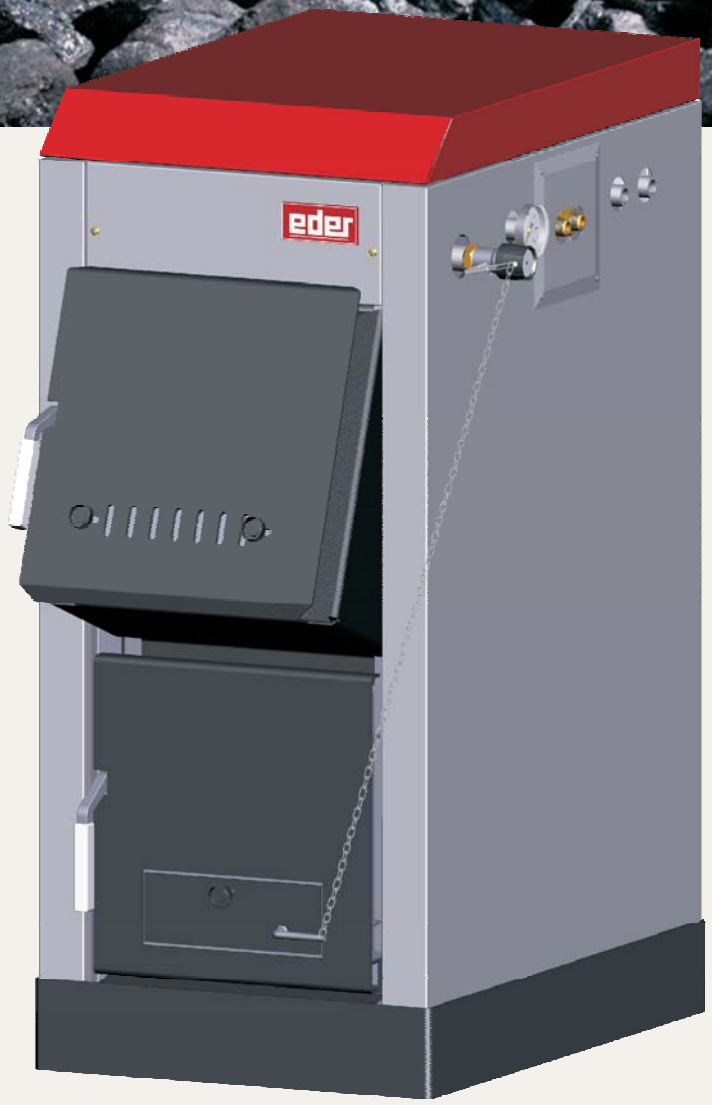
elko-therm eder Festbrennstoffkessel Der Klassiker AUSTRIA

- modernes Design
- kompakte Form
- ausgereifte Technik
- zuverlässig
- perfekt im Detail

TÜV SÜD
TÜV Bayern



DOPPELTE UMLENKUNG
DER RAUCHGASE

EXTRA GROßE HEIZFLÄCHEN

STUFENLOSE MECHANISCHE
LEISTUNGSREGELUNG

eder

Naturzugkessel
Leistungsstark

Technik die überzeugt

eder
Multifunktionelles Heizen

Ver.01/2010

Ausführung

Der Feststoffkessel **elko-therm eder HW** ist wirklich ein Klassiker. Der obere Abbrand ist hervorragend geeignet für die Verbrennung von festen Brennstoffen. Hier insbesondere die **kurzflammigen Brennstoffe** (z.B. Koks oder Kohle).

Die große schräge Fülltüre ermöglicht einfaches Nachlegen. Der Verbrennungsablauf wird über die **Luftklappen** gesteuert. Die Primärluftklappe wird mittels Feuerungsregler über den ganzen Leistungsbereich selbstständig und **ohne elektrische Energie** geregelt. Der Sekundärluftschieber ist brennstoff-abhängig einzustellen.

1 Verkleidungsdeckel

2 große, ergonomisch angeordnete Fülltüre

3 Sekundärluftschieber

4 Schürtüre

5 Primärluftklappe

6 Rauchgasdrosselklappe

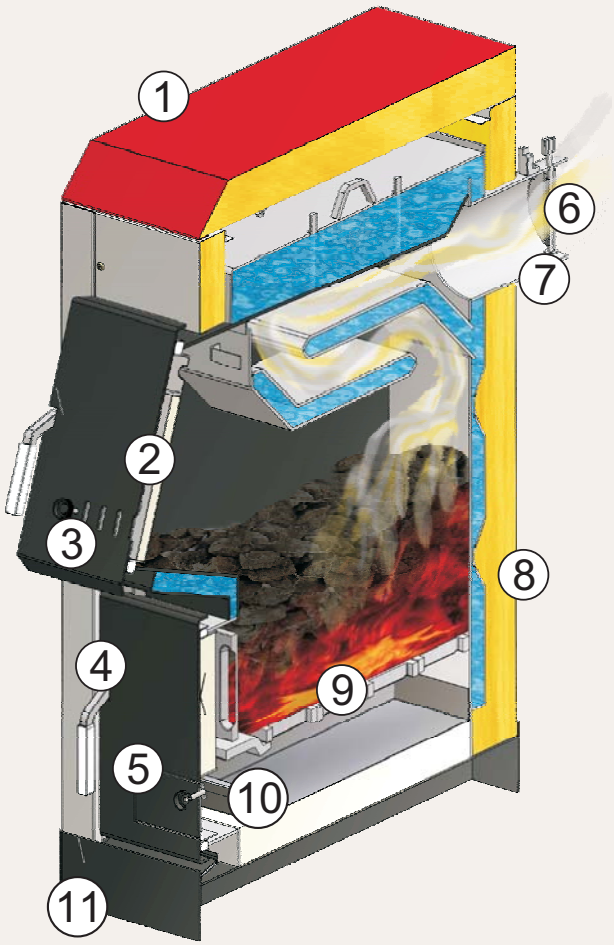
7 Rauchrohr

8 starkwandige Kesselisolierung

9 Rost (4-teilig)

10 Aschenlade

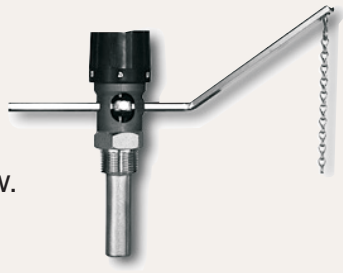
11 Gerätesockel



Charakteristik

Durch den oberen Abbrand und die waagrechten Züge ist die Anforderung an den erforderlichen Kaminzug äußerst gering (0,18 mbar). Die extra großen Heizflächen und die doppelte Umlenkung der Rauchgase sorgen für beste Brennstoffausnutzung. Die Verbrennungsluftzufuhr wird mittels Feuerungsregler stufenlos geregelt.

Der Feuerungsregler

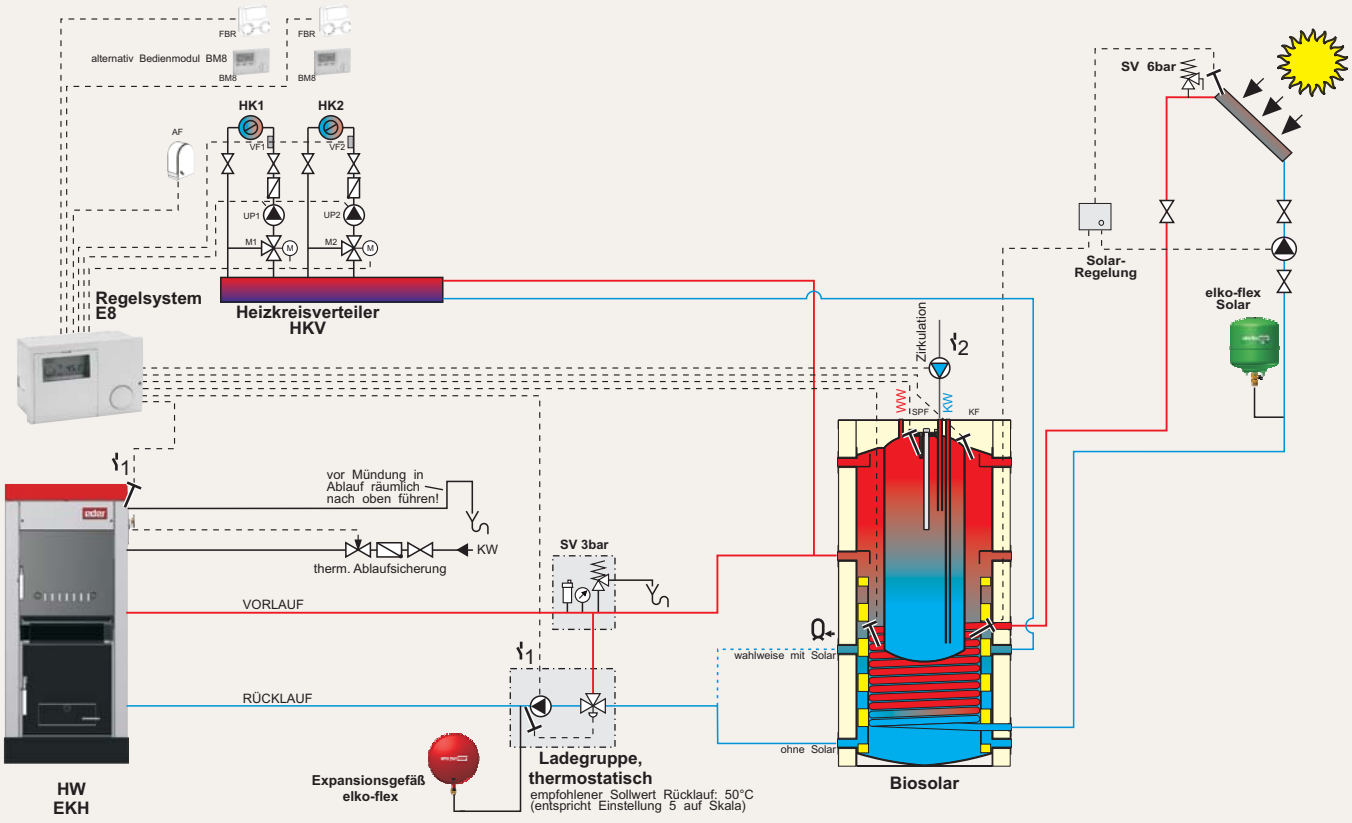


Der Feuerungsregler misst ständig die Kesselwassertemperatur und regelt entsprechend die Verbrennungsluftzufuhr mittels Primärluftklappe, die in der Schürtüre eingebaut ist. D.h. steigt die Kesseltemperatur an, so wird die Klappe stufenlos und stetig geschlossen bzw. sinkt die Kesseltemperatur dann öffnet die Klappe. Als Verbindung zwischen Feuerungsregler und Primärluftklappe dient eine Kette.

thermostatische Ladegruppe

Die Ladegruppe dient zur Hochhaltung der Kesselrücklauftemperatur und schützt das Gerät vor Kondensation und Korrosion (empfohlene Rücklauftemperatur 50°C). Anhand der Kesselleistung des elko-therm eder HW ist die Ladegruppe in Ausführung ‘1”, thermostatisch bis 35 kW Nennleistung’ ausgeführt.
Anmerkung: bei Anlagen ohne Regelsystem E8 ist für die Steuerung der Pufferladepumpe eine Temperatur-Differenzregelung vorzusehen.

Anschlussbeispiel: elko-therm eder HW mit Multifunktionsspeicher Biosolar und Regelsystem E8



Prinzipschema ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Änderungen und Korrekturen vorbehalten!

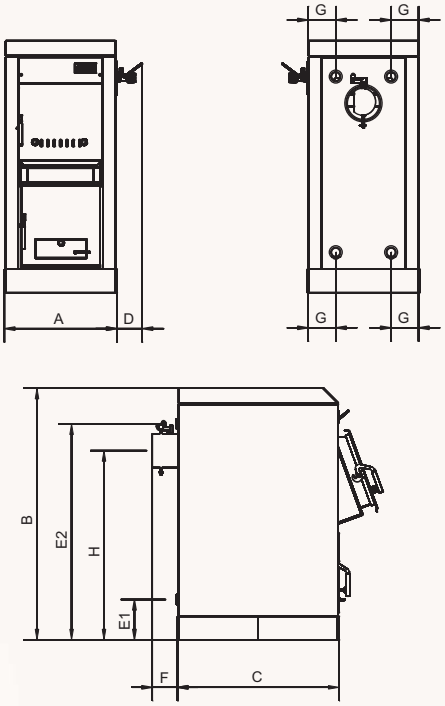
TÜV geprüft

Der HW entspricht den Bestimmungen der § 15a-Verordnung als geprüfter Koks-Kessel.

elko-therm eder HW

ausgezeichnete Qualität

Feststoffkessel			
Typ			elko-therm eder HW
Nennwärmeleistung		kW	19
Füllvolumen		dm³	70
Füllöffnung B x H		mm	300 x 320
Füllraumtiefe		mm	545
RR-Durchmesser		mm	160
Wasserinhalt		Liter	60
Gewicht		kg	305
Kesselvor-/rücklauf (IG)		"	5/4
max. Betriebsdruck		bar	3
max. Betriebstemperatur		°C	90
Abmessungen	A	mm	530
	B	mm	1190
	C	mm	760
	D	mm	140
	E1	mm	190
	E2	mm	1020
	F	mm	120
	G	mm	130
	H	mm	890



Anerkannte Stellen bestätigen den hohen Standard der Eder-Produkte.

TÜV ÖSTERREICH

TÜV SÜD TÜV Bayern SZA

EMPA

TÜV CERT ISO 9001

... seit 1922

Wir verfügen über eine eigene Kundendienstorganisation, die Ihre Heizung im gesamten Bundesgebiet betreut.

Ihr Fachhändler:

www.eder-heizung.at

Anton Eder GmbH
Hauptwerk / Zentrale
Weyerstraße 350, 5733 Bramberg
Tel. 06566 / 7366 Fax. 06566 / 8127
E-mail: office@eder-kesselbau.at

Zweigwerk / Repräsentanz / Service
Leisach 52, 9909 Lienz
Tel. 04852 / 64477 Fax. 04852 / 64477-20
E-mail: office@eder-expansion.at

Repräsentanz / Service
Gabelsbergerstraße 31, 5020 Salzburg
Tel. 0662 / 87 99 20 Fax. 0662 / 87 99 20-4
E-mail: sbg@eder-kesselbau.at

Repräsentanz / Service
Gorskistraße 15, 1230 Wien
Tel. 01 / 98 53 730 Fax. 01 / 98 53 732
E-mail: vie@eder-kesselbau.at

Repräsentanz / Vertrieb / Servicestelle
90455 Nürnberg
Tel. +49 171 512 09 88
E-mail: nbg@eder-kesselbau.at

ökologisch perfekt

eder

Multifunktionelles Heizen