

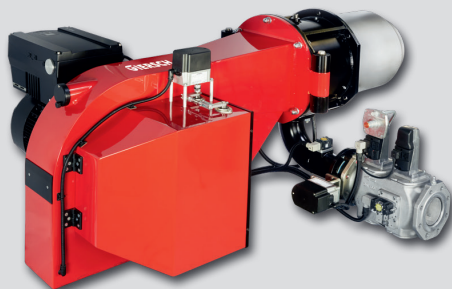


Brenner

Serien M | MG | MGZ | MK



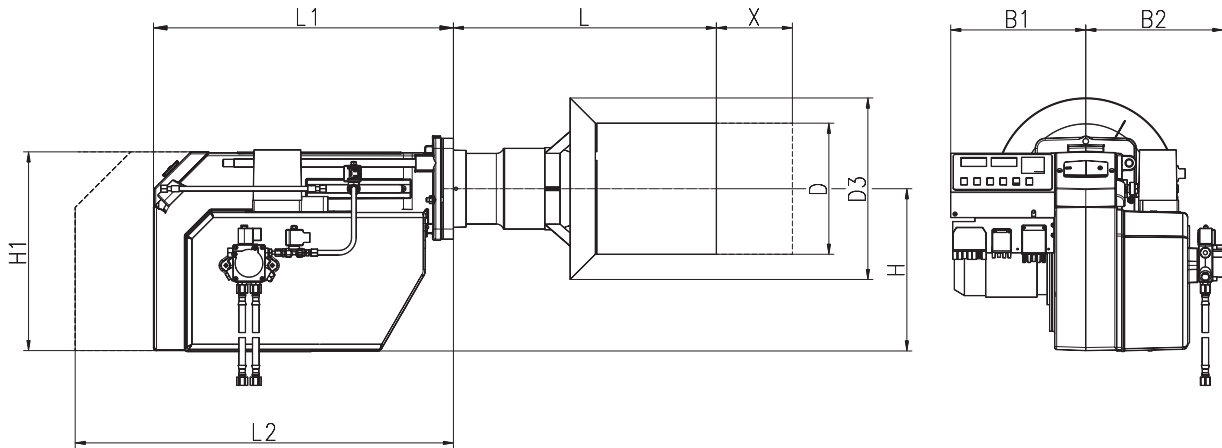
auch für Betrieb mit Biogas und
20 % Wasserstoffbeimischung geeignet



Vollautomatisch, einfach und leistungsstark - der M10-LN/M2-LN/M3-LN

Der vollautomatische Ölbrenner M10-LN, M2-LN und M3-LN von GIERSCH erfüllt nicht nur die Ökodesign-Anforderungen, sondern überzeugt auch durch sein geräuscharmes

und druckstabiles Gebläse. Dank der Schubeinrichtung des Brennergehäuses wird zudem der Service vereinfacht.



Maß	M10-LN	M2.2-LN	M3-LN
B1	225	275	420
B2	230	270	385
D	182	260	192
D3	-	360	-
H	255	325	408
H1	320	395	500
L	285	525	255
L1	460	600	718
L2	670	860 (900)	958
x = Brennerrohrverlängerung			

M10-LN

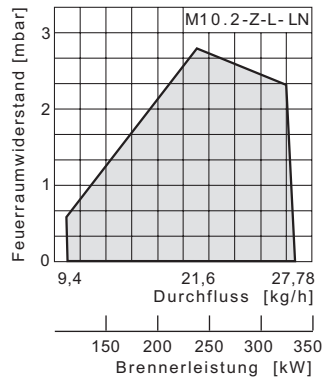
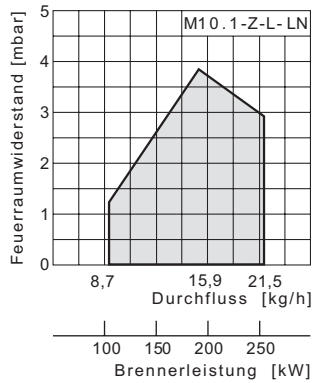
Brennerleistung:

Betriebsweise: Zweistufig

102 - 328 kW

elektr. Anschluss 10 A: 1/N/PE ~ 50 Hz 230 V

Motor: 370 W I 750 W



M2.2-LN

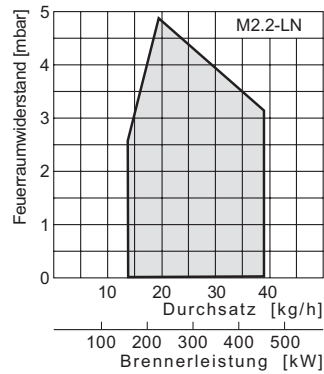
Brennerleistung:

Betriebsweise: Zweistufig

171 - 456 kW

elektr. Anschluss 10 A: 3/N/PE ~ 50 Hz 400 V

Motor: 1,1 kW



M3-LN

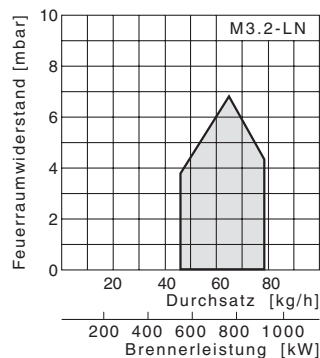
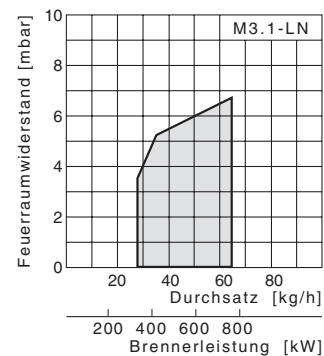
Brennerleistung:

Betriebsweise: Zweistufig

351 - 918 kW

elektr. Anschluss 10 A: 3/N/PE ~ 50 Hz 400 V

Motor: 3,0 kW



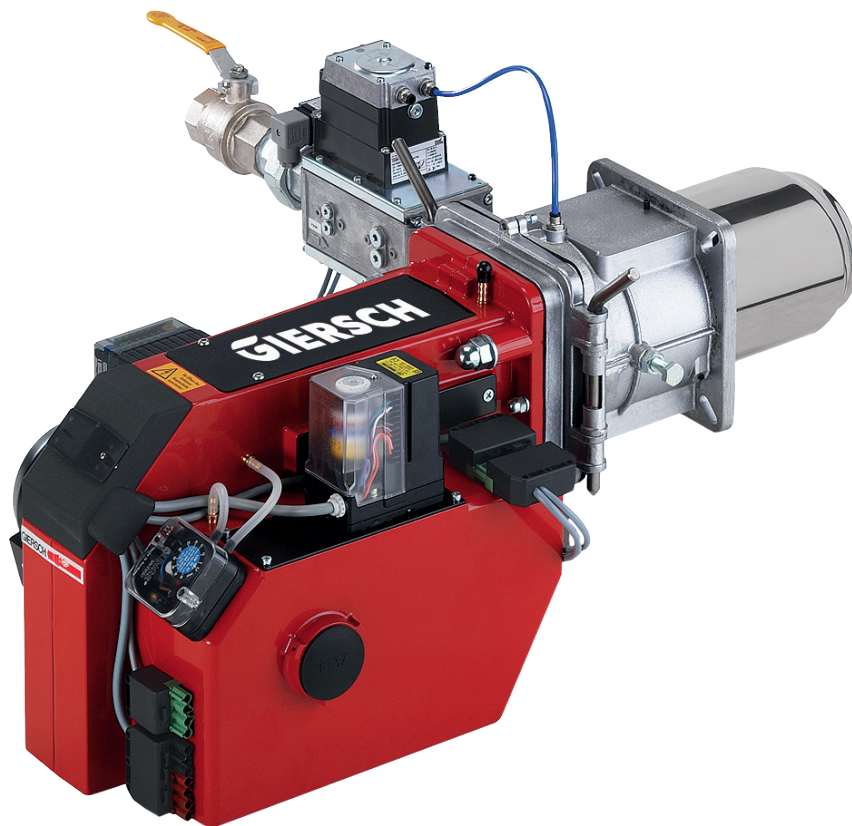
Lieber Gas statt Öl - mit dem MG10-LN/MG20-LN/MG3-LN

Die Gasgebläsebrenner MG10-LN, MG20-LN und MG3-LN von GIERSCH machen eine schadstoff- und geräuscharme Verbrennung von Erd- oder Flüssiggas möglich.

Der mikroprozessorgesteuerte Feuerungsautomat übernimmt die Steuerung und Überwachung der Brennerfunktionen und stellt somit einen intermittierenden Betrieb sicher.

Nicht nur der Betrieb ist einfach, sondern auch der Service - dank der Schwenkbarkeit des Brennergehäuses.

Auch der Betrieb mit Biogasen und 20 % Wasserstoffbeimischung ist möglich.



MG10-LN

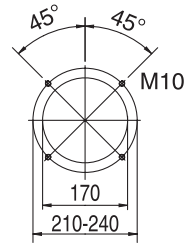
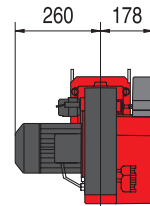
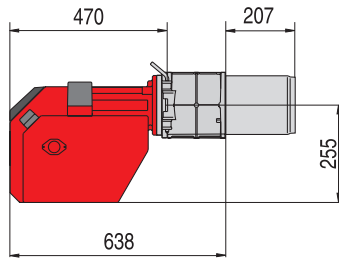
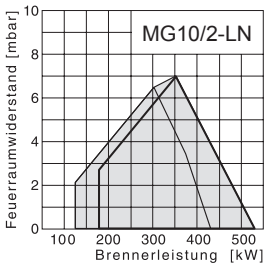
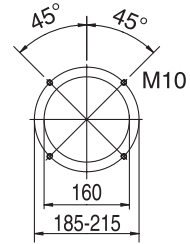
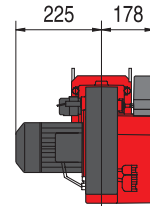
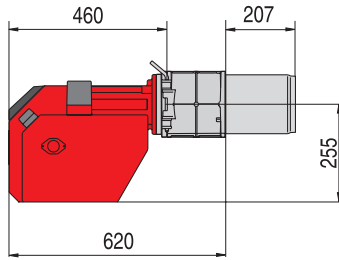
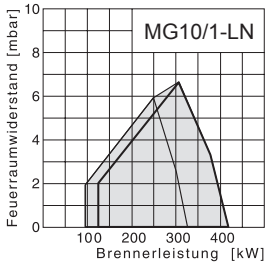
Brennerleistung:

Betriebsweise: modulierend |
zweistufig gleitend/-modulie-
rend | drehzahlregelt zwei-
stufig modulierend

95 - 530 kW

elektr. Anschluss 6 A: 1/N/PE ~50 Hz 220 – 240 V

Motor: 370 W | 750 W



MG20-LN

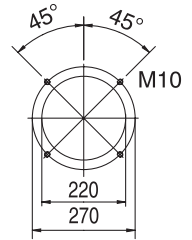
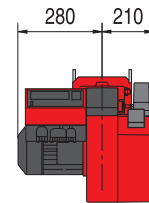
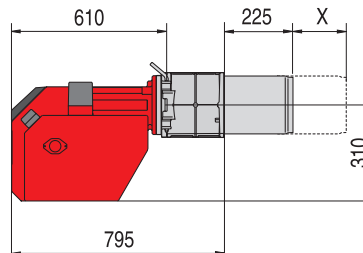
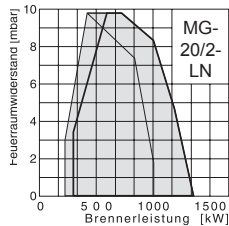
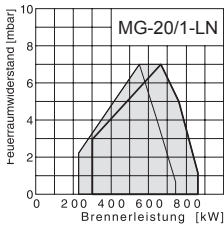
Brennerleistung:

Betriebsweise: zweistufig mod-
ulierend | drehzahlregelt
zweistufig modulierend

224 – 1.350 kW

elektr. Anschluss 16 A: 3/N/PE ~ 50 Hz 400 V

Motor: 1,1 kW | 2,2 kW



MG3-LN

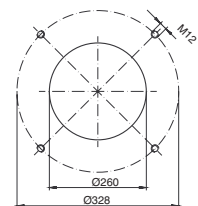
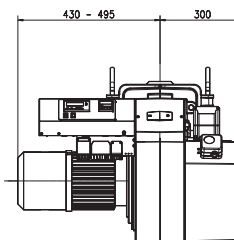
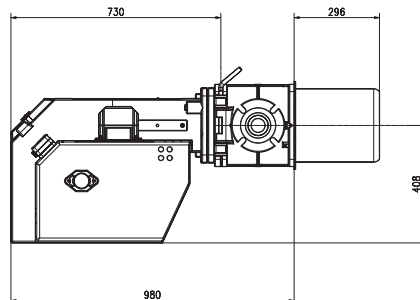
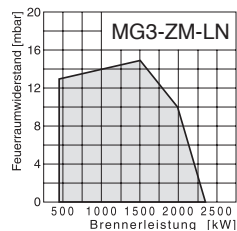
Brennerleistung:

Betriebsweise: zweistufig mod-
ulierend mit Motordirektan-
lauf | zweistufig modulierend
mit Stern-Dreieck-Starter

450 – 2.300 kW

elektr. Anschluss 16,5 A: 3/N/PE ~ 50 Hz 400 V

Motor: 4,5 kW



Höchste Effizienz und umweltschonend - Der neue MG30-LN/MG40-LN

Mit dem neuen MG30-LN und MG40-LN erweitert GIERSCH die MG-Baureihe in zwei Leistungsgrößen auf 3,8 und 6,3 MW.

In der Entwicklung dieser Brenner wurde eng mit Hochschulen zusammen gearbeitet.

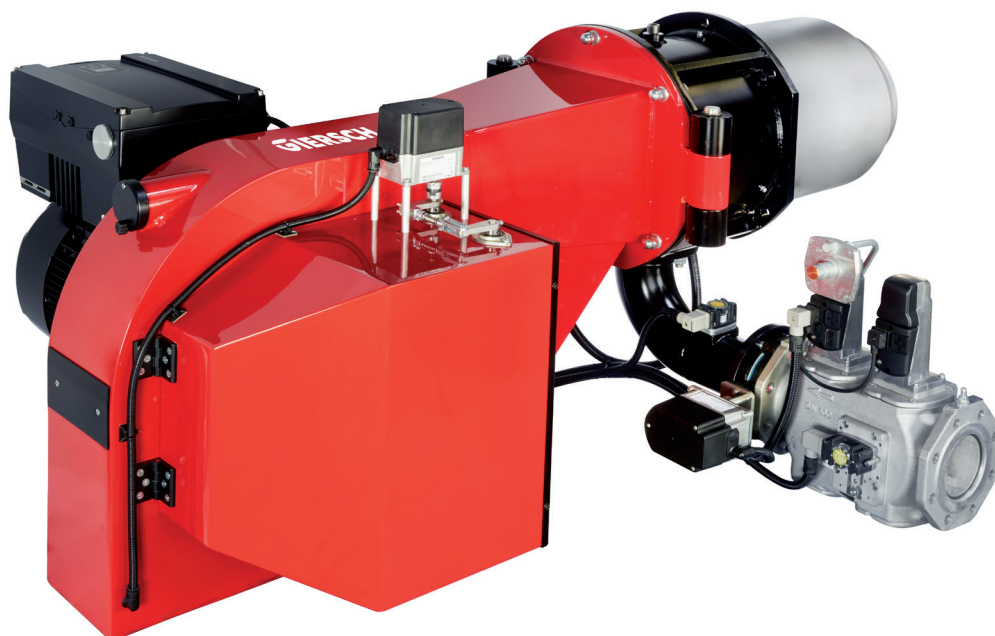
Das Hochleistungsgebläse ist besonders effizient, stromsparend und geräuscharm. Das moderne Feuerungsmanagement ermöglicht den intermittierenden als auch den Dauerbetrieb.

Optional kommt eine Restsauerstoffregelung zur Effizienzsteigerung der Verbrennung und zur weiteren Minimierung des Schadstoffausstoßes zum Einsatz. So liegen z. B. die NO_x-Emissionen für diesen Brenner unter sensationelle 80 mg/kWh.

Besonders attraktiv wird die MG40 Baureihe durch ihre vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten. Die flexible Konstruktion ermöglicht, die Luftversorgung schon in der Planungsphase anlagenspezifisch auszuwählen.

Die Windbox kann die Verbrennungsluft, mit ihren genauestens und reproduzierbar einstellbaren Luftkappen, aus vier unterschiedlichen Richtungen ansaugen: von oben, unten, vorne oder von der Kesselseite.

Für besonders enge Verhältnisse können die Motor und Windboxpositionen getauscht konfiguriert werden.



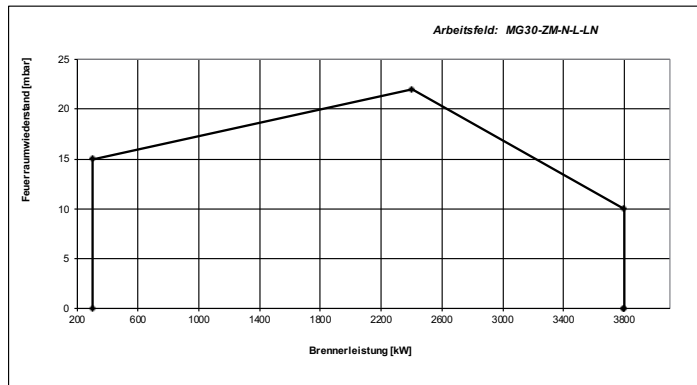
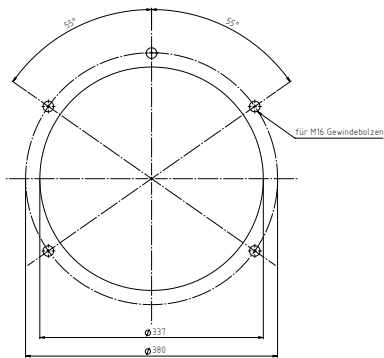
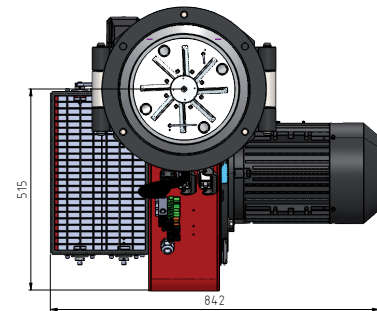
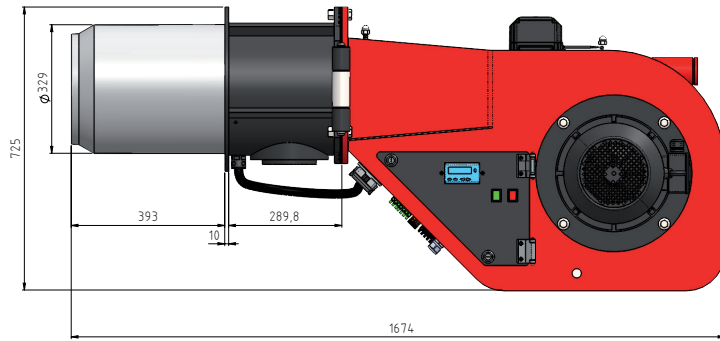
MG30-LN

Brennerleistung:

Betriebsweise: zweistufig modulierend

300 – 3.800 kW

elektr. Anschluss 20 A: 3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
Motor: 7,5 kW



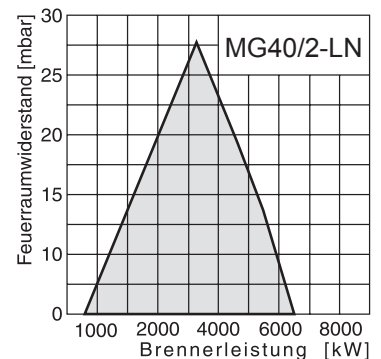
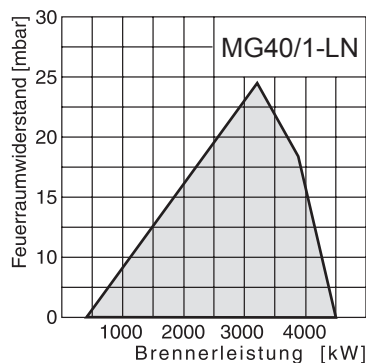
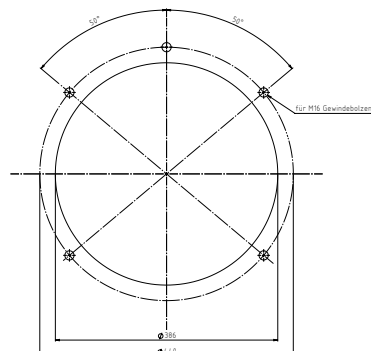
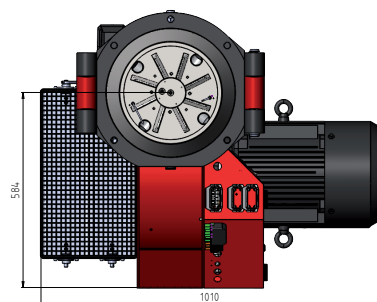
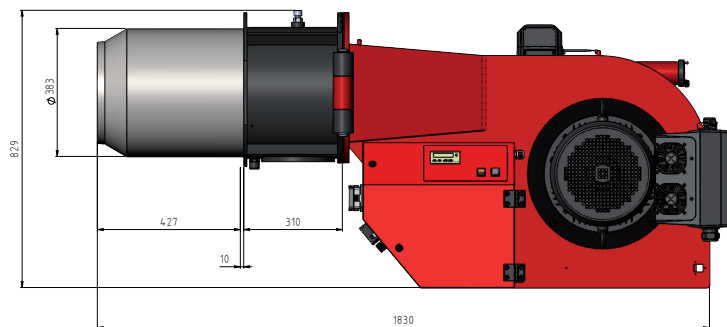
MG40-LN

Brennerleistung:

Betriebsweise: zweistufig modulierend

484 – 6.300 kW

elektr. Anschluss 25 A/32 A: 3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
Motor: 11,0 kW | 15,0 kW



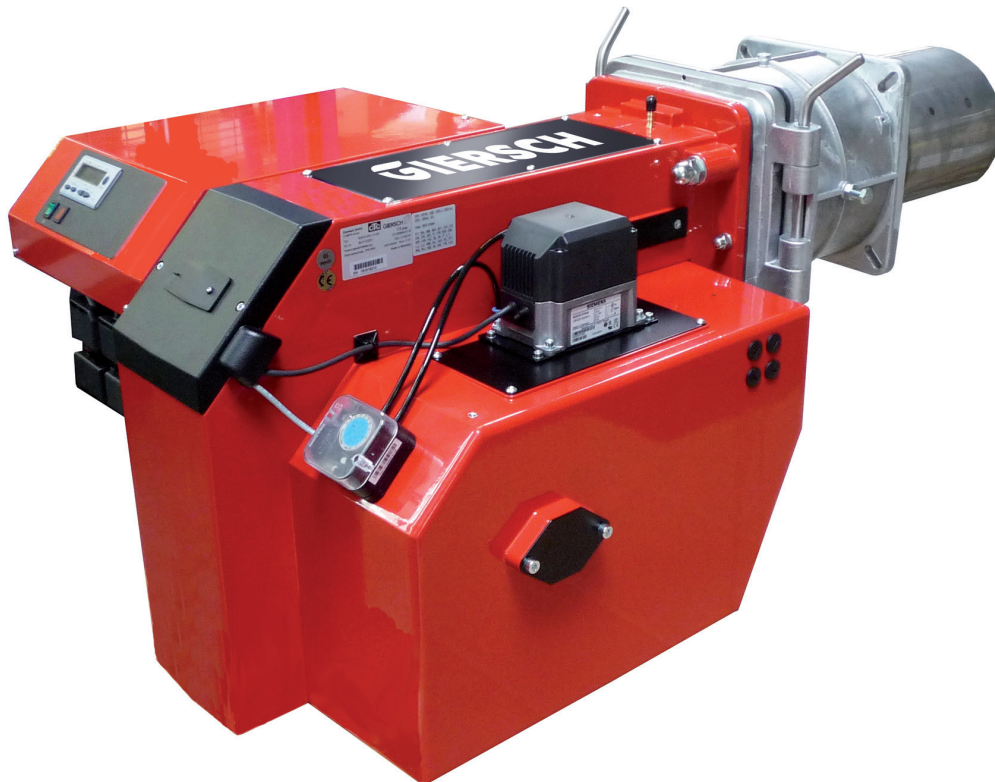
Doppelt hält besser - der MGZ10/MGZ20/MGZ3

Der MGZ10, MGZ20 und MGZ3 von GIERSCH kann als Zweistoffbrenner sowohl Erd- als auch Biogas verbrennen - und das mit voll-automatischer Umschaltung.

Auch hier sorgt ein mikroprozessorgesteuerter Feuerungsautomat für einen intermittie-

renden Betrieb zur Steuerung und Kontrolle aller Funktionen.

Neben der Einfachheit in der Bedienung, zeichnet sich dieser Zweigasbrenner durch seine Mischeinrichtung für eine schadstoffarme Verbrennung aus.



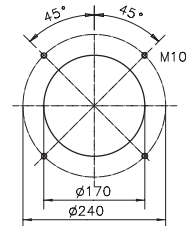
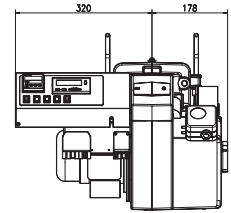
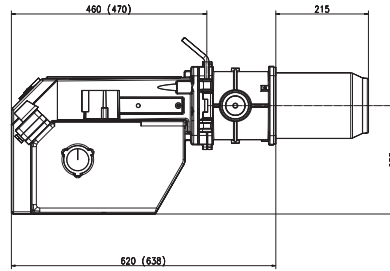
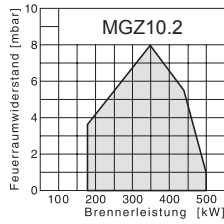
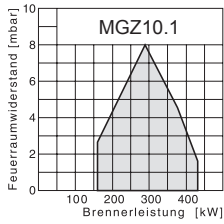
MGZ10

Brennerleistung:

Betriebsweise: zweistufig
gleitend/-modulierend

180 - 500 kW

elektr. Anschluss 6 A: 1/N/PE ~ 50 Hz 230 V
Motor: 370 W | 750 W



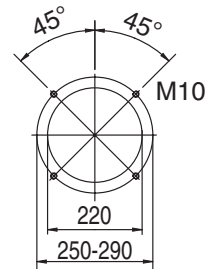
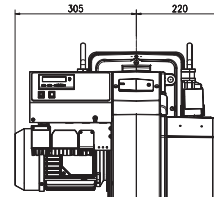
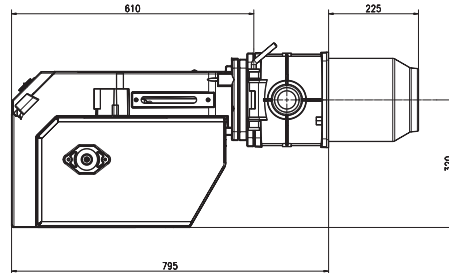
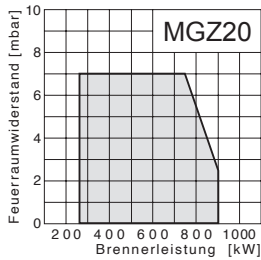
MGZ20

Brennerleistung:

Betriebsweise: zweistufig modulierend

250 - 900 kW

elektr. Anschluss 16 A : 3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
Motor: 1,1 kW | 2,2 kW



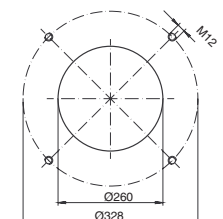
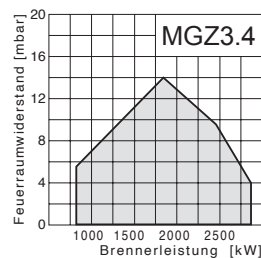
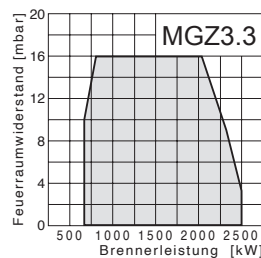
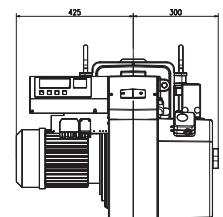
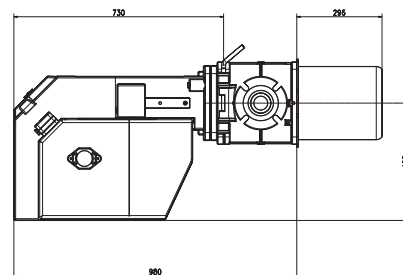
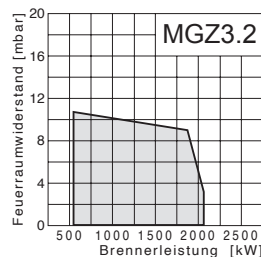
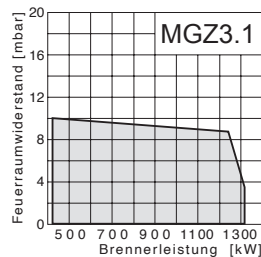
MGZ3

Brennerleistung:

Betriebsweise: zweistufig
gleitend/-modulierend

390 - 2.800 kW

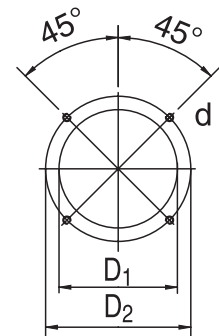
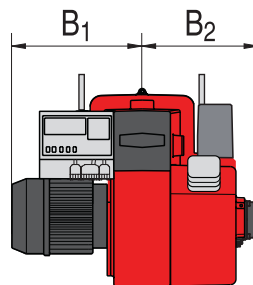
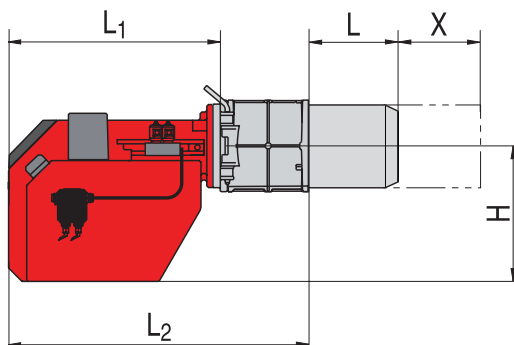
elektr. Anschluss 16 A | 20 A: 3/N/PE ~ 50 Hz 230 - 400 V | Motor: 3,0 kW | 4,0 kW | 4,5 kW | 5,5 kW



Maximale Flexibilität - mit dem MK2/MK3

Der MK2 und MK3 von GIERSCH erweitert die Zweistoffbrenner um einen Brenner, der Öl und Gas vollautomatisch und kombiniert

einsetzt. Neben Erd- und Flüssiggas, ist auch eine Kombination mit anderen Gasen - auf Anfrage - möglich.



Maß	MK2	MK3
B1	280	425
B2	265	385
D1	220	260
D2	255 - 290	310 - 345
d	M10	M12
H	315	408
L	229	296
L1	630	730
L2	835	975
x	100/200	200

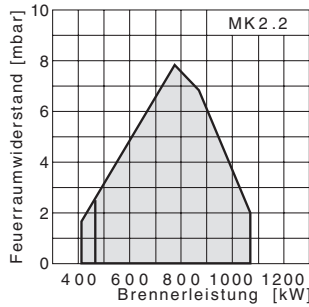
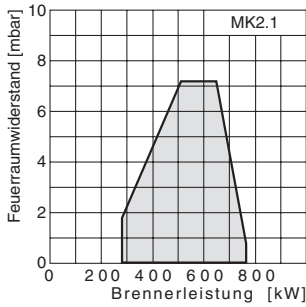
MK2

Brennerleistung:

Betriebsweise: zweistufig
 modulierend m. Ölpumpe am
 Brenner | zweistufig modulie-
 rend m. sep. Ölpumpenaggre-
 gat

280 – 1.070 kW

elektr. Anschluss 16 A: 3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
 Motor: 1,1 kW



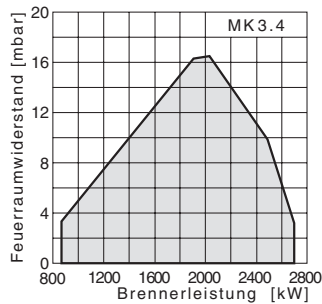
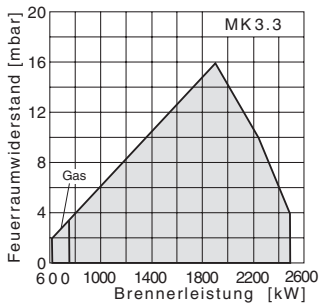
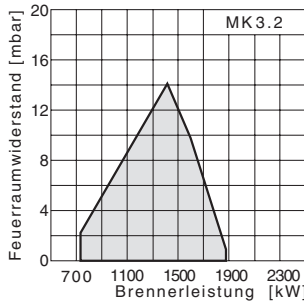
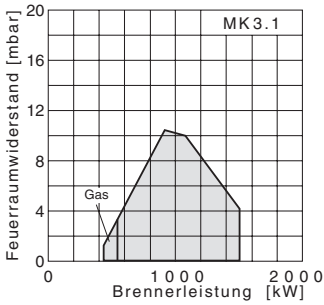
MK3

Brennerleistung:

Betriebsweise: zweistufig
 modulierend m. Ölpumpe am
 Brenner | zweistufig modulie-
 rend m. sep. Ölpumpenaggre-
 gat

441 – 2.705 kW

elektr. Anschluss 16 A /20 A: 3/N/PE ~ 50 Hz 400 V
 Motor: 3,0 kW | 4,0 kW | 4,5 kW | 5,5 kW





Giersch GmbH
Adjutantenkamp 18
58675 Hemer
Telefon +49 2372 965-0
Telefax +49 2372 61240
info@giersch.de | www.giersch.de

Ihr kompetenter Heizungsfachbetrieb

Technische Änderungen vorbehalten / 02.24 / Artikelnummer 72-10-58357-DE
Printed in Germany / Giersch GmbH