TOBLER

Stückholz und Pellets in perfekter Kombination

Kombikessel SP Dual compact





Der Stückholz- und Pelletskessel SP Dual compact kombiniert zwei perfekte Systeme - in zwei getrennten Brennräumen erfüllt er alle Anforderungen an die Brennstoffe Scheitholz und Pellets. Hohe Wirkungsgrade und hoher 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. Das intelligente Regelungsmanagement der Fröling Lambdatronic P 3200 übernimmt sämtliche Kontrollfunktionen bis hin zur Fernüberwachung mittels PC oder Handy.
Der SP Dual compact bietet Bereits bei der Einbringung in Ihren Heizraum wichtige Vorteile. Durch die Kompaktheit wird die Montage auch in engen Heizräumen zum Kinderspiel.

Vorteile auf einen Blick

- Modulare Bauweise da die Pelletseinheit jederzeit nachrüstbar ist
- Grosser Füllraum für Halbmeter-Scheiter (bis zu 56 cm)
- Selbständige Umschaltung von Stückholzkessel auf Pelletsbetrieb
- Optimierte Brennkammer-Geometrie für niedrigste Emissionen durch lange Ausbrandzone
- Dank automatischer Zündung ein leiser Betrieb und geringer Stromverbrauch
- Schwelgasabsaugung, verhindert Rauchaustritt beim Nachlegen
- Mögliche Interneteinbindung

Tobler Haustechnik AG, Steinackerstrasse 10, 8902 Urdorf, T +41 44 735 50 00, tobler@toblergroup.ch, **www.haustechnik.ch**

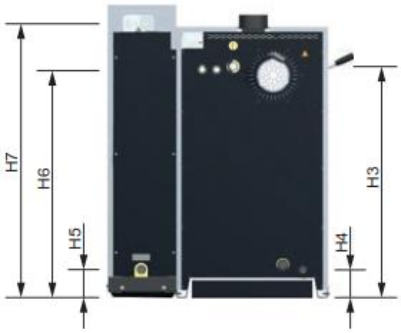
Fröling Kombikessel SP Dual compact 15 und 20 kW

Produktmerkmale

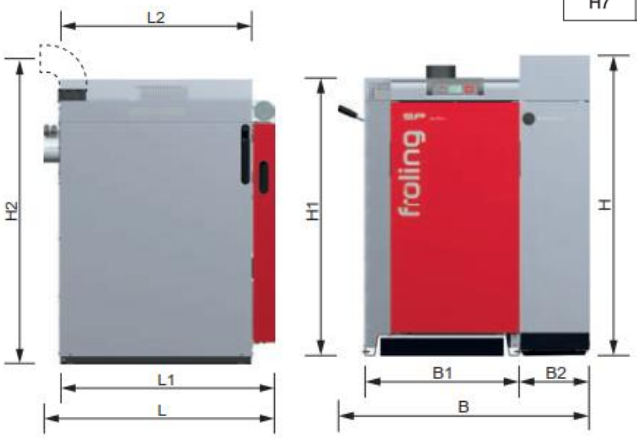
- Spezialretorte mit wartungsarmem wassergekühltem Pelletsbrenner mit selbstreinigendem Rost und darunter liegender Aschelade.
- Automatische Zündung
- Komplett isoliert und steckfertig verdrahtet
- 100% Rückbrandsicherung durch Absperrschieber für Brenner und Lagerraum
- Wirkungsgrad-Optimierungs-System WOS (halbautomatische Reinigung der Wärmetauscherfläche
- Serienmässig mit Saugzyklon und Saugturbine zur automatischen Pelletsbeschickung
- Regelsystem Lambdatronic SP3200 Mikroprozessor-Regelung zur optimalen Steuerung des Verbrennungsablaufes über exakte Regelung der Kessel und Abgastemperatur
- Regelung der Primär und Sekundärluft über Stellmotoren (steckfertig)
- Sicherheitsbatterie zur Kesselkühlung bei Stromausfall

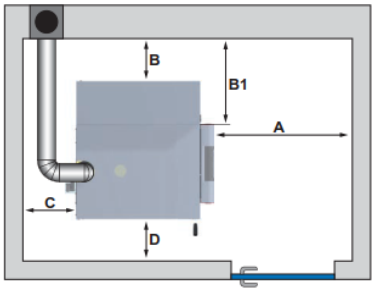
Technische Daten

Typ / Leistungsklasse	SP Dual 15 kW	SP Dual 20 kW
Wärmeleistungsbereich Pellets in kW	4.4-15	4.4-20
Elektroanschluss	230 V / 50 Hz abgesichert 16 A	
Elektrische Leistung im Pelletsbetrieb in Watt	35-55	35-60
Gewicht der Pelletseinheit in kg	190	190
Gewicht des Stückholzkessel in kg	455	465
Kesselinhalt (Wasser) Pellets./Stück. In Liter	15/90	15/90
Wasserseitiger Widerstand (ΔT = 10/20 K) in mbar	4.5	4.5
Maximal einstellbare Kesseltemperatur in °C	90	90
Minimal einstellbare Kesseltemperatur in °C	60	60
Zulässiger Betriebsdruck in bar	3	3
Anschlussrohrdurchmesser in mm Ø	130	130



Maß	Benennung	Einheit	SP Dual compact
L	Gesamtlänge SP Dual compact inkl. Saugzuggebläse	mm	1080
L1	Länge Scheitholzkessel		1000
L2	Länge Pelletskessel		895
B	Gesamtbreite SP Dual compact inkl. WOS-Hebel		1105
B1	Breite Scheitholzkessel		685
B2	Breite Pelletseinheit		315
H	Höhe Pelletseinheit		1335
H1	Höhe Scheitholzkessel		1235
H2	Höhe Anschluss Abgasrohr		1450
H3	Höhe Anschluss Vorlauf - Scheitholzkessel		1055
H4	Höhe Anschluss Rücklauf - Scheitholzkessel		150
H5	Höhe Anschluss Rücklauf - Pelletseinheit		130
H6	Höhe Anschluss Sicherheitsbatterie - Scheitholzkessel		1040
H7	Höhe Anschluss Saugsystem - Pelletseinheit		1253





Nr.	Einheit	SP Dual compact
A	mm	800
B		500
B1		815
C		400
D		200

Tobler Haustechnik AG, Steinackerstrasse 10, 8902 Urdorf, T +41 44 735 50 00, tobler@toblergroup.ch, **www.haustechnik.ch**