



**Produktgruppe:** Scheitholzvergaserkessel

## KWB Classicfire Typ CF2 28

### Kesselinformationen

<b>Kesselkategorie:</b>	leistungs- und feuerungsgeregelte Vergaserkessel
<b>Aufstellort:</b>	Heizraum
<b>Nennwärmeleistung [kW]:</b>	28,6
<b>min. Wärmeleistung [kW]:</b>	14,3
<b>Kesselabmessungen (HxBxT) [cm]:</b>	150x71x125
<b>Einbringmaß (HxBxT) [cm]:</b>	75x100
<b>Kesselgewicht [kg]:</b>	719
<b>Abmessungen der Einfüllöffnung (Breite x Höhe) [cm]:</b>	keine Angaben
<b>Position Beschickungstürgriff:</b>	wahlweise
<b>Sicherung der Beschickungstür gegen Rauchaustritt:</b>	ja
<b>Empfohlene Brennholzlänge [cm]:</b>	55
<b>Einsatzmöglichkeit für Grobhackgut:</b>	ja, Grobhackgut (P63 lt. ISO 17225-1)
<b>Position Rauchrohrabgang:</b>	oben
<b>Rauchrohrdurchmesser [cm]:</b>	15
<b>Wasserinhalt [l]:</b>	141

### Prüfung / Emissionen

<b>Typengeprüft durch:</b>	TÜV Austria
<b>letzte Prüfung:</b>	23.02.-14.09.2015
<b>Wirkungsgrad Volllast / Teillast [%]:</b>	92,4 / 93
<b>Abgastemperatur Volllast / Teillast [°C]:</b>	160/100
<b>CO Volllast / Teillast [mg/m³]:</b>	47 (bei 13 / 59 (bei 13
<b>Staub Volllast / Teillast [mg/m³]:</b>	15 (bei 13 / 8 (bei 13
<b>NOx Volllast / Teillast [mg/m³]:</b>	123 (bei 1 / 84 (bei 13

# KWB Classicfire Typ CF2 28

## Technik

---

<b>Art der Brennkammer:</b>	feuerfester Beton
<b>Richtung des Abbrandes:</b>	unten
<b>Lambdasonde:</b>	ja
<b>Temperaturfühler:</b>	ja
<b>Automatische Zündung:</b>	ja
<b>Anzünden auch bei befülltem Kessel:</b>	ja
<b>Gebläseart:</b>	Saugzug
<b>max. Brenndauer Volllast / Teillast [h]:</b>	7,6 / keine Angaben
<b>Gluterhaltungsautomatik nach Abbrand [h]:</b>	bis zu 8 h
<b>Art der Betriebszustandsanzeige:</b>	Display

## Reinigung

---

<b>Wärmetauscherreinigung:</b>	halbautomatisch / vollautomatisch
<b>von außen bedienbare Turbulatoren:</b>	ja
<b>Herausnehmbare Aschenlade:</b>	nein

## Preis & Service

---

<b>Grundpreis ohne MwSt [Euro]:</b>	auf Anfrage bei Ihrem Heizungsbauer
<b>Garantie [Jahre]:</b>	bei Wartungsvertrag 3 Jahre, 8 Jahre auf WT, 15 Jahre Ersatzteilliefergarantie

## Bemerkungen:

~~Stückholzheizung mit Flansch für eine mögliche Aufrüstung zu einem Scheitholz-Pellet-Kombikessel. Ideale Heizung für Ein- und Zweifamilienhäusern sowie landwirtschaftliche Betriebe.

Geeignet für die Verfeuerung von Scheitholz mit einer maximalen Länge von 55 cm (L50, M25 lt. ISO 17225-5), mit 1/3m Scheiter quer befüllbar; Grobhackgut (P63 lt. ISO 17225-1), unbehandeltes Sägerestholz.

### HEIZUNGSANLAGE:

- Modular aufgebauter, 3-fach geteilter Kesselkörper komplett mit Isolierung, Verkleidung und Regelung
- Stabile pulverbeschichtete Anlagen-Vollverkleidung inkl. Isolierung für minimale Abstrahl- und Bereitschaftsverluste
- 185 Liter Füllraum - der größte seiner Klasse
- Integrierter Flansch für eine mögliche Aufrüstung zu einem Scheitholz-Pellet-Kombikessel
- Breitband-Lambdasonde für exakte

Restsauerstoffmessung; lange Lebensdauer durch Referenz-Messzelle und innovative Sondenregellogik  
- Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse zur modulierenden Leistungsanpassung  
- Stehender Rohrbündelwärmetauscher mit optional vollautomatischer Wärmetauscherreinigung bestehend aus Reinigungsfedern und Hocheffizienz-Wirbulatoren  
- Optional: vollautomatische Zündung (1.000 W)  
- Optional: Schnell-Ladeventil zur intelligenten Pufferladung für schnellere Wärmebereitstellung

#### KWB COMFORT REGELUNG:

Die Kesselleistung wird vollautomatisch, bedarfsabhängig und stufenlos vom Bereitschafts- bis zum Vollastbetrieb dem Wärmebedarf angepasst. Einfache und flexible Bedienung durch duale Bedienmöglichkeit mit bewährtem Drehrad und Touch-Screen-Display.

#### REGELUNGSUMFANG:

- Kesselbediengerät Exclusive  
- Modular aufgebaute Regelungsplatine inkl. Klemmleiste  
- Sämtliche Kesselsensoren sowie je 1 Außentemperatur-Sensor und 3 Pufferspeichertemperatur-Sensoren (4. und 5. Puffertemperatur-Sensor optional)  
- Ansteuerung von 1 Pufferspeicher inkl. Ansteuerung 1 Pufferladepumpe oder Ansteuerung 1 Zubringerpumpe (Netzpumpe), inkl. 3 Puffertemperatur-Sensor (4. und 5. Puffertemperatur-Sensor optional)

#### TECHNISCHE DATEN:

Max. Heizleistung: 28 kW  
Leistungsbereich: 14,3 - 28 kW  
Max. zul. Betriebsdruck: 3,5 bar  
Netzspannung: 230 V

Energieeffizienzklasse: A+

Lambdaregler, Breitbandlambdasonde, Reinigungsset, Aschelade

**Serienmäßiges Zubehör:**

**Ergänzungssysteme des gleichen Anbieters/Lieferanten:** Pufferspeicher, Brauchwasserspeicher, Solarregler, Heizkreiserweiterungsmodul

## Hersteller

---

<b>Firma:</b>	KWB Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH Wir geben Energie fürs Leben!
<b>Strasse:</b>	Industriestraße 235
<b>PLZ Ort:</b>	8321 ST. MARGARETHEN/ RAAB - ÖSTERREICH
<b>Telefon:</b>	+43 (0) 3115 6116-0

**Fax:** +43 (0) 3115 6116-4  
**Email:** andrea.stubenschrott@kwb.at  
**Internet:** www.kwb.at

**Ansprechpartner:** Lydia Bauer  
lydia.bauer@kwb.at

**Firmenprofil:** KWB ist führender Lösungsanbieter für Erneuerbare Energien - Systeme. Das Kerngeschäft sind Pellet-, Hackgut- und Stückholzheizungen 8-300 kW. Außerdem bietet KWB Lagerraumsysteme, Solarthermie-Anlagen, Speicherlösungen und Wärmepumpen. KWB unterhält in Deutschland, Italien und Frankreich ein eigenes Vertriebs- und Servicenetz. In den Rest der Welt vertreibt KWB seine Systeme vom Stammsitz in Sankt Margarethen. KWB Deutschland GmbH [www.kwbheizung.de](http://www.kwbheizung.de) | [office@kwbheizung.de](mailto:office@kwbheizung.de)  
Niederlassung Süd  
Gewerbepark Ost 41  
86690 Mertingen  
TEL +49 90 78 / 96 82 0  
Niederlassung Südwest  
Mercedesstraße 8  
72108 Rottenburg  
TEL +49 74 57 / 69 99 0  
Niederlassung West  
Hansestraße 41  
48165 Münster  
TEL +49 25 01 / 440 39 00  
KWB Italia S.R.L.  
15 Via Thomas Alve Edison  
Bolzano, BZ 39100  
TEL +39 0471 05 33 33  
[www.kwb.it](http://www.kwb.it) | [info@kwb.it](mailto:info@kwb.it)  
KWB France S.A.R. L.  
13 rue Curie  
68000 Colmar  
TEL +33 389 21 69 65  
[www.kwb-france.fr](http://www.kwb-france.fr) | [contact@kwb-france.fr](mailto:contact@kwb-france.fr)

Stand: 23.05.2019

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