

Scheitholzessel SUPRACLASS-SW

Heizen mit Holz:  
nachwachsende Behaglichkeit



Wärme fürs Leben

 **JUNKERS**  
Bosch Gruppe



## Supraclass-SW: Die neue Generation ist da

Die neue Generation Scheitholzkessel überzeugt nicht nur durch ein attraktives Preis-/Leistungsverhältnis, sondern glänzt auch mit einigen interessanten Features. Die Kessel verfügen über eine Regelung zur modulierenden Ansteuerung des Saugzuggebläses, einem optimierten Puffermanagement durch eine integrierte Temperatur-Differenz-Steuerung und einer keramischen Wirbelbrennkammer – Extras die sonst nur in der Oberklasse zu finden sind. Sie lassen sich zudem problemlos mit anderen Wärmeerzeugern wie Gas-, Solar- oder Öllösungen kombinieren.



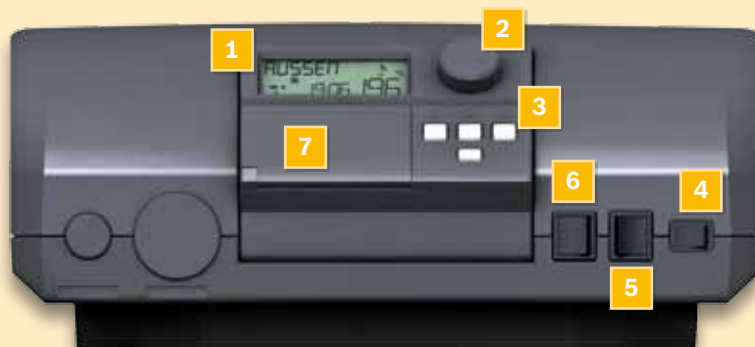
Scheitholzkessel  
**SUPRACLASS-SW** KRS-3

### Technische Daten:

Gerätebezeichnung	KRS 18-3	KRS 24-3
Nennwärmeleistung in kW	18	24
Kesselklasse nach DIN 303-5	3	3
Kesselwirkungsgrad in %	86	86
Abgastemperatur in °C	160-210 (max.300)	160-210 (max.300)
Notwendiger Förderdruck, Zugbedarf in Pa	15	17
Brenndauer Holz bei Nennwärmeleistung in h	4 Hartholz	4 Hartholz
Füllraumtürgröße in mm	390x205	390x205
Wasserinhalt in l	65	90
Maximaler Betriebsdruck in bar	3	3
Maximale Betriebstemperatur in °C	90	90
Wasserseitiger Widerstand in mbar	max. 30	max. 30
Min. Kaltwasserdruck für Sicherheitswärmetauscher in bar	2	2
Gewicht in kg	360	435
Scheitholzlänge, maximal in mm	330	500
Maße (HxBxT) in mm	1.430x640x790	1.430x640x920

## Regelung CFS230:

- 1 LCD-Display
- 2 Drehschalter
- 3 Tasten für Grundfunktionen
- 4 Ein-/Ausschalter
- 5 Heizungspumpenschalter (nur für Bestandsanlagen)
- 6 Betriebs-Fortführungsschalter (zur manuellen Sperrung des Öl- oder Gas-Heizkessels), Aus/Automatik
- 7 Tasten für zusätzliche Funktionen



## Vorteile auf einen Blick:

- Optimal geeignet für den Einsatz in Wechselbrand-Heizkessel-Kombinationen
- Effizient durch Wirkungsgrad 86 % und Kesselklasse (EN303-5)
- Langanhaltende Wärme durch Brenndauer von bis zu 4 Stunden (Hartholz)
- Niedrige Emissionen durch Wirbel-Brennkammer und optimierte Primärluftführung
- Intelligenter durch modulierende Regelung mit Puffer-Management
- Flexibel durch Kompatibilität mit Fx-Reglerprogramm
- Einfache Bedienung und Reinigung

## Querschnitt Scheitholzkessel:

- 1 Schwelgasabsaugung
- 2 Primär- und Sekundärluft separat einstellbar (Vorderseite)
- 3 Düsenplatte aus Spezialguss
- 4 Wirbelbrennkammer
- 5 Nur ein Griff zum Öffnen der unteren Kammer
- 6 Modulierendes Abgasgebläse
- 7 Edelstahlkleidung zum Schutz und zur leichteren Reinigung
- 8 Primär- und Sekundärluftführung
- 9 Rückseitige Isolierung des Abgassammlers

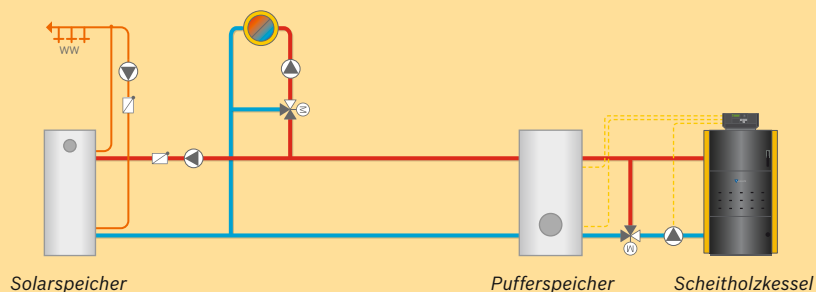




## Systemeinbindungen:

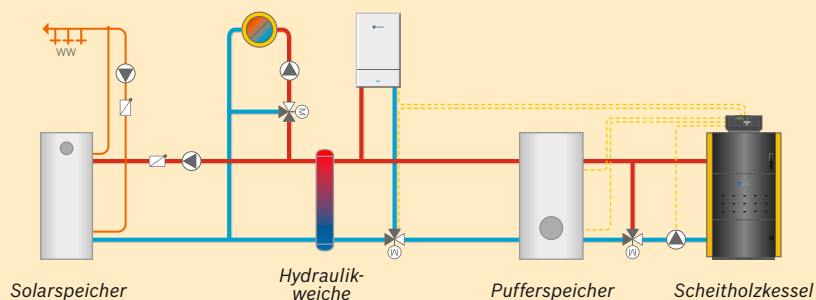
### 1. Autarkbetrieb Supraclass-SW als einzige Wärmequelle

- Wärme und zusätzliche Energie werden im Puffer gespeichert



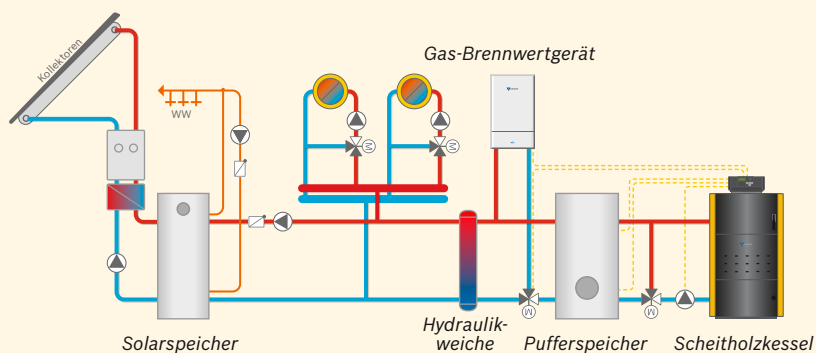
### 2. Alternativbetrieb Supraclass-SW als Hauptwärmequelle

- Holz und konventionelle Wärmequelle sind separiert (schnelle Umschaltung), kein Wärmeverlust im konventionellen Wärmeerzeuger



### 3. Serieller Betrieb Supraclass-SW als zusätzliche Wärmequelle

- Die im Puffer gespeicherte Energie kann komplett genutzt werden



Bosch Thermotechnik GmbH  
Junkers Deutschland  
Postfach 13 09  
D-73243 Wernau

[www.junkers.com](http://www.junkers.com)

Wie Sie uns erreichen ...

**Technische Beratung/  
Ersatzteil-Beratung**  
Telefon (0 18 03) 337 330\*

**Betreuung Fachhandwerk/  
Schulungsannahme**  
Telefon (0 18 03) 337 335\*  
Telefax (0 18 03) 337 336\*  
[Junkers.Handwerk@de.bosch.com](mailto:Junkers.Handwerk@de.bosch.com)

**Kundendienstannahme**  
(24-Stunden-Service)  
Telefon (0 18 03) 337 337\*  
Telefax (0 18 03) 337 339\*  
[Junkers.Kundendienstauftrag@de.bosch.com](mailto:Junkers.Kundendienstauftrag@de.bosch.com)

**Junkers Extranet-Zugang**  
[www.junkers.com](http://www.junkers.com)

\* Festnetzpreis 0,09 Euro/min, höchstens 0,42 Euro/min aus Mobilfunknetzen