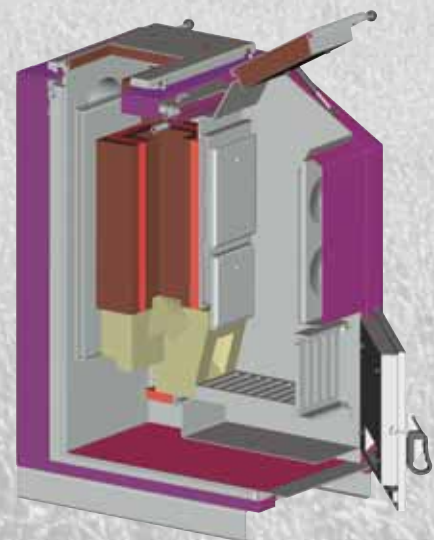
- ✓ Einfache Beschickung von oben
- ✓ Keramische Brennkammer
- ✓ Unterer Abbrand
- ✓ 60 mm Rundumisolierung daher geringe Bereitschaftverluste
- ✓ Idealer Kombinationsheizkessel
- ✓ Verwendung hochwertiger Materialien sichern lange Lebensdauer

Beistellkessel mit Pelletkessel und Edelkombispeicher



Technische Daten:

Typ	BK 15	BK 29
Artikel-Nr.:	EKK 15	EKK 29
Nennwärmeleistung:	14,9 kW	29,0 kW
Kesselklasse laut EN 303-5:	3	3
Kesselabmessung Höhe:	1068 mm	1268 mm
Breite:	586 mm	586 mm
Tiefe:	1030 mm	1030 mm
Kesselgewicht:	328 kg	404 kg
Wasserinhalt:	35 Liter	48 Liter
Füllrauminhalt:	67 Liter	89 Liter
Füllraumbreite:	400 mm	400 mm
Fülltürgröße:	400 x 295 mm	400 x 295 mm
Abgasrohr:	160 mm	180 mm
Vor- und Rücklauf:	5/4" IG	5/4" IG
Zulässige Vorlauftemperatur:	95° C	95° C
Mindestrücklauftemperatur:	60° C	60° C
Zulässiger Betriebsdruck:	3 bar	3 bar
Minimaler Zugbedarf:	20 Pa	20 Pa
Minimales Puffervolumen:	850 Liter	1000 Liter



TWIN-Pellet-Scheitholzessel



Der Rennergy TWIN Pelletkessel ist mit 15 oder 25 kW lieferbar als Erweiterung für den Rennergy Scheitholzessel ESH20P oder ESH 30P, und dient als vollautomatische Heizung. In dieser Kombination werden die besten Verbrennungswerte für Scheitholz und Pellets erreicht. Pellets benötigen einen kleinen Brennraum in dem sie nach oben in die Nachbrennkammer ausgasen können. Scheitholzessel hingegen haben einen großen Brennraum und brennen nach unten in die Nachbrennkammer. Aus diesem Grund können beide Brennstoffe (Scheitholz und Pellets) im selben Brennraum nicht vernünftig verbrannt werden.

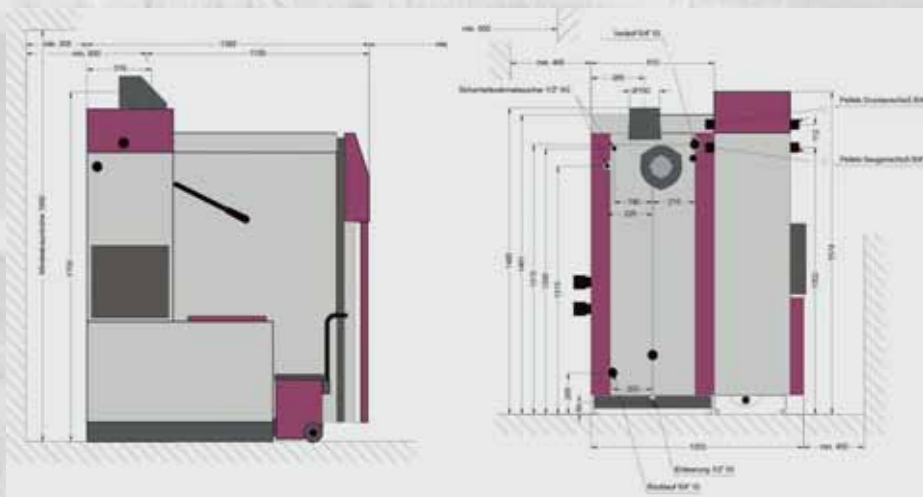
Der Rennergy TWIN Kessel bietet mit zwei separaten Brennräumen die optimalen Voraussetzungen für Scheitholz und Pellets, und ab der Nachbrennkammer findet die restliche Verbrennung und der Wärmeübertrag sowie die Regeltechnik in



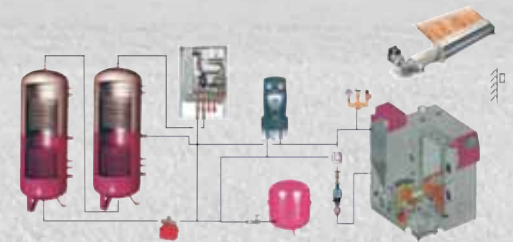
einem statt. Der Pelletbrenner, der in Links- oder Rechts-Ausführung bestellt werden kann, wird erst zugeschaltet, wenn in Scheitholzessel und Pufferspeicher nicht die ausreichende Energie zu Verfügung steht. Dabei werden die Pellets automatisch vom Lagerraum in Vorratsbehälter und Brennraum transportiert, gezündet und entascht.

Vorteile des TWIN-Kessel

- ✓ Optimale Verbrennung von Scheitholz im großen Brennraum nach unten
- ✓ Optimale Verbrennung von Pellets im kleinen Brennraum nach oben
- ✓ Nur 1 Nachbrennkammer, 1 Wärmetauscher, 1 Kaminanschluss, 1 Regelung
- ✓ Pelletbrenner links oder rechts bestellbar
- ✓ Automatische Entaschung des Pelletbrennraums
- ✓ Pelletbrenner kann auch erst später zu ESH20P oder ESH30P angeflanscht werden

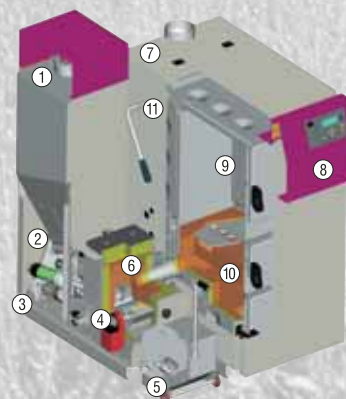


Twin-Kessel mit Kupferspeicher und Frischwasserstation



Technische Daten:

Typ	PE 15	PE 25
Nennwärmeleistung:	4,4 – 14,9 kW	7,5 – 25,0 kW
Brennstoff:	Stückholz und Holzpellets	
Kesselklasse lt. EN 303-5:	3	3
Abmessung Höhe:	1574 mm	1574 mm
Breite:	1053 mm	1053 mm
Tiefe:	1395 mm	1395 mm
Kesselgewicht:	765 kg	770 kg
Kaminzug:	Pa 5 – 20	Pa 5 – 20
Wirkungsgrad:	88 – 91%	88 – 91%
Emmissionen CO ² :	1 – 44 mg/MJ	1 – 44 mg/MJ
Elektrischer Anschluß:	230V AC, 50 Hz max. 13 A Vorsicherung	



- 1) Saugturbine für den Pellettransport
- 2) Einschubeinheit bestehend aus Dosierschnecke, Zellenradschleuse und Stokerschnecke
- 3) Automatische Zündeinrichtung
- 4) Selbstreinigender Walzenrost mit kontinuierlicher Entaschung
- 5) Automatische Ascheausräumung mit außen liegenden Aschewagen
- 6) Vollschaumottierte Brennraum für geringe Emmissionswerte auch im Teillastbetrieb
- 7) Leises drehzahlgeregeltes Abgasgebläse mit Rückmeldung
- 8) Komplette Regelung über CAN-BUS
- 9) Großer Füllraum - 56 cm tief
- 10) Isolierte Glühzonenbrennkammer
- 11) Wärmetauschereinigung