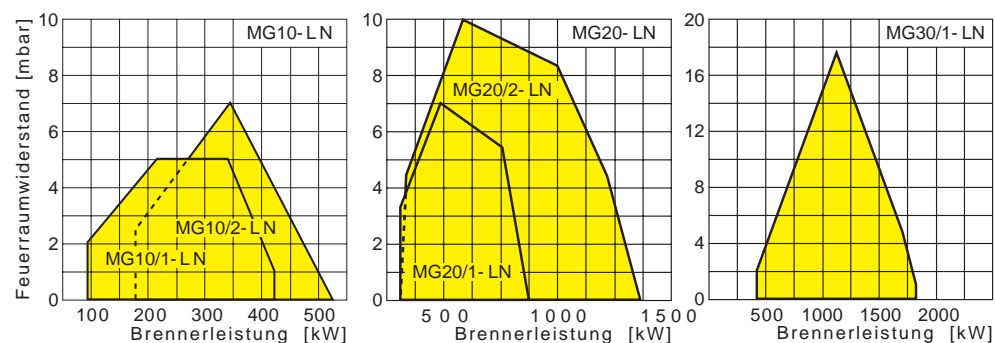


## Technische Daten

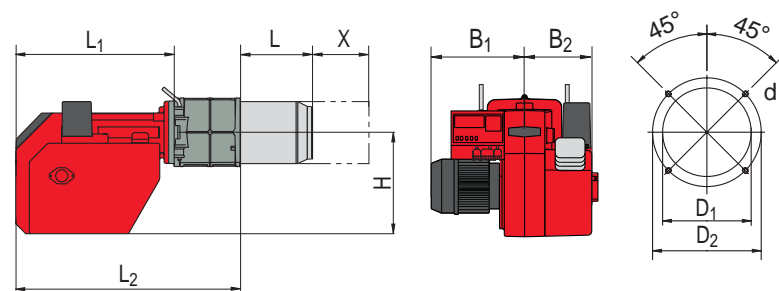
Arbeitsfelder nach EN676



### Brennerleistungen

|                                  |                                    |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>MG10/1-LN</b><br>95 - 420 kW  | <b>MG20/1-LN</b><br>300 - 820 kW   | <b>MG30/1-LN</b><br>425 - 1.790 kW |
| <b>MG10/2-LN</b><br>180 - 530 kW | <b>MG20/2-LN</b><br>300 - 1.350 kW |                                    |

### Abmessungen und Kesselanschlussmaße:



|                | MG10/1   | MG10/2   | MG20     | MG30/1   |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| B <sub>1</sub> | 225      | 260      | 310      | 425      |
| B <sub>2</sub> | 178      | 178      | 210      | 300      |
| D <sub>1</sub> | Ø160     | Ø170     | Ø220     | Ø260     |
| D <sub>2</sub> | Ø185-215 | Ø210-240 | Ø250-290 | Ø250-290 |
| d              | M10      | M10      | M10      | M10      |
| H              | 255      | 255      | 310      | 408      |
| L              | 207      | 207      | 229      | 229      |
| L <sub>1</sub> | 460      | 470      | 630      | 880      |
| L <sub>2</sub> | 620      | 638      | 835      | 1100     |

Fragen Sie Ihren Heizungsfachbetrieb:



Enertech GmbH  
Giersch / Electro\_Oil  
Adjutantenkamp 18  
58675 Hemer  
Phone +49 (0)2372/965-0  
Telefax +49(0)2372/61240  
info@giersch.de  
www.giersch.de

## Heizsysteme

**Öl**  
**Niedertemperatur**  
Giega NTS 17 - 40 kW

**Brennwert**  
MultiJet 14 - 26 kW

**Gas**  
**Brennwert**  
GiegaStar 2,6 - 87 kW  
GiegaStar C31 7,8 - 30 kW

**Solar**  
**Flachkollektor**  
GiegaSol FK1

## Wärmetriebwerke®

**Standard**  
**Ölbrenner**  
R 12 - 273 kW  
M 120 - 2.500 kW  
NOL 990 - 4.400 kW

**Emissionsarme**  
**Ölbrenner**  
GL-BI Nox/-LN 16 - 84 kW  
R-BI Nox/-LN 16 - 190 kW  
M-LN 150 - 850 kW  
GBD2000 7 - 25 kW  
GB3000 15,4 - 50 kW

**Standard**  
**Gasbrenner**  
RG 12 - 260 kW  
MG 160 - 2.800 kW  
NG 970 - 4.400 kW

**Emissionsarme**  
**Gasbrenner**  
GG-LN 12 - 92 kW  
RG-LN 16 - 240 kW  
MG-LN 95 - 2.000 kW

**Standard**  
**Zweistoffbrenner**  
MK3 600 - 2.500 kW

»Leistungsstark und leise.

Gut zur Umwelt und sicher im Betrieb. Die Monoblockserie MG-LN von GIERSCH.«



Technische Änderungen vorbehalten • Art.Nr. 72-25-57567-05 • Printed in Germany • Enertech GmbH

## Die Monoblockserie MG-LN: Große Leistung. Wenig Emissionen.

### Wir bringen Wärme in die Heizung.

Seit GIERSCHE vor mehr als 50 Jahren Pionierarbeit bei der Einführung von Ölheizungen geleistet hat, hat sich einiges bewegt. Immer suchte man den Schulterchluss mit dem Installateur und Heizungsbauer und setzte aus der Praxis gewonnene Kenntnisse zügig um.

Bereits in den 60er Jahren flossen Kompetenz und die genaue Kenntnis des Marktes und dessen Bedürfnisse in die Entwicklung eigener Markenprodukte; Brenner von GIERSCHE.

Situation heute: Hersteller von Öl- und Gasbrennern für die Heizung, Warmluft-erzeugung, industrielle Anwendungen wie Back- und Schmelzöfen, Abgasbehandlungsanlagen im Automobilbau und nicht zu vergessen für modernste Niedertemperatur-, Gas- und Ölbrennwertkessel und Solarkollektoren.

Produkte von GIERSCHE zeichnen weltweit die besondere Montage- und Servicefreundlichkeit aus. Sämtliche Komponenten sind steckbar und leicht zugänglich. Längst Markenzeichen für einen maximalen Qualitätsanspruch ist z. B. die runde Brennerform. Auf diese greifen renommierte Kesselhersteller genauso gerne zurück wie Installateure und Heizungsbauer.

Betriebssicherheit und einwandfreie Funktion werden nicht nur durch strenge Qualitätskontrollen garantiert, sondern auch durch die Art der Fertigung nach ISO-Norm. Hier stehen qualifizierte Techniker persönlich und für jedes einzelne Produkt mit ihrem Namen in der Verantwortung.

Der Erfolg der starken Produktpalette ist u.a. begründet mit der gezielten Weiterentwicklung besonders umweltfreundlicher, emissionsarmer und energiesparender Geräte. Vorbild für die Produktentwicklung bei GIERSCHE sind die Erfahrungen, die man in der Schweiz mit der weltweit härtesten Luftreinhalteverordnung gemacht hat.

So zeigt sich GIERSCHE für die Zukunft bestens gerüstet. Im Einklang mit Umwelt-, Energie- und Kostenbewusstsein.

Große Leistungen erfordern ein druckstabiles Gebläse in einer gestreckten Brennergeometrie. Eine technische Vorgabe, die GIERSCHE in einem durchdachten Design in der Brennerserie MG-LN verwirklicht hat.

Die Gasbrenner MG-LN verfügen über eine optimierte Luftführung für ein geräuscharmes und druckstabiles Gebläse. Der hohe Gebläsedruck, der zusammen mit der Präzisionsmischeinrichtung für eine optimale Vermischung von Luft und Gas sorgt, wird sicher von dem Gebläse bereitgestellt. Der innovative Stern-Mischkopf ist Garant für niedrigste NOx-Emissionen. Die harten Grenzwerte der Emissionsklasse 3 der EN676 werden sicher unterschritten.

Die Wärme-Triebwerke® MG-LN sind ausgestattet für zwei-stufige und modulierende Leistungsregelungen. Je nach Wärmebedarf gibt der Brenner mal mehr und mal weniger Leistung ab. Die Brennerstarts und die damit verbundenen Vorspülverluste und Anfahrmissionen werden auf ein Minimum reduziert. Der Jahresnutzungsgrad erhöht sich. Die Leistungsregelung arbeitet im Gas-Luft-Verbund. Über den gesamten Arbeitsbereich ist die Verbrennung konstant.

Die Armaturen der Gasrampe werden im Werk als Einheit vormontiert, eingedichtet und zusammen mit dem Brenner mit Flamme geprüft. Alle elektrischen Verbindungen sind steckbar. Das gibt Sicherheit und verkürzt die Zeit der Inbetriebnahme.

Hochwertige Komponenten, eine sorgfältige Montage und die unbestechlichen Prüfmethode der Endkontrolle sind Garant für die Qualität, die die Marke GIERSCHE ausmacht.

### Schaltzentrale

Ab der Ausstattung -ZM serienmäßig: das digitale Feuerungsmanagement, Einstellung und Meldungen per Display, Kommunikation über eBUS, Ventildichtheitskontrolle, modulierende und gleitende Betriebsweise, individuell einstellbare Startstufe, Einbaumöglichkeit einer modulierenden Regelung direkt in das Brennerschaltfeld und und und...

Alle elektrischen Komponenten sind am Brenner. Ein externer Schaltschrank für den Brenner wird nicht benötigt.



### Leichte Wartung

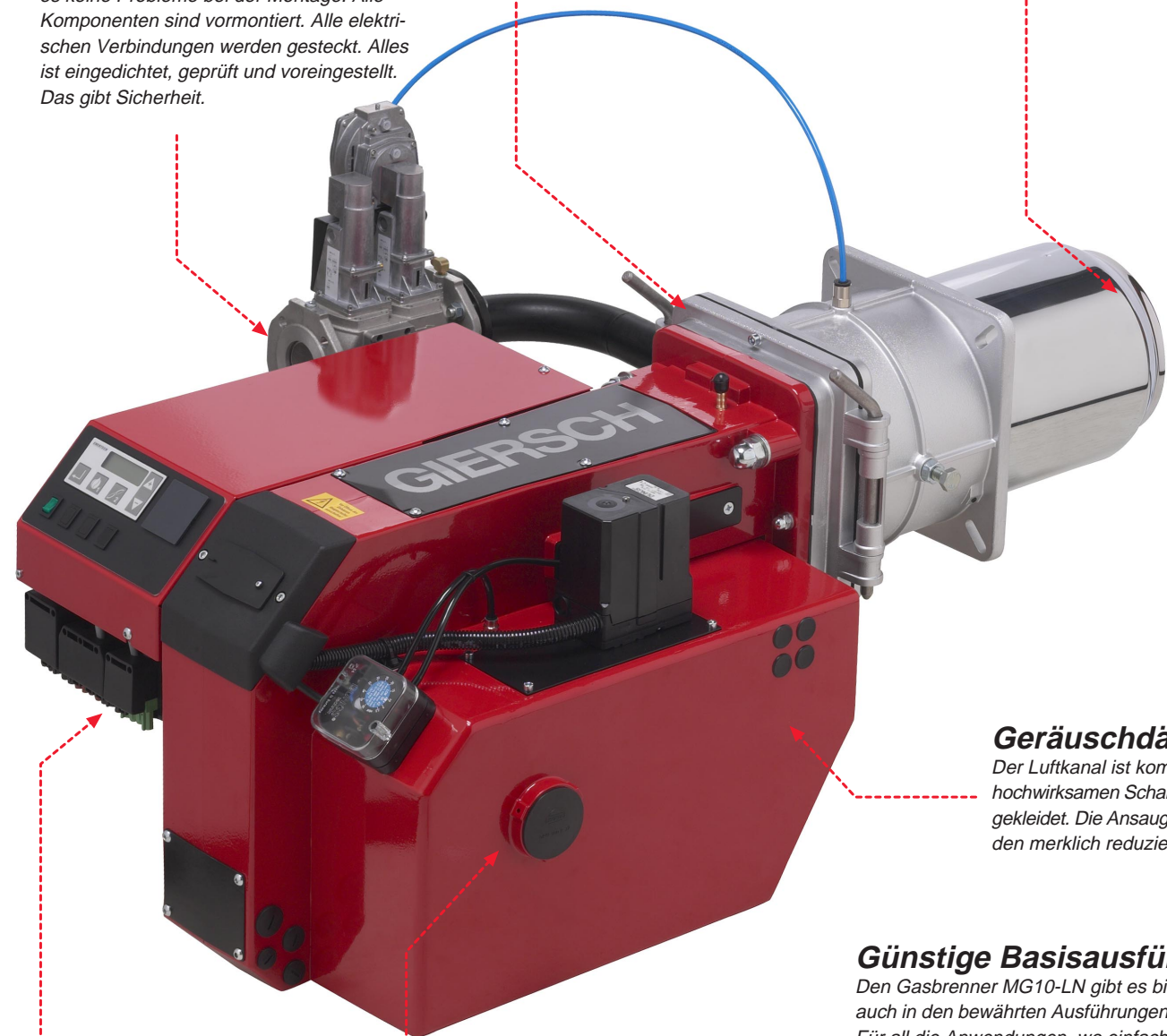
Das Brennergehäuse kann per Schwenkflansch nach rechts oder links in die Serviceposition geschwenkt werden. Ein paar Handgriffe genügen und alle Komponenten der Mischeinrichtung sind frei zugänglich.

### Kompakte Gasrampe

Mit der Gasrampe als Kompakteinheit gibt es keine Probleme bei der Montage. Alle Komponenten sind vormontiert. Alle elektrischen Verbindungen werden gesteckt. Alles ist eingedichtet, geprüft und voreingestellt. Das gibt Sicherheit.

### Präzisionsmischeinrichtung

Die Präzisionsmischeinrichtung formt den Luftstrom und durchmischt Brennstoff und Luft optimal für die Einhaltung der Grenzwerte der EN676 Emissionsklasse 3.



### Geräuschkämpfung

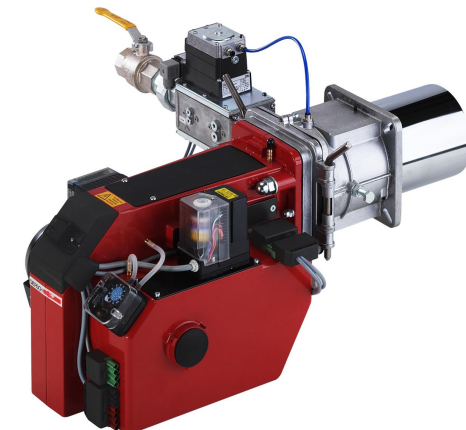
Der Luftkanal ist komplett mit einer hochwirksamen Schalldämpfung ausgekleidet. Die Ansaugeräusche werden merklich reduziert.

### Schnelle Kontakte

Alle elektrischen Verbindungen sind steckbar, die Anschlüsse unverwechselbar. Selbst der Drehstromanschluss wird bis zur Baugröße MG20 nur aufgesteckt.

### Günstige Basisausführung

Den Gasbrenner MG10-LN gibt es bis 530 kW auch in den bewährten Ausführungen -Z und -M. Für all die Anwendungen, wo einfach die Ausrüstung mit konventionellen Standardkomponenten gut genug ist. Natürlich emissionsarm und leicht im Handling und genauso sicher.



### Hochleistungsgebläse

Das druckstabile Gebläse garantiert ein sicheres Anfahrverhalten und einen sorgenfreien Betrieb.