

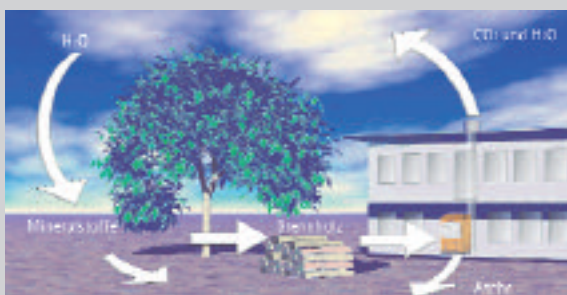


FESTBRENNSTOFFKESSEL FFS-14

ÖKOLOGISCHES HEIZSYSTEM FÜR KOKS, KOHLE, HOLZ

Steigende Öl- und Gaspreise machen die Verwendung von Festbrennstoffen zu einer attraktiven und zukunftsweisenden Option. Mithilfe von zwei Luftklappen lässt sich der Kessel optimal auf verschiedene Brennstoffe einstellen, um jeweils die optimale Verbrennung zu erzielen. Zusätzlich sorgen großzügig dimensionierte Heizflächen und eine zweifache Umlenkung des Abgasstroms für eine äußerst gute Brennstoffausnutzung und niedrige Abgastemperaturen. Die fortschrittliche Konstruktion gewährleistet einen Wirkungsgrad von über 90 % (Prüfung TGM Wien).

- Verbrennt Koks, Kohle sowie Holz
- Lange Brenndauer (bei Teillast bis zu 8 Stunden)
- Nennwärmeleistung von 12,5 bis 14,6 kW
- Emissionswerte deutlich unterhalb gesetzlicher Norm
- Großzügig bemessener Füllraum
- Einfache Bestückung und Reinigung
- Äußerst robuste Konstruktion

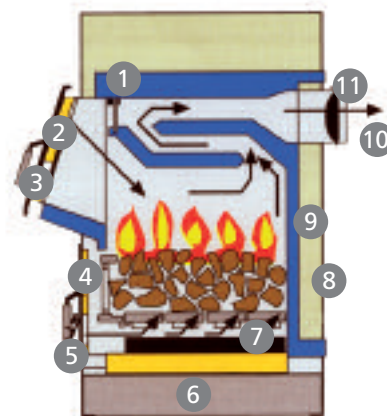


Heizen im ökologischen Gleichgewicht

Holz ist der älteste Brennstoff der Menschheit. Durch Heizen mit Holz wird der CO₂ Ausstoß nicht erhöht, denn Bäume entziehen bei ihrem Wachstum der Luft Kohlendioxid (CO₂), speichern den Kohlenstoff (C) und geben Sauerstoff (O₂) an die Atmosphäre ab. Bei der Verbrennung von Holz wird der gespeicherte Kohlenstoff dann unter Verwendung von Sauerstoff wieder als Kohlendioxid an die Luft abgegeben. Man spricht daher bei der Verbrennung von Holz von einem CO₂-neutralen Kreislauf.

FESTBRENNSTOFFKESSEL FFS-14

1. Reinigungsdeckel
2. Fülltüre
3. Sekundärluftklappe
4. Schürtüre
5. Primärluftklappe
6. Aschenlade
7. Rost (4-teilig)
8. Isolierung
9. Wasserraum
10. Abgasrohr
11. Abgas-Drosselklappe



Technische Daten

Modell	FFS-14
Nennwärmeleistung (kW)	12,5
Nennwärmeleistung Koks/ Kohle (kW)	14,6
Wasserinhalt des Kessel (Ltr.)	60
Max. zulässiger Kesselüberdruck (bar)	3
Notwendiger Förderdruck des Kessels (Pa)	20
Max. Vorlauftemperatur (°C)	90
Abgastemperatur Holz/ Kohle (°C)	250
Abgasmassenstrom (Holz CO ₂ = 11,5 % / Feuchte 23,1 %) (g/s)	10,6
Abgasmassenstrom (Koks CO ₂ = 14,0 %) (g/s)	9,8
Scheitholzlänge (mm)	500
Füllvolumen Brennstoffraum (Ltr.)	70
Höhe (mm)	1220
Breite (mm)	675
Tiefe (mm)	1100
Gewicht (kg)	305



Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

Ein Produkt der

Wolf GmbH
 Industriestraße 1
 D - 84048 Mainburg
 Tel. +49 (0) 8751 740
 Fax +49 (0) 8751 1600
 E-Mail: info@wolf-heiztechnik.de
www.wolf-heiztechnik.de