




SCHEITHOLZKESSEL 15-60 kW

S1 TURBO | S3 TURBO | S4 TURBO





Fröling beschäftigt sich seit über fünfzig Jahren 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 eine rasche Betreuung.

Die Brennstoffe






Holz ist ein heimischer und umweltfreundlicher Brennstoff, der in großen Mengen nachwächst, CO₂-neutral verbrennt und von internationalen Krisenherden unabhängig macht. Darüber hinaus werden durch die Nutzung von heimischem Holz zahlreiche Arbeitsplätze gesichert. Daher ist Holz sowohl aus ökonomischer als auch aus ökologischer Sicht der optimale Brennstoff.

Holzpellets bestehen aus naturbelassenem Holz. Die in der Holzverarbeitenden Industrie als Nebenprodukt in großen Mengen anfallenden Hobel- und Sägespäne werden unbehandelt verdichtet und pelletiert. Durch die hohe Energiedichte und die einfache Liefer- und Lagermöglichkeit erweisen sich Pellets als der optimale Brennstoff für vollautomatische Heizanlagen. Die Lieferung der Pellets erfolgt mittels Tankwagen, von dem aus der Lagerraum direkt befüllt wird.



FRÖLING HEIZSYSTEME - Immer die optimale Lösung



 Das kompakte Platzwunder S1 Turbo	 Der günstige Alleskönner S3 Turbo	 Der beliebte Premiumkessel S4 Turbo
15-20 kW Leistung	20-45 kW Leistung	15-60 kW Leistung
Füllrauminhalt 80 Liter	Füllrauminhalt 140/210 Liter	Füllrauminhalt 145/200 Liter
130 mm Abgasrohrdurchmesser	150 mm Abgasrohrdurchmesser	
Für Pufferspeichervolumen ab 825 l* Empfohlenes Pufferspeichervolumen ab 1000 l*	Für Pufferspeichervolumen ab 1500 l* Empfohlenes Pufferspeichervolumen ab 1700 l*	Für Pufferspeichervolumen ab 1500 l* Empfohlenes Pufferspeichervolumen ab 2000 l*
Regelung Lambdatronic S3200	Regelung S-Tronic plus Regelung S-Tronic Lambda	Regelung Lambdatronic S3200
Lambdaregelung mit Breitbandsonde	Optional mit Breitbandsonde	Lambdaregelung mit Breitbandsonde
WOS-System (Wirkungsgrad-Optimierungs-System)		

* BAFA-Förderung Deutschland ab 825 l (mind. 55 l/kW) bzw. ab 1250 l (S3 Turbo).

Heizen Sie so richtig ein mit den optionalen Erweiterungen von Fröling:

 S1 Turbo	 S3 Turbo	 S4 Turbo
Pelletsflansch	Regelung S-Tronic plus	Pelletsflansch
Nachrüstbare Pelletseinheit	Regelung S-Tronic Lambda	Nachrüstbare Pelletseinheit
NEU! 7" Touch-Display		Brennwerttechnik bei 28 kW
Online Steuerung "froeling-connect.com"		Automatische Zündung
		NEU! 7" Touch-Display
		Online Steuerung "froeling-connect.com"

Das kompakte Platzwunder

SCHEITHOLZKESSEL S1 TURBO 15 - 20 kW

Dieser neue kompakte Scheitholzessel vereint alle Merkmale einer modernen Biomassefeuerung. Das drehzahlgeregelte Saugzuggebläse sorgt für eine konstant hochwertige Verbrennung und die Schwelgasabsaugung vermeidet auch beim Nachlegen jeglichen Rauchgasaustritt. Durch das spezielle Luftführungskonzept wird beim S1 Turbo Anheiz-, Primär-, und Sekundärluft mit nur einem Stellantrieb automatisch geregelt. Die Füllraumbür kann schon kurz nach dem Anzünden geschlossen werden.

Besondere Merkmale:

- **NEU!** Einfache Bedienung mittels 7" Touch-Display
- Äußerst kompakte Bauweise
- Geräumiger Füllraum für Halbmeter-Scheite (80 Liter)
- Drehzahlgeregeltes, leises Saugzuggebläse
- Wärmetauscher mit Reinigungswirbulatoren (WOS-Technik)
- Regelung Lambdatronic S 3200
- Hochtemperatur-Schamottplattenbrennkammer

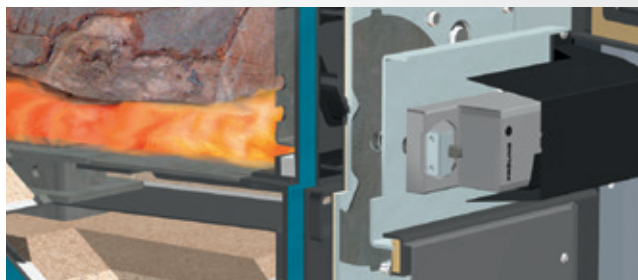


Marktneuheit! Abgasrohr mit \varnothing 130 mm

Hochtemperatur-Schamottplattenbrennkammer



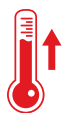
Einzigartige Luftführung



Serienmäßige WOS-Technik



Pelletsflansch für S1 Turbo F (optional)



Leistungsbereich
15-20 kW



Geringer Stromverbrauch
37-42 W



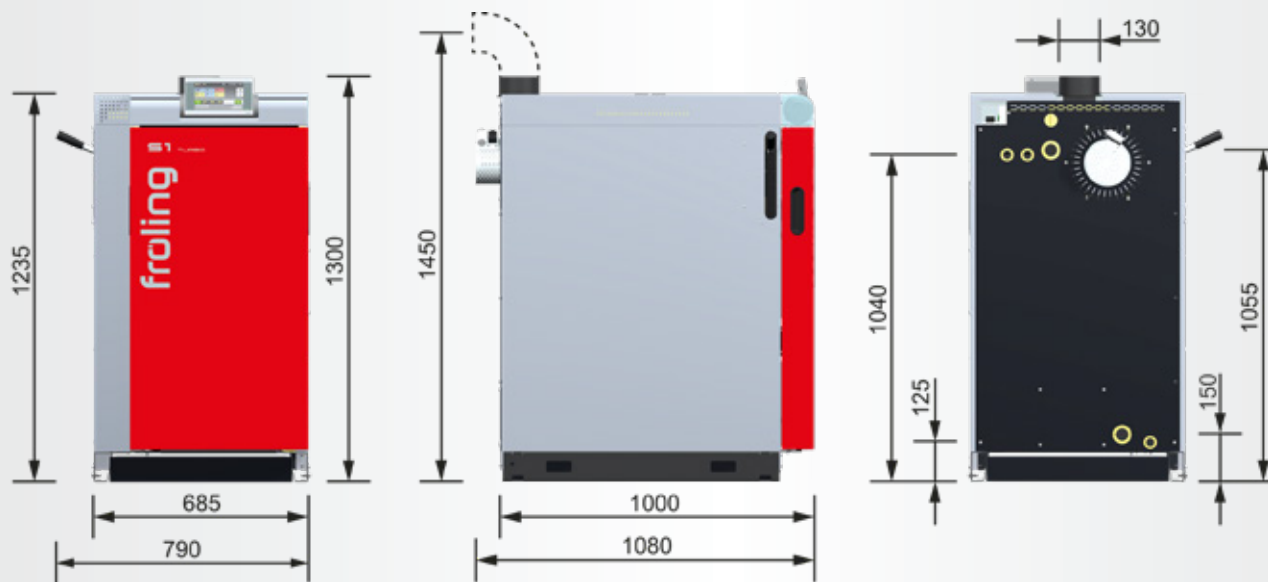
Scheitholz
+ Pellets (optional)



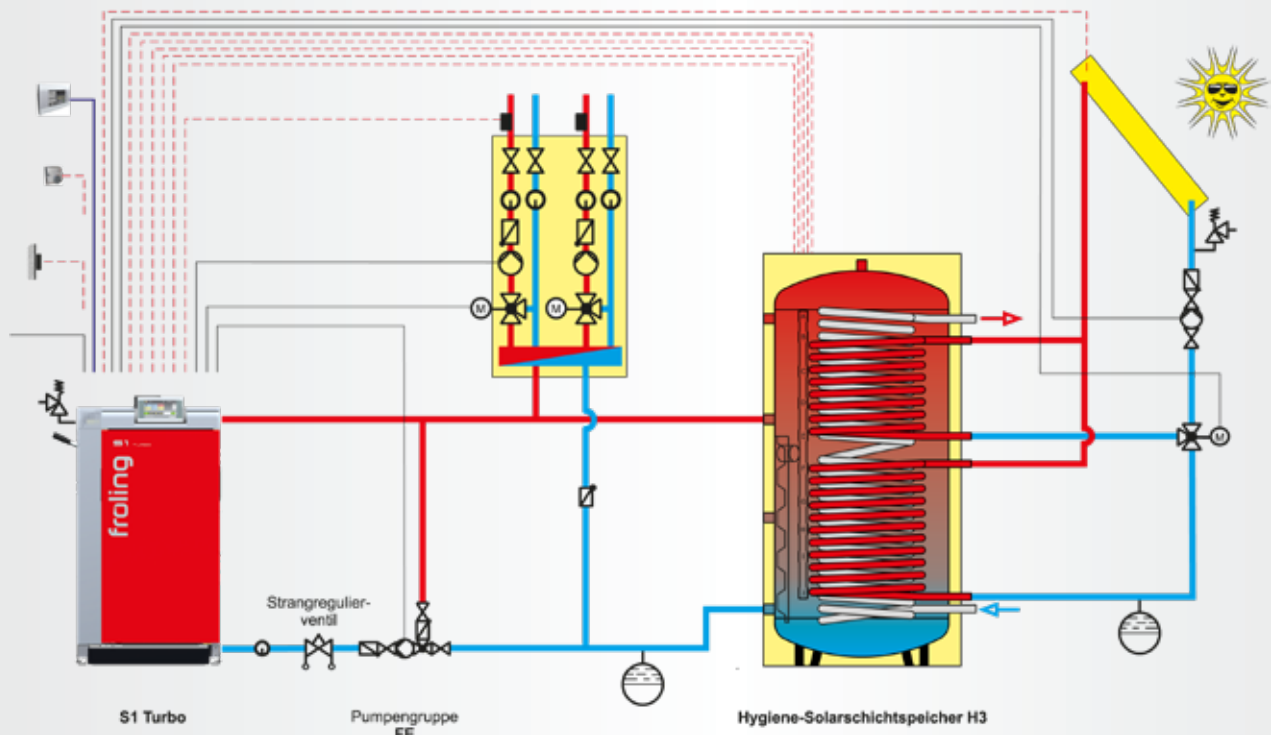
Einfamilienhaus



Abmessungen S1 Turbo (mm)



S1 Turbo mit Hygiene-Solarschichtspeicher H3



Mehr Informationen
in unserem Prospekt
„S1 Turbo“

Der günstige Alleskönner

SCHEITHOLZKESSEL S3 TURBO 20 - 45 kW

Der Scheitholzessel S3 Turbo konzentriert sich auf das Wesentliche und punktet mit einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis. Der S3 Turbo ist bereits serienmäßig mit einem intelligenten Pufferspeicher-Management ausgestattet und eignet sich sowohl als einfacher und technisch hochwertiger Einzelkessel als auch als Zusatzkessel zu einer bestehenden Pellets-, Öl-, oder Gasfeuerung.

Besondere Merkmale:

- Großer Füllraum für Halbmeter-Scheite (140/210 Liter)
- Drehzahlgeregeltes, leises Saugzuggebläse
- Wärmetauscher mit Reinigungswirbulatoren (WOS-Technik)
- Regelung S-Tronic Plus / S-Tronic Lambda
- Patentierte Hochtemperatur-Wirbelbrennkammer
- Schwelgasabsaugung
- Optional mit Breitbandsonde



Patentierte Brennkammer-Geometrie

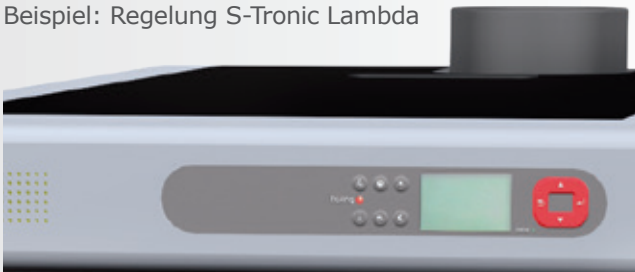


Schwelgasabsaugung

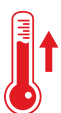


Bedarfsgerechte Regelung

Beispiel: Regelung S-Tronic Lambda



Großer Füllraum für Halbmeter-Scheite



Leistungsbereich
20-45 kW



Geringer Stromverbrauch
43-66 W



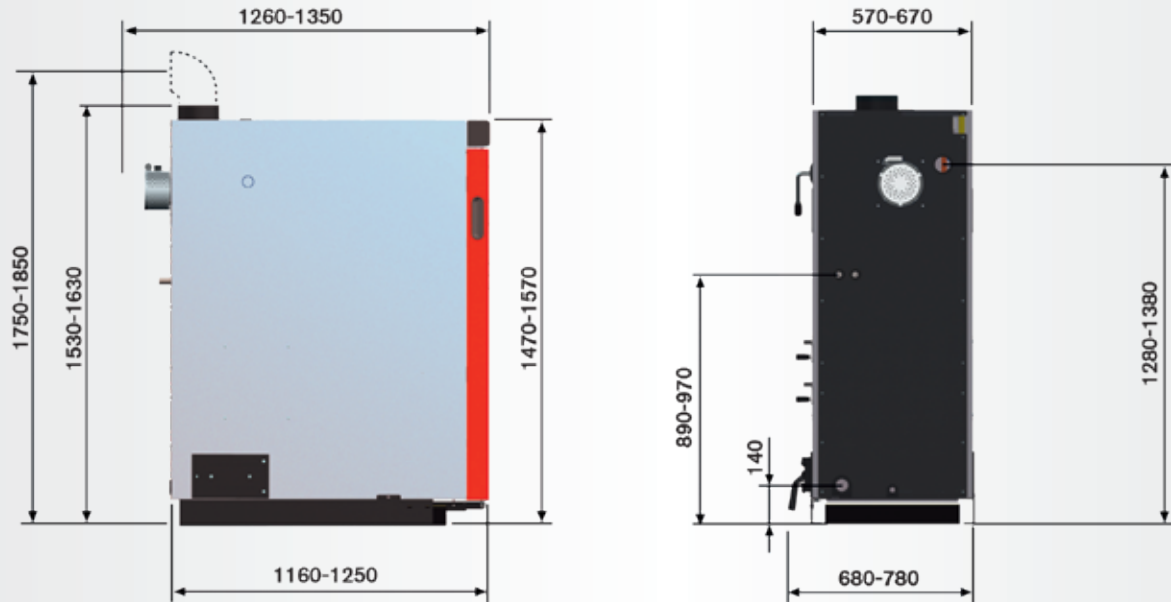
Scheitholz



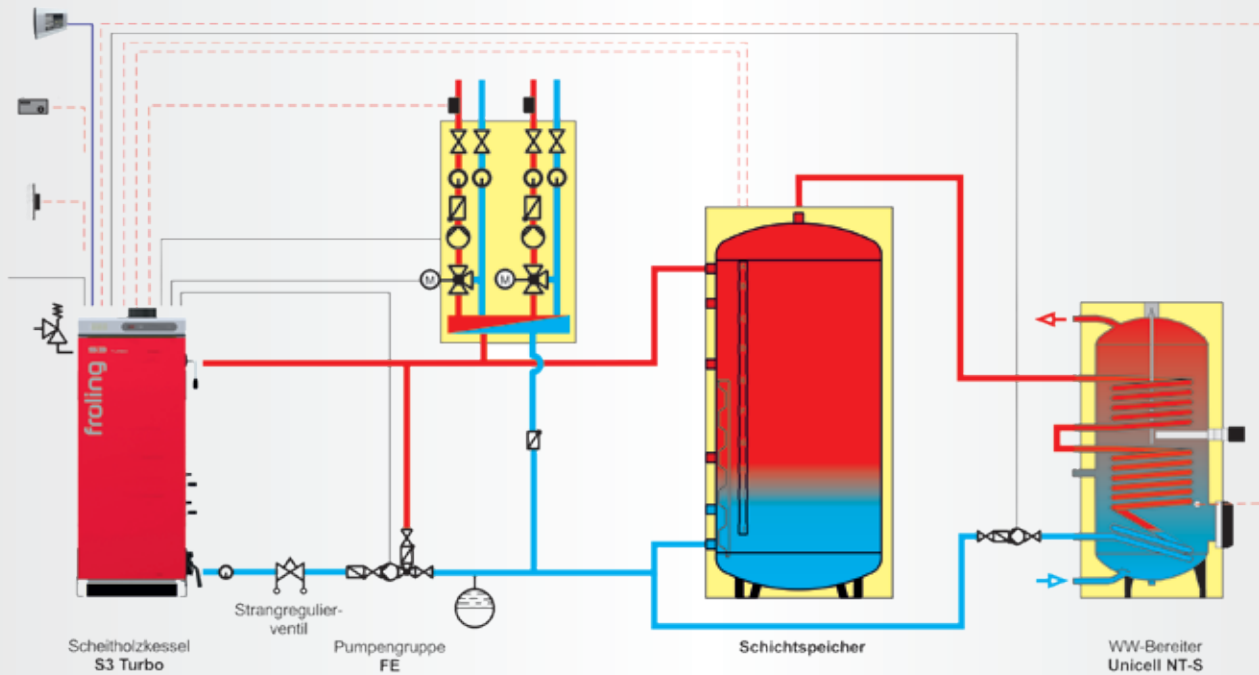
Einfamilienhaus/
Doppelhaus



Abmessungen S3 Turbo (mm)



S3 Turbo mit S-Tronic plus oder S-Tronic Lambda, Schichtspeicher und Unicell



Mehr Informationen
in unserem Prospekt
„S3 Turbo“

Der beliebte Premiumkessel

SCHEITHOLZKESSEL S4 TURBO 15 - 60 kW



Befüllen, anzünden, Türe schließen, heizen. Der S4 Turbo von Fröling bietet mit dem großen Füllraum und der neuen Anheizautomatik ein einzigartiges Komfort-Paket! Das drehzahlgeregelte und leise Saugzuggebläse sorgt für eine hochwertige Verbrennung, die Spezial-Schwelgasabsaugung vermeidet auch beim Nachlegen jeglichen Rauchgasaustritt und durch das serienmäßige WOS wird ein vorbildlicher Wirkungsgrad erreicht.

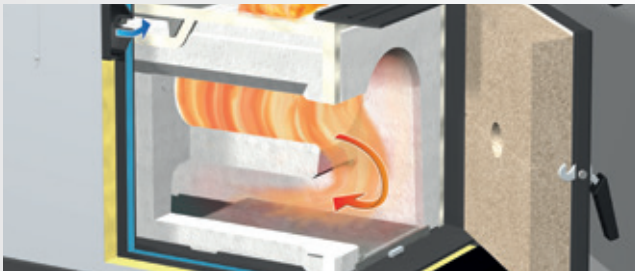


Besondere Merkmale:

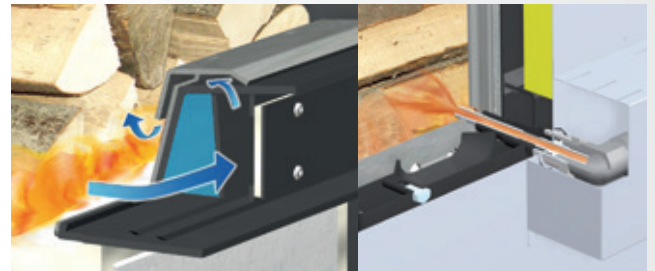
- **NEU!** Einfache Bedienung mittels 7" Touch-Display
- Großer Füllraum für Halbmeter-Scheite (145/190/200 Liter)
- Wärmetauscher mit Reinigungswirbulatoren (WOS-Technik)
- Regelung Lambdatronic S 3200
- Wirbelbrennkammer aus Siliziumkarbid (für eine noch längere Lebensdauer)
- Einzigartige Anheizautomatik
- Optional mit automatischer Zündung
- Optional mit Pelletsflansch für SP Dual (S4 Turbo 15 - 40 kW)

Brennwerttechnik optional für S4 Turbo 28 kW!

Wirbelbrennkammer aus Siliziumkarbid



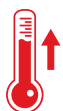
Automatische Zündung



Brennwert-Wärmetauscher mit Wirkungsgrade bis zu 101,1 %



Pelletsflansch für S4 Turbo F (optional)



Leistungsbereich
15-60 kW



Geringer Stromverbrauch
40-162 W



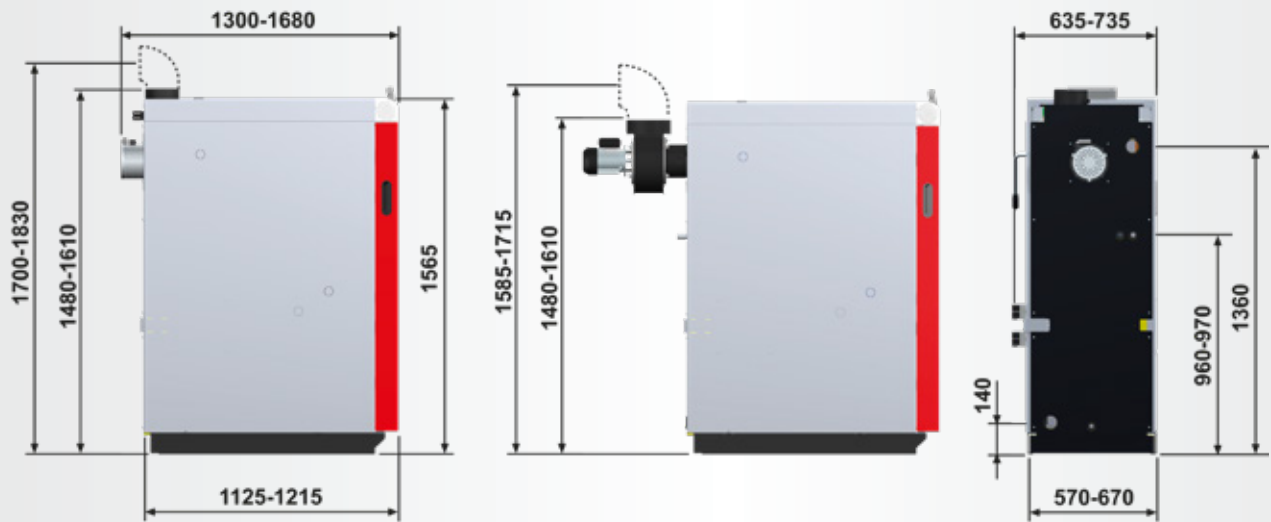
Scheitholz
+ Pellets (optional)



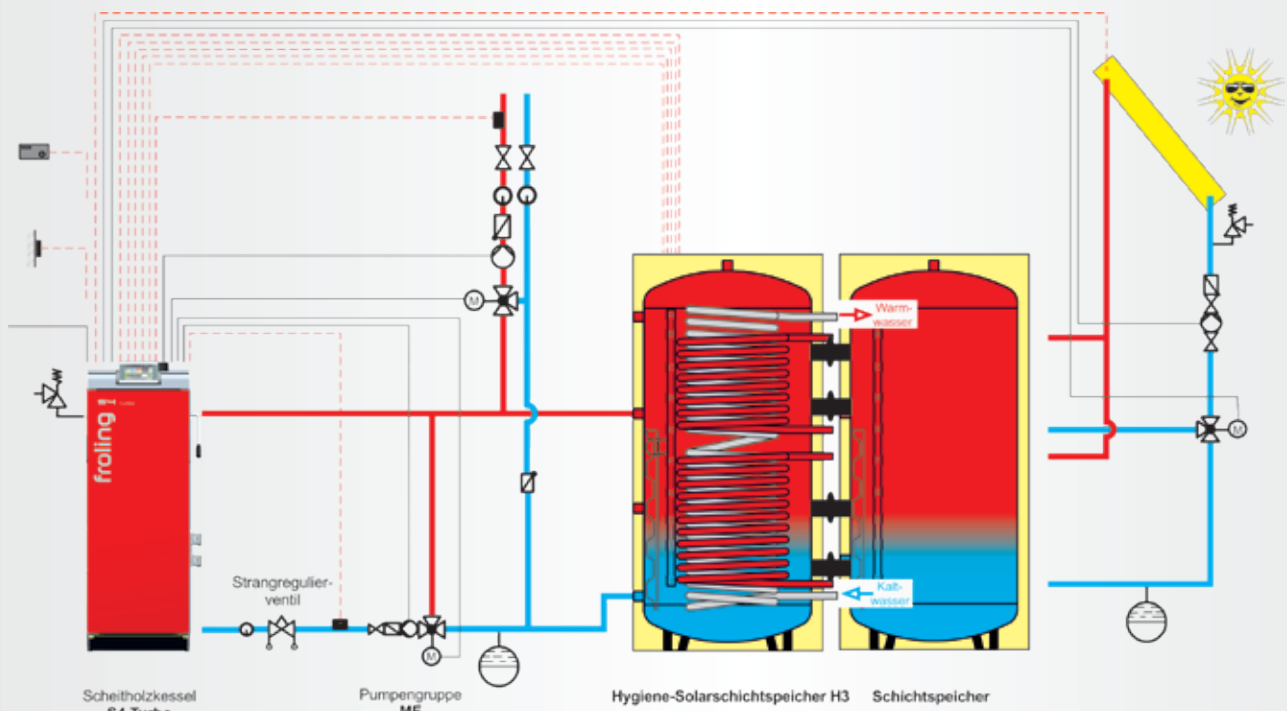
Einfamilienhaus/
Doppelhaus/
Mehrfamilienhaus



Abmessungen S4 Turbo (mm)



S4 Turbo mit Kombi-Hygiene-Solarschichtspeicher H3



Mehr Informationen
in unserem Prospekt
„S4 Turbo“

REGELUNGEN FRÖLING HEIZKESSEL



Regelung Lambdatronic S3200

S1 Turbo, S4 Turbo



NEU! Jetzt mit
7" Touch-Display

Ihre Vorteile:

- Drehzahlregelung und Funktionsüberwachung des Saugzuggebläses zur Leistungsanpassung
- Lambdaregelung mit Breitband-Lambdasonde
- Regelung der Primär- und Sekundärluft über 2 Stellmotoren (Ausnahme S1: 1 Stellmotor)
- Integriertes Pufferspeicher-Management
- Große, übersichtliche Bedieneinheit
- Ansteuerung von 2 gemischten Heizkreisen
- Integriertes Boilermanagement
- Die Funktion Nachlegemengenberechnung gibt zur exakten Bestimmung die erforderliche Brennstoffmenge zum Durchladen des Pufferspeicher an.
- Einfache und komfortable Bedienung via Internet (froeling.connect.com) für Fröling Heizkessel mit Touchdisplay

Regelung S-Tronic plus

S3 Turbo



Ihre Vorteile:

- Drehzahlregelung und Funktionsüberwachung des Saugzuggebläses zur Leistungsanpassung
- Integriertes Pufferspeicher-Management
- Grafikdisplay mit Bedientasten zur Einstellung
- Ansteuerung von 2 gemischten Heizkreisen
- Integriertes Boilermanagement

Regelung S-Tronic Lambda

S3 Turbo



Ihre Vorteile:

- Drehzahlregelung und Funktionsüberwachung des Saugzuggebläses zur Leistungsanpassung
- Lambdaregelung mit Breitband-Lambdasonde
- Regelung der Primär- und Sekundärluft über 2 Stellmotoren
- Integriertes Pufferspeicher-Management
- Grafikdisplay mit Bedientasten zur Einstellung
- Ansteuerung von 2 gemischten Heizkreisen
- Integriertes Boilermanagement

PERFEKT KOMBINIERT MIT SCHEITHOLZ UND PELLETS

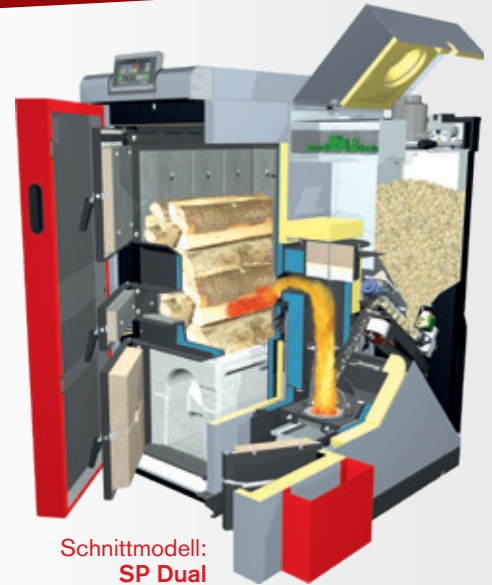
KOMBIKESSEL

SP Dual (15 - 40 kW)

SP Dual compact (15 - 20 kW)

Die Kombikessel von Fröling kombinieren zwei perfekte Systeme in einem – in zwei getrennten Brennkammern erfüllen sie alle Anforderungen an die Brennstoffe Scheitholz und Pellets. Hohe Wirkungsgrade und hoher Komfort, niedrige Emissionen und Energiekosten zeichnen den SP Dual und den SP Dual compact aus. Darüber hinaus haben sie nur einen Wärmetauscher, eine Rücklaufanhebung, eine Steuerung und ein Abgasrohr, welche für beide Betriebsarten verwendet werden können. Die Zündung des Scheitholzes kann automatisch mittels Pelletsbrenner zu jedem beliebigen Zeitpunkt erfolgen. Ist das Scheitholz abgebrannt, wird automatisch mit Pellets weitergeheizt.

NEU! OPTIONAL MIT
AUTOM. WOS-TECHNIK



Schnittmodell:
SP Dual



Beide Fröling Kombikessel wurden mit dem Plus X Award für das „Beste Produkt 2016/2017“ ausgezeichnet.

Mehr Informationen
in unseren Prospekten
„SP Dual“ und
„SP Dual compact“

Flexibler Wechsel zwischen Scheitholz und Pellets



Schmelgasabsaugung



Serienmäßige WOS-Technik



Automatische Zündung





10 JAHRE **VOLLGARANTIE** INKL. VERSCHLEISSTEILE MIT X10+ WARTUNGSVERTRAG

Mit unseren verschiedenen Wartungsverträgen sichern Sie sich bis zu 10 Jahre Vollgarantie inkl. Verschleißteile. Servicearbeiten werden von unseren Kundendiensttechnikern durchgeführt. Unsere Mitarbeiter kennen unsere Produkte im Detail, haben das nötige Know-How und die Spezialwerkzeuge, um die Anlage professionell in Stand zu halten.

X10+ Vollgarantie - die Vorteile im Überblick:

- Inklusive Verschleißteile, somit planbare Kosten
- Niedrige Heizkosten durch optimale Wirkungsgrade
- Regelmäßige Optimierung Ihrer Anlage
- Maximale Lebensdauer
- Umweltschonendes Heizen durch optimale Emissionwerte
- Maximale Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit Ihrer Heizanlage



FRÖLING **KUNDENDIENST**

Fröling Heizkessel werden mit höchstem Qualitätsanspruch entwickelt und gefertigt. Nach dem Kauf sorgt der flächendeckende Fröling Werkskundendienst für einen komfortablen und effizienten Betrieb Ihrer Heizanlage und bietet perfekte Servicequalität. Ob wochentags, an Feiertagen oder an Wochenenden: Der Fröling Kundendienst ist 365 Tage im Jahr im Einsatz.



KUNDENDIENST DEUTSCHLAND

+49 (0) 89 927 926 - 0
kundendienst@froeling.com

KUNDENDIENST ÖSTERREICH

+43 (0) 7248 606 - 0
kundendienst@froeling.com

Ihr Fröling-Partner:



**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) 89 927 926-0 • Fax +49 (0) 89 927 926-219
E-mail: info@froeling.com • Internet: www.froeling.com