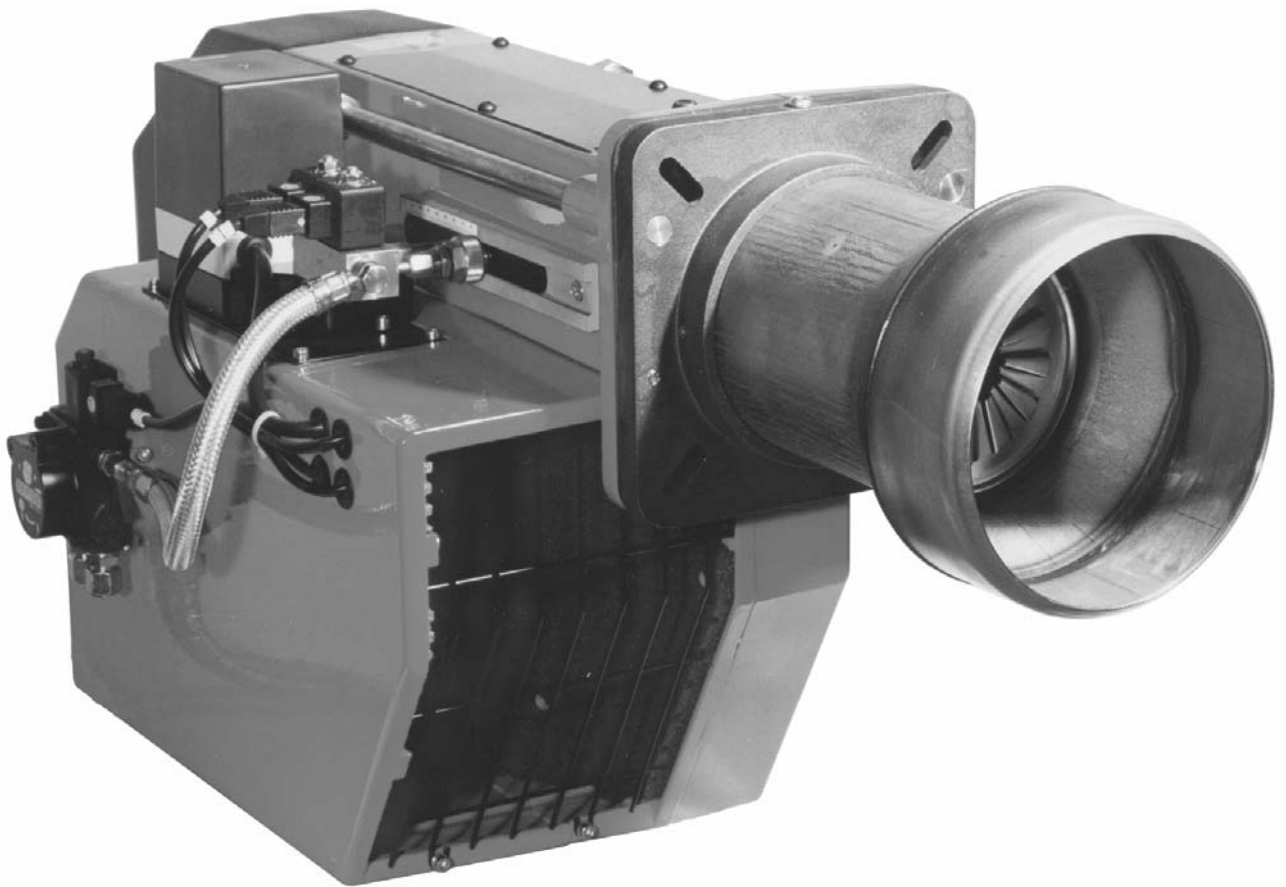


## Tehničke informacije

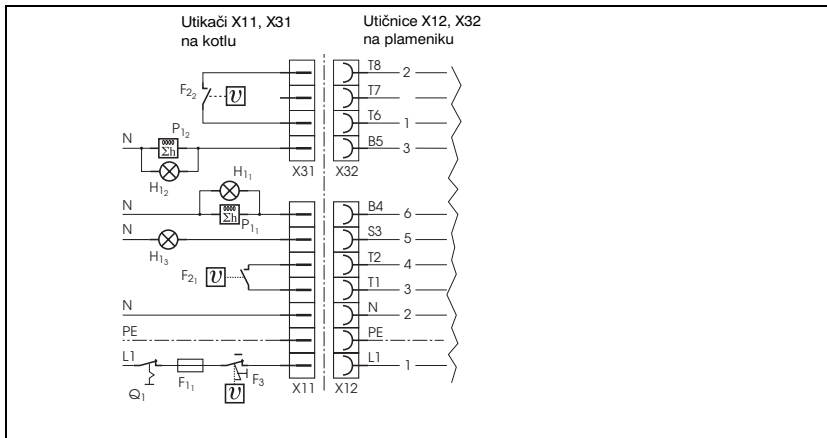
# M1/M2

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

Ulje



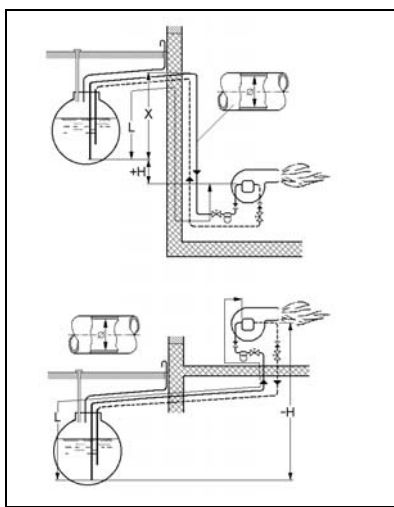
# Električni priključak



## Oznake spojnih simbola:

- F11 Osigurač
- F21, F22 Regulacijski termostati 1./2. stupanj
- F3 Sigurnosni termostat
- Q1 Glavni prekidač
- H11, H12 Pogonske lampice 1./2. stupanj
- H13 Lampica smetnje
- L1, L2, L3 Vanjski vodič
- PE Zaštitni vodič
- P11, P12 Brojila pogonskih sati 1./2. stupanj
- X11, X31 Utikači na kotlu
- X12, X32 Utičnice na plameniku

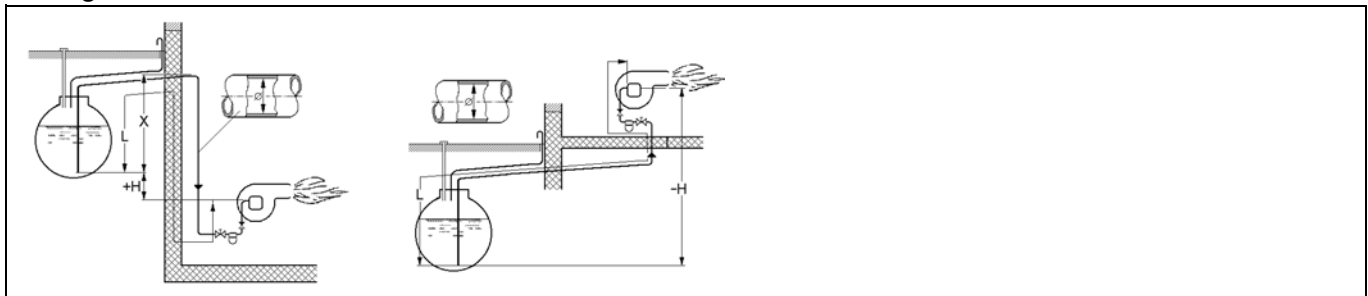
# Priključak ulja



## Dvogranski sustav

H (m)	Suntec AP2 75				Suntec AL 95			
	L (m)				L (m)			
Ø mm	8	10	12	14	8	10	12	14
4,0	42	108	150	150	35	92	150	150
3,0	36	94	150	150	31	81	150	150
2,0	31	81	150	150	26	69	148	150
1,0	26	68	144	150	21	57	124	150
0,5	23	61	130	150	19	52	112	150
0	20	54	116	150	16	46	100	150
-0,5	17	48	103	150	14	40	88	150
-1,0	15	41	89	150	12	34	76	144
-2,0	9	28	61	116	7	23	52	100
-3,0	4	14	33	65	-	11	28	55
-4,0	-	-	-6	14	-	-	4	11

## Jednogranski sustav



Sapnica	2 (gph)		4 (gph)			6 (gph)			9,5 (gph)				
	Ø mm	2	4	4	6	8	4	6	8	4	6	8	10
H (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)
4,0	43	218	21	109	150	14	72	150	8	45	144	150	
3,0	39	192	18	96	150	12	63	150	7	39	127	150	
2,0	33	166	16	82	150	10	55	150	6	34	109	150	
1,0	27	139	13	69	150	8	46	146	5	28	92	150	
0,5	25	126	12	63	150	8	41	133	4	26	83	150	
0	22	113	11	56	150	7	37	119	4	23	74	150	
-0,5	20	100	9	50	150	6	33	105	3	20	66	150	
-1,0	17	87	8	43	138	5	28	91	2	17	57	141	
-2,0	12	61	6	30	96	3	20	64	-	12	40	98	
-3,0	7	35	3	17	55	-	11	36	-	6	22	56	
-4,0	-	9	-	4	14	-	-	9	-	-	5	13	

## Tehnički podaci

Tehnički podaci	Tip plamenika		
	M1.2	M2.1	M2.22
Učin plamenika min. u kW	273	237	356
Učin plamenika maks. u kW	593	830	1067
Pogon	dvostupanjski		
Napon mreže	3 / N / PE ~ 50 Hz 400 V		
Maks. uzimanje struje	10 A		
Motor (2800min <sup>-1</sup> ) u kW	0,75	1,1	1,1
Osjetilo plamena	QRB 3		
Programator	LAL 1.25		
Uljna crpka	Suntec AP2 75	Suntec AP2 75	Suntec AL 95
Težina u kg	35	41	46
Buka u dB (A)	≤ 77	≤ 78	≤ 79

## Tablice za izbor sapnica

M1.2-Z-L) <sup>1</sup>									
Učin plamenika 2.stup. 1.stup. [kW]		Sapnica	Tlak crpke 2.stup. [bar]	Protok ulja 2.stup. [kg/h]	Tlak crpke 1.stup. [bar]	Protok ulja 1.stup. [kg/h]	Mjera „A” [mm]	Zaklopka zraka 2.stup. 1.stup. [°] [°]	
365	265	5,50/60°SS	20	31,0	10	22,3	30	56	32
380	275	6,00/60°SS	20	32,5	10	23,1	32	62	34
425	300	6,50/45°SS	20	35,9	10	25,2	35	72	40
450	320	7,00/60°SS	20	38,0	10	27,0	36	88	44
475	340	7,50/60°SS	20	39,8	10	28,5	39	108	50
530	350	8,50/60°SS	20	44,9	10	29,5	40	120	48
580	422	9,50/60°SS	20	49,3	10	35,6	50	150	52

<sup>1)</sup> Vrijednosti namještanja do 425 kW ispitane su sa Steinen sapnicama, a od 450 kW sa Monarch sapnicama.

M2.1-Z-L) <sup>2</sup>									
Učin plamenika 2.stup. 1.stup. [kW]		Sapnica	Tlak crpke 2.stup. [bar]	Protok ulja 2.stup. [kg/h]	Tlak crpke 1.stup. [bar]	Protok ulja 1.stup. [kg/h]	Mjera „A” [mm]	Zaklopka zraka 2.stup. 1.stup. [°] [°]	
325	230	5,00/60°S	20	27,5	10	19,4	3	28	13
365	260	5,50/60°S	20	30,8	10	21,9	5	33	18
405	295	6,00/45°SS	20	34,1	10	24,9	8	40	22
440	320	6,50/60°SS	20	37,1	10	27,0	10	47	27
470	345	7,00/60°SS	20	39,6	10	29,1	12	50	29
520	375	7,50/60°SS	20	43,9	10	31,6	15	60	33
565	405	8,00/60°SS	20	47,6	10	34,1	17	74	42
620	440	9,00/60°SS	20	52,3	10	37,1	19	80	50
680	475	10,0/60°SS	20	57,4	10	40,0	24	90	52
740	525	11,0/60°SS	20	62,4	10	44,2	27	98	61
800	565	12,0/60°SS	20	67,4	10	47,6	30	110	63

## M2.22-ZA-L )<sup>2</sup>

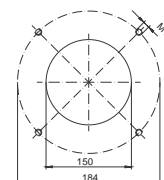
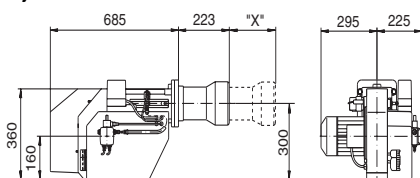
Učín plamenika 2.stup 1.stup [kW]		Sapnica 1	Sapnica 2	Tlak crpke 2.stup. [bar]	Protok ulja 2.stup [kg/h]	Tlak crpke 1.stup [bar]	Protok ulja 1.stup [kg/h]	Zaklopka zraka ST1 ST2 MV2 [°] [°] [°]		
475	320	5,00/60°SS	2,50/60°S	20	40	20	27,5	19	42	20
520	345	5,50/60°SS	2,75/60°S	20	44	20	29,5	21	48	23
565	390	6,00/45°SS	3,00/60°S	20	48,5	20	33	29	54	32
620	415	6,50/60°SS	3,50/60°S	20	52,5	20	35	34	62	36
655	445	7,00/60°SS	3,50/60°S	20	55	20	37,5	38	67	42
690	480	7,50/60°SS	3,50/60°S	20	58	20	40,5	41	70	45
745	515	8,00/60°SS	4,00/60°S	20	63	20	44	48	78	52
835	575	9,00/60°SS	4,50/60°SS	20	70,5	20	49	57	90	61
935	645	10,0/60°SS	5,00/60°SS	20	79	20	54,5	65	108	69
975	665	11,0/60°SS	5,50/60°SS	20	82,5	20	56	68	134	72

2) Vrijednosti namještanja ispitane su sa Steinen sapnicama.

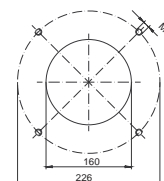
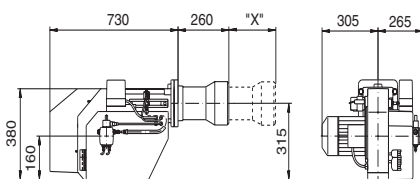
## Izvedbene mjere / Priključne mjere kotla

Sve mjere u mm.

M1

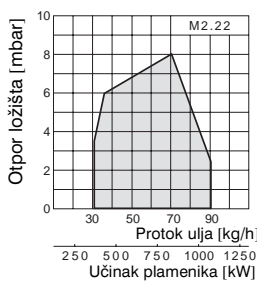
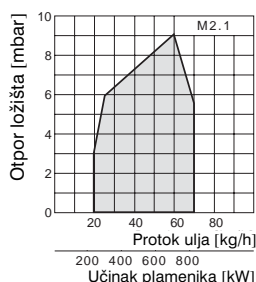
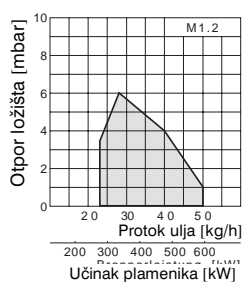


M2



Produljenje plamene cijevi:  
100 mm i 200 mm

## Radna polja



Radna polja prema DIN EN 267.  
Radna polja se odnose na nadmorsku  
visinu od 200 m i temperaturu  
okoline od oko 20°C.

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](mailto:giersch-predstavništvo-zagreb@zg.hinet.hr)

