

elko-therm

eder

DER UMWELT
ZULIEBE



FESTSTOFFKESSEL

EKH



**Feststoffkessel
mit GUSS-KATALYSATOR**

**mit BRENNSTOFF-
WAHLKLAPPE**

80
JAHRE

*Kesselbau
Heiztechnik*

eder

Der Heizprofi - elko-therm EKH

elko-therm

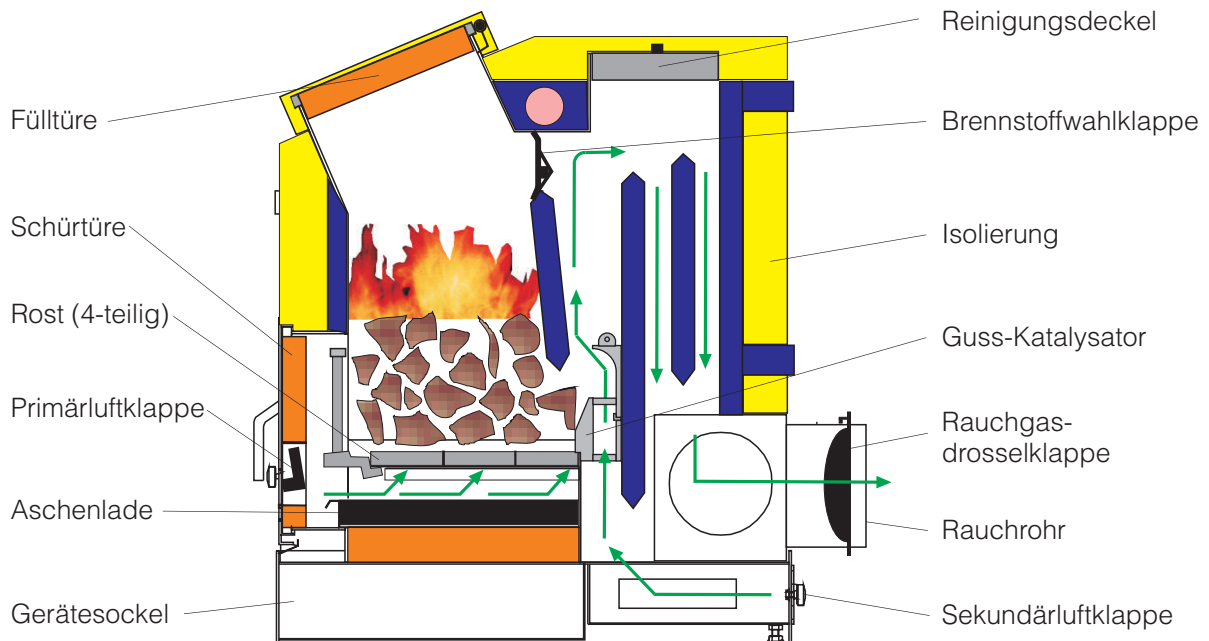
eder

AUSFÜHRUNG

Der **Feststoffkessel EKH** ist wirklich ein **Allrounder**. Die **große schräge Fülltüre** dient der bequemen Beschickung mit Holz oder Koks und Kohle. Die **Brennstoffwahlklappe** ermöglicht es den Abbrand von unten nach oben umzustellen. Dies ist bei verschiedenen Brennstoffen (Holz - lange Flamme - unterer Abbrand bzw. Koks oder Kohle - kurze Flamme - oberer Abbrand) von besonderem Vorteil. **Große leicht zu reinigende Heizflächen** bringen einen **optimalen Wirkungsgrad**. Die entscheidende Technologie für die Verbrennung ist der **Guss-Katalysator** für umweltschonenden Betrieb. Mittels **Feuerungsregler** wird die jeweils gewünschte Leistung geregelt. 3-seitig möglicher Einbau des Rauchrohranschlusses ermöglicht eine individuelle Aufstellung des Kessels. **Sekundärluftklappe**, **Thermometer** und das **Register** für die thermische

CHARAKTERISTIK

Die **Brennstoffwahlklappe** ermöglicht es vom unteren auf oberen Abbrand umzustellen. Dadurch kann die für den jeweiligen Brennstoff erforderliche Flammen- und Rauchgasrichtung bestimmt werden. Mittels stufenlos regelbarem **Feuerungsregler** wird die Primärluft geregelt. Die **Sekundärluftklappe** (stufenlos verstellbar) in Verbindung mit dem **Guss-Katalysator** ermöglichen einen umweltschonenden Betrieb. Durch die **vertikalen Heizflächen** sind die Anforderungen an den Kamin zwar größer, bringen jedoch **optimalen**



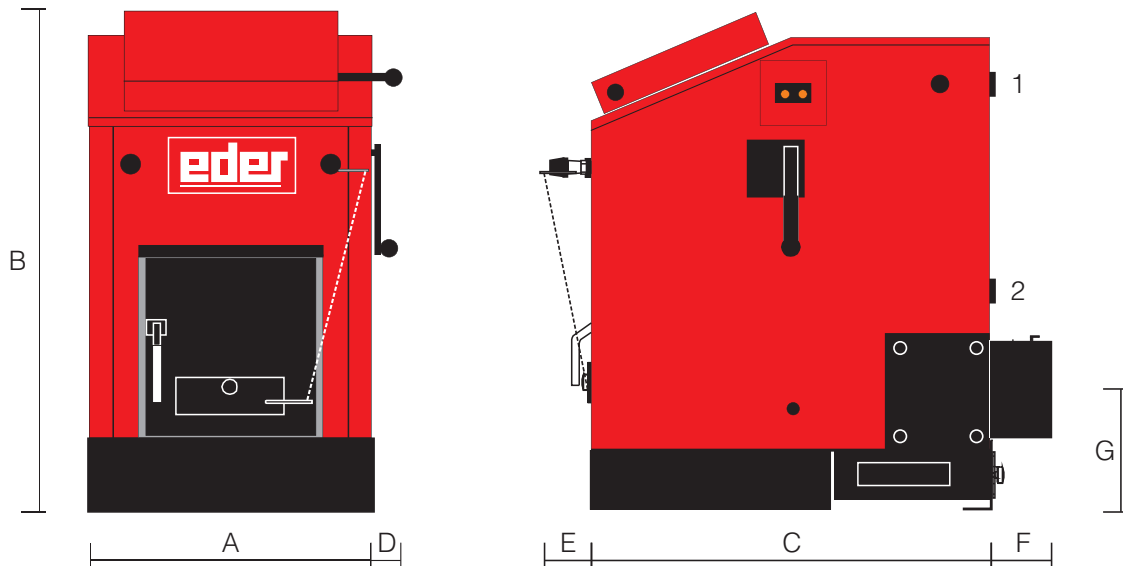
Gegen zu hohen Kaminzug kann die **Rauchgasdrosselklappe** den Umständen entsprechend einreguliert werden. Die **einfache Zugänglichkeit** und die **glatten Wärmetauscherflächen** machen die Reinigung des Kessels zu einem Kinderspiel. Die **Rundumisolierung** sorgt für geringste Abstrahlung und die rote Stahlblechverkleidung gibt dem EKH Feststoffkessel ein **robustes und**

elko-therm

eder

Wir heizen Ihnen ein

MAßE UND ANGABEN



Type	Leistung [kW]	RR-durch. [mm]	Gewicht [kg]	Füllraum [l]	Füllloch [cm]	Wasserinhalt [l]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	1,2 VL,RL ["]
EKH 20	15 - 20	180	390	60	30x30	45	525	1100	880	70	150	250	275	1"
EKH 30	22 - 30	180	450	75	40x30	50	625	1100	880	70	150	250	275	5/4"
EKH 40	32 - 40	180	540	120	54x30	80	765	1200	880	70	150	250	275	5/4"
EKH 50	42 - 50	180	560	120	54x30	85	765	1200	880	70	150	250	275	5/4"
EKH 60	52 - 60	220	640	180	54x40	95	765	1360	1015	70	150	250	295	6/4"
EKH 80	66 - 80	220	660	180	54x40	100	765	1360	1015	70	150	250	295	6/4"

max. Betriebsdruck: 3,0 bar; max. Betriebstemperatur: 90 °C Maße und Angaben sind unverbindliche Ca. Angaben

DER FEUERUNGSREGLER

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

ederstat - LADEVENTIL

Auch hier gilt es die Kesseltemperatur stets so hoch zu halten, daß Kondensationsbildung im Kessel verhindert wird. Dies wird durch das ederstat Ladeventil in Verbindung mit dem ederbac und einer thermostatisch gesteuerten Ladepumpe erzielt. D.h. Kesseltemperaturhochhaltung bei gleichbleibender Rücklauf Temperaturanhebung.



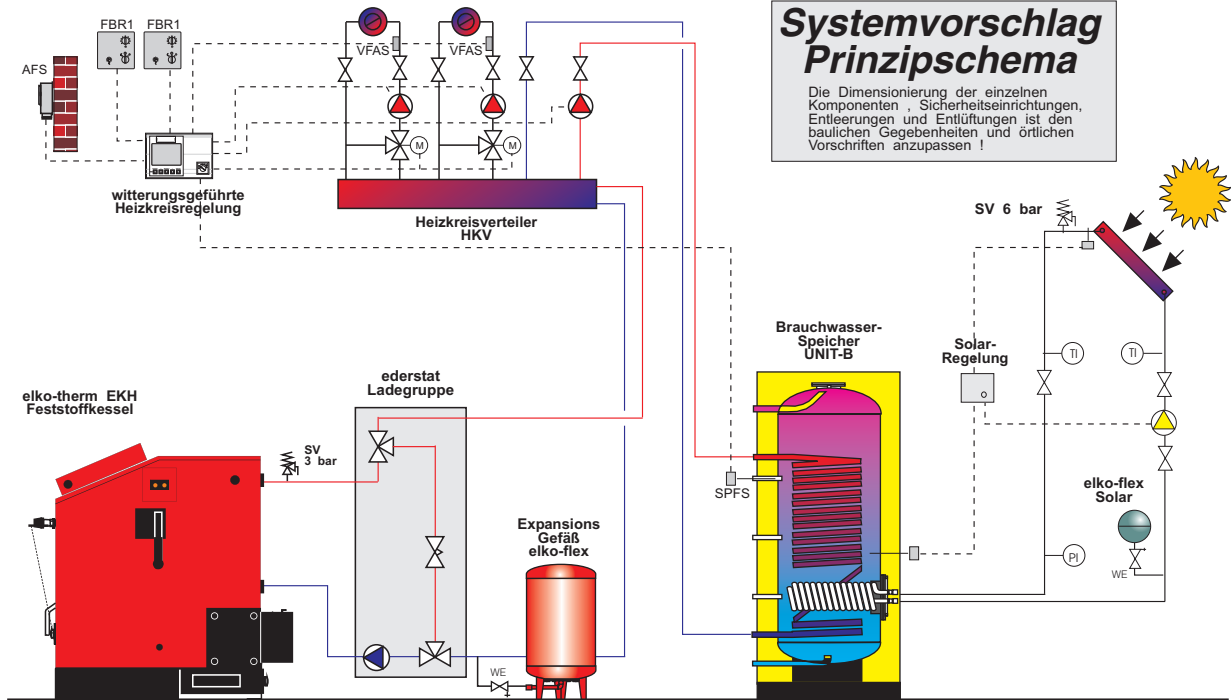
STAATLICH GEPRÜFT

Der EKH entspricht den Anforderungen der ÖNORM M 7550 für die Brennstoffe Holz und Koks. Ebenfalls werden die Anforderungen der ÖNORM M 7510-2 eingehalten.

Heizen und Warmwasserheizen im
Ganzjahresbetrieb

elko-therm

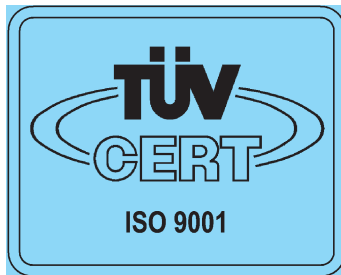
eder



**Systemvorschlag
Prinzipschema**

Die Dimensionierung der einzelnen
Komponenten, Sicherheitsvorrichtungen,
Entleerungen und Entlüftungen ist den
baulichen Gegebenheiten und örtlichen
Vorschriften anzupassen !

GEPRÜFTE QUALITÄT



Durch die Einführung des
Qualitätssicherungssystems nach ISO
9001 erhalten Sie garantiert ein
Qualitätsprodukt das Ihnen über Jahre

UNSER SERVICE - IHRE SICHERHEIT



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

**80
JAHRE**

Seit über 80 Jahren
Qualitätsprodukte aus
ÖSTERREICH

Zu beziehen über den Fachgroßhandel - INFO und Wartung

Hauptwerk/Zentrale/Verwaltung
A-5733 BRAMBERG
Weyerstraße 350
Tel. 06566-7366
Fax. 06566-8127
office@eder-kesselbau.at
www.eder-kesselbau.at

Zweigwerk/Repräsentanz/Service
A-9900 LIENZ
Leisach 52
Tel. 04852-64477
Fax. 04852-64477-20
office@eder-expansion.at

Repräsentanz/Service
A-1230 WIEN
Gorskistr. 15
Tel. 01-9853730
Fax. 01-9853732
vie@eder-kesselbau.at

Repräsentanz/Service
A-5020 Salzburg
Gabelsbergerstr.31
Tel. 0662-879920
Fax. 0662-879920-4
sbg@eder-kesselbau.at

Repräsentanz/Service
D-90455 Nürnberg
Friedbergerstr.10
Tel.0911/884807
Fax.0911/882816
eder-deutschland@t-online.de