

TRADITION · INNOVATION · QUALITÄT

FÉG ECON BRENNWERTKESSEL



Die Brennwertkesselserie FÉG ECON, besteht nicht nur durch ihre moderne, sparsame und effiziente technische Bauweise, sondern trägt auch durch ihr einzigartiges und ästhetisches Erscheinungsbild zu einem idealen Heizungs- und Warmwasserkomfort bei. Die Anlage ist in Heiz-, Kombi- oder aber auch in Speichervariante erhältlich.

Zeitgemäßer Aufbau – Energieeffizienzklasse „A“

Der auf Basis präziser Ingenieursarbeit entworfene ECON, garantiert mittels seiner bis ins kleinste Detail harmonisierenden Bauweise einen überdurchschnittlich sparsamen Betrieb. Bei der Konstruktion des Kessels wurde der Auswahl hochwertiger Komponenten die allerhöchste Priorität zugesprochen.

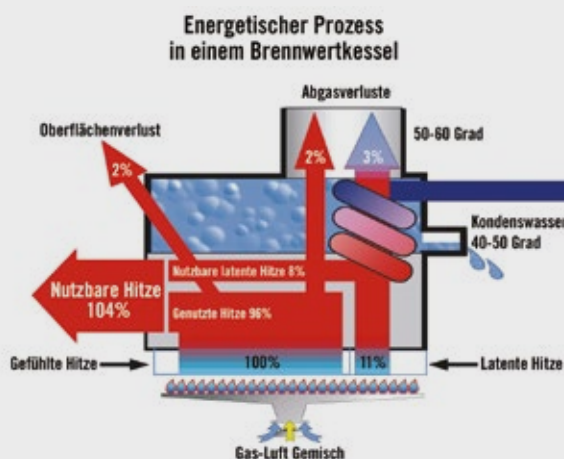
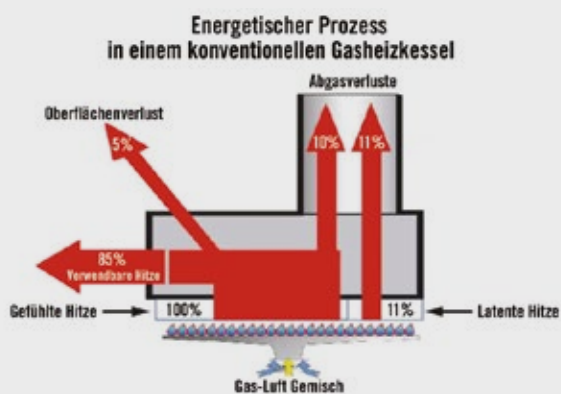
Die eingebaute Umwälzpumpe (Typ „A“) verbraucht im Vergleich zu einem Brennwertkessel mit herkömmlicher Umwälzpumpe (Typ „C“) bis zu 44% weniger Energie.

Ungarisches Know-how

ECON wurde unter Berücksichtigung der anspruchsvollen Bedürfnisse ungarischer Haushalte entwickelt. Die Anlage verfügt über einen einzigartigen Mehrwert – Planung, Entwicklung und Produktion stammen alle aus einer Hand.

Design

Mittels der vielfältigen Ausgestaltungsmöglichkeiten der ECON Anlage, kann diese zu einem Dekorationsobjekt für jedweden Wohnungsstil werden. Das Gehäuse kann nach individuellen Farbwünschen bestellt werden. Falls gewünscht, produziert der Hersteller den Kessel gerne auf Basis des ausgewählten und angegebenen RAL-Codes. Darüber hinaus kann zusätzlich die Farbe der Tasten geändert werden.*



* Weitere Einzelheiten auf www.feg1891.com

TECHNISCHE LÖSUNGEN

Die ECON-Anlagen passen sich durch ihre einstellbare Leistungssteuerung jeweils an den aktuellen Wärmebedarf an. (ECON 26: 4,5-27 kW, ECON 45: 7,5-45,5 kW)

Dank der aus Eigenproduktion stammenden FÉG Spirec Wärmetausch-Technologie, garantiert die Anlage die Brennwert-Funktionsweise auch während der Erzeugung von Warmwasser, wodurch die überdurchschnittlich sparsame Arbeitsweise gesichert wird.

Die motorisierten und mit einem Wechselventil sowie externem Warmwasserspeicher ausgestatteten Modelle ECON 26T sowie ECON 45T, werden mit eingebauter Ladepumpe gefertigt.

Die in den Anlagen eingebauten elektrischen Einheiten erfüllen allesamt die Anforderungen der EU ErP-Richtlinie**.

Als Resultat der modernen elektrischen Regelungen, erfüllt der Gaskessel die Anforderungen der Energieeffizienzklasse „A“.

Mit einem optional erwerbbaaren Außensensor zur Wettererfassung ist es möglich, die gewünschte Raumtemperatur im Voraus automatisch einzustellen.

An die Anlage kann ein manuelles oder digitales Raumthermostat angeschlossen werden.

Mit der Einrichtung der digitalen Fernsteuerung OpenTherm, kann nicht nur eine höhere Energieeinsparung erreicht werden, sondern zudem auch der Wohnkomfort gesteigert werden.



** Mit der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG bestimmt die Europäische Union den Rahmen für die Festlegung von Anforderungen an eine umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte. Die Richtlinie ist Teil der sogenannten 20-20-20 Ziele, nach denen der Primärenergieverbrauch bis 2020 um 20% reduziert werden soll und der Energieverbrauch zu 20% aus erneuerbaren Energien gewonnen werden soll.

TECHNISCHE MERKMALE:

- Primärwärmetauscher mit Aluminium-Magnesium-Silizium Legierung und einem hohen Wirkungsgrad
- FÉG Spirec KNV-2 Warmwasser (sekundärer) Wärmetauscher (ECON 26K, ECON 45K)
- Premix Engine Vormischbrenner – Honeywell System
- Drehzahl geregelter Honeywell-Ventilator – ErP-Direktive (Energieeffizienzklasse „A“)
- Drehzahl geregelte Umwälzpumpe – ErP-Direktive (Energieeffizienzklasse „A“)
- Flammenionisation
- Fortwährende Regulierung der Flamme
- Wettererfassende Heizungssteuerung (optional)
- OpenTherm digitale Raumregulierung, Schutzfunktionen!
- Selbstdiagnose, Fehlermeldung
- Ruhemodus, geringer Wartungsbedarf, einfache Wartung, einfache Bedienung



SPIREC KNV WÄRMETAUSCHER



FÉG ECON BRENNWERTKESSEL – TECHNISCHE DATEN

		ECON 26F/ECON26K
Gastechnische Angaben		
Nennwärmebelastung maximal	kW	26,6
Nennwärmebelastung minimal	kW	4,7
Nennwärmeleistung maximal (80/60 °C)	kW	25,8
Nennwärmeleistung minimal (80/60 °C)	kW	4,55
Wirkungsgrad bei nomineller Auslastung (80/60 °C)	%	87
Wirkungsgrad bei 30% Auslastung (50/30 °C)	%	96,6
Versorgungsdruck G20	mbar	20 / 25
Gasverbrauch G20 min/max	m³/h	0,45 / 2,77
Gaskategorie		I2H
Heizdaten		
Betriebstemperaturbereich	°C	25 - 85
Maximaler Betriebsdruck	bar	3
Minimaler Betriebsdruck	bar	0,5
Fassungsvolumen des geschlossenen Ausdehnungsgefäßes	liter	8
Vordruck bei geschlossenem Ausdehnungsgefäß	bar	1,0
Restdruck der Umwälzpumpe min / max	bar	1,7 / 4,4
Volumendurchfluss der Umwälzpumpe min / max	liter / h	260 / 1200
Angaben zu Warmwasser		
Warmwasser Temperaturspanne	°C	35 - 55
Anschlusswasserdruck max	bar	10
GWV Durchflußmenge Δt 30 °C	liter / Min	15
Elektrische Angaben		
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / 50
Elektrische Leistungsaufnahme	W	180
Elektrische Schutzart IP		IP44
Weitere Angaben		
Höhe x Breite x Tiefe	mm	810 x 470 x 350
Gewicht	kg	45
Abgasdaten		
Rauchabzugsmodelle (MSZ CEN TR 1749)		B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93
NOx Klasse	EN 483	"5"
Luftüberschussfaktor bei min/max Leistung	λ	1,23 / 1,18
CO-Volumen Prozentsatz bei min/max Leistung	%	9,5 / 9,9
CO-Gehalt bei min/max Leistung	mg/kWh	15 / 71
NOx-Gehalt bei min/max Leistung	mg/kWh	21 / 60
Abgastemperatur bei min/max Leistung	°C	35 / 73
Abgasdurchflussrate bei min/max Leistung	m³/h	5,87 / 31,35
Restdruck des Ventilators bei min/max Leistung	Pa	27 / 172
Abgasanschluss (Abgas/Lust)	mm / mm	60/100
*Im Fall des Econ 26F, bestimmen die Warmwasserspeicherparameter den Wert!		

Vara-Fég GmbH

Fáy Str. 23, 1139 Budapest, Ungarn

Tel/Fax: +36 1 262 7471

E-mail: info@feg1891.com

Web: www.feg1891.com

IHRE HÄNDLER: