



# RENNERGY Kombikessel Mini



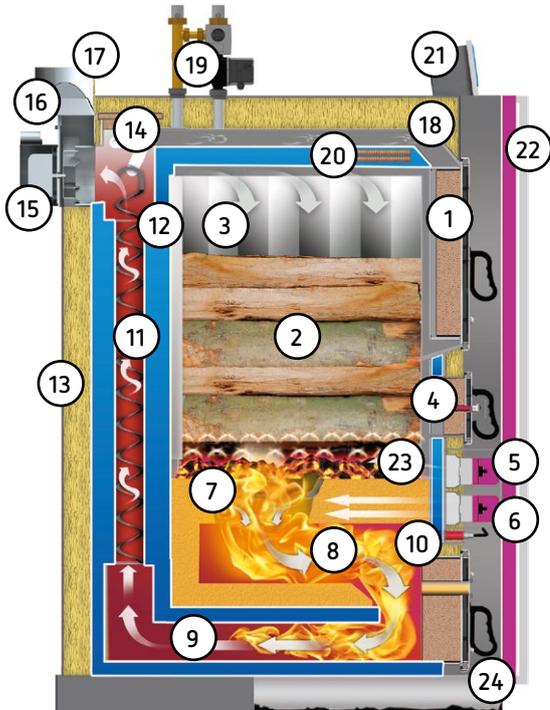
MARKEN  
PARTNER

## Heizen mit Scheitholz ...

... ist mit einem Scheitholzkessel der Spitzenklasse komfortabler denn je. Er bietet unter anderem eine automatische Zündung sowie eine Wärmetauscherreinigung. Die Heizungssteuerung erfolgt einfach und komfortabel über ein Touch-Display. Der Brennraum mit einem Füll-

volumen von 166 Litern wird über die großzügige Fülltür mit bis zu 60 cm langen Holzscheiten befüllt und für die automatische Zündung vorbereitet. Die Verbrennung in der hochwertigen Schamottbrennkammer erfolgt über einen Zeitraum von 5 bis 7 Stunden.

## Die technischen Details des Scheitholzkessels



- |   |  |
|---|--|
| 1 große Fülltür zur bequemen Brennraumbefüllung | 14 automatische Kesselputzeinrichtung          |
| 2 großzügiger, 60 cm tiefer Füllraum            | 15 drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse           |
| 3 heiße Auskleidung – verhindert Teerbildung    | 16 Rauchgasfühler                              |
| 4 Anheiztür, optional mit automatischer Zündung | 17 Rauchrohr oben, seitlich links bzw. rechts  |
| 5 Stellmotor – Primärluft                       | 18 oben liegende Schwelgasabsaugung            |
| 6 Stellmotor – Sekundärluft                     | 19 automatische Rücklaufanhebung mit Mischer   |
| 7 hochwertige massive Schamottbrennkammer       | 20 Heizschlange für thermische Ablaufsicherung |
| 8 Hochtemperatur-Ausbrandzone                   | 21 Steuerung über Touch-Display                |
| 9 Aschenabscheidzone                            | 22 Isoliertür                                  |
| 10 Lambdasonde                                  | 23 einfache Reinigung von vorne                |
| 11 Turbulatoren                                 | 24 Komfort-Aschelade                           |
| 12 Wärmetauscher-Kessel                         |  |
| 13 hochwertige Vollisolierung                   |  |



### Bequemes Befüllen

Die große Fülltür (402 x 356 mm), der große Füllraum (166 Liter) und eine Stückholzlänge von bis zu 58 cm erleichtern das Befüllen



### Automatische Keramikzündung

Sobald die Temperatur im Pufferspeicher auf einen bestimmten Wert fällt, startet der Kessel automatisch den Abbrand



### Automatisches Putzen

Beim Öffnen der Fülltür werden die Wärmetauscher automatisch gereinigt



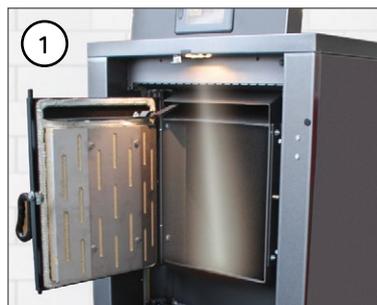
### Rücklaufanhebung

Vollautomatische Rücklaufanhebung mit Mischer und A-Klasse-Pumpe



### Edelstahl-Füllraumauskleidung

Neue konisch geformte Edelstahlbleche sorgen für leichtes Nachrutschen der Scheite und eine extrem lange Lebensdauer



### Füllraumbelichtung

Die Beleuchtung ermöglicht das komfortable Befüllen bzw. die Reinigung des Füllraumes



### Komfort-Aschelade

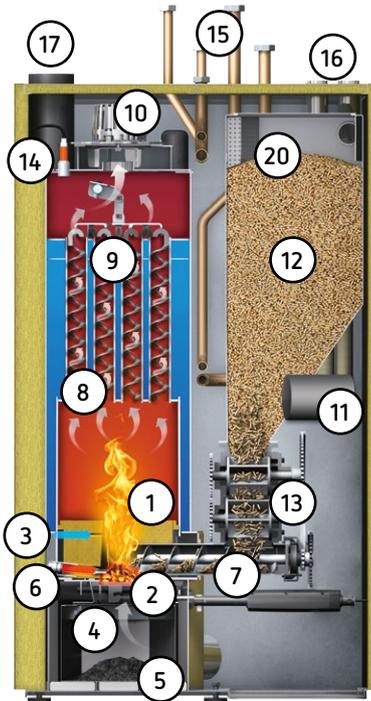
Durch die spezielle Abdeckung und den integrierten Tragegriff kann die Asche bequem und staubfrei entsorgt werden

## Die Pellets ...

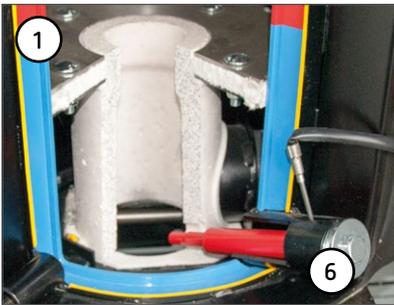
... bestehen aus reinem unbehandeltem Holz und werden ohne Zusätze und Bindemittel in der Holzindustrie aus Sägemehl und Hobelspänen hergestellt. Sie werden per LKW angeliefert und in den Lagerraum gepumpt. Von dort gelangen sie automatisch zum Pelletkessel und

verbrennen CO<sub>2</sub>-neutral mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95 % und einem minimalen Ascheanteil von 0,3 % bis 1%. Pellets stärken die heimische Wirtschaft, denn sie sind ein regionaler, nachwachsender und krisensicherer Brennstoff.

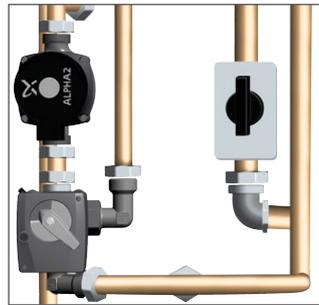
## Die technischen Details des Pelletkessels



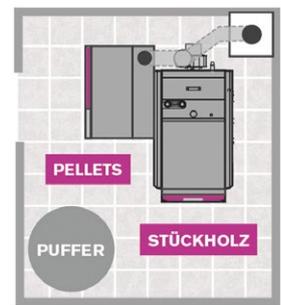
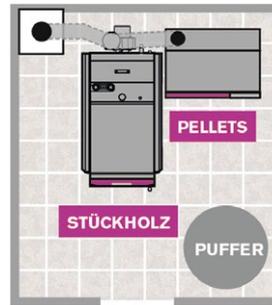
- |   |                                      |    |  |
|---|--------------------------------------|----|--|
| 1 | Vollschamottierte Brennkammer        | 9  | Turbulatoren mit automatischer Kesselputzeinrichtung |
| 2 | Schieberost                          | 10 | Saugzuggebläse                                       |
| 3 | Sekundärluftstrom mit Einlasskanälen | 11 | Pellets-Saugturbine                                  |
| 4 | Primärluft                           | 12 | Pellets-Vorratsbehälter                              |
| 5 | Aschelade                            | 13 | Doppelzellrad-Dosierschleuse                         |
| 6 | Automatische Zündung                 | 14 | Lambdasonde serienmäßig                              |
| 7 | Einbringungsschnecke                 | 15 | Heizungsanschluss                                    |
| 8 | Wärmetauscher                        | 16 | Pelletanschlüsse                                     |
|   |                                      | 17 | Rauchrohranschluss                                   |



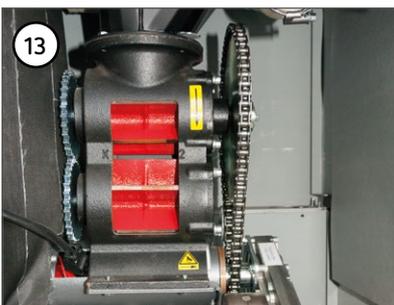
**Schamottebrennkammer und Zündung**  
für beste Verbrennungswerte und einem Wirkungsgrad bis zu über 95%.



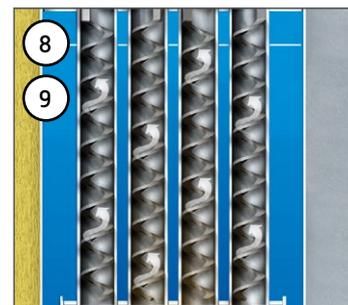
**Integrierte Rücklaufanhebung**  
mit energiesparender Hocheffizienz-Heizkreispumpe.



**Mögliche Aufstellvarianten des Kombikessels**  
Stückholz links, Pellets rechts oder  
Stückholz rechts, Pellets links



**Doppelzellrad-Dosierschleuse**  
100 % Rückbrandsicherheit, zuverlässige und sparsame Gleichstrommotoren mit höchstem Wirkungsgrad.



**Selbstreinigende Turbulatoren**  
38 °-Niedertemperatur-Wärmetauscher für gleitenden Kesselbetrieb.



**Aschekasten**  
Vollautomatische Entschuttung des gesamten Kessels mit hohen Entleerungsintervallen.

# Technische Daten

Kesseltyp		Stückholzkessel		Pelletkessel	
Artikelnummer	Einheit	RSP20	RSP30	RPM12	RPM15
Nennwärmeleistung	kW	12,7 – 25,4	15 – 30	12	15
Wirkungsgrad Voll- / Teillast	%	92,8 / 93,7	92,8 / 93,3	93,7 / 91,3	– / –
Brennstoffwärmeleistung Volllast	kW	26,8	32,0	12,8	16,1
Rauchrohrdurchmesser	mm	150	150	100	100
Wasserinhalt	Liter	137	137	24	24
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
max. Betriebsdruck	bar	3	3	3	3
Vorlauf/Rücklauf	Zoll	1"	1"	1"	1"
Gewicht	kg	695	695	220	220
Kesselhöhe / mit Rücklaufanhebung	mm	1.665 / 1.810	1.665 / 1.810	1.380	1.380
Kesselbreite	mm	660	660	780	780
Kesseltiefe	mm	1.310	1.310	580	580
Einbringmaß (H x B x T)	mm	1.470 x 644 x 1.135	1.470 x 644 x 1.135	1.380 x 780 x 580	
Kaminzug max.	Pa	20	20	10	10
notwendiger Förderdruck	Pa	2	2	5	5
CO bei 13 % O <sub>2</sub> Volllast	mg/nm <sup>3</sup>	35	38	14	14
Wasserseitiger Widerstand dT10/20K	mbar	20,5 / 5,4	36,0 / 9,3	11,6 / 5,3	– / –
elektrischer Anschluss		230 V AC, 50 Hz, 16 A Absicherung			
Füllrauminhalt	Liter	166	166		
Füllraumtiefe	mm	600	600		
Füllraumtüre (H x B)	mm	402 x 356	402 x 356		
Brenndauer Nennlast (Buche/Fichte) ca.	h	8 / 6	6 / 5		
empfohlenes Puffervolumen	Liter	1.500 – 3.000	2.000 – 3.000		
Energieeffizienzklasse inkl. Regelung		A++	A++	A++	A++

## Heizungssteuerung über das Rennergy-Touchdisplay.

- ▶ vollständige Anlagenübersicht.
- ▶ intuitive Bedienung der Systemparameter.
- ▶ Datenauswertung mittels Kundendienstprogramm.
- ▶ Software-Update, Vorprogrammierung und Betriebsdatenaufzeichnung mittels SD-Karte.
- ▶ Speicherung der Parameter- und Kundendaten mit PC und/oder mit SD-Karte.



## Der Pufferspeicher für alle Holzheizungen.

- ▶ mit integriertem Steigrohr.
- ▶ Schichtleitblech und beruhigte Einlaufzonen.
- ▶ einfachste Montage durch speziell konzipierte Anschlüsse.
- ▶ durch modularen Aufbau jederzeit erweiterbar.
- ▶ mit 850 und 1.000 Liter Volumen.

Der Fachmann in Ihrer Nähe:



MARKEN  
PARTNER