

## Technische Information • Datenblatt

# RG1

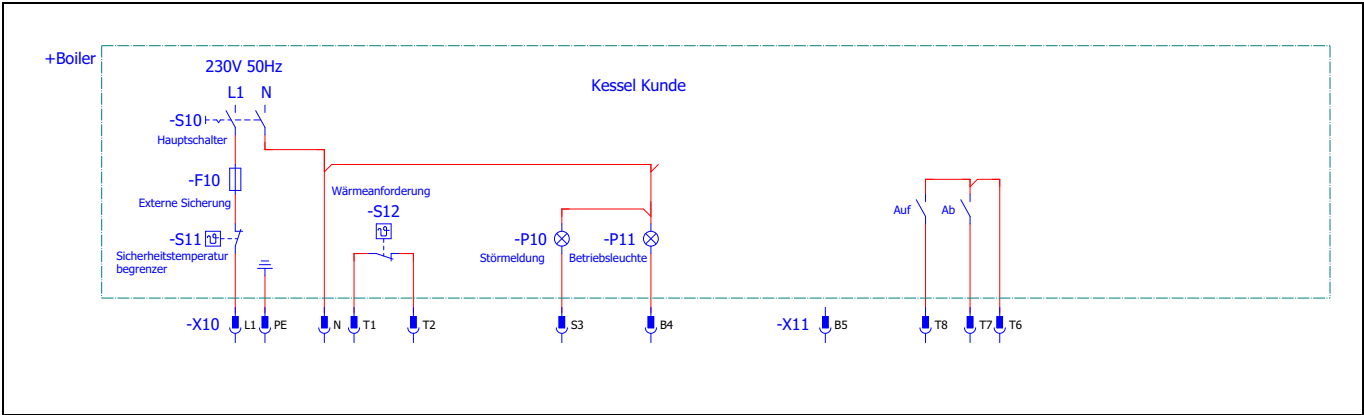
Ausgabe Februar 2024  
Techn. Änderungen im Sinne der  
Produktverbesserung vorbehalten!

Gas

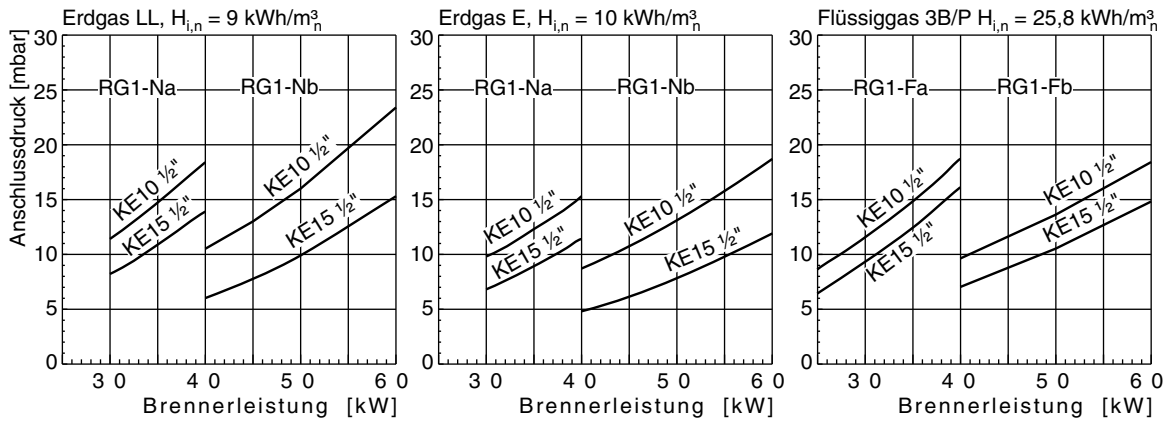


# Elektroanschluss

## Anschlussplan



## Auswahldiagramme Gasrampen



## Technische Daten

Technische Daten	Brennertyp			
	RG1(-L)-Na	RG1(-L)-Nb	RG1(-L)-Fa	RG1(-L)-Fb
Brennerleistung in kW	12 - 40	25 - 61	15 - 40	25 - 61
Kesselleistung in kW	11 - 37	23 - 56	14 - 37	23 - 56
Gasart	für Erdgas LL + E = „-N“ / für Flüssiggas 3 B/P = „-F“			
Gasdruck max. in mbar	70			
Spannung	1 / N / PE ~50 Hz - 230 V			
Stromaufnahme Start max. / Betrieb	1,9 A / 0,8 A			
Elektromotor in W	90			
Zündtransformator	1x8 kV / 20 mA			
Steuergerät	LME 11			
Gewicht in kg	14			
Geräuschemission in dB(A)	≤ 59			
Emissionsklasse	2			
NOx Grenzwert	80 - 120 mg/kWh			

## Einstelltabelle RG1-Na

Brennerleistung [kW]	Kesselleistung bei $\eta = 92\%$ [kW]	Erdgas E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m <sup>3</sup> ]		Luftmenge Maß „A“ [mm]
		Gasdüsendruck [mbar]	Gasdurchsatz [m <sup>3</sup> /h]	
14,1	13	1,4	1,4	6 - 7
17,4	16	2,1	1,8	8 - 9
23,9	22	3,8	2,4	9 - 11
28,3	26	5,5	2,9	11 - 12
34,8	32	8,0	3,6	12 - 13
40,2	37	11	4,1	12 - 15

Brennerleistung [kW]	Kesselleistung bei $\eta = 92\%$ [kW]	Erdgas LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m <sup>3</sup> ]		Luftmenge Maß „A“ [mm]
		Gasdüsendruck [mbar]	Gasdurchsatz [m <sup>3</sup> /h]	
14,1	13	1,8	1,6	6 - 7
17,4	16	2,6	2,0	8 - 9
23,9	22	4,8	2,7	9 - 11
28,3	26	7,0	3,2	11 - 12
34,8	32	10,4	4,0	12 - 13
40,2	37	14,0	4,6	12 - 15

## RG1-Fa

Brennerleistung [kW]	Kesselleistung bei $\eta = 92\%$ [kW]	Flüssiggas 3B/P: $H_{i,n} = 25,8$ [kWh/m <sup>3</sup> ]		Luftmenge Maß „A“ [mm]
		Gasdüsendruck [mbar]	Gasdurchsatz [m <sup>3</sup> /h]	
15,0	14	2,4	0,6	6 - 7
17,4	16	3,0	0,7	8 - 9
22,2	20	5,8	0,9	9 - 10
27,8	26	9,0	1,1	11 - 12
33,3	31	12,3	1,4	11 - 13
40,2	37	15,5	1,6	12 - 15

## RG1-Nb

Brennerleistung [kW]	Kesselleistung bei $\eta = 92\%$ [kW]	Erdgas E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m <sup>3</sup> ]		Luftmenge Maß „A“ [mm]
		Gasdüsendruck [mbar]	Gasdurchsatz [m <sup>3</sup> /h]	
25,0	23	1,7	2,5	10 - 11
33,7	31	3,0	3,4	11 - 12
39,1	36	4,3	3,9	12 - 13
44,6	41	5,4	4,5	13 - 15
50,0	46	6,8	5,1	15 - 18
58,7	54	9,2	6,0	20 - 26

Brennerleistung [kW]	Kesselleistung bei $\eta = 92\%$ [kW]	Erdgas LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m <sup>3</sup> ]		Luftmenge Maß „A“ [mm]
		Gasdüsendruck [mbar]	Gasdurchsatz [m <sup>3</sup> /h]	
25,0	23	2,1	2,9	10 - 11
33,7	31	3,8	3,9	11 - 12
39,1	36	5,5	4,5	12 - 13
44,6	41	6,8	5,1	13 - 15
50,0	46	8,7	5,7	15 - 18
58,7	54	11,7	6,7	20 - 26

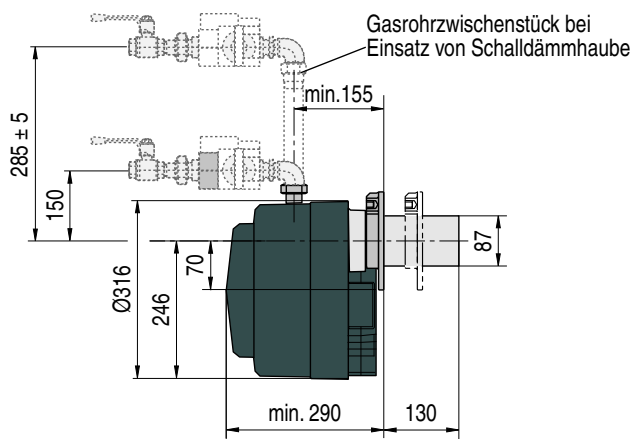
## RG1-Fb

Brennerleistung [kW]	Kesselleistung bei $\eta = 92\%$ [kW]	Flüssiggas 3B/P: $H_{i,n} = 25,8$ [kWh/m <sup>3</sup> ]		Luftmenge Maß „A“ [mm]
		Gasdüsendruck [mbar]	Gasdurchsatz [m <sup>3</sup> /h]	
25	23	2,8	1,0	10 - 11
33,7	31	5,3	1,4	11 - 12
39,1	36	7,2	1,6	12 - 13
44,6	41	9,0	1,8	13 - 15
50,0	46	11,0	2,1	15 - 18
58,7	54	14,0	2,4	20 - 26

# Baumaße / Kesselanschlussmaße

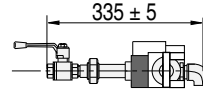
Maße in mm

## Brenner

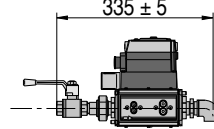


## Kompakteinheiten

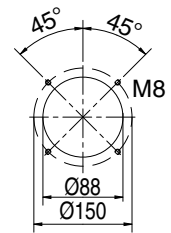
KE10 1/2"



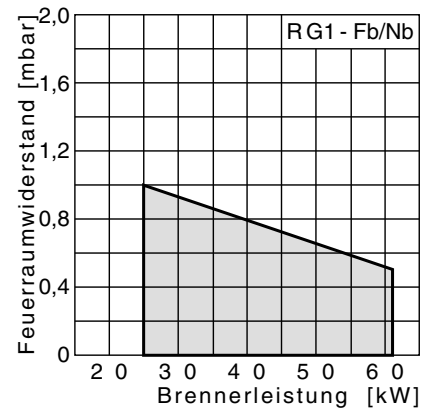
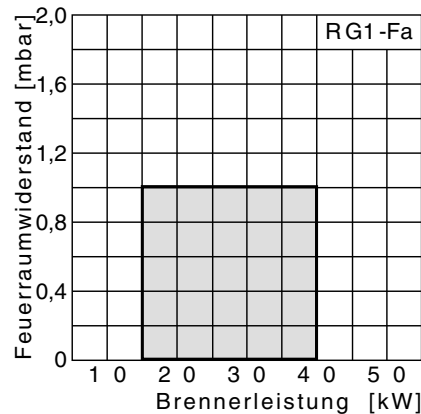
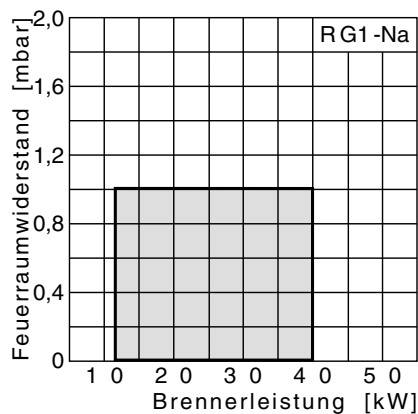
KE15 1/2"



## Kesselanschluss



## Arbeitsfelder



DVGW geprüfte Arbeitsfelder nach DIN EN 676.

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-58675 Hemer • Telefon 02372/965-0 • Telefax 02372/61240  
E-Mail: [info@giersch.de](mailto:info@giersch.de) • Internet: <http://www.giersch.de>

