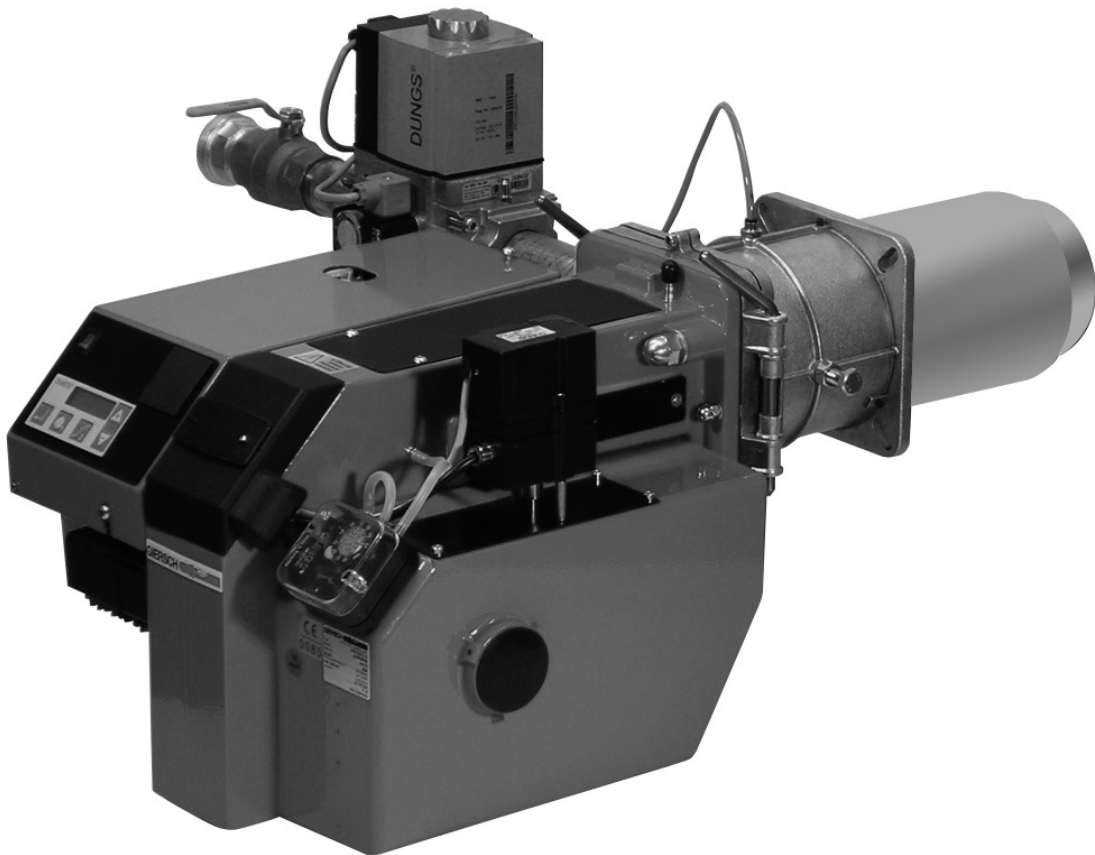


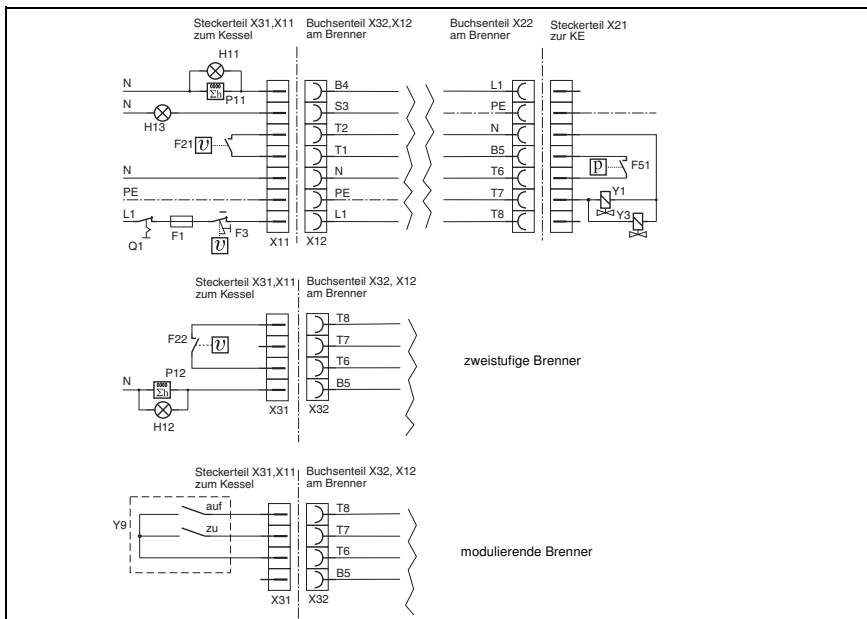
# MG10-DZM-LN

Ausgabe August 2005  
Techn. Änderungen im Sinne der  
Produktverbesserung vorbehalten!

Gas



# Elektroanschluss

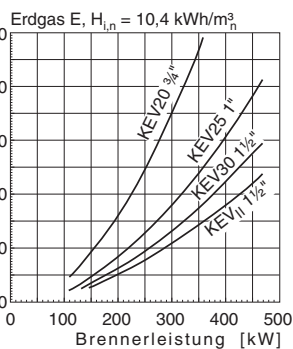
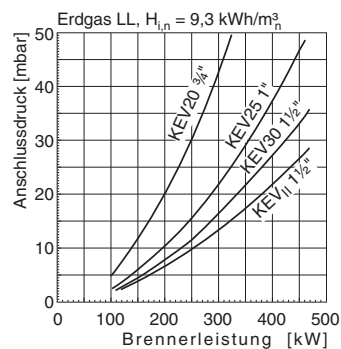


## Legende:

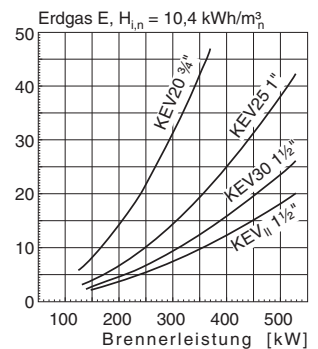
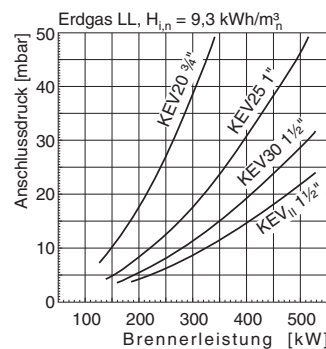
- F1 externe Sicherung
- F21, F22 ext. Temp.-Regler 1./2. Stufe
- F3 ext. Sicherheits-Temperatur Begrenzer
- F51 Gasdruckwächter
- Q1 Heizungshauptschalter
- H11, H12 Ext. Betriebslampe
- H13 Ext. Lampe Störmeldung
- L1 Phase
- PE Schutzleiter
- P11, P12 Betriebsstundenzähler
- Y1, Y2 Magnetventil
- Y3 Sicherheitsmagnetventil
- Y9 externer Regler

## Auswahldiagramme Gasrampe

MG10/1-DZM-LN



MG10/2-DZM-LN



## Technische Daten

Technische Daten	Brennertyp	
	MG10/1-DZM-LN	MG10/2-DZM-LN
Brennerleistung min. in kW	47	70
Brennerleistung max. in kW	470	530
Gasart	Erdgas LL + E	
Betriebsweise	2-stufig gleitend, modulierend	
Spannung	1 / N / PE ~ 50 Hz 230 V	
max. Stromaufnahme Start / Betrieb	4,0 A max. / 2,3 A eff.	6,5A max. / 3,5 A eff.
Elektromotor in kW	0,51	
Flammenüberwachung	Ionisation	
Feuerungsautomat	MPA 22	
Gewicht in kg	45	46
Geräuschemission in dB(A)	≤ 78	

## Einstelltabelle

MG10/1-DZM-LN							Erdgas LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m <sup>3</sup> ]				
Brennerleistung [kW]		Kesselleistung $\eta = 92\%$ [kW]		Position Luftklappe [ ° ]		Position Mischkopf [mm]	Gasdüsendruck [mbar]		Gasdurchsatz [m <sup>3</sup> /h]		
2. Stufe	1. Stufe	2. Stufe	1. Stufe	2. Stufe P 9	1. Stufe P 1		2. Stufe	1. Stufe	2. Stufe	1. Stufe	
180	47	166	43	49	9	15	5,3	0,5	20,0	5,2	
270	90	248	83	72	22	15	9,5	1,8	29,9	10,0	
350	135	322	124	90	35	15	13,9	3,3	38,8	15,0	
220	56	202	52	42	9	0	5,8	0,3	24,4	6,2	
350	110	322	101	66	20	0	12,6	1,2	38,8	12,2	
470	175	432	161	90	35	0	18,2	3,7	52,1	19,4	

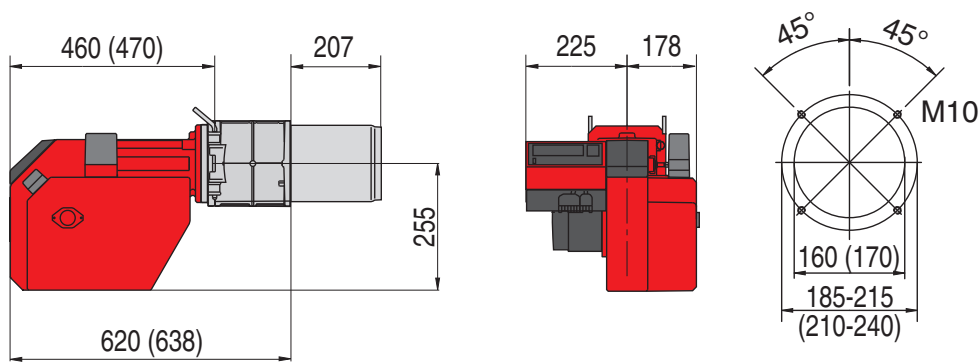
MG10/1-DZM-LN							Erdgas H: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m <sup>3</sup> ]				
Brennerleistung [kW]		Kesselleistung $\eta = 92\%$ [kW]		Position Luftklappe [ ° ]		Position Mischkopf [mm]	Gasdüsendruck [mbar]		Gasdurchsatz [m <sup>3</sup> /h]		
2. Stufe	1. Stufe	2. Stufe	1. Stufe	2. Stufe P 9	1. Stufe P 1		2. Stufe	1. Stufe	2. Stufe	1. Stufe	
180	47	166	43	49	9	15	4,1	0,4	17,8	4,7	
270	90	248	83	72	22	15	7,4	1,4	26,8	8,9	
350	135	322	124	90	35	15	10,9	2,6	34,7	13,4	
220	56	202	52	42	9	0	4,5	0,2	21,8	5,6	
350	110	322	101	66	20	0	9,9	0,9	34,7	10,9	
470	175	432	161	90	35	0	14,2	2,9	46,6	17,3	

MG10/2-DZM-LN							Erdgas LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m <sup>3</sup> ]				
Brennerleistung [kW]		Kesselleistung $\eta = 92\%$ [kW]		Position Luftklappe [ ° ]		Position Mischkopf [mm]	Gasdüsendruck [mbar]		Gasdurchsatz [m <sup>3</sup> /h]		
2. Stufe	1. Stufe	2. Stufe	1. Stufe	2. Stufe P 9	1. Stufe P 1		2. Stufe	1. Stufe	2. Stufe	1. Stufe	
400	110	368	101	60	21	0	8,0	0,8	44,3	12,2	
500	200	460	184	80	32	0	12,5	1,9	55,4	22,2	
537	250	494	230	90	38	0	14,4	2,8	59,5	27,7	
280	68	258	63	43	7	5	5,2	0,4	31,0	7,5	
400	140	368	129	69	17	5	10,5	1,4	44,3	15,5	
460	200	423	184	90	27	5	13,8	2,8	51,0	22,2	

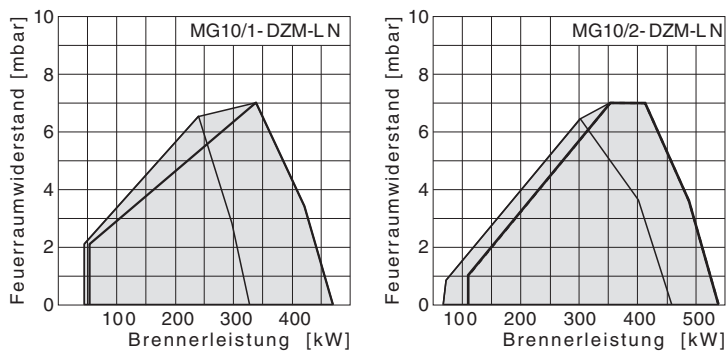
MG10/2-DZM-LN							Erdgas H: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m <sup>3</sup> ]				
Brennerleistung [kW]		Kesselleistung $\eta = 92\%$ [kW]		Position Luftklappe [ ° ]		Position Mischkopf [mm]	Gasdüsendruck [mbar]		Gasdurchsatz [m <sup>3</sup> /h]		
2. Stufe	1. Stufe	2. Stufe	1. Stufe	2. Stufe P 9	1. Stufe P 1		2. Stufe	1. Stufe	2. Stufe	1. Stufe	
400	110	368	101	60	21	0	6,3	0,6	39,7	10,9	
500	200	460	184	80	32	0	9,8	1,5	49,6	19,8	
537	250	494	230	90	38	0	11,3	2,2	53,2	24,8	
280	68	258	63	43	7	5	4,1	0,3	27,8	6,7	
400	140	368	129	69	17	5	8,2	1,1	39,7	13,9	
460	200	423	184	90	27	5	10,8	2,2	45,6	19,8	

## Baumaße / Kesselanschlussmaße

Alle Maße in mm



## Arbeitsfelder



DVGW geprüfte Arbeitsfelder nach DIN EN 676. Das Arbeitsfeld bezieht sich auf 15°C und 1013 mbar.

Alle in dieser technischen Unterlage festgelegten Informationen sowie die von uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen, Fotos und technischen Beschreibungen bleiben unser Eigentum und dürfen ohne unsere vorherige schriftliche Erlaubnis nicht vervielfältigt werden.  
Änderungen vorbehalten.

# GIERSCH



Enertech GmbH Division GIERSCH • Brenner und Heizsysteme  
Postfach 3063 • D-58662 Hemer • Telefon 02372/965-0 • Telefax 02372/61240  
E-Mail: kontakt@giersch.de • Internet: <http://www.giersch.de>