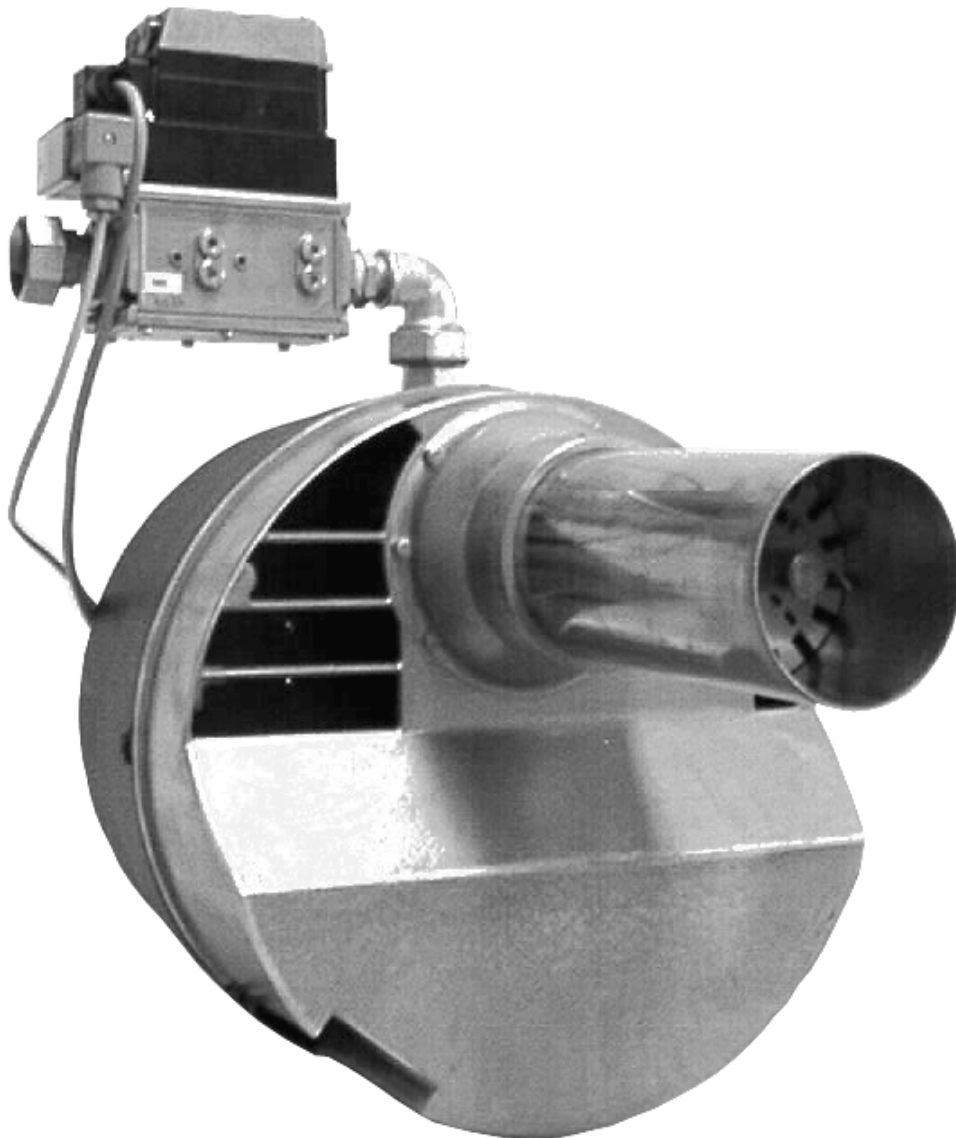


Tehničke informacije

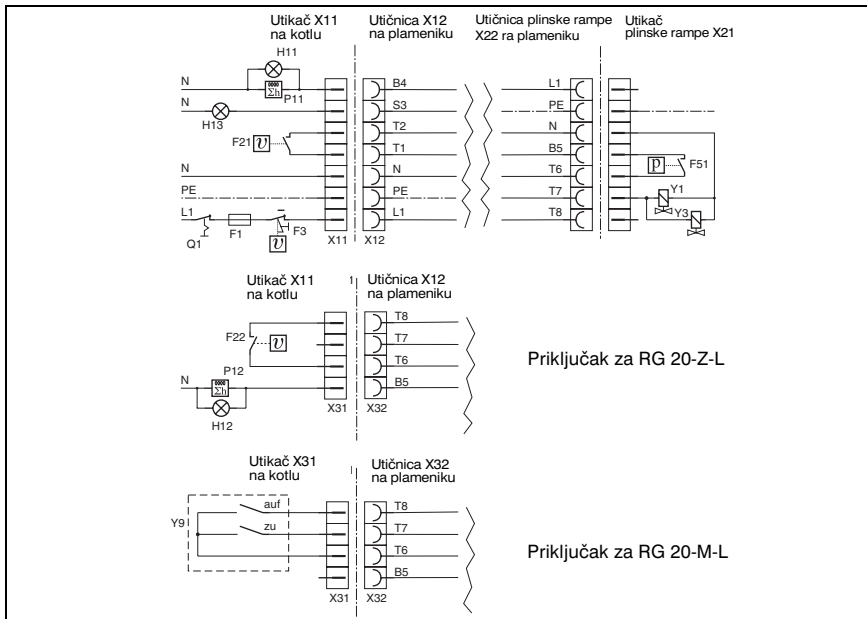
RG20

Izdanje ožujak 2003
Pridržano pravo tehničkih promjena
u smislu poboljšanja proizvoda!

Plin



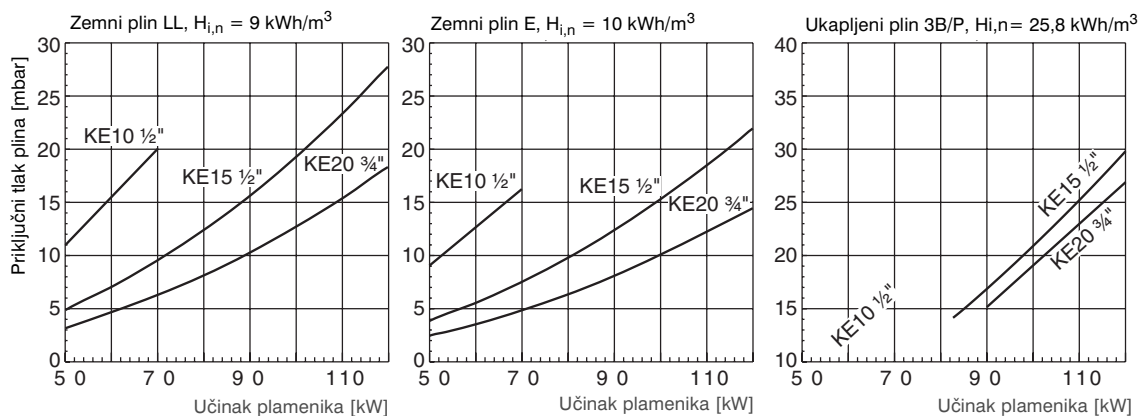
Električni priključak



Oznake spojnih simbola:

- F₁ Osigurač
- F₂₁, F₂₂ Regulacijski termostati 1./2. stupanj
- F₃ Sigurnosni termostat
- F₅₁ Kontrolnik tlaka plina
- Q₁ Glavni prekidač
- H₁₁, H₁₂ Pogonske lampice 1./2. stupanj
- H₁₃ Lampica smetnje
- L₁ Vanjski vodič
- PE Zaštitni vodič
- P₁₁, P₁₂ Brojila pogonskih sati 1./2. stupanj
- Y₁, Y₂ Magnetski ventili
- Y₃ Sigurnosni magnetski ventil

Dijagrami za izbor plinskih rampi



Tehnički podaci

Tehnički podaci	Tip plamenika			
	RG20-N(-F)	RG20-L-N(-F)	RG20-Z-L-N(F)	RG20-M-L-N
Učin plamenika min. u kW	40			
Učin plamenika maks. u kW	120			
Vrsta plina	za zemni plin LL + E = „-N“ / za ukapljeni plin 3 B/P = „-F“			
Pogon	jednostupanjski		dvostupanjski	modulacijski
Napon mreže	1 / N / PE / ~ 50 Hz - 230 V			
Maks. uzimanje struje start / pogon	2,5 A / 1,2 A		2,6 A / 1,3 A	
Motor (2800 okr./min.)	0,18 kW			
Osjetilo plamena	Ionizacijska elektroda			
Programator	DMG 970		DMG 972	
Kontrolnik tlaka zraka	DL 2E - 150 Pa		DL 2E - 40 Pa	
Težina u kg.	26		29	
Buka u dB (A)	≤ 72			

Tablice za namještanje

RG20(-L)



Učin plamenika [kW]	Učin kotla kod $\eta = 92\%$ [kW]	Zemni plin LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m ³]		Količina zraka Mjera „A“ [mm]
		Tlak plina u sapnici [mbar]	Protok plina [m ³ /h]	
40	37	1,9	4,6	11
43	40	2,2	5,0	12
54	50	3,3	6,2	15
65	60	4,7	7,5	17
76	70	6,4	8,7	20
87	80	8,2	9,9	22
98	90	10,4	11,2	25
109	100	12,6	12,4	29
120	110	15,2	13,7	46



Učin plamenika [kW]	Učin kotla kod $\eta = 92\%$ [kW]	Zemni plin E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m ³]		Količina zraka Mjera „A“ [mm]
		Tlak plina u sapnici [mbar]	Protok plina [m ³ /h]	
40	37	1,5	4,1	11
43	40	1,7	4,4	12
54	50	2,6	5,6	15
65	60	3,7	6,7	17
76	70	5,0	7,8	20
87	80	6,5	8,9	22
98	90	8,2	10,0	25
109	100	9,9	11,1	29
120	110	11,9	12,2	46

Učin plamenika [kW]	Učin kotla kod $\eta = 92\%$ [kW]	Ukapljeni plin 3B/P: $H_{i,n} = 25,8$ [kWh/m ³]		Količina zraka Mjera „A“ [mm]
		Tlak plina u sapnici [mbar]	Protok plina [m ³ /h]	
40	37	3,0	1,6	11
50	46	4,2	2,0	14
56	51	5,8	2,3	15
64	59	7,1	2,6	17
72	66	9,2	2,9	19
80	74	11,5	3,3	21
90	83	14,2	3,7	23
101	93	18,3	4,1	26
111	102	21,3	4,5	30
120	110	25,3	4,9	46

RG20-Z(-M)-L

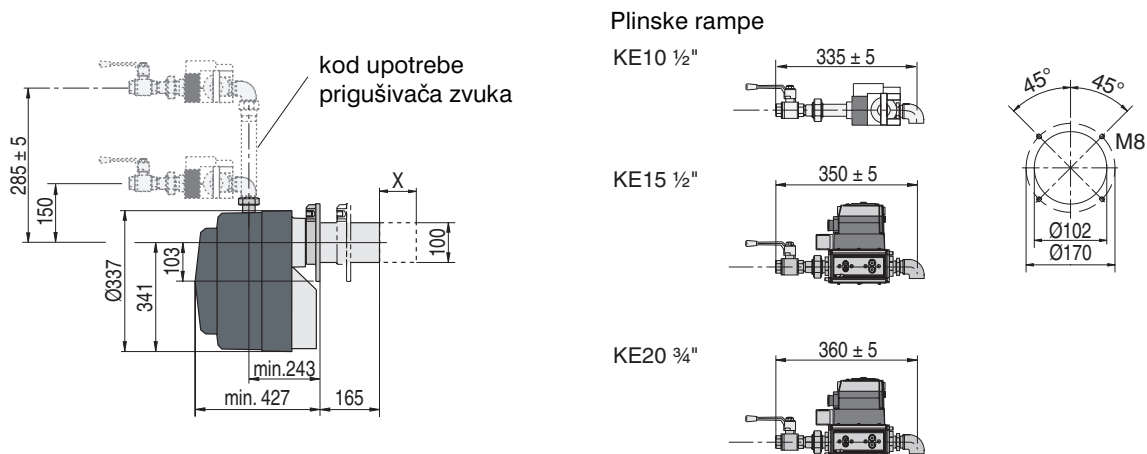
Učin plamenika		Učin kotla kod $\eta = 92\%$ (2. stup.) [kW]	Zaklopka zraka		Zemni plin LL: $H_{i,n} = 9,3$ [kWh/m ³]						Količina zraka Mjera „A“ [mm]
2. stup.	1. stup.		ST2	ST1	Tlak plina u sapnici		Protok plina		Plinska rampa		
[kW]	[kW]	[kW]	[°]	[°]	2. stup.	1. stup.	2. stup.	1. stup.	V	N	[mm]
62	43	57	10	2	4,2	2,0	7,1	4,9	2,1	0	46,0
71	47	65	15	5	5,5	2,4	8,1	5,4	2,1	0	46,0
85	58	78	25	10	7,9	4,3	9,7	6,6	2,1	0	46,0
102	72	94	40	15	11,3	5,5	11,7	8,2	2,1	0	46,0
113	79	104	65	20	13,9	6,8	12,9	9,0	2,1	0	46,0

Učín plamenika		Učín kotla kod $\eta = 92\%$ (2. stup.)	Zaklopka zraka		Zemni plin E: $H_{i,n} = 10,4$ [kWh/m ³]						Količina zraka Mjera „A“ [mm]
2. stup.	1. stup.		ST2	ST1	Tlak plina u sapnici		Protok plina		Plinska rampa		
[kW]	[kW]	[kW]			2. stup.	1. stup.	2. stup.	1. stup.	V	N	
[°]	[°]	[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	V	N	[mm]			
62	43	57	10	2	3,2	1,5	6,3	4,4	1,8	0	46,0
71	47	65	15	5	4,2	1,8	7,3	4,8	1,8	0	46,0
85	58	78	25	10	6,0	3,2	8,7	5,9	1,8	0	46,0
102	72	94	40	15	8,6	4,2	10,4	7,4	1,8	0	46,0
113	79	104	65	20	10,6	5,2	11,6	8,1	1,8	0	46,0

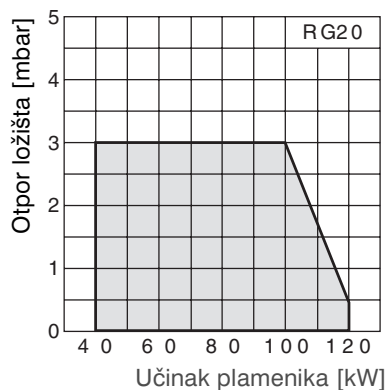
Učín plamenika		Učín kotla kod $\eta = 92\%$ (2. stup.)	Zaklopka zraka		Ukapljeni plin 3B/P: $H_{i,n} = 25,8$ [kWh/m ³]						Količina zraka Mjera „A“ [mm]
2. stup.	1. stup.		ST2	ST1	Tlak plina u sapnici		Protok plina		Plinska rampa		
[kW]	[kW]	[kW]			2. stup.	1. stup.	2. stup.	1. stup.	V	N	
[°]	[°]	[mbar]	[mbar]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	V	N	[mm]			
75	59	69	10	2	11	6,5	3,1	2,5	5,0	0	46,0
91	59	84	20	2	16	6,5	3,8	2,5	5,0	0	46,0
101	59	93	30	2	20	6,5	4,2	2,5	5,0	0	46,0
110	75	101	40	10	23,5	11	4,6	3,1	5,0	0	46,0
120	75	110	65	10	28,5	11	5,0	3,1	5,0	0	46,0

Izvedbene mjere / Priključne mjere kotla

Sve mjere u mm



Radno polje



DVGW ispitano radno polje sukladno DIN EN 676.

Sve informacije, slike, nacrti i tehnički opisi iz ove tehničke informacije vlasništvo su tvrtke Giersch i bez našeg pisanog dopuštenja ne smiju se umnožavati.

Pridržano pravo promjena.

GIERSCH

GIERSCH GmbH • 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>
 Predstavništvo u Hrvatskoj
 Dipl. ing. Damir Pavelić
 Maksimirska ul. 98 • 10000 Zagreb • Telefon 01/2331442 • Telefax 01/2331966
 E-Mail: giersch-predstavništvo-zagreb@zg.hinet.hr

