

## ... aus Tradition innovativ

Hubert Goumans Söhne ist Ihr Partner für moderne Kesseltechnik direkt vom Hersteller und bietet über 70 Jahre Erfahrung im Bau von Füllschachtkesseln.

Unser hauseigenes Ingenieurbüro berät, plant und projiziert exakt zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse. Vom Heizungssystem über die Steuerung bis hin zu Bewässerungs-, Klima- und Belichtungsanlagen können Sie perfekt abgestimmte Konzepte erwarten.

Ob Beratung, Inbetriebnahme vor Ort oder die spätere Wartung – Sie haben einen persönlichen Ansprechpartner sowie ein genau kalkuliertes Gesamtangebot.

## Wir bieten von der Beratung bis zur Inbetriebnahme Service aus einer Hand!

Hubert Goumans Söhne

Broekhuysener Straße 53  
47638 Straelen - Broekhuysen

Telefon: 02834 - 93340  
Telefax: 02834 - 933424

info@goumans.de  
www.goumans.de



## Technik aus einer Hand

Unsere Leistungspalette ist breit gefächert. Wir bieten moderne Heizungstechnik für Kohle, Öl, Gas und Holz. Außerdem sind wir Ihr kompetenter Partner für Bewässerungs-, Klima-, Dünge- und Steuerungstechnik.

### Bewässerungstechnik

- Pumpen für alle Anwendungsbereiche
- Freiland- und Gewächshausbewässerung
- Ebbe-Flut-Anlagen
- Wasserspeicherung und –aufbereitung
- Dünge-Unit-Anlagen

### Heizungstechnik

- Heizkesselanlagen
- Gewächshausbeheizung
- Heizungen für Industrie- und Gewerbehallen
- Puffertankanlagen
- BHKW-Anlagen
- Wärmepumpen

### Klima- und Regeltechnik

- Klima- und Bewässerungscomputer
- Steuerungs- und Schaltschrankanlagen
- Belichtungsanlagen
- Elektroinstallation



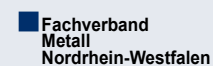
[www.goumans.de](http://www.goumans.de)

# GOUMAX®

## ...der Energiesparer!



Wir sind Mitglied in folgenden Verbänden:



## Kostengünstig und emissionsarm heizen mit Kohle



## I Innovativ | I Wirtschaftlich | I Energiesparend

Heizen Sie kostengünstig und gleichzeitig umweltfreundlich: Mit dem Kohlekessel GOUMAX® können Sie Ihre Heizkosten drastisch senken.

Der moderne Füllschacktkessel wird mit emissionsarmer Anthrazit-Kohle betrieben, die überaus preiswert für Wärme sorgt – und das bei vollem Komfort.

Durch die automatische Beschickung, Entaschung und Reinigung läuft der GOUMAX® fast vollständig selbsttätig und die GOUMATIC Regelung bietet einfache und übersichtliche Einstellmöglichkeiten für alle Funktionen.

### I Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Der GOUMAX® ist der ideale Heizkessel für alle, die energie- und kostensparend heizen möchten z. B. in Gewächshäusern, Bürogebäuden, Industrie- und Gewerbehallen sowie in Heizzentralen zur Wärmeversorgung kommunaler Einrichtungen und Wohnanlagen. Wir liefern den GOUMAX® mit einer Wärmeleistung zwischen 150 und 2.450 kW und bieten so vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

### I Geprüfte Qualität

Der GOUMAX® überzeugt durch geprüfte Qualität. Die Kesselfertigung unterliegt der Überwachung durch den TÜV Süddeutschland und erfüllt die strengen Anforderungen der Richtlinie 97/23/ EG (Prüfdruck 7,2 bar).

## I Der GOUMAX® im Überblick

### I Produktbeschreibung

- Kesselkörper aus rauchgasdicht miteinander verschweißten Wassertaschen – im Naturumlauf geschaltet
- Nachschaltheizflächen aus Glattrohren mit Reinigungsturbulatoren
- Automatische Abreinigung\*
- Beschickungsanlage mittels Wendelförderer
- Schüreinrichtung einschließlich motorischem Antrieb\*
- Ascheaustragschnecke und Aschetransportanlage\*
- Primärluftklappe sowie Sekundärlufteinrichtung
- Abgasventilator

- Geringe Abstrahlungsverluste durch 100 mm Wärmedämmung
- Geringer Platzbedarf für Kessel und Vorratsbehälter
- Integrierte Notkühlungseinrichtung, bestehend aus Edelstahl-Rohrbündelwärmetauscher und thermischer Ablaufsicherung

### I Technische Merkmale

- Absicherungstemperatur 105 ° C
- Maximale Vorlauftemperatur 90 ° C
- Minimale Rücklauftemperatur 60 ° C
- Prüfüberdruck 7,2 bar

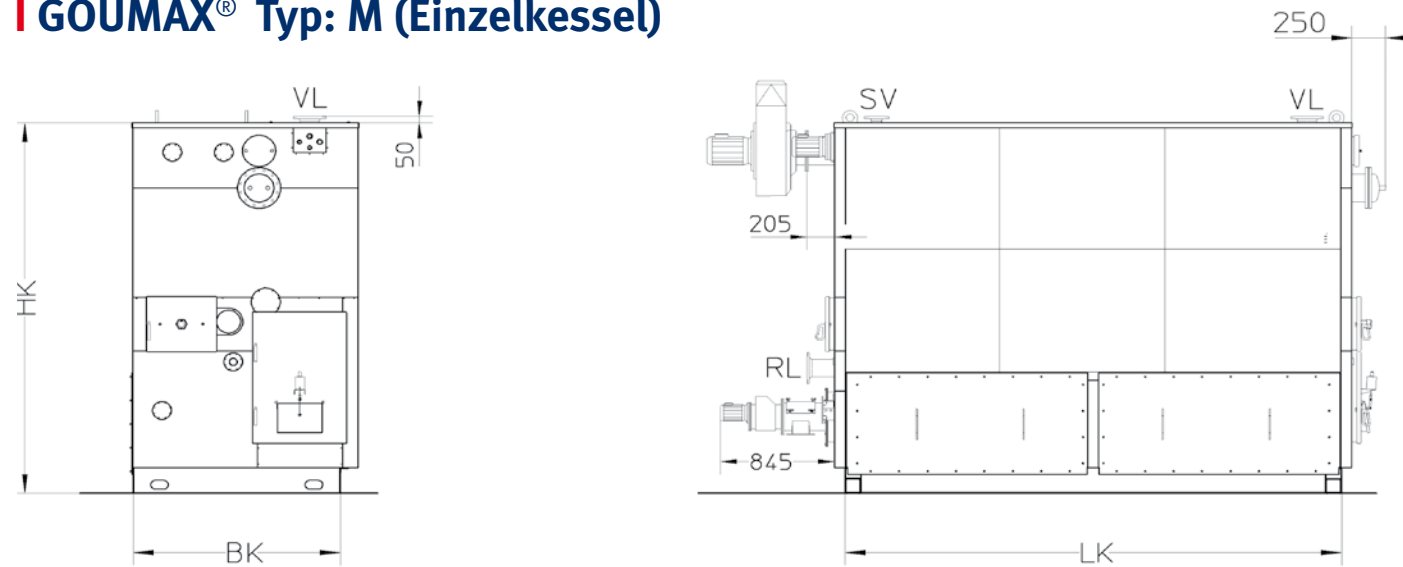
\* optional bzw. nachrüstbar bei Typ M 250

## I Die GOUMATIC Kesselregelung

Wir liefern unsere GOUMAX® Füllschacktkessel mit der neu entwickelten GOUMATIC Kesselregelung von RAM. Diese bietet dem Betreiber einfache und übersichtliche Einstellmöglichkeiten für alle Funktionen des Kohleheizkessels an. Die Regelung kann wahlweise als Standalone-Lösung oder als Erweiterung bestehender RAM Regel-Computer-Systeme eingesetzt werden.

Auch bei Standalone-Lösungen kann optional eine witterungsgeführte Regelung in Abhängigkeit von Außentemperatur und -helligkeit eingesetzt werden. Die Variante erlaubt zudem die Ansteuerung durch externe Klimarechner, wobei die Rücklaufregelung bei der GOUMATIC verbleibt. Desweiteren bietet GOUMATIC einen Kontakt, der im Störfall oder bei Erreichen der Leistungsgrenze einen Folgekessel freischalten kann.

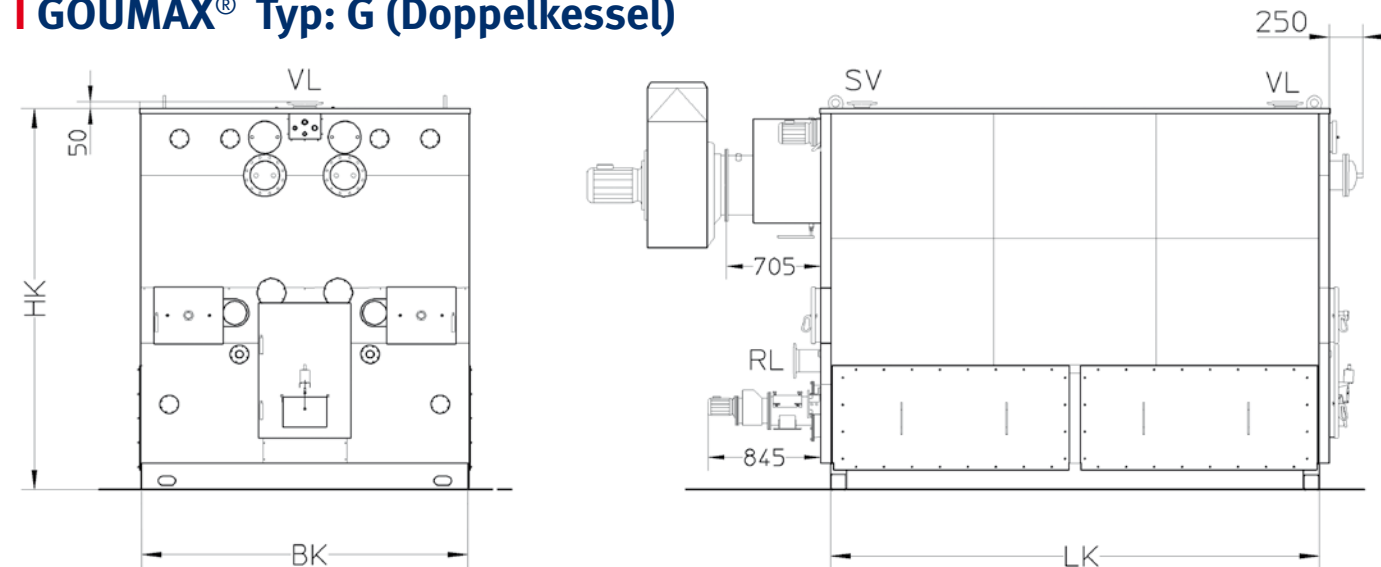
## I GOUMAX® Typ: M (Einzelkessel)



Füllschacktkessel	Leistungsbereich	Technische Daten			Abmessungen				
		max. Förderleistung	Inhalt	Gewicht	Kesselkörper			Rohranschlüsse	
GOUMAX Typ	Wärmeleistung kW	Brennstoff max. kg / h	Wasser Ltr.	Betrieb ca. t	LK mm	BK mm	HK mm	VL/RL DN	SVL DN
M 250	150 – 250	30	965	6	1795	1220	2200	65	40
M 400	240 – 400	50	1210	8	1835	1335	2450	65	40
M 550	330 – 550	65	1595	10	2445	1335	2450	80	50
M 750	450 – 750	95	2225	14	2815	1535	2900	100	65
M 1000	600 – 1000	125	2835	17	3640	1535	2900	100	65
M 1250	750 – 1250	155	3445	20	4470	1535	2900	125	65

technische Änderungen vorbehalten

## I GOUMAX® Typ: G (Doppelkessel)



Füllschacktkessel	Leistungsbereich	Technische Daten			Abmessungen				
		max. Förderleistung	Inhalt	Gewicht	Kesselkörper			Rohranschlüsse	
GOUMAX Typ	Wärmeleistung kW	Brennstoff max. kg / h	Wasser Ltr.	Betrieb ca. t	LK mm	BK mm	HK mm	VL/RL DN	SVL DN
G 1500	900 – 1500	160	4330	21	2815	2460	2900	125	80
G 2000	1200 – 2000	215	5550	26	3640	2460	2900	150	80
G 2500	1500 – 2450	260	6775	31	4470	2460	2900	150	100

technische Änderungen vorbehalten

