



A.D. METALNA INDUSTRIJA VRANJE
Radnička 1

КУХНЕНСКА ПЕЧКА
ЗА ЕТАЖНО ОТОПЛЯВАНЕ
АЛФА ТЕРМ-20



ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОСТАВЯНЕ, ПРИСПОСОБЯВАНЕ И УПОТРЕБА

BUL_v.2.1

0. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

СИЛА НА ОТОПЛЯВАНЕ СЪ СКАРА В ДОЛНО ПОЛОЖЕНИЕ	
Именителна сила на отопляване (дърва)	22,9 kW
Сила на отопляване с излъчване на печка (дърва)	8,7 kW
Отоплителна сила предадена до вода (дърва)	14,2 kW
СИЛА НА ОТОПЛЯВАНЕ СЪС СКАРА В ГОРНО ПОЛОЖЕНИЕ	
Именителна сила на отопляване (дърва)	16 kW
Сила на отопляване с излъчване на печка (дърва)	6 kW
Отоплителна сила предадена до вода (дърва)	10 kW
НЕОБХОДИМО ТЕЧЕНИЕ НА КОМИНА	16Pa
ДИАМЕТЪР НА ДИМНА НАСТАВКА	150 мм
ВИСОЧИНА ОД ПОДА ДО ОСА НА ДИМОВОДНО ПРОДЪЛЖЕНИЕ	690 мм
РАЗМЕРИ НА КУХНЕНСКА ПЕЧКА:	
Ширина	900 мм
Височина	850 мм
Дълбина	600 мм
РАЗМЕРИ НА ФУРНАТА:	
Ширина	460 мм
Височина	260 мм
Дълбина	440 мм
РАЗМЕРИ НА ОГНИЪЕ:	
Ширина	265 мм
Височина (мин/мац)	264/452 мм
Дълбина	414 мм
ОТВОР НА ВРАТА НАМИРАЩА СЕ НА ОГНИЩЕ (ширина/височина)	175/200 мм
ВКЛІЧВАНИЯ НА ПОДЕМНИ И ОБРАТЕН ПРОВОДНИК	P1г PC
ВКЛІЧВАНИЯ НА ТЕРМОВЕНТИЛИ И И ОСИГУРИТЕЛНИ ВЕНТИЛИ	P1/2г РУ
ВКЛІЧВАНИЯ ТЪРБИ А РАЗХЛАЖДАНЕ	P1/2г PC
ОБЕМ НА КОТЕЛ	16 (л)
ОБЕМ НА ОТОПЛЯВАНЕ СЪС СКАРА В ДОЛНО ПОЛОЖЕНИЕ	280-380м ³ (цялостно)
Обем на отопляване с излъчване на кухненска печка	100 -135 м ³
Обем на отопляване с топла вода (с радиатори)	180-230 м ³
ОБЕМ НА ОТОПЛЯВАНЕ СЪС СКАРА В ГОРНО ПОЛОЖЕНИЕ	190-250 м ³ (цялостно)
Обем на отопляване с излъчване на кухненска печка	70-95 м ³
Обем на отопляване с топла вода (с радиатори)	120-155 м ³
МАКСИМАЛНО РАБОТНО НАЛЯГАНЕ	1,9 бар
МАКСИМАЛНО РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	90 °С
ТЕГЛО (брuto/нето)	200/170 кг

Забележка:

Сила на отопляване дадена е за загряване със сухи букови дърва с долна отоплителна сила $\chi_d=4255\text{Н/кг}$.

УВАЖАЕМИ ПОТРЕБИТЕЛИ!

Благодаря Ви за доверие което ни оказвахте с покупка на нашата кухненска печка за етажно отопляване.

Уверяваме Ви, че избрахте качествен и икономически продукт, който е резултат на дългогодишен опит на завода ни в производството на кухненски печки и печки за етажно отопляване.

Надяваме се, че изцяло изпълнихме Вашите очаквания както по въпроса на дизайн, така и по въпроса на размер на жилищен простор, който можете да отоплявате. Моля ви, преди включването на кухненска печка внимателно да прочетете настояща инструкция и да спазвате всички съвети намиращи се в нея.

▲ ВНИМАНИЕ

- ИНСТАЛАЦИЯТА НА КЛАПАНА С ТЕРМИЧНА ЗАЩИТА, ТАКА НАРЕЧЕН ТЕРМИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ, В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИНСТРУКЦИИТЕ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ, Е ЗАДЪЛЖИТЕЛНА.

- ИНСТАЛАЦИЯТА НА ТЕРМОСТАТА ЗА НАЛЯГАНЕ ЗА КОНТРОЛА НА ЦИРКУЛАЦИОННАТА ПОМПА С МИНИМАЛНА ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ТЕМПЕРАТУРА ЗА НАСТРОЙКА ОТ 57°C Е ЗАДЪЛЖИТЕЛНА.

- ЗАДЪЛЖИТЕЛНА Е УПОТРЕБАТА НА ДЪРВО ЗА ОГРЕВ С ПРОЦЕНТ НА ВЛАЖНОСТ МИНИМУМ 25%, СЪОТВЕТНО ДЪРВО ЗА ОГРЕВ, КОЕТО Е БИЛО ДВЕ ГОДИНИ СЪХРАНЕНО В СУХ И ОТВОРЕН СКЛАД.

- МИНИМАЛНАТА МОНТАЖНА МОЩНОСТ НА ОТОПЛИТЕЛНАТА СИСТЕМА НЕ ТРЯБВА ДА БЪДЕ ПО-МАЛКА ОТ 65% ОТ НОМИНАЛНАТА МОЩНОСТ НА КУХНЕНСКА ПЕЧКАТА, А МАКСИМАЛНАТА ИНСТАЛИРАНА МОЩНОСТ НА ОТОПЛИТЕЛНАТА СИСТЕМА НЕ ТРЯБВА ДА БЪДЕ ПОВЕЧЕ ОТ 100% ОТ НОМИНАЛНАТА МОЩНОСТ НА КУХНЕНСКА ПЕЧКАТА.

- КОМИНЪТ, С КОЙТО Е СВЪРЗАНА КУХНЕНСКА ПЕЧКАТА, ТРЯБВА ДА ОТГОВАРЯ НА ИЗИСКВАНИЯТА, ПРЕДВИДЕНИ В ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ.

- ЗА ДА СВЪРЖЕТЕ КУХНЕНСКА ПЕЧКАТА С КОМИНА, НИКОГА НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ФЛЕКСИБИЛНИ МАРКУЧИ ВМЕСТО ДИМООТВОДНИ ТРЪБИ.

СЪДЪРЖАНИЕ:

1.	ЗАБЕЛЕЖКА	1
2.	ОТГОВОРНОСТ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	1
3.	ИЗГЛЕД И СТРУКТУРА НА ПЕЧКАТА С КОТЕЛ ЗА ЕТАЖНО ОТОПЛЯВАНЕ (сл.1)	2
4.	СИГУРНОСТ В РАБОТА НА КУХНЕНСКА ПЕЧКА	3
5.	ПОСТАВЯНЕ (ИНСТАЛИРАНЕ) НА КУХНЕНСКА ПЕЧКА ЗА ЕТАЖНО ОТОПЛЕНИЕ	3
6.	ПОСТАВЯНЕ НА КОМИНА	4
7.	ИНСТАЛИРАНЕ НА ПЕЧКАТА В СИСТЕМ ЗА ВОДЕНО ОТОПЛЯВАНЕ	6
7.1.	ПОДЕМНИ И ВЪЗВРАТЕН ПРОВОДНИК	6
7.2.	ВЕНТИЛ ЗА ТЕРМИЧНО ИЗПУСКАНЕ С ВГРАДЕНА ТЕРМОЗАЩИТА И ДОПЪЛНИТЕЛНИ КОМПОНЕНТИ ЗА СВЪРЗАНЕ	7
7.2.1.	ВЕНТИЛ ЗА ТЕРМИЧНО ИЗПУСКАНЕ С ВГРАДЕНА ТЕРМОЗАЩИТА (изображение 7, № 13 и изображение 7а)	7
7.2.2.	ЧАСТИ НА РЕДУЦИРАНЕТО НА НАЛЯГАНЕТО 1/2" С МАНОМЕТЪР (изображение 7, № 19 и изображение 7б)	7
7.2.3.	ФИЛТЪР НА ВОДАТА ПРИ ВЛИЗАНЕТО В КОТЕЛА (изображение 7, № 20)	7
7.2.4.	ФИЛТЪР НА ВОДАТА ПРИ ИЗЛИЗАНЕТО ОТ КОТЕЛА (изображение 7, № 21)	7
7.3.	ВЕНТИЛ ЗА СИГУРНОСТ (сн. 7 и 8 поз. 5 и сн. 4 поз. 6)	7
7.4.	МАНОМЕТЪР И ТЕРМОМЕТЪР (сн. 1 поз. 16 и 17 и сн. 5)	8
8.	ПРАКТИЧЕСКИ ИНСТРУКЦИИ И СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА СИСТЕМА НА ОТОПЛЯВАНЕ	8
9.	ПУСКАНЕ В РАБОТА И ЗАГРЯВАНЕ	9
10.	ИЗПОЛЗВАНЕ НА СКАРА В ГОРНО И ДОЛНО ПОЛОЖЕНИЕ	10
11.	АВТОМАТИЧНА РЕГУЛАЦИЯ	11
12.	РЕГУЛАТОР НА СЕКУНДАРЕН ВЪЗДУХ	11
13.	ГОТВЕНЕ, ПЕЧЕНЕ И ПЪРЖЕНЕ	11
14.	ОТОПЛИТЕЛЕН МАТЕРИАЛ	11
15.	ПОЧИСТВАНЕ И ОДДЪРЖАНЕ	11
16.	КОНЗЕРВИРАНЕ НА ПЕЧКАТА	12
17.	ПРЕПЯТСТВИЯ	12
18.	Габаритни мерки на печката АЛФА ТЕРМ 20	14

1. ЗАБЕЛЕЖКА

Предължително гореща кухненска печка за етажно отопляване на твърди горива ползва се когато:

- готвим,
- печем,
- отоплявам жилища, отделните къщи както и служебните помещения,
- произвеждам топла санитарна вода.

Инсталира се найчесто като кухненска печка за етажно отопляване, а може да се инсталира и за централно отопляване.

2. ОТГОВОРНОСТ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Издавайки това ръководство, ALFA PLAM не поема никаква гражданска или юридическа отговорност, пряка или косвена, поради:

- злополуки, възникнали в резултат на неспазване на посочените в това ръководство стандарти и спецификации,
- злополуки, възникнали в резултат на неправилно манипулиране или използване на кухненска печката от потребителя,
- злополуки, възникнали в резултат на модификации и ремонти, които не са одобрени от ALFA PLAM,
- лоша поддръжка,
- непредвидени събития,
- злополуки, възникнали в резултат на използването на резервни части, които не са оригинални или не са предназначени за тези модели печки.

Отговорността за монтажа се поема изцяло от самия монтажник - инсталатор.

2.1. ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Потребителят на кухненска печката трябва да е възрастно и отговорно лице.

Внимавайте децата да не се приближават до работещата кухненска печка, с намерение да играят.

Децата не трябва да се приближават до кухненска печката докато тя работи, с намерение да играят. Това устройство може да се използва от деца на възраст над 8 години и лица с намалени физически, сензорни или умствени способности, ако те се наблюдават от възрастен човек, който е запознат с инструкциите за употреба. Почистването и поддържането на кухненска печката не може да вършат деца без надзора на възрастно лице.

2.2. ТРАНСПОРТИРАНЕ И ИЗПОЛЗВАНЕ НА КУХНЕНСКА ПЕЧКАТА

По време на използването на кухненска печката внимавайте да не я накланяте напред, защото центърът на тежестта на кухненска печката е напред.

Когато премествате кухненска печката, което трябва да извършвате напълно безопасно, уверете се, че мотокарът има товароподемност, по-голяма от теглото на кухненска печката за повдигане. Избягвайте внезапни движения.

ЦЯЛАТА ОПАКОВКА ТРЯБВА ДА БЪДЕ ОТСТРАНЕНА, ТАКА ЧЕ ДА НЕ Е ДОСТЪПНА ЗА ДЕЦА, ТЪЙ КАТО МАТЕРИАЛЪТ, КОЙТО СЕ СЪДЪРЖА В ОПАКОВКАТА МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ ЗАДУШВАНЕ. ТОВА ВКЛЮЧВА ПЛАСТМАСОВИТЕ ТОРБИ, ФИЛМИТЕ, СТИРОПОРА И ДР.

2.3. ОТГОВОРНОСТ НА МОНТАЖНИКА

Отговорността на монтажника е да извърши всички проверки на димния тръбопровод, всмукателния отвор и захранването с въздух, както и всички решения, които са необходими за инсталирането на вашата кухненска печка.

Отговорността на монтажника е монтажът на кухненска печката да бъде извършен в съответствие с местните законови разпоредби, приложими там, където кухненска печката се монтира (инсталира).

Използването на кухненска печката трябва да е в съответствие с инструкциите, дадени в това ръководство за експлоатация и техническо обслужване, както и с всички стандарти за безопасност, които са посочени в местните законови разпоредби, приложими там, където кухненска печката се монтира (инсталира).

Монтажникът трябва да **верифицира (да потвърди)**:

- вида на кухненска печката, която се монтира,
- адекватността на помещението, в което се монтира кухненска печката, изразена като необходимия минимален размер, който се предписва от производителя на кухненска печката,
- инструкциите на производителя на този генератор на топлинаотносно изискванията за системата за изсмукване на дим (димни линии и тръби),
- вътрешното напречно сечение на комина, материала, от който е направен коминът, еднородността на напречното сечение и че няма препятствия в комина,
- височината и вертикалното разширение на комина,
- надморската височина на мястото на инсталиране на кухненска печката,
- наличието на защитен капак на комина и неговата устойчивост на натоварване от вятър,
- възможностите за засмукване на външен въздух и размера на необходимите отвори,
- възможността за едновременна употреба на кухненска печката, която трябва да се монтира, с друго оборудване, което вече съществува на това място.

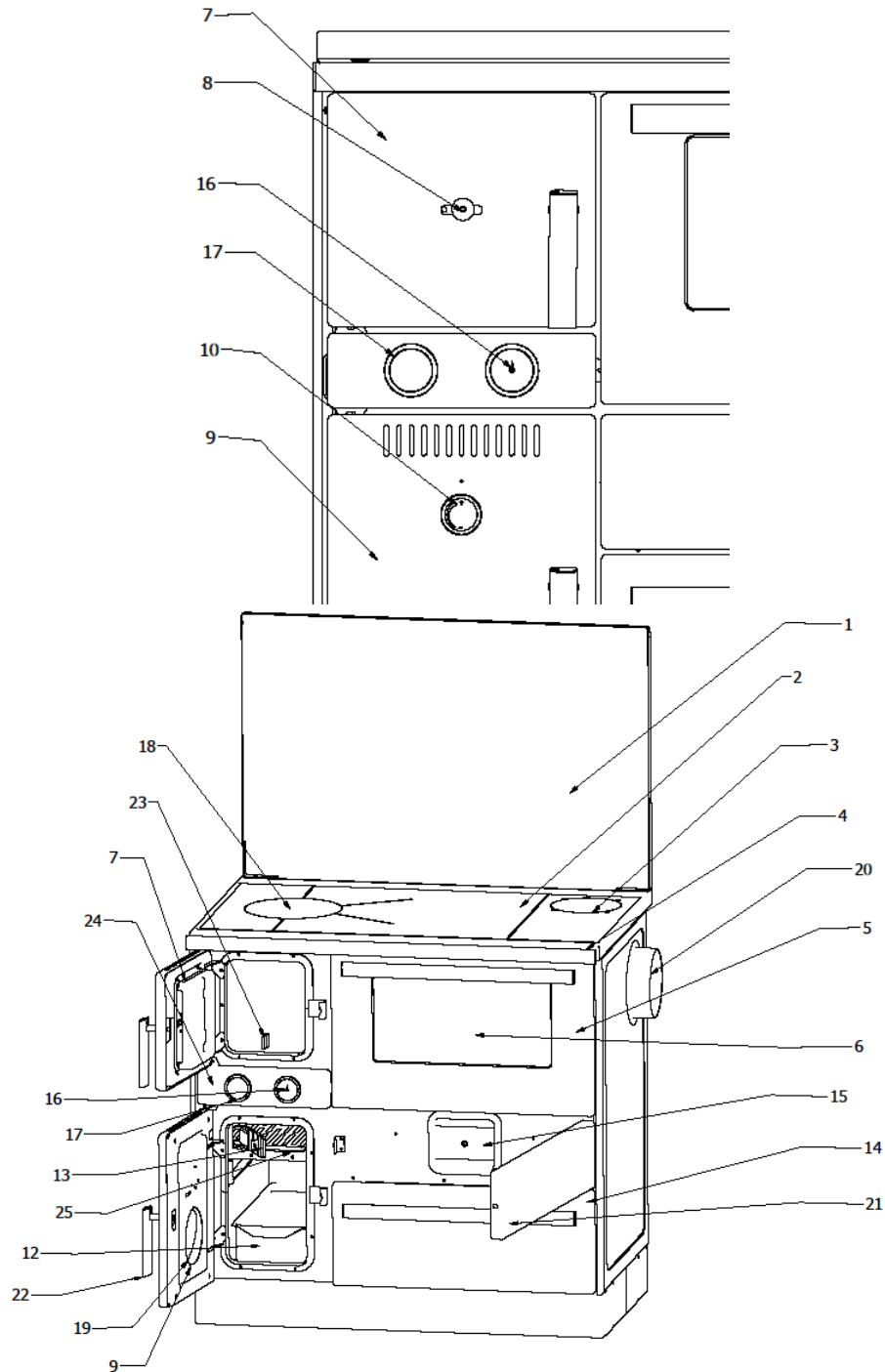
Ако резултатите от всички проверки са положителни, тогава може да започне монтирането (инсталирането) на кухненска печката. Старайте се да спазвате указанията на производителя на кухненска печката, както и стандартите за противопожарна защита и стандартите за безопасност.

Когато монтажът приключи, системата трябва да се тества за не по-малко от 30 минути, за да се проверят всички уплътнения на системата.

Когато инсталирането и важните детайли са завършени, инсталаторът трябва да предостави на клиента следното:

- Инструкциите за употреба и поддръжка, издадени от производителя на кухненска печката (ако тези инструкции не са предоставени с кухненска печката),
- документацията, която е необходима за спазване на приложимите стандарти.

3. ИЗГЛЕД И СТРУКТУРА НА ПЕЧКАТА С КОТЕЛ ЗА ЕТАЖНО ОТОПЛЯВАНЕ (сл.1)



Снимка 2

- | | |
|--|--|
| 1. Похлупак на печка | 12. Пепелник (кутия за пепел) |
| 2. Плоча за готвене | 13. Дръжка на жара |
| 3. Наставка на плоча за готвене | 14. Чекмежде за дърва |
| 4. Бутон на пеперуда за отваряне и затваряне | 15. Похлупак за почистване |
| 5. Врата на фурба (фурна на печката) | 16. Манометър |
| 6. Термометър на фурна | 17. Термометър |
| 7. Врата на огнище | 18. Похлупак на плоча |
| 8. Бутон на регулатор на секундарен въздух | 19. Клапа на термостат (регулатор на изгаряне) |
| 9. Врата на пепелника | 20. Димна наставка |
| 10. Бутон на термостат (регулатор на изгаряне) | 21. Похлупак на отвор за почистване |
| 11. Лост за тресене на пепел | 22. Дръжка |
| | 23. Носач на роста |

4. СИГУРНОСТ В РАБОТА НА КУХНЕНСКА ПЕЧКА

Кухненска печка за етажно отопляване направена е да осигурява максимална сигурност в работа с нея.

Сигурност и работата на печката осигурена е на три вида:

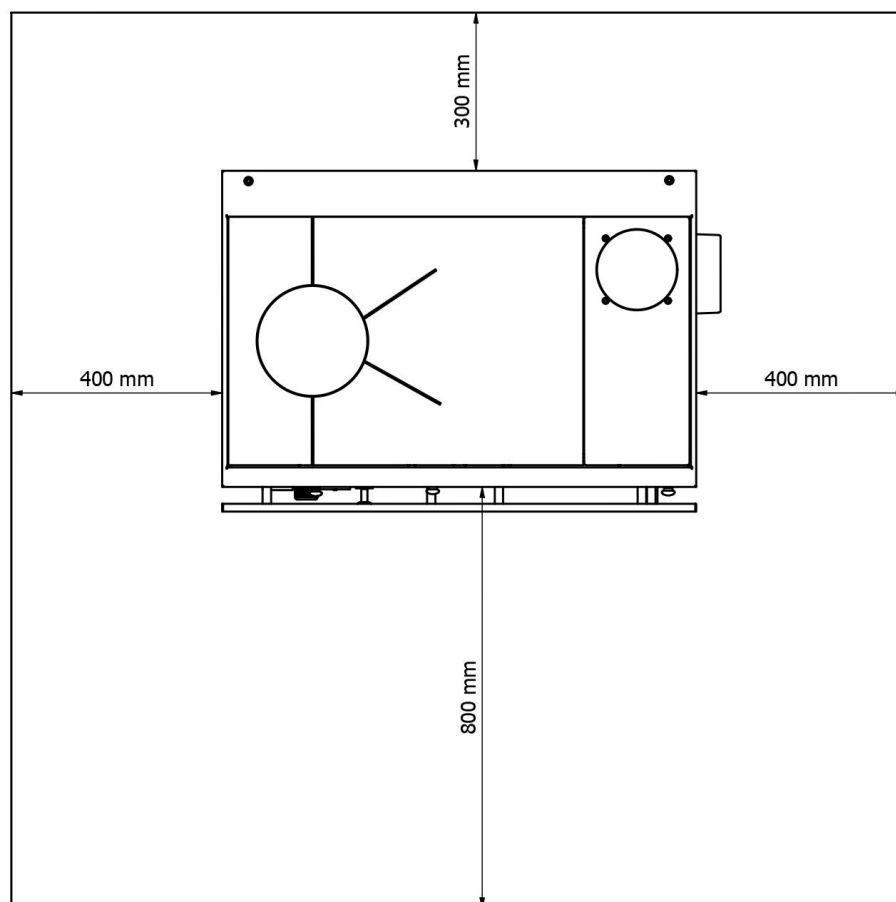
- с регулатора на изгаряне (термостат) (сн. 1 поз. 10), който се намира във вратите на пепелника, а който автоматично затваря проводник на въздуха в огнище на печката когато достигне определена температура на вода в котела,
- Вентил за термично изпускане (термопредпазител) (изображение 7, № 13 и изображение 7а) който, след като се вгради в инсталацията, служи за термопредпазител при евентуалното прегряване на системата,
- вентил за безопасност (изображение 7 и 8, № 5), който **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО** трябва да поставите върху изход P1/2e (изображение 4, № 4).

ЗАБЕЛЕЖКА:

Към системата не се доставят вентил за термично изпускане и вентил за безопасност, докато термостатът е вграден в самата система във вратите на отделението за пепелта.

5. ПОСТАВЯНЕ (ИНСТАЛИРАНЕ) НА КУХНЕНСКА ПЕЧКА ЗА ЕТАЖНО ОТОПЛЕНИЕ

- кухненска печката може да се инсталира в кухненския блок или на някое друго подходящо място,
- под кухненска печката трябва да бъде незапалителна насталка. в случая че настилката е запалителна (дърво, пластмас) поставете ламаринена плоча, която трябва да стърчи од страните по 10 cm, а од предна страна 50 cm.
- покъщнина /мебели и предмети които се намират до или в близост на кухненска печката, задължително трябва да са от незапалителните материали (*Снимка а*).
- ако е поставен шкаф над кухненска печката минимално разстояние между плоча на кухненска печката и шкафа трябва да е поне 70 cm.
- запалителни материали (като нпр. тапети, шокове, врата итн) од димните търби трябва да са одпалечени наймалко 20 cm. Разстоянието може да е помалко ако се постави термоизолация на димните търби и темепатура на предмети намирищи се близо од кухненска печката на надминава 80° C.
- кухненска печката трябва да се постави в хоризонтално положение или малко повдигната од задна страна (3-4 мм).



Снимка а

Всички минимални безопасни разстояния са посочени на табелката с техническите данни за продукта, НЕ използвайте по-ниски стойности от посочените (вижте ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЕ МАРКИРОВКА)

5.1. УКАЗАНИЯ ЗА ГОРЕНЕ И ВЕНТИЛАЦИЯ

Въздухът за изгаряне трябва да се вкарва в помещенията, където е монтирана кухненска печката. Помещението трябва постоянно да се проветрява.

Отворът за чист въздух трябва да бъде разположен в дъното на помещението и въздухът трябва да влиза през него.

А) Вкарване на въздух за изгаряне с тръбопроводи през мазета. С тази опция за свързване въздуха за изгаряне се загрява предварително, което е полезно за добро и чисто изгаряне. Инсталацията на тръбопровода в мазето е проста.

Б) Вкарване на въздух за изгаряне през мазета. Въздухът за изгаряне се загрява предварително. Сутеренното пространство трябва да бъде отделено от вентилационната система на къщата и отворено към външната част. Високите нива на прах и влага трябва да се избягват.

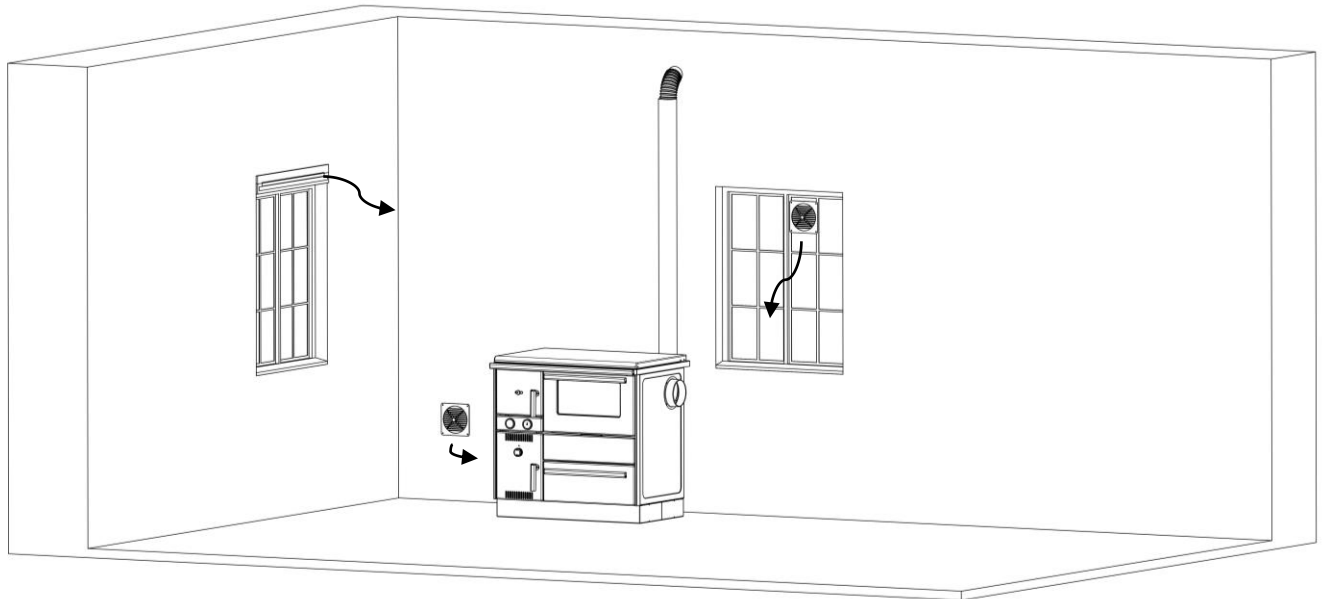
В) Вкарване на въздух за изгаряне отгоре. Доставка на въздух отгоре може да се извърши само с тествани коминни системи.

В този случай е необходимо да се извърши изчисление за оразмеряване на комина!

Г) Вкарване на въздух за изгаряне директно отвън. Ако доставката на въздух е директно през външната стена, въздухът за изгаряне предварително е леко затоплен, което е неблагоприятно за чистото изгаряне. В този случай също съществува риск от конденз!

ЗАБЕЛЕЖКА: Не препоръчваме тези версии на вкарване на въздух! Ако обаче използвате тези опции, консултирайте се с квалифициран специалист.

В помещението в което е монтирано отоплителното устройство, трябва да се осигури достатъчно количество свеж въздух. Ако прозорците и вратите са херметически затворени или в стаята, в която е монтирана кухненска печката, устройства като аспиратор, сешоар за коса, вентилатор и др които извличат въздух, въздухът за изгаряне (чистият въздух), трябва да се вкарва отвън. Във всеки случай, за това трябва да обсъдите с компетентния коминочистач преди да инсталирате кухненска печката.



Вкарване на чист въздух в помещението в което е инсталирана кухненска печката

6. ПОСТАВЯНЕ НА кухненска печката

Распакована печка добре погледайте и запознайте се с часите на печката и прибора ѝ, а специално обърнете внимание на следното:

- че в специалните канали на врата на огнището, пепелника, похлупак за почистване и рама на плоча са поставени безабзестни плитки, които добре са запушени и не позволяват неконтролирано влизане на въздуха,

- че регулатът на изгаряне (термостат) с помоща на регулационен бутон (сн. 1 поз. 10) правилно отваря и затваря клапа на регулатора регулаторот (сн. 1, поз. 19).

- Държач на жара (сн. 1, поз. 13) трябва да е добре поставен в подставката с ии лесно да се отваря.

Вклйчането за комина което се доставя с печката и се намира в чекмеджето за дярва трябва да се постави и завинтя на отворите на носача на вклччането (плоча) или на отвора от страната. Преди това трябва да свалите съществуващият похлупак и същите винтове да използвате за свързване на вклйчането.

ЗАБЕЛЕЖКА:

В случая, че комина Ви не е най-добър или е от съмнително качество, предлагаме Ви да поставите вклйчанео а комина на носача на вклйчането (отгоре) а не на страната.

Пречката постиже своята именителна сила ако течението в комина е 16 Ра.

Предлагаме следните размери на комина, с които ще постигнете течението:

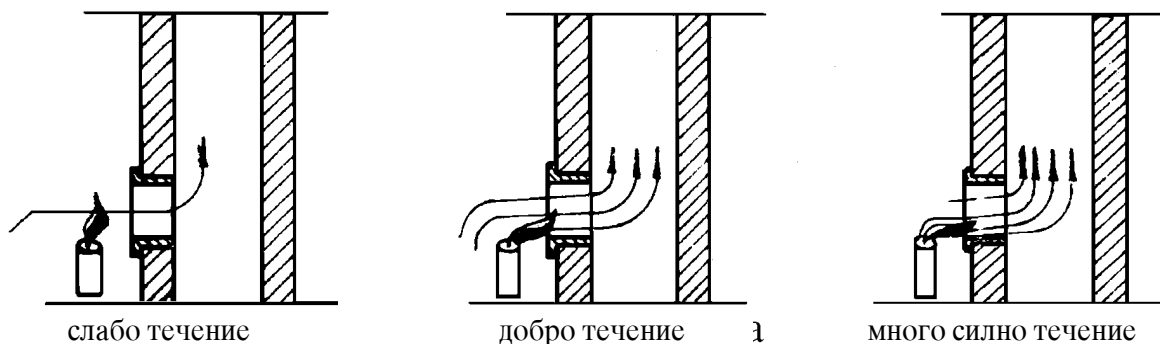
	Именителна сила на отопляване (kW)	Височина на комина (м)				
		6	7	8	9	10
АЛФА ТЕРМ 20	Дърва	Димензии на светлата површина				
	22,9	145 x 200	145 x 145	145 x 145	145 x 145	145 x 145

- редовна комина и изгълнение на останалите искания дадени в материала се предположение за безупречна работа на печката

- Вклйчането на комина трябва да се постави нагоре. Хоризонталните парчета на димните търби които со по-дълги од од

0,5 м трябва да имат нагорнице от 10 срещу комина

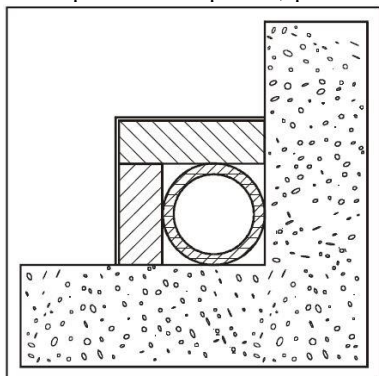
- Всички връзки като и комина трябва да са добре запушени, без опушвания и мръотин в димните тръби
 - комина трябва да е сашитена от студ (топлинено изолирана). Особено това се една до комина направени от ламарина и комина поставени на външните стени
 - Димните тръби които нямат термоизолация ин е стоят вертикално, не трябва да са о-дълги от 1,25 м.
- Проверка на силина на течение на въздуха се извъшва с помоща на свещ (сн. 2).



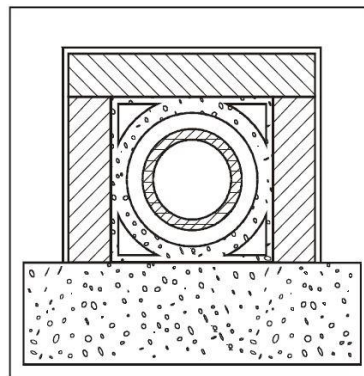
Снимка 2

Редовна е комина ако изгъкнява следващи условия (сн. 3):

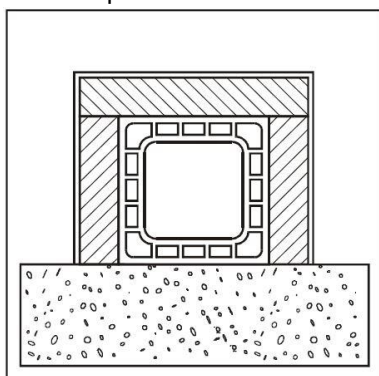
- Да стърчи над върха на покрива най-малко 0,5 м.
- Да надвишава съседна къща намирища се близо до комина, дърво или някоя друга пречка.
- Да се намира във вътрешните стени на къщ или да е добре изолирана във външните стени.
- Наставка да е тясно свързана с комина ако се продължава.
- Да е добре почистена, т.е. да не се намират в нея птичи гнезда, различни мръсотии и опушвания.
- Димната тръба да не влиза дълбоко в отвора на комина, защото това намалява процтор за изтичане на дима.
- Всички останали необходими отвори като и вратички за почиствене да са добре затворени (запушени) за да се не прави така наричащ фалш въздух.



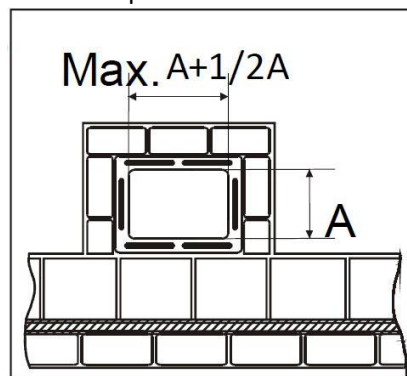
Стоманен комин AISI 316 с двойно изолирана камера, материал който е устойчив на 400 ° С. Оптимална ефективност 100%



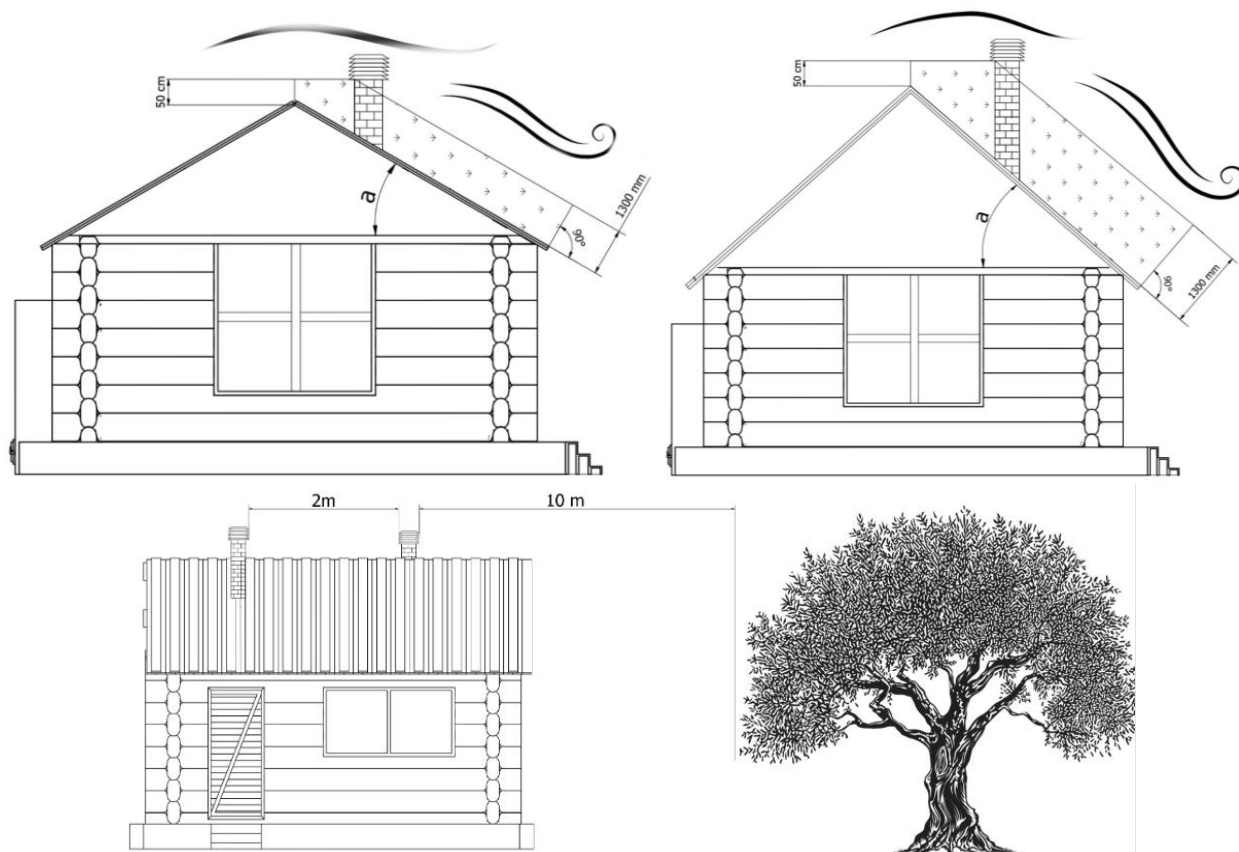
Огнеупорен комин с двойно изолирана камера и външна облицовка от лек бетон. Оптимална ефективност 100%



Традиционен глинени комин с вдлъбнатини. Оптимална ефективност 80%



Забранено е използването на коминни тръби с правоъгълно вътрешно напречно сечение, което Съотношение се различава от плана. Скромна ефективност 40%



Комин - позициониране и отдалеченост

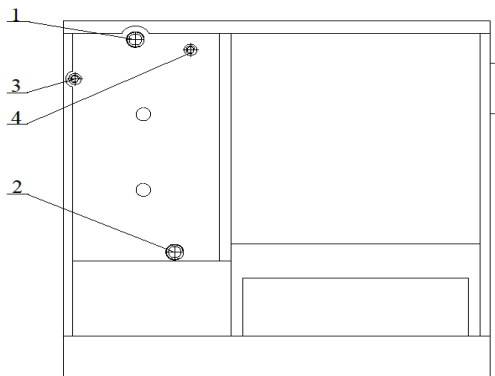
7. ИНСТАЛИРАНЕ НА ПЕЧКАТА В СИСТЕМ ЗА ВОДЕНО ОТОПЛЯВАНЕ

Инсталиране на кухненска печка трябва да извърши експерт по определен проект.

Кухненска печка предназначена е за етажно и централно отопляване.

Може да се инсталира в затворена и отворена система на отопляване. Спазвайте регулативе СРПС. Схеми на затворена и отворена система намират се на сн. 7 и сн. 8.

Обратната страна на изходите е представена на изображение 4, където:



Изображение 1

- № 1 е изход с нишка R1" за потискащия вод,
- № 2 е изход с нишка R 1" за обратния вод,
- № 3 е изход с вътрешна нишка R1/2" за вграждане на защитната тръба на вентила за термично изпускане,
- № 4 е изход с вътрешна нишка R1/2" за вграждането на вентила за безопасност.

7.1. ПОДЕМНИ И ВЪЗВРАТЕН ПРОВОДНИК

(сн.4 poz.1 и 2 и сн.8 poz. 3 и 10)

Изходи на подемни и възвратен проводник на котела са P1g и забранено е да се намаляват т.е. стесняват до първото разклоняване. Използвайте стоманена тръба P1g или медна тѣба външният диаметър Ц (или по-голям диаметер).

При инсталирането внимавайте наклон на трѣбите да е 0,5% (5 мм по дължимия метър на трѣба) и на отвъздушаване на система (котел, трѣба, радиатори).

На подемният проводник можете да сложите термоманометър, но на самата печка вече са поставени термометър и манометер на предна страна.

На възвратния проводник поставете бай-пас с помпа, експанзионен съд и канели за зареждане и изпразняване на система. Когато монтирате помпа обърнете внимание на нейната посока.

Забележка

"Бай-пас" направете само в случаи, че условия за тнр гравитационо отпльване съще-ствуват.

7.2. ВЕНТИЛ ЗА ТЕРМИЧНО ИЗПУСКАНЕ С ВГРАДЕНА ТЕРМОЗАЩИТА И ДОПЪЛНИТЕЛНИ КОМПОНЕНТИ ЗА СВЪРЗАНЕ

Необходимо е да осигурите и поставите следното при инсталирането на вентила за термично изпускане:

1. Вентил за термично изпускане с вградена термозащита тип 544, 1/2", продукт на Шцалефиг (изображение 7а) и изображение 7, № 13.

2. Косвен редуктор на налягането 1/2" с манометър Ъ еднакъв или подобен на показания върху изображение 7б и изображение 7, № 19.

3. Филтър на студената вода при навлизането ѝ от водопроводната система в термовентила, изображение 7, № 20.

4. Филтър на горещата вода Ъ вода при излизането ѝ от котела в термичния вентил, изображение 7, № 21.

Забележка:

Посочените части не се доставят заедно с продукта за етажно отопление, който сте закупили!

Вграждането на вентила за термично изпускане с вградена термозащита (изображение 7, № 13 и изображение 7а) с допълнителни елементи на обезпечаване безопасността на труда, като редуктор на налягането (изображение 7, № 19 и изображение 7б), филтър на водата при навлизането ѝ в котела (изображение 7, № 20) и филтър на водата при излизането ѝ от него (изображение 7, № 21) при затворена система на централно отопление е ЗАДЪЛЖИТЕЛНО. Това се отнася най-вече за затворените системи, когато радиаторите са потопени, като в случай на преустановяване работата на помпата по каквито и да е било причини температурата на водата се повишава рязко и бързо се стига до прегряване.

При отворени системи на централното отопление вграждането на термопредпазител не е задължително.

7.2.1. ВЕНТИЛ ЗА ТЕРМИЧНО ИЗПУСКАНЕ С ВГРАДЕНА ТЕРМОЗАЩИТА (изображение 7, № 13 и изображение 7а)

Термопредпазителят да се инсталира в близост до системата, в зависимост от наличното пространство. Може да се инсталира в каквато и да е било позиция. Отчитайте посока/-та на нахлуване на студената вода в котела и на напускането на горещата от него, коя/ито са ясно обозначени върху самите тела на вентила.

Сондата на термопредпазителя (изображение 7, № 22) е най-добре да се постави в изхода на термовентила в самия котел (изображение 7, № 18). Може да се постави и върху притискащо-освобождаващия вод (изображение 7 № 3) или на максимално разстояние от котела 500 мм, респ. на най-високата точка на котела и преди ауспушната тръба.

Уплътняването да се извърши с помощта на канап или друго уплътнително средство, посредством пристягане.

Върху изображение 7 е показана схемата на свързването на вентила за термично изпускане.

Устройството се състои от една част с вентил за термично изпускане и вентил за пълнене.

Температурата при отварянето на вентила е 100ЄЦ (+0ЄЦ/-5ЄЦ).

Флуидът, препоръчван за инсталации, е вода и глюкозен антифриз 30%.

Забележка:

При реакция, респ. работа на вентила, при охлаждането на флуида в прекалено нагретия котел, част от новата течност се прехвърля в/ или изхвърля от него. Оттича в канализацията. Ако има антифриз в инсталацията, следва да се има предвид, че известна част от него ще изтече в канализацията!

Препоръчва се вентил за термично изпускане на Шцалефиг, тип 544, 1/2", представен върху изображение 7а.

7.2.2. ЧАСТИ НА РЕДУЦИРАНЕТО НА НАЛЯГАНЕТО 1/2" С МАНОМЕТЪР (изображение 7, № 19 и изображение 7б)

При инсталирането на вентил за термично изпускане е задължително вграждането на косвен редуктор на налягането, както е демонстрирано върху изображение 7, № 19. Налягането, което се задържа от редуктора за тази цел, трябва да се сведе до равнище, по-високо от налягането, установено в отопляващата инсталация. Ако не разполагате с по-голямо налягане във водопроводната мрежа спрямо налягането в инсталацията за отопление 0, 8 бара, вентилът за термично изпускане няма да функционира, респ. няма да може да вкарва студена вода в котела, нуждаещ се от охлаждане.

Редуцирането на налягането да се сведе на 2, 8 до 3 бара.

Съблюдавайте посоката на поставяне на косвения редуктор на налягането!

7.2.3. ФИЛТЪР НА ВОДАТА ПРИ ВЛИЗАНЕТО В КОТЕЛА (изображение 7, № 20)

Пред косвения редуктор на налягането при навлизането на студената вода от водопроводната мрежа трябва да се вгради филтър, който ще пречиства водата от твърди частици и предимно от пясък, който би могъл на повреди местата на уплътняване на вентила за термично изпускане, както и самия косвен редуктор на налягането.

Този филтър не трябва да е устойчив на високи температури на водата, тъй като през него преминава студена вода.

7.2.4. ФИЛТЪР НА ВОДАТА ПРИ ИЗЛИЗАНЕТО ОТ КОТЕЛА (изображение 7, № 21)

При излизането от котела трябва да се вгради филтър за пречистването на горещата вода от замърсители и твърди частици, които могат да повредят гумените уплътнители, респ. местата на уплътняване на вентила за термично изпускане.

Този филтър следва да е устойчив на температура на водата и над 150ЄЦ.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Задължително е да се провери налягането в инсталацията след приключването на активирането на вентила за термично изпускане, както и системата да се допълни със студена вода до равнището на необходимото налягане!

- При инсталациите, в които е поставен антифриз, след допълването им е задължително да се провери процентуалното съдържание на антифриза в сместа между него и водата!

- За да се избегне отделянето на антифриз от инсталацията, най-добре би било да имате резервно захранване на батерии на помпата с конвертор.

7.3. ВЕНТИЛ ЗА СИГУРНОСТ (сн. 7 и 8 поз. 5 и сн. 4 поз. 6)

На задна страна на котела под рамка на плотна заварено в клйчване P1/2 (сн. 4 поз. 6) на което ЗАДЪЛЖИТЕЛНО трябва да сложете вентил за сигурност.

Вентил за сигурност трябва да е 2.5 до 3 бара. Можете да го сложете пряко на включване или на отдалечността най-много 1 м от включването, под условие между котел и вентил а сигурността да няма запек вентил.

При отворена система вентил за сигурност обикновено не се слага, но нашият съвет е да го сложите като допълнително осигуряване на котела и система (поради непредвидливи ситуации).

ЗАБЕЛЕЖКА:

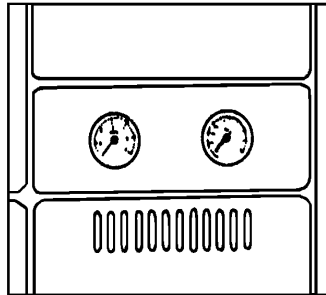
В случая да вентил за сигурност не монтирате както е пояснено по-горе, гаранция не е валидна.

7.4. МАНОМЕТЪР И ТЕРМОМЕТЪР (сн. 1 поз. 16 и 17 и сн. 5)

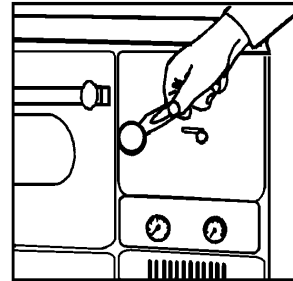
На самата кухненска печка, на допълнителния похлупак (сн. 1, поз 24), между врата на огнището и пепелника са поставени термометър и манометър (сн. 1, поз. 16 и 17, и сн. 5), така че те трябва да се слагат на инсталация.

Термометърът (поз. 17) показва температура на вода в котела (действителна температура) у С.

Манометърът (поз. 16) показва налягане на вода в система в котела т.е, в система в бари.



Снимка 5



Снимка 6

8. ПРАКТИЧЕСКИ ИНСТРУКЦИИ И СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА СИСТЕМА НА ОТОПЛЯВАНЕ

- Предлагаме Ви затворна система поради опасност от корозия при отворена система на отопляване.
- Всички включвания трябва да се добре запушени притегнати.
- Преди пускане в работа цялата инсталация трябва да се изпита с вода под натиск от 2,4 бара.
- Добра е вода да се испусне от система поне веднъж поради мръсотии които се на-мират в система.
- За инсталация на която е включена само кухненска печка "алфа терм 20" предлагаме експанзионен съд от 18 (л) али помалък от 20 (л) които се поставя на възвратния проводник, колкото е възможно поблизо до котел, а между котела и експанзионен съд не се поставя нито един запекнат вентил.

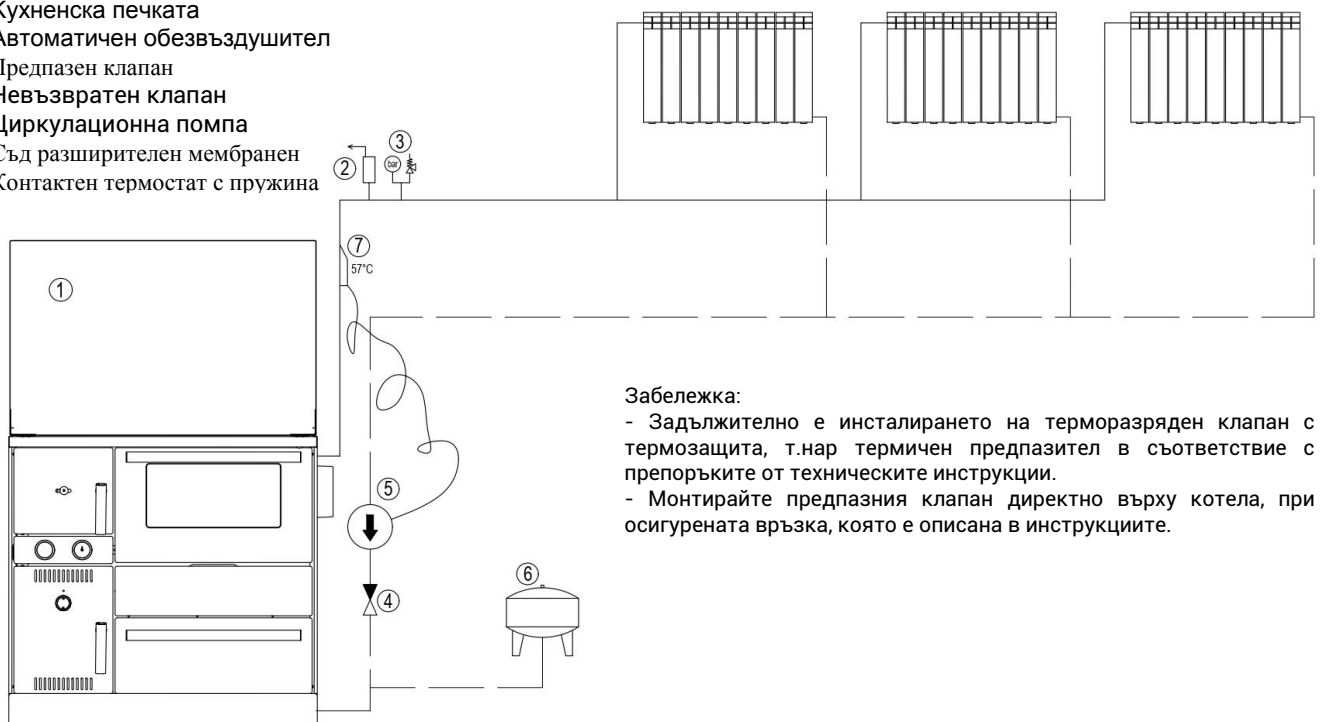
За да се намали рискът от появата на конденз, при монтажа на кухненска печката се препоръчва да се монтира трикрак смесителен клапан с налегащ термостат.

Препоръчваме да не настройвате температурата на водата под 57 °С поради създаване на конденз в котела, нито над 75°С.

Схема на хидравлична инсталация на кухненска печката (радиаторно отопление)

Легенда:

1. Кухненска печката
2. Автоматичен обезвъздушител
3. Предпазен клапан
4. Невъзвратен клапан
5. Циркулационна помпа
6. Съд разширителен мембранен
7. Контактен термостат с пружина



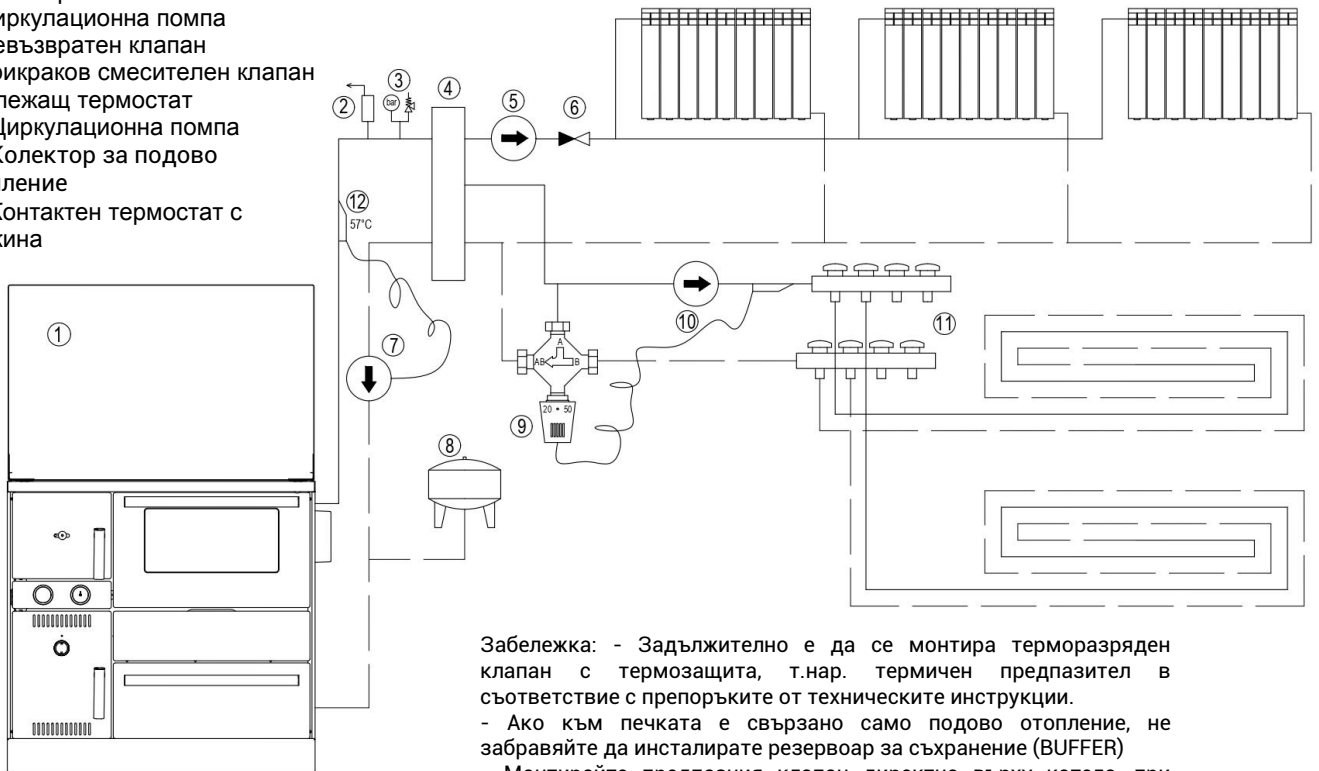
Забележка:

- Задължително е инсталирането на терморазряден клапан с термозащита, т.нар термичен предпазител в съответствие с препоръките от техническите инструкции.
- Монтирайте предпазния клапан директно върху котела, при осигурената връзка, която е описана в инструкциите.

Схема на хидравлична инсталация на кухненска печката (радиаторно и подово отопление)

Легенда:

1. Кухненска печката
2. Автоматичен обезвъздушител
3. Предпазен клапан
4. Хидравличен превключвател
5. Циркулационна помпа
6. Невъзвратен клапан
7. Циркулационна помпа
8. Невъзвратен клапан
9. Трикраков смесителен клапан с належащ термостат
10. Циркулационна помпа
11. Колектор за подово отопление
12. Контактен термостат с пружина



Забележка: - Задължително е да се монтира терморазряден клапан с термозащита, т.нар. термичен предпазител в съответствие с препоръките от техническите инструкции.
- Ако към печката е свързано само подово отопление, не забравяйте да инсталирате резервоар за съхранение (BUFFER)
- Монтирайте предпазния клапан директно върху котела, при осигурената връзка, която е описана в инструкциите.



Изображение 7a



Изображение 7b

- Добре е да инсталирате помпа P1" со повече скорости чиито капацитет на протичане винаги отговаря на системата, а непосредствено зад помпата инсталирайте запорни вентили за да без изтичане на вода може да се извърши сваляне на помпа поради ремонта, замяна итн.

- Канела за нареждане и изпразвяване на системата инсталирайте на възвратния рповодник на най-ниската точка в системата.

- Преди пускане в работа, системата трябва да се напълни с вода, както следи:

а) Ако системата е отворена, през канела за нареждане и изпразвяване пълните системата докато водата не започне да изтича от преливна гърба на експанзионен съд.

б) Ако системата е затворена, налягане в системата (работно налягане) трябва да е 1÷1,5 бара.

В двамата случая пълните бавно, така че въздуха не може да влезе през вентилите за изтичане на въздуха. Вентилите, ако сами не отворят, отворете ръчно докато водата не започне да изтича, а след това ги затворете.

- Вода от системата за отопляване не изпускайте нито през лятото, защото тя спазва вътрешната част на системата от оксидация (корозия).

- Ако през зима по-дълго време не ползвате котел, а в системата нямате средство срещу замръзване, най-добре е да изпуснете водата от системата. При това отворете вентилите на радиаторите, отвъздушните канали и останалите запорни елементи в системата.

- Огън не трябва да се прави ако водата в котела е смръзната, нито ако я няма достатъчно.

9. ПУСКАНЕ В РАБОТА И ЗАГРЯВАНЕ

Преди загряване цялата система на етажно (централно) отопляване трябва да е пълна с вода, без въздух а кухненска

печка включена на комина, както вече е пояснено.

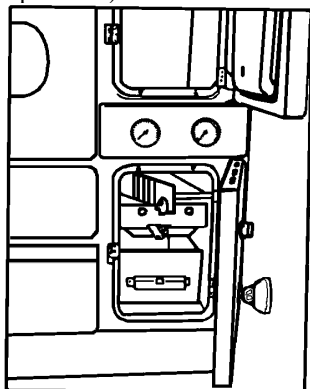
ЗАБЕЛЕЖА:

Електрическата кухненска печка не трябва да се ползва без вода. Трябва да бъде свързана на инсталация на която са свързани потребители (радиатори) минимална сила 8 КВ.

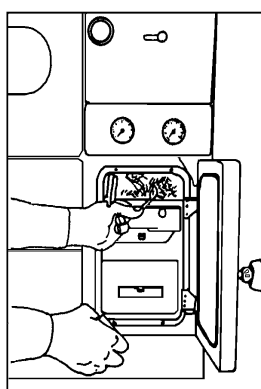
Когато системата е студена, клапа на регулатора на сила (регулатор на изгаряне на термостата) намираща се във вратата на пепелника (сн. 1 поз. 10 и поз. 19) трябва да е отворена. Коиче на пеперуда за отваряне и затваря не (сн. 1 поз. 4 и сн. 16) трябва да се дръпне. Така отваряме пеперуда и подпалка става възможна. По-късно, когато кухненска печка се разгори, слагаме клапа на регулатора в подходящо положение което зависи од тяга на комина и сила която искаме, а бутон на пеперуда бутнем назад. Така пеперуда е затворена и пълно използване на изгаряне е възможно, а с това и по-добре отопляване, варене и печене. При това, врата на огнището и пепелника (сн. 1 поз. 7 и поз. 9) трябва да е затворена ако искаме регулирано изгаряне. Пеперуда за подпалка е отворена само докото се въши подпалка на печката (10 до 15 минути).

Врата на огнището и пепелника могат да се отварят и затварят ръчно, а могат и с помощта на савит ключ, както се вижда на снимка 6.

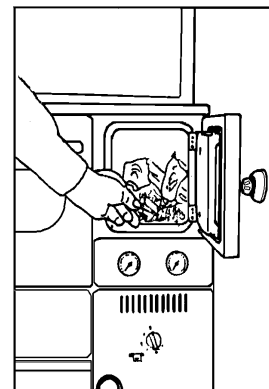
Печката подпаляме както всички продължително горещи печки на твърди горива. Когато скарата се намира в долно положение, подпалка извършваме през отворена врата на пепелника и държача на жара (сн. 9 и сн. 10). Държач на жара (сн. 1 поз. 13. и с н. 9) отваряме с повдигане и дръпване. Когато скарата се намира в горно положение през отворена врата на огнището (сн. 11) на скара слагаме папир, дребно нацесени дърва и потпаляме. Когато всичко се разгори добре, можемо печката да напълним с дърва ако акарата е в горно положение. Ако скарата е в долно положение, надейте целият си отоплителен материал нуждаещ за пълно огнище да сложите изведнаж, но га izdelite на де или три части и слагайте го огнище на 10-15 минути. Така изпълнена печка гори от 1 до 6 часа, в зависимост от интензитета на изгаряне в печката и регулатора на сила (термостат).



Снимка 9



Снимка 10

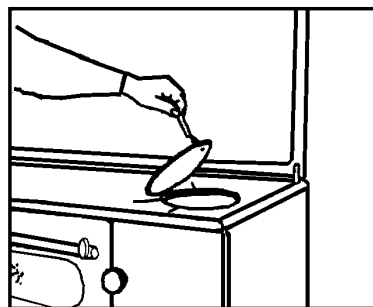


Снимка 11

Огнището може да се пълни и отгоре (сн. 12) с помощ на ключ, вдигне се похлупак на плотна и слага се огрев.

Не се препоръчва да се в печка слагат някои органични отпадъци (пластмасови пликкове, кости ид р.) защото на стените на димните канали се събира катран, който може да причини пожар.

След всяко нареждане, рпепоръчва се печката да гори поне половин час с найголямата си сила, защото в начало изгорят всички лесно изпаряващи съставки намиращи се в гориво, които са главни причини на създаване на конезантни в печката.



Снимка 12

10. ИЗПОЛЗВАНЕ НА СКАРА В ГОРНО И ДОЛНО ПОЛОЖЕНИЕ

За да готвите, печете и за отопляване в преходен период използва се горно положение на скара (сн. 11) за да пламак пряко идва до плотна и по този начин имаме спестяване на разходите за готвене, печене и отопляване.

Кухненска печка се доставя със скара в долно положение. За преместване на скара от долно в горно положение трябва да се направи следното:

- Свалите плотна от печката и отворете вратата на огнище и пепелника.

- Скара трябва да бунете съвсем назад с лост за тресене на скара, а след това през врата на пепелника и простора за пепел с ръка да повдигнете предна част на скара ид а я извлечете от положението ѝ. След това се повдигне и извлече носач на скара.

- Слагане на скара в горно положение се извършва обратно. Носач на скара се ложин а носачи на роста (4 броя) които са в огнището на котела напред и назад (2+2 броя) (сн. 1 поз. 23). В подставка на носителя на скара поставете скара под ъгъл (наклонено) първо да влезе задна част на скара а след това рпедната част. Скара движете напред-назад за да добре се сложи в подставка на носителя на скара. Поставете плотна в подставката на носача на рама на плотна.

- Поставяне на скара в долно положение (сн. 9 и 10) се извършва по същия начин, а на края се повдигне предна част на скара и чрез правоъгълните отвори на носача на лоста (сн. 1 поз. 25) се сложи вътре лост на тресене на скара. Скарата се

бавно сложи долу така че зъб на скарата влиза в отвор на лост на тресителя на скарата.

Забележка:

- В долно положение на скарата загряване на вода е по-добре, може да се загрява поголям номер на радиаторите, и поголямо жилище, но е по-трудно за готвене..
- В горно положение по-слабо е загряване на вода, може да се загряа по-малък брой на радиаторите и по-малко жилище, но готвенето е много по-лесно.
- В двамата положения печенето е същото.

11. АВТОМАТИЧНА РЕГУЛАЦИЯ

Сила на печката се приспособява с тхермостат (регулатор на сила, регулатор на изгаряне) който се намира във вратата на пепелника и който автоматично приспособява отдалечаване на клапа на регулатора в зависимост от приспособяване на регулацион бутон (сн. 1 поз. 10 и поз. 19) и висина на температуре на вода в котел на печката. Регулационен бутон има повече положения които са написани на самият бутон ит ова се намира в табела 1 на следният начин:

Табела 1

Положение на бутон на регулатора	0	3	4	5	7	9
Температура на вода в печката (°C)	Затворен регулатор	30	40	50	70	90

Похлупак (клапа) за въздух в система на регулатора на сила извяло регулира довод на въздуха за изгаряне ако останалите отвори са затворени.

12. РЕГУЛАТОР НА СЕКУНДАРЕН ВЪЗДУХ

Във врата на огнище поставен е регулатор на секундарен въздух (сн. 1 поз. 8 и сн. 13). С него се регулира допълнително вклйчване и изгаряне на несагорелите димни гасове. Отварянето и затварянето му се извършва ръчно през бутона намиращо се на врата на огнището.

Регулатор на секундарен въздух оставее отворен когато е скарата при ползване на печката в долно положение.

Регулатор на секундарен въздух затворете когато скарата е в горно положение.

13. ГОТВЕНЕ, ПЕЧЕНЕ И ПЪРЖЕНЕ

В отоплителния сезон печката се ползва най-често за отопляване. Скарата се затова поставя в долно положение. Поради по-бързо готвене на храна, използвайте сухи дърва за наклаждане.

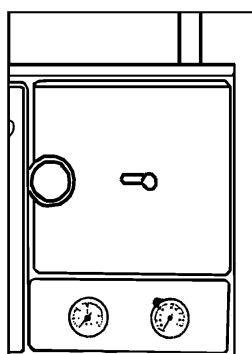
Пеперуда за подпалка трябва да е затворена, а регулатор на сила отворен. След приклйчване на работа, регулатот на сила поставете в исканото положение.

Когато печете температуре на вода в систем трябва да е поне 60°C, ако трябва затворете и някои от радиаторите, а температуре на фурна ставете подходящо на храна която се в нея намира.

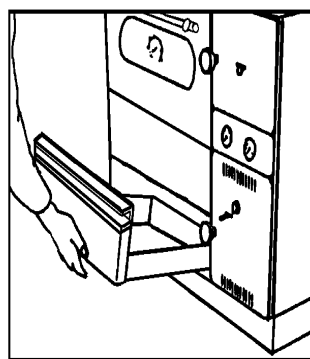
14. ОТОПЛИТЕЛЕН МАТЕРИАЛ

Отоплителен материал може да се спазва в чекмадже за огрев (сн. 14). Чекмеджето върви по водичките. ако искаме да вземем чекмеджето от печката трябва да го вдигнем за да излезе от подставката си.

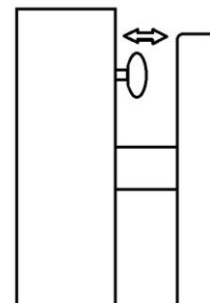
Използвайте отоплителен материал намиращ се в табела 2, с което ще осигурите котела да има именителна топлина на течение на комина от 16 мбара (16 Pa).



Снимка 13



Снимка 14



Снимка 15

Табела 2

Отоплинен материал	Отоплителна сила (кJ/кг)
Суши букови топлинени дърва	15300

ЗАБЕЛЕЖКА:

Поради получаване на именителна отоплителна сила, препоръчваме да като отоплителен материал изплзвате сухи букови дърва сечени дъжимо на по L=33цм.

15. ПОЧИСТВАНЕ И ОДДЪРЖАНЕ

Преди всяко нареждане с гориво, скарата на печката трябва да се почисти с лопатката, през отваряне на дръжача на жара или през отворена врата на огнището. Трябва поне ежедневно да се изхвърли пепел от пепелника, а по-едрите остатъци да се отклонят пез отваряяне на врата на пепелника и дръжача на жара. Всички поврхности на печката трябва

редовно да се почистват с помощта на лопатката.

Чисти отоплителни повърхности осигуряват икономическа работа на печката. Препоръчва се почистване на печката веднъж на месец, а ако трябва и по-често.

Емайлираните повърхности на печката и рам на печката не почиствайте със жичена четка защото можете да увредите емайл и защитата, но използвайте кърпа и добри почистващи препарати. Фурна почистете след всяка употреба докато е топла. След почистване оставете врата на фурната отворена поне няколко минути, за да не се усеща миризмата при следващото ползване.

Плотна на печката от време на време почиствайте с фин шмиргел а в случая на подълга пауза ползвайте масло което не съдържа киселини (растително масло).

Загорените вещи от готварска плотна свалите с помощта на нож и евентуално ползвайте графит, пепел от кутия за пепел и масло.

Забранено е разхлаждане на печката с течение на въздуха и наквасване на огнището поради разхлаждане.

16. КОНЗЕРВИРАНЕ НА ПЕЧКАТА

След като приключи сезон на отопляване, печката трябва да очистите от пепел и мръсотии. Вода трябва да изпуснете само ако трябва да се прави някакъв ремонт на инсталации. Ако инсталацията в сезон на загряване не се ползва, в инсталацията сложете количество на течност срещу замързване или спуснете вода от инсталация поради осигуряване от замързването.

17. ПРЕПЯТСТВИЯ

Табела 3

РБ	Препятствия	Възможна причина	Отклонение
1	Налягане на вода в инсталацията бавно пада	Инсталацията не е запущена добре	Направете проверка на запушеност на съединения, навити и съдинения, холендера и останало
2	Студени радиатори на найголямата височина на инсталацията ин е се чува шум	Въздух в инсталацията и недостатъчно налягане в инсталация	Уголемите налягане в инсталация и изпуснете въздух от инсталация и от радиатори
3	В котела се натрупва влага	1. Кондензация на димни газове	1. Сравнете общата мощност на инсталираните отоплителни тела с мощността на печката. Доколкото общата мощност на инсталираните отоплителни тела е по-голяма от общата мощност на печката, доставена във водата, заменете печката с по-мощна, или адаптирайте броя на радиаторите според мощността на печката.
4	Радиатори не загряват до пълната дължина	Въздух в радиаторите	Изпуснете въздух от радиаторите чрез отвъздушен вентил
5	Вентил за сигурност изпусна вода от инсталация, а налягане е по-малко от 3 (2,5) бара	Сигурносен вентил не работи	Замените сигурносен вентил
6	Налягане в инсталацията е повисоко от 3 (2,5) бара а сигурносен вентил не изпуска вода от инсталация	Сигурносен вентил не работи	Заменете го сигурносниот вентил
7	Внезапно повишаване на температура на вода в инсталация	Въздух в инсталация	Направете отвъздушаване на радиаторите
		Затворени вентили срещу радиаторите	Отворите всички вентили в система на отопляване, да нормална циркулация на вода в инсталация стане възможна
		Повреда на циркулационна помпа	Извършете ремонт на циркулационна помпа или я замените, с което се осъществява работа на система за отопляване
		Няма ток	Трябва да отворите тсички вентили редуцирали сйстем на отопляване. Преди всичко, вентил на бай-пас. Намалете и спрете завряване за да температура на вода в система не надмине 90°C до идването на тока
8	Внезапно повишаване на налягане в инсталация први повишаване на температура на вода	Намалено налягане в експанзионен съд или той съвсем празен. Свалете похлупак на вентила на съда и освободете въздух. Ако е увредена мембране от вентила ще изтича вода, а ако е полупразна ще изтича само въздух	Ако от вентил изтича вода, заменете експанзионен съд. Ако от вентил изтича само въздух, свалете съда от инсталация и допомпайте го. Налягане в съда трябва да е също или по-високо от висина разлика на най-висока и най-ниска точка инсталацията. Пример: за висина разлика од 5 м. Налягането е П мин. Г 0,7 бара.
		Въздухот в инсталация	Извършете отвъздушаване на инсталация

9	Циркулациона помпа не се включва или изхвърля осигурител	Няма напрежение на електрическото включване. Разслабени включвания	Прегледайте и притегнете винтове. Ако трябва заменете осигурителите, отклонете неизправност на включвания на двигателя или на инсталация
		Кондензатор не работи	Заменете кондензатор
		Блокада на ротора	Преди всяко загряване проверете завиване на ротора. Утаяване на топла вода може да доведе до блокиране на ротора. С винта завивайте оса на двигателя ляво/дясно докато не стане възможно свободно завиване на ротора.
		Помпа е блокирана поради утайки	Помпа демонтирайте и почистете
10	Термометър или манометър не показва температура или налягане на вода в инсталация	Термометър или манометър не работи	Заменете термометър или манометър
11	Шум от система за отопляване	Неисправна помпа. Голямо разстояние между оса на двигателя и гилза	Намалете скорост на помпата. Заменете гилзи на помпата или цялата помпа
		Помпа работи на силно висока скорост	Изберете по-ниска скорост
		Въздух в инсталация	Изпуснете въздух от система за отопляване
		Охлабавени бутони или някой винт на печката	Проверете бутони и винтове
12	Шумове в помпа	Налягане на вемукваща част на помпа е много ниско	Увеличете налягане на система или проверете експанзионен съд
13	Кухненска печката прегрява, чува се силен шум (като при стрелба) в котела на кухненска печката Активиране на термopедпазителя за охлаждане (вентил за термично изпускане), поради повишаването на температурата на водата над 95°C в резултат на:	Прекъснато е електрозахранването, циркулационната помпа не работи, а котелът на кухненска печката прегрява. Наличие на опасност от експлозия на котела.	За да избегнете експлозията, най-добре би било да разполагате с резервно захранване на батерии на циркулационната помпа с конвертор. Необходимо е инсталирането на вентил за термично изпускане (изображение 7, позиция 13) като допълнителна защита от прегряването на кухненска печката. В случай, че не разполагате с резервно захранване на циркулационната помпа или инсталиран вентил за термично изпускане, отворете "бай-пас" вентила, който е паралелно свързан с циркулационната помпа на тръбопроводната система и извадете въглените от кухненска печката.
		- изчезване на ток	Така трябва да не се докосва до нищо. След охлаждането на системата вентилът за термично изпускане ще се затвори автоматично. След това проверете налягането в инсталацията и допълнете системата до необходимото ниво.
		- отворена врата на пепелника и няма регулирано изгаряне	Затворете врата на пепелника и чрез бутон на капака на врата на пепелника намалете температура на вода в система
		- скълара в долно положение а включен малък брой на радиатори	Прехвърлете скара в горно положение или включите още някой радиатор. Врата на пепелника трябва да се затворена
14	Кондензат на вода в котела	Отоплителен материал е влажен	Заменете отоплителен материал
		Темп. На възвратна вода от система на отопляване е много млека	Сложете вентил или изключете някой от радиаторите от система на отопляване
15	Температура на вода която излиза не отговара (малка)	Некалоричен отоплителен материал	Променете отоплителен материал
		Систем на отопляване е предимензиониран (голям брой на радиатори)	Изключете някои от радиатори
		Сложено малко отоплителен материал в огнището	Сложете повече отоплителен материал в огнището
16	Огън не гори през цялото време	Слабо е течение на комина	Направете нова комина или направете ремонт на старата
		Включвания на димна тръба не са задушени. Врата на печката и комина не задушават, комина текли галш въздух.	Запушете всички мяста на съединение за да не се получава фалш въздух.

17	При готвене на храна няма достатъчно топлина	Термостат ставен на по-виска температура	Увеличете темп. на вода чрез тхермостат или на кратко отворете врата на пепелника
18	При готвене на храна има много топлина	Термостат ставен на висока по-ниска температура	Намалете темп. на вода чрез тхермостат или по-малко загревайте
19	Котел-печка дими при първо включване	Обгръване на загреване на комина и печката	Нормално е при първо включване печката да дими малко, но след някое време това спира
20	Котел-печка дими при редовна употреба	Непочистена комина, димоводни търби и печка	Почистете вътрешната част на комина, димоводните търби и печка
		Влажен огрев или огрев който ползват много дими	Променете огрев. Ползвайте сух огрев огрев който не произвежда дим
		Препълнено огнище	Огнище пълните бавно, от няколко пъти
		Лоша комина	Направете ремонт или направете нова комина
21	Скарата се заклецава когато се върши тресене	Заклецава се нещо намиращо се на скара	Почистете скара от всички предмети

18. Габаритни мерки на печката АЛФА ТЕРМ 20

