

ALFA PLAM

METALNA INDUSTRIJA VRANJE

Radnička 1, 17500 VRANJE - SRBIJA

Tel. 017/421-121

**ТРАЈНОЖАРЕЋА ПЕЋ НА ЧВРСТА ГОРИВА
ЗА ЕТАЖНО ГРЕЈАЊЕ ТОПЛОМ ВОДОМ ТИП: ЦЕНТРАЛ 23**



УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Ознака пећи	Називна моћ грејања		Моћ грејања преко пећи	Мах. радни притисак	Мах. темпер. разлика воде	Потребна количина динака	Садржај воде у пећи	Маса пећи	Димензије пећи	Пречник димног наставка	Висина осе димн. цеви од пода
	Кокс	Дрва									
	KW	KW	KW	bar	°C	Pa	l	kg	шир. x дуб. x вис.	mm	mm
23	23,3	16,3	2,3	3	90	20	16	140	365 x 610 x 850	Ø150	635

НАПОМЕНА:

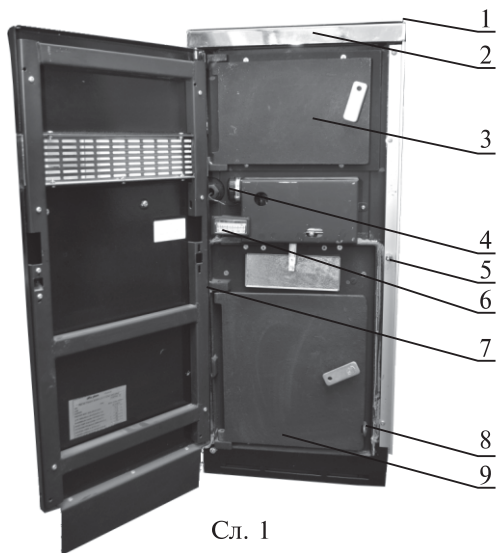
Естетски веома лепо обликоване, трајножареће пећи, на чврсто гориво за етажно грејање 23 уклапају се у кухињски блок и остали слободан простор стана. Служе за грејање станова и индивидуалних кућа.

Посебна карактеристика ових штедњака - пећи је што имају уграђену цевну змију (бакарну цев) која када је у вези са термовентилом (сл.9 поз.13) служи као термоосигурач од евентуалног прегревања штедњака - пећи.

Уградња термовентила код затвореног система централног грејања је ОБАВЕЗНА. Код отвореног система централног грејања уградња термовентила није обавезна

Да би пећ функционисала на опште задовољство мора се корисник придржавати свих захтева овог упутства.

Уз пећ не испоручујемо термовентил



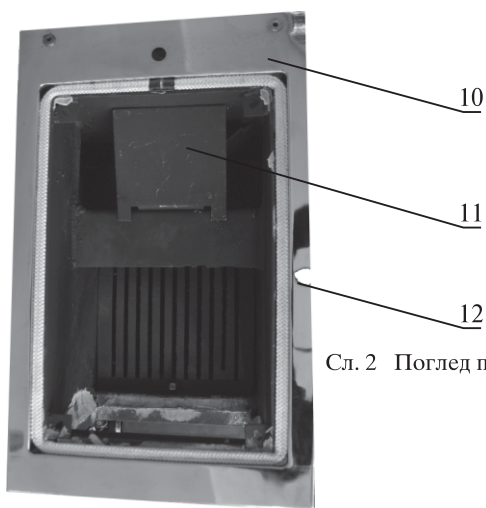
Сл. 1

КОМПЛЕТИРАЊЕ ПЕЋИ

Пећ распаковати и комплетирати за постављање на димњак.

Основни саставни делови пећи:

1. Поклопац пећи
2. Плотна
3. Врата за ложење
4. Регулатор ваздуха (термостат)
5. Бочна страна
6. Даљински термометар
7. Спољна врата
8. Тресач решетке - роста
9. Врата за потпалу и пепељару
10. Гранична лајсна
11. Лим за усмеравање димних гасова
12. Безазбестна врпца за заптивање плотне



Сл. 2 Поглед пећи одозго при отвореној плотни - поз. 2



Сл. 3 Прибор за руковање и чишћење пећи

1. Помоћни рукохват кључ
за опслуживање
2. Лопатица за чишћење
3. Жарач

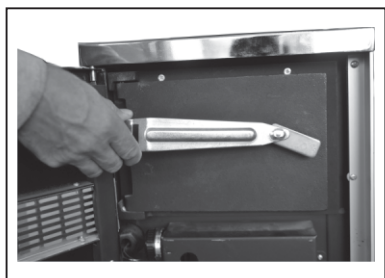
ПОМОЋНИ РУКОХВАТ - КЉУЧ ЗА ОПСЛУЖИВАЊЕ И ЊЕГОВЕ МОГУЋНОСТИ ПРИМЕНЕ



Сл. 4. Подизање поклопца пећи



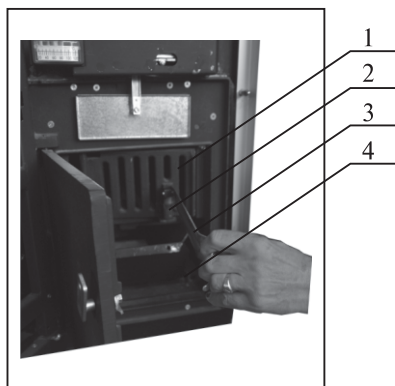
Сл. 5. Подизање поклопца плотне



Сл. 6. Отварање врата за ложење



Сл. 7. Трешење решетке



Сл. 8. Отварање стојеће (вертикалне) решетке

1. Стојећа (вертикална) решетка
2. Решетка - раст
3. Помоћни рукохват
4. Пепељара

Распаковану пећ прегледати и упознати се са деловима пећи - прибором, а нарочито обратити пажњу на следеће:

- Безазбестна врпца за дихтовање плотне сл.2 поз.12 треба да је континуална по обиму пећи и да добро належе у свом каналу;
- Плотна пећи сл.1 поз.2, треба да је добро постављена преко безазбестне врпце, да би се обезбедило потпуно дихтовање;
- Врата за ложење и врата за потпалу сл.1 поз.3 и поз.9 треба да су снабдевена безазбестном врпцом по обиму налажећег дела површине при затварању;
- Стојећа решетка сл.8 поз.1 треба да је у свом лежишту и мора се лако отварати;
- Регулатор ваздуха сл.1 поз.4 преко командног дугмета мора лако да отвара и затвара лептир отвора за довод ваздуха за сагоревање;
- Добро постављен, регулатор ваздуха омогућује бирање и аутоматско одржавање температуре воде у пећи;
- Даљински термометар за мерење температуре у котлу сл.1 поз.6 је правилно постављен ако му је термосонда регулатора ваздуха, смештена у специјални отвор на предњој страни
- Решетка - раст сл.8 поз.2 мора да је постављена у свом лежишту и повезана са тресачем раста сл.1 поз.8, преко средњег зуба тресача који улази у конични отвор на средини решетке (раста) са доње стране;
- Димни наставак фабрички је монтиран на задњој страни, али може се монтирати бочно, лево или десно у зависности од положаја пећи у односу на димњак и расположивог простора;
- При бочном прикључивању скида се прво бочни поклопац отвора, монтира се димни наставак, а бочним поклопцем затварамо задњи отвор.
- При монтажи водити рачуна да безазбестна врпца изврши добро заптивање.
- Лим за усмеравање димних гасова сл.2 поз.11 мора бити постављен у зависности од димног наставка. Ако је димни наставак позади онда се усмеривач поставља симетрично на пећ (у средини) а ако је бочно постављен онда се усмеривач поставља строго уз бочну страну на којој је димни наставак.

ПОСТАВЉАЊЕ НА ДИМЊАК

Пећ 23 постиже своју називну моћ уколико је промаја за димњак 20 Pa (2mm VS).
Препорукујемо следеће величине димњака којима се постиже ова промаја:

ОЗНАКА ПЕЋИ	Називна моћ грејања (KW)		Висина димњака (m)				
			6	7	8	9	10
	Кокс	Дрва	димензије светле површине (mm)				
23	23,3	16,3	145x200	145x145	145x145	145x145	145x145

Посебне напомене:

- Прикључак на димњак треба поставити успонски;
- Димни наставак, димне цеви и димњак не смеју се сужавати, у противном смањује се називна моћ грејања;
- Сви спојеви као и димњак мора да буду добро заптивени, без гарежи и прљавштина у димним каналима.

Прописни димњак и остали услови су претпоставка за беспрекорно функционисање пећи. При инсталирању пећи користити податке за пречник димног наставка и висину осе димног наставка из таблице техничких података.

Ова пећ може да се инсталира у кухињском блоку или слободном делу простора.

При томе треба водити рачуна да је испод пећи незапаљива подлога, а уколико је паркет потребно је и поставити специјалну лимену плочу, која омогућује да се услед несмотреног руковања не оштети подлога или изазове пожар.

ИНСТАЛИРАЊЕ ПЕЋИ У СИСТЕМ ЗА ВОДЕНО ГРЕЈАЊЕ

Пећи 23 су првенствено намењене за етажно грејање топлотом водом, а у изузетним случајевима могу да се инсталирају као централно грејање према свим прописима за овај случај у складу са СРПС.М.Е7:201 и СРПС.М.Е7.202.

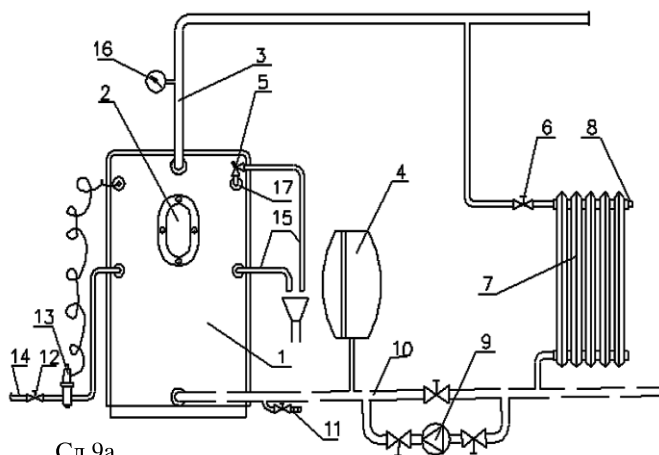
Из наведених разлога у даљем упутству биће дате прикључне мере и принципијелне шеме за инсталирање пећи у систему етажног грејања.

ВАЖНО!

Инсталирање пећи треба да изврши стручно лице према одговарајућем пројекту:

- При извођењу инсталације држати се наше препоручене шеме, прописа СРПС.М.Е7:201 и СРПС.М.Е7.202;

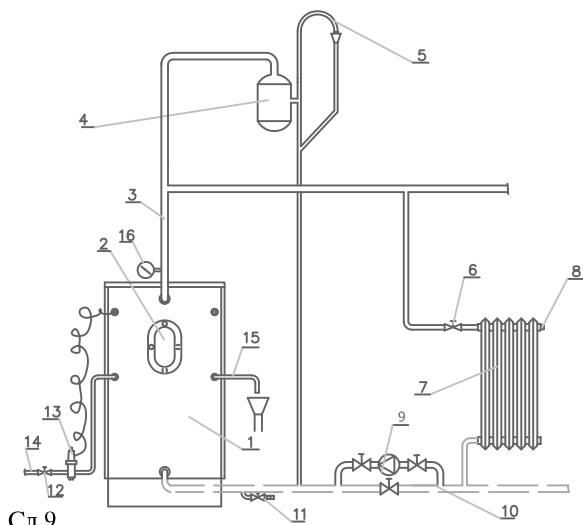
ШЕМА ИНСТАЛАЦИЈЕ ЗАТВОРЕНОГ СИСТЕМА ПЕЋИ ЗА ЕТАЖНО ГРЕЈАЊЕ ЦЕНТРАЛ 23



Сл.9а

- 1.Топловодни котао
- 2.Димоводни прикључак
- 3.Разводни вод
- 4.Експанзиони суд
- 5.Сигурносни вентил
- 6.Радијаторски вентил
- 7.Радијатор
- 8.Одзрачни вентил
- 9.Циркулациона пумпа
- 10.Повратни вод
- 11.Славина за пуњење и пражњење
- 12.Регулациони вентил
- 13.Термовентил
- 14.Прикључни вод за водоводну мрежу
- 15.Одвод топле воде
- 16.Манометар
- 17.Прикључак за вентил сигурности и термовентил

ШЕМА ИНСТАЛАЦИЈЕ ОТВОРЕНОГ СИСТЕМА ПЕЋИ ЗА ЕТАЖНО ГРЕЈАЊЕ 23



Сл.9

- 1.Топловодни котао
- 2.Димни наставак
- 3.Разводни вод
- 4.Отворени експанзиони суд
- 5.Одушна цев
- 6.Радијаторски вентил
- 7.Радијатор
- 8.Одзрачни вентил
- 9.Циркулациона пумпа
- 10.Повратни вод
- 11.Славина за пуњење и
пражњење
- 12.Регулациони вентил
- 13.Термовентил
- 14.Прикључни вод за водо-
водну мрежу
- 15.Одвод топле воде
- 16.Манометар

ПУШТАЊЕ У РАДИ РЕДОВНА КОНТРОЛА

Пећ и инсталацију напунити водом и испустити ваздух из инсталације. Пре пуштања у рад проверити да ли су пећ и инсталација за грејање исправни, и да ли су сви засуни, вентили, мерни и регулациони инструменти подешени.

Код пумпног грејања пустити у рад циркулациону пумпу. Уколико је димњак нов, не сме се пећ стално држати под пуним оптерећењем док се димњак потпуно не осуши.

ВАЖНО!

Пре почетка рада и у току рада држати се упутства које је дао произвођач пећи:

- Након провере исправности пећи и инсталације потпуно отворити врата за потпалу и пепелару сл.8. поз.4, отворити стојећу решетку сл.8. поз.1, разасути потпалу од папира и дрвета на решетку раста за ложење сл.8. поз.2, потпалити и сачекати да се постављено гориво распали.

- Угаљ или дрво убацити у малој количини и пустити да се потпуно распале. Врата за потпалу сл.1. поз.9 затворити а термостат за регулацију ваздуха поделити на проток 7.

- Напунити пећ горивом до 1/3 висине ложишног простора и поново пустити да се кроз упали све док се горњи слој кокса односно угља или дрвета не зажари. Термостат подесити на жељену температуру.

- Пећ пунити горивом највише до доње ивице врата за ложење сл.1 поз.3. Ако гориво развија више гасова препоручује се нижи слој горива и чешће допуњавање. У случају појаве веће количине надимајућих гасова из горива, треба самп мало отворити врата за ложење, врата пепеларе и поклопац на плотни за кување да би се омогућило да оду нагомилани гасови и спречило праскање.

- Нахнадно пуњење (допуњавање) врши се када је гориво у пећи изгорело до 1/4 или 1/3 висине ложишног простора. Пре него што се изврши допуњавање треба добро проджарати жарачем сл.10 кроз стојећу решетку или одоздо кроз решетку раста за ложење сл.8 поз.2, а затим извршити трешење преко тресача решетке - раста сл.1 поз.8, померајући полугу напред - назад. По извршеном трешењу извршити допуњавање горивом.

- Трајно сагоревање при употреби кокса регулише се тако што се потпуно напуњена пећ остави да гори, до 1/2 ч, при подешеном термостату од 6 до 9 а после тога поставити термостат на положај 4-5.

Упутства о ложењу су замишљена као смернице и зависна су од прилика у постројењу јачине промаје димњака, горива и спољашње температуре.

ВАЖНО:

Редовно вршити контролу заптивености пећи (котловски кит И безазбест). Посебну пажњу обратити на напуњеност инсталације водом, у случају да инсталација није добро напуњена пореметиће се рад система грејања. Када дође до оваквих поремећаја треба увек допунити инсталацију водом само када је котлоу у хладном стању.

РЕГУЛАЦИЈА

Извршити такву регулацију којом се препорученим елементима режима рада обезбеђује номинални капацитет и степен искоришћења пећи. Жељена температура воде у пећи подешава се преко регулатора (термостат) сл.1 поз.4. Дугме за подешавање регулатора ваздуха (термостат) има следеће положаје: Поклопац (клапна) за ваздух у саставу регулатора ваздуха (термостат) у потпуности регулише довод ваздуха за сагоревање, ако су сви остали отвори затворени.

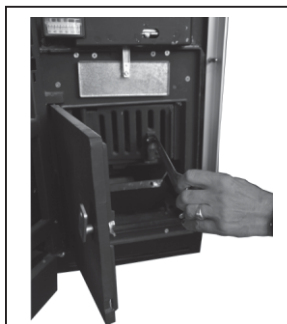
Рад поклопца (клапна) за ваздух је аутоматски и зависи од изабране температуре на дугмету као и температуре воде у котлу, која даје сигнале преко осетљиве термостатске сонде.

Оријентационе вредности за подешавање регулатора ваздуха (термостата) у зависности од спољне температуре ваздуха:

ВАЖНО:

Температура воде у пећи при ложењу дрветом, мрким угљем и брикетима не треба да опада испод 70°C јер се на тај начин спречава знојење и корозија пећи.

Грејање преко пећи у просторији у којој је пећ смештена може се регулисати преко поклопца пећи сл.1 поз.1 који има добра изолациона својства, тако да се његовим затварањем - отварањем смањује - повећава моћ грејања преко пећи.



Сл. 10

Положај дугмета регулатора	0	3	4	5	6	7	8	9
Температура воде у котлу °C	Затворен регулатор	30	40	50	60	70	80	90

Спољна температура ваздуха (°C)	од -20 до -10	од -10 до -0	од -0 до +15
Положај дугмета регулатора	9	8	7
Температура воде у пећи (°C)	90	80	75

НОЋНИ ПОГОН

Очистити решетку - раст од шљаке и пепела и допунити пећ горивом на раније описани начин. Ако се ложи горивом која су богата испарљивим гасовима треба регулацију за ноћни погон извршити тек када су гасовити састојци изашли из горива (сагорели) па онда подесити регулатор ваздуха - термостат за трајно горење на положај 4-5.

ВАЖНО:

Забрањено је напунити ложиште горивом које развија много гасова, па онда затворити регулатор ваздуха - термостат.

ОДРЖАВАЊЕ

Пре сваког пуњења горивом мора се процарати жарачем постојећи жар преко сатојеће решетке или рештке раста.

При затвореним вратима преко тресача раста, протрести доњу решетку - раст, да би пепео са решетке пао у пепелару. Треба најмање једном дневно избацити пепео из пепеларе, а крупније остатке (шљаку) уклонити отварањем врата за потпалу и пепелару, као и стојећу решетку.

Све површине пећи које додирују димни гасови редовно одржавати И чистити помоћу лопатике за чишћење и четке за чишћење сл.2. Чисте грејне површине гарантују економичан рад пећи.

Препоручује се чишћење пећи бар једном месечно, а у случају веће запрљаности унутрашњих површина пећи треба чистити чешће.

РЕДОСЛЕД ЧИШЋЕЊА

1. Скинути плотну сл1. поз.2 и очистити
2. Лим за усмеравање димних гасова сл.2 поз.11 извадити, очистити и поново га поставити према упутству о комплетирању пећи.
3. Очистити пећ у пределу регулатора ваздуха - термостата и притом водити рачуна да се не оштети аутоматика.
4. Очистити димни наставак.
5. Очистити површине пламене коморе пећи.

СПОЉНО ОДРЖАВАЊЕ ПЕЋИ

Емајлиране површине пећи и нерђајући рам пећи чистити влажном крпом уз употребу финих детерџената. Плотну пећи повремено очистити фином шмирглом, а у случају дуже паузе у ложењу треба је премазати биљним уљем.

Контролисати квалитет и количину воде за допуњавање пећи и инсталације.

У пећи не треба бацати разне отпатке ван сезоне ложења.

ВАЖНО:

Забрањује се расхлађивање пећи вештачком промајом по престанку ложења.

Не квасити ложиште водом ради хлађења.

КОНЗЕРВИРАЊЕ ПЕЋИ

По завршетку сезоне и ложења пећ треба очистити од пепела и чађи, а инсталацију напунити водом. Воду треба испустити само у случају ако је потребно извршити неку поправку на инсталацији.

Ако се инсталација у сезони грејања не користи, воду треба заменити неком течномшћу против смрзавања или је испустити ради обезбеђења од смрзавања.

ГАРАНЦИЈА

Време обавезног сервисирања пећи при нормалним условима употребе је 7 година.

Произвођач : "АЛФА - ПЛАМ" - ВРАЊЕ даје гаранцију у трајању од 2 године уз услов нормалног коришћења. У случају неправилне употребе или нестручног инсталирања гаранција не важи.

УПОТРЕБА ГОРЊЕ РЕШЕТКЕ

За кување и грејање на преласку годишњег доба користи се горња решетка (сл.11б поз.2), како би пламен директно допирао до плотне и тако дошло до уштеде на трошковима кувања и грејања.

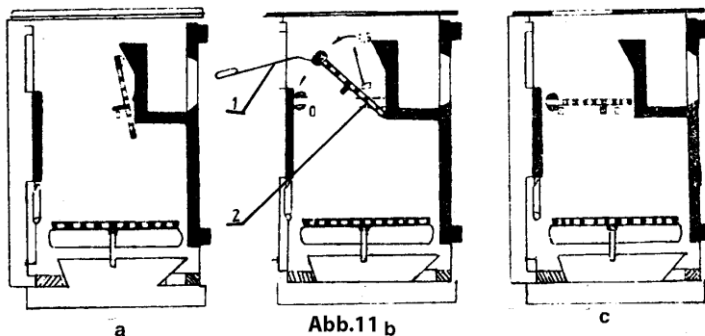
- Након провере исправности пећи и инсталације потребно отворити врата за ложење (сл.1 поз.3), горњу решетку (сл.11б поз.2) помоћу ручице (сл.11б поз.1) спустити у хоризонтални положај. Након тога извршити потпалу по упутству како је дато у претходном тексту упутства.

- Када се створи довољна количина жара треба ложиште напунити горивом преко отвора на плотни, такође треба тежити да се ложиште максимално пуни а да се количина топлоте коју одаје пећ регулише помоћу регулатора ваздуха.

ВАЖНО:

- Када се пећ у грејној сезони користи за грејање тада се горња решетка ставља ван употребе помоћу ручице (сл.11б поз.1) у вертикални положај (сл.11а поз.2)

- Не препоручује се истовремено коришћење доње и горње решетке.



ГАБАРИТНЕ МЕРЕ ПЕЋИ

