



**Produktgruppe:** Hackschnitzelkessel

## USF-S 100

### Kesselinformationen

<b>baugleich mit:</b>	keine Angaben
<b>Bauart der Feuerung:</b>	Unterschubfeuerung
<b>zugelassene Brennstoffe:</b>	Hackschnitzel, Holzpellets, Späne, Holzbriketts, Schreinerestholz, Plattenwerkstoff
<b>Anforderung an die Hackschnitzelqualität:</b>	P16S, P31S/A1, A2, B1, B2Ö Norm M7133: G50 W30
<b>Einsatzmöglichkeit für Grobhackgut:</b>	Auf Anfrage
<b>Abmessungen (Höhe / Breite / Tiefe) [cm]:</b>	LxBxH: 183x86x149
<b>Kesselgewicht [kg]:</b>	1800
<b>Position Rauchgasabzug:</b>	Rückseite
<b>Abgasrohrdurchmesser [cm]:</b>	20
<b>Höhe bis Rauchrohrmitte [mm]:</b>	1300
<b>Position Brennstoffzuführung:</b>	Seitlich von links oder rechts
<b>Vorratsbehälter für Brennstoff:</b>	Flexibel
<b>Beschreibung Wärmetauscher:</b>	Stehender Röhrenwärmetauscher
<b>Reinigung Wärmetauscher:</b>	Automatisch

### Staubabscheidung / Ascheentnahme

<b>Staubabscheidung:</b>	Zusätzlicher Abscheider
<b>Reinigung Rost, Brennerkopf o.a.:</b>	-
<b>Ascheentnahme bzw. Austragung:</b>	Automatisch über Schnecke
<b>Zeitaufwand für Reinigung / Entaschung [h/Woche]:</b>	0,5
<b>optionales Zubehör für Reinigung / Ascheentnahme:</b>	Schrägascheschnecke in 120l-Tonne

# USF-S 100

**optionales Zubehör für Staubabscheidung:** Rauchgaszyklon RGS 100Rauchgas- Feinfilter RGF 100

## Prüfung / Emissionen

---

**typengeprüft durch:** eretec IUA (Alle Angaben über Typ: USF-S 100)  
**letzte Prüfung am:** Juni 2003  
**Prüfbrennstoff / Qualität:** keine Angaben  
**Nennwärmeleistung [kW]:** 100  
**min. Wärmeleistung [kW]:** 30  
**Wirkungsgrad Volllast / Teillast [%]:** >90 / >90  
**Abgastemperatur Volllast / Teillast [°C]:** 180 / 140  
**CO Volllast / Teillast [mg/m<sup>3</sup>]:** 11,5 / 8  
**Staub Volllast / Teillast [mg/m<sup>3</sup>]:** 8 / 5  
**NOx Volllast / Teillast [mg/m<sup>3</sup>]:** - / -

## Preis / Service

---

**Grundpreis, ohne MwSt. [Euro]:** keine Angaben  
**Garantie:** 10 Jahre auf Kesselkörper  
**Kundendienst / Serviceleistungen:** Werkseigener Kundendienstoptional  
Wartungsvertrag  
**optionales Zubehör für Regelung / Steuerung etc.:** SMS-StörmeldesystemFernzugriff via  
InternetSteuerung  
RücklaufanhebungSteuerung  
PufferbeladungWitterungsgeführte  
HeizkreisregelungSteuerung  
BoilerbeladungSteuerung Spitzenlastkessel

## Hersteller

---

**Firma:** ENDRESS Holzfeuerungsanlagen GmbH  
**Strasse:** Industriestr. 18  
**PLZ Ort:** 91593 Burgbernheim  
**Telefon:** +49(0) 9843 / 936 348-0  
**Fax:** +49(0) 9843 / 936 348-22  
**Email:** info@endress-feuerungen.de  
**Internet:** www.endress-feuerungen.de  
**Ansprechpartner:** Klaus Endress  
info@endress-feuerungen.de  
**Firmenprofil:** Eine Holzfeuerungsanlage von ENDRESS - das ist

abgestimmte Technik mit Sinn und Verstand und von A bis Z aus einer Hand Mehr als 30 Jahre Erfahrung, erstklassige Mitarbeiter, neueste Technologien, modernste Fertigungsmethoden, die lückenlose Eigenfertigung bis hin zur hoch spezialisierten Elektronik Ein eigener, europaweiter und deshalb mehrsprachiger Fachservice - das alles garantiert Ihnen ein Maximum an Effizienz und Zukunftssicherheit

Stand: 09.08.2017

Für die Richtigkeit und Aktualität der Informationen sind die Ansprechpartner bzw. Betreiber verantwortlich.