

**STREBEL Eurogas EG**  
**LOW-NOX Gasspezialkessel**  
**13,5 - 88 kW**



# STREBEL gibt Gas!

Der atmosphärische STREBEL-Gasspezialkessel EUROGAS EG setzt neue Maßstäbe für Umweltfreundlichkeit und effiziente Energieausnutzung. Getreu der Firmenphilosophie ist hochwertige, schadstoffarme Verbrennungstechnologie so umgesetzt, daß höchste Betriebssicherheit und geringer Wartungsaufwand garantiert werden. Der Kesselblock aus Spezialguß GG-20 ist exakt auf den Brenner abgestimmt. Verbrennungsraum und Wasserinhalt sind

großzügig ausgelegt, das bedeutet weniger Brennerstarts, geringere Materialbelastung und hohe Lebensdauer. Das neue Regelungskonzept bietet durch den modularen Aufbau universelle Einsatzmöglichkeiten und zeichnet sich durch einfachste Bedienung aus. Der STREBEL-Gasspezialkessel EUROGAS EG besticht durch seine hohen Qualitätsstandards. Durchdachte Detaillösungen, korrosionsgeschützte Bauteile, hochwertige

Isolierung, pulverbeschichtete Kesselverkleidung, steckerfertige Verdrahtung und viele weitere Details bringen Ihnen Vorteile im Betrieb, Service und Wartung.

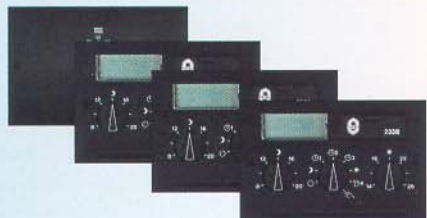
**Ein echtes Langzeitprodukt - Qualität von STREBEL für Europa**

## Regelung



### Grundschaltfeld GAMMA

Ausgerüstet mit allen notwendigen Sicherheits- und Betriebskomponenten. Steckerfertig vorbereitet für die einfache Montage der benötigten GAMMA Module.



**GAMMA Module sind witterungsgeführte Digitaleger der neuesten Generation**

**Modul GAMMA 1B**  
für die Warmwasserbereitung

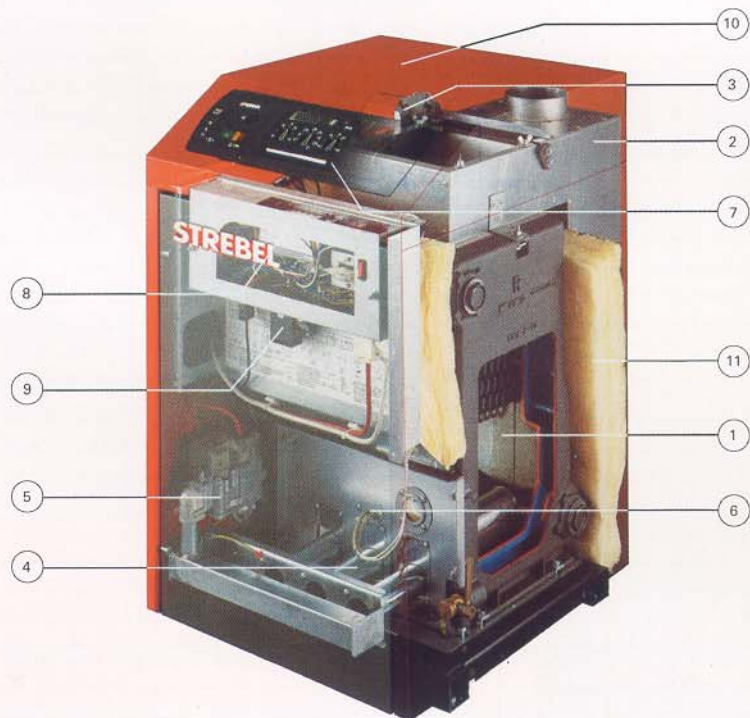
**Modul GAMMA 2B**  
für einen Heizkreis und Warmwasserbereitung

**Modul GAMMA 23B**  
für zwei Heizkreise und Warmwasserbereitung

**Modul GAMMA 233B**  
für drei Heizkreise und Warmwasserbereitung



**RS 10 Raumstation**  
die intelligente Schalt- und Informationszentrale in Ihrem Wohnraum



**1 GUSSBLOCK / FEUERRAUM**

- korrosionsbeständiger Spezialguß, optimal auf den Brenner abgestimmte Feuerraum- und Heizflächengeometrie

**2 STRÖMUNGSSICHERUNG**

- optimierte Strömungsführung für schadstoffarmen Betrieb
- gut zugängiger Reinigungsdeckel
- korrosionsgeschütztes Stahlblech

**3 MOTOR-ABGASKLAPPE (optional)**

- aus Edelstahl / spart Energie

**4 BRENNER**

- modernster Vormisch-Edelstahlbrenner
- optimiert auf niedrigste Schadstoffemissionen

**5 GASVENTIL**

- Sicherheitsbauteil mit zwei Magnetventilen / integrierter Gasdruckregler / integrierter Gasdruckwächter als zusätzliches Sicherheitsorgan

**6 ZÜNDEINRICHTUNG**

- Elektronische Zündeinrichtung für absolut sicheres Zünden

**7 STEUERPULT / REGELUNG**

- Komfortregelung in Modulbauweise / für jede Anlagenausführung aufrüstbar
- übersichtlich, montage- und bedienungsfreundlich, wartungsfrei

**8 GASFEUERUNGSAUTOMAT**

- für vollautomatische Betriebsweise

**9 ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE**

- steckerfertige Verdrahtung / lagerichtiger Anschlußplan / integrierter Kabelkanal

**10 KESSELVERKLEIDUNG**

- aus 1 mm Stahlblech, pulverbeschichtet
- großzügig dimensionierte Tür und Deckel für Service- und Wartungsarbeiten

**11 WÄRMEDÄMMUNG**

- 80 mm Mineralwolle mit Glasseidengewebe / Gußblock allseitig wärmegeklämt

**AN-SCHLIESSEN!**

**AN-STECKEN!**

**AN-GEHT'S!**

## Schadstoff- und wartungsarme Verbrennungstechnik

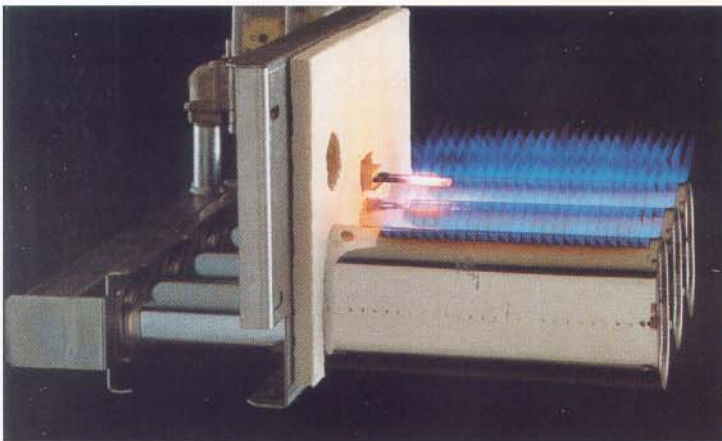


geschlossenen Brennraum. Die Geometrie des Verbrennungsraumes und der Heiz-

Der atmosphärische LOW-NOX-Edelstahlbrenner arbeitet mit vollständiger Vormischung von Gas und Luft in einem

flächen des Gußgliederblockes sind exakt auf den Brenner abgestimmt. So wird eine Verbrennung mit extrem niedrigen Schadstoffemissionen (NOx, CO) ermöglicht, die weit unter den strengsten in Europa geforderten Grenzwerten liegen. Brenner, Luft- und Abgasführungen des Kessels sind so konzipiert, daß die Verbrennung bei minimalem Luftüberschuß

erfolgt. Das bedeutet besseren Wirkungsgrad und weniger Gasverbrauch. Die Zündung des Brenners erfolgt mit einer elektronischen Zündeinrichtung, die sich durch höchste Betriebssicherheit auszeichnet. Auch die Überwachung der Flamme mittels Ionisationsstrom wird von diesem Bauteil sichergestellt.



### Technische Daten

Kesseltype		EG 14	EG 21	EG 28	EG 35	EG 42	EG 49	EG 56	EG 70	EG 84
Leistungsbereich	kW	13,5-15,5	18,5 -23	25,5-30	32-37	39-44	47-52	53 -59	66-73	80-88
Belastungsbereich	kW	14,8 -17	20,3-25,3	27,5-33	35,1-40,5	42,8-48,3	51,6-57,1	58,2-64,8	71,0-78,5	86,0-94,6
Feuerungstech. Wirkungsgrad	%	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Bereitschaftswärmeaufwand mit Abgasklappe	%	1,49	1,19	1	0,86	0,7	0,62	<0,6	<0,6	<0,6
Gasart	Erdgas H / L	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wasserinhalt	Liter	20,2	24,4	28,6	32,8	37	41,2	45,4	54,8	63,2
Wasserseitiger Widerstand	mbar	2	4	8	13	20	27	38	<44	<50
Gliederanzahl		3	4	5	6	7	8	9	11	13
Abmessungen:										
Breite	mm	550	550	640	730	820	910	1000	1230	1410
Tiefe	mm	795	795	795	795	795	795	795	795	795
Höhe	mm	905	905	905	905	905	905	905	905	905
Kesselgewicht	kg	130	159	188	217	246	275	305	365	425
Anschlüsse Kessel:										
Vorlauf/Rücklauf	R(A-Gew.)	1	1	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Gasanschluß	R(keg. A-Gew.)	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
Abgastemperatur netto (bez. auf T-Raum 20°C bei VL-Temp. 80°C)										
	°C	115	122	126	128	130	132	134	136	140
Abgasrohrdurchmesser	mm	110	110	130	130	150	150	160	180	180
Notw. Förderdruck	mbar	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05



## 24 Stunden an 365 Tagen für Sie da: Der STREBEL-Kundendienst und Brennerservice.

STREBEL-Produkte bieten optimalen Nutzen zu einem angemessenen Preis. Tausende Anlagen bewähren sich im täglichen Einsatz und prägen den guten Ruf von Langlebigkeit und Qualität. Unsere Niederlassungen und Servicezentralen in ganz Europa geben Ihnen als Kunden die Sicherheit, fachmännische Betreuung und Beratung aus erster Hand zu erfahren.

Unsere Fachleute und die Kundendienstmitarbeiter unserer Partner stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.

*Ihre Zufriedenheit ist die Grundlage für gemeinsamen Erfolg!*



STREBEL im Internet: [www.strebel.at](http://www.strebel.at)

### Strebelwerk AG - CH

Industrieweg 18  
 CH-4852 Rothrist  
 Telefon (062) 785 85 85  
 Fax (062) 785 85 86  
[strebelwerk@swissonline.ch](mailto:strebelwerk@swissonline.ch)

### Strebelwerk AG - D

Niederlassung Deutschland  
 Mundenheimer-Straße 61  
 D-68219 Mannheim  
 Telefon (0621) 87 93-0  
 Fax (0621) 87 93-199

### Strebelwerk GmbH

Wiener Straße 118  
 A-2700 Wiener Neustadt  
 Telefon (02622) 235 55-0  
 Fax (02622) 235 55-64  
[office@strebel.at](mailto:office@strebel.at)