

SP Dual



Heizen mit Scheitholz und Pellets



Das Familienunternehmen Fröling beschäftigt sich seit beinahe fünf Jahrzehnten mit der effizienten Nutzung des Energieträgers Holz. Heute steht der Name Fröling für moderne Biomasseheiztechnik. Unsere Scheitholz-, Hackgut- und Pelletskessel sind europaweit erfolgreich im Einsatz. Sämtliche Produkte werden in den firmeneigenen Werken in Österreich und Deutschland gefertigt. Unser dichtes Service-Netzwerk bürgt für Sicherheit.

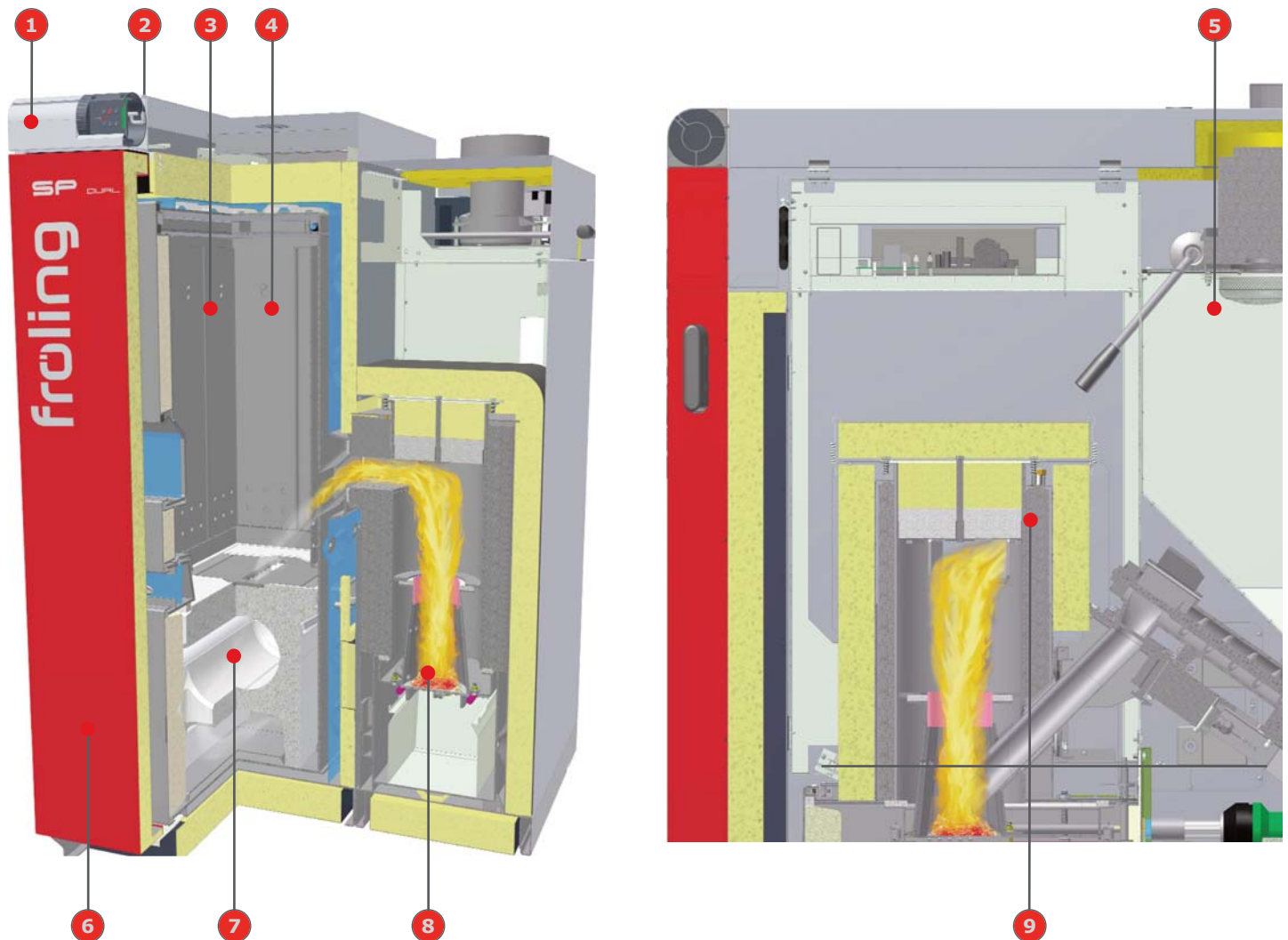
Zwei Systeme perfekt kombiniert - Scheitholz (1/2 m) und Pellets

Der Scheitholz- und Pelletskessel SP-Dual kombiniert zwei perfekte Systeme - in zwei getrennten Siliziumkarbid-Brennkammern erfüllt er alle Anforderungen an die Brennstoffe Scheitholz und Pellets. Hohe Wirkungsgrade und Komfort - niedrige Emissionen und Energiekosten zeichnen den SP-Dual aus. Die Zündung des Scheitholzes kann automatisch mittels Pelletsbrenner zu jedem beliebigen Zeitpunkt erfolgen. Ist das Scheitholz abgebrannt, wird automatisch mit Pellets weitergeheizt. Die Befüllung des großzügigen Pelletsbehälters erfolgt händisch oder mit den bewährten Fröling-Fördersystemen automatisch.

Pelletseinheit jederzeit nachrüstbar

Für all jene, die im Moment nur Scheitholz verfeuern wollen bietet Fröling die flexible Lösung für die Zukunft: Beim S4 Turbo mit Pelletsflansch kann die Pelletseinheit später jederzeit nachgerüstet werden.

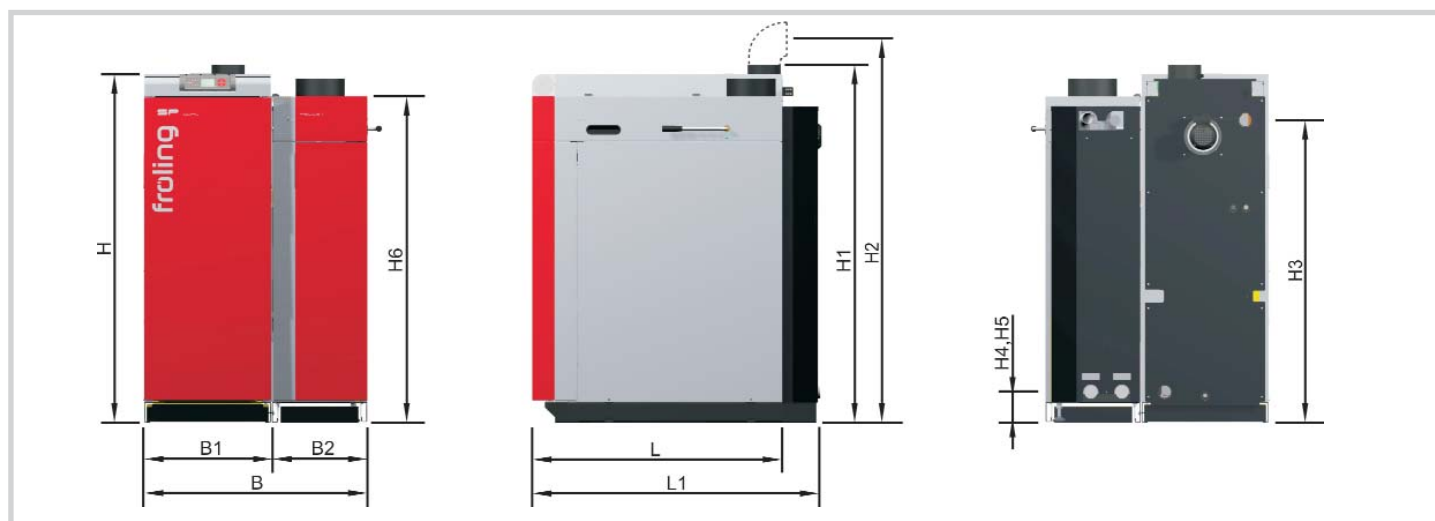




Der Scheitholz- und Pelletskessel mit den besonderen Vorteilen:

- 1 Regelung Lambdatronic mit innovativer Bus-Technik, Heizkreisregelung, Puffermanagement uvm.
- 2 Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse mit Funktionsüberwachung für höchste Betriebssicherheit.
- 3 Heiße Auskleidung für eine effiziente Verbrennung ohne Teerbildung im Füllraum.
- 4 Großer Füllraum für Halbmeter-Scheitholz.
- 5 Großzügig dimensionierter Pelletsbehälter mit Stokerschnecke und Rückbrandschieber.
- 6 Hochwertige Vollisolierung.
- 7 Hochwertige Siliziumkarbid-Brennkammer mit automatischer Regelung von Primär- und Sekundärluft.
- 8 Vollautomatischer Pelletsbrenner mit Schieberrost zur automatischen Entaschung in große Komfort-Ascheladen.
- 9 Rückbrandsicherung durch doppeltes Schleusensystem.

Technische Daten



Abmessungen - SP Dual		22	28
L	Länge Scheitholzkessel [mm]	1125	1125
L1	Länge Pelletseinheit [mm]	1285	1285
B	Breite SP Dual [mm]	1000	1000
B1	Breite Scheitholzkessel [mm]	570	570
B2	Breite Pelletseinheit [mm]	430	430
H	Höhe Kessel [mm]	1565	1565
H1	Gesamthöhe inkl. Abgasstutzen [mm]	1610	1610
H2	Höhe Anschluss Abgasrohr [mm]	1830	1830
H3	Höhe Anschluss Vorlauf - Scheitholzkessel [mm]	1360	1360
H4	Höhe Anschluss Rücklauf - Scheitholzkessel [mm]	140	140
H5	Höhe Anschluss Vorlauf und Rücklauf - Pelletseinheit [mm]	140	140
H6	Höhe Pelletseinheit [mm]	1465	1465
	Abgasrohrdurchmesser [mm]	150	150

Technische Daten - SP Dual		22	28
	Nennwärmeleistung - Scheitholzbetrieb [kW]	22	28
	Wärmeleistungsbereich - Scheitholzbetrieb [kW]	11 - 22	14 - 28
	Nennwärmeleistung - Pelletsbetrieb [kW]	22	25
	Wärmeleistungsbereich - Pelletsbetrieb [kW]	6,6 - 22	7,5 - 25
	Gewicht - Scheitholzkessel [kg]	640	640
	Gewicht - Pelletseinheit [kg]	310	310
	Wasserinhalt - Scheitholzkessel [l]	115	115
	Wasserinhalt - Pelletseinheit [l]	42	42
	Fülltürabmessungen - Scheitholzkessel (Breite / Höhe) [mm]	380 / 360	380 / 360
	Füllrauminhalt - Scheitholzkessel [l]	145	145
	Fassungsvermögen Pelletsbehälter (automatisch beschickt) [l]	ca. 80	ca. 80
	Fassungsvermögen Pelletsbehälter (händisch beschickt) [l]	ca. 100	ca. 100

Verfügbarkeit auf Anfrage.

Weitere technische Details auf Anfrage.
Wir beraten Sie gerne.



Heizkessel- und Behälterbau GesmbH
A-4710 Grieskirchen, Industriestr. 12

AUT: Tel +43 (0) 7248 606 • Fax +43 (0) 7248 606-600
GER: Tel +49 (0) 89 927 926 • Fax +49 (0) 89 927 926-219
E-mail: info@froeling.com • Internet: www.froeling.com