



А.Д. МЕТАЛНА ИНДУСТРИЯ VRANJE
Радничка No: 1

Готварска печка на твърдо гориво

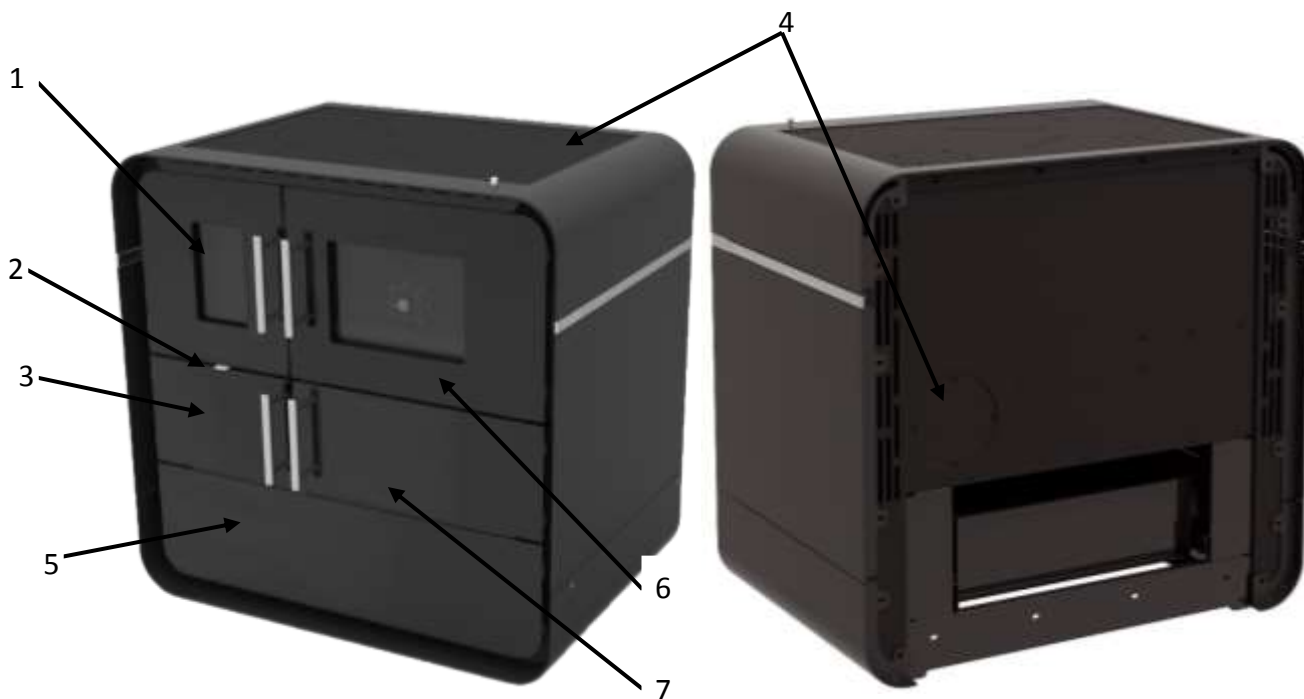
FUTURO



Инструкции за монтаж и експлоатация

BUL_v.1.0

1612014



Снимка 1

Готварска печка на твърдо гориво FUTURO

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Врата към печта, 2. Дръжката на отвора за регулиране на въздуха, 3. Капак на пепелника, 4. Съединител/свръзка за отвеждане на дима, | <ul style="list-style-type: none"> 5. Чекмедже за твърдото гориво, 6. Врата на фурната, 7. Капак на отвора за чистене. |
|---|---|

ВНИМАНИЕ !	
	ПОВЪРХНОСТИЕ МОГАТ ДА БЪДАТ ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ГОРЕЩИ ! ВИНАГИ ДА СЕ ИЗПОЛЗВА ПРЕДПАЗНА РЪКАВИЦА !

По време на горенето се отделя топлинна енергия, която значително влияе върху качването на температурата на повърхностите – вратите, дръжките, стъклото, отпадъчните газове. Избягвайте контакт с тези елементи ако не носите предпазна екипировка (включително предпазни ръкавици). Проверете дали децата са наясно с опасността и ги дръжте далечно от печката докато тя работи.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ, ИЗПОЛЗВАНЕ И РАБОТА

Тези инструкции за инсталиране, използване и работа са предназначени за печка **FUTURO**.

При използване на печката, трябва да спазвате националните и европейските стандарти и разпоредби.

Важно преди употреба:

* За да функционира правилно Вашата печка, важно е внимателно да прочетете тези упътвания и следват инструкциите, съдържащи се в него

* Използвайте само препоръчаните видове гориво (букова дървесина, кафяви въглища).

* Необходимото налягане в комина трябва да бъде приблизително при нормално работно натоварване калории. 12 Pa. Ако товарът надвиши 15 Pa, в кюнеца трябва да се монтира заглушител.

* В помещението, в което е инсталирана отоплителната инсталация, трябва да се вземе под внимание задоволително захранване с чист въздух. Ако прозорците и вратите дишат, или ако в помещението, където е поставена печката, се намират други уреди като парна машина, сушилня, вентилатор и др, които отнемат въздух, при такива обстоятелства въздухът за изгаряне (чистият въздух) трябва да бъде изнесен отвън

Във връзка с това, преди да инсталирате печката, трябва да говорите със съответния коминичистач.

* В пепелника не трябва да се съхраняват запалими материали.

Височината на пълнене на пепелта не трябва да надвишава височината на страничните стени на тавата за пепел.

* **Противопожарната врата трябва да бъде непрекъснато затворена (освен когато се пали, при допълнително подаване на гориво и отстраняване на пепелта), за да се предотврати излизането на газовете от печта.**

* За сменяне на части на печката могат да се използват само тестваните оригинални части.

* Ако се случи запалване на комина, дръжте вратата на печката заключена и сложете регулатора на въздуха на нула. Никога не се опитвайте да гасите пламъците с вода.

Чрез внезапното създаване на водна пара може да се стигне до спукване на комина. Ако е необходимо, обадете се на противопожарната служба.

Съдържание:

1.	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПЕЧКАТА	1
2.	ИНСТАЛИРАНЕ НА ПЕЧКАТА	1
3.	ИЗПОЛЗВАНЕ	1
1.1.	ИЗПОЛЗВАНЕ НА ТАВАТА ЗА ПЕПЕЛ	1
1.2.	РЕГУЛИРАНЕ НА ВЪЗДУХА	2
1.2.1.	ПЪРВИЧЕН ВЪЗДУХ	2
1.3.	Вентил за загряване	2
3.4	Вратата на фурната (фигура 1, Позиция 6)	2
3.5	Чекмедже за слагане на гориво (slika 1, pozicija 5)	2
4.	ЗАПАЛВАНЕ НА ПЕЧКАТА	3
4.2	Додаване на гориво	3
4.3	Готвене	3
4.3.1	Готвене през лятото	3
4.3.2	Готвене през зимата	3
4.4	Печене на сладкиши и печене на месо	4
4.5	Експлоатация в преходния период	4
5	ПОДДРЪЖКА И ЧИСТЕНЕ НА ПЕЧКАТА	4
5.1	ОТВОР ЗА ПОЧИСТВАНЕ	4
5.2	ПОДДЪРЖАНЕ И ЧИСТЕНЕ НА ПЛОТА ЗА ГОТВЕНЕ	4
5.3	ОТСТРАНЯВАНЕ НА СГУРТА И ПЕПЕЛТА	5
6.	ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ	5

1. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПЕЧКАТА

	FUTURO
Номинален капацитет на загряване (kW)	6,6 kW при цепени дърва 5,98 kW при брикети и кафяви въглища
Температура на остатъчните газове (°C)	155 при цепени дърва 148 при брикети и кафяви въглища
Необходимо налягане в комина (Pa)	12
Размери на печката (широчина x дълбочина x височина)	866 x 600 x 860
Размери на пещта (широчина x дълбочина x височина)	330 x 440 x 260
Диаметър на проширения комин (mm)	120
Височина от пода до осата на проширения комин	435
CO (%)	0,21 при цепени дърва 0,12 при брикети и кафяви въглища
Степен на използване (%)	82 при цепени дърва 73 при брикети и кафяви въглища
Тегло (kg)	185

2. ИНСТАЛИРАНЕ НА ПЕЧКАТА

При инсталиране на печкатаобърнете внимание на приложимите разпоредби относно указанията за строителни и противопожарни правила. Монтажът на печката трябва да бъде реализиран от експерт. Прикрепването на печката към комина се реализира от горната дясна и задна страна на същата. Моля, имайте предвид, че мястото, където е поставена печката, трябва да бъде хоризонтално. Ако подът е запалим (дърво, пластмаса, килим) използвайте стоманена, медна ламарина или такава от друг незапалим материал. Тази подложка трябва да надвишава минималната габарити на печката за най-малко 30 см, а отстрани, където се обработва, да надвишава 50 см.

Разстоянието от всички страни по отношение на части от мебели, изработени от дърво или пластмаса, трябва да е най-малко 20 см, а **отстрани** от най-малко 30 см, монтажните части от запалими материали трябва да имат отворите за пълнене на печките до страните разстояние от най-малко 80 см

Безопасното разстояние между предметите, които трябва да бъдат защитени (огнеупорни стени, кухненски шкафове и стоманобетонни стени) трябва да е най-малко 20 см, а страничните разстояния 30 см.

Около печките трябва да бъде осигурено достатъчно разстояние по отношение на лесно запалими предмети (които имат дървена облицовка, мебели, пердета и др.).

Когато се използва стоманената плоча на печката, над нея не са позволени надстройкаи. При преместване на тръбите за отработените газове трябва да се поддържа минимално разстояние от 40 см по отношение на запалимите материали.

Преди да свържете печката към комина, е необходимо непременно да се консултирате със специалист.

Свързването на печката към комина следва съответните свързващи части, в съответствие сSRPS.M.R4.031 (DIN 1298.ii) DIN EN 1856-2).

Трябва да се обърне внимание, че свързващите обръчи на комина и димоходната тръба не трябва да влизат в напречното сечение на отпадъчните газове на комина и трябва да имат пространство помежду си.

.ЗАИЗМЕРВАНЕТО НА КОМИНА ВАЖИ ЕН13 384.

За да може печката да достигне желаната капацитет, трябва да обърнете внимание на инсталацията да бъде правилна и преди всичко, коминът да работи безпогрешно. Във всеки случай трябва да се провери съществуващото налягане в комина, преди печката да се запали.

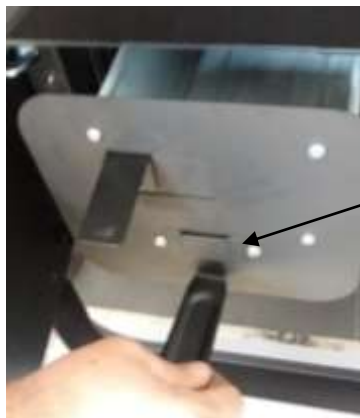
Най-лесният начин да контролирате силата на продухването на комина е да държите пламък на свещ под отвора му. Циркулирането е достатъчно, ако пламъкът на свещта се издига към отвора на комина

Слабото поклящане на пламъка е знак за недостатъчна циркулация.

Ако на един етаж са монтирани две отоплителни тела на единичен комин (голямо натоварване), разстоянието между клемите не може да бъде по-малко от 50 см.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ

3.1 ИЗПОЛЗВАНЕ НА ТАВАТА ЗА ПЕПЕЛ

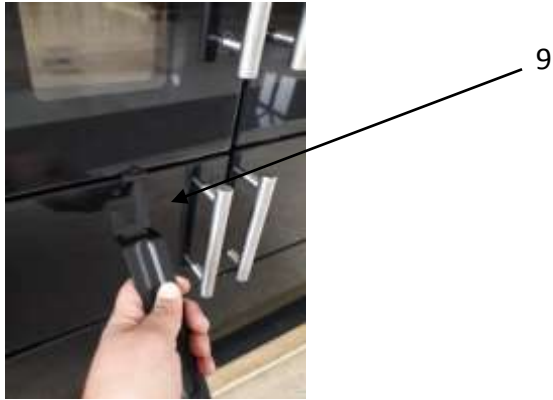


Чрез специален ключ се извършва ваденето (вдигането нагоре), носенето и връщането на пепелника над носещата скара както е показано на снимка 2., поз.8.

8

Снимка 2

3.2 РЕГУЛИРАНЕ НА ВЪЗДУХА



Снимка 3

Регулирането на въздуха извършваме чрез специален ключ през дръжката на капачката както е показано на снимка 3. поз 9.

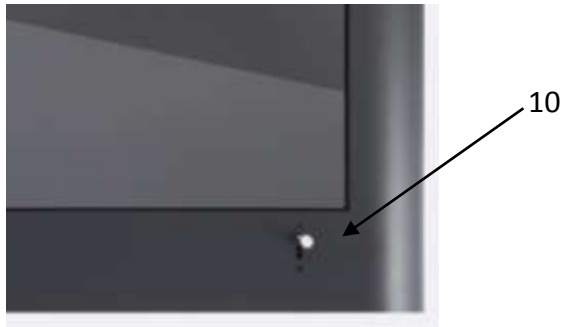
3.2.1 ПЪРВИЧЕН ВЪЗДУХ

Първичният въздух за горене, а оттам и капацитетът на отоплението на печката, се определя чрез входния отвор на първичния въздух. Този въздух се регулира чрез люка на пепелника чрез всмукване на първичния въздух за горене. (снимка 1., позиция 2).

Дръжката на люка на носача на пепелника (фиг.3, позиция 9) показва посоката на отваряне и затваряне на люка. При запалване дръжката на люка за пропускане на въздух трябва да бъде отворена максимално.

Забележка: За да се избегне прегряването на печката, не е разрешено да има количество гориво по-голямо от 1,8 кг суха дървесина или 1,7 кг кафяви въглища на час при подходящо поддръждане на горивната смес и процеса на изгаряне и чрез регулиране на въздуха.

3.3 Вентил за загряване



Снимка 4

Стартирането на отоплителния клапан се извършва чрез дръжката (фигура 4, позиция 10), разположена над вратата на фурната. Той служи за съкращаване на пътищата на димните газове при изгаряне. На обвивката има обозначения "+" и "-", които определят отворената и затворената позиция на нагревателния вентил

Клапана за загряване се отваря само във фазата на запалването на печката.

По време на отоплителния процес, ако отоплителният вентил е оставен отворен, може да възникне прегряване на печката и по този начин да повреди части от печката. Освен това, отвореният вентил за отопление води до по-голям разход на гориво.

Поставяне на дръжката в позиция "+" = вентилът за загряване е отворен,

Поставяне на дръжката в положение "-" - вентилът за загряване е затворен.

3.4 Вратата на фурната (фигура 1, Позиция 6)

Вратата на фурната може да бъде в едно от две възможни положения, в зависимост от желаната температура, която трябва да се постигне в помещението.

Вратата на фурната е отворена: по-висока топлинна мощност за загряване на помещението.

Вратата на фурната е затворена: по-малко топлинна енергия за затопляне на помещението

3.5 Чекмедже за слагане на гориво (слика 1, позиция 5)

В долната част на печката има отделение за гориво, отварянето и затварянето на чекмеджето се осъществява чрез телескопични водачи.

Внимание: Не съхранявайте запалими вещества в близост с печката, като хартия и др. Обърнете внимание на височината на пълнене

4. ЗАПАЛВАНЕ НА ПЕЧКАТА

Преди първото запалване всички емайлирани и лакирани повърхности трябва да се избършат с мека суха кърпа, за да се предотврати образуването на петна.

След запознаване с работата с печката може да се извърши първото пускане в експлоатация. По време на първото запалване отворете прозореца, тъй като приложената корозионна защита за кратко време създава неприятен, но незначителен дим или развива неприятна миризма. Това е нормално и изчезва след кратко време. Имайте предвид, че някои вградени части на печката (тръбата за отпадъчни газове, вратата за зареждане на гориво и т.н.), когато са заредени, може да са горещи и да представляват опасност от изгаряния. Особено за малките деца трябва да се внимава да не са застрашени.

При първото подклаждане палете с по-слаб огън два три пъти, за да не се спуска огнеупорната глина.

4.1. Подклаждане на огнището

- * Поставете дръжката на нагревателния клапан в положение "+", вентилът за отопление е отворен
- * Отворете дръжката на клапана за първичен въздух до максималното освобождаване на въздуха (фигура 3, позиция 9)
- * Отворете вратата на огнището
- * Поставете дървена вълна, дървени стърготини или хартия
- * 2-3 малки съчки, поставени напъряко
- * Запалете
- * Затворете вратата на огнището
- * Оставете дървото да гори енергично
- * Настройте бутона на нагревателния клапан след запалването в положение " - ", клапата за запалване е затворена.

4.2 Додаване на гориво

След като се е създала основната жар, трябва да се прибави още гориво. Дръжката на люка трябва да бъде поставена в подходящо положение. Когато се добавя гориво, вратата на огнището се отваря постепенно, за да се предотврати навлизането на димни газове в помещението. Номиналната отоплителна мощност се постига, когато сте добавили следните количества гориво и сте регулирали:

Гориво	Количество на гориво	Време на изпепеляване на горивото	Регулиране на първичния въздух
Насечени дърва	1,58 kg	1 h	Степен 1/2
Брикети кафяви въглища	1,32 kg	1 h	Степен 1

Обърнете внимание, че никога не смеете да слагате повече брикети от дърво или кафяви въглища, отколкото е необходимо за номиналната отоплителна мощност. Посоченото по-горе количество гориво не трябва да се надвишава, в противен случай печката може да прегрее.

Можете да използвате само брикети от естествено сушени дървесни или кафяви въглища, които са в съответствие с регламента за защита от вредни емисии. Използваното дърво трябва да е сухо (остатъчна влага, 20%). Това обикновено се случва, ако дървото се съхранява в продължение на две години на сухо място, където има добро проветряване.

Влажното дърво има ниска калорична стойност и води до отлагания на сажди в дымоотводите и в комина.

Дърво с преработена горната повърхност (лакирано, боядисано, ламинирано и импрегнирани), шперплат, всеки вид отпадъци, отпадъци от опаковки, пластмаси, хартия, каучук, кожа, текстил и така нататък. не могат да бъдат използвани.

Изгарянето на такива вещества замърсява околната среда и е забранено противозаконно. Освен това може да възникне повреда на комина. В този случай всеки вид гаранция от производителя се прекратява.

В случай на неблагоприятни условия и недостатъчна циркулация в комина може да възникнат смущения, тъй като димните газове не са напълно отстранени. В този случай е необходимо да се отстранят причините за възникналите проблеми в комина, в противен случай използването на печката от съображения за безопасност не е разрешено

Забележка: По-добро оползотворяване на горивото и следователно по-добро отопление на помещенията се постига чрез леко или напълно отваряне на вратата на фурната.

4.3 Готвене

4.3.1 Готвене през лятото

През топлиите дни печката за твърдо гориво се използва предимно за готвене. Вратата на фурната е затворена. Най-добре е да използвате гърне със силно дъно и подходящи капаци.

4.3.2 Готвене през зимата

По време на хладния период, печката за твърдо гориво се използва основно за отопление на помещението. За да готвите по-бързо, използвайте сухи дърва.

Нагревателният вентил трябва да е затворен и регулаторът на въздуха да е максимално отворен.
След приключване на готвенето регулаторът на въздуха трябва да бъде поставен на място за номинална топлинна мощност

4.4 Печене на сладкиши и печене на месо

За печене на торти и печене на месо, необходима е равномерно разпределена топлина. За да се постигне това уеднаквяване и достатъчно висока температура, вратата на фурната трябва да се затвори, както и клапана. В зависимост от вида храна за готвене, фурната трябва да се загрее добре. Ако печката е загрята до желаната температура, поставете това, което печете във фурната. Не позволявайте да се получи много силна жар, а трябва непрекъснато да добавяте гориво в малки количества. Поставете големи форми за торта в долната част на фурната. Всички сладки от тази форма се пекаат при умерена температура. За по-ниски торти или сладкиши могат да се използват и двата канала. Препоръчва се малко по-висока температура на пещта.

За изпичане на месо се нуждаете от значително по-висока температура, отколкото при печенето на тортата. Следователно времето за подготовка (предварително нагриване) е малко по-дълго и е обезателно необходимо.

4.5 Експлоатация в преходния период

При външни температури над 15 ° C се създава малък огън в комина на базата на ниско транспортно налягане. Това създава повече сажди в димните канали на печката и комина. Увеличете подаването на първичен въздух, разбърквайте по-често жарта и по-често прибавяйте (по-малки насечени дърва), за да намалите саждите в преходния период.

5 ПОДДРЪЖКА И ЧИСТЕНЕ НА ПЕЧКАТА

Редовното поддържане, както и почистването на печката, дымоотводните канали и връзките са изключително важни за сигурността и икономичността.

Поддръжката на емайлираните части се препоръчва само когато са студени.

Печката се почиства с чиста вода, с мека кърпа, а в специални случаи и със сапунена вода.

Интервалите на почистване зависят главно от вида на използваното гориво, от времето на експлоатация и от начина на използване.

Ненужно натрупване на прах може да се предотврати, ако се следва тази хронология на почистване:

- * Извадете плота за готвене и почистете добре повърхността навън.
- * Почистете саждите и наслоените пластове отвътре и тамкъдето преминават топлинните газове.
- * Поставете на панела
- * Отваряне на предпазния капак за почистване (под вратата на фурната) и отстраняване на капака
- * Отстраняване на саждите и пепелта от разделителната плоча.
- * Отстраняване на саждите и пепелта от дъното на печката
- * Прикрепяване на капака отпред и отново затваряне на защитния капак.

ЗАБЕЛЕЖКА: При накладжане на печката се уверете, че стъклото на вратата на огнището не е набрало сажди. Саждите се образуват при лошо изгаряне поради няколко причини.

Циркулацията на въздуха в комина е лоша (лош комин), печката се използва неправилно, например: подаването на кислород е преждевременно заглушено. Нямаме влияние върху тези фактори. Ето защо не даваме гаранция за чисти стъкла.

5.1 ОТВОР ЗА ПОЧИСТВАНЕ



Slika 5

Зад защитния капак на почистващия отвор има капак (фигура 5, позиция 11). Той е прикрепен с един винт пеперуда в предната част на печката и за да се почисти вътрешността на печката, той трябва да бъде изваден.

Преди да бъде отново завинтен, уплътняващата плочка, която е върху капака, трябва да се провери дали диша и при необходимост трябва да се смени.

5.2 ПОДДРЪЖАНЕ И ЧИСТЕНЕ НА ПЛОТА ЗА ГОТВЕНЕ

За да поддържате плота за готвене, се препоръчва от време на време той да се премазва с масло без киселина.

За да почистите плочата за готвене, използвайте ситна тел или циф. И след почистване, избършете дъската с полусуха кърпа и накрая със суха кърпа. Имайте предвид, че прорезите на плочата за готвене трябва да са свободни без кора, за да позволят разтягане на плочата при работа при висока температура.

Запечатаните остатъци от храна или частиците от сгур във фугите могат да причинят деформация на плочите за готвене. Не оставяйте тенджери или тигани на студените плочи за готвене. Могат да бъдат създадени корозиращи ръбове, които са трудни за отстраняване.

5.3 ОТСТРАНЯВАНЕ НА СГУРТА И ПЕПЕЛТА

Сгурта се отстранява със съответния прибор, лопатка. Пепелникът трябва редовно да се празни преди всяка употреба на печката.

1 – 2 пъти на седмицата трябва да се почиства решетката. В случай че въздушните отвори са запушени със сгур, втвърдена кора или с други остатъчни материали, извадете напълно решетката и я почистете основно.

6. ОБЩИ ЗАБЕЛЕЖКИ

Ако следвате инструкциите за инсталиране и работа, печката е безопасен уред у дома. Всички дефекти на печката могат да бъдат отстранени от нашия сервизен отдел. В случай на оплаквания за възникнали грешки или дефекти в функционалността, свържете се с нашия сервизен отдел, както и за закупуване на резервни части (използвайте само оригинални части)

Цялата отоплителна инсталация трябва да бъде редовно наблюдавана от експерти.