



GAS P/M

**dvostupanjski modulirajući s
odgovarajućom opremom, plinski**



PLIN P/M	t.c.	kratka glava
PLIN P/M	t.l.	duga glava

Plinski dvostupanjski plamenici progresivni i modulirajući. Imaju aluminijsku konstrukciju i limeno kućište koje štiti sve dijelove. Regulacija zraka ostvaruje se pomoću Mehaničke ručice sa servoupravljanjem. Električni spojevi spajaju se stezaljkama, a stupanj električne zaštite je IP X0D (IP 40) Izbor je dostupan u 7 modela učinka od 400 do 4885 kW.

PREDNOSTI PROIZVODA

Spajanje s jednostupanjskom plinskom rampom .

Fleksibilnost instalacije.

Jednostavna intervencije: regulacija zraka ručicom s mogućnošću podešavanja

Odlična mogućnost održavanja: lagan pristup svim dijelovima i glavi na kojoj je montiran plamenik.



RIELLO
NOVE ENERGJE ZA KLIMU

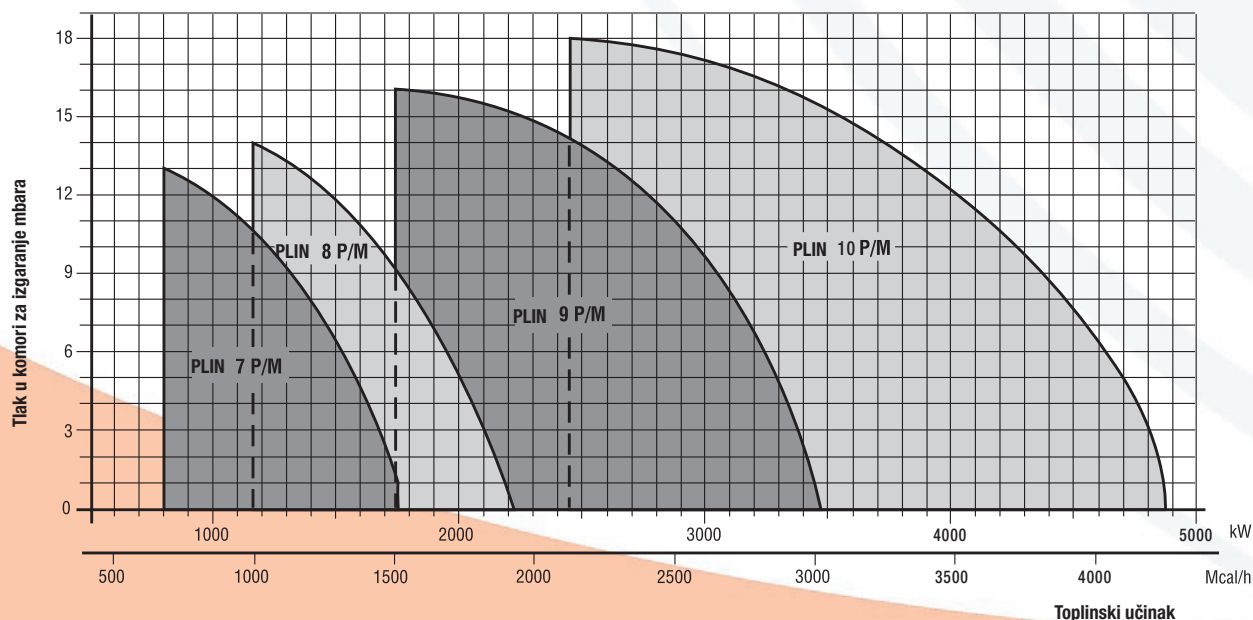
PLINP/M		PLIN7P/M t.c.	PLIN8P/M t.c.	PLIN8P/M t.l.	PLIN9P/M t.c.	PLIN9P/M t.l.	PLIN10P/M t.c.	PLIN10P/M t.l.
Tip		537 T1	538 T1		540 T1		541 T1	
Toplinski učinak ★ 2 stupanjski	kW	800-1760	1163-2210		1744-3488		2441-4885	
	Mcal/h	688-1514	1000-1900		1500-3000		2100-4200	
Toplinski učinak ★ 1 stupanjski	kW	400-800	640-1163		870-1744		1140-2441	
	Mcal/h	344-757	550-1000		750-1500		980-2100	
Gorivo		★ ★ ★ PRIRODNI PLIN G20-G21-G22-G23-G25; UNP						
Donja topl. vrijednost G20/G25	kWh/Nm ³	10/8,6	10/8,6		10/8,6		10/8,6	
	kWh/Nm ³	8,6/7,4	8,6/7,4		8,6/7,4		8,6/7,4	
Apsolutna gustoća G20/G25		0,71/0,78	0,71/0,78		0,71/0,78		0,71/0,78	
Maksimalna nos. G20/G25	%	176/205	221/257		348/406		488/568	
Tlak kod max uč. ★ ★ G20/G25	mg/kWh	14,5/21,4	15/22,2		13,4/19,8		21/31	
Rad		s prekidima (i zaustavljanje u 24 sata), prikladni su i za neprekidan rad, ukoliko su opremljeni sklopom Landis LGK 16.333 A27 (ili LFL 1.333) – dvistupanjski progresivni ili modulirajući + oprema						
Standardna upotreba		bojlari na vodu, paru, dijatermičko ulje						
Temperatura prostora	°C	0-40	0-40		0-40		0-40	
Temperatura zraka	°C max	60	60		60		60	
Priključ. na el. mrežu	V	230-400 s nulom +-10%						
	Hz	50	50		50		50	
		tri faze	tri faze		tri faze		tri faze	
Elektromotor	rpm	2840	2900		2900		2900	
	kW	3	4		7,5		12	
	V	220/240-380/415						
	A	10,9-6,3	15-8,7		26-15		41,5-24	
Transformator paljenja	V1-V2	230 V - 1x8 kV						
	I1-I2	1,8 A - 30 mA						
Max apsorbn.snaga	kW	3,4	5		9		14	
Stupanj el. zaštite	IP	40	40		40		40	
Težina	kg	101	195		240		290	

★ Temperatura prostora 20°C

★ ★ Zvučni tlak izmjeren u laboratoriju za izgaranje kod proizvođača, s plamenikom na probnom bojleru, pri maksimalnom učinku

★ ★ ★ Istaknute vrijednosti s 13 % ²C02

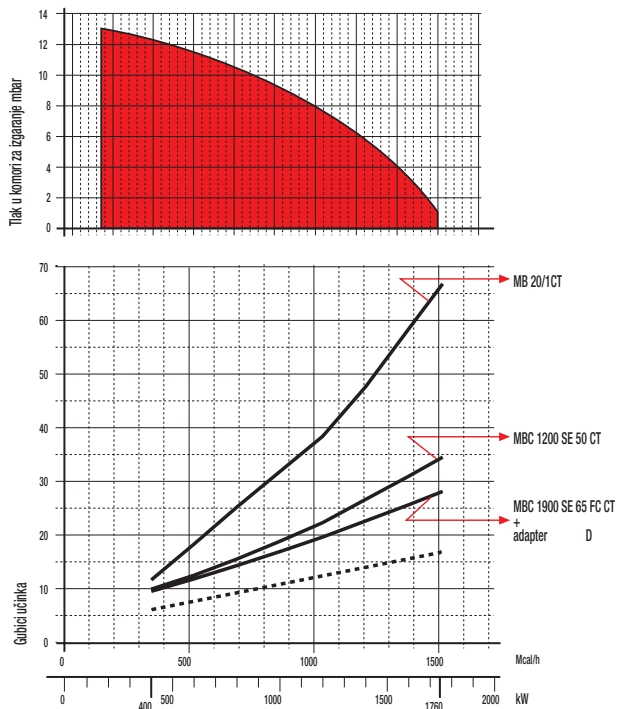
PODRUČJA RADA



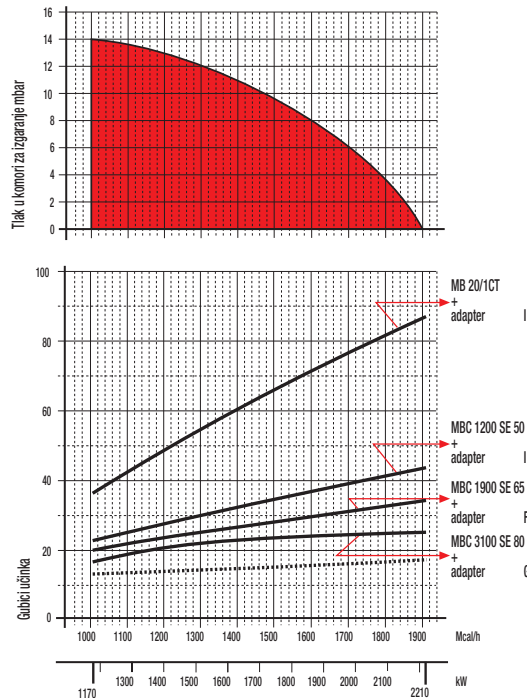
PRIGRADNJE KOJE SE PREPORUČUJU ZA PLAMENIK I RAMPE + PRIBOR

Plinski plamenici koji imaju CE Certifikat i sigurnosne uređaje, kontrolne uređaje i uređaje za regulaciju, plinsku rampu koja se prigradjuje prema uputama prikazanim u našim tehničkim uputama, ugrađeni su prema uputama konstruktora i u skladu sa standardom UNI EN 676 i čine sastavni dio UREĐAJA "instalirani na uređaj u trenutku prodaje" (pogledati M.I. cirkularno pismo 31.05.1996. n. NS 3573/4191 A So77. 1.7).

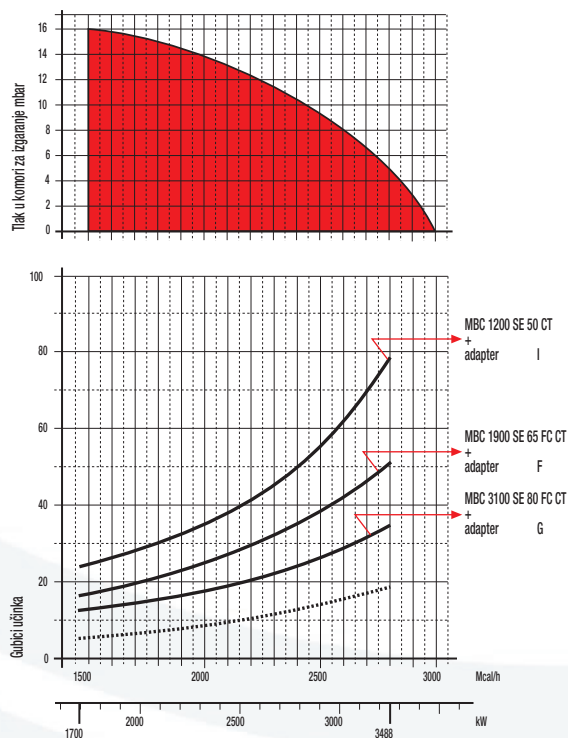
PLIN 7 P/M



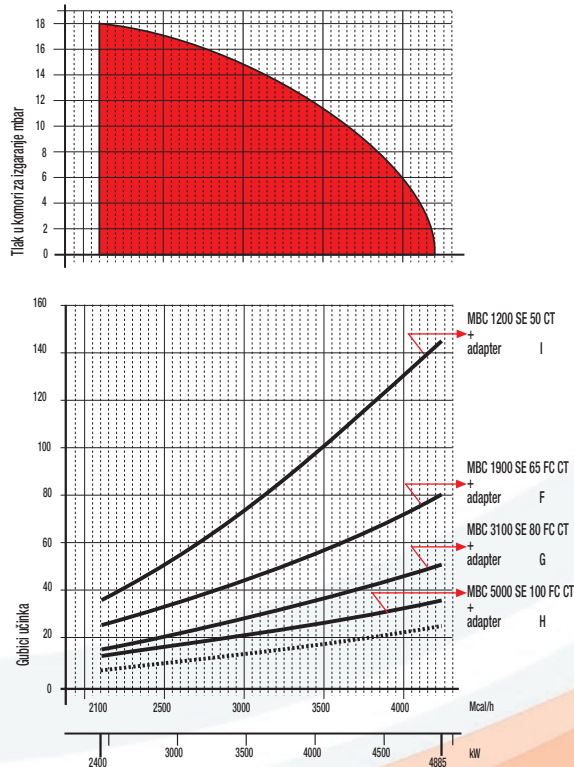
PLIN 8 P/M



PLIN 9 P/M



PLIN 10 P/M

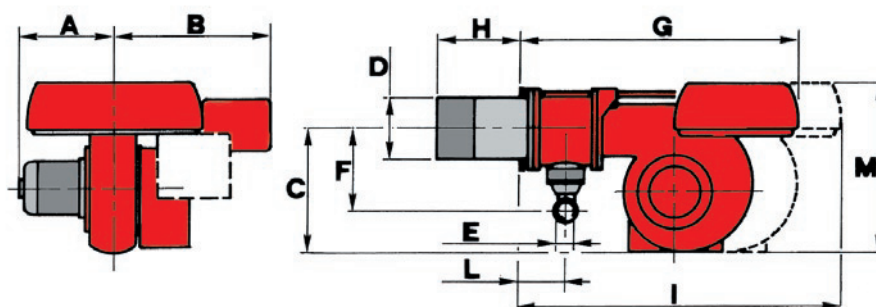


Dijagram prikazuje minimalne gubitke učinka s različitim plinskim rampama koje su u skladu sa standardom UNI EN 676. Toj vrijednosti dodajte kontraplak (u mbarima) u komori za izgaranje. Tako izračunata vrijednost predstavlja minimalni potrebni tlak koji dolazi na plinsku rampu (u mbarima).

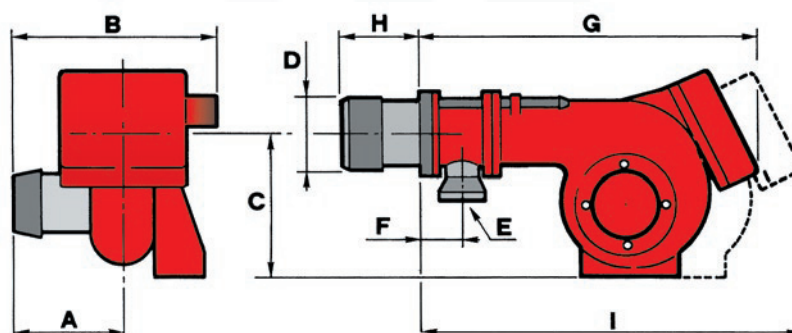
— plamena glava+rampa
- - - - plamena glava

GABARITNE MJERE

Plin 7 P/M



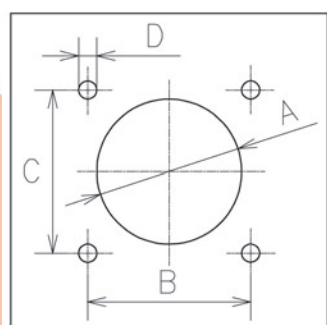
Plin 8 P/M – Plin 9 P/M – Plin 10 P/M



Modeli		Plin 7 P/M	Plin 8 P/M t.c.	Plin 8 P/M t.l.	Plin 9 P/M t.c.	Plin 9 P/M t.l.	Plin 10 P/M t.c.	Plin 10 P/M t.l.
A	mm	358	396	396	447	447	508	508
B	mm	400	755	755	817	817	917	917
C	mm	445	467	467	496	496	525	525
D	mm	220	260	260	295	295	336	336
E		Rp2	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
F	mm	305	158	158	168	168	203	203
G	mm	140	1090	1090	1200	1200	1320	1320
H	mm	240	391	501	444	574	476	606
I	mm	1142	1541	1644	1627	1757	1730	1860
L	mm	920	-	-	-	-	-	-
M	mm	590	-	-	-	-	-	-

PRIRUBNICA

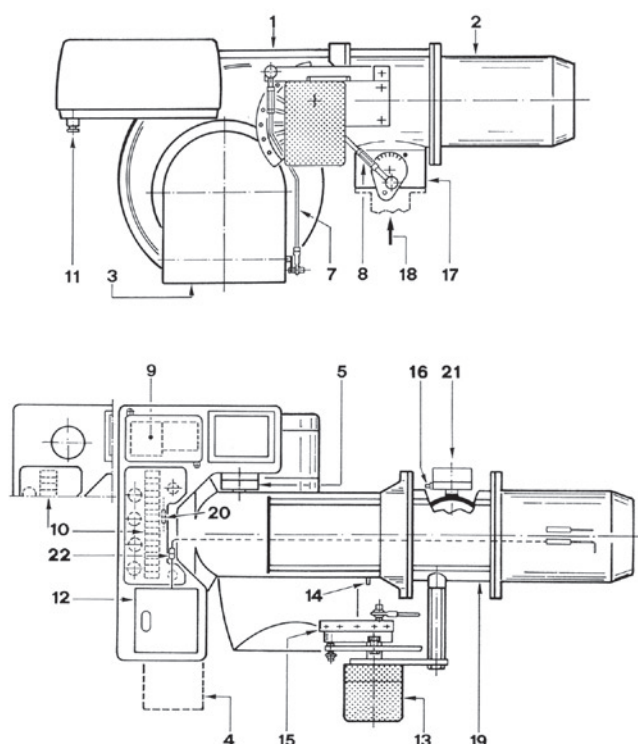
Otvor predviđen za ugradnju
plamenika na KOTAO



Modeli		Plin 7 P/M	Plin 8 P/M	Plin 9 P/M	Plin 10 P/M
A	mm	230	265	300	350
B	mm	230	260	260	310
C	mm	230	260	260	310
D	mm	M 12	M 16	M 18	M 20

STRUKTURA

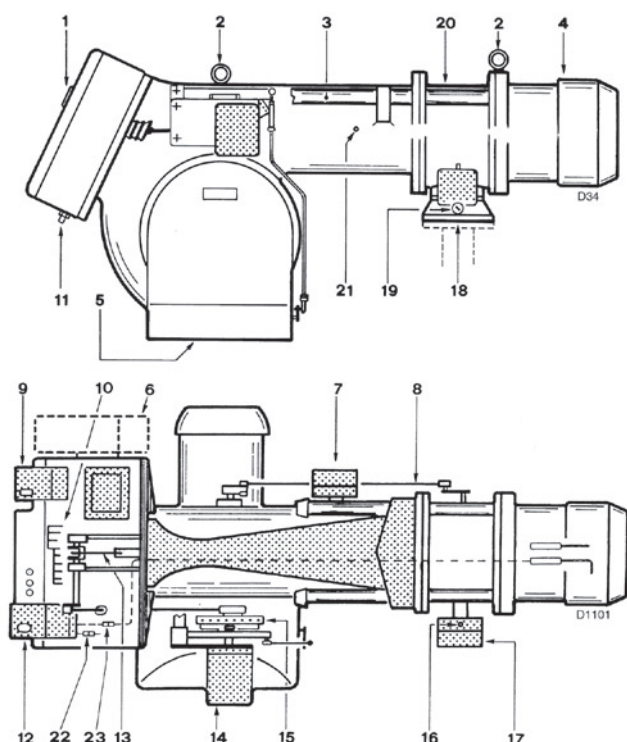
Plin 7 P/M



Legenda

- 1 Vodilica za otvaranje plamenika i kontrolu glave
- 2 Glava na koju je montiran plamenik
- 3 Zaporka za zatvaranje dovoda zraka u vrijeme mirovanja, u svrhu smanjenja energetske gubitke
- 4 Regulacija učinka (na zahtjev)
- 5 Tlačna sklopka za zrak
- 7 Osovina za upravljanje zaporkom za zrak
- 1 Osovina za upravljanje plinskim leptirom
- 2 Priključak motora i termičkog okidača
- 3 Stezaljke
- 4 Zaštita za kablove (za električno spajanje koji izvodi instalater)
- 5 Električna oprema sa signalizacijom blokade i tipkalom za deblokadu
- 13 Servomotor zrak - plin
- 14 Tlačna sklopka ventilatora
- 15 Regulacija zraka
- 16 Plinska tlačna sklopka na zaglavku
- 17 Plinski leptirasti ventil
- 18 Dovod plina
- 19 Naglavak
- 20 Utikač – utičnica na kabelu servomotora
- 21 Tlačna sklopka maksimalnog tlaka
- 22 Utikač – utičnica na kabelu sonde za ionizaciju

Plin 8 P/M – Plin 9 P/M – Plin 10 P/M

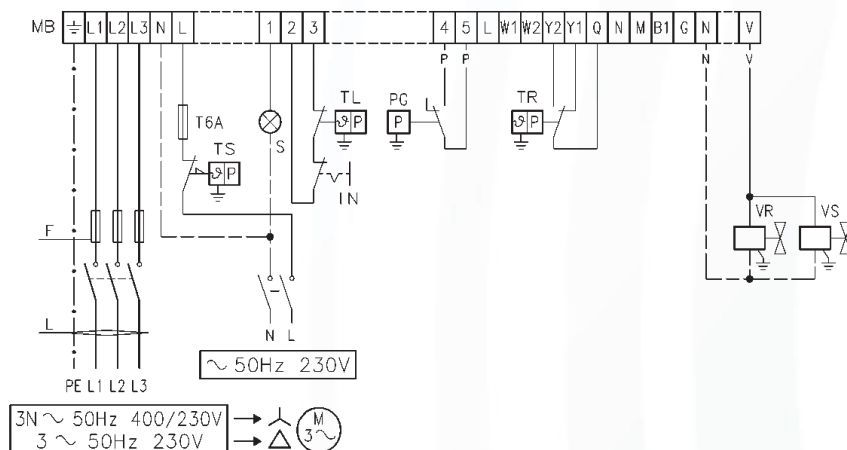


Legenda

- 1 Okance plamena
- 2 Prsteni za podizanje
- 3 Vodilica za otvaranje plamenika i kontrolu glave za gorenje (pogledaj bilješku)
- 4 Glava na koju se montira plamenik (dvije duljine)
- 5 Zaporka za zatvaranje dovoda zraka u vrijeme mirovanja, u svrhu smanjenja energetske gubitke
- 6 Regulator učinka (na zahtjev)
- 7 Tlačna sklopka za zrak
- 8 Osovina plinskog leptira
- 9 Priključak motora i termičkog okidača (PLIN 8-9 direktno pokretanje)
- 10 Stezaljke
- 11 Kablovi, oprema (za električno spajanje koje izvodi instalater)
- 12 Električna oprema sa signalizacijom blokade i tipkalom za deblokadu
- 13 Osovina glave plamenika
- 14 Servomotor zrak-plin
- 15 Regulacija zraka
- 16 Plinska tlačna sklopka na zaglavku
- 17 Tlačna sklopka maksimalnog tlaka
- 18 Leptirasti ventil (dovod plina)
- 19 Tlačna sklopka za regulaciju učinka plina MIN
- 20 Naglavak
- 21 Tlačna sklopka tlaka ventilatora
- 22 Utikač-utičnica na kabelu servomotora
- 23 Utikač-utičnica sonde za ionizaciju

ELEKTRIČNI SPOJEVI (IZVODI IH STRUČNA OSOBA)

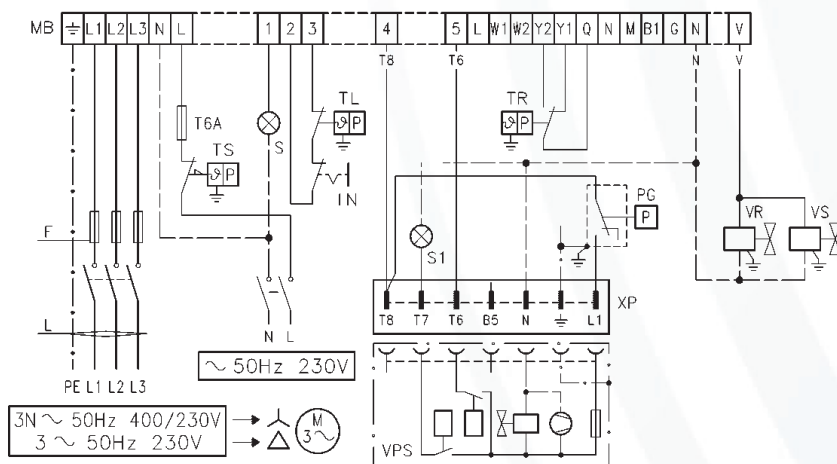
Električno spajanje plamenika GAS 7 P/M bez kontrole nepropusnosti plinskih ventila – Trofazno



Model		PLIN 7 P/M	
		230V	400V
F	A	T25	T16
L	mm ²	2,5	1,5

Presjek 1,5 mm² nije prikazan

Električno spajanje plamenika GAS 7 P/M s kontrolom nepropusnosti plinskih ventila VPS – Trofazno Kontrola nepropusnosti plinskih ventila provodi se prije svakog pokretanja plamenika.

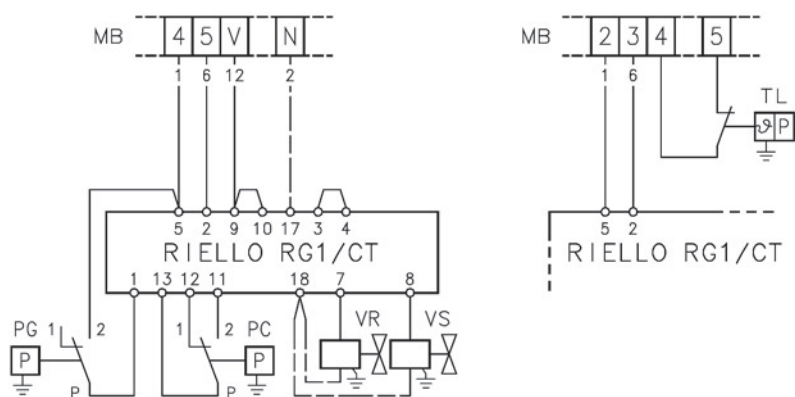


Legenda

- IN Električni prekidač za ručno zaustavljanje plamenika
- MB Stezaljke plamenik
- XP Slavina za kontrolu nepropusnosti
- PG Tlačna sklopka minimalnog tlaka plina
- S Signalizacija daljinske blokade1
- S1 Signalizacija daljinske blokade kontrole nepropusnosti
- TR Daljinska regulacija: upravlja 1° i 2° stupnjem rada
- TL Daljinski granični upravljač: zaustavlja plamenik kada temperatura ili tlak u kotlu dosegne ranije utvrđenu vrijednost
- TS Daljinski upravljač sigurnosti: djeluje u slučaju TL kvara
- VR Ventil za regulaciju
- VS Sigurnosni ventil

TR i TL daljinski upravljači nisu potrebni kada je spojen regulator RWF-40 za modulirajući rad; njihovu funkciju vrši sam regulator.

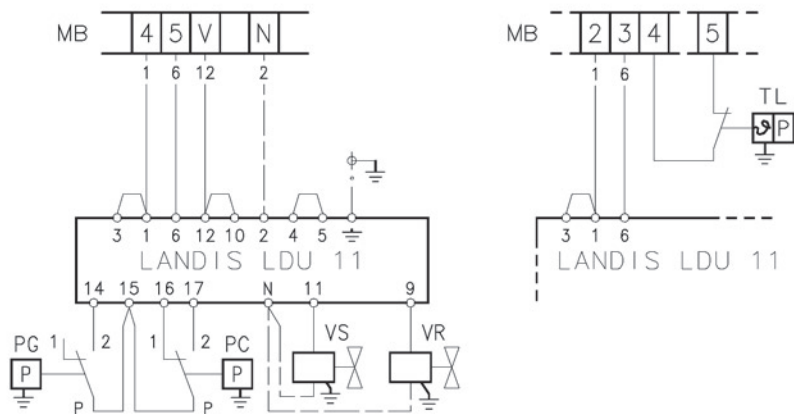
Električno spajanje plamenika GAS 7 P/M s kontrolom nepropusnosti plinskih ventila RG1/CT RIELLO Kontrola nepropusnosti plinskih ventila provodi se prije svakog pokretanja plamenika.



Legenda

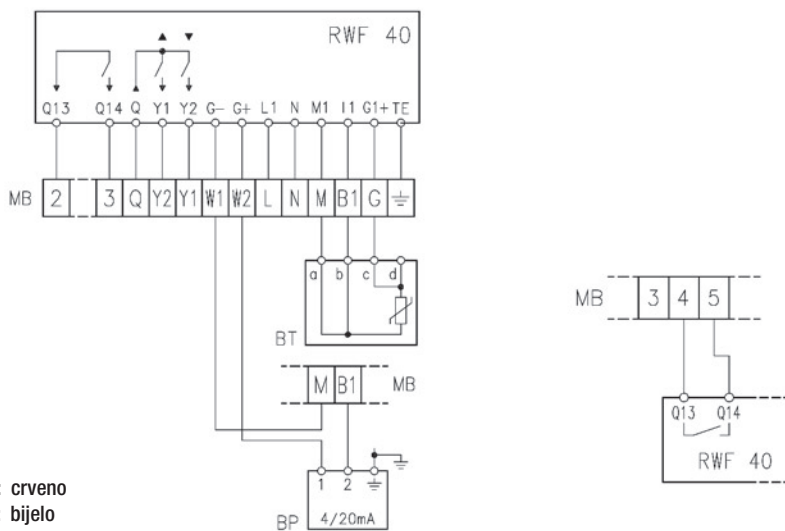
- BT Temperaturna sonda
- BP Sonda za tlak
- MB Stezaljke plamenika
- PC Plinska tlačna sklopka plina za kontrolu nepropusnosti
- PG Tlačna sklopka
- TL Daljinski granični upravljač: zaustavlja plamenik kada temperatura ili tlak u kotlu dostignu unaprijed utvrđenu vrijednost
- VR Ventil za regulaciju
- VS Sigurnosni ventil

Električno spajanje plamenika GAS 7 P/M s kontrolom nepropusnosti ventila LDU 11 LANDIS
Kontrola nepropusnosti plinskih ventila provodi se prije svakog pokretanja plamenika



- | Legenda | |
|---------|--|
| BT | Temperaturna sonda |
| BP | Sonda za tlak |
| MB | Stezaljke plamenika |
| PC | Plinska tlačna sklopka za kontrolu nepropusnosti |
| PG | Tlačna sklopka minimalnog plina |
| TL | Daljinsko upravljanje limita:
zaustavlja plamenik kada temperatura ili tlak bojlera dostignu
unaprijed utvrđenu vrijednost |
| VR | Ventil za regulaciju |
| VS | Sigurnosni ventil |

Električno spajanje regulatora snage RWF-40 i odgovarajuće sonde na plamenik GAS 7 P/M (modulirajući rad)



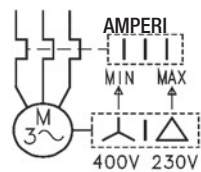
A –d : crveno
B –c : bijelo

Termičko podešavanje:

Služi za sprečavanje pregaranja motora zbog velikog povećanja napajanja zbog nedostatka jedne faze.

- Ako zvijezda napaja motor, 400 V, klizač treba postaviti na «MIN»
- Ako trokut napaja motor, 230V, klizač treba postaviti na «Max»

Ako skala termičkog prekidača ne obuhvaća napajanje od 400V, kako je prikazano na pločici motora, zaštitu pruža isti.



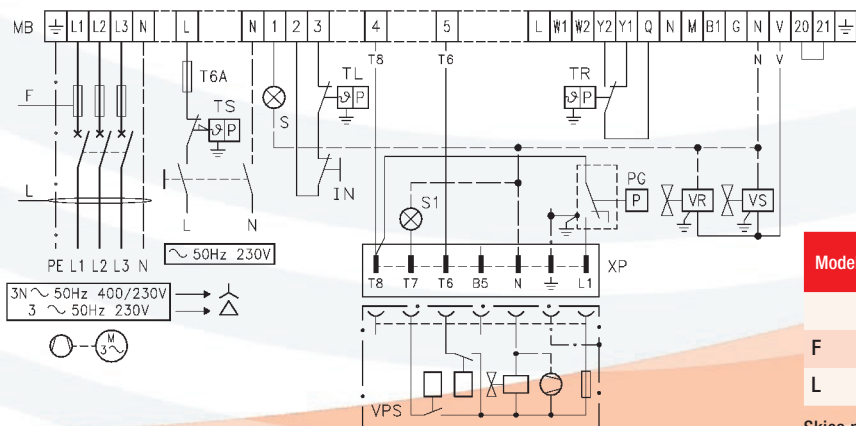
Modeli GAS 7 P/M izlaze iz tvornice predviđeni za električni napon od 400V.

Ako je električni napon 230V, potrebno je promijeniti spoj motora (sa zvijezde na trokut), kao i podešenje termičkog okidača.

Električno spajanje na plamenike GAS 8 – 9 P/M

- s direktnim pokretačem motora
- s kontrolom nepropusnosti plinskih ventila VPS

Kontrola nepropusnosti plinskih ventila provodi se prije svakog pokretanja plamenika.



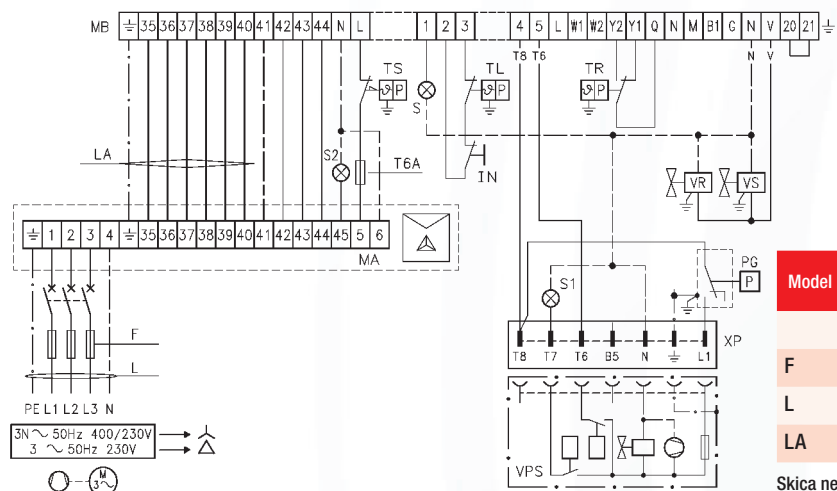
Modeli		PLIN 8 P/M		PLIN 9 P/M	
		230V	400V	230V	400V
F	A	T35	T25	T50	T35
L	mm ²	4	2,5	6	4

Skica ne prikazuje 1,5 mm²

Električno spajanje na plamenik GAS 9- 10 P/M

- s pokretačem motora zvijezda – trokut
- s kontrolom nepropusnosti plinskih ventila VPS

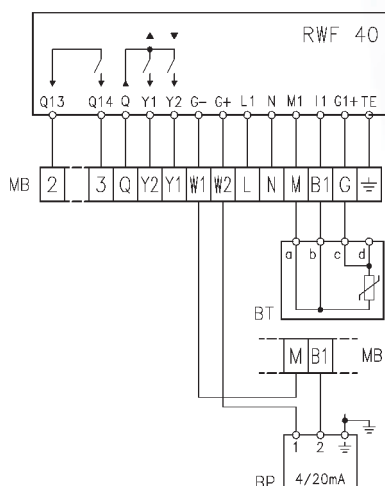
Kontrola nepropusnosti plinskih ventila provodi se prije svakog pokretanja plamenika



Model		PLIN P/M		PLIN 10P/M	
		230V	400V	230V	400V
F	A	T35	T25	T50	T35
L	mm ²	6	4	10	6
LA	mm ²	4	2,5	6	4

Skica ne prikazuje 1,5 mm²

Električno spajanje regulatora učinka RW-40 i odgovarajuće sonde na plamenike GAS 8 –9 P/M (modulirajući rad)



Legenda

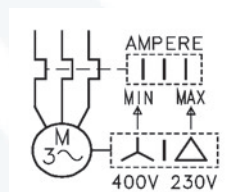
- BT Temperatura sonda
- BP Sonda za tlak
- IN Električni prekidač za ručno zaustavljanje plamenika
- XP Utikač za kontrolu propusnosti
- MA Stezaljke plamenika
- MB Stezaljke plamenika
- PG Tlačna sklopka minimalnog tlaka
- S Signalizacija daljinske blokade
- S1 Signalizacija daljinske blokade
- S2 Signalizacija daljinske blokade
- TR Daljinska regulacija rada 1° i 2° stupnja
- TL Daljinsko granično upravljanje: zaustavlja plamenik kada su temperatura ili tlaku kotlu dostigli prethodno utvrđenu vrijednost
- TS Daljinsko upravljanje sigurnosti djeluje u slučaju kvara TL
- VR Ventil za regulaciju
- VS Sigurnosni ventil

Nemojte zamijeniti nulu s fazom u liniji za napajanje električnom energijom. Daljinski upravljači TR i TL nisu potrebni kada je regulator RFW40 spojen za modulirajući rad; njihovu funkciju obavlja sam regulator.

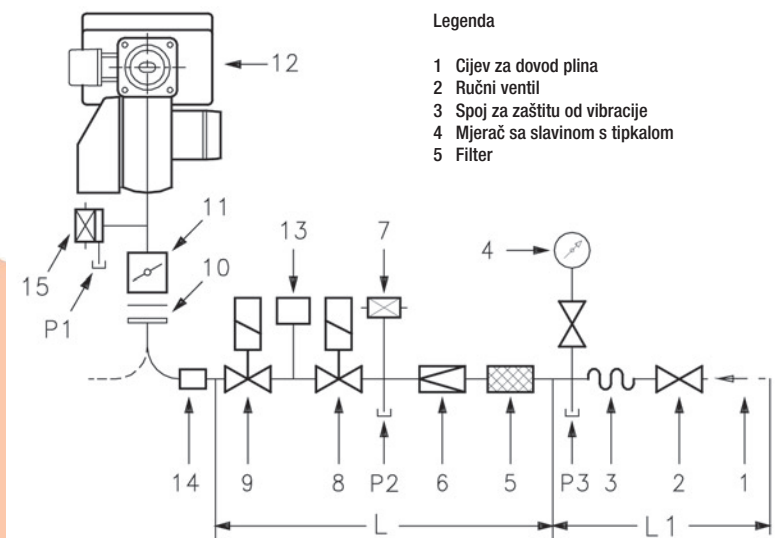
Termičko podešavanje:

Služi za sprečavanje pregrijavanja motora zbog velikog povećanja napajanja, zbog nedostatka jedne faze.

- Ako zvijezda napaja motor, 400V, klizač treba postaviti na «MIN».
- Ako trokut napaja motor, 230V, klizač treba postaviti na «MAX».
- Ako skala termičkog prekidača ne obuhvaća napajanje od 400V, kako je prikazano na pločici motora, zaštitu pruža isti.



LINIJU NAPAJANJA GORIVOM



Legenda

- 1 Cijev za dovod plina
- 2 Ručni ventil
- 3 Spoj za zaštitu od vibracije
- 4 Mjerač sa slavinom s tipkalom
- 5 Filter

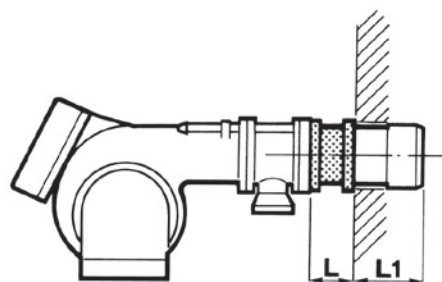
- 6 Regulator tlaka (vertikalnog)
- 7 Tlačna sklopka minimalnog tlaka
- 8 Sigurnosni elektroventil VS (vertikalni)
- 9 Elektroventil za regulaciju VR (vertikalni)
- Dvije regulacije:
 - učinak paljenja (brzo otvaranje)
 - maksimalni učinak (polagano otvaranje)
- 10 Zaptivač (dihung) s prirubnicom u priboru kotla
- 11 Leptir za regulaciju plina (DN 80)
- 12 Plamenik
- 13 Uređaj za kontrolu nepropusnosti ventila 8) – 9)
 - Prema standardu UNI EN 676 kontrola nepropusnosti je obavezna za plamenik s maksimalnom učinkom većim od 1200kW
- 14 Adapter rampa – plamenik
- 15 Tlačna sklopka maksimalnog tlaka plina
- P1 Tlak na plamenoj glavi
- P2 Tlak na mjestu regulatora
- P3 Tlak na filteru

L1 Pumpa se isporučuje posebno. Posao instalatera.

ODBOJNIK (pribor)

Služi za skraćivanje duljine zaštite otvora na plamenicima s kratkom plamenom glavom 240 – 391 – 444 – 476 mm.

Model		PLIN 7 P/M	PLIN 8 P/M	PLIN 9 P/M	PLIN 10 P/M
Debljina odb	mm	102	102	130	130
L1 Prodiranje	mm	138	289	314	346
L+L1 Duljina blokiranja	mm	240	391	444	676



OPREMA ZA REGULACIJU UČINKA ZA MODULIRAJUĆI RAD (pribor)

Pri modulirajućem radu plamenik podešava učinak prema potrebama za toplinom, osiguravajući veliku stabilnost parametra koje kontrolira: temperatura ili tlak.

Dijelovi koje treba naručiti su:

- regulator učinka koji treba montirati na plameniku
- sonda koju treba montirati na generatoru topline.

Parametar koji treba kontrolirati		Sonda	Regulator
Temperatura	100÷500°C	PT 100	RWF40
Tlak	0÷2,5 bar	Sonda s izlazom 4÷20mA	RWF40
Tlak	0÷16 bar	Sonda s izlazom 4÷20mA	RWF40

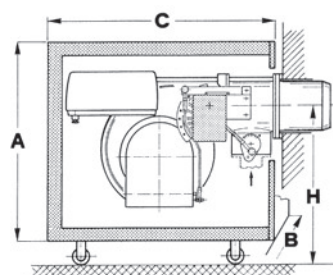
ZVUČNA KAPICA (pribor)

Služi za znatno smanjenje buke koju proizvodi plamenik (-16/20 dBA).

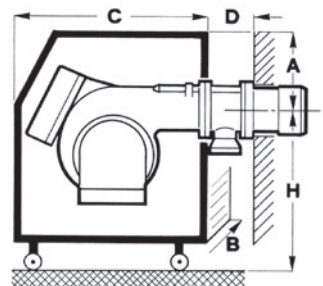
Izrađena je od čelika i zvučno izolirajućeg materijala i potpuno zatvara plamenik. Kapica je montirana na kotačima, tako da se može lagano pomaknuti, kada je potrebno izvršiti kontrolu plamenika.

Plamenik	Tip
PLIN 7 P/M	C 4
PLIN 8 P/M	C 5
PLIN 9 P/M	C 6
PLIN 10 P/M	C 6

PLIN 7 P/M



PLIN 8-9-10 P/M



Tip	A	B	C	D	H		Max težina
					min	max	
Kapica C 4	820	920	985	-	730	1350	101
Kapica C 5	300	1050	1000	400	990	1660	153
Kapica C 6	350	1210	1170	450	1150	1820	198

OPREMA ZA RAD NA UNP (pribor)

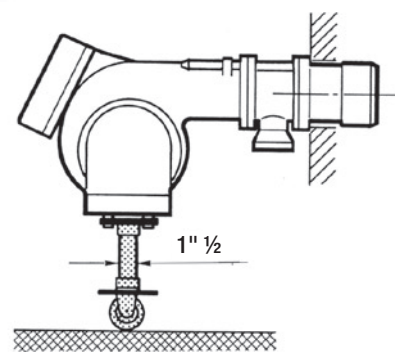
Neophodan za rad plamenika na UNP, kao i na prirodni plin.

Model		PLIN 7 P/M	PLIN 8 P/M	PLIN 9 P/M	PLIN 10 P/M
L-kit za kratku glavu	mm	240	391	444	444
L1-kit za dugu glavu	mm	400★	501	574	574

★ Za dugu glavu s odgovarajućom opremom

PODNOŽJE (pribor)

Upotrebljava se kod plamenika s dugom plamenom glavom (501 – 574 606).
Garantira sigurnost plamenika u trenutku otvaranja na vodilicama .
Kod plamenika s kratkom plamenom glavom podnožje nije neophodno, makar bi moglo olakšati otvaranje.
Cijev od 1" ½ na podnožju montira instalater prema uređaju.
Baza ima kotače.



POTENCIOMETAR (pribor)

Sastoji se od potencijometra vrijednosti 0 – 1000 Ω za hod 0 – 10 % spajanje troležno, instalira se unutar servomotora. Služi za praćenje položaja servomotora za bilježenje ili feed back različitih operacija.

OPREMA ZA STALNU VENTILACIJU (pribor)

Sastoji se od jednog malog trorogog elektroventila koji se postavlja između tlačne sonde i ventilatora.
Dozvoljava plameniku koji ima stalnu ventilaciju i nakon gašenja plamena, da se ponovno upali.

PLIN 7 P/M

KRATAK OPIS

Plamenik s upuhivanjem zraka, s dvostupanjski progresivni ili modulirajući, s odgovarajućom opremom, potpuno automatski.
Pogodan za izgaranje plinskih goriva.

KRATAK OPIS TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA

Plinski plamenik s upuhivanjem zraka, dvostupanjski, progresivni ili modulirajući, potpuno automatski, s:

- toplinski učinak 2 stupnja – kW
- toplinski učinak 1 stupnja – kW
- temperatura u prostoru 0 - 40°C
- temperatura zraka za izgaranje
- priključivanje na električnu mrežu 230 – 400V s nulom $\pm$ 10%, 50 Hz trofazno
- najveća apsorbirana snaga – kW
- lagana drvena oplata s priрубnicom za spajanje na toplinski generator
- glava koja nosi plamenik izrađena je od nerđajućeg čelika, otporna na koroziju i na visoke temperature u komori za izgaranje
- Tlačna sklopka maksimalnog tlaka za prekidanje pritjecanja goriva u slučaju povećanja tlaka
- Sigurnosna tlačna sklopka na strani zrak za blokiranje plamenika u slučaju da ventilator prestane raditi ili da radi neispravno
- plinski ventil s leptirom za rad I° i II° stupanj
- servomotor za pokretanje zaporka za zrak i leptira za plin
- opremljen pokretnom zaporkom za potpuno zatvaranje u vrijeme mirovanja, kako bi se energetske gubici sveli na minimum, što je u vezi s hlađenjem kotla
- sonda za ionizaciju, za ponovno podizanje plamena
- ciklički sklop za upravljanje i kontrolu plamenika koja osigurava kontinuitet unaprijed utvrđenih vremena za vrijeme programa rada, blokadu u roku od 2 sekunde u slučaju ne paljenja i u roku 1 sekunde u slučaju gašenja plamena
- regulacija smjese plin – zrak što garantira optimalni plamen, što se tiče parametara izgaranja
- vodilice za kontrolu i održavanje plamenika
- mogućnost spajanja određenog sklopa koji omogućuje promjenu modulirajućeg rada, a to znači mogućnost dobivanja bilo koje vrijednosti učinka od minimalne do maksimalne, u funkciji trenutnog zahtjeva punjenja
- odgovara CEI standardu
- stupanj električke zaštite IP40
- odgovara propisu 90/396CEE (propis za plin)
- odgovara propisu 89/336/CEE (elektromagnetska kompatibilnost)
- odgovara propisu 72/23CEE (niski napon)
- odgovara propisu 92/42CEE (učinci)

DODATNI MATERIJAL

- priрубnica za plinsku rampu
- zaptivač (dihlung) za priрубnicu
- vici za pričvršćivanje priрубnice plamenika na kotao
- termička zaštita
- identifikacijska pločica proizvoda
- jamstveni list uređaja
- upute za montažu, rukovanje i održavanje

PRIBOR

Oprema za rad s UNP

Kapica C 4

Duga plamena glava 400 mm

Oprema modulatora

Temperaturna sonda 100÷450°C

Potenciometar 0÷1000 Ω

Oprema za stalnu ventilaciju

Sonda za tlak 0÷2,5 bar

Sonda za tlak 0÷16 bara

Odbojnik 110 mm

PLIN 8 P/M, 9 P/M, 10 P/M

KRATAK OPIS

Plamenik s upuhivanjem zraka, dvostupanjski, progresivni ili modulirajući, s odgovarajućom opremom, potpuno automatski. Pogodan za izgaranje plinskih goriva.

KRATAK OPIS TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA

Plinski plamenik s upuhivanjem zraka, dvostupanjski, progresivni i modulirajući, potpuno automatski, s:

- toplinski učinak 2 stupnja – kW
- toplinski učinak 1 stupanj – kW
- temperatura u prostoru 0 - 40°C
- temperatura zraka za izgaranje 60°C
- priključivanje na električnu mrežu 230-400V s nulom ± 10%, 50 Hz tri faze
- maksimalna apsorbirana snaga – kW
- lagana drvena oplata s priрубnicom za spajanje na toplinski generator
- pomična plamena glava na koji se prigraduje plamenik izrađena od nerđajućeg čelika, otpornog na koroziju i na visoke temperature u komori za izgaranje
- plinska tlačna sklopka maksimalnog tlaka za prekidanje dotoka goriva u slučaju prestanka rada ili neispravnog rada ventilatora
- plinski ventil s leptirom za rad I° i II° stupnja
- servomotor za pokretanje zaporke za zrak i plinskog leptira
- opremljen pokretnom zaporkom koja se može potpuno zatvoriti u vrijeme mirovanja, kako bi se energetske gubici sveli na minimum, što je u vezi s hlađenjem kotla
- sonda za ionizaciju za ponovno podizanje plamena
- ciklički sklop za upravljanje i kontrolu plamenika koja osigurava kontinuitet unaprijed utvrđenih vremena za vrijeme programa rada, blokadu u roku 2 sekunde u slučaju ne paljenja i u roku 1 sekunde u slučaju gašenja plamena
- regulacija prethodnog miješanja plin-zrak, što garantira optimalni plamen, što se tiče parametara izgaranja
- vodilice za kontrolu i održavanje plamenika
- mogućnost spajanja određenog sklopa koji omogućuje transformaciju rada u modularni, a to znači mogućnost dobivanja bilo koje vrijednosti snage od minimalne i maksimalne, u funkciji trenutnog zahtjeva punjenja
- odgovara CEI standardu
- stupanj električne zaštite IP40
- odgovara propisu 90/396/CEE (propis za plin)
- odgovara propisu 89/336CEE (elektromagnetska kompatibilnost)
- odgovara propisu 72/23/CEE (niski napon)
- odgovara propisu 92/42 (učinci)

POPRAVNI MATERIJAL

- priрубnica za plinsku rampu
- vici za pričvršćivanje priрубnice plamenika na boiler
- kabeli za električno spajanje startera i za električne kabele
- rozete
- produžeci (samo za modele s dugom glavom)
- toplinska zaštita
- starter motora
- identifikacijska pločica proizvoda
- jamstveni list uređaja
- upute za montažu, rukovanje i održavanje

PRIBOR

Oprema za rad UNP	PLIN 8 P/M kratka glava	Kit stalne ventilacije
Oprema za rad UNP	PLIN 8 P/M duga glava	Kit modulatora
Oprema za rad UNP	PLIN 9-10 P/M kratka glava	Sonda za tlak 0÷2,5 bar
Oprema za rad UNP	PLIN 9-10 P/M duga glava	Sonda za tlak 0÷16 bar
Kapa C 5	PLIN 8 P/M	Odbojnik GAS 8 P/M 110 mm
Kapa C 6	PLIN 9-10 P/M	Odbojnik GAS 9 P/M 130 mm
Temperaturna sonda	100÷500°C	Odbojnik GAS 10 P/M 130 mm
Potenciometar 0-1000 Ω		Podnožje

INSTALACIJSKI PROPISI

Povremeno treba provjeravati izgaranje prema DPR 412/93 i DPR 551/99. Plamenik GAS P/M mora se montirati u skladu s propisima; u slučaju uređaja za klimatizaciju i drugih navedenih, postupati prema propisima DM od 12.04. 1996..



RIELLO

RIELLO S.p.A.

Via Caterina Visconti 11, 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630 111, fax. +39 044 222 378
www.riello.it

Riello SpA - Predstavništvo u RH
Majstorska 5, CMP Savica Šanci, 10 000 Zagreb
tel. +385 1 2371 701, fax. +385 1 2371 693
www.riello.hr