

SRB

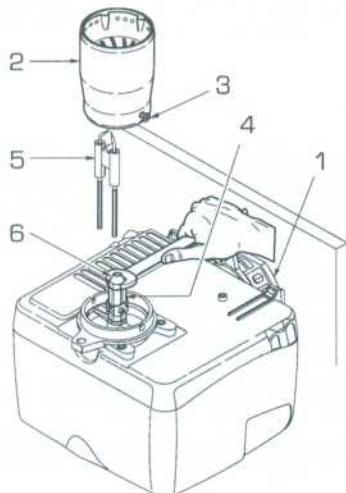
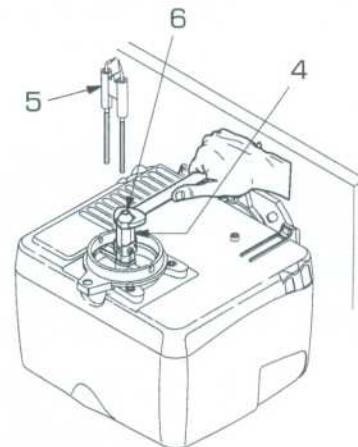
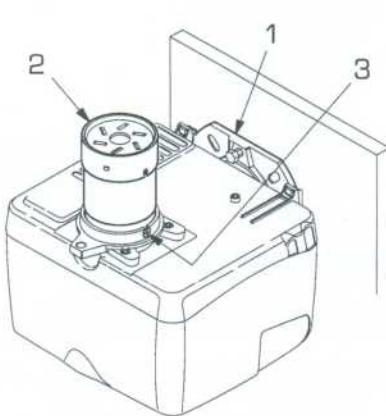
Mack



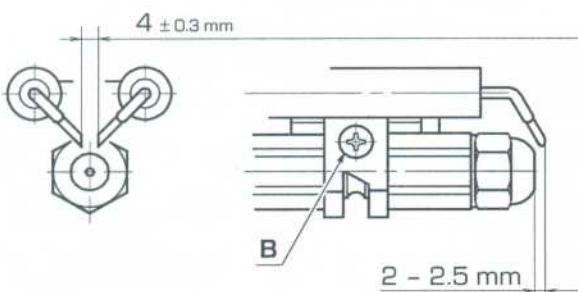
CERTIFICAZIONE
DEL SISTEMA DI
QUALITA' AZIENDALE



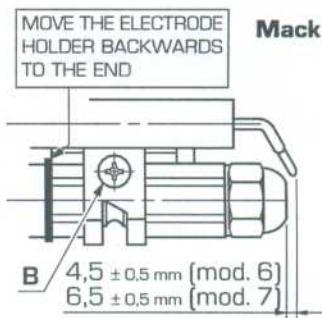
 sime®

Mack 3-4-5-4SP-5SP**Mack 6**

Slika 15



VAŽNO:
MORATE SLEDITI
OVE DIMENZIJE

**Mack 6 - 7**

Slika 16

sve dok terminalna ravan odvodne cevi nije u nivou sa postavljenom tačkom (set-point), kako je prikazano na crtežu. Na crtežu sl. 17, glava gorionika je postavljena za učinak od 1,50 GPH na 12 bara za mod. 6 (3.25 GPH na 12 bara za mod. 7), dok je zatvarač u nivou sa postavljenom tačkom 3, kako to gornji crtež zahteva.

Postavke glave gorionika prikazane na crtežu važe u većini slučajeva.

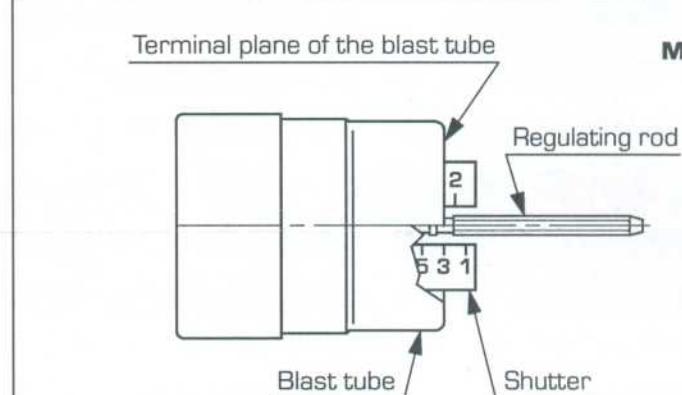
Postavku ispusta ventilatora prema instalaciji treba normalno obavljati samo kroz prigušivač vazduha.

Ako se kasnije želi ponovno podešavanje i glave gorionika, dok gorionik radi, obavljajte to na šipki (1) sa 6-milimetarskim ključem (2). (Slika 18).

OKRET NADESNO: (znak +)

Da biste povećali dovod vazduha koji ulazi u komoru gorionika i tako smanjili pritisak. Dolazi do smanjenja CO₂, a naleganje okvira na disk raspršivača vazduha se poboljšava. (Postavka pogodna za paljenje pri niskim tempera-

Terminal plane of the blast tube

**Mack 6**

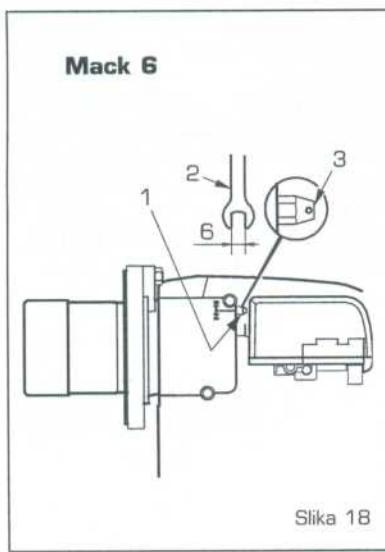
Slika 17

turama).

OKRET NALEVO: (znak -)

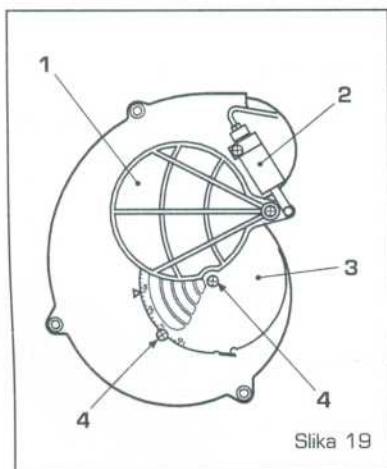
Da biste smanjili dovod vazduha koji ulazi u komoru gorionika i tako povećali pritisak. Povećava se nivo CO₂, a naleganje okvira na disk raspršivača vazduha se smanjuje. (Ova postavka nije

pogodna za paljenje pri niskim temperaturama). U svakom slučaju, ne približavajte postavku glave gorionika više od jedne tačke nego što je pokazano na crtežu. Jedna postavljena tačka jednaka je sa 3 obrta šipke; rupa (3) na njenom kraju olakšava odbrojavanje okreta.



3.6 USKLADJIVANJE VAZDUŠNOG PRIGUŠIVAČA [Slika 19]

Pokretni vazdušni prigušivač (1) kojim se rukuje pomoću priključka (2) osigura potpunu otvorenost upliva vazduha. Podešavanje dotoka vazduha obavlja se podešavanjem učvršćenog vazdušnog prigušivača (3), pošto olabavite zavrtnje (4). Kada se podesi na optimalno, **zavrnite zavrtnje čvrsto** (4) da bi obezbedili slobodno pokretanje pokretnog vazdušnog prigušivača (1).



Podešavanja pokazana na **Tabeli 1**, odnose se na gorionik sa njegovim poklopcom nameštenim is a komorom gorionika na nultom pritisku. Ova podešavanja su samo okvirna. Svaka instalacija, međutim, ima svoje nepredviđljive uslove rada: aktualni ispust brizgalice; pozitivan ili negativan pritisak u komori gorionika, potreba za dodatnim vazduhom, itd.

Svi ovi uslovi možda zahtevaju različito podešavanje vazdušnog prigušivača.

Važno je uzeti u obzir činjenicu da se vazdušni ispust ventilatora razlikuje od toga da li gorionik ima namešten poklopac ili ne.

Zbog toga mi preporučujemo da postupite ovako:

- Podesite vazdušni prigušivač kako je pokazano na tabeli.
- Namestite poklopac.
- Proverite broj dima i CO₂.
- Ako je potrebno promeniti vazdušni ispust, uklonite poklopac pošto olabavite zavrtnje, podesite vazdušni prigušivač, ponovo namestite poklopac i najzad ponovo proverite broj dima.

3.7 PRITISAK PUMPE

- Model MACK 3 - 4 - 5:

Pumpa je podešena u fabrici u skladu da vrednostima pokazanim u **Tabeli 1**.

- Model MACK 4SP - 5SP:

Pumpa je podešena u fabrici u skladu da vrednostima pokazanim u **Tabeli 1**.

14 bara: poboljšava zadržavanje plama; zbog toga je podesan za paljenje pri niskim temperaturama.

- Model MACK 6:

12 bara: pumpa je u fabrici podešena na ovu vrednost.

14 bara: poboljšava zadržavanje plama; zbog toga je podesan za paljenje pri niskim temperaturama.

- Model MACK 7:

11 bara: pumpa je u fabrici podešena na ovu vrednost.

14 bara: poboljšava zadržavanje plama; zbog toga je podesan za paljenje pri niskim temperaturama.

3.8 ULJNO GREJANJE (Mack 3 - 4 - 5)

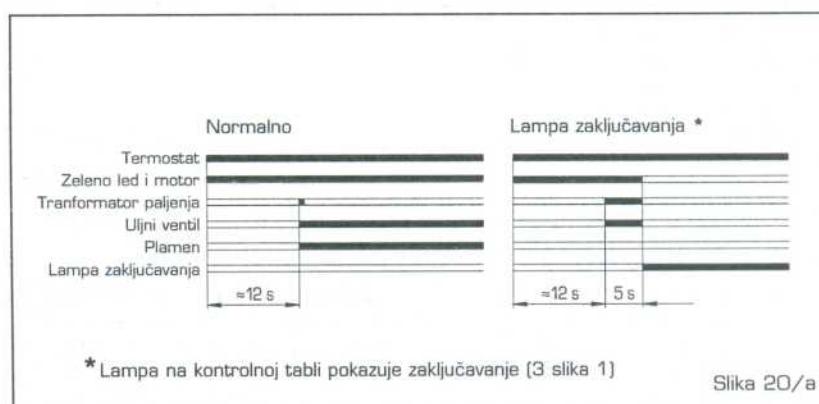
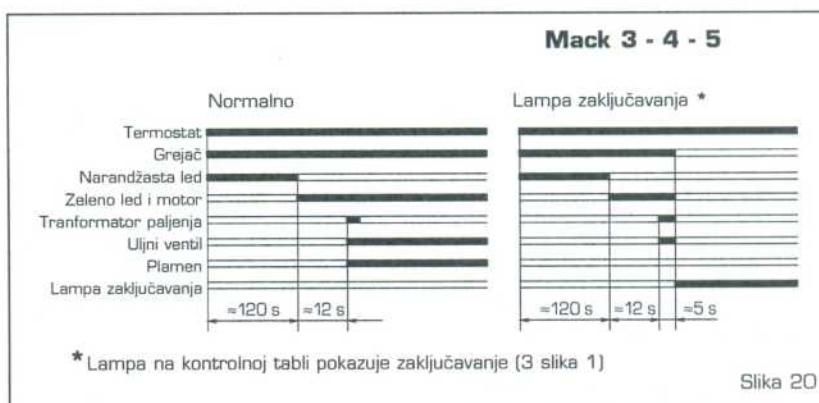
Kako bi obezbedio ispravno paljenje i rad i pri niskim temperaturama, gorionik ima uljni pred-grejač namešten na glavu sagorevanja.

Pred-grejač startuje kad je termostat zatvoren i vidi se po paljenju narandžaste led lampice na kontrolnoj kutiji.

Kad se dostigne potrebna temperatura za paljenje, termostat na nosaču brizgalice startuje gorionik a narandžasta lampica se gasi, zeleno led se pali i motor startuje.

Pred-grejač ostaje pod energijom tokom rada i prekida rad kad se gorionik ugasi.

3.9 CIKLUS STARTOVANJA GORIONIKA [Slika 20, 20/a]



3.10 PODEŠAVANJA, ZA IZBEGAVANJE PLAMENA - ODVAJANJE, KOD GORIONIKA - PALJENJE

Ova nepogodnost se može javiti kad se temperature gase-ulja smanji ispod +5 °C.

1) ISPRAVAN POLOŽAJ ELEKTRO- DA, [vidi graf. 11, str. 7].

2) PUMPA - PODEŠAVANJE

Pumpa je fabrički podešena, na pritisak od 11 bara.

Kad se temperatura gase-ulja smanji ispod +5 °C, povećajte pritisak na 14 bara.

3) PODEŠAVANJE GLAVE SAGO- REVANJA

Podesite glavu sagorevanja na jednu tačku unapred nego što je pokazano u uputstvu.

Primer: uputstvo zahteva da glava

sagorevanja bude podešena na tačku 3. Umesto toga, namestite na tačku 4.

4) VENTILATOR - PODEŠAVANJE VAZDUŠNOG PRIGUŠIVAČA

Podesite vazdušni prigušivač na ventilatoru, tako da dobijete broj za dim ne manji od 1. (tj., sagorenje sa najmanjim mogućim suvišnim vazduhom).

4 ODRŽAVANJE

Gorionik zahteva povremeno održavanje koje vrše kvalifikovani i ovlašćeni tehničari.

Održavanje je od suštinske važnosti za pouzdanost gorionika, sprečava prekomerni utrošak goriva i posledično zagadjenje.

**Pre obavljanja čišćenja ili kontrole,
uvek prvo isključite dovo električne
struje do gorionika preko glavnog
prekidača sistema.**

OSNOVNE PROVERE SU:

- Proverite da nema prepreka ili ulegnuća u dotočnoj i povratnoj uljnoj cevi.
- Očistite filter uljne usisne cevi i pumpe.
- Očistite fotootpornost, [vidi graf. 14, str. 6].
- Proverite ispravan utrošak goriva.
- Zamenite brizgalicu (vidi graf. 15, str 8) i proverite ispravan položaj elektroda (graf. 16, str. 8).
- Očistite glavu gorionika u prostoru

izlaska goriva, na disku raspršivanja.

- Ostavite gorionik da radi bez prekida 10 min. i sve komponente ovde pomenute postavite ispravno. Zatim izvršite proveru gorionika:
 - Temperatura dima u dimnjaku; Sadržaj CO₂ (%); Sadržaj CO (ppm);
 - Vrednost dima u skladu sa indeksom neprozirnosti dima prema skali Bacharach-a.

5 GREŠKE/REŠENJA

Ovde niže ćete naći neke uzroke i moguća rešenja za neke probleme koji bi mogli da uzrokuju grešku u startovanju ili u ispravnom radu gorionika. Greška obično dovodi do paljenja lampice zaključavanja koja je unutar dug-

meta za ponovno podešavanje na kontrolnoj kutiji [3, graf. 1, str. 1].

Kada se lampa zaključavanja upali, gorionik će početi da se pali tek pošto pritisnete dugme za ponovno podešavanje. Ako gorionik ispravno

radi posle ovoga, zaključavanje se može pripisati privremenoj greški. Ako se zaključavanje nastavlja, uzrok se mora utvrditi i kvar ukloniti.

GREŠKE	MOGUĆI UZROCI	REŠENJA
Zeleno led na kontrolnoj kutiji je isključeno i gorionik ne startuje.	Nema elektrilne struje.	Proverite voltaž u L1 - N sponama 7 iglastog utikača.
	Veze u kontrolnoj kutiji su pogrešno spojene.	Proverite stanje osigurača.
Zeleno led na kontrolnoj kutiji je uključeno a gorionik ostaje u fazi pred-čišćenja.	Fotootpornost vidi lažno svetlo.	Proverite da graničnik termostata nije zaključan.
	Fotootpornost je prljava.	Proverite i potpuno povežite sve utikače.
Gorionik radi normalno u fazi pred-čišćenja i paljenja a zaključava se posle oko 5 sekundi.	Fotootpornost je pokvarena.	Eliminišite to svetlo.
	Plamen se udaljava ili se ne javlja.	Očistite je.
	Elektrode paljenja su pogrešno postavljene.	Zamenite je.
Gorionik startuje sa odloženim paljenjem.	Vazdušni ispust je previsok.	Proverite pritisak i ispust goriva.
	Brizgalica je prljava i istrošena.	Postavite vazdušni ispust prema uputstvu iz ovog priručnika.
		Promenite brizgalicu.
		Proverite navoj solenoidnog ventila.
		Zadesite ih prema uputstvu iz ovog priručnika.
		Postavite vazdušni ispust prema uputstvu iz ovog priručnika.
		Zamenite je.

UPOZORENJE

Proizvodjač ne može prihvati odgovornost za bilo koje oštećenje naneto osobama, čivotinjama ili stvarima usled greške u instalaciji ili podešavanju gorionika, ili zbog nepravilne ili nerazumne upotrebe ili zbog nepoštovanja tehničkih uputstava datih uz gorionik, ili zbog intervencije nestručnih lica.

ZA INSTALATERA

SADRŽAJ

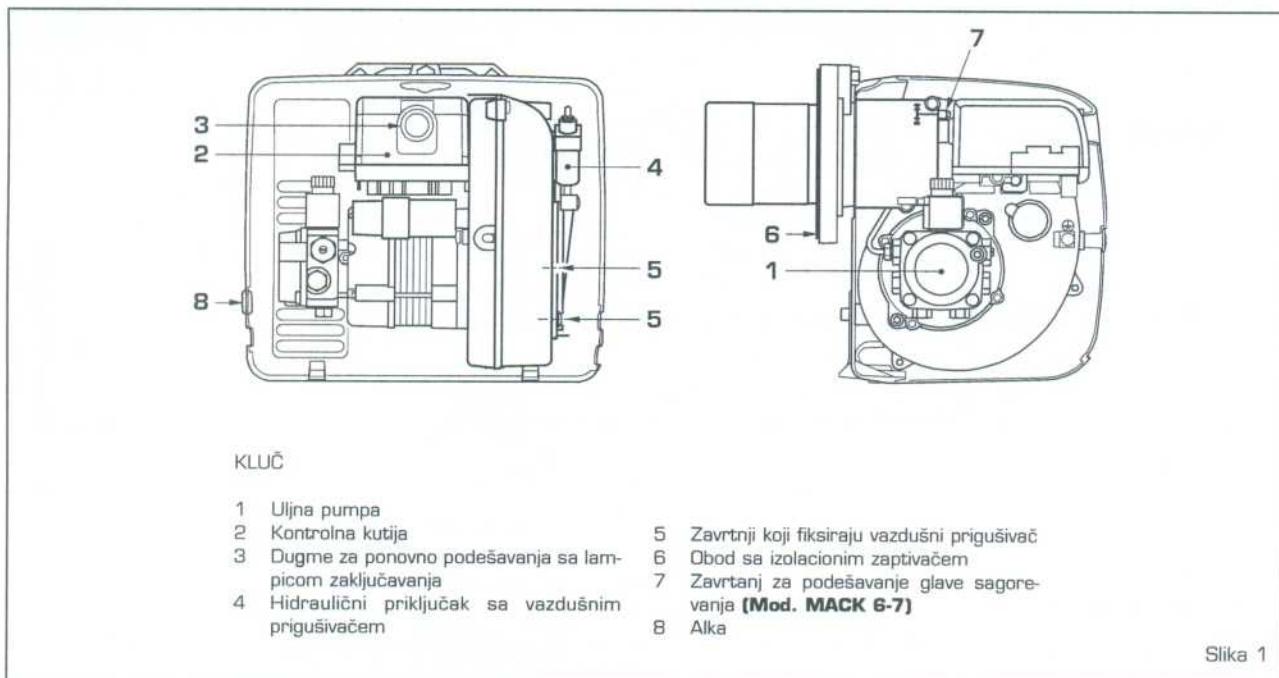
1	OPIS GORIONIKA	str.	1
1.1	UVOD		
1.2	OPREMA GORIONIKA		
1.3	TEHNIČKE PODACI		
1.4	UKUPNE DIMENZIJE		
1.5	RADNO POLJE	str.	2
2	INSTALACIJA	str.	4
2.1	NAMEŠTANJE BOJLERA		
2.2	HIDRAULIČNI SISTEMI		
2.3	ELECTRIČNO POVEZIVANJE	str.	5
3	RAD	str.	6
3.1	PODEŠAVANJE SAGOREVANJA		
3.2	PREPORUČENE BRZGALICE		
3.3	POLOŽAJ ZA ODRŽAVANJE	str.	7
3.4	NAMEŠTANJE ELEKTRODA		
3.5	NAMEŠTANJE GLAVE GORIONIKA		
3.6	USKLADJIVANJE VAZDUŠNOG PRIGUŠIVAČA	str.	9
3.7	PRITISAK PUMPE		
3.8	ULJNO GREJANJE		
3.9	CIKLUS STARTOVANJA GORIONIKA		
3.10	PODEŠAVANJA, ZA IZBEGAVANJE PLAMENA - ODVAJANJE, KOD GORIONIKA - PALJENJE	str.	10
4	ODRŽAVANJE	str.	10
5	GREŠKE/REŠENJA	str.	11

1 OPIS GORIONIKA

1.1 UVOD

Jednosepteni laki uljni gorionik pogodan za rad sa temperaturom goriva višom od 10 °C.

- Gorionik odgovara zaštitnom nivou IP 40, EN 60529.
- Gorionik sa CE obeležjem je u skladu sa EEC direktivom: EMC 89/336/EEC, Niska volatza 73/23/EEC,
- Mašine 98/37/EEC i efikasnost 92/42/EEC.
- CE Uverenje No.: **0036 0312/01** kao 92/42/EEC.



Slika 1

1.2 OPREMA GORIONIKA

Obod sa izolacionim zaptivačem	No. 1	Šarka [Mod. MACK 7]	No. 1
Zavrtanje i navrtke za obod koji se namešta na bojler	No. 4	Savitljive uljne cevi sa sisaljkama	No. 2
Zavrtanje i navrtke za obod	No. 1	Alka	No. 1

7 iglasti utikač	No. 1
------------------	-------

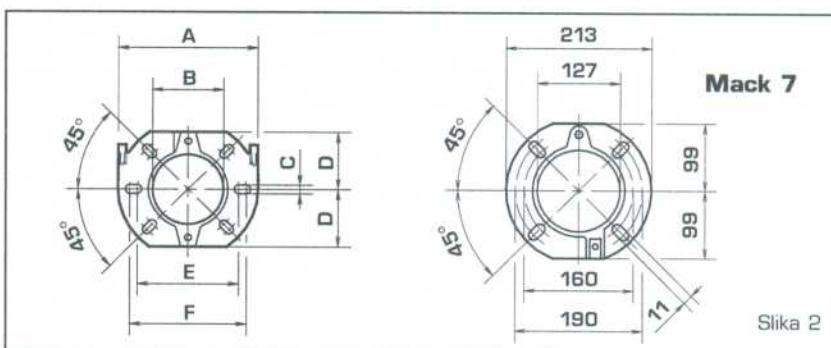
1.3 TEHNIČKE PODACI

Model	3	4	5	4SP	5SP	6	7
Ispust	kg/h	1,4-2,2	2,0-3,2	2,8-3,9	2,0-3,2	2,8-3,9	3,5-10
Termalna snaga	kW	16,6-26	23,8-37,9	33,3-46,2	23,8-37,9	33,3-46,2	95-213,5
Gorivo	mm ² /s			Lako ulje, maksimum viskozitet pti 20°: 6 mm ² /s			42-120
Električno snabdevanje	Hz			Jedna faza, ~ 50 Hz 230 V ± 10%			
Struja motora		0,7A	0,7A	0,7A	0,7A	0,7A	1,4A
U radu	rpm (rad/s)	2850(298)	2850(298)	2850(298)	2850(298)	2850(298)	2750 (288)
Kapacitator	µF	4	4	4	4	4	6,3
Transformator paljenja	kV (mA)			Sekundarni 8 (16)			
Pritisak pumpe	Bar			7 - 15			
Apsorbovana električna snaga	kW	0,165	0,185	0,185	0,13	0,13	0,17
							0,30

1.4 UKUPNE DIMENZIJE

Obod gorionika (slika 2)

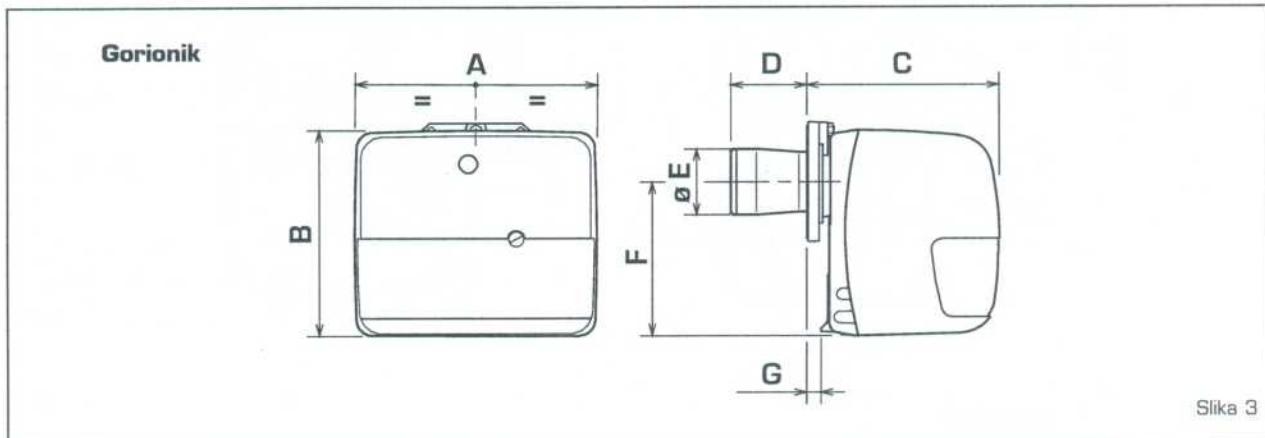
Model	3-4-5	4SP-5SP	6	7
A	180	180	189	213
B	91	91	106	127
C	11	11	11	-
D	72	72	83	99
E	130	130	140	160
F	150	150	170	190



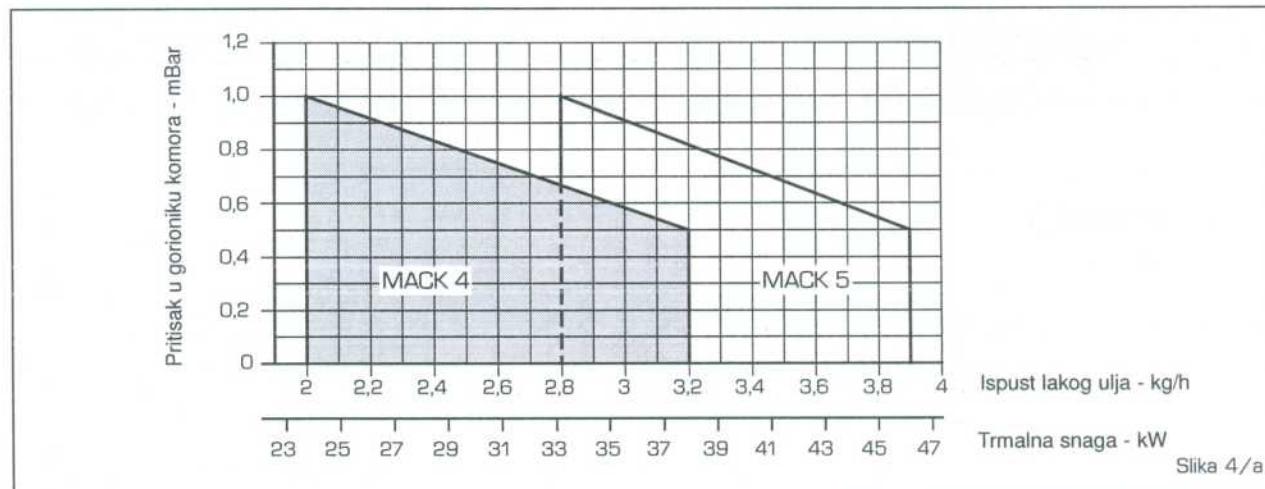
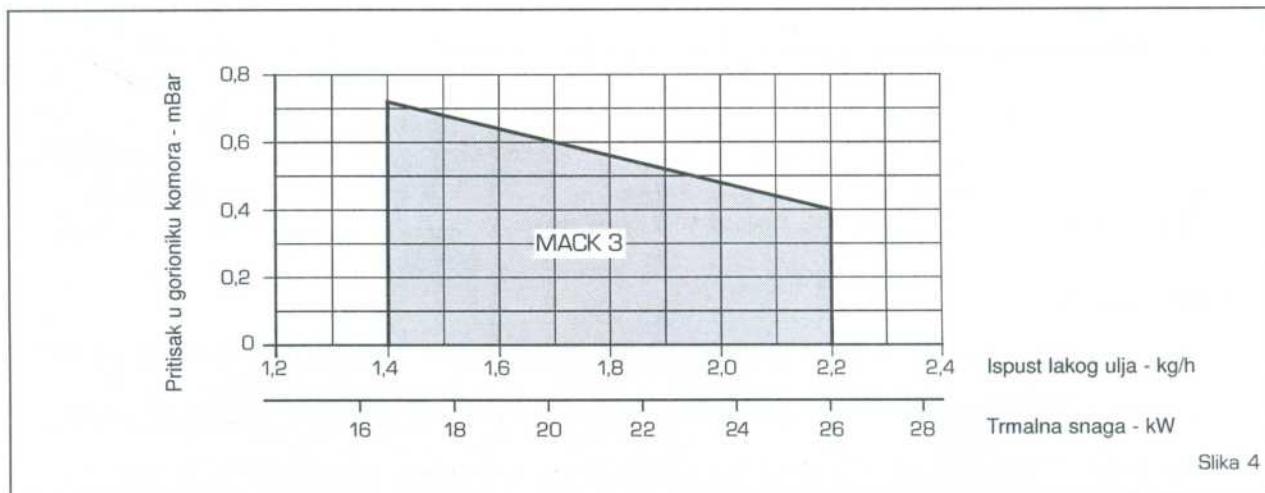
Slika 2

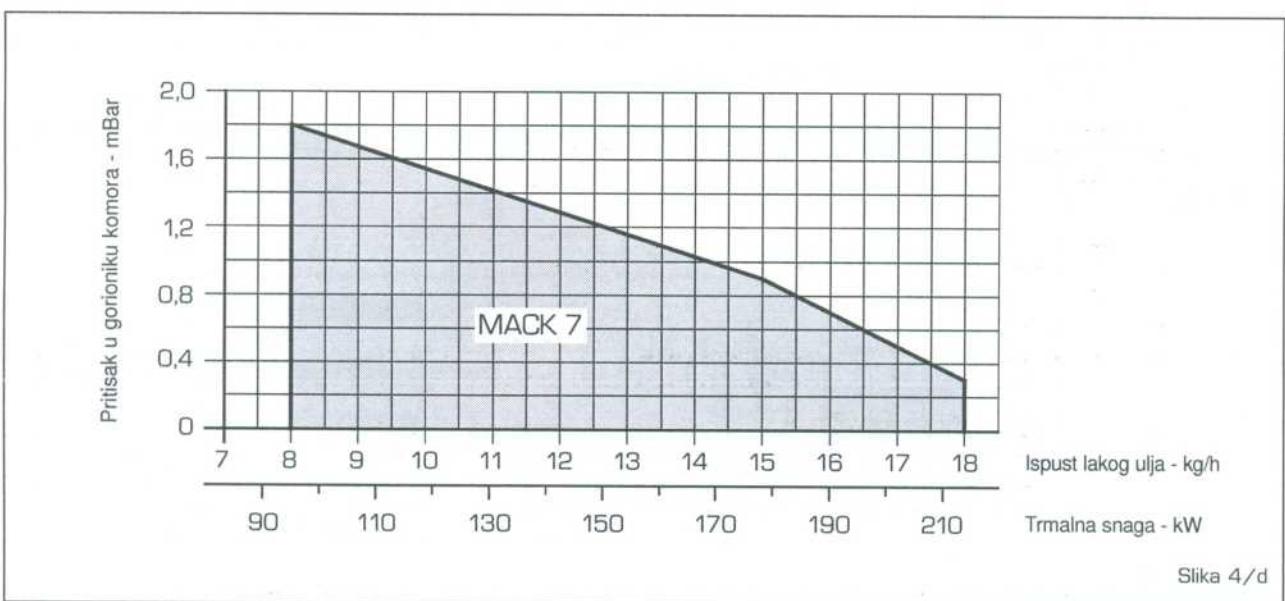
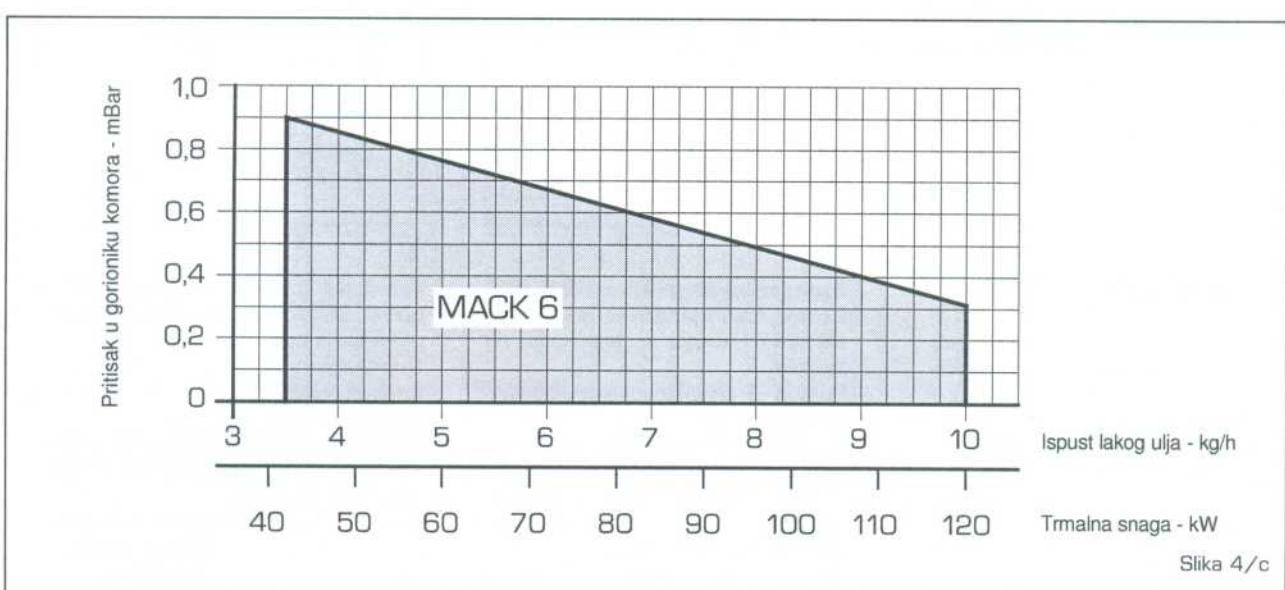
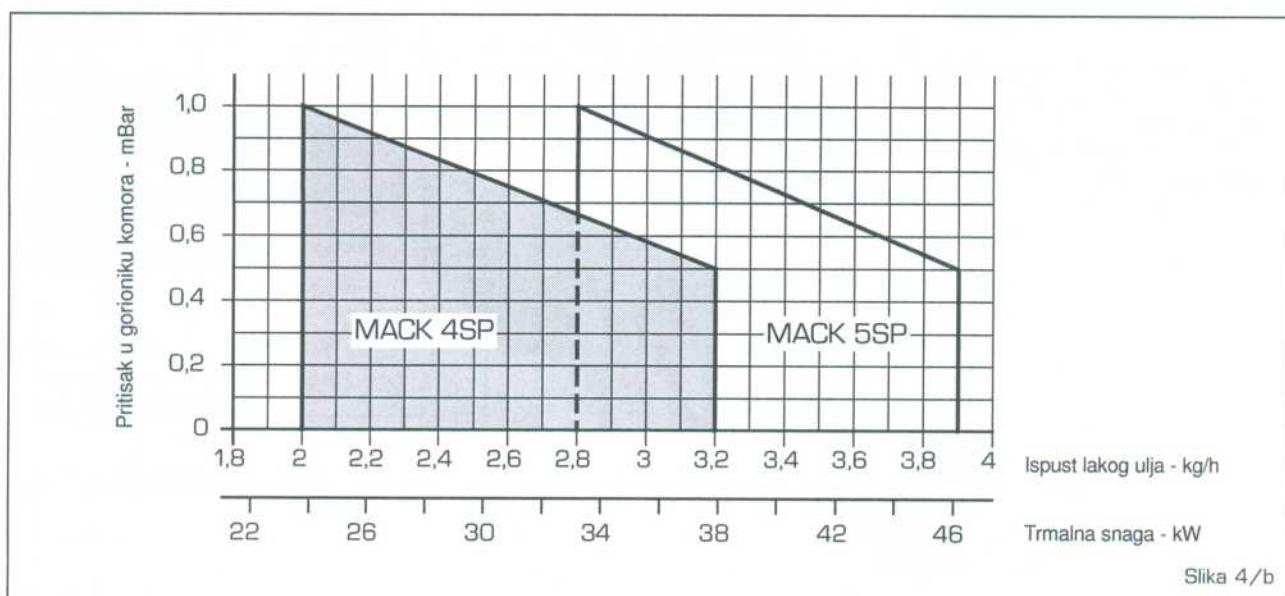
Gorionik (slika 3)

Model	A	B	C	D	E	F	G
Mack 3	268	229	208	86	89	170	10
Mack 4 - 5, 4SP - 5SP	285	249	230	86	89	186	16
Mack 6	326	275	270	110	105	208	32
Mack 7	370	317	304	118	125	237	40



1.5 RADNO POLJE

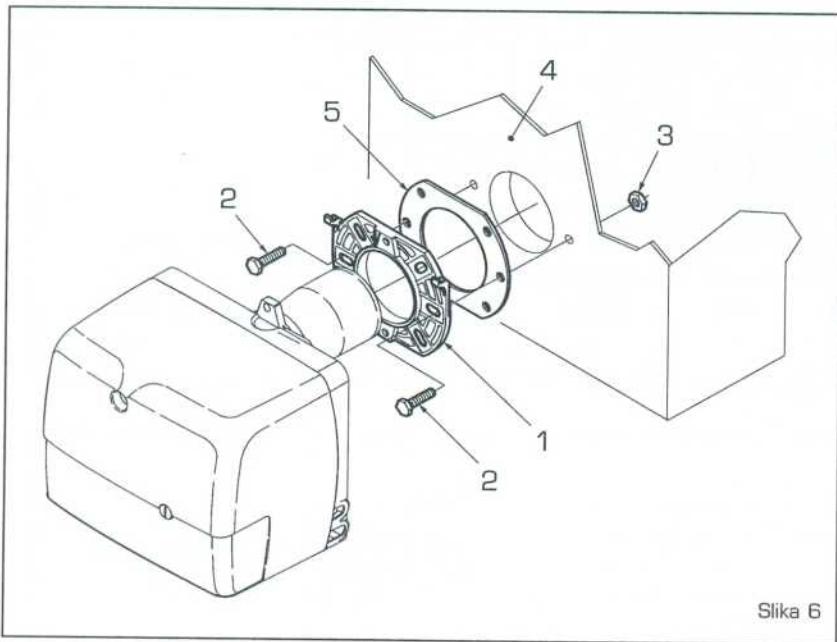




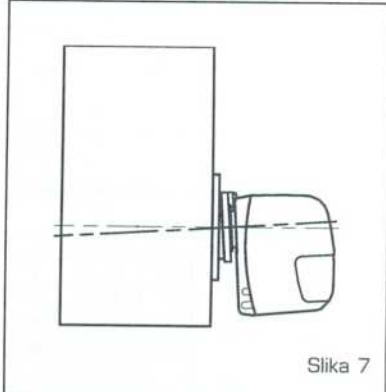
2 INSTALACIJA

2.1 NAMEŠTANJE BOJLERA

- Sklopite šarke (**Mod. MACK 7**) i postaviti obod (1) zavrtanj i dve navrte (2).
- Proširite, ako je potrebno, rupe izolacionog zaptivača (5).
- Učvrstite obod (1) za vrata bojlera (4) koristeći zavrtnja (2) i (ako je potrebno) navrte (3). **Umetnite izolacioni zaptivač** (5) (Slika 6).
- Proverite da li je instalirani gorionik malo nagnut ka dugmetu (Slika 7) (**Mod. MACK 7**).



Slika 5



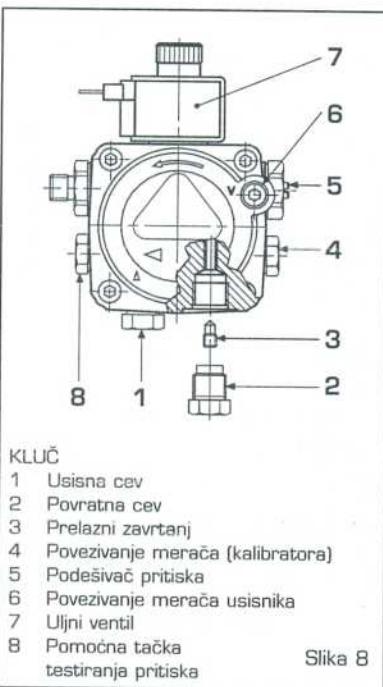
Slika 7

2.2 HIDRAULIČNI SISTEMI

Gorionik je projektovan da omogući savitljive uljne cevi sa bilo koje strane gorionika.

PRIMEDBA:

- Neophodno je instalirati filter na cevi dotoka goriva.



Slika 8

Standardni filter šifra 6276200 i onaj sa recirkulacijom pifra 6276201 mogu se isporučiti na zahtev.

- Pumpa je projektovana da dopusti rad sa dve cevi.

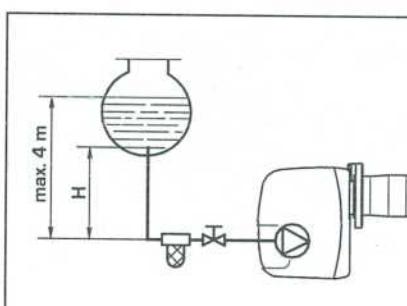
Da biste obezbedili rad sa jednom pompom neophodno je odvrnuti povratni utikač (2), ukloniti prelazni (by-pass) zavrtanj (3) a onda ponovo zašrafiti utikač (2) (Slika 8).

- Pre startovanja gorionika proverite da povratni cevovod nije začepljen. Prekomerni potisni pritisak uzrokuje bi kvar plombe pumpe.

PUMPA PALJENJA:

Na sistemu u sl. 9 dovoljno je olabaviti vezu usisnog kalibratora (6, slika 8) i sačekati da poteče ulje.

Na sistemu u sl. 10 i 11 startujte gorionik i sačekajte na paljenje.



Ako dodje do zaključavanja pre pritoka goriva, sačekajte bar 20 sekundi pre ponavljanja operacije.

Usisavanje pumpe ne bi trebalo da premaši maksimum od 0,4 bar (30 cm Hg).

Preko te granice oslobođa se gas iz ulja. Ulijne cevi moraju biti čvrsto pričvršćene.

U vacuum sistemima (Slika 11) povratna cev treba da se završava unutar uljnog tanka (rezervoara) na istom nivou kao i usisne cevi. U tom slučaju nije potrebna ne-povratni ventil.

Ako povratna cev ipak bude iznad nivoa goriva, ne-povratni ventil je neophodan.

Rešenje je, međutim, manje bezbedno od prethodnog, zbog mogućnosti curenja ventila.

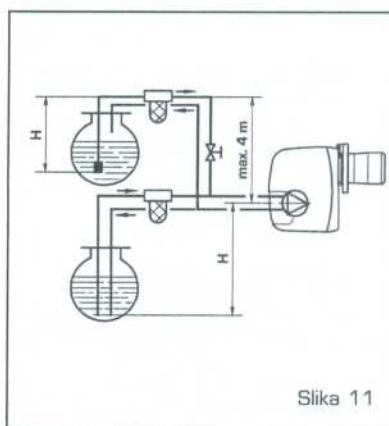
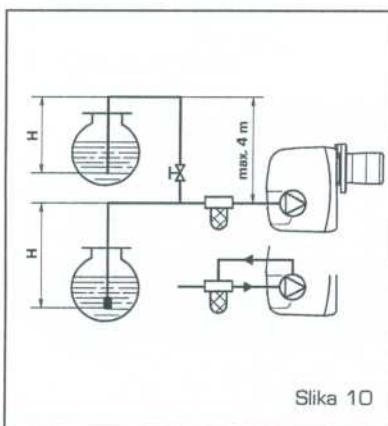
H = razlika u nivou

L = max. dužina usisne cevi

I. D. = unutrašnji prečnik uljnih cevi

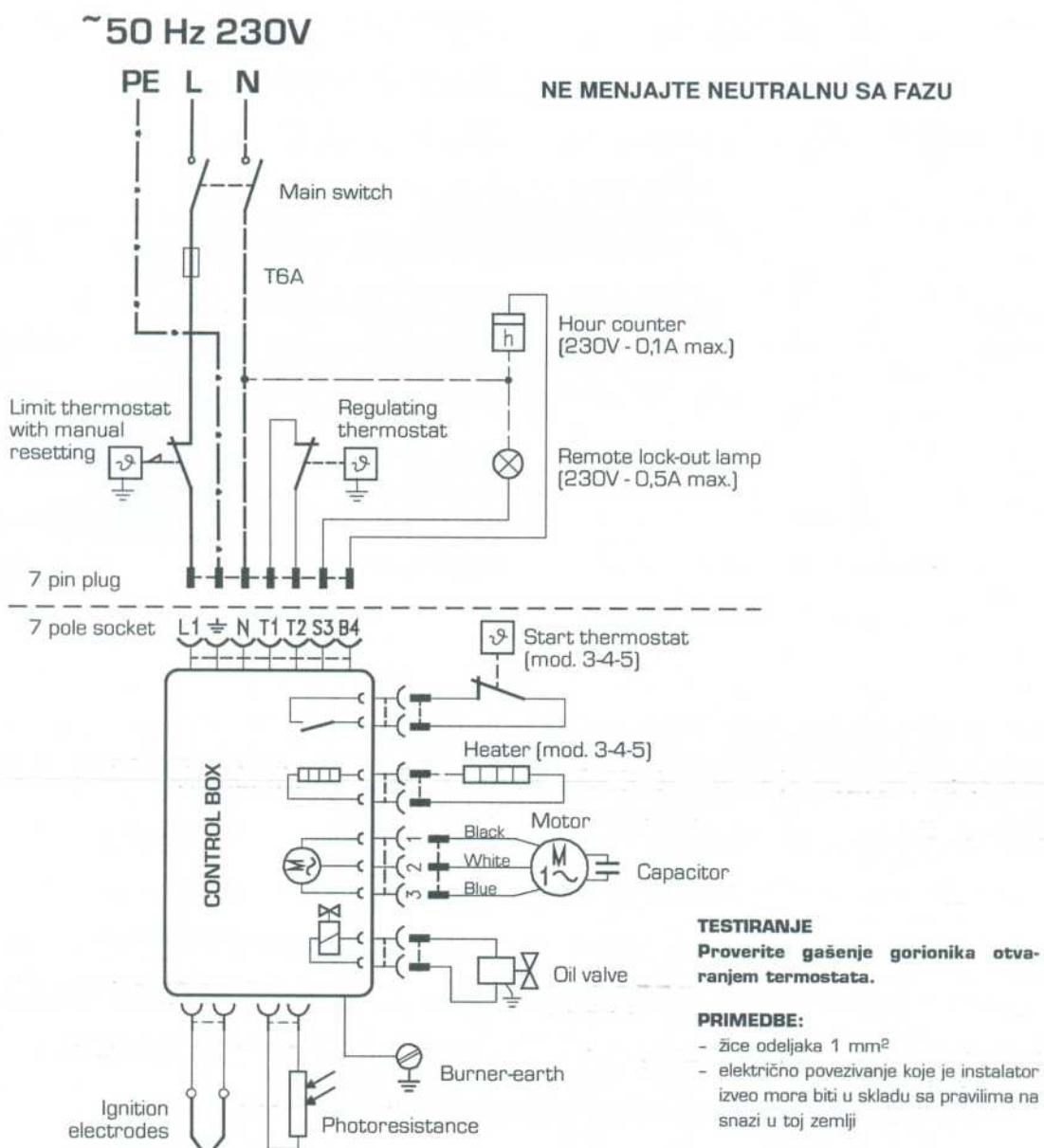
Slika 9

H (m)	L (m)	
	I.D. (8 mm)	I.D. (10 mm)
0	35	100
0,5	30	100
1	25	100
1,5	20	90
2	15	70
3	8	30
3,5	6	20



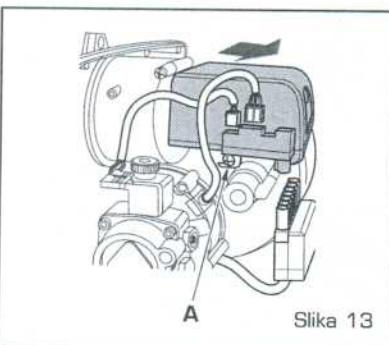
H = razlika u nivou
L = max. dužina usisne cevi
I. D. = unutrašnji prečnik uljnih cevi

2.3 ELECTRIČNO POVEZIVANJE

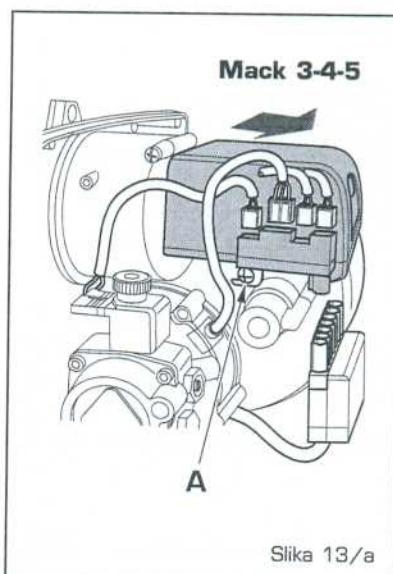


2.3.1 Kontrolna kutija

Da bi izvadili kontrolnu kutiju iz gorionika, olabavite zavrtanj (A, slika 13, 13/a) i povucite u pravcu strelice, pošto ste uklonili sve komponente, 7 iglasti utikač i uzemljenje.



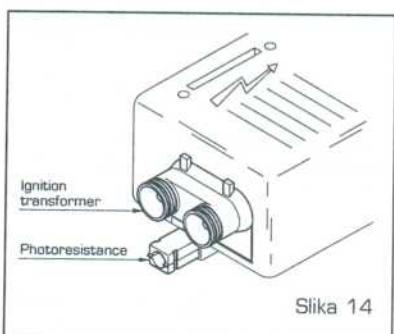
Slika 13



Slika 13/a

2.3.2 Pristup fotootpornosti (Slika 14)

Fotootpornost se namešta direktno na kontrolnu kutiju (ispod paljenja-transformatora) na transformator pomoćne utičnice paljenja.



Slika 14

3 RAD

3.1 PODEŠAVANJE GORIONIKA

U skladu sa Direktivnom efikasnosti 92/42/EEC priključenje gorionika na bojler, podešavanje i testiranje moraju se obaviti sledeći uputstva iz priručnika za bojler, uključujući provjeru koncentracije CO i CO₂ u gasovima dimnjaka, njihovih temperature i prosečne temperature vode u bojleru.

Da bi prilagodili odgovarajući ispust uređaja, namestite ispravnu brizgalicu, onda podešite pritisak pumpe i otvor vazdušnog prigušivača u skladu sa sledećom tabelom.

3.1.1 Prigodjavanja isvršena u fabriču za SIME bojleru

Vrednosti pokazane u **Tabeli 1** su izmerene na SIME bojleru (prema EN 267). Odnose se na 12,5% CO₂ na novu moru i sa temperaturama lakog ulja i prostorije od 20°C.

3.1.2 Približna podešavanja za instalaciju na drugim bojlerima

Vrednosti pokazane u **Tabeli 2** su izmerene na CEN bojleru (prema EN 267).

Odnose se na 12,5% CO₂ na novou moru i sa temperaturama lakog ulja i prostorije od 20°C.

3.2 PREPORUČENE BRIZGALICE

- Model MACK 3-4-5 - 4SP-5SP:

Tip Monarch R - NS
Tip Delavan W - E
Tip Steinen H - Q
Tip Danfoss H - S

- Model MACK 6:

Tip Monarch R
Tip Delavan W - B

Tabela 1

Bojler	Gorionik		Brizgalica		Pumpa pritisak šipka	Gorionik ispust kg/h ±4%	Vazdušni prigušivač tačke nameštanja	Podešavanje glave sagorevanja tačke nameštanja
Rondò-Estelle 3	8099000	Mack 3	0,55	60° S	12	2,1	3,7	-
Rondò-Estelle 4	8099010	Mack 4	0,75	60° W	12,5	2,9	2,9	-
Rondò-Estelle 4	8099020	Mack 4SP	0,75	60° W	11,5	2,9	2,9	-
Rondò-Estelle 5	8099030	Mack 5	0,85	60° W	14	3,5	3,8	-
Rondò-Estelle 5	8099040	Mack 5SP	0,85	60° W	13	3,6	3,8	-
Rondò-Estelle 6*	8099050	Mack 6	1,10	60° W	12	4,4	3,0	2,0
Rondò-Estelle 7	8099050	Mack 6	1,25	60° W	13	5,2	3,5	2,5
1R 6	8099050	Mack 6	1,50	60° B	12	6,0	3,0	3,0
1R 7	8099050	Mack 6	1,75	60° B	12	7,0	4,0	3,5
1R 8	8099050	Mack 6	1,75	60° B	14	7,6	5,0	4,0
1R 9	8099060	Mack 7	2,00	60° B	13	8,4	3,0	1,0
2R 6*	8099060	Mack 7	2,50	60° B	11	9,6	3,5	2,0
2R 7	8099060	Mack 7	2,75	60° B	13	11,5	4,5	2,5

* Podešavanja gorionika izvršena u fabriču. U slučaju sparivanja sa bojlerom koji se razlikuje od modela "2R 6" i "Rondò-Estelle 6", radi podešavanja pratite tabelu.

Tip Steinen S - Q
Tip Danfoss S - B.

Za 2.00 - 250 GPH brizgalicu preporučljivo je koristiti, ako je moguće, pune kupe.

- **Model MACK 7:**
Tip Monarch R - PLP
Tip Delavan B - W
Hago tip P
Tip Steinen S - SS
Tip Danfoss S - B.

Ugao:

60° - U većini slučajeva. Posebno pogodna za izbegavanje odvajanja plama tokom paljenja.

45° - Za uzane i dugačke komore sagorevanja.

Tabela 2

Model	Brizgalica		Pumpa pritisak šipka	Gorionik ispust kg/h ±4%	Vazdušni prigušivač tačke nameštanja	Podešavanje glave sagorevanja tačke nameštanja
	GPH	Ugaona				
Mack 3	0,40	80°	10	1,4	1,7	-
	0,40	80°	12	1,5	1,8	-
	0,50	60°	12	1,9	2,4	-
	0,55	60°	13	2,2	3,5	-
Mack 4	0,55	60°	11	2,0	1,6	-
	0,60	60°	12	2,3	1,7	-
	0,65	60°	12	2,5	2,2	-
	0,75	60°	12	2,9	2,5	-
	0,85	60°	11,5	3,2	3,2	-
Mack 5	0,75	60°	11,5	2,8	2,2	-
	0,85	60°	12	3,3	2,5	-
	1,00	60°	12,5	3,9	3,6	-
Mack 4SP	0,50	70°	12	2,0	1,7	-
	0,55	60°	12	2,2	1,9	-
	0,60	60°	12	2,4	2,1	-
	0,65	60°	12	2,6	2,4	-
	0,75	60°	13,5	3,2	3,2	-
Mack 5SP	0,65	60°	13	2,8	2,2	-
	0,75	60°	12	3,0	2,5	-
	0,85	60°	12	3,4	3,0	-
	0,85	60°	14,5	3,9	3,7	-
Mack 6	0,85	60°	12	3,4	2,1	1
	1,00	60°	12	4,0	3,2	1,5
	1,10	60°	12	4,4	3	2
	1,25	60°	12	5,0	3,4	2
	1,50	60°	12	6,0	3,4	3
	1,75	60°	12	7,0	4,5	4
	2,00	60°	12	8,0	5,2	5
	2,25	60°	12	9,0	5,5	6
	2,25	60°	14	9,8	6	6
	2,50	60°	12	10,0	8	6
Mack 7	2,00	60°	12	8,0	2,6	0,5
	2,25	60°	12	9,0	3	1,5
	2,50	60°	12	10,0	3,5	2
	2,75	60°	12	11,0	4	2
	3,00	60°	12	12,0	5	2,5
	3,25	60°	12	13,0	5,5	3
	3,50	60°	12	14,0	6	3,5
	4,00	60°/45°	12	16,1	7	5
	4,00	60°/45°	15	18,0	8	6

3.3 POLOŽAJ ZA ODRŽAVANJE

Pristup glavi sagorevanja, elektroda-ma i brozgalici, (Slika 15).

- Uklonite gorionik iz bojlera, po-to olabavite navrtanj za učvršćivanje za obod.
- Okočite oglioik za obod (1), uklanjanjući glavu sagorevanja (2) pošto olabavite zavrtnje (3).

- Uklonite sklop elektroda (5) iz držača brizgalice (4) pošto olabavite zavr-tanj (B, slika 16).
- Zašrafite brizgalicu (6).

te elektrode.

3.5 NAMEŠTANJE GLAVE GORIONIKA (Mack 6 - 7)

(Slika 17, 18)

To se radi kad se namešta brizgalica, kad se ukloni odvodna cev udarnih gasova. To zavisi od učinka gorionika i izvodi se rotiranjem regulacione šipke,

3.4 NAMEŠTANJE ELEKTRODA

(Slika 16)

Pre uklanjanja ili sklapanja brizgalice, olabavite šraf (B, slika 16) i proturi-