

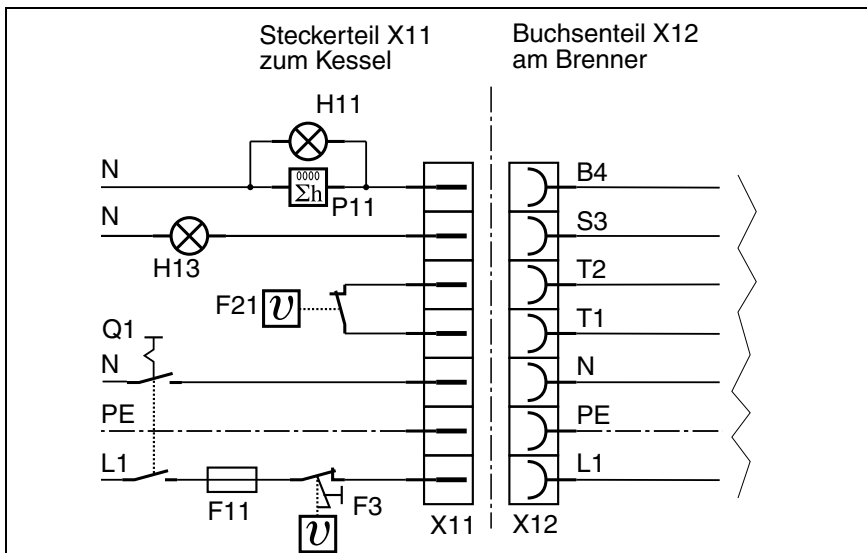
# GG10-LN

Ausgabe März 2020  
Techn. Änderungen im Sinne der  
Produktverbesserung vorbehalten!

Gas



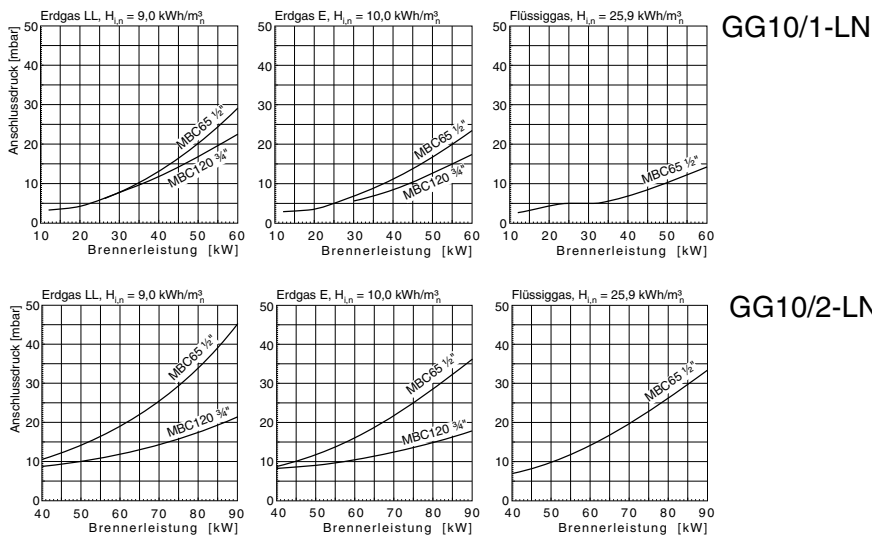
# Elektroanschluss



Legende:

- F11 externe Sicherung 6,3 AT/max. 10AF
- F21 ext. Temp.-Regler
- F3 ext. Sicherheits-Temperatur Begrenzer
- Q1 Heizungshauptschalter
- H11 Ext. Betriebslampe
- H13 Ext. Lampe Störmeldung
- L1 Phase
- PE Schutzleiter
- P11 Betriebsstundenzähler
- N Nullleiter

## Nennweite Kompakteinheit



## Technische Daten

Technische Daten	Brennertyp	
	GG10/1-LN	GG10/2-LN
Brennerleistung	12 - 60 kW	21 - 90 kW
Gasart	Erdgas LL + E = „-N“, Flüssiggas 3B/P = „-F“	
Gaseingangsdruck mit MBC65 1/2"	65 mbar	
Gaseingangsdruck mit MBC120 3/4"	360 mbar	
Gaseingangsdruck mit KE15 1/2"	-	360 mbar
Spannung	1 / N / PE ~ 50 Hz / 230 V	
Stromaufnahme	1,9 A / 0,8 A	
Start max. / Betrieb	1,9 A / 0,8 A	
Elektromotor	90 W	
Zündtransformator	35 mA; 8 kV eff.	
Steuergerät	LME11	
Gewicht	8 kg	
Geräuschemission	≤ 59 dB(A)	
Emissionsklasse	5	
Nox Grenzwert	≤ 56 mg/kWh	

## Einstelltabelle GG10/1-LN



Die Daten in den Tabellen sind Anhaltswerte zur Inbetriebnahme. Zwischenwerte können interpoliert werden.

Bei der Erstinbetriebnahme und nach jeder Einstellung, muss eine Verbrennungskontrolle durchgeführt werden.

GG10/1-N-LN				Erdgas LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m <sup>3</sup> ]		
Brennerleistung	Kesselleistung $\eta = 92\%$	Position Luftregulierhülse Maß „A“	Position Mischkopf Maß „B“	Gasdüsendruck $p_G$	Startgas $p_S$	Gasdurchsatz
[kW]	[kW]	[°]	[mm]	[mbar]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]
12	11	10	5	1,0	16	1,3
15	14	18	5	1,7	18	1,7
<b>20*</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>3,0</b>	<b>18</b>	<b>2,2</b>
25	23	29	5	4,6	18	2,8
30	28	35	5	6,6	19	3,3
41	38	66	5	11,6	22	4,5
45	41	72	5	14,0	22	5,0
40	37	45	0	8,1	22	4,4
51	47	64	0	12,6	22	5,7
60	55	125	0	16,0	22	6,7

GG10/1-N-LN				Erdgas E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m <sup>3</sup> ]		
Brennerleistung	Kesselleistung $\eta = 92\%$	Position Luftregulierhülse Maß „A“	Position Mischkopf Maß „B“	Gasdüsendruck $p_G$	Startgas $p_S$	Gasdurchsatz
[kW]	[kW]	[°]	[mm]	[mbar]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]
12	11	10	5	0,8	16	1,2
15	14	18	5	1,3	18	1,5
<b>20*</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>2,3</b>	<b>18</b>	<b>2,0</b>
25	23	29	5	3,5	18	2,5
30	28	35	5	5,1	19	3,0
41	38	66	5	8,9	22	4,1
45	41	72	5	10,8	22	4,5
40	37	45	0	6,2	22	4,0
51	47	64	0	9,7	22	5,1
60	55	125	0	12,3	22	5,9

GG10/1-F-LN				Flüssiggas: $H_{i,n} = 25,89$ [kWh/m <sup>3</sup> ]		
Brennerleistung	Kesselleistung $\eta = 92\%$	Position Luftregulierhülse Maß „A“	Position Mischkopf Maß „B“	Gasdüsendruck $p_G$	Startgas $p_S$	Gasdurchsatz
[kW]	[kW]	[°]	[mm]	[mbar]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]
16	15	18	5	1,0	16	0,6
<b>24*</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>2,3</b>	<b>18</b>	<b>1,0</b>
30	28	35	2	2,7	19	1,2
35	32	45	2	3,7	20	1,4
40	37	45	0	3,9	22	1,6
50	46	60	0	6,0	22	2,0
65	60	125	0	10,0	22	2,6

\* Werkseinstellung

## Einstelltabelle GG10/2-LN

GG10/2-N-LN				Erdgas LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m <sup>3</sup> ]		
Brennerleistung	Kesselleistung $\eta = 92\%$	Position Luftregulierhülse Maß „A“	Position Mischkopf Maß „B“	Gasdüsendruck $p_G$	Startgas $p_S$	Gasdurchsatz
[kW]	[kW]	[°]	[mm]	[mbar]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]
21	19	22	5	1,2	16	2,3
<b>35*</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>3,9</b>	<b>18</b>	<b>3,9</b>
50	46	51	5	7,6	18	5,5
36	33	31	2	2,8	18	4,0
50	46	40	2	5,1	20	5,5
65	60	55	2	8,3	20	7,2
65	60	60	0	8,0	22	7,2
80	74	80	0	11,4	22	8,9
90	83	125	0	15,4	22	10,0

GG10/2-N-LN				Erdgas E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m <sup>3</sup> ]		
Brennerleistung	Kesselleistung $\eta = 92\%$	Position Luftregulierhülse Maß „A“	Position Mischkopf Maß „B“	Gasdüsendruck $p_G$	Startgas $p_S$	Gasdurchsatz
[kW]	[kW]	[°]	[mm]	[mbar]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]
21	19	22	5	0,9	16	2,1
<b>35*</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>3,0</b>	<b>18</b>	<b>3,5</b>
50	46	51	5	5,8	18	5,0
36	33	31	2	2,2	18	3,6
50	46	40	2	3,9	20	5,0
65	60	55	2	6,4	20	6,4
65	60	60	0	6,1	22	6,4
80	74	80	0	8,8	22	7,9
90	83	125	0	11,8	22	8,9

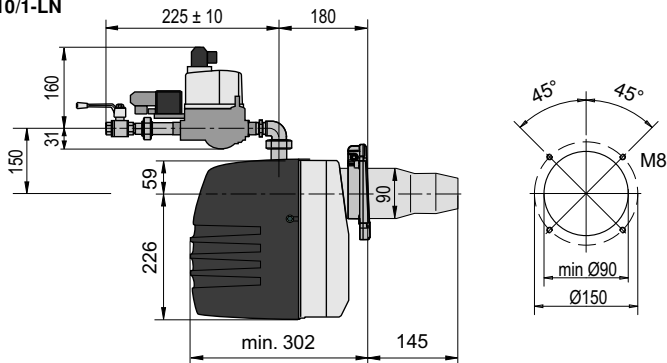
GG10/2-F-LN				Flüssiggas: $H_{i,n} = 25,89$ [kWh/m <sup>3</sup> ]		
Brennerleistung	Kesselleistung $\eta = 92\%$	Position Luftregulierhülse Maß „A“	Position Mischkopf Maß „B“	Gasdüsendruck $p_G$	Startgas $p_S$	Gasdurchsatz
[kW]	[kW]	[°]	[mm]	[mbar]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]
22	20	21	5	1,0	18	0,9
<b>35*</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>2,8</b>	<b>18</b>	<b>1,4</b>
40	37	33	2	2,8	20	1,6
65	60	55	2	7,2	20	2,6
75	69	702	0	8,7	22	3,0
85	78	100	0	10,5	22	3,4
95	87	125	0	13,2	22	3,8

\* Werkseinstellung

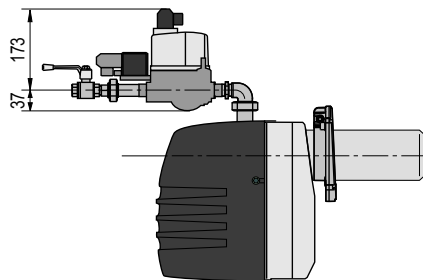


## Baumaße / Kesselanschlussmaße (Alle Maße in mm)

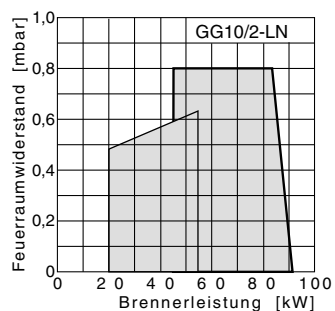
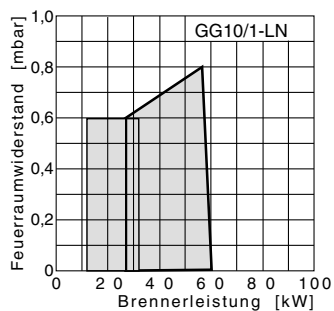
GG10/1-LN



GG10/2-LN



## Arbeitsfelder



— Mischereinrichtung „zu“  
 — Mischereinrichtung „auf“

DVGW geprüfte Arbeitsfelder nach DIN EN 676. Die Arbeitsfelder beziehen 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 • Brenner und Heizsysteme  
 Postfach 3063 • D-58662 Hemer • Telefon 02372/965-0 • Telefax 02372/61240  
 E-Mail: info@giersch.de • Internet: <http://www.giersch.de>

