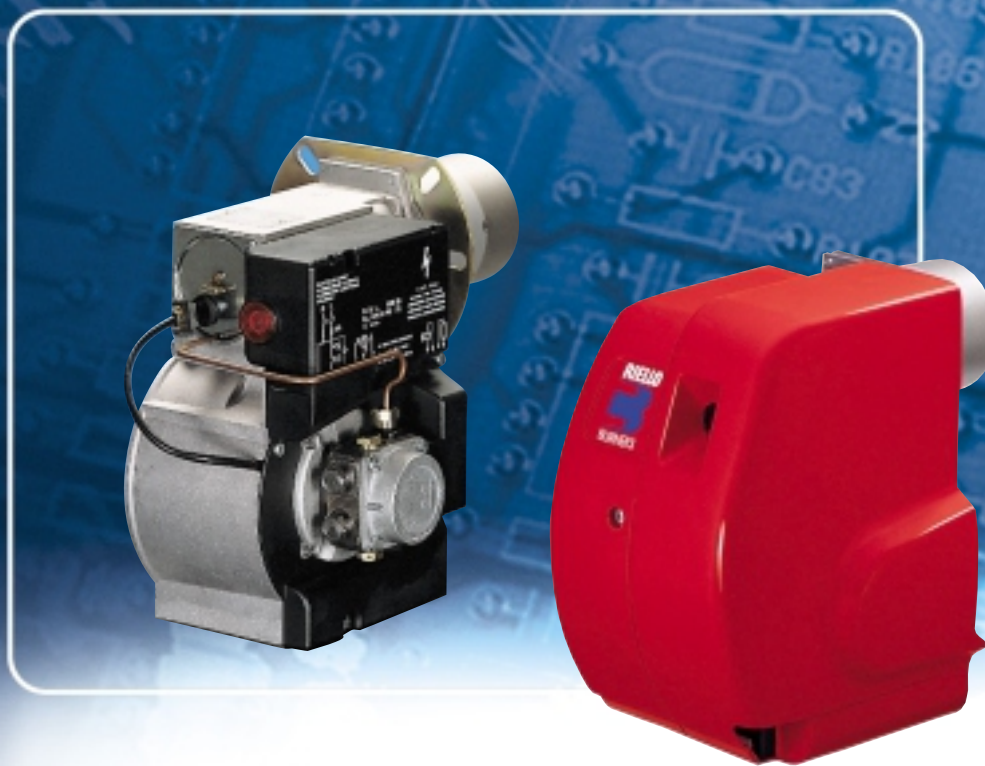


JEDNOSTEPENI ULJNI PLAMENICI

► REG SRIJA

► REG 35.3	21	38	kW
► REG 35.3 R	21	38	kW
► REG 35.5	27	60	kW
► REG 35.5 R	27	60	kW



REG KONVENCIONALNI

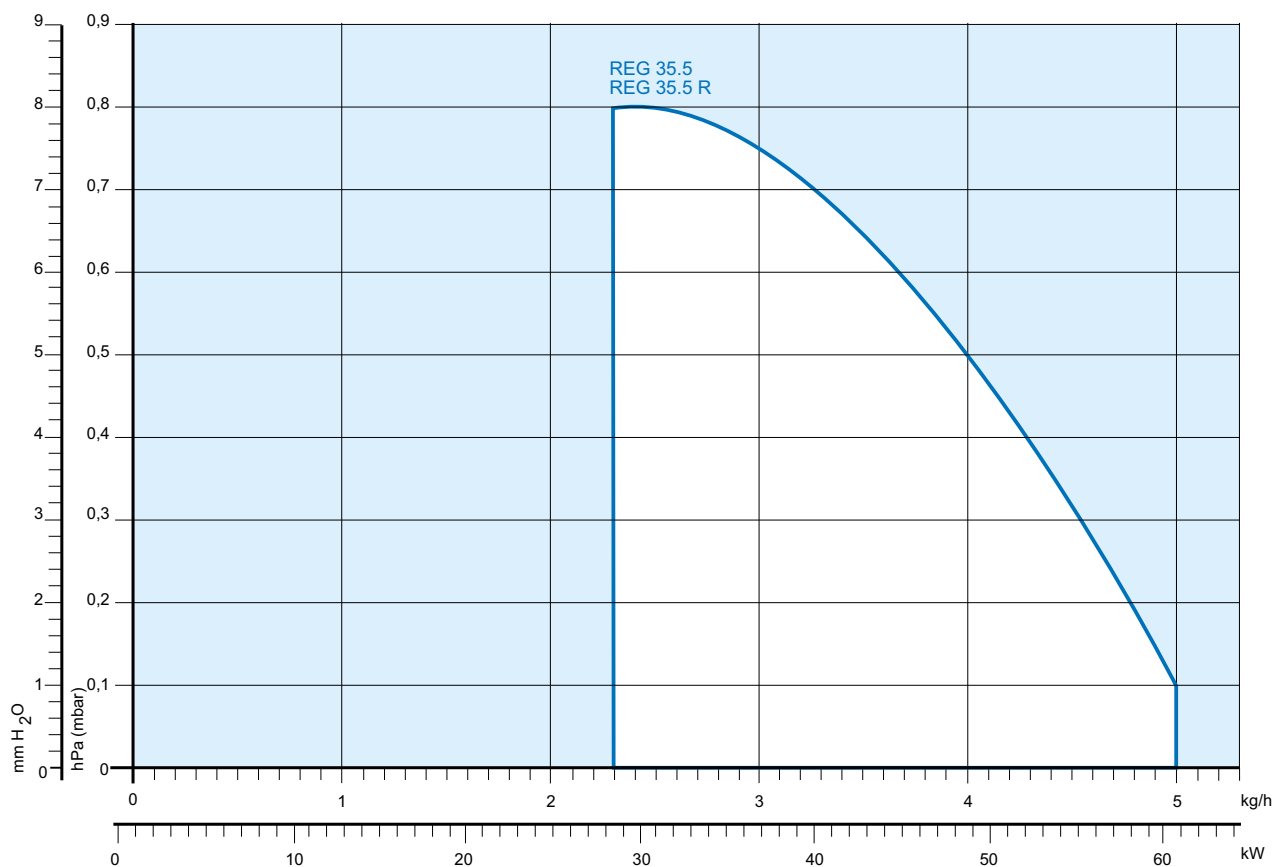
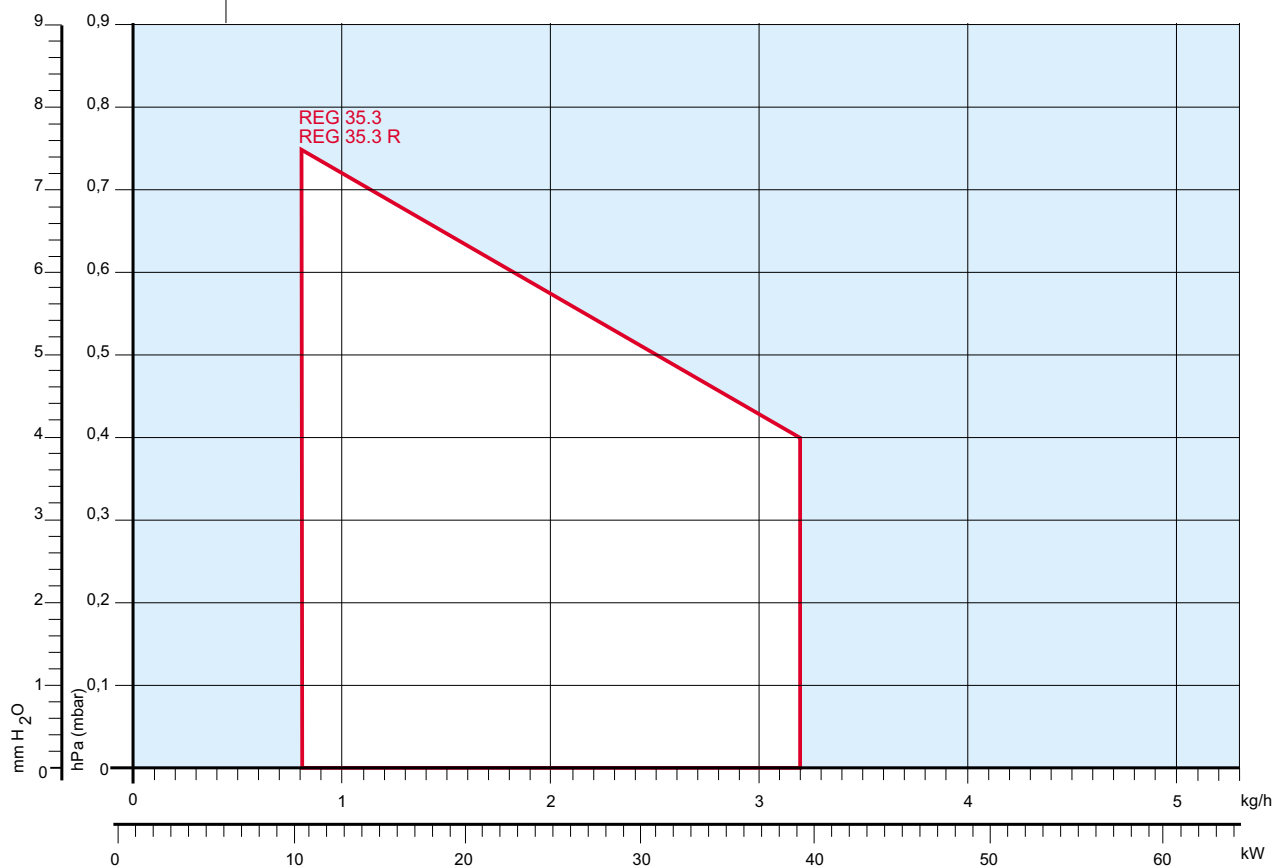
REG serija plamenika s jednim stupnjem lakih ulja dostupan je u dva modela s izlazom od 21 do 60 kW, u jednoj strukturi. Modeli su dostupni sa ili bez kućišta i sa ili bez predgrijanja. Ovi modeli razlikuju se po svojoj kompaktnoj veličini. Svi modeli koriste iste Riello komponente dizajnirane za REG seriju. Visoka razina kvalitete garantira siguran rad. U razvijanju ovih plamenika posebna pažnja posvećena je smanjenju buke, olakšavanju ugradnje i prilagodbi kako bi se postigla minimalna veličina koja bi omogućila prikladnost bilo kakvim kotlovima dostupnim na tržištu. Svi modeli su odobreni europskim standardom EN 267 i sukladni su europskim direktivama za EMC, niskonaponsku, učinkovitost strojeva i kotlova. Sve REG plamenici isprobani su prije odlaska iz tvornice.

TEHNIČKI PODACI

Model		▼ REG 35.3	▼ REG 35.3 R	▼ REG 35.5	▼ REG 35.5 R
Podešavanje		Single-stage			
Servo-motor	tip	--			
	run time	s			
Izlazna snaga	kW	21 - 38	21 - 38	27 - 60	27 - 60
	Mcal/h	18 - 32,7	18 - 32,7	23,2 - 51,6	23,2 - 51,6
	kg/h	1,8 - 3,2	1,8 - 3,2	2,3 - 5	2,3 - 5
Working temperature		°C min/max			
Kalorična vrijednost	kWh/kg	0/40			
	kcal/kg	11,8			
Viskozitet 20°C	mm ² /s (cSt)	10.200			
	mm ² /s (cSt)	4 6			
Pumpa	tip	kg/h at 12 bar			
	dobava	bar			
Pritisak/Tlak		°C			
Temperatura ulja		8 15			
Predgrijač ulja		50			
Ventilator		type	NO	YES	NO
Temperatura zraka		°C max	forward tilted blades		
Napajanje		Ph/Hz/V	40		
Dodatno napajanje		type	1/50/230 ±10%		
Automatika		kW	--		
Ukupna izlaz struja		A	R.B.L.535 SE	R.B.L.535R SE	R.B.L.535 SE
Ukupna nazivna snaga		IP	0,17	0,22	0,17
Stupanj zaštite		kW	0,7	1,1	0,7
Snaga motora		A	40		
Ukupna nazivna snaga		A	0,17	0,17	0,17
Startna struja motora		IP	0,7	0,7	0,7
Stupanj zaštite motora			3	3	3
Ignition transformer			20		
Rad		dB(A)	incorporated in the control box		
Zvuk pritiska		mg/kWh	intermittent (at least one halt every 24 h)		
CO plinovi		N° Bach.	53	54	53
Razina dima		mg/kWh	<60		
CxHy plinovi		mg/kWh	<1		
Nox plinovi			<10 AFTER THE FIRST20"		
Direktiva			<250		
Odobrenje		:	89/336/CEE, 73/23/CEE, 98/37/CEE, 92/42/CEE		
Certifikat			EN 267		
			5G098/97	5G098/97	5G097/97



PODRUČJE RADA



 Korisno radno polje za odabir plamenika

Test ispitivanja sukladno sa EN 267





DOBAVA GORIVA

HIDRAULIČKI KRUG

Svi plamenici imaju pumpu sa ravnim okvirom, sa sigurnosnim ventilom na povratnom vodu, i dostupni su uljni plamenici sa ili bez predgrijača ulja

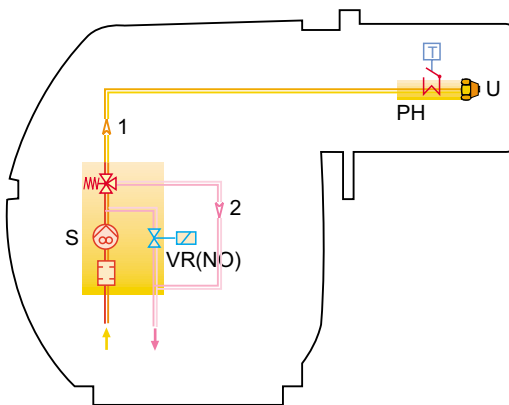


Fuel pump



Model sa predgrijačem

REG 35.3 - REG 35.3 R - REG 35.5 - REG 35.5 R



S	Pumpa sa filterom i regulatorom tlaka na usisnom vodu
VR(NO)	Ventil na povratnom vodu normalno otvoren
1	Ulaz uljne cijevi u malznicu
2	Cijev za povrat ulja iz regulatora
PH	Predgrijač ulja sa termostatom (gdje je predviđeno)
U	Mlaznica

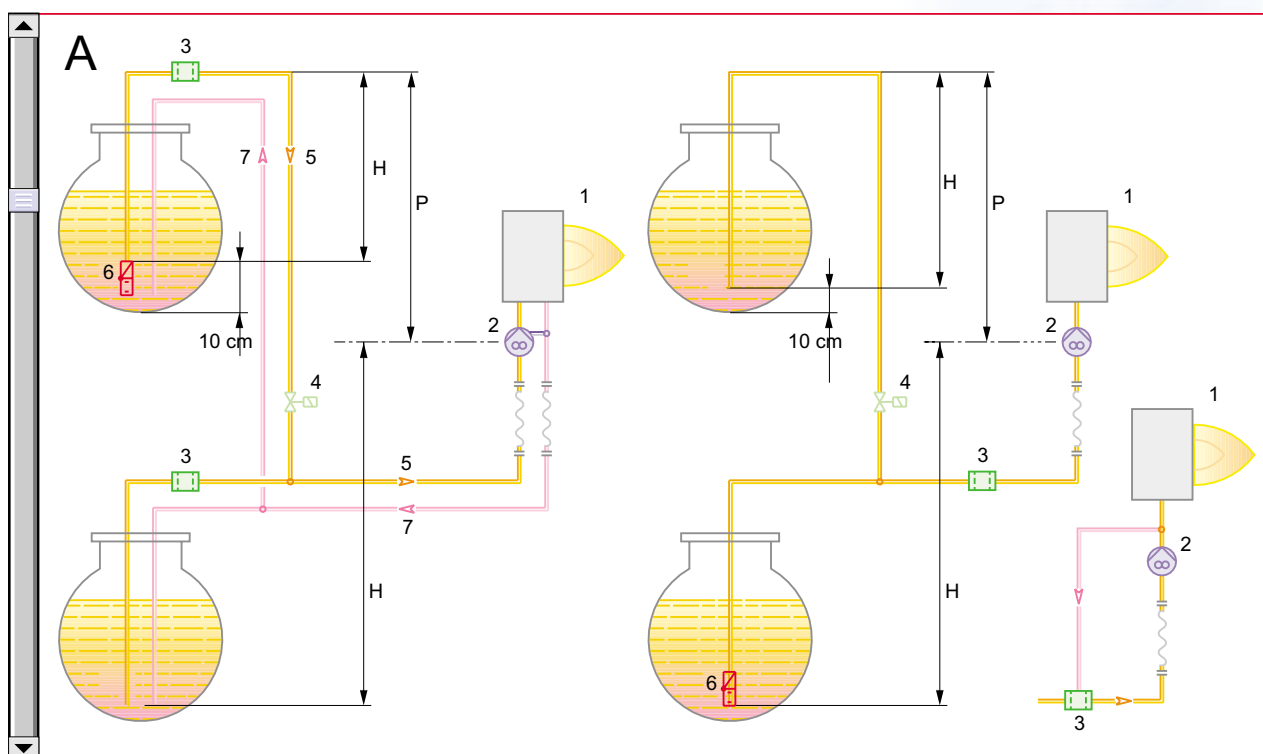


DIMENZIONIRANJE CIJEVI ZA DOVOD GORIVA

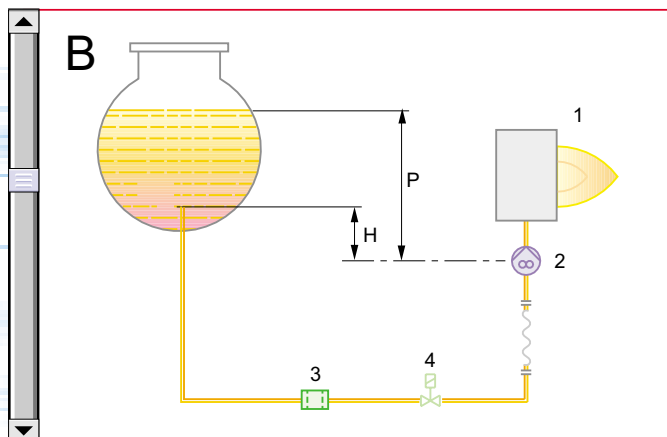
Napajanje goriva mora biti dovršeno sa sigurnosnim uređajima propisanim važećim lokalnim propisima.

Tablica pokazuje odabir promjera cijevi za različite plamenike zavisno o razlici u visini između plamenika i spremnika i njegove udaljenosti.

MAKSIMALNA DUŽINA CIJEVOVODA L[m]				
Veličina cijevi	Type A sistem		Type B sistem	
	Ø8mm	Ø10mm	Ø8mm	Ø10mm
H (m)	L _{max} (m)	L _{max} (m)	L _{max} (m)	L _{max} (m)
0	35	100	-	-
0,5	30	100	10	20
1,0	25	100	20	40
1,5	20	90	40	80
2,0	15	70	60	100
3,0	8	30	-	-
3,5	6	20	-	-



Vrsta sustava koji može biti izvedem



H	Razlika u visini
Ø	Promjer cijevi
P	Razlika u visini δ 4 m
1	Plamenik
2	Pumpa
3	Filter
4	Elektromagnetski ventila za isključivanje
5	Sucusisni cijevovod
6	doljnji ventil
7	povratni cijevovod



VENTILACIJA

Ventilacijski krug uvijek osigurava nisku razinu buke sa visokim performansama o tlaku i isporuci zraka iako je veličina vrlo kompaktna .



Air suction



GLAVA ZA IZGARANJE

Različite duljine glave izgaranja mogu se odabrati za REG seriju plamenika
Odabir ovisi o debljini prednjeg panela i tipa kotla

Zavisi o vrsti generatora ,
provjerite da li je ulaz glave
u komori za sagorijevanje ispravan
Jednostavno podešavanje glave
za izgaranje omogućuje prilagodbu unutarnje
geometrije of the head of glave do radne
snage plamenika

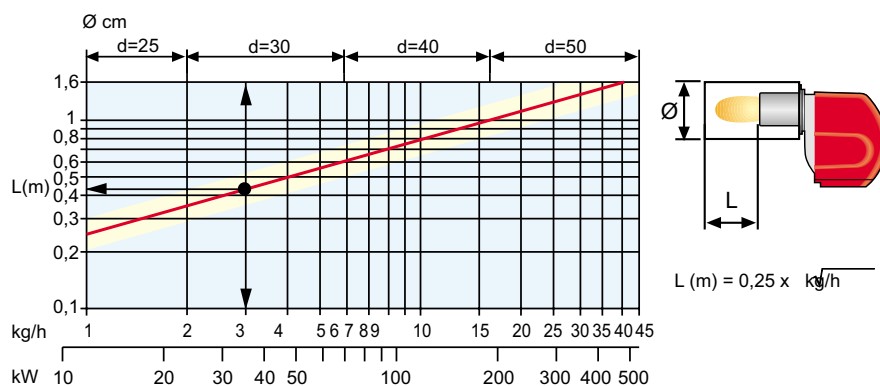


Coupling flange



Combustion head

Komora za izgaranje korištena u laboratoriju



Sa jednostavnim podešenjem plamenik se može prilagoditi komori za izgaranje koja je malo različita od one koja je korištena pri testiranju

Primjer:
Iskorištena snaga = 3 kg/h;
 $L(m) = 0,25 \times \sqrt{3} = 0,43(m)$;
 $\varnothing = 30(cm)$

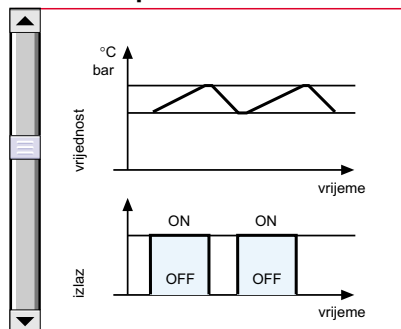
PODEŠAVANJE

RAD PLAMENIKA

svi modeli rade u jednostepenom načinu rada



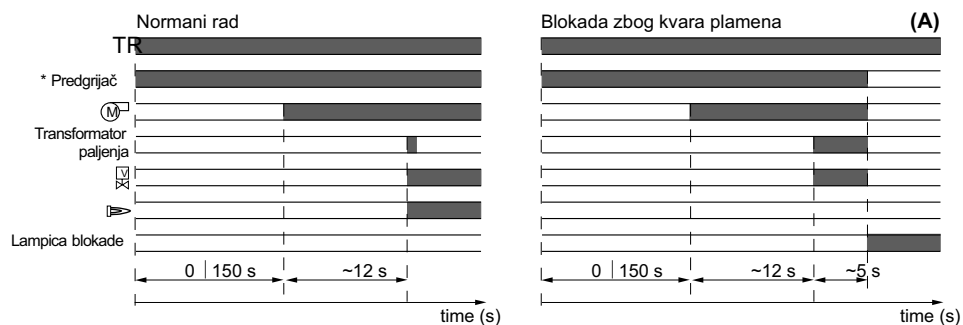
“Jednostepeni rad”



Podešavanje zračnog poklopca

RAD

Blokada se prikazuje led lamicom na uređaju



Ispravan rad

- 0s Plamenik kreće u rad
- 0s-12s Predventilacija zračni poklopac je otvoren
- 12s Paljenje

Blokada usljed postupka paljenja

Ako se plamen ne pojavi unutar sigurnosnog ograničenja (~5s) plamenik ulazi u blokadu



ELEKTRIČNI SPOJEVI izvodi instalater

Električne priključke moraju obavljati kvalificirano i stručno osoblje u skladu s važećim lokalnim propisima

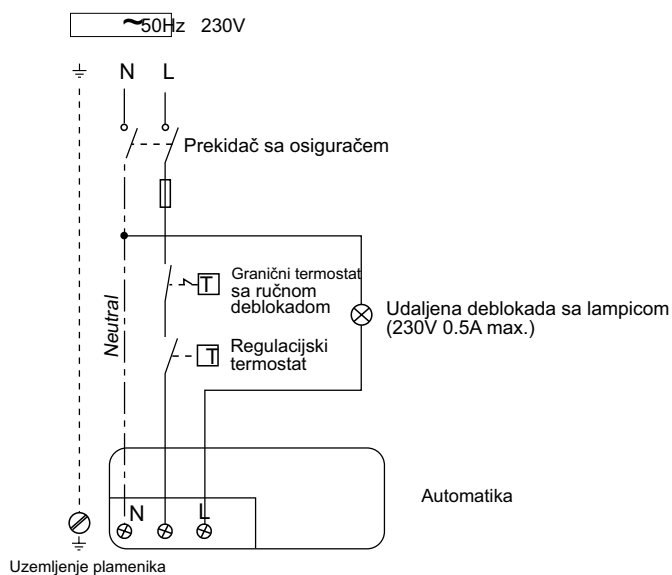
Električni spoj plamenika izveden je preko priključka ugrađenog u automatiku do kojeg se lako pristupa.

Ožičenje je ucrtano na automatici .



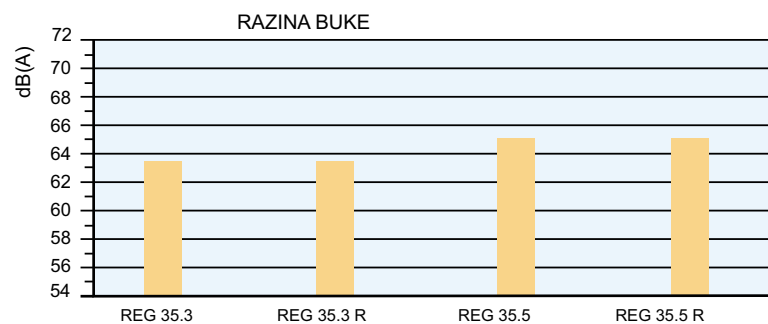
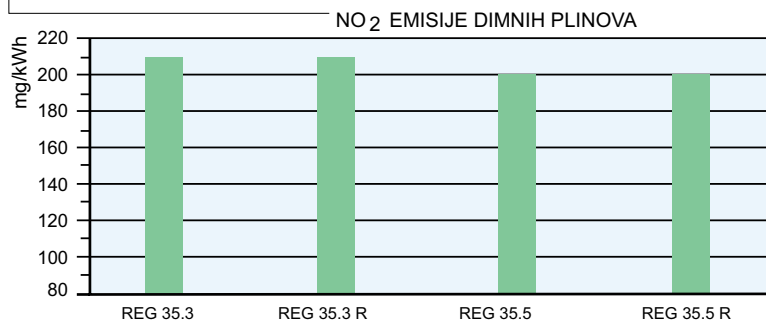
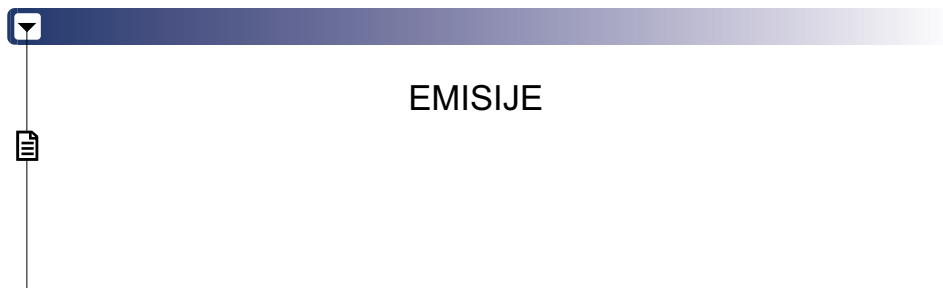
Appliance fitted with an ignition transformer

► "JEDNOSTEPENI RAD



U sljedećoj tablici prikazani su vodovi i vrste osigurača.

Model	▼ REG 35.3	▼ REG 35.3 R	▼ REG 35.5	▼ REG 35.3 R
	230V	230V	230V	230V
F A	6	6	6	6
L mm ²	1	1	1	1



conformity with EN 267



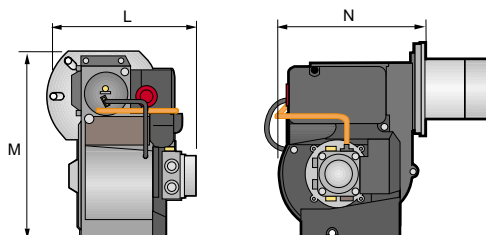
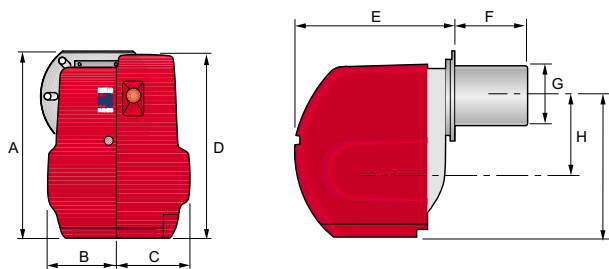
UKUPNE DIMENZIJE (mm)

Ovi se modeli razlikuju po njihovoj smanjenoj veličini u odnosu na postignute rezultate što znači da se mogu ugraditi na bilo koji kotao koji je na tržištu

PLAMENICI

REG 35.3 - REG 35.3 R

REG 35.5 - REG 35.5 R

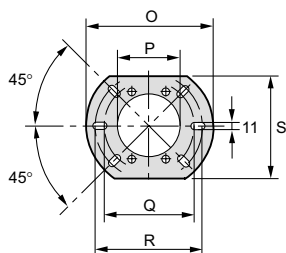


Model	A *	B *	C *	D *	E *	F **	G	H	I *	L	M	N
► REG 35.3	301/304	84/84	140/140	280/283	243/243	82-112	89	121.5	212/215	215,5	279	211
► REG 35.3 R	301/304	84/84	140/140	280/283	243/243	82-112	89	121.5	212/215	215,5	279	211
► REG 35.5	301/304	84/84	140/140	280/283	243/243	80-110	89	121.5	212/215	215,5	279	211
► REG 35.5 R	301/304	84/84	140/140	280/283	243/243	80-110	89	121.5	212/215	215,5	279	211

* Top cover only / Top and bottom cover.

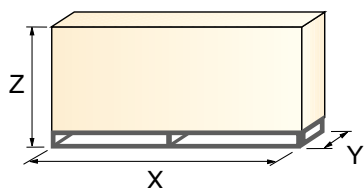
** The combustion head is available in 2 different lengths.

PLAMENIK - PRIRUBNICA ZA MONTAŽU



Model	O	P	Q	R	S
► REG 35.3	170	95	130	150	130
► REG 35.3 R	170	95	130	150	130
► REG 35.5	170	95	130	150	130
► REG 35.5 R	170	95	130	150	130

AMBALAŽA



Model	X	Y	Z	kg
► REG 35.3	337	300	210	9,5
► REG 35.3 R	337	300	210	9,5
► REG 35.5	337	300	210	9,5
► REG 35.5 R	337	300	210	9,5



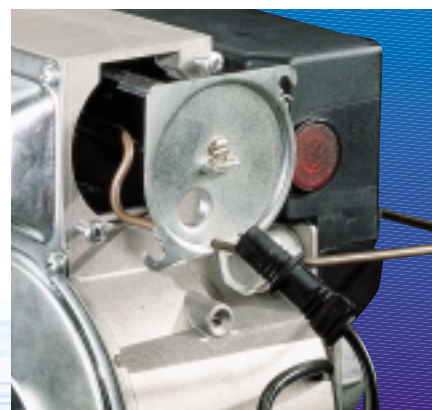
Sve operacije moraju se izvesti u skladu s tehničkim priručnikom koji se isporučuje s plamenikom.



- Klapnu za zrak je lako postaviti; ako je kućište ugrađeno to ne čini razliku u isporuci zraka.



- Držal mlaznice može se servisirati kroz stražnji poklopac bez odvajanja plamenika od kotla.





RIELLO S.p.A. - Via degli Alpini, 1 - 37045 LEGNAGO (VR) Italy
Tel. ++39.0442630111 - Fax ++39.044221980

Internet: <http://www.rielloburners.com> - E-mail: rburners@rielloburners.com



Since the Company is constantly engaged in the production improvement, the aesthetic and dimensional features, the technical data, the equipment and the accessories can be changed.
This document contains confidential and proprietary information of RIELLO S.p.A.
Unless authorised, this information shall not be divulged, nor duplicated in whole or in part.