



Tekniset ohjeet kiinteää polttoainetta polttavalle liedelle

Plamen 910 Glas



07.05.2024

Vakuutamme täten, että tämä tuote täyttää kaikki asiaankuuluvat standardin

EN 12815:2001/A2:2004/AC:2007-08 kriteerit ja että siihen on kiinnitetty merkintä  neuvoston
direktiivin EU 305/2011 mukaisesti.

Požega, 08.03.2024

 **Plamen** d.o.o.
HR-34000 Požega, Njemačka 36



24

Ajoittain lämmitettävät laitteet.

EN 12815:2001/A2:2004/AC:2007-08

Kiinteällä polttoaineella lämmitettävät kotitalousliedet

Tyyppi: **Plamen 910 Glas**

<i>Minimietäisyys viereisiin palaviin materiaaleihin:</i>	[mm]
edessä: 800 sivulla: 400 takana: 250 yläpuolella: 800	
<i>CO-päästöt palamistuotteista lask. 13 % O₂:ksi:</i>	0,07 [%]
<i>Savukaasujen lämpötila:</i>	202 [°C]
<i>Nimellisteho:</i>	9 [kW]
<i>Energiatehokkuus (polttoaine):</i>	81,5 [%]
<i>Puu</i>	
<i>Sarjanumero :</i>	

Lue käyttöohjeet ja noudata niitä. Käytä vain suositeltuja polttoaineita.

Yllä mainitut arvot ovat voimassa vain sallituissa olosuhteissa.

Valmistettu Kroatiassa

Valmistusvuosi:

Suoritusasoilmoituksen numero: 0066-CPR-2024/03/20

Ilmoitetun testilaboratorion numero: NB 1015

Älä käytä laitetta jaetussa hormissa.

 **Plamen**

HR-34000 Požega, Njemačka 36
puh.: +385 (0)34 254 600, 254 602, faksi: +385 (0)34 254 710
www.plamen.hr

Kiinteällä poltettavalla materiaalilla lämmitettävät Plamen 910 Glas -liedet ovat vain pieni osa Plamen-liesivalikoimaamme, joka pystyy tyydyttämään kaikki tarpeesi. LUE NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI saavuttaaksesi liesien parhaan suorituskyvyn.

Lieden ulkonäkö on esitelty kansilehdellä. Perusosat on valmistettu emaloidusta ja galvanoidusta teräslevystä sekä korkealaatuisesta valuraudasta.

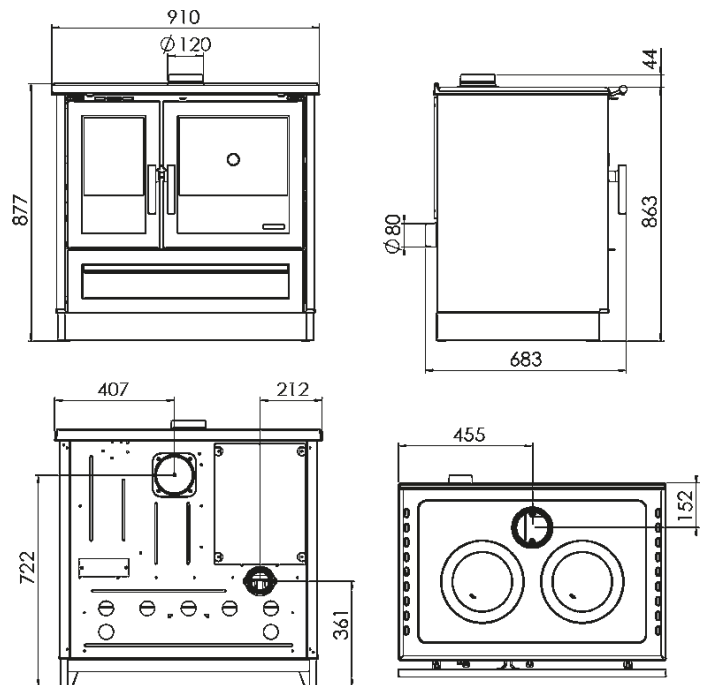
Tekniset tiedot

Mitat: L x K x S: 91x87,7x68,3 cm
Paino: 178 kg
Nimellisteho: 9 kW
Hormiliitäntä (ylhäällä ja takana): Ø 120 mm

Vaadittava alipaine savupiipussa: 10–20 Pa
Savukaasuvirta edellä mainitulla nimellisteholla: 10,8 g/sek

Suosittelavat polttopuumäärät
koskien yllä olevaa nimellistehoja:
-puu 2–3 kg/h

Optimaalinen pilkekoko:
-kehä 20–30 cm
-pituus 25–35 cm



Asennusohjeet

Kun asennat liedon, varmista, että asiaankuuluvia paikallisia, kansallisia ja eurooppalaisia määräyksiä noudatetaan täysin.

Kun olet purkanut liedon pakkauksesta, tarkista se huolellisesti mahdollisten kuljetusvaurioiden varalta. Tällaisista vahingoista tulee ilmoittaa välittömästi, koska myöhästyneitä korvausvaatimuksia ei oteta huomioon.

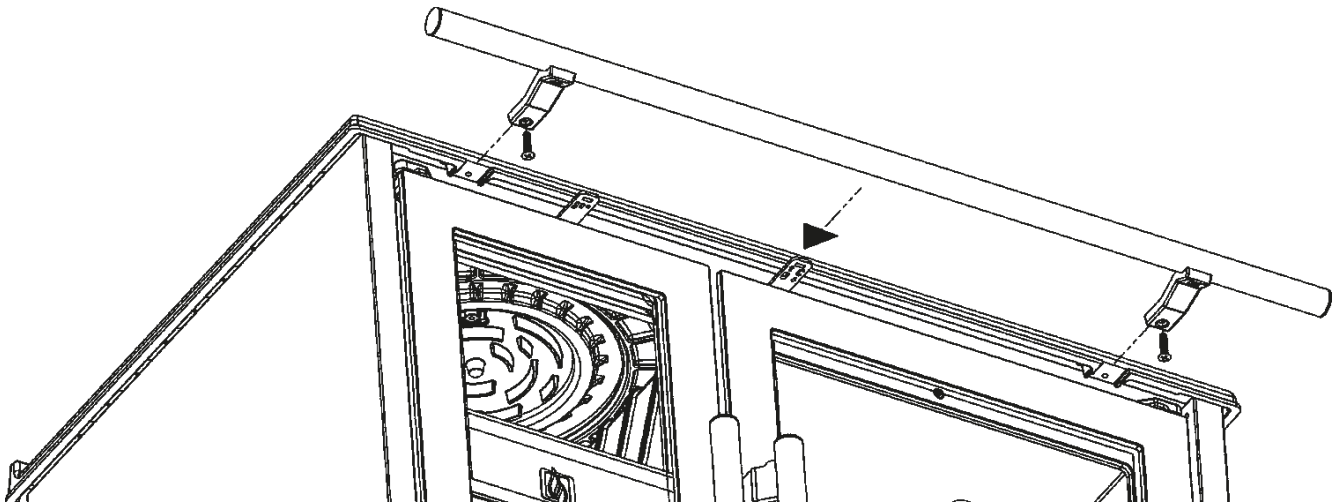
Puulaatikosta löydät käsijohteen ja tarvikkeet, jotka tulee kiinnittää yläruntoon kuvan 1 mukaisesti.

Asenna savuhormin kaulus paikoilleen varmistaen, että keittolieden ja savupiipun välinen liitos on luja ja tiivis. Liesi liitetään savupiippuun standardihormiputkella. 120 mm.

Savuputkien nousun tulee olla riittävä joka kohdasta. Älä liitä liettä savupiippuun, johon on jo liitetty toinen tulipesä. Varmista, että piipussa ei ole halkeamia tai vaurioita.

Liesi tulee asentaa tilaan, jossa on saatavilla riittävästi raitista ilmaa palamisen edesauttamiseksi. Jos samaan huoneeseen asennetaan ilmanpoisto (huuva) tai vastaava ilmaa kuluttava yksikkö, tulee raitista ilmaa päästää sisään säännöllisesti erillisestä aukosta, joka on suojattu tukkeutumattomalla rutilällä.

Varmista, että liesi on asennettu paikkaan, josta on helppo pääsy hormiputken ja savupiipun puhdistukseen.



Kuva 1

Varmista, ettei liesi välittömässä läheisyydessä ole palavia aineita. Liesi saa asentaa vain tilaan, jossa ei ole tulipalon tai räjähdysvaaraa. Mahdollisen vaaratekijän ilmetessä liesi on otettava pois käytöstä.

Lieden ja palavien aineiden, kuten puun, lastulevyn, korkkilevyn jne., välisiä vähimmäisetäisyyksiä tulee noudattaa tarkasti. Katso tarkat etäisyydet teknisistä tiedoista.

Erittäin helposti syttyvien materiaalien, kuten PVC:n, polyuretaanin, puristettujen puukuitulevyjen jne., tai tuntemattoman syttyvyyden osalta nämä etäisyydet tulee kaksinkertaistaa.

Jos liesi asennetaan huoneeseen, jossa on palavasta materiaalista tehty tai lämpöherkkä lattia, se tulee sijoittaa kiinteään, palamattoman lattiasuojan päälle. Lattiasuoja on mitoittettava siten, että se ulottuu vähintään 800 mm liesi eteen ja 400 mm muihin suuntiin.

Käyttöohjeet

Ennen ensimmäistä polttokertaa, pyyhi kaikki emaloidut pinnat ja keittolevy ensin kostealla ja sitten kuivalla liinalla. Tarkista, että ilmansyötön säädin ja savupelti toimivat oikein.

Lieden osat on maalattu lämmönkestävällä maalilla. Ensimmäisellä polttokerralla tämä maali kovettuu vähitellen ja tässä prosessissa saattaa vapautua sille tyypillisen hajuisia höyryjä. Tuuleta siksi huonetta tämän vaiheen aikana.

Varoitus! Maali saattaa vaurioitua, jos ensimmäinen polttokerta ei tapahdu kohtuullisella lämmöllä.

Tämän vuoksi polta liesi ensimmäisen sytytyksen yhteydessä (vähintään 10 tuntia) kohtalaista tulta (täyttö ei saa olla yli puolta suositellusta polttopuumäärästä nimellisteholle).

VAROITUS! Älä käytä alkoholia tai bensiiniä sytytykseen tai uudelleensytytykseen.

Lieden teho ja palaminen riippuvat polttopuun laadusta, riittävästä savupiipun imutehosta ja huollosta, oikeasta liekinsäädöstä, liesi puhtaudesta sekä oikeasta sytyttämis- ja polttopuunlisäämistavasta. Liesi on suunniteltu puun polttamiseen. Käytä vain hyvin varastoitua, kuivaa puuta, jonka kosteuspitoisuus on alhainen, vähentääksesi savupiipun seiniin kertyvää rasvaista nokea (kreosoottia), joka voi aiheuttaa savupiipun tukkeutumisen. Puubrikettejä käytettäessä tulee muistaa, että niillä on korkeampi lämpöarvo ja laite voi vaurioitua ylikuumenemisen seurauksena. Älä polta kotitalousjätteitä, etenkin mitään muovimateriaalia. Monet jättemateriaalit sisältävät aineita, jotka ovat haitallisia liedelle, savupiipulle ja ympäristölle.

Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi, eli edellä mainitun nimellistehon saavuttamiseksi, lisää kaksi puuta ja aseta ilmansäädin asentoon, joka sopii parhaiten halutulle liekin tasolle. Tyhjännä tuhka-astia säännöllisesti. Sytytä tuli pienellä määrällä rypistynyttä sanomalehteä ja hyvin säilytettyä kuivaa sytykettä.

Aseta ilmansäädin täysin avonaiseen asentoon ja vedä savupelti ulos. Yli 15°C ulkolämpötiloissa saattaa esiintyä palamisongelmia piipun riittämättömän alipaineen vuoksi (huono veto). Yritä siinä tapauksessa saavuttaa riittävä alipaine sytyttämällä tuli suoraan savupiipussa. Älä koskaan käytä alkoholia, bensiiniä tai vastaavaa polttoainetta tulen sytyttämiseen. Älä säilytä syttyviä nesteitä liedon lähellä.

Pidä tulipesän luukku aina tiukasti kiinni, paitsi kun täytät sen uudelleen. Liesi tulee puhdistaa ja tarkastaa säännöllisesti nuohoojan tai muun pätevän henkilön toimesta. Savupiippu, hormikanavat ja putket tulee puhdistaa vähintään 6 kertaa vuodessa. Puhdista liesi erittäin varovasti ja vain täysin jäähtyneenä. Irrota ja puhdista ylälevy ja savuputki. Harjaa sisäseinille kerääntynyt noki ja vedä uunin pohjalevy pois (kuva 2A, sivu 7, vähintään kerran kuukaudessa toistuvassa käytössä) ja myös liedon takaa (kuva 2B, sivu 7, vähintään kahdesti vuodessa) poistaaksesi nokea ja tuhkaa. Puhdista ja tarkasta liesi aina pitkän käyttötaujan jälkeen.

Liekin säätämiseksi lisää puita tarpeen mukaan ja säädä ilmansyöttöä ilmansäätimellä. Minimiteho (matala liekki) saavutetaan asettamalla ilmansyöttö minimiin. Ylikuormitustapauksessa (liekki liian korkea), aseta ilmansäätö minimiin ja odota, että liekki laantuu vähitellen.

Kun käytät uunia, erityisesti leivän ja muun hapatetun taikinan leivontaan, toimi seuraavasti, jotta vältät **pinnan palamiselta**:

- Työnnä savupeltiä sisäänpäin.
- Esilämmitä uuni 170–190 °C:seen. Uuni esilämmitysaika mainittuun lämpötilaan alkaen sytyttämisestä riippuu huoneen lämpötilasta, ilmakehän olosuhteista, savupiipusta ja liedon kunnossapidosta. Siksi suosittelemme sytytyksen jälkeen lisäämään useammin **pienempiä puita** polttolämpötilan saavuttamiseksi nopeammin. (VARO!!! Sytytettäessä vipu vedetään ulos, ja kun tulen liekki on sopivan kokoinen, niin vipu voidaan työntää sisäänpäin.)
- Halutun paistolämpötilan ylläpitämiseksi aseta yksi tai kaksi puuta tuleen.
- Paistettava leivonnainen asetetaan uunin pohjalle (ritilää käytetään ruoan lämmittämiseen).
- On suositeltavaa kääntää uunipannua kerran paistamisen aikana.

-Nopea kiehuminen ja parempi keittolevyn lämmitys saavutetaan hormipellillä avonaisessa asennossa eli nupin ollessa ulosvedettynä.

Muista aina, että liedon osat ja erityisesti ylälevy, INOX-nupit, tulipesän luukku, käsijohde ja savupelti ovat kuumia ja että vain aikuiset saavat käyttää liettä. KÄYTÄ TÄTÄ TARKOITUSTA VARTEN SUOJAKÄSINETTÄ!

Liesiin ei saa tehdä luvattomia korjauksia ja/tai muutoksia. Tällaisia toimintoja saavat suorittaa vain pätevät henkilöt, ja käyttää saa vain alkuperäisiä varaosia.

Normaalikäytössä, varsinkin jos liettä lämmitetään märällä puulla, kerääntyy nokea ja tervaa, mikä aiheuttaa palovaaran savupiippuun, jos sitä ei tarkasteta ja puhdisteta säännöllisesti. Jos savupiippu sytty tuleen, toimi seuraavasti:

- Älä käytä vettä tulipalon sammuttamiseen
- Sulje kaikki liedon ja savupiipun ilmanottoaukot
- Kun tuli on sammunut, kutsu nuohooja tarkastamaan savupiippu
- **Soita valtuutettuun huoltoon eli valmistajalle liedon tarkastamiseksi.**

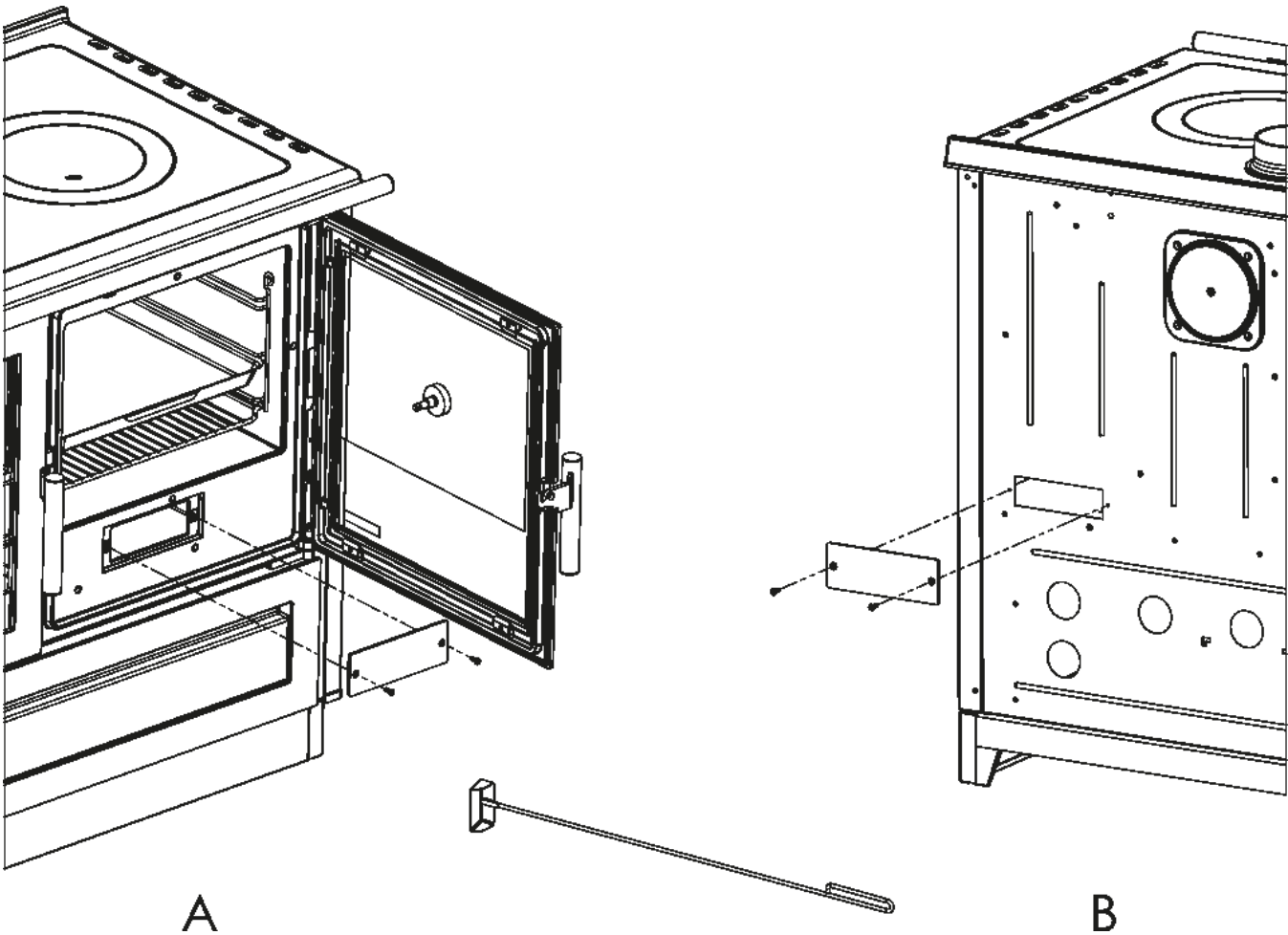
Emali- ja maalattujen osien puhdistamiseen käytetään vettä ja saippuaa, hankaamatonta tai kemiallisesti ei-aggressiivista pesuainetta.

Varaosat ja lisävarusteet, sivu 8:

Sijainti nro	Nimitys	Sijainnin merkki	Sijainti nro	Nimitys	Sijainnin merkki
12	Savuhormin kaulus	ŠP-12	219	Ristipalkin suojus	PTP-220
18	Ilmapuolen jatko-osa Gala	PL-18	220	Laatikon takaosa	ŠPG-220
23	Pääkäsijohteen pidike	ŠP-023	244	Paistinpannu	CNL-244
35-000	Pääkäsijohde	ŠPG-35-000	251	Vaipan vasen puoli	ŠPG-251
37-000	Toisioilmansäädin	ŠPG-37-000	252	Vaipan oikea puoli	ŠPG-252
38-000	Vasen luukunkahva	ŠPG-38-000	253	Vaipan takaosa	ŠPG-253
39-000	Oikea luukunkahva	ŠPG-39-000	254	Keskipelti, metalli	ŠPG-254
42-000	Uunin kokoonpano	ŠPG-42-000	255	Jalustan sivusuojus	ŠPG-255
57	Tuhka-astian ohjain	ŠP-057 CNL-	256	Jalustan etusuojus	ŠPG-256
94	Laatikko	05 ŠP-98 ŠPC-	257	Savunohjain	ŠPG-257
98	Sivulaatikko	103 ŠPL-122	260	Säätimen pidike	ŠPG-260
103	Kansi	ŠPG-130 ŠPG-	261	Tuhka-astian kannatin	ŠPG-261
122	Savukaasujen poistoaukon kansi	150 ŠPG-151	262	Laatikon asennuslokero	ŠPG-262
130	Kehyshormin kaulus	ŠPG-152 ŠPG-	265	Ylempi savunohjain	ŠPG-265
150	Ritilä	153 ŠPG-154	266D	Oikea sivulevy	ŠPG-266D
151	Tulipesän takalevy	ŠPG-155 ŠPG-	266L	Vasen sivulevy	ŠPG-266L
152	Tulipesän sivuseinä, ulko	156 ŠPG-157	267	Kehyksen kulma	ŠPG-267
153	Tulipesän sivuseinä, sisä	ŠPG-158 ŠPG-	269	Uunin etusuoja	ŠPG-269
154	Toisioilmanohjain	159 ŠPG-160	270	Vaipan turvasuojus	ŠPG-270
155	Ilmanohjaus	ŠPG-161 ŠPG-	271	Sivuseinän suojus	ŠPG-271
156	Ilmakammio	162 ŠPG-163	272	Laatikon	ŠPG-272
157	Avauskahvan suojus	ŠPG-164 ŠPG-	273	suojusTuhka-astia	ŠPG-273
158	Rengas	165 ŠPG-166	274	Etulevyn suojus	ŠPG-274
159	Hormipellin tuki	ŠPG-167 ŠPG-	275	Uunin takasuojus	ŠPG-275
160	Jakaja	168 ŠPG-169	276	Sisävaipan suojus	ŠPG-276
161	Puhdistusaukon kansi	ŠPG-170 ŠPG-	278	Laatikon suojus	ŠPG-278
162	Alusta	171 ŠPL-714	405	Tulipesän luukun lasi	ŠPG-405
163	Runko	DS-200	408	Savupellin vipu φ5,2x406	ŠPG-408
164	Levy		409	Ilmansäätimen vipu	ŠPG-409
165	Etulevy		411	Uunin luukun lasi	ŠPG-411
166	Oikea laatikon runko		412	Lämpömittari	ŠPG-412
167	Vasen laatikon runko		413	Tulipesän jakaja	ŠPG-413
168	Tulipesän luukku		414	Laatikon asennuslokero – setti	ŠPG-414
169	Uunin ovi		415	Oven jousi	ŠPG-415
170	Laatikon kansi		416	Suojaava sivukansi	ŠPG-416
171	Ritilän kannatin				
714	Savupelti		Lisävarusteet:		
200	Lasin pidike		803	Puhdistuslapio	
			804	Tarjoilukahva	
			806	Suojakäsine	
				PLAMEN-logolla – punainen	
			820	Poker 60	

**PIDÄTÄMME OIKEUDEN KAIKKIIN MUUTOKSIIN, JOTKA EIVÄT
VAIKUTA LIEDEN TOIMINTAAN JA/TAI TURVALLISUUTEEN.**

Kuva 2



Varaosat ja lisävarusteet

