

Technische Information • Datenblatt

GG10-LN

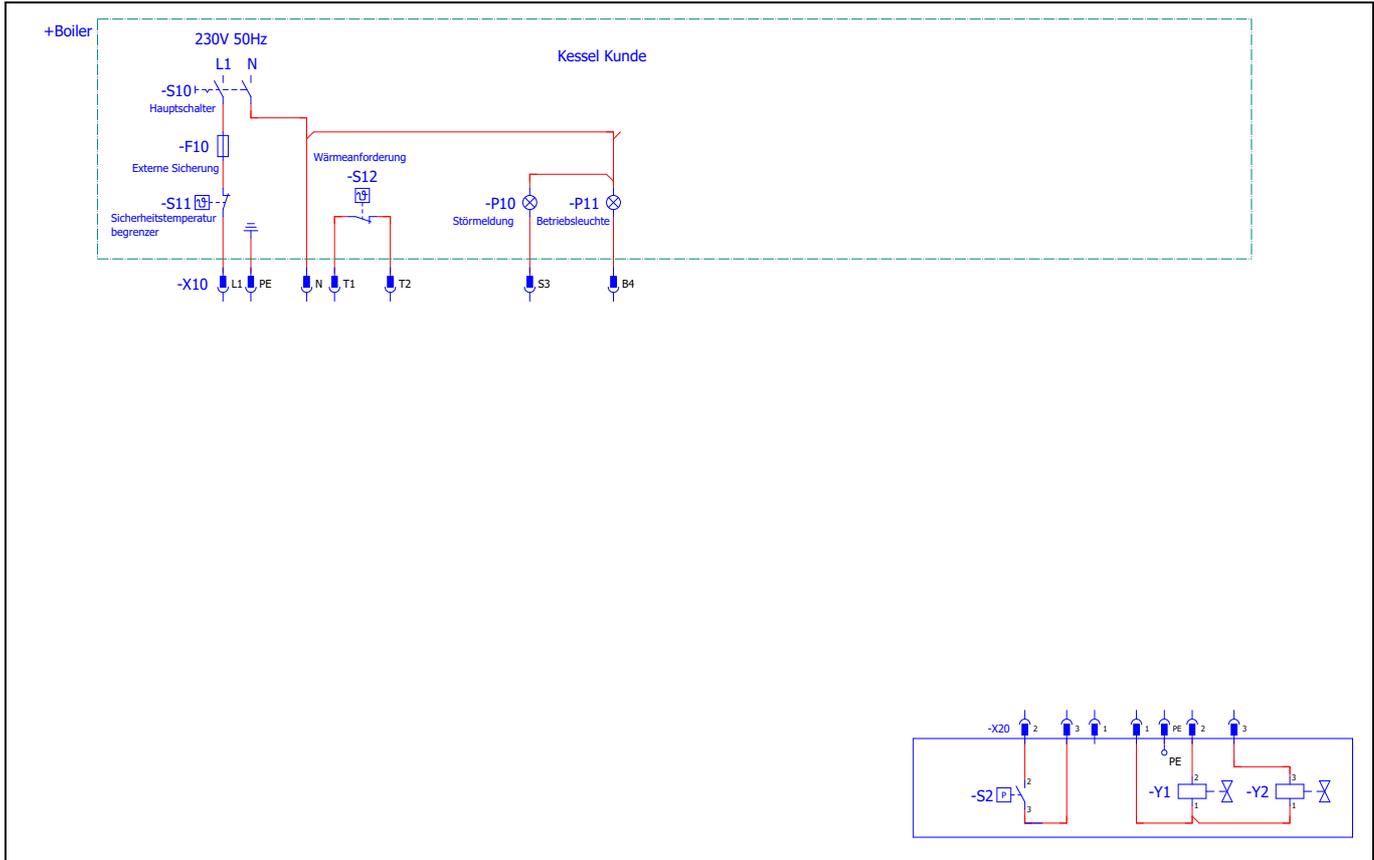
Ausgabe April 2024
Techn. Änderungen im Sinne der
Produktverbesserung vorbehalten!

Gas



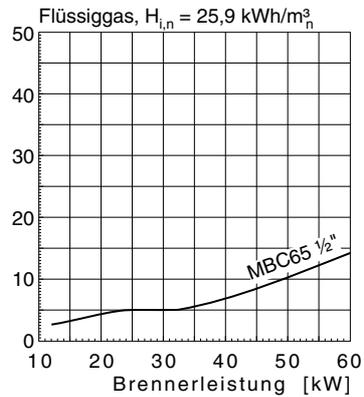
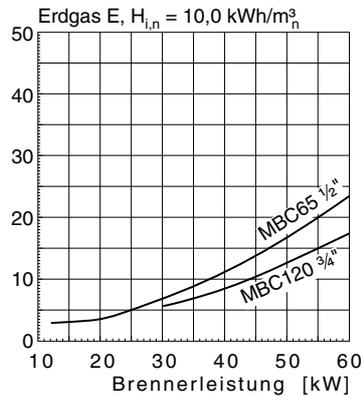
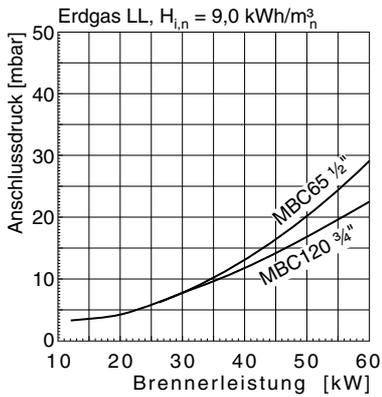
Elektroanschluss

Anschlussplan

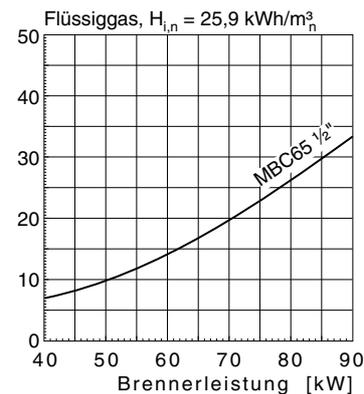
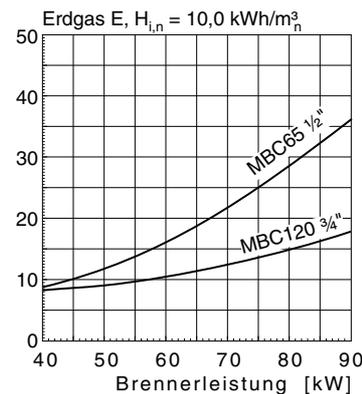
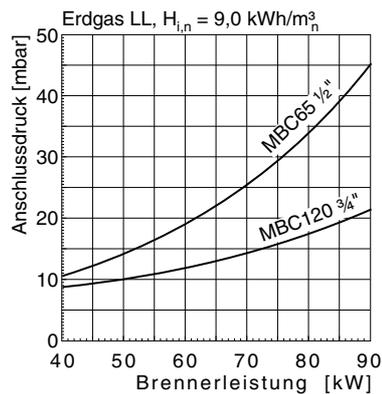


Auswahldiagramme Gasrampen

GG10/1-LN



GG10/2-LN



Technische Daten

Technische Daten	Brennertyp	
	GG10/1-LN	GG10/2-LN
Brennerleistung	12 - 60 kW	20 - 90 kW
Gasart	Erdgas LL + E = „-N“, Flüssiggas 3B/P = „-F“	
Gaseingangsdruck mit MBC65 ½“	65 mbar	
Gaseingangsdruck mit MBC120 ¾“	360 mbar	
Gaseingangsdruck mit KE15 ½“	-	360 mbar
Spannung	1 / N / PE ~ 50 Hz / 230 V	
Stromaufnahme 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	

Einstelltabellen 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: $H_{i,n} = 9,3 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$		
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 ³ /h]
12	11	10	5	1,0	16	1,3
15	14	18	5	1,7	18	1,7
20*	18	24	5	3,0	18	2,2
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: $H_{i,n} = 10,4 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$		
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 ³ /h]
12	11	10	5	0,8	16	1,2
15	14	18	5	1,3	18	1,5
20*	18	24	5	2,3	18	2,0
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: $H_{i,n} = 25,89 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$		
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 ³ /h]
16	15	18	5	1,0	16	0,6
24*	22	29	5	2,3	18	1,0
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

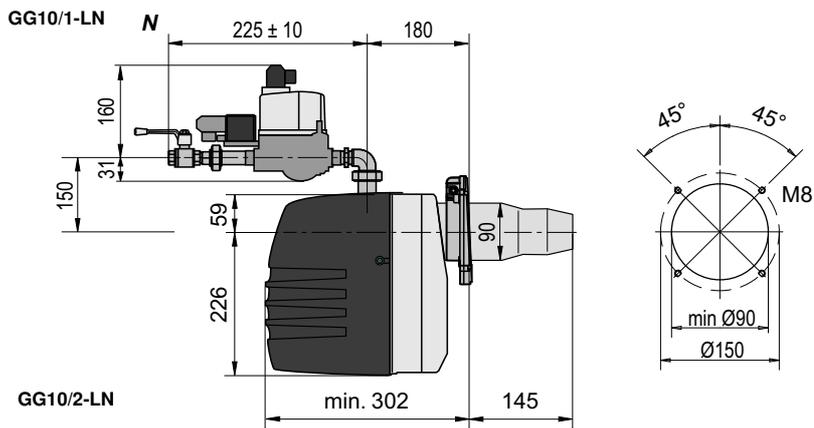
GG10/2-N-LN				Erdgas LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m ³]		
Brennerleistung	Kesselleistung $\eta = 92\%$	Position Luftregulierhülse Maß „A“	Position Mischkopf Maß „B“	Gasdüsendruck p_G	Startgas p_S	Gasdurchsatz
[kW]	[kW]	[°]	[mm]	[mbar]	[mm]	[m ³ /h]
21	19	22	5	1,2	16	2,3
35*	32	35	5	3,9	18	3,9
50	46	51	5	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 ³]		
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 ³ /h]
21	19	22	5	0,9	16	2,1
35*	32	35	5	3,0	18	3,5
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

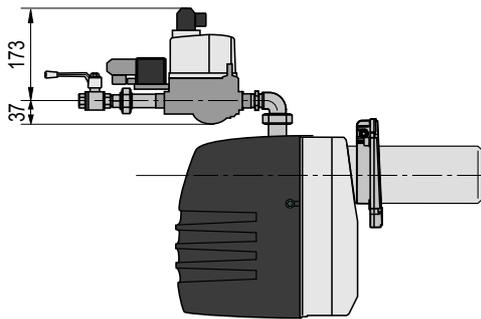
GG10/2-F-LN				Flüssiggas: $H_{i,n} = 25,89$ [kWh/m ³]		
Brennerleistung	Kesselleistung $\eta = 92\%$	Position Luftregulierhülse Maß „A“	Position Mischkopf Maß „B“	Gasdüsendruck p_G	Startgas p_S	Gasdurchsatz
[kW]	[kW]	[°]	[mm]	[mbar]	[mm]	[m ³ /h]
22	20	21	5	1,0	18	0,9
35*	32	36	5	2,8	18	1,4
40	37	33	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

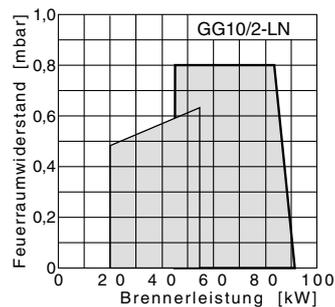
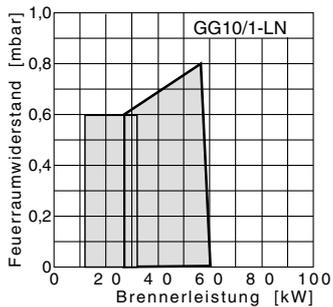
Baumaße / Kesselanschlussmaße (Alle Maße in mm)



GG10/2-N-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

Giersch GmbH • Brenner und Heizsysteme
Adjutantenkamp 18 • D-58662 Hemer • Telefon 02372/965-0 • Telefax 02372/61240
E-Mail: info@giersch.de • Internet: <http://www.giersch.de>

