



Rondò Estelle

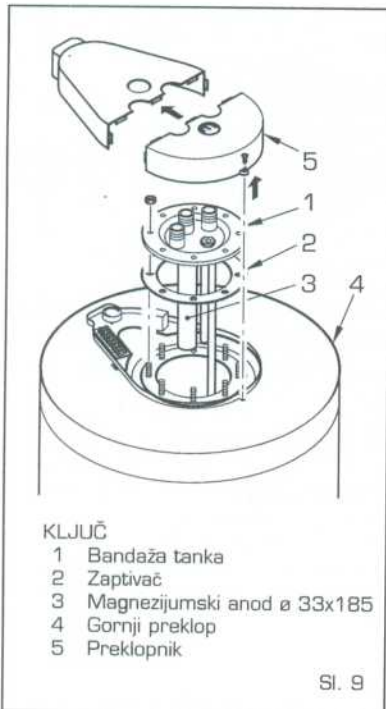
CERTIFICAZIONE
DEL SISTEMA DI
QUALITÀ AZIENDALE



Kada obavite održavanje, pregradnike treba ponovo namestiti u originalan položaj (ref. "RONDÓ/ESTELLE 3-4-5-6" modeli). Kod verzija "ESTELLE" održavanje se može vršiti bez uklanjanja gorionika.

3.3.2 Zaštitna anoda tanka

Tank (rezervoar) se isporučuje sa zaštitnom magnezijumskom anodom (sl. 9). Ova nerđajuća anoda pod normalnim uslovima funkcionisanja ima vek od 5 godina. Preporučuje se, međutim, da se erozija proverava godišnje i da se ona zameni ako je istrošena. Da se rastavi bandaža tanka (1), uklonite preklopnik (5) i odvrnite dva navrtnja koji drže gornji preklop (4). Onda podignite gornji preklop (4) koji je prosto ugruran pod pritiskom.



KLJUČ

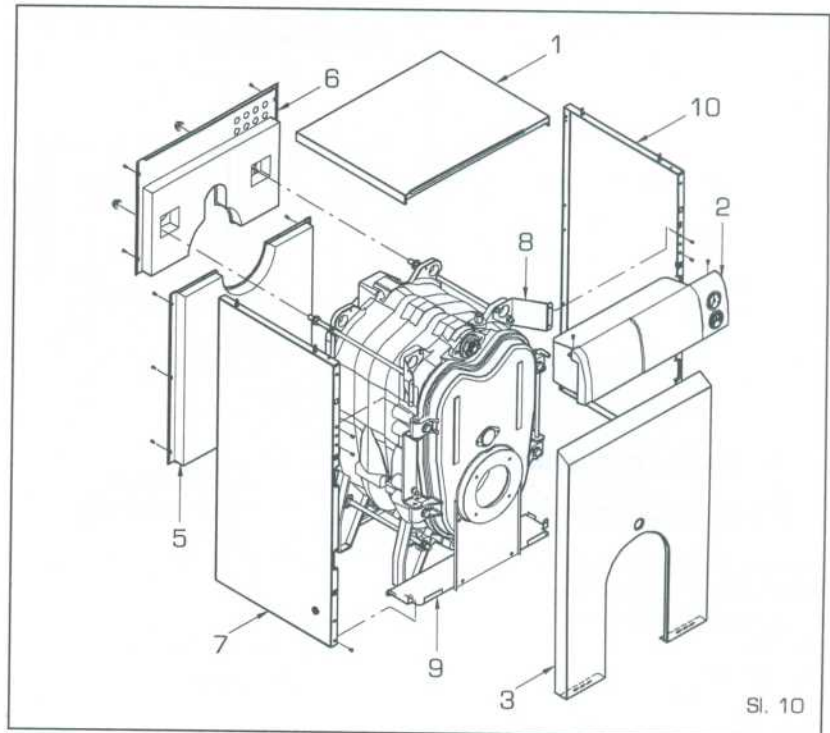
- 1 Bandaža tanka
- 2 Zaptivač
- 3 Magnezijumski anod \varnothing 33x185
- 4 Gornji preklop
- 5 Preklopnik

Sl. 9

3.3.3 Rasklapanje kućišta "ESTELLE"

Da biste rasklopili kućište bojlera, postupite ovako (Sl. 10):

- uklonite preklop (1) pričvršćen iglastim hvataljkama;
- uklonite kontrolnu tablu (2) čije su strane pričvršćene sa dva naležuća zavrtnja;
- uklonite ploče (3) koje su pričvršćene za strane iglastim hvataljkama;
- uklonite zadnje ploče (5) i (6) koje su pričvršćene za strane sa deset naležućih zavrtnja;
- rasklopite levu stranu (7) odvrtnjem zavrtnja kojima je pričvršćena za gornji držač (8), i uklonite zavrtnje kojima je pričvršćena za donji držač (9);
- rasklopite desnu stranu (10) ponavljajući postupak.



Sl. 10

3.3.4 Nalaženje grešaka

Odavde nadalje iznećemo nekoliko potencijalnih problema koji se mogu javiti na uređaju i odgovarajuću listu potrebnih postupaka. Greška u radu, u većini slučajeva, dovodi do signala "zaključano" ("lock out") na kontrolnoj tabli u kontrolnoj kutiji. Kada se to sveto upali, gorionik može ponovo da počne da radi samo pošto se pritisne dugme za ponovno nameštanje (resetovanje); ako je to učinjeno i dođe do regularnog paljenja, znači da se greška može odmah naći i da nije opasna. Nasuprot tome, ako "lock out" sija i dalje, uzrok greške, kao i odgovarajući postupak, moraju se utvrditi ovako:

Gorionik se ne pali

- Proverite strujne veze.
- Proverite regularni protok u dimnjaku, čistoću filtera, brizgalice i vazdušnog ventila iz cevi.
- Proverite regularnost varničnog paljenja i ispravno funkcionisanje gorionika.

Gorionik se redovno pali ali plamen odmah nestaje

- Proverite detekciju plamena, vazdušnu kalibraciju i funkcionisanje uređaja.

Teškoće u regulisanju gorionika i/ili nedostatak propusnosti

- Proverite: regularan protok goriva, čistoću bojlera, prepreke u dimnom odvodu, pravi upliv koji daje gorionik i njegovu čistoću (prašinu).

Bojler se lako prlja

- Proverite regulator gorionika (analiza dima), količinu goriva, prepreke u

dimnjaku i čistoću vazdušnog odvoda gorionika (prašina).

Bojler se ne zagreva

- Kontrolišite čistoću školjke, spajanje, podešavanje, performance gorionika, unapred podešenu temperaturu, ispravno funkcionisanje i položaj regulatornog termostata.
- Pazite da bojler bude dovoljno jak za ovaj uređaj.

Miris nesagorelih proizvoda

- Kontrolišite čistoću školjke bojlera i dimnjaka, vazdušnu nepropustljivost bojlera i odvoda dimnjaka (vrata, komora gorionika, dimni odvodi, dimnjak, zaptivači).
- Prekontrolišite kvalitet goriva.

Česte intervencije isključnog ventila bojlera

- Kontrolišite prisustvo vazduha u sistemu, funkcionisanje cirkulacionih pumpi.
- Proverite pritisak opterećenja u uređaju, efikasnost tankova proširenja i kalibraciju ventila.

3.4 ZAŠTITA OD MRAZA

U slučaju mraza, obezbedite funkcionalnost postrojenja centralnog grejanja tako što ćete zaštititi instalaciju i bojler od mraza.

3.5 UPOZORENJA KORISNIKU

Kada dođe do greške i/ili oprema ne funkcioniše ispravno, isključite bojler i obratite se ovlašćenom servisu.

FONDERIE SIME S.p.A. iz Via Garbo 27 - Legnago (VR) - Italija deklarise da su njeni bojleri na dizel proizvedeni u skladu sa zahtevima iz člana 3, stav 3, Direktive PED 97/23/EEC i po ispravnim proizvodjačkim postupcima, pošto su dizajnirani i proizvedeni u skladu sa standardima UNI EN 303-1:2002.

SADRŽAJ

1 OPIS BOJLERA

1.1	UVOD	34
1.2	DETALJI DIMENZIJA	
1.3	TEHNIČKE ODLIKE	35
1.4	FUNKCIONALNI DIJAGRAM	36
1.5	KOMORA ZA SAGOREVANJE	37
1.6	ODGOVARAJUĆI GORIONICI	

2 INSTALACIJA

2.1	KOTLARNICA	38
2.2	DIMENZIJE KOTLARNICE	
2.3	SISTEM ZA POVEZIVANJE	
2.4	POVEZIVANJE ISPUŠNE CEVI	
2.5	NAMEŠTAJANJE KUĆIŠTA "RONDÒ"	
2.6	ELEKTRIČNE VEZE	39

3 UPOTREBA I ODRŽAVANJE

3.1	PUŠTANJE U RAD	40
3.2	PALJENJE I FUNKCIONISANJE	
3.3	REDOVNO ČIŠĆENJE	
3.4	ZAŠTITA OD MRAZA	41
3.5	UPOZORENJA KORISNIKU	

1 OPIS BOJLERA

1.1 UVOD

Novi "RONDÒ-ESTELLE" serija bojlera od livenog gvožđa dizajnirana je u skladu sa Direktivom o efikasnosti CEE 92/42.

Koriste lako ulje i imaju savršeno balansirano sagorevanje sa visokom ter-

mičkom efikasnošću za ekonomične performanse.

Priručnik daje uputstva za sledeće modele bojlera:

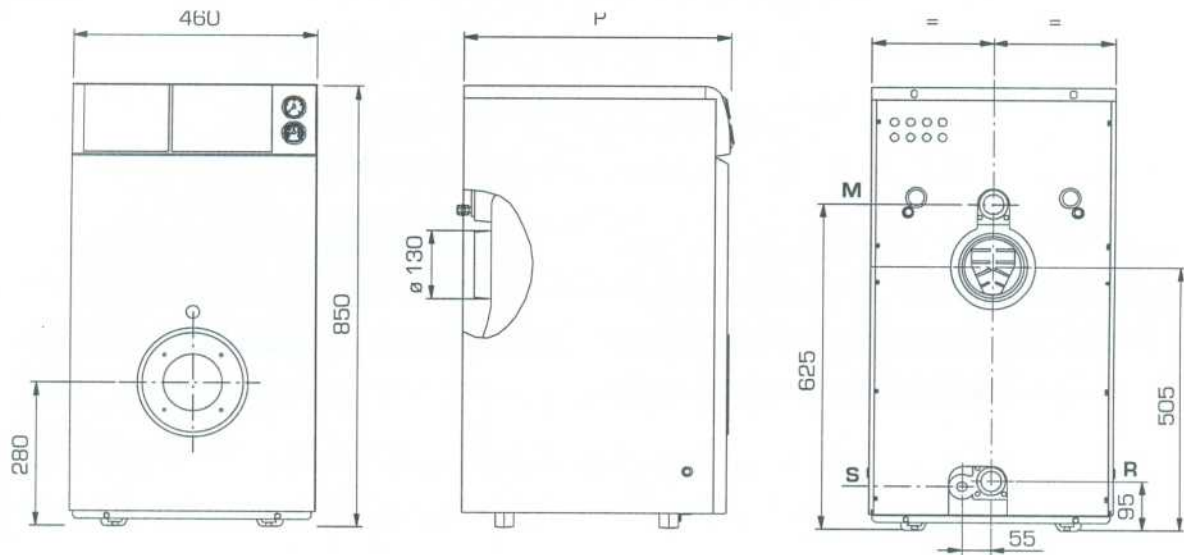
- "RONDÒ" samo za centralno grejanje, spariv sa izdvojenom bojlerskom jedinicom "BA100 - BA150 - BA200".
- "ESTELLE" samo za centralno

grejanje, sa vratima gorionika na šarke, spariv sa izdvojenom bojlerskom jedinicom "BA100 - BA150 - BA200".

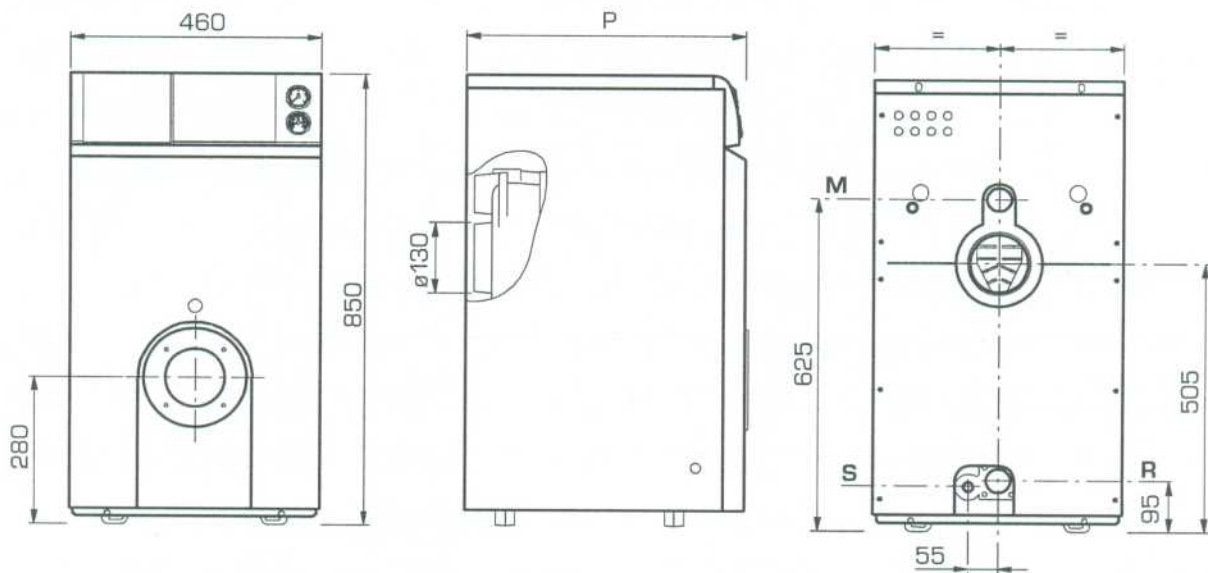
Komponente za instalaciju "RONDÒ" - a isporučuju se u tri zasebna paketa: telo bojlera, kutija sa pratećim dokumentima i kontrolna tabla.

1.2 DETALJI DIMENZIJA

"RONDÒ"

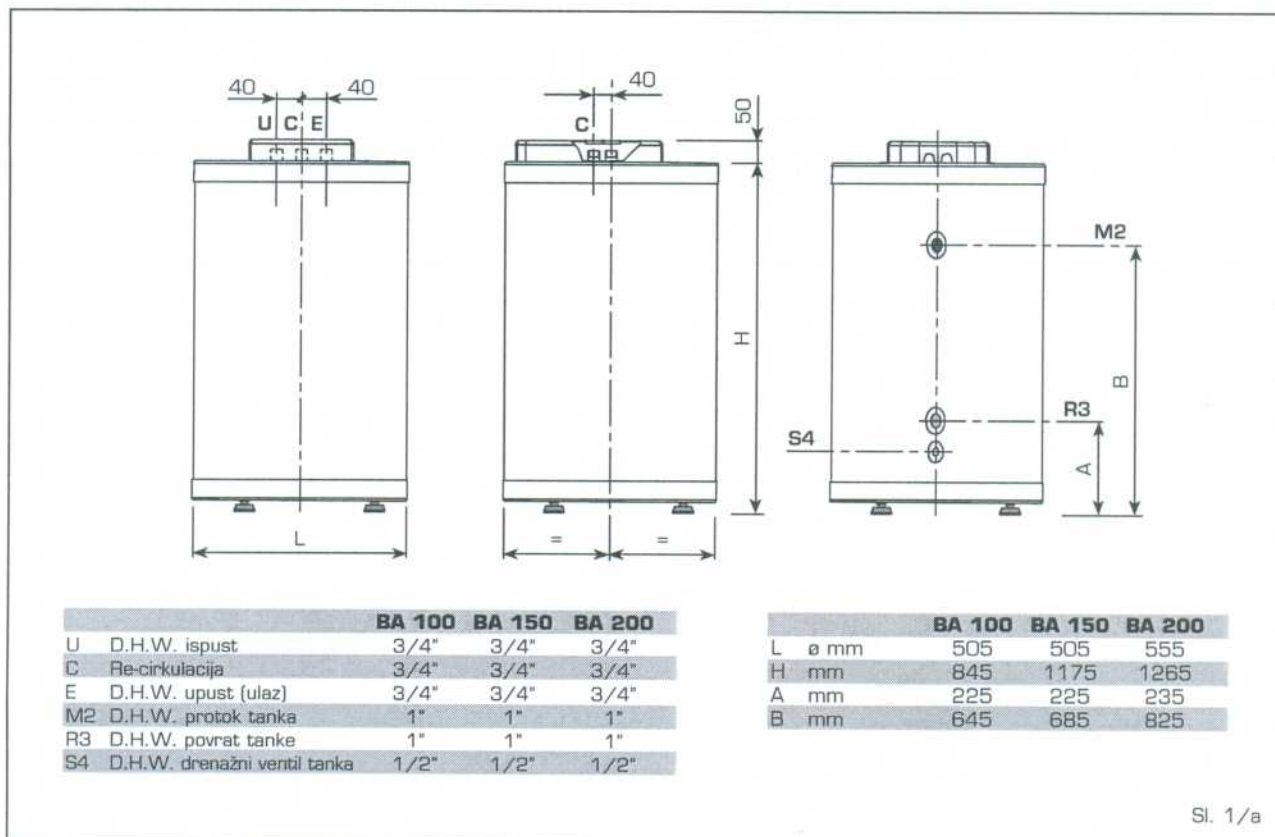


"ESTELLE"



	Rondò - Estelle				
	3	4	5	6	7
P Dubina	415	515	615	715	815
M C.H. protok	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R C.H. povrat	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
S Drenažnik bojlera	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

1.2.1 D.H.W. spremište rezervoara (tanka) BA



Sl. 1/a

1.3 TEHNIČKE ODLIKE

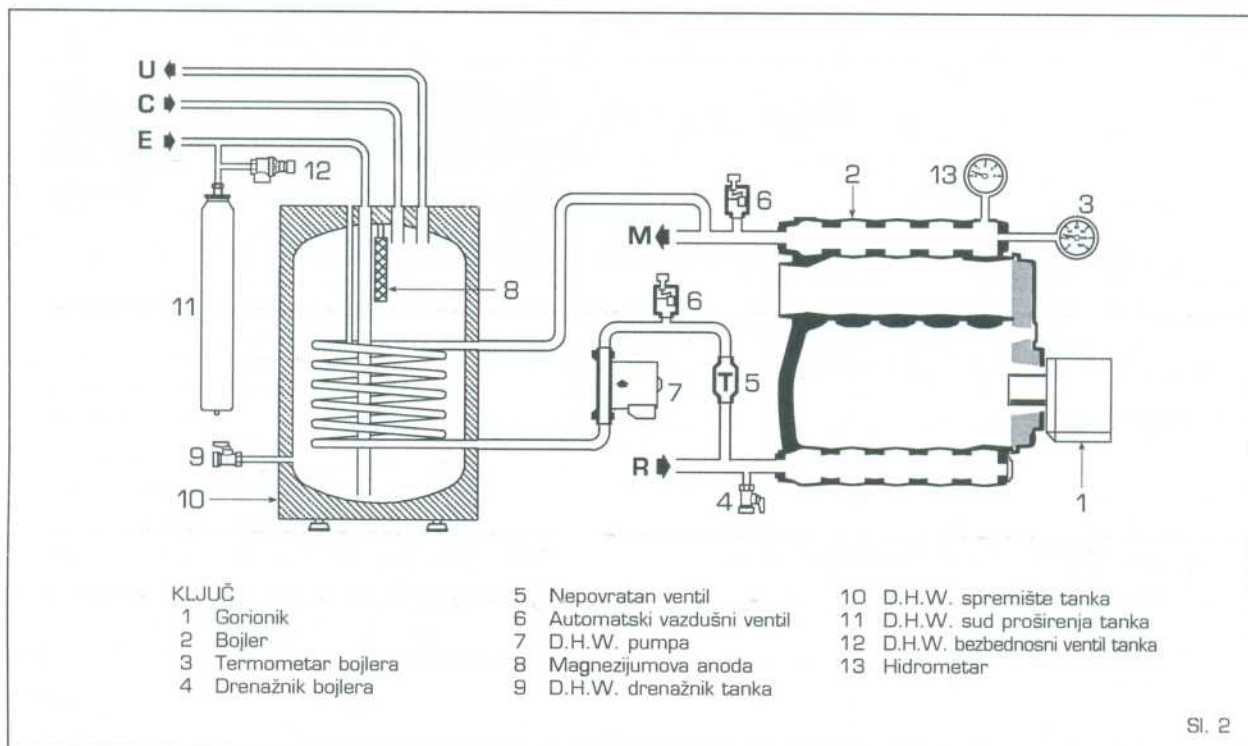
	RONDÒ - ESTELLE					BA tank			
	3	4	5	6	7	100	150	200	
Ispust									
Minimum	kW (kcal/h)	18,9 (16.300)	24,5 (21.100)	32,5 (28.000)	41,7 (35.900)	49,9 (42.900)	-	-	-
Maksimum	kW (kcal/h)	23,5 (20.200)	31,3 (26.900)	40,0 (34.400)	48,1 (41.400)	57,5 (49.500)	-	-	-
Upliv									
Minimum	kW (kcal/h)	21,1 (18.100)	27,2 (23.400)	36,0 (31.000)	46,1 (39.600)	55,0 (47.300)	-	-	-
Maksimum	kW (kcal/h)	26,2 (22.500)	34,8 (29.900)	44,3 (38.100)	53,1 (45.700)	63,3 (54.400)	-	-	-
Odeljci	n°	3	4	5	6	7	-	-	-
Maksimalni vodeni stub	bar	4	4	4	4	4	-	-	-
Vodeni sadržaj	l	12,8	16,8	20,8	24,8	28,8	-	-	-
Gubitak pritiska na dim									
Minimum/Maksimum	mbar	0,05/0,11	0,12/0,16	0,15/0,21	0,30/0,35	0,32/0,43	-	-	-
Gubitak pritiska na vodu*	mbar	5	10	15	20	25	-	-	-
Pritisak komore gorionika	mbar	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-	-	-
Predložena depresija dimnjaka	mbar	0,07/0,13	0,14/0,18	0,17/0,23	0,32/0,37	0,34/0,45	-	-	-
Temperatura dima									
Minimum/Maksimum	°C	160/185	160/185	160/185	160/170	160/170	-	-	-
Protok dima									
Minimum/Maksimum	m ³ st/h	24,0/31,6	32,4/41,4	42,9/52,8	54,8/63,3	65,5/73,8	-	-	-
Zapremina dima	dm ³	9	12	15	18	21	-	-	-
CO₂	%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	-	-	-
C.H. opseg podešavanja	°C	30÷85	30÷85	30÷85	30÷85	30÷85	-	-	-
D.H.W. opseg podešavanja	°C	-	-	-	-	-	30÷65	30÷65	30÷65
D.H.W. stepen protoka Δt 30°C** l/h	-	-	-	-	-	-	918	990	1308
D.H.W. kapacitet tanka	l	-	-	-	-	-	100	150	200
D.H.W. maksimum vodnog stuba	bar	-	-	-	-	-	6	6	6
Težina	kg	109	135	161	186	212	82	102	122

* Pri Δt 10°C

** Sa sanitarnom vodom na upustu od 15°C - Temperatura bojlera 80°C

ROUND-ESTELLE tehničke odlike - NOx: Klasa 3 (Gorionik sa niskim ispućanjem zagađenja)

		3	4	5	6	7
Ispust						
Minimum	kW	-	18,0	27,5	36,2	45,0
	kcal/h	-	15.500	23.650	31.150	38.700
Maksimum	kW	19,7	27,6	32,8	45,7	55,1
	kcal/h	16.950	23.700	28.200	39.300	47.400
Upliv						
Minimum	kW	-	20,0	30,5	40,0	49,6
	kcal/h	-	17.200	26.200	34.400	42.650
Maksimum	kW	21,9	30,7	36,3	50,5	60,7
	kcal/h	18.830	26.400	31.200	43.450	52.500
Odelci	n°	3	4	5	6	7
Maksimalni vodeni stub	bar	4	4	4	4	4
Vodeni sadržaj	l	12,8	16,8	20,8	24,8	28,8
Pad pritiska dimnih gasova						
Minimum	mbar	-	0,04	0,08	0,20	0,22
Maksimum	mbar	0,06	0,07	0,13	0,31	0,44
Gubitak vodenog stuba (Δt 10°C)	mbar	5	10	15	20	25
Pritisak komore gorionika	mbar	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
Predložena depresija dimnjaka						
Minimum	mbar	-	0,06	0,10	0,22	0,24
Maksimum	mbar	0,08	0,09	0,15	0,33	0,46
Temperatura dima						
Minimum	°C	-	110	130	140	155
Maksimum	°C	140	145	145	155	180
Protok dima						
Minimum	m ³ st./h	-	24,3	36,8	48,7	59,5
Maksimum	m ³ st./h	26,8	37,4	43,9	61,5	72,8
Zapremina dima	dm ³	9	12	15	18	21
CO₂	%	12,8	12,8	12,9	12,8	13,0
C.H. opseg podešavanja	°C	30+85	30+85	30+85	30+85	30+85
Težina	kg	109	135	161	186	212

1.4 FUNKCIONALNI DIJAGRAM


Sl. 2

1.5 KOMORA SAGOREVANJA

Komora sagorevanja je tipa upravnog protoka i u skladu je sa standardom EN 303-3 prilog E.

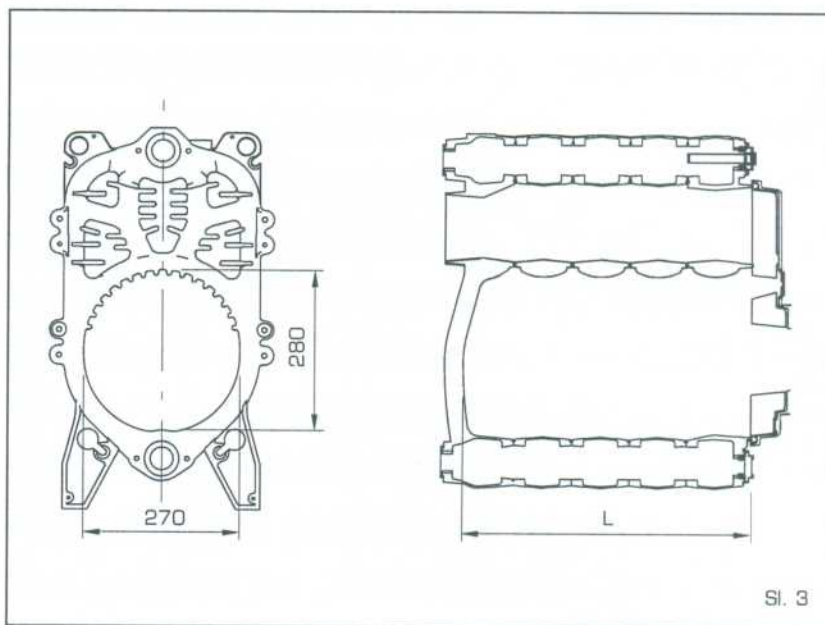
Dimenzije su pokazane u sl. 3.

	L	Zapremina
	mm	dm ³
Rondò/Estelle 3	305	17,5
Rondò/Estelle 4	405	24,0
Rondò/Estelle 5	505	30,5
Rondò/Estelle 6	605	37,0
Rondò/Estelle 7	705	43,5

1.6 ODGOVARAJUĆI GORIONICI

Uopšteno, uljni gorionik koji odgovara bojleru trebalo bi da koristi sprej polučvrstog tipa.

Odeljci 1.6.1-1.6.2 pokazuju tabele sparivanja gorionika zajedno sa testiranim bojlerima.



1.6.1 "RIELLO" gorionici

		Model atomizer brizgalice pod pritiskom pumpe						
	Tip	P min ø	P max ø	ugao		P min bar	P max bar	
				P min	P max			
Rondò/Estelle 3	RG0.1R	DELAVAN	0,50	0,60	60°W	60°W	11,5	12,0
	R2000 G26 R	DANFOSS	0,50	0,55	60°S	60°S	10,5	12,0
Rondò/Estelle 4	RG1R	DELAVAN	0,65	0,75	80°W	60°W	12,5	13,0
	R2000 G38 R	DELAVAN	0,60	0,75	80°W	60°W	13,0	12,5
Rondò/Estelle 5	RG1R	DELAVAN	0,85	1,00	60°W	60°W	11,5	11,5
	R2000 G46 R	DELAVAN	0,75	0,85	80°W	60°W	13,9	14,0
Rondò/Estelle 6	RG2	DELAVAN	1,00	1,10	60°W	60°W	10,0	10,0
	R2000 G120	DELAVAN		1,10	60°W	60°W		12,0
Rondò/Estelle 7	RG2	DELAVAN	1,10	1,25	60°W	60°W	11,0	11,0
	R2000 G120	DELAVAN		1,25	60°W	60°W		13,0

1.6.2 "RIELLO" gorionici - NOx: Klasa 3 (Gorionik sa niskim ispuštanjem zagađenja)

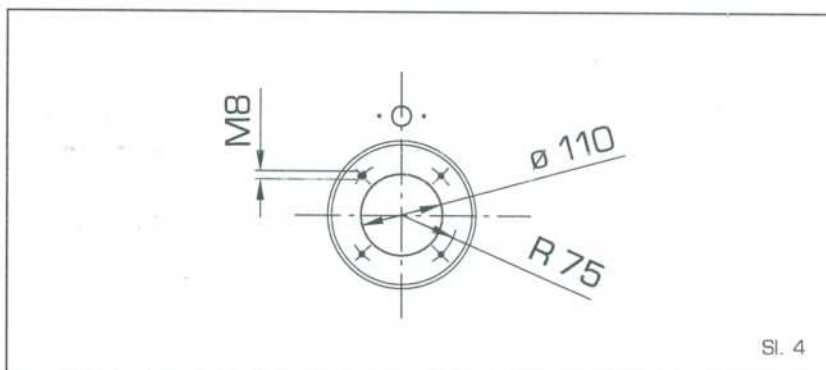
		Model atomizer brizgalice pod pritiskom pumpe						
	Tip	P min ø	P max ø	ugao		P min bar	P max bar	
				P min	P max			
Rondò/Estelle 3	R2000 G36 RLN	STEINEN	0,50	0,50	80°H	80°H	12,0	12,0
Rondò/Estelle 4	R2000 G36 RLN	DANFOSS	0,60	0,60	80°H	60°S	10,0	14,0
Rondò/Estelle 5	R2000 G60 RLN	DANFOSS	0,65	0,75	60°S	60°S	11,0	12,0
Rondò/Estelle 6	R2000 G60 RLN	DANFOSS	0,65	1,00	60°S	60°S	11,5	14,0
Rondò/Estelle 7	R2000 G115 RLN	DANFOSS	1,00	1,25	60°S	60°S	13,0	12,8

PRIMEDBA: Najbolje vrednosti ispuštanja dobijaju se sa Danfoss 60°H brizgalicama. Upotreba brizgalica Danfoss 60°H se preporučuje radi obezbeđenja stalnog pouzdanog funkcionisanja gorionika.

1.6.3 Sklapanje gorionika

Vrata bojlera pokazana su na sl. 4 za nameštanje gorionika.

Gorionici se moraju regulisati tako da vrednost CO₂ bude ona prikazana u tački 1.3, sa tolerancijom od ± 5%.



2 INSTALACIJA

2.1 KOTLARNICA

Kotlarnica treba da ima sve karakteristike koje se zahtevaju po standardima koji odgovaraju grejnim sistemima na tečno gorivo.

2.2 DIMENZIJE KOTLARNICE

Postavite telo bojlera u ležište, koje treba da bude barem 10 cm visoko. Telo treba da leži na površini koja omogućava pomeranje, na primer putem metalnih ploča.

Ostavite slobodan prostor između bojlera i zida od barem 0,60 m, i između vrha kućišta i tavanice od 1 m (0,50 m u slučaju bojlera sa ugrađenim D.H.W. tankom). Visina tavanice kotlarnice ne bi trebalo da bude manja od 2,5 m.

2.3 SISTEM POVEZIVANJA

Kada povezujete dotok vode sa bojlerom, obratite pažnju na uputstva data u sl. 1 i sledite ih. Svi spojevi trebalo bi da budu laki za razdvajanje putem prstenova za učvršćivanje. Mora se koristiti sistem tanka sa zatvorenim širenjem.

2.3.1 Punjenje vodom

Pre priključenja bojlera, dobro isperite sistem kako biste uklonili kamenac koji bi mogao da ošteti uređaj.

Punjenje se mora obavljati polako kako bi se svi vazdušni mehurići ispuštali kroz vazdušne ventile. U grejnom sistemu zatvorenog tipa, pritisak punjenja hladnom vodom i pritisak širenja suda pre punjenja trebalo bi da budu ne manji ili jednak visini vodenog pritiska instalacije (npr., za stub vode od 5 metara, pritisak suda pre punjenja i pritisak punjenja pri instalaciji treba da budu barem 0,5 bara).

2.3.2 Karakteristike dotočne vode

Voda koja snabdeva grejno kolo mora se tretirati po standardima UNI-CTI 8065.

Apsolutno je neophodno tretirati vodu u grejnom sistemu u sledećim slučajevima:

- Za ekstenzivne sisteme (sa velikom količinom vode).
- Često dodavanje vode u sistem.
- Ako je neophodno isprazniti sistem, bilo delimično ili potpuno.

2.3.3 D.H.W. tank spremišta

"RONDÒ-ESTELLE" bojleri se mogu spajati sa izdvojenim bojlerskim jedinicama "BA100 - BA150 - BA200". Staklom emajlirano D.H.W. spremište isporučuje se sa magnezijumovom anodom koja štiti boiler i jednom inspekcijom pribudnicom

za proveravanje i čišćenje. Magnezijumska anoda se mora proveravati jednom godišnje i zameniti ako je istrošena.

Namestite bezbednosni ventil kalibriran na 6 bara na cev dotoka hladne vode u boiler (12 sl. 2). U slučaju da je pritisak sistema prekomeran, namestite odgovarajući smanjivač pritiska. Ako se bezbednosni ventil kalibriran na 6 bara često zapušava, namestite sud proširenja kapaciteta od 8 litara i sa maksimalnim pritiskom od 8 bara (11 sl. 2). Tank bi trebalo da bude membranskog tipa, napravljen od prirodne gume "kaučuk", koja je odgovarajuća za hranu.

2.4 SPAJANJE DIMNJAKA

Dimnjak je od suštinskog značaja za ispravno funkcionisanje bojlera; ako se ne instalira u skladu sa standardima, pokretanje bojlera će biti teško, a doći će do stvaranja gareži, kondenzata i pokorice. Dimnjak koji se koristi da bi izbacio proizvode sagorevanja u vazduh mora biti u skladu sa sledećim zahtevima:

- mora biti konstruisan od vodonepropusnog materijala, a otporan na temperaturu dima i kondenzata;
- mora biti odgovarajuće elastičan i slabo provodljiv za toplotu;
- mora biti potpuno zapečaćen kako bi sprečio hlađenje samog dimnjaka;
- mora biti što je moguće vertikalniji; krajnji odsečak dimnjaka mora imati statičku ispusnu napravu koja obezbeđuje stalno i efikasno izbacivanje proizvoda sagorevanja;
- mora sprečavati vetar da stvara zone pritiska oko vrha dimnjaka koji je jači

od potisne snage gasova sagorevanja, ispusni otvor mora biti barem 0,4 m viši nego obližnje strukture (uključujući i vrh krova) u krugu od 8 m;

- mora imati dijаметar koji nije dovoljan za ceo boiler: kvadratni ili pravougaoni - dimnjaci odeljaka treba da imaju unutrašnji presek 10% veći od preseka bojlera;
- korisni odeljak dimnjaka mora biti u skladu sa sledećom formulom:

$$S = K \frac{P}{\sqrt{H}}$$

S rezultujući odeljak u cm²

K koeficijent redukcije za tečna goriva:

- 0,045 za drvo
- 0,030 za ugalj
- 0,024 za lako ulje
- 0,016 za gas

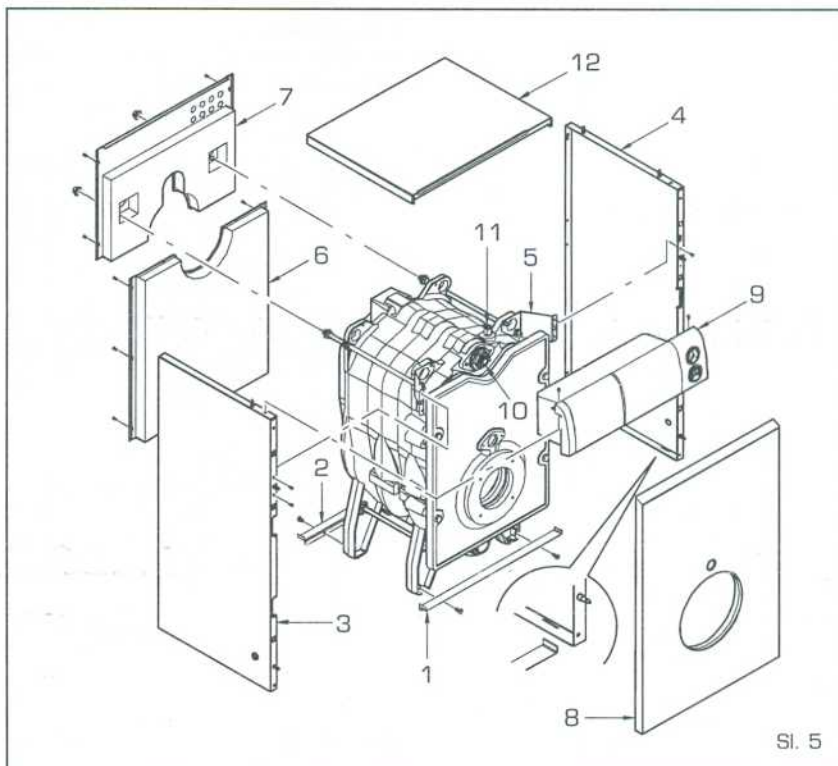
P upliv bojlera u kcal/h

H visina dimnjaka u metrima, mereno od ose plamena do vrha dimnjaka umanjeno za:

- 0,50 m za svaku promenu pravca spojne jedinice između bojlera i dimnjaka;
- 1,00 m za svaki metar samog spoja.

2.5 NAMEŠTANJE KUĆIŠTA "RONDÒ"

Kućište i kontrolna tabla isporučuju se u zasebnim kartonskim paketima. Paket s kućištem takođe sadrži dokumenta i staklenu vunu za oblaganje tela od livenog gvozdja. Da bi namestili



Sl. 5

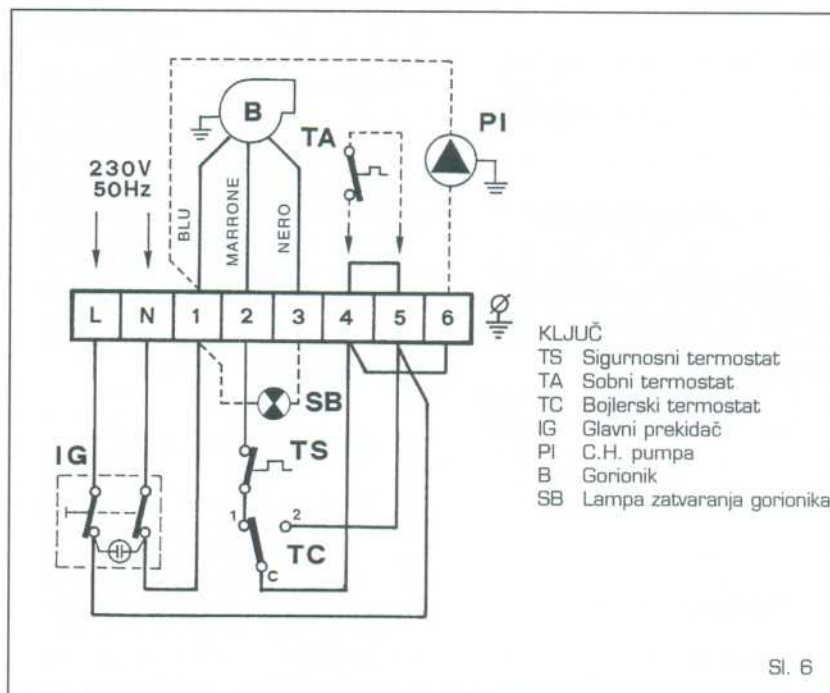
kućište postupite ovako (sl. 5):

- namestite donje prednje (1) i zadnje (2) spojnice na glavu sa četiri isporučena TE zavrtnja;
- ubacite gornje spojnice (5) na spojne šipke, učvrstite ih navrtnjima;
- obložite telo od livenog gvoždja staklenom vunom, učvrstite ga sa dve isporučene opruge;
- namestite levu stranu (3) i desnu stranu (4) ubacujući ih u ležišta na spojnicama (1-2);
- učvrstite strane na gornje spojnice (5) sa četiri isporučena naležuća zavrtnja;
- učvrstite dve zadnje ploče (6) i (7) stranica sa deset isporučenih naležućih zavrtnja;
- namestite prednju ploču (8) i učvrstite je za strane sa iglastim hvataljkama;
- namestite kontrolnu tablu (9) ubacujući dva donja ležišta ploče na drenažnik sa strane, i učvrstite je sa dva naležuća zavrtnja. Pre obavljanja ove operacije, odvrnite kapilare dva termostata i termometar i postavite odgovarajuće pipke u korice (10), sve to učvrstite sa kapilarnom iglom. Ubacite kabl gorionika u rupu sa leve ili desne strane;
- zašrafite pipak hidrometra za spojnicu (11);
- završite sklapanje učvršćujući poklopac (12) za stranice sa iglastim hvataljkama.

PRIMEDBA: Uklonite "Potvrdu testiranja" iz unutrašnjosti komore gorionika i držite je zajedno sa uputstvima.

2.6 ELEKTRIČNO POVEZIVANJE

Bojler ima električni kabl i potrebna mu je električna struja od 1ph - 230V



Sl. 6

- 50Hz kroz glavni prekidač zaštićen osiguračima. Sobni termostat (potreban za poboljšanu kontrolu sobne temperature) treba instalirati kako je pokazano na sl. 6. Povežite gorionik sa isporučenim kablom.

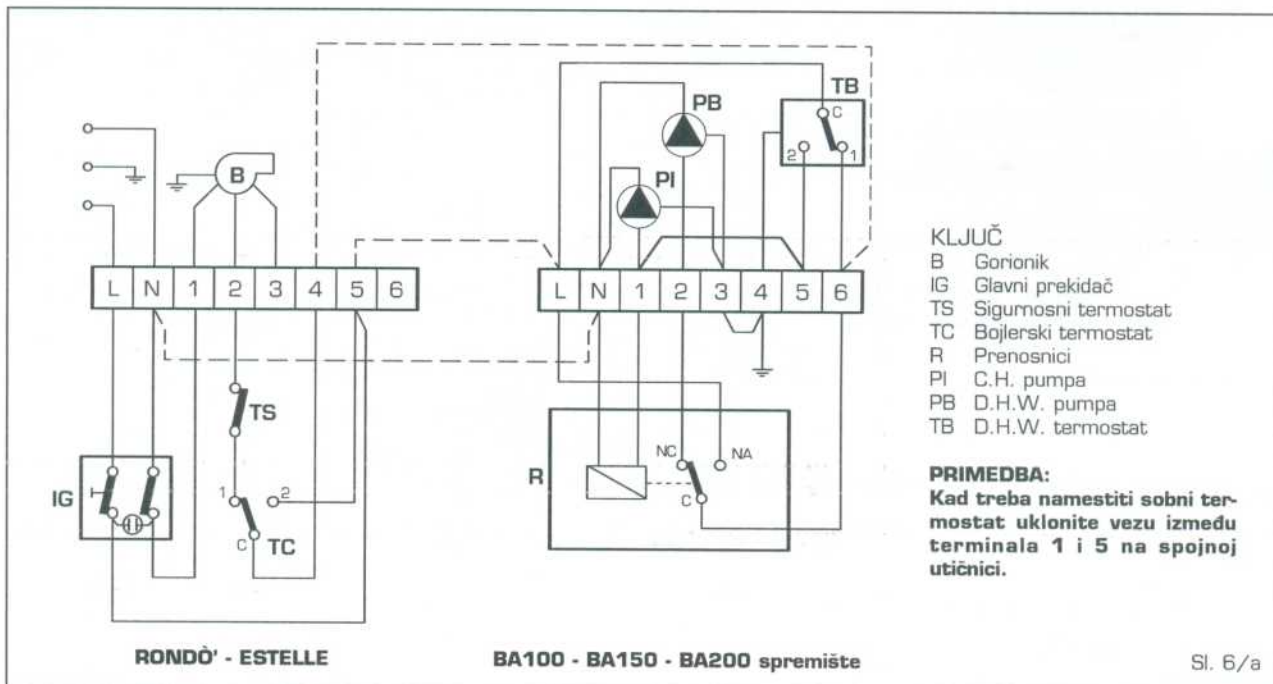
PRIMEDBA:

Uređaj se mora povezati za uzemljenje. SIME i uvoznik nisu odgovorni za štetu nanetu osobama zbog nepravilnog uzemljenja bojlera. Uvek isključite struju pre obavljanja bilo kojeg rada na električnoj tabli.

2.6.1 Električni spoj sa BA bojlerskom jedinicom

Da biste povezali bojler za bojlersku jedinicu sledite ove operacije:

- uklonite poklopac kućišta bojlera i zadnju zaštitu kontrolne table kako biste pristupili terminalnoj ploči bojlera;
- uklonite zaštitu bojlerske jedinice kako biste pristupili terminalnoj ploči bojlerske jedinice (sl. 7);
- povežite kablove kako je prikazano na dijagramu (sl. 6/a).



Sl. 6/a

3 UPOTREBA I ODRŽAVANJE

3.1 PUŠTANJE U RAD

Kad puštate bojler u rad uvek proverite:

- da je sistem ispunjen vodom i odgovarajuće ventilisan;
- protočni i povratni ventil su potpuno otvoreni;
- dimnjak i odžak nemaju prepreke;
- električno povezivanje za struju i uzemljenje su ispravni;
- nema zapaljivih tečnosti ili materijala blizu bojlera;
- proverite da cirkulaciona pumpa nije blokirana.

3.2 PALJENJE I RUKOVANJE

3.2.1 Paljenje bojlera (Sl. 7)

Da biste upalili bojler uradite sledeće:

- proverite da je "Uverenje o testiranju" uklonjeno iz unutrašnjosti komore gorionika;
- uključite struju (1); gorionik počinje rad;
- okrenite start dugme na bojleru (5) na temperaturu ne nižu od 60°C. Postavljena vrednost temperature može se proveriti na termometru (4).
- postavite temperaturu servisa tople vode pritiskanjem termostata bojlerske jedinice (6). Postavljena vrednost temperature može se proveriti na termometru (7).

3.2.2 Sigurnosni termostat (Sl. 7)

Ručno podešen sigurnosni termostat (2) prebacuje se na isključivanje gorionika onog časa kad temperatura bojlera pređe 100°C. Da biste ponovo startovali bojler, odvrnite crni poklopac i pritisnite dugme ispod. **Ako se problem često javlja, pozovite ovlašćeni tehnički servis koji će izvršiti potrebnu proveru.**

3.2.3 Punjenje sistema (Sl. 7)

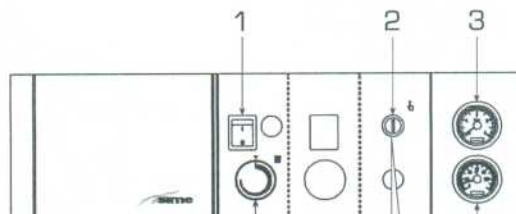
Periodično proveravajte vrednosti pritiska na hidrometru (3) koji, kad je sistem hladan, treba da je u opsegu od 1 do 1,2 bara. Ako je pritisak ispod 1 bara, resetujte sistem.

3.2.4 Isključivanje bojlera (Sl. 7)

Da biste privremeno isključili bojler isključite dovod električne struje okretanjem glavnog prekidača (1). Morate obaviti sledeće operacije ako se postrojenje neće koristiti tokom dužeg perioda:

- postavite glavni prekidač postrojenja na OFF (isključeno);
- isključite slavine za gorivo i vodu na centralnom grejnom postrojenju;
- ispraznite postrojenje centralnog grejanja ako postoji opasnost od mraza.

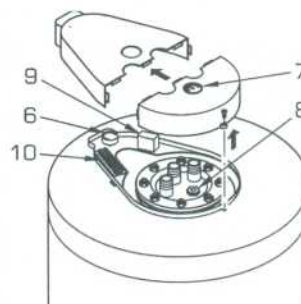
RONDÒ - ESTELLE



KLJUČ

- 1 Glavni prekidač
- 2 Sigurnosni termostat
- 3 Hidrometar
- 4 Termometar bojlera
- 5 Termostat bojlera
- 6 D.H.W. termostat
- 7 D.H.W. termometar tanja
- 8 Termostat sijaličnog držača
- 9 Releji
- 10 Konektorski utikač

BA100 - BA150 - BA200 tank spremišta



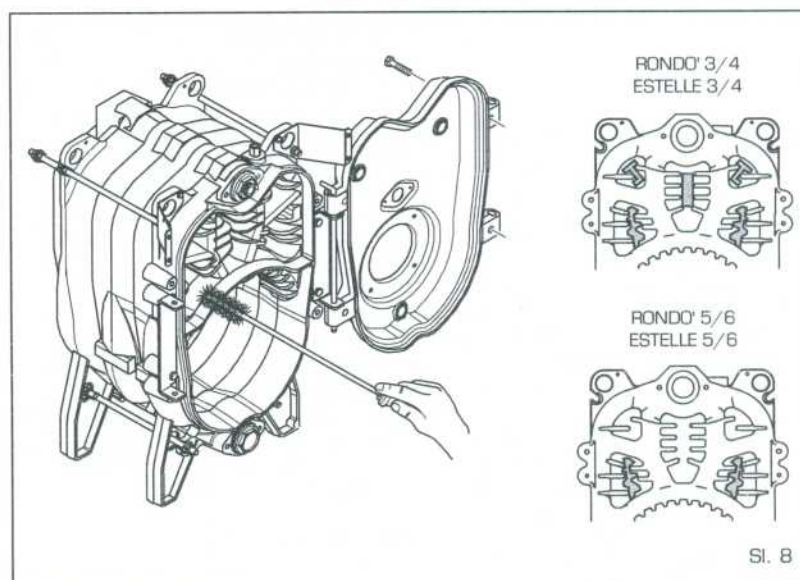
Sl. 7

3.3 REDOVNO ČIŠĆENJE

Pregled održavanja bojlera treba da obavi jednom godišnje ovlašćeni inženjer servisa. Razdvojte bojler od dovoda električne struje pre servisa ili održavanja.

3.3.1 Dim u bojleru (Sl. 8)

Da biste izvršili pročišćavanje prolaza dima uklonite šrafove koji drže vrata tela bojlera i specijalnom četkom za čišćenje dobro očistite unutrašnju površinu i cevi za odvod dima, a uklonite i sav talog.



Sl. 8