

# Pelletsessel FireLine



## Preisblatt 2006



### Pelletskessel FireLine

Innovativer Design-Pelletskessel bestehend aus:



**1. Stahlheizkessel mit drehzahlregelmäßigem Saugzug-Gebläse und taktender Pelletsdosierschnecke zur modulierenden Leistungsanpassung.**

Mikroprozessorgesteuerte Verbrennungsregelung „Thermocontrol“ mit Bus-Anbindung. Brennerschale aus hochhitzebeständigem Edelstahl mit vollautomatischer Zündung. 232l Pelletsbehälter für ca. 150kg Pellets. Vollautomatische, patentierte Brennerschalentastung. Geringster Platzbedarf durch kompakte Bauweise. Optimale Sicherheit durch automatische Funktionskontrolle. Brennstoff: Pellets Ø 6mm, Länge max. 30mm nach ÖNORM M7135 oder DINplus.

**2. Anzeige- und Bedieneinheit FireInfo**

- Bedienfreundliche Volltext-Anzeige am Kessel

**3. Vollautomatische Zuführeinheit mit Saugturbine**

- Flüsterleise, wartungsfreie Saugturbine

**4. Innovative Reinigungsmechanismen**

- Konstant hoher Wirkungsgrad über 90% durch vollautomatische Heizflächenreinigung.
- Inklusive vollautomatischer Ascheaustragung aus dem Brennraum und den Heizflächen
- Integrierte Aschebox mit Rädern

### Lagerungssystem für Pellets

Patentiertes pneumatisches System



**Vorteile durch dieses einzigartige System:**

- optimale Sicherheit durch 3 separate Entnahmestellen (Saugsonden) im Lagerraum
- Position des Lagerraumes unabhängig vom Heizraum
- wartungsfreies System
- einfache, schnelle und flexible Montage der Schläuche
- keine beweglichen Teile und elektrischen Leitungen im Lagerraum notwendig
- auf Wunsch gezielte Entleerung des Lagerraumes möglich (von nur einer Sonde)
- automatische Funktionskontrollen:
  - „Spülen“ – werden durch Verstopfungen oder Fremdkörper keine Pellets angesaugt, wird die Umschalteneinheit um 180° weitergedreht und so die Saugsonde „gespült“ – das heißt Vorlauf und Rücklauf werden getauscht
- Umschaltung – sollte trotz Spülen keine Pellets gefördert werden, wird automatisch auf die nächste Sonde weitergeschaltet, der Betrieb wird ungehindert fortgesetzt.

Pelletskessel FireLine	Formelzeichen	Einheit	FireLine 15	FireLine 26
Nennwärmeleistung	Q	kW	15	25,9
Kesselwirkungsgrad Nennlast	$\eta_W$	%	90,5	90,3
Volumenkonzentration an CO <sub>2</sub>	$\sigma(\text{CO}_2)$	%	13,3	14,8
Abgasmassenstrom	m	kg/s	0,0092	0,0146
Abgastemperatur	T <sub>w</sub>	°C	136	154
Notwendiger Förderdruck	P <sub>w</sub>	Pa	5 (0)*	5 (0)*
Abgasanschlussdurchmesser		mm	130	130
Pellets-vorratsbehälter		kg	150,8	150,8
Abmessungen BxTxH		mm	1028x733x1889	1028x733x1889
Nettogewicht		kg	333	334
Einbringmaße			1200x790x1610	1200x790x1610

\* in Grenzfällen kann mit Förderdruck 0 gerechnet werden.

# Pelletkessel FireLine

## Design-Pelletskessel



### FireLine

Mit mikroprozessorgesteuerter Verbrennungsregelung, vollautomatischer Heizflächenreinigung, vollautomatischer Ascheaustragung aus dem Brenneraum und den Heizflächen und vollautomatischer Zuführeinheit.

Typ	Nennwärmeleistung kW	Artikelnummer	Preis
FireLine 15	4,3-15	695 000 03	8.590,-
FireLine 26	7,5-25,9	695 000 04	9.175,-

## Zubehör

### Umschalteinheit mit 3 Sonden

Optimale Betriebsicherheit durch vollautomatische Störungsbehebung („spülen“ - 180° Drehung vertauscht Vor- und Rücklauf) & 3 Entnahmestellen. Umschaltung – sollte trotz Spülen keine Pellets gefördert werden, wird automatisch auf die nächste Sonde weitergeschaltet, der Betrieb wird ungehindert fortgesetzt.

Vollautomatische Umschalteinheit mit 3 Sonden	195 101	695,-
---	---------	-------

### Saugschlauch

Für Saug- und Rückluftleitung, antistatisch und abriebfest mit Metallwendel (Erdungslitze)

Förder- und Rückluftschlauch m. Erdungslitze, 25m Rolle	195 105	185,-
---	---------	-------

### Thermische Ablaufsicherung

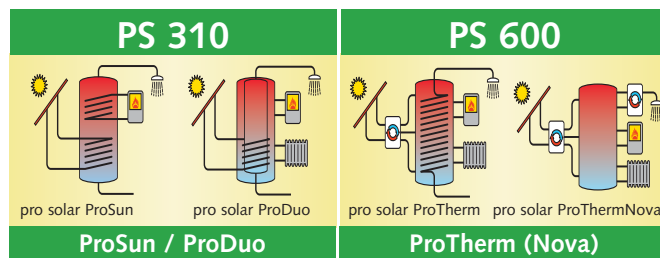
Die thermische Ablaufsicherung garantiert einen sicheren und störungsfreien Betrieb Ihres FireLine Kessels (nur notwendig bei 26kW Kessel).

Thermische Ablaufsicherung	195 104	109,-
----------------------------	---------	-------

## Ergänzungspakete

#### Komplettpaket, bestehend aus:

- Holzpelletkessel FireLine mit integrierter Rücklaufanhebung
- Speicherladestation
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil, Manometer, Schnellentlüfter
- Schnellkupplung zum Anschluss des Ausdehnungsgefäßes
- Gesamtregler PS 310 (ProSun und ProDuo) oder PS 600 (ProTherm und ProTherm Nova) für Solaranlage und Heizung, im Tausch gegen Solarregler
- Zugbegrenzer mit Anschlussset



	ProSun / ProDuo	ProTherm (Nova)
Basispaket (FireLine 15 kW)	651 401 78 9.447,-	651 401 77 9.621,-
Mehrpreis 26 kW	585,-	
Mehrpreis PS 600	650,-	inklusive



pro solar

Ihr pro solar Fachinstallateur/Fachberater:

**pro solar Energietechnik GmbH**

Kreuzäcker 12

D-88214 Ravensburg

Telefon +49 (751) 36 10-0

Telefax +49 (751) 36 10-10 Zentrale

Telefax +49 (751) 36 10-94 Verkauf

E-mail [info@pro-solar.de](mailto:info@pro-solar.de)

Internet [www.pro-solar.de](http://www.pro-solar.de)