



A.D. METALNA INDUSTRIJA VRANJE
Radnička br: 1

ГОТВАРСКА ПЕЧКА НА ТВЪРДИ ГОРИВА ЗА ЕТАЖНО ОТОПЛЕНИЕ ALFA 70ET и ALFA 90ET



ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И ЕКПЛОАТАЦИЯ
BUL_V.1.0

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

ТИП	ALFA 70 ET	ALFA 90HET
Номинална мощност (KW)	12,5	14,39
Отоплителна мощност, излъчвана от печката (KW)	5	6,41
Отоплителна мощност, предадена на водата (KW)	7,5	7,98
Необходима коминна тяга (Ra)	10	12
Максимално работно налягане (bar)	2,5	2,5
Максимална работна температура (°C)	90	90
Размери на печката (mm) Ш –	700	900
Д –	600	600
В –	850	850
Размери на фурната (mm) Ш –	330	460
Д –	440	440
В –	260	260
Диаметър на димоходната връзка (mm)	120	120
Височина от пода до оста на димоходната връзка (mm)	690-странична 430-отзад	690-странична 430-отзад
Обем на котела (l)	5,5	5,5
Обем на казанчето (l)	-	-
Маса (kg)	125	143,5
Отоплителен обем (m ³)	120- неизолиран 150- изолиран	120- неизолиран 150- изолиран

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Готварската печка с дълготрайно изгаряне на твърдо гориво за подово отопление се използва за затопляне на апартаменти и индивидуални къщи. Инсталира се предимно като печка за етажно отопление, но може да бъде инсталирана и за централно отопление.

Специфична особеност на тези печки е, че имат вградена тръбна змия (медна тръба), която, когато е свързана към термовентил (снимка 3 и снимка 3а, позиция 13), служи като термопредпазител срещу евентуалното прегряване на печката.

Инсталирането на термовентил в затворена система за централно отопление е **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО**.

Инсталирането на термовентил в отворена система за централно отопление не е задължително. За да може печката да функционира безпроблемно, потребителят трябва да спазва всички изисквания, посочени в тази инструкция.

С печката не се доставя термовентил.



1. Врата на горивната камера (огнището)
2. Капак на готварската печка
3. Врата на пепелника
4. Врата на фурната
5. Защитен капак на отвора за почистване
6. Чекмедже за гориво
7. Отвор за димоходната връзка

Съдържание:

1.	ПОСТАВЯНЕ НА ПЕЧКАТА И СВЪРЗВАНЕ КЪМ КОМИН.....	1
2.	СВЪРЗВАНЕ НА ПЕЧКАТА КЪМ ВОДНА ОТОПЛителНА СИСТЕМА	1
2.1.	СХЕМА НА ИНСТАЛАЦИЯТА НА ОТВОРЕНА СИСТЕМА	2
2.2.	СХЕМА НА ИНСТАЛАЦИЯТА НА ЗАТВОРЕНА СИСТЕМА	2
3.	ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ЗАПАЛВАНЕ	3
3.1.	ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕШЕТКАТА В ГОРНОТО ПОЛОЖЕНИЕ.....	3
3.2.	АВТОМАТИЧНА РЕГУЛАЦИЯ	4
3.2.1.	ВТОРИЧЕН ВЪЗДУХ	4
3.2.2.	РЕГУЛАТОР НА ОТОПЛЕНИЕТО	4
4.	БОРАВЕНЕ С ДРЪЖКАТА НА ВРАТАТА НА ГОРИВНАТА КАМЕРА.....	5
5.	ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА.....	5
6.	КОНСЕРВИРАНЕ НА ГОТВАРСКАТА ПЕЧКА	6

1. ПОСТАВЯНЕ НА ПЕЧКАТА И СВЪРЗВАНЕ КЪМ КОМИН

Проверете разопакованата готварска печка и се запознайте с частите на печката и аксесоарите, като обърнете специално внимание на следното:

- Вратата на горивната камера и капакът на плота да са уплътнени добре, за да не влиза неконтролиран въздух в печката.
- Контролният бутон на регулатора на мощността (снимка 5, позиция 1) да отваря и затваря правилно клапана на регулатора.
- Димоходната връзка да е добре запечатана с азбестна лента, когато коминната връзка се премества настрани или отзад, което зависи от положението на печката спрямо комина.

Готварската печка постига номиналната си мощност, когато коминната тяга е 10, 12 или 15 Pa, в зависимост от вида на печката.

Препоръчваме следните размери на комина, за да се постигне посочената коминна тяга:

ТИП НА ПЕЧКАТА	ВИСОЧИНА НА КОМИНА			
	6	7	8	9
	РАЗМЕРИ НА СВЕТЛАТА ПОВЪРХНОСТ			
70 ЕТ	140x140	Ø120	Ø120	Ø120
90 НЕТ	140x140	140x140	Ø120	Ø120

СПЕЦИАЛНИ БЕЛЕЖКИ

- Димоходната връзка трябва да бъде поставена възходящо;
- Димоходната връзка, димоходната тръба и коминът не трябва да се стесняват;
- Всички връзки и коминът трябва да бъдат добре запечатани, без сажди и мръсотия в димоотвода.

Предписаният комин и изпълнението на останалите изисквания са предпоставка за безпроблемно функциониране на печката.

Готварската печка може да се постави в кухненски блок или на друго подходящо място, като подът под печката трябва да е незапалим, а ако е паркетен, тогава е необходимо под печката да се постави специална метална плоча, която предотвратява увреждането на пода или предизвикването на пожар поради невнимателно боравене.

2. СВЪРЗВАНЕ НА ПЕЧКАТА КЪМ ВОДНА ОТОПЛИТЕЛНА СИСТЕМА

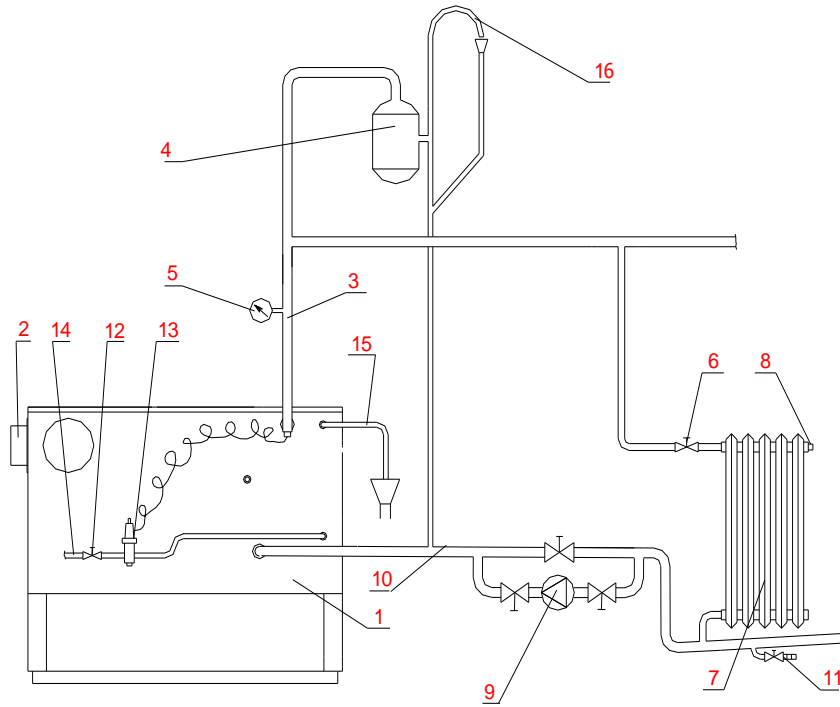
Готварската печка е предназначена предимно за етажно отопление с топла вода, но може да бъде използвана и за централно отопление съгласно правилата за този случай в съответствие с JUS.M.E7.201 и JUS.M.E7.202. За подаването и отвеждането на вода от етажната (централната) отоплителна система е осигурена връзка на котела с диаметър R1, а за подаване на охлаждаща вода R1/2 (връзка при термовентила). По-долу в инструкцията е дадена схема на свързване на печката към системата за етажно отопление.

ВАЖНО!

Монтажът на печката трябва да се извърши от квалифицирано лице според съответния проект.

Конструкцията на печката позволява свързване към затворена или отворена отоплителна система. Всички връзки трябва да бъдат добре запечатани и затегнати. Печката трябва да се постави в хоризонтално положение. Преди пускането в експлоатация цялата инсталация трябва да се тества с вода под налягане 0,2 МПа (2,0 bar).

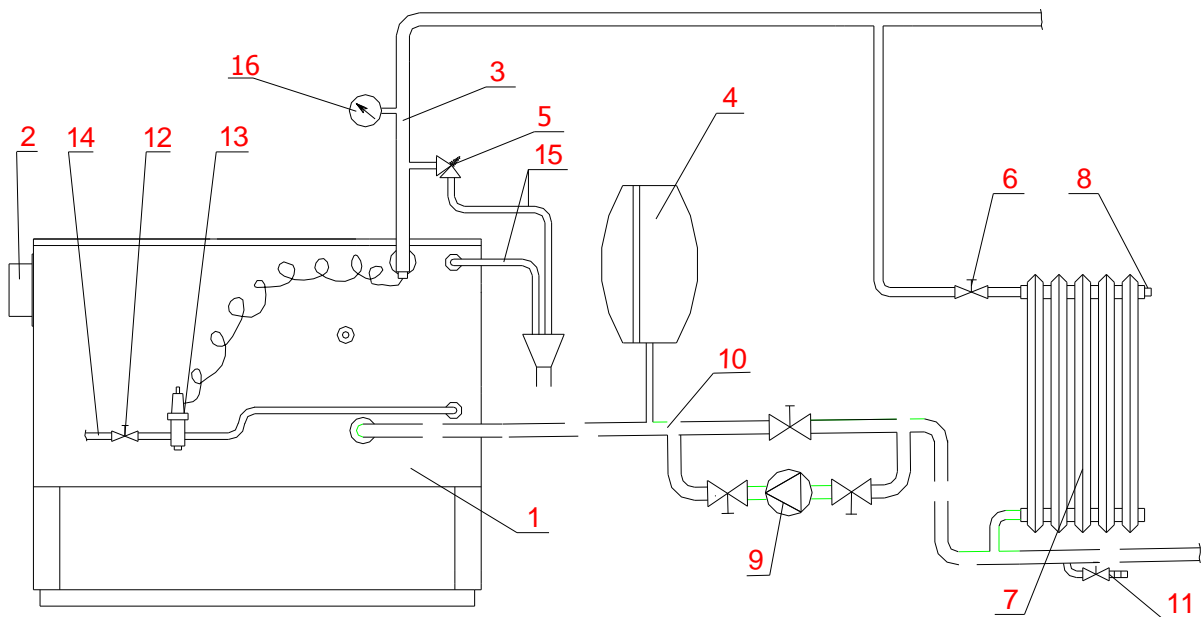
2.1. СХЕМА НА ИНСТАЛАЦИЯТА НА ОТВОРЕНА СИСТЕМА



Котел за гореща вода

1. Димоходна връзка
2. Разпределителна линия
3. Отворен разширителен съд
4. Манометър
5. Радиаторен вентил
6. Радиатор
7. Обезвъздушителен вентил
8. Циркулационна помпа
9. Връщаща линия
10. Кран за пълнене и празнене
11. Регулиращ вентил
12. Термовентил
13. Свързваща линия към водоснабдителната мрежа
14. Отвеждане на гореща вода
15. Вентилационна тръба

2.2. СХЕМА НА ИНСТАЛАЦИЯТА НА ЗАТВОРЕНА СИСТЕМА



1. Котел за гореща вода
2. Димоходна връзка
3. Разпределителна линия
4. Разширителен съд
5. Предпазен вентил
6. Радиаторен вентил

7. Радиатор
8. Обезвъздушителен вентил
9. Циркулационна помпа
10. Връщаща линия
11. Кран за пълнене и празнене
12. Регулиращ вентил
13. Термовентил
14. Свързваща линия към водоснабдителната мрежа
15. Отвеждане на гореща вода
16. Манометър

3. ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ЗАПАЛВАНЕ

Преди началото на експлоатацията цялата система за етажно (централно) отопление трябва да бъде напълнена с вода, добре обезвъздушена и печката правилно свързана към комина.

Когато системата е студена, клапанът на регулатора на мощността, разположен на гърба на печката, трябва да бъде отворен. Поставете пеперудата за запалване върху плота в позицията „0“. По-късно, когато печката се разгори добре, клапанът на регулатора се поставя в съответното положение, което зависи от коминната тяга и желаната мощност, а пеперудата за запалване върху плота се поставя в позицията "Z".

Печката се запалва както и всички готварски печки с дълготрайно изгаряне на твърдо гориво. На решетката се поставя хартия, тънки дървени подпалки, малко въглища и се запалват. Когато огънят се разгори добре, печката се напълни с дърва или въглища и след половин час регулаторът на мощността се настройва на подходящата температура. Напълнената печка гори в продължение на 1 до 6 часа, в зависимост от интензивността на изгарянето в печката и настроените регулатор на мощността. Не се препоръчва в печката да се изгарят органични отпадъци (пластмаса, кости и т.н.), тъй като по стените на димните канали се натрупва катран, който може да предизвика пожар.

След всяко пълнене се препоръчва печката да гори най-малко половин час с най-голяма мощност, тъй като първо изгарят всички летливи съставки в горивото, които обикновено са основните причини за образуването на кондензат в печката.

3.1. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕШЕТКАТА В ГОРНОТО ПОЛОЖЕНИЕ

За готвене, печене и отопление през преходните периоди се използва горната позиция на решетката (снимка 4, позиция 1), за да се насочи пламъкът директно към плота и по този начин да се спести част от разходите за готвене, печене и отопление.

Готварската печка се доставя с решетка в долната позиция. За преместване на решетката от долната позиция в горната е необходимо да се направи следното:

- Свалете щифта (снимка 4, позиция 4), който свързва ламарината на входа за въздуха с носача на решетката (снимка 4, позиция 2);
- Ламарината на входа за въздуха (снимка 4, позиция 3) се изтегли от пространството на огнището;
- Решетката трябва да се натисне докрай назад и след това да се повдигне през пространството на пепелника и да се извади от положението ѝ. Накрая се повдигне и извади носачът на решетката (снимка 4, позиция 2);
- Лостът за разклащане на решетката се постави в съответния прорез в предната част (снимка 1, позиция 4) и решетката леко се повдига нагоре през пространството на пепелника, така че зъбът на решетката да попадне в отвора на лоста за разклащане на решетката;
- Поставянето на решетката в долната позиция се извършва в обратен ред.



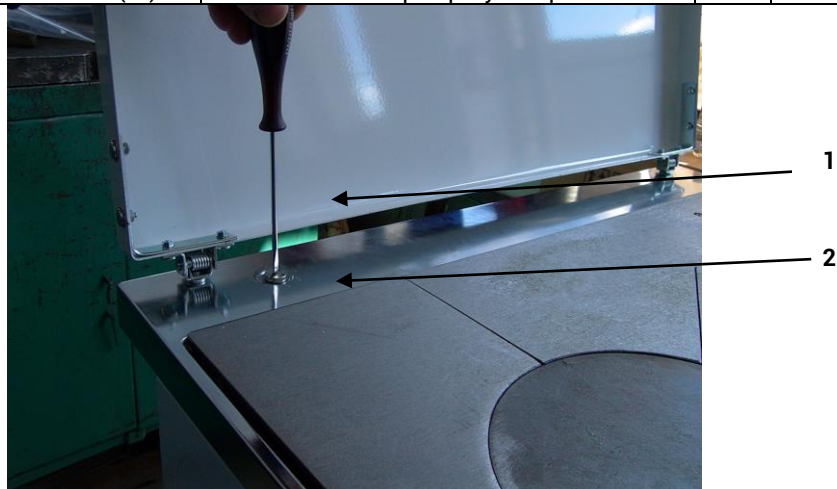
1. Решетка
2. Носач на решетката
3. Ламарина на входа за въздух
4. Щифт

3.2. АВТОМАТИЧНА РЕГУЛАЦИЯ

Мощността на готварската печка се регулира с помощта на регулатор на мощността, който автоматично регулира положението на регулиращия клапан в зависимост от настройката на контролния бутон (снимка 5, позиция 1) и температурата на водата в котела на готварската печка.

Контролният бутон има няколко позиции, означени върху рамката на печката, по следния начин:

Позиция на контролния бутон	0	3	4	5	7	9
Температурата на водата в печката (°C)	Затворен регулатор	30	40	50	70	90



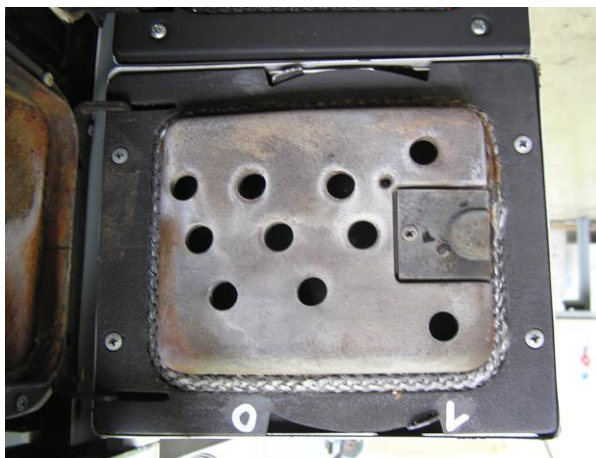
1. Контролен бутон

2. Специален ключ или отвертка

Капакът (клапанът) на системата за управление на мощността напълно регулира подаването на въздух за горене, ако другите отвори са затворени.

3.2.1. ВТОРИЧЕН ВЪЗДУХ

Регулирането на вторичния въздух е показано на снимка 6. Вторичният въздух се регулира с помощта на лост, поставен върху вътрешната страна на вратата на горивната камера. Върху вътрешната страна на горивната камера видимо е отбелязано 0 - 1. Ако лостът се премества в посока 0, количеството вторичен въздух намалява, а в посока 1 се увеличава.



3.2.2. РЕГУЛАТОР НА ОТОПЛЕНИЕТО

Регулаторът на отоплението се активира с помощта на бутон над вратата на фурната (снимка 7). Когато бутонът е издърпан, регулаторът на отоплението е отворен. Когато бутонът не е издърпан, регулаторът на отоплението е затворен. Този регулатор служи за съкращаване на пътищата на димните газове, когато печката работи. Регулаторът на отоплението се отваря само във фазата на запалване на печката. Когато печката се разгори добре, след 15-20 минути регулаторът на отоплението се затваря. Ако регулаторът не се затвори, печенето във фурната е затруднено, загряването на водата в котела е по-слабо и разходът на гориво се увеличава.



ГОТВЕНЕ, ПЕЧЕНЕ И ПЪРЖЕНЕ

По време на отоплителния сезон печката се използва главно за отопление. За тази цел решетката се поставя в долната позиция. Като гориво за по-бързо печене, готвене и пържене се използват дърва.

Пеперудата за запалване трябва да бъде затворена, а регулаторът на мощността отворен. След завършеното печене, готвене и пържене регулаторът на мощността се настройва на желаното положение.

4. БОРАВЕНЕ С ДРЪЖКАТА НА ВРАТАТА НА ГОРИВНАТА КАМЕРА

Ако дръжка на вратата на горивната камера се нагорещи, отварянето и затварянето на вратата на горивната камера може да се извърши със специалния ключ от аксесоарите (снимка 8).



5. ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

Преди всяко зареждане с гориво решетката на готварската печка трябва да се почисти със шпатула през дръжача на жаравата. Пепелта от пепелника трябва да се изважда веднъж на ден. За отстраняването на големите остатъци (шлаката) е необходимо да се отвори вратата на пепелника и дръжачът на жаравата. Всички повърхности на готварската печка, които влизат в контакт с димните газове, се поддържат редовно и се почистват с помощта на шпатула и четка за почистване. Чистите отоплителни повърхности гарантират икономичната работа на печката. Препоръчително е печката да се почиства веднъж месечно и по-често, когато е необходимо.

Емайлираните повърхности и неръждаемата рамка на печката се почистват с влажна кърпа за използване на фини перилни препарати. Печката се почиства от време на време с фина шкурка, а в случай на неизползване за по-дълъг период от време тя трябва да бъде намазана с растително масло. Извън отоплителния сезон в готварската печка не трябва да се оставят отпадъци.

Забранено е охлаждането на печката чрез създаване на изкуствено течение и заливане на горивната камера със студена вода.

ОТВОР ЗА ПОЧИСТВАНЕ



Зад предпазния капак се намира капакът на отвора за почистване (снимка 9). Той е закрепен с една крилчата гайка в предната част на готварската печка, която гайка трябва да се извади, за да се почисти вътрешността на печката. Преди повторното завинтване на гайката трябва да се провери уплътнението на капака и да се смени, ако е необходимо.

6. КОНСЕРВИРАНЕ НА ГОТВАРСКАТА ПЕЧКА

След края на отоплителния сезон печката трябва да бъде почистена от пепел и сажди. Водата трябва да се източи само ако е необходимо да се извърши някакъв ремонт на инсталацията. Ако инсталацията не се използва по време на отоплителния сезон, в инсталацията се налива определено количество антифриз или се източва водата от инсталацията, за да бъде предпазена от замръзване.