# KOMBI HEIZUNG

FÜR STÜCKHOLZ & PELLETS SMART-DUO 17 – 30 kW





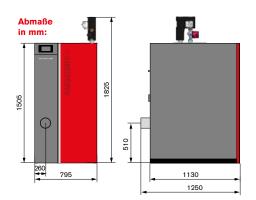


## KOMBIHEIZUNG SMART-DUO 17 – 30 kW

## SMARTON

Der kompakte Kombikessel Smart-DUO besitzt eine 2-Zonen-Brennkammer für Pellets und Scheitholz unter einer gemeinsamen Verkleidung. Er besticht durch sein modernes, zeitloses Design, die kompakte Größe, seine Funktionalität und natürlich durch sein perfektes Preis-Leistungs-Verhältnis. Dadurch überzeugt die neue Stückholz- und Pellet-Kombiheizung sowohl in technischer Hinsicht, als auch in ihrer kompakten Optik. Die Vorteile des bewährten Stückholzkessels Smart-HV und des Pelletkessels Nano-PK werden kombiniert, somit ergibt sich eine ausgeklügelte Verbrennungstechnik für beide Brennstoffe. Ein integrierter Partikelabscheider (optional) filtert die Feinstaubemissionen auf ein Minimum.

- ✓ Klein & kompakt 0,90 m² Platzbedarf
- ✓ Pellets- & Stückholzmodul in einem Kessel
- ✓ 2 optimierte Schamott-Brennkammern für Pellets und Stückholz
- ✓ Regelung von Puffer, Boiler- & 2 Heizkreisen
- ✓ Lambda-Regelung mit automatischer Brennstofferkennung
- Automatische Kessel- & Filterputzeinrichtung
- ✓ Integrierter eCleaner (Partikelabscheider)
  optional und jederzeit nachrüstbar
- ✓ Tiefliegender, nach hinten gerichteter Rauchrohranschluss
   perfekt im Sanierungsbereich
- ✓ Einfach zu bedienendes Smart-Touch Display



mind. Wandabstand hinten: 40 cm; opt. 60 cm (Wartung Pelletseinheit)

mind. Wandabstand links: 60 cm

mind. Wandabstand rechts: 15 cm opt. Türöffnung)

Rauchrohr-Anschlusshöhe nur 50 cm

#### Stückholz

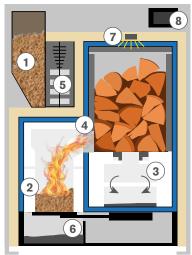
- Optimale Füllraumgröße für Halbmeter-Scheiter
- Füllraumbeleuchtung serienmäßig
- Rauchfreies Nachlegen durch Schwelgasabsaugung
- Automatische Primär- & Sekundärluftregelung
- Automatikzündung über Pelletsbrennkammer

#### **Pellets**

- Automatische Stromsparzündung mit nur 300 W
- Saugsystem mit Zwischenbehälter
- Doppel-Zellradschleuse mit 100 % Rückbrandsicherheit
- Automatischer Schieberost
- Aschelade mit Verdichtungssystem

### Einsatzbereiche

- Tweifamilienhäuser
- **%** Sanierungen



- 1 Pellets-Tagesbehälter
- 2 Pellets Schamott-Brennkammer
- 3 Stückholz Schamott-Brennkammer
- 4 Automatikzündung für Stückholz
- 5 Partikelabscheider eCleaner (optional)
- 6 Gemeinsame Aschelade
- 7 Füllraumbeleuchtung
- 8 Smart Touch-Display

Technische Daten		Kombikessel Smart-DUO 17 – 30				
	Einheit	Smart-DUO 17	Smart-DUO 20	Smart-DUO 23	Smart-DUO 30	
Leistungsbereich Stückholz	kW	17	15,1 - 19,4	15,1 – 23	15,1 - 23	
eistungsbereich Pellets	kW	5,1 - 17	6,5 – 21,7	6,9 – 23	9-30	
Virkungsgrad Voll- / Teillast Stückholz	%	ca. 94	ca. 94	ca. 94	ca. 94	
Virkungsgrad Voll- / Teillast Pellets	%	ca. 95	ca. 95	ca. 95	ca. 95	
Brennstoffwärmeleistung Volllast Stückholz	kW	18,1	21,3	24,5	24,5	
Brennstoffwärmeleistung Volllast Pellets	kW	17,9	21,1	24,2	31,6	
Rauchrohrdurchmesser	mm	130				
Pellets Vorratsbehälter	kg	46				
Stückholz Füllrauminhalt	Ĭ	102				
Wasserinhalt	I	82				
Anschluss Vor- und Rücklauf	Zoll	5/4" IG				
Kesselabmessungen H x B x T	mm	1505 x 795 x 1130				
Gewicht	kg	655				
Einbringmaße H x B x T (Fronttüren entfernt)	mm	1540 x 790 x 1140				
Einbringgewicht	kg	520				
Kessel-Label ohne eC / mit eC	Klasse	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	
Verbund-Label inkl. Regelung ohne eC / mit eC	Klasse	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	