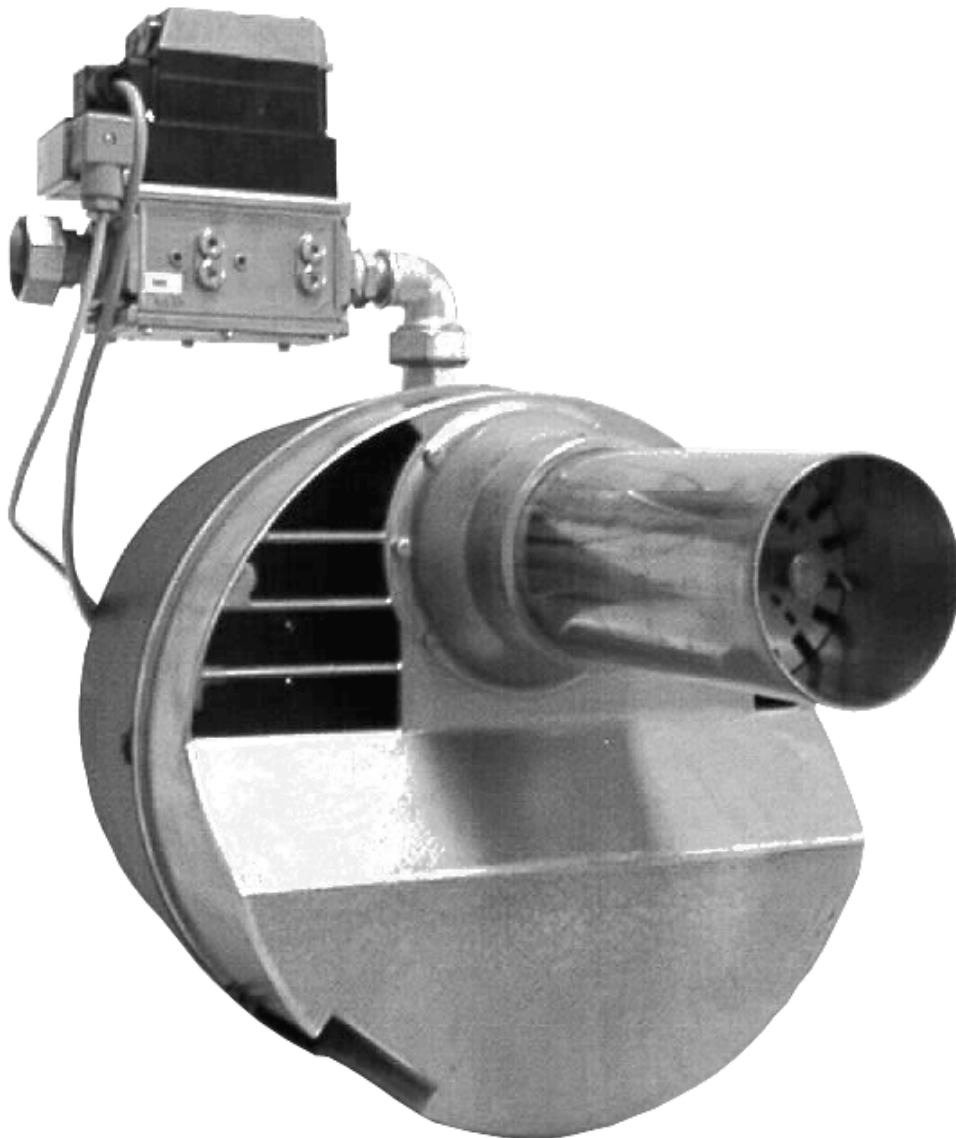


Technische Information • Datenblatt

RG30

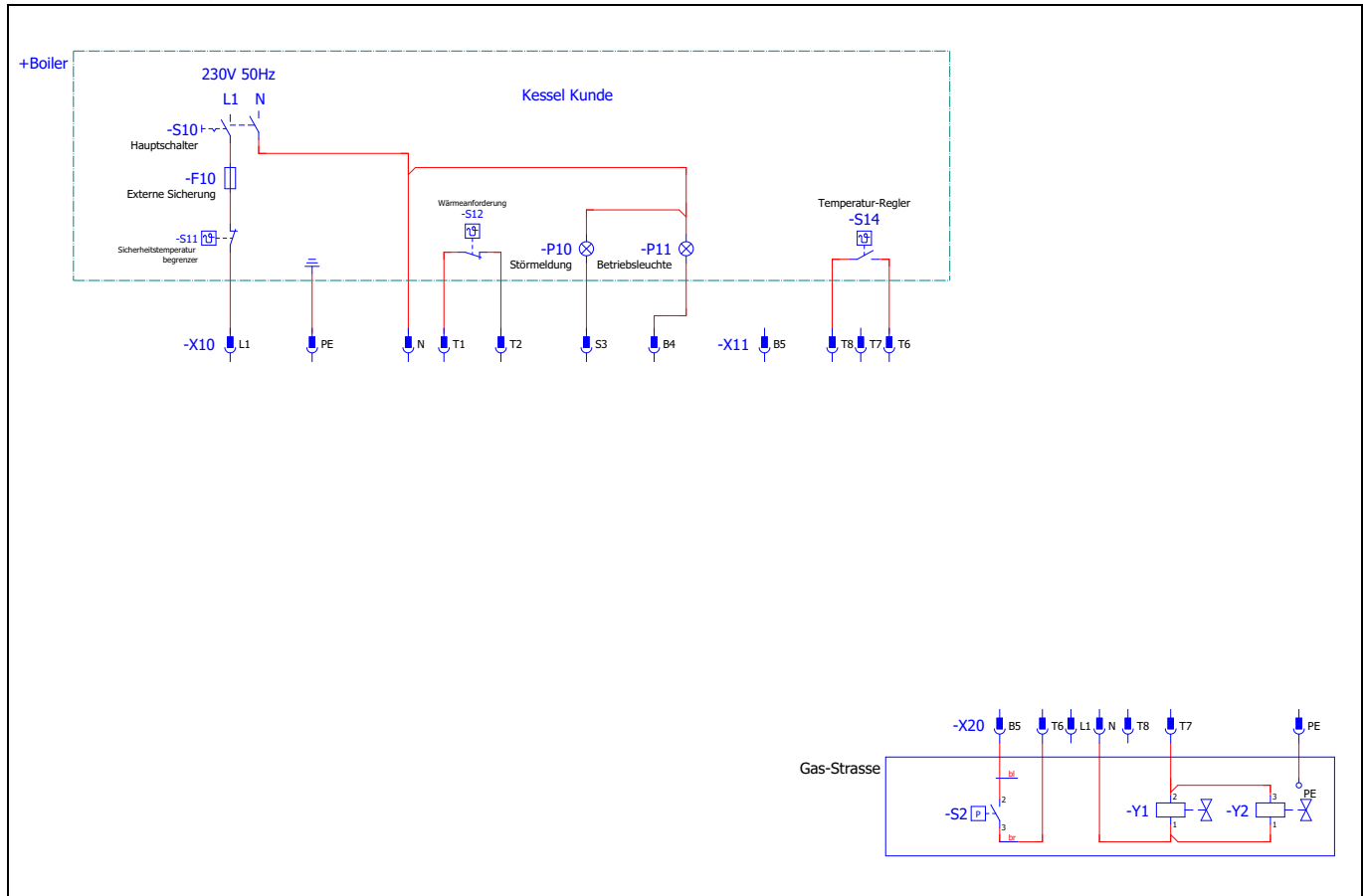
Ausgabe April 2024
Techn. Änderungen im Sinne der
Produktverbesserung vorbehalten!

Gas

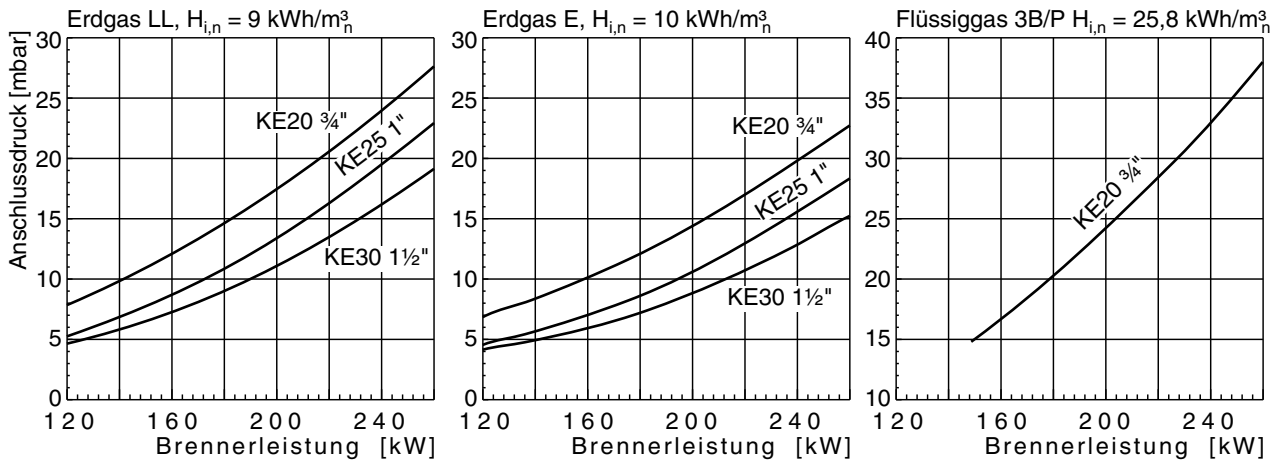


Elektroanschluss

Anschlussplan (RG30-Z-L)



Auswahldiagramme KE



Technische Daten

Technische Daten	Brennertyp		
	RG30-N(-F)	RG30-Z-L-N(-F)	RG30-M-L-N(-F)
Brennerleistung min. in kW	105		
Brennerleistung max. in kW	260		
Gasart	für Erdgas LL + E = „-N“/ für Flüssiggas 3 B/P = „-F“		
Betriebsweise	1-stufig	2-stufig-gleitend	modulierend
Spannung	1 / N / PE / ~ 50 Hz - 230 V		
max. Stromaufnahme max. Start / Betrieb	3 A / 1,4 A	3,1 A / 1,5 A	
Elektromotor (2800min ⁻¹) in kW	0,25		
Flammenüberwachung	Ionisationselektrode		
Steuergerät	LME11	LME22	
Gewicht in kg	38	40	
Geräuschemission in dB (A)	≤ 75		
Gasbrenner Klasse	2		
NOx Grenzwert	≤ 120 mg/kWh		



Einstelltabelle RG30



Brennerleistung [kW]	Kesselleistung bei $\eta = 92\%$ [kW]	Erdgas LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m ³]		Luftmenge Maß „A“ [mm]
		Gasdüsendruck [mbar]	Gasdurchsatz [m ³ /h]	
105	97	3,0	12,0	17,0
111	102	3,3	12,7	18,0
133	123	4,7	15,2	19,0
150	138	5,9	17,2	21,0
167	154	7,1	19,1	22,0
194	179	9,0	22,2	24,0
222	204	11,7	25,4	30,0
260	239	16	29,7	40,0



Brennerleistung [kW]	Kesselleistung bei $\eta = 92\%$ [kW]	Erdgas E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m ³]		Luftmenge Maß „A“ [mm]
		Gasdüsendruck [mbar]	Gasdurchsatz [m ³ /h]	
105	97	2,2	10,7	17,0
111	102	2,6	11,3	18,0
133	123	3,7	13,6	19,0
150	138	4,6	15,3	21,0
167	154	5,6	17,1	22,0
194	179	7,1	19,8	24,0
222	204	9,2	22,7	30,0
260	239	12,5	26,6	40,0

Brennerleistung [kW]	Kesselleistung bei $\eta = 92\%$ [kW]	Flüssiggas 3B/P: $H_{i,n} = 25,8$ [kWh/m ³]		Luftmenge Maß „A“ [mm]
		Gasdüsendruck [mbar]	Gasdurchsatz [m ³ /h]	
105	97	5,8	4,3	17,0
111	102	6,8	4,5	18,0
133	123	7,9	5,3	19,0
150	138	9,5	6,0	21,0
167	154	13,5	6,7	22,0
194	179	18,6	7,8	24,0
222	204	24,7	9,1	30,0
260	239	30,8	10,5	40,0



RG30-Z(-M)-L



Brennerleistung		Kesselleistung bei $\eta = 92\%$ (Stufe 2) Großlast	Luftklappe		Erdgas LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m ³]						Luftmenge Maß „A“ [mm]
Stufe 2	Stufe 1		ST2	ST1	Gasdüsendruck		Gasdurchsatz		Gaskompakt- einheit		
[kW]	[kW]	[kW]			Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	V	N	
			[°]	[°]	[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]			
112	105	103	30	25	3,4	2,7	12,8	12,1	2,5	0,5	50,0
138	110	127	40	30	5,0	3,1	15,8	12,6	2,5	0,5	50,0
165	120	152	50	35	7,1	3,7	18,9	13,7	2,5	0,5	50,0
180	120	166	60	35	7,9	3,7	20,6	13,7	2,5	0,5	50,0
203	120	187	80	35	9,5	3,7	23,3	13,7	2,5	0,5	50,0
222	120	204	100	35	11,6	3,7	25,4	13,7	2,5	0,5	50,0
236	120	217	115	35	13,4	3,7	27,0	13,7	2,5	0,5	50,0

Brennerleistung		Kesselleistung bei $\eta = 92\%$ (Stufe 2) Großlast	Luftklappe		Erdgas E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m ³]						Luftmenge Maß „A“ [mm]
Stufe 2	Stufe 1		ST2	ST1	Gasdüsendruck		Gasdurchsatz		Gaskompakt- einheit		
[kW]	[kW]	[kW]			Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	V	N	
			[°]	[°]	[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]			
112	105	103	30	25	2,7	2,1	11,5	10,8	2,1	0,5	50,0
138	110	127	40	30	4,0	2,4	14,1	11,2	2,1	0,5	50,0
165	120	152	50	35	5,7	2,9	16,9	12,2	2,1	0,5	50,0
180	120	166	60	35	6,3	2,9	18,5	12,2	2,1	0,5	50,0
203	120	187	80	35	7,5	2,9	20,8	12,2	2,1	0,5	50,0
222	120	204	100	35	9,2	2,9	22,7	12,2	2,1	0,5	50,0
236	120	217	115	35	10,7	2,9	24,1	12,2	2,1	0,5	50,0

Brennerleistung		Kesselleistung bei $\eta = 92\%$ (Stufe 2) Großlast	Luftklappe		Flüssiggas 3B/P: $H_{i,n} = 25,8$ [kWh/m ³]						Luftmenge Maß „A“ [mm]
Stufe 2	Stufe 1		ST2	ST1	Gasdüsendruck		Gasdurchsatz		Gaskompakt- einheit		
[kW]	[kW]	[kW]			Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	V	N	
			[°]	[°]	[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]			
111	107	102	30	25	6,8	5,5	4,5	4,3	4,8	0,5	50,0
133	109	122	38	30	7,9	6,0	5,3	4,4	4,8	0,5	50,0
167	120	154	50	35	13,5	7,4	6,7	4,9	4,8	0,5	50,0
176	120	162	58	35	15,0	7,4	7,1	4,9	4,8	0,5	50,0
194	120	178	75	35	18,6	7,4	7,8	4,9	4,8	0,5	50,0
222	120	204	100	35	24,7	7,4	9,1	4,9	4,8	0,5	50,0
236	120	217	115	35	27,5	7,4	9,7	4,9	4,8	0,5	50,0

RG30-Z-L-170 kW

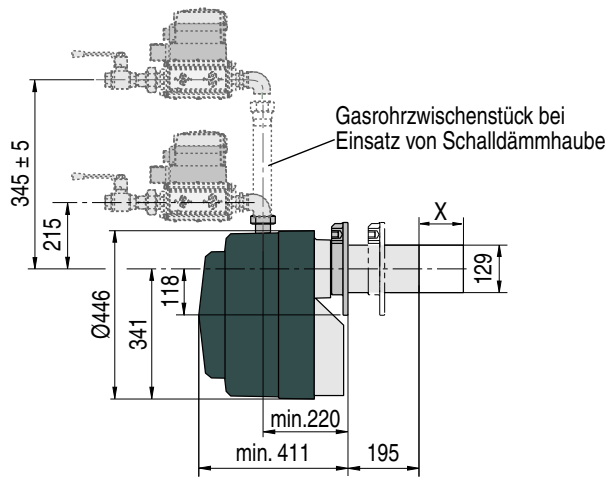
Brennerleistung		Kesselleistung bei $\eta = 92\%$ (Stufe 2) Großlast	Luftklappe		Erdgas LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m ³]				Luftmenge Maß „A“ [mm]
Stufe 2	Stufe 1		ST2 	ST1 	Gasdüsendruck Stufe 2 Stufe 1		Gasdurchsatz Stufe 2 Stufe 1		
[kW]	[kW]	[kW]	[°]	[°]	[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	
108	80	97	62	40	6,6	3,6	12,0	8,9	18
130	80	117	62	40	9,5	3,6	14,4	8,9	19
154	80	138,6	62	40	12,6	3,6	17,1	8,9	20
170	80	153	62	40	15,2	3,6	18,8	8,9	21,5

Brennerleistung		Kesselleistung bei $\eta = 92\%$ (Stufe 2) Großlast	Luftklappe		Erdgas E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m ³]				Luftmenge Maß „A“ [mm]
Stufe 2	Stufe 1		ST2 	ST1 	Gasdüsendruck Stufe 2 Stufe 1		Gasdurchsatz Stufe 2 Stufe 1		
[kW]	[kW]	[kW]	[°]	[°]	[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	
108	80	97	62	40	5,2	2,8	10,7	7,9	18
130	80	117	62	40	7,7	2,8	12,9	7,9	19
154	80	138,6	62	40	9,9	2,8	15,3	7,9	20
170	80	153	62	40	11,9	2,8	16,9	7,9	21,5

Baumaße / Kesselanschlussmaße

Maße in mm

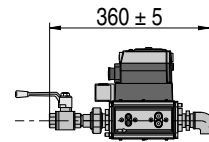
Brenner



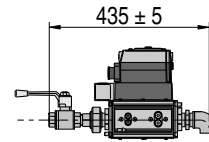
Kompakteinheiten

Kesselanschluss

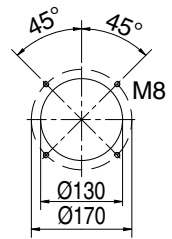
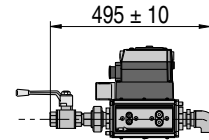
KE20 ¾"



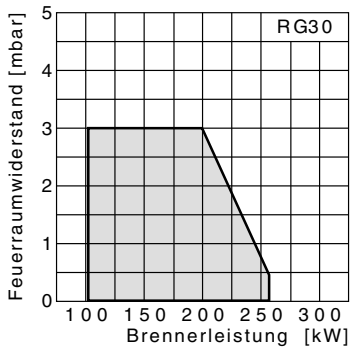
KE25 1"



KE30 1½"



Arbeitsfeld



DVGW geprüftes Arbeitsfeld 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 • Internet: <http://www.giersch.de>

