

Печка на пелет FoxIT



Партнер за вашиот дом



УПАТСТВО ЗА ИНСТАЛИРАЊЕ, КОРИСТЕЊЕ И ОДРЖУВАЊЕ

ВОВЕД	3
ЦЕЛ НА ПРИРАЧНИКОТ	3
1.0 ПРЕДУПРЕДУВАЊА И СИГУРНОСТ	3
2.0 ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ	4
2.1 ДОДАТНИ ДЕЛОВИ	4
2.2 МОНТАЖА НА КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ	4
2.3 ТЕХНИЧКИ ОПИС	4
2.4 ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ И ДИМЕНЗИИ	5
3.0 ИНСТАЛАЦИЈА	6
3.1 ОПШТИ ПРАВИЛА	6
3.2 ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА НАДВОРЕШНА ЦЕВКА ЗА ВОЗДУХ	7
3.3 ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА СИСТЕМ ЗА ИЗДУВНИ ГАСОВИ	7
3.4 ПРИКЛУЧОК НА ЕЛЕКТРИЧНА МРЕЖА	9
4.0 УПОТРЕБА	9
4.1 ПРЕДУПРЕДУВАЊА ЗА СИГУРНОСТ	9
4.2 ГОРИВА	10
4.3 ИНСТАЛАЦИЈА	10
4.4 ПРИКАЗ НА КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ	10
4.5 ОБЈАСНУВАЊЕ НА КОНТРОЛНИОТ ПАНЕЛ	10
5.0 ПЕЛЕТИ	15
6.0 ЧИСТЕЊЕ И ОДРЖУВАЊЕ	16
7.0 ЕЛЕКТРИЧНО ПОВРЗУВАЊЕ И ДИЈАГРАМ	17
8.0 ДЕФЕКТ/ПРИЧИНА/РЕШЕНИЕ/ВНИМАНИЕ	17
9.0 ГАРАНТЕН ЛИСТ	18

ВОВЕД

Ве молиме со внимание да го прочитате оваа упатство пред да го користите производот.

Производите на фабриката КОПЕР се произведени и тествани согласно важечките Европски директиви за овој тип на производ 89/106 CEE(CPD) , 73/23 CEE(LVD) , 2004/108CEE(EMC) и стандардот EN14785

Овој прирачник ја објаснува употребата и одржувањето на производот и е наменет за корисникот и инсталатерот. Доколку имате било какви сомнежи со содржината или додатни прашања неопфатени во прирачникот обратете се на овластениот сервис или во фабриката.

ЦЕЛ НА ПРИРАЧНИКОТ

Целта на овој прирачник е да му овозможи на корисникот да ги превземе сите можни мерки и ги припреми материјалите и опремата како би се обезбедила сигурна и правилна употреба на производот.

1.0 ПРЕДУПРЕДУВАЊА И СИГУРНОСТ

Печките се направени внимавајќи на секоја компонента во нив , со цел подобра заштита и функција за крајниот корисник. Се препорачува :

1. Авторизираниот персонал после секоја интервенција на производот да обрне посебно внимание на голите делови од инсталацијата да бидат ставени целосно внатре во конекторите и да нема можност за надворешен контакт.
2. Инсталацијата да се изврши од страна на обучен персонал и истиот треба да ја потполне изјавата за корисникот дека печката е приклучена по сите норми и правила и ја превзема целосната одговорност за инсталирањето. Печката може да ја инсталира и корисникот и во тој случај ја превзема целосната одговорност за евентуални грешки при приклучувањето и инсталирањето на истата.
3. Важно е да се запазат сите национални закони каде што се монтира производот.
4. Упатството е пропратен дел од производот. Во случај да го изгубите истото може да се пронајде на интернет страната на производителот.
5. Оваа печка треба да се употребува исклучиво за својата намена.
6. Производителот не сноси одговорност ако не се почитуваат обврските наведени во упатството
7. Исклучена е секаква одговорност од страна на производителот за настанати штети на лица, животни или предмети, предизвикани со грешки при инсталацијата, погрешна употреба или употреба за други намени.
8. По вадењето од амбалажата да се провери дали сите пропратни делови се внатре и доколку не се да се контактира продавачот.
9. Сите делови кои се вградени можат да бидат заменувани само со оригинални делови како не би се промениле параметрите на функционирањето на производот.
10. За производот добро да функционира потребно е да се направи сервис на производот повремено. После секои употребени 1500-2000 кг на пелет или еднаш годишно да се изврши комплетно чистење на печката. Најдобро е да се направи од овластениот сервис. Доколку не е извршено чистењето гаранцијата не може да биде валидна бидејќи производот ќе работи отежнато и во несоодветни услови.
11. Забрането е ракување на печката од страна на деца или лица на кои им е потребна помош.
12. Забрането е инсталирање на производот во тоалети, влажни простории, перални и слично, како и допир на печката со влажни раце и нозе .
13. Задолжително печката да се приклучи на електричен приклучок со заштитно заземјување.
14. Забрането е менување на сигуронските процедури.

15. Да не се повлекуваат каблите кои излегуваат од печката и кога е исклучена.
16. За времетраењето на согорувањето вратата да биде постојано затворена.
17. Да се избегнува директен контакт со деловите кои се загреваат.
18. Да се проверат евентуални пречки при палењето на производот после подолг период на неработење (види поглавје 6.0)
19. Печката е проектирана да работи и во екстремни временски услови но за време на јак ветар или мраз можно е да се активират сигурносните системи и истите да ја угасат.
20. За сите проблеми поврзани со правилното функционирање да се контактира овластениот сервис на фабриката.

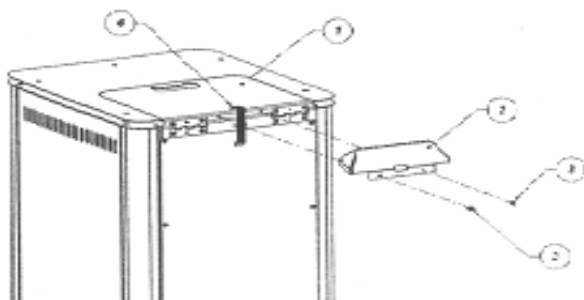
2.0 ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 ДОДАТНИ ДЕЛОВИ

Со печката доаѓаат следниве додатни делови кои се спакувани во резервоарот за пелет

- доведен кабел за приклучување
- контролен панел
- упатство за употреба
- далечински управувач (доколку е предвидено)

2.2 МОНТАЖА НА КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ



По вадењето од амбалажата од резервоарот за пелет се вади контролниот панел (2) и со штрафовите на задната страна (3) се монтира на задната страна од горната плоча (1).

Важно ! При поврзување на панелот да се внимава на кабелот кој го спојува со матичната плоча од кинење или друго оштетување.

2.3 ТЕХНИЧКИ ОПИС

Печките се проектирани за загревање на простории за живеење и деловни објекти, како и за дополнување на веќе постоечко греење.

Внатрешноста на печката е изработена од лим со голема дебелина и високо издржлива структура и истото е покриено со боја издржлива на високи температури.

Надворешноста на печката е изработена од лимови кои се заштитени со квалитетни полиестерни бои .

Ложиштето и одредени други делови се изработени од лиено железо заради поголема издржливост.

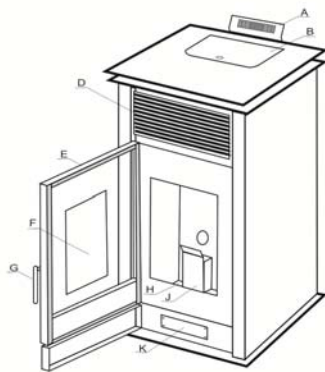
Печката е термички изолирана како не би пробивала внатрешната температура на надворешноста.

На вратата е вградено керамичко стакло издржливо на високи температури.

Вратата е херметички затворена и на истата се поставени заптивки за задржување на воздухот

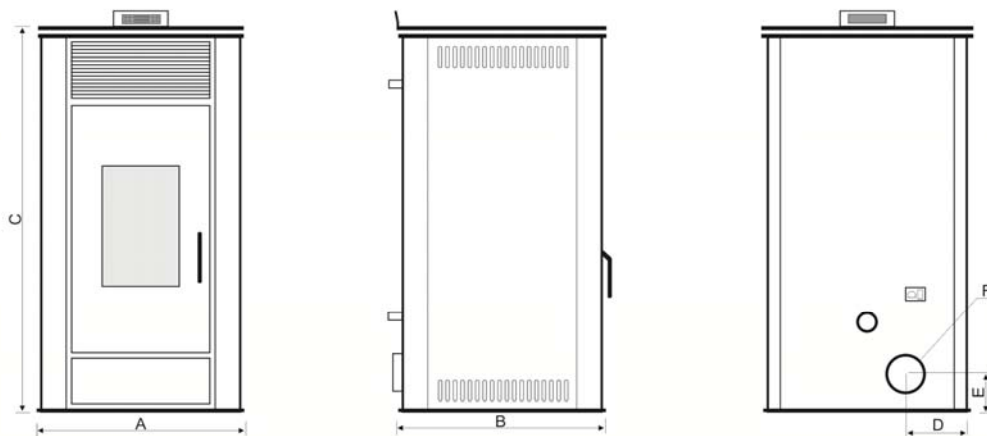
Во печката е вградена електроника од најнова генерација на IT Smart технологии и се поставени мерни и контролни сонди и уреди за мерење на температурите и притисокот во комората.

Овој производ во текот на согорувањето го држи константно подпритисокот во комората заради квалитетно согорување и голема ефикасност.



- A – Контролен панел**
- B – Резервоар за пелет и поклопец**
- D – Изменувач на топлина**
- E – Врата**
- F – Керамичко стакло**
- G – Рачка**
- H – Пепелник**
- J – Горилник**
- K – Капак за чистење**

2.4 ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ И ДИМЕНЗИИ



Модел на печка :		FoxIT 6 kW	FoxIT 8 kW	FoxIT 10 kW	FoxIT 12 kW
Висина	mm	880	950	1100	1100
Ширина	mm	450	450	450	450
Длабочина	mm	480	480	480	480
Тежина	kg	105	119	126	126
Дијаметар на примарна цевка за согорување	mm	36	36	36	36
Дијаметар на издувна цевка	mm	80	80	80	80
Волумен на загревање (*)	m ²	36-50	50-70	60-90	72-120
Номинална термичка моќ (P _{tn})	kW	6	8	10	12
Редуцирана термичка моќ (P _{tr})	kW	1.8	2.4	4.2	4.2
Максимална потрошувачка за час	kg/h	1,5	1,95	2,3	2,7
Минимална потрошувачка за час	kg/h	0,4	0,7	1,5	1,5
Капацитет на резервоар	kg	13	15	18	18
Автономија при номинална моќ	h	7.7	7.7	8	6.6
Автономија при редуцирана моќ	h	25	22	18	18
Степен на искористување при ном.моќ	%	92	92	92	92
Степен на искористување при ред.моќ	%	92	92	92	92
Инсталирана моќност	W	340	340	340	340
Номинален напон	V	230	230	230	230
Номинална фреквенција	Hz	50	50	50	50

Горе наведената табела е направена врз основа на проби направени со пелет од дрво со калорична моќ од 18220 Кј/kg (4350 Kcal/kg) . Овие вредности се индикативни и не се обврзувачки. Производителот го задржува правото на измени на вредностите со цел подобрување на перформанси на производот.

3.0 ИНСТАЛИРАЊЕ

3.1 ОПШТИ ПРАВИЛА

Добрата и исправна монтажа е многу важна како и добрата поврзаност на системот за издувни гасови. Инсталацијата мора да биде направена во согласност со нормата : *UNI 10683 (2005)*

Димниот канал (оџакот) треба да биде во согласност со следниве норми и стандарди : *UNI 9731 (1990)* , *EN 13384-1 (2006)* , *UNI 7129 point 4.3.3* , *UNI 1443 (2005)* , *UNI 1457 (2004)*

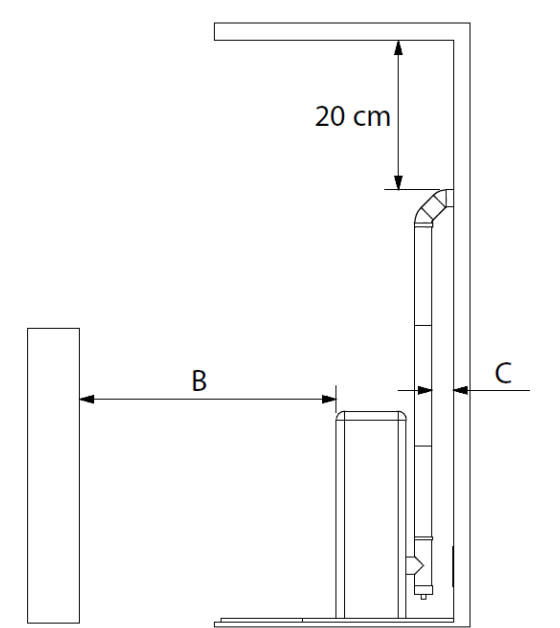
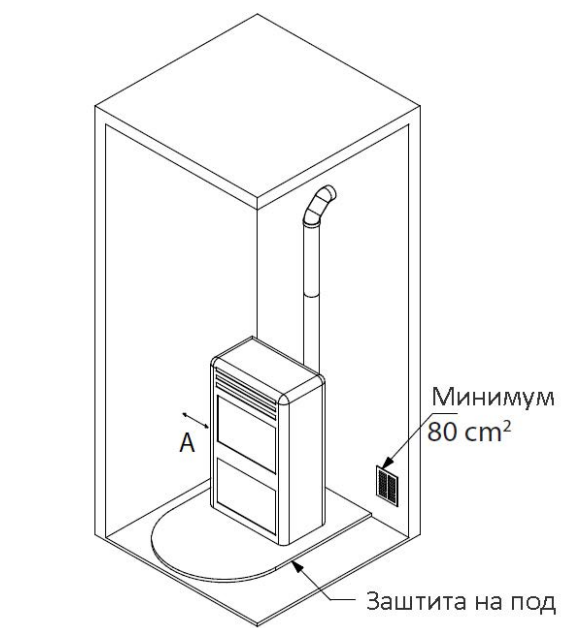
Дозволена инсталација :

- Да се осигура минимален волумен во просторијата која се инсталира
- Да се осигури прилив на свеж воздух
- Да се провери исправноста на издувниот систем
- Да се почитуваат законските нормативи за забрани на инсталирање и станарски права
- Инсталација да се прави само во просторија во која нема разлика на притисокот во однос на надворешната околина

Недозволена инсталација :

- Простории во кои има аспиратори
- Простории во кои има вградено централни вентилации
- Простории каде што нема доволно прилив на воздух
- Простории каде што веќе има вградено грејно тело кое го користи воздухот за согорување
- Простории со експлозивни средства

Просторот околу печката треба да биде од незапалив материјал и отпорен на пожар. Печката генерира топлина околу горилникот и да се избегнуваат запаливи материјали во допир со жешки места.



Ознака	Растојание до запаливи материјали	Растојание до незапаливи материјали
A	200 mm	100 mm
B	1500 mm	750 mm
C	200 mm	100 mm

Ако подот е од запалив материјал (паркет, ламинат итн) треба да се изолира соодветно (види слика).

3.2 ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА НАДВОРЕШНА ЦЕВКА ЗА ВОЗДУХ (ОПЦИЈА)

За правилно функционирање на печката и добра распоредба на температурата потребен е доволен доток на свеж воздух. Значи треба да биде поставена каде што има доволно воздух или да се направи посебен доток на воздух.

Отворот за воздух треба да биде најмалку со дијаметар 80 см² и не смее да биде попречуван.

Воздух може да се зема и од друга просторија која е константно со доток на свеж воздух и во која нема друго тело кое врши согорување.

Не смее да се зема воздух од спална соба, тоалет и просторија во која има опасност од пожар.

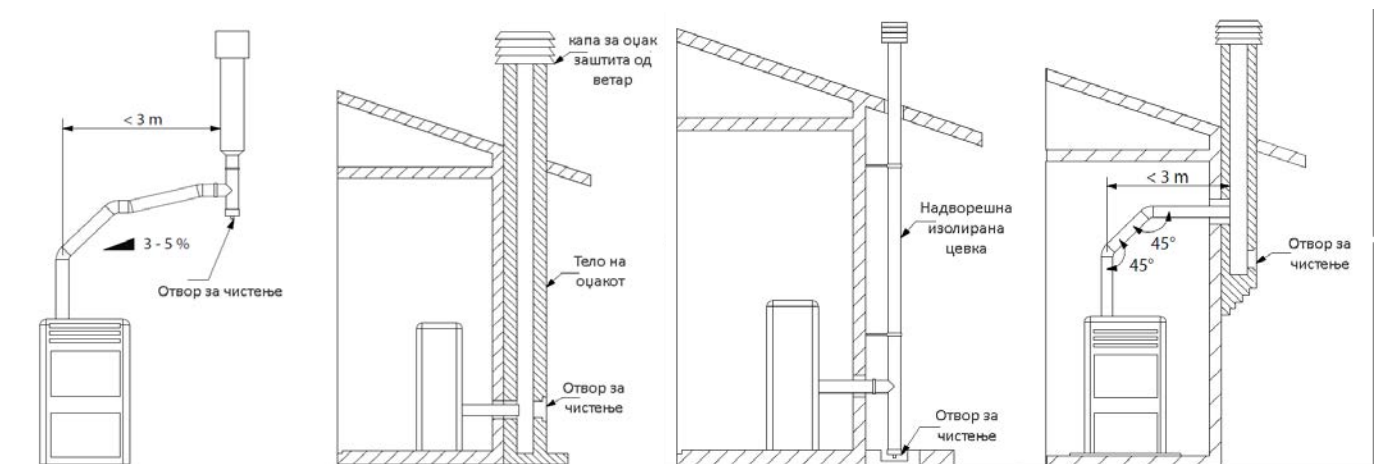
Доколку во просторијата има печка на плин од отворен тип или било каков друг извор на гас дотокот задолжително да биде изведен од надвор.

За добро изведување на инсталација на свеж воздух најдобро е да користете метална цевка со силиконски дихтунг која ќе ја заштитите од влез на ветар, вода и други влијанија монтирајќи една кривина свртена надолу.

Фабриката не сноси одговорност за непочитувањето на инструкциите за довод на свеж воздух.

3.3 ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ИЗДУВНИТЕ ГАСОВИ

Потребно е да се знае дека системот за издувни гасови е многу важен за печката и нејзината работа. Најдобро е да биде изведен од овластено лице или корисникот следејќи ги упатствата во целост.



Потребна промаја на оџак за правилно функционирање на печката е 12 Pa .

Металните цевки кои служат за издувните гасови треба да се на 1,5 м од запаливи материјали.

Се препорачува печката да се инсталира што поблиску до издувниот систем имајќи во обзир да се користи најмногу 3 кривини и 3 метра во хоризонтален тек со минимално повишување од 3-5%.

Системот на издувни гасови функционира со промена на притисокот (депресија) која се јавува во комората за согорување. Важно е да е изработен од квалитетен и сертифициран материјал и да ги поседува следниве карактеристики :

- Херметички задихтувани направени од специјални цевки со соодветен силиконски дихтунг.
- Функционални под притисок и на температура до 250 °C (дебелина од најмалку 1мм)

- Да не се поврзува на постоечки систем каде што функционира друго грејно тело со согорување !

Потребно е да го запазите и законот за заштита и спасување бр 07-2742/1 од 07.07.2008 година (Сл.весик на РМ бр 86 од 14.07.2008) и правилникот за одржување во исправна состојба на оџаците, димоводните уреди системите за воздушно и водено греење итн (Сл весник на РМ бр 146 од 08.11.2010)

Извод на важни информации од законот и правилникот :

Одржувањето на оџаците, димоводните уреди, системите за воздух, системите за воздушно и водено греење, огништа-котли за парно греење од членот 2 од овој правилник се врши преку:

- Преглед на оџаците, димоводните уреди, системите за воздух, системите за воздушно и водено греење, огништа-котли за парно греење ;
- Чистење на оџаците, димоводните уреди, системите за воздух, системите за воздушно и водено греење, огништа-котли за парно греење ;
- Запалување на саѓите во оџаците и димоводните уреди ;
- Превземање на превентвни мерки за обезбедување на оџаците, димоводните уреди, системите за воздух, системите за воздушно и водено греење, огништа-котли за парно греење од пожар и нивно оспособување за нормално функционирање.

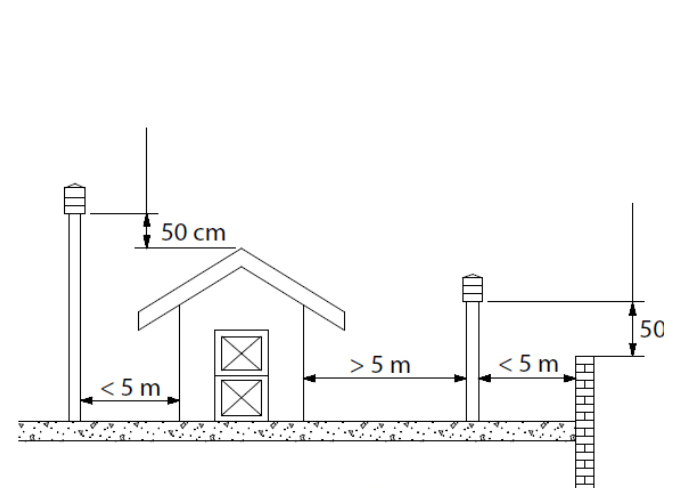
Пред пуштање во употреба на оџаците, димоводните уреди, системите за воздух, системите за воздушно и водено греење, огништа-котли за парно греење треба да има **потврда (атест)** за исправност. Прегледот од ставот 1 на овој член се врши од страна на Дирекцијата за заштита и спасување.

Прегледот на оџаците, димоводните уреди, системите за воздух, системите за воздушно и водено греење, огништа-котли за парно греење се врши постојано, според укажаната потреба и по повик од корисникот на услугата. Прегледот од ставот 1 на овој член може да се врши и по барање на инвеститорот-изведувачот на објектот, а се однесува на преглед пред се, на зидани оџаци и вентилации и нивни приклучоци, како и на други димоводни уреди, оџаците, системи за воздушно и водено греење, огништа-котли за парно греење, доколку објектот располага со нив. За извршениот преглед инспекторите за заштита и спасување составуваат записник за секоја извршена работа според извршените позиции на работа, во која се наведуваат евентуалните забелешки (недостатоци) кои треба да се отстранат и тоа за секој објект посебно.

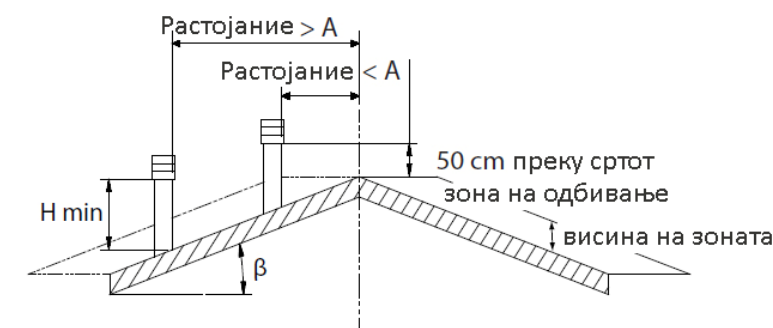
Чистењето на оџаците, димоводните уреди, системите за воздух, системите за воздушно и водено греење, огништа-котли за парно греење, се врши со следнава динамика :

- Еднаш месечно во сезоната за греење и еднаш вон сезоната за греење за органите на државната управа, единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите за спасување од пожари на луѓето.
- Два пати во периодот на сезоната за греење и еднаш вон сезона за греење за домаќинствата.
- Еднаш месечно во сезоната за греење и еднаш вон сезоната за греење за оџаците, димоводните уреди, системите за воздух, системите за воздушно и водено греење, огништа-котли за парно греење и

Запазување на димензии за инсталација на кровните завршетоци на димоводниот систем



Завршетоци димензии и позиција		
Нагиб на кров	Разлика помеѓу сртот и оцакот	Минимална висина на оцак
β	A (m)	H (m)
15 °	< 1.85	0.5 m преку срт
	> 1.85	1 m од кров
30 °	< 1.50	0.5 m преку срт
	> 1.50	1 m од кров
45 °	< 1.30	0.5 m преку срт
	> 1.30	1 m од кров
60 °	< 1.20	0.5 m преку срт
	> 1.20	1 m од кров



3.4 ПРИКЛУЧОК НА ЕЛЕКТРИЧНА МРЕЖА

Производот треба да се приклучи на електрично напојување за да работи. Печките се опремени со кабел издржлив на нормални температури (75 степени) и истиот не треба да биде во допир со жешките делови на печката. Во случај на потреба на промена на доводниот кабел да се користи нов со идентичен пресек на проводниците. За приклучување е потребна електрична мрежа 220-230 V 50 Hz .

Приклучокот задолжително да биде со заземјување.

Да не се приклучува на разводни кабли (продолжни) со лош квалитет кои може да предизвикаат електричен дефект кај печката.

По завршувањето на грејната сезона пожелно е да се дисконектира печката од електричното напојување.

4.0 УПОТРЕБА

4.1 ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ ЗА СИГУРНОСТ

Имајќи во предвид дека печката има делови на кои има температура потребна е внимателност при ракувањето а посебно кај децата. Забрането е ставање на вода или друга течност со која може да се направи температурен шок. Не поставувајте во близина било какви предмети кои се лесно запаливи.

4.2 ГОРИВА

Горивото кое е дозволено да се користи е дрвениот пелет.

За да се гарантира добро согорување потребно е да се чува на суво место. Чувајте го на растојание минимално 1 м од печката. За повеќе информации види поглавје 5.0

4.3 ИНСТАЛАЦИЈА

Сите потребни кабли и конектори се поставени во печката. Инсталацијата е брза и едноставна. Пред секоја монтажа направен е тест на системот како би се провериле сите компоненти на системот и нивната функционалност. При првото палење на печката потребно е да сме сигурни дека монтажата е исправно направена и да се постапи кон палење на печката. Подесувањето на печката се врши преку контролниот панел.

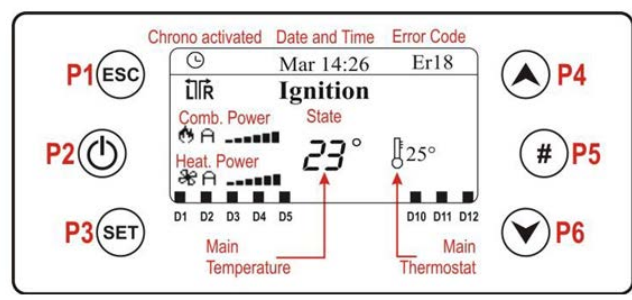
ПРИКАЗ НА КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ

4.4 ОБЈАСНУВАЊЕ НА КОНТРОЛНИОТ ПАНЕЛ

LCD 100

На основниот приказ се покажуваат :

Час и време , активирање на тајмер за палење и гасење , моќност на согорување , состојби на системот, грешки , основна температура, зададена температура и лед сигнализација на излези и влезови на системот.



Дугме	Функција
P1	Излез од мени / Излез од подмени
P2	Палење и Гасење (задржи 3 секунди), Ресет на грешка (задржи 3 секунди), Активирање на тајмер
P3	Влез во мени 1/подмени, Влез во мени 2 (задржи 3 секунди), Снимање на податоците
P4	Влез во мени за преглед на моментална состојба, Зголемување
P5	Селектирање на тајмер функција одбирање на програма
P6	Влез во мени за преглед на моментална состојба, Намалување

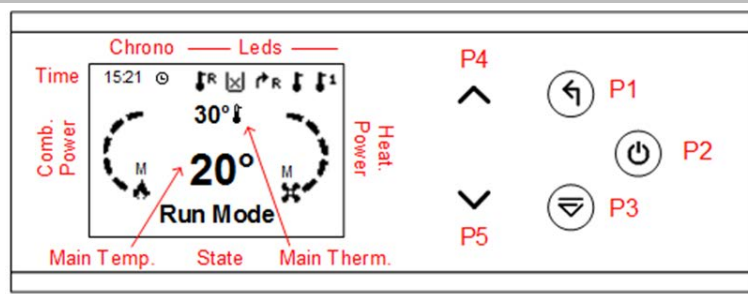
Лед	Функција	Лед	Функција
L1 (D1)	Транспортер за пелет (ВКЛУЧЕН)	L8(D8)	Надворешен тајмер (ПОСТИГНАТ)
L2 (D2)	Вентилатор за топол воздух (ВКЛУЧЕН)	L9 (D9)	Недостаток на пелет
L3 (D3)	Излез R (ВКЛУЧЕН)	L10 (D10)	Локална температура (ПОСТИГНАТА)
L4 (D4)	Греач (ВКЛУЧЕН)	L11 (D11)	Опционална температура
L5 (D5)	Аух2 изле (ВКЛУЧЕН)		

Контролниот панел овозможува лесна контрола на системот преку неговите команди . Лед светилките даваат информација на корисникот за операциите кои се во тек. Преку контролниот панел може да се изменуваат операциите на системот.

К 100

На основниот приказ се покажуваат :

Час и време , активирање на тајмер за палење и гасење , моќност на согорување , состојби на системот, грешки , основна температура, зададена температура и лед сигнализација на излези и влезови на системот.



Дугме	Функција
P1	Излез од мени / Излез од подмени
P2	Палење и Гасење (задржи 3 секунди), Ресет на грешка (задржи 3 секунди), Активирање на тајмер
P3	Влез во мени 1/подмени, Влез во мени 2 (задржи 3 секунди), Снимање на податоците
P4	Влез во мени за преглед на моментална состојба, Зголемување
P5	Влез во мени за преглед на моментална состојба, Намалување

Лед	Функција	Лед	Функција
	Надворешен тајмер (ПОСТИГНАТ)		Локална температура (ПОСТИГНАТА)
	Недостаток на пелет		Опционална температура
	Насока на дување на топол воздух		

Аларми		
Опис	Состојба	Код
Грешка за сигурност сигнализира преголема температура на резервар за пелет	Block	Er01
Грешка за сигурност	Block	Er02
Гасење поради ниска температура на издувни гасови (нема горење)	Block	Er03
Гасење поради преголема температура на издувните гасови (сигурност)	Block	Er05
Заштитен термостат за пелет е вклучен	Block	Er06
Грешка на енкодерот (читачот на вртежи)	Block	Er07
Грешка на вентилаторот за издувни гасови	Block	Er08
Ден и време подесени се не точни (долго отсуство на напон)	Block	Er11
Неуспешно палење	Block	Er12
Губење или сецкање на доведен напон на напојување	Block	Er15
Грешка на регулаторот за контрола на притисокот или проток на воздух	Block	Er17
Нема повеќе пелет (при вграден читач за количина на палет)	Block	Er18
Регулаторот за контрола на притисокот или проток е оштетен	Block	Er39
Минималното ниво на подпритисок или проток на воздух не е постигнат	Block	Er41
Максималното ниво на подпритисок или проток на воздух е постигнат	Block	Er42
Грешка поради отворена врата	Block	Er44
Грешка на енкодер од додавачот на пелет	Block	Er47
Грешка на додавачот на пелет	Block	Er48
Модулот I/O (влез/излез) I2C error (грешка)	Block	Er52
Грешка потребен сервис ! Ве информира дека планираните часови за функционирање на печката се постигнати и потребно е да повикате сервис	Block	Service

Пораки	
Опис	Дисплеј
Преглед на состојбата на сондите за температура. Пораката се покажува Check-Up (фаза на проверки) и информира дека прочитаните температури од сондите не се во ред	Prob
Информира дека планираните часови за чистење на печката се постигнати. Неопходно е да се исчисти печката и ресетира пораката.	Clean
Отворена врата	Door

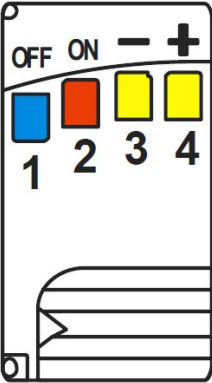
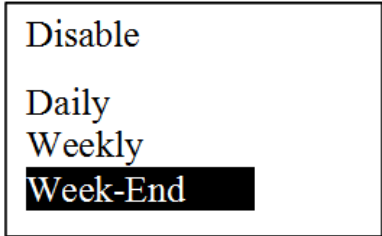
Пораката се јавува кога системот е исклучен за време траење на палењето од надворешен фактор. Системот ќе се исклучи по завршувањето на фазите на палење.	Block Ignition
Нема комуникација помеѓу матичната плоча и контролниот панел.	Link Error
Периодично чистење е во тек.	Cleaning On

Преглед на моментална состојба

Покажува	Опис
Exhaust T. [°C]	103 Температура на издувни гасови
Room T. [°C]	25 Локална температура
Rem. Room T. [°C]	25 Опционална температура
Air Flux	750 Проток на воздух
Fan Speed [rpm]	1250 Вртежи на вентилатор за гасови
Auger [sec]	1.2 Време на работа на транспортерот
Recipe [nr]	2 Број на рецепт (доколку повеќе рецепти се направени)
Service [h]	500 Работно време преостанато на системот до генерален сервис
Cleaning [h]	450 Работно време преостанато на системот до генерално чистење на печката
Work time [h]	2985 Работно време во Горење, Модулација и Сигурност
Ignitions [nr]	106 Број на палења направени
Product Code: 494-	0000 Код на производот

Корисничко мени 1

Combustion Management (Управување со согорувањето)	Power (Моќност) Во ова мени е можно да се измени моќноста на согорувањето на системот. Може да биде подесено automatic (автоматски) или manual (рачно). Во првиот случај на автоматски системот ја одбира моќноста на согорување, во вториот случај корисникот ја одбира моќноста на согорување. На левата страна на дисплејот се покажува одбраниот модалитет (A=автоматско подесување, M=рачно подесување) и одредената моќност на системот.
	Recipe (Рецепт) Мени за селекција на рецепт на согорување. Максимален број на рецепти видливи за корисникот се одредуваат со параметарот (P04). Ако P04=1 мението не се појавува.
	Auger Calibration (Подесување на дозирање на пелет) Преку ова мени можеме да извршеме промена на време траењето на дозирањето на пелет во системот. Промена може да вршима во дијапазон – 7 ÷ 7. За секоја променета вредност системот зголемува или намалува дозирање за 10%
	Fan Calibration (Подесување на воздух на вентилатор за гасови) Преку ова мени можеме да извршеме промена на брзината на вентилаторот за гасови. Промена може да вршима во дијапазон – 7 ÷ 7. За секоја променета вредност системот зголемува или намалува дозирање за 5%
Heating Management (Управување со греењето) се однесува на издувувањето на топол воздух од печката	Heating Power (Моќност на греење) Во ова мени е можно да се измени моќноста на греење (дување на вентилаторот) на системот. Може да биде подесено automatic (автоматски) или manual (рачно). Во првиот случај на автоматски системот ја одбира моќноста на согорување, во вториот случај корисникот ја одбира моќноста на согорување. На левата страна на дисплејот се покажува одбраниот модалитет (A=автоматско подесување, M=рачно подесување) и одредената моќност на системот.
	Canalization Power (Моќност во канал) / Опција за печка со канали Во ова мени може да се управува со вентилаторот кој дува во каналот во автоматски или рачен мод. Видливо е мението само доколку печката поседува додатен канал со додатен вентилатор за греење во друга просторија.

	<p>Selector Menu (Мени за селекција) / Опција за печка со канали Во ова мени се управува со селекторот и неговата позиција дали да вентилаторите дуваат локално или во каналот т.е. да се изврши промена на насоката на протокот на воздух (Local= воздух во локалната просторија, Remote=воздух во просторијата кај што носи каналот).</p>	
	<p>Room Thermostat (Собна температура) Во ова мени може да се промени вредноста на бараната локална собна температура.</p>	
	<p>Remote Room Thermostat (Опционална друга температура) Во ова мени може да се промени вредноста на бараната температура во другата просторија каде што носи каналот.</p>	
<p>Remote Control (Далечинско управување) - опција</p> 	<p>Во ова мени може да се вклучи или исклучи управување на системот со далечинско. <i>Дугмиња</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Дугме 1 активира досогорување (гасење) Дугме 2 активира палење Дугме 3 или 4 зголемување или намалување на моќност на согорување <p><i>Начин на усогласување на кодот со системот</i> На далечинскиот управувач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отвори го поклопецот од задна страна кај батеријата - Измени ја конфигурацијата со подесување на внатрешниот прекинувач (dip-switch) <p>На Дисплејот и системот:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Исклучи го напојувањето од главниот прекинувач - Вклучи го напојувањето од главниот прекинувач истовремено притискајќи било кое дугме на далечинскиот управувач и држи так се додека не слушнеш акустичен сигнал кој кажува дека кодот е пронајден. 	
<p>Chrono (тајмер)</p>	<p>Modality, Chrono Program (Модалитет , Тајмер) Мени за активирање на палење и гасење на системот согласно програмираниот тајмер.</p>	
<p>Manual Load (Рачно полнење)</p>	<p>Со ова мени се активира процедура за рачно полнење на транспортерот со пелет. Истото се користи при прво палење или по снемјување на пелет како не би останал празен транспортерот. Доколку не го стопирате рачно полнењето се стопира автоматски после 600 секунди. Системот треба да биде во статус исклучен (OFF) за ова мени да функционира.</p>	
<p>Cleaning Reset (Ресет на порака за чистење)</p>	<p>Мени за ресетирање на пораката за чистење, воведена како подсетник да печката извршила работа планирани часови и истата треба генерално да се исчисте.</p>	
<p>Chrono (Тајмер)</p>	<p>Во ова мени може да се програмираат и селектираат временски термини на палење и гасење на системот.</p> <p>Modality (Модалитет) Можност за да се селектира бараниот модалитет да се вклучат или исклучат сет на програмирани времиња за палење и гасење.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Влез во мод за промени преку дугмето P3 или K3 - Избери го саканиот модалитет рачно /Daily (Дневно), Weekly (Неделно) или Weekend (Викенд)/ - Вклучување или исклучување било кој од овие модалитети се прави преку дугмето P2 или K2 со краток клик <p>Снимање на внесените податоци се прави преку дугмето P3 или K3 во зависност од дисплејот</p>	
	<p>Programming (Програмирање) Системот предвидува три мода на програмирање : Daily (Дневен), Weekly (Неделен), Week</p>	

	<p>end (Викенд) . По селектирањето на бараниот мод на програмирање:</p> <ul style="list-style-type: none"> - селектирај време кое сакаш да го програмираш преку дугмињата P4/P6 или K4/K5 - внеси подесување на модалитет (селектираното време ќе трепка) преку P3 или K3 - промени го времето преку P4/P6 или K4/K5 - сними го внесениот податок преку P3 или K3 - вклучи го подесеното ("V" ќе се покаже) или исклучи го подесеното ("V" нема да се има") со притискање на дугмињата P5 или K2 <p>Daily (Дневно) Селектирај го денот од неделата за кој сакаш да програмираш време на палење и гасење. Преграмирање кога поминува полноќ</p> <ul style="list-style-type: none"> - подеси го часовникот за палење за претходниот ден во бараното време: пример: 20.30 - подеси го часовникот за гасење за претходниот ден во: 23:59 - подеси го часовникот за палење за наредниот ден во: 00:00 - подеси го часовникот за гасење за наредниот ден во бараното време: пример: 6:30 <p>-Со вакво подесување системот ќе запали во 20.30 претходниот ден а ќе изгасне во 6.30 наредниот ден</p> <p>Weekly (Неделно) Се програмира време на палење и гасење кое важи за сите денови од неделата.</p> <p>Week-end (Викенд) Се избира помеѓу 'Monday-Friday' (Понеделник-Петок) или 'Saturday-Sunday' (Сабота-Недела) и се подесуваат времињата за палење и гасење.</p>	<div data-bbox="1066 293 1453 521" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Monday</p> <table border="1"> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>09:30</td> <td>11:15 ✓</td> </tr> <tr> <td>00:00</td> <td>00:00</td> </tr> <tr> <td>00:00</td> <td>00:00</td> </tr> </table> </div> <div data-bbox="1066 696 1453 925" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Monday</p> <p>Tuesday</p> <p>Wednesday</p> <p>Thursday</p> <p>Friday</p> </div> <div data-bbox="1066 1178 1453 1323" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Mon-Fri</p> <p>Sat-Sun</p> </div>	ON	OFF	09:30	11:15 ✓	00:00	00:00	00:00	00:00
ON	OFF									
09:30	11:15 ✓									
00:00	00:00									
00:00	00:00									

Корисничко мени 2

Keyboard Settings (Подесување на тастатура)	Time and Date (Време и датум) Мени за подесување на ден, месец, година и часовник.
	Language (Јазик) Мени за промена на јазикот кој е во употреба на дисплејот.
Keyboard Menu (Мени на тастатура)	Learn Menu (Мени за рачно подесување на параметри) Ова мени ни дозволува да извршиме промени во параметрите; пристапот е заштитен со лозинка од 4 цифри (фабрички подесено 1111) и процедурата ендаш стартирана не може да биде прекината. Во случај на грешка при промени оваа процедура автоматски повторно ќе стартува.
	Set Contrast (Подеси контраст) Мени за подесување на контраст на дисплејот.
	Set Minimum Light (Подеси минимално осветлување) Мени за регулација на позадниското светло на дисплејот.

Keyboard Address (Адреса на тастатура)

Ова мени е заштитено со лозинка (1810); преку него може да се промени адресата на RS485 комуникацијата.

Node List (Листа на јазли и адреси)

Во ова мени се покажуваат: адреси за комуникација со основната плоча, типологијата на плочата, верзија на основен софтвер (firmware). Ова мени е само преглед на податоци. Типологија на плочата ги покажува овие вредности:

<i>MSTR</i> Master	<i>INP</i> Input	<i>KEYB</i> Keyboard	<i>OUT</i> Output
<i>CMPS</i> Composite	<i>SENS</i> Sensor	<i>COM</i> Communication	

Acoustic Alarm (Звучен аларм)

Дозволува да се вклучи или исклучи звулниот аларм на тастатурата.

Функционални состојби на системот :

1. Block (Блок) – Состојба после аларм или грешка на системот со порака за настанатата грешка **Err XX** потребно е да се согледа грешката од листата на аларми да се реагира (доколку е корисничка грешка) и ресетира со притискање на копчето **P2** држејќи го долго 3 секунди.
2. OFF – Состојба на исклучен систем.
3. Check Up – Состојба на проверка на компонентите на системот, доколку некоја компонента има грешка или неисправност ќе појави порака со опис на грешката.
4. Ignition – Preheating – Состојба на вклучување на греачот за палење (30 секунди).
5. Ignition – Preload – Состојба на полнење на горилникот со доза пелет за прво палење (15 секунди).
6. Ignition – Fixed Phase – Состојба на палење на пелетот (240 секунди).
7. Ignition – Variable Phase – Состојба на контрола дали е пелетот запален или не (300 секунди) доколку системот почувствува дека има оган истиот ќе го скрати времето во оваа фаза.
8. Stabilisation – Состојба на стабилизација согорување на пелетот ставен за првото палење и спремање на системот за работа.
9. Ignition Recover – Состојба на повторно палење (при неуспешно прво палење).
10. Normal-Run Mode – Состојба на нормална работа. Системот е во работа и во зависност од подесената моќност и температура ја подесува и фазата на согорување (1-6).
11. Modulation – Системот е во фаза на постигната температура во просторот или преголема температура на издувни гасови и преминува во мод на одржување на пламенот.
12. Stand By – Системот ја постигнал бараната температура и после фазата модулација повторно има зголемување на температурата за 2 степен тој оди во гасење. По спуштањето на температурата 2 степен под подесената системот оди во повторно палење.
13. Safety – Системот активира заштитни сигурносни мерки (јавете се на овластен сервис).
14. Extinguishing – Системот оди во гасење и завршно чистење на горилникот. Во оваа фаза системот ја мери температурата на издувните гасови и престанува со работа кога ќе ги излади на подесената темп.

5.0 ПЕЛЕТИ

Пелетите преставуваат валидна алтернатива на традиционалните енергетски извори за греење. Пелетите се природен производ и со целост ја почитуваат животната средина. Се произведуваат од дрво без употреба на додатни бои и лепаци. Компакната состојка на овој производ е Лигнитот.

Покрај еколошкиот момент пелетите имаат и технички предност за разлика

од дрвото кое има 4,4 KW/Kg и 15% влажност и мора да се чува 18 месеци за да може да се користи, пелетот има 5,3 KW/Kg енергетска моќ и помалку од 8% влажност.

Густината на пелетот е 650 kg/m³, и истите може да се користат веднаш по купувњето.

Пелетите треба да ги задоволуваат следниве стандарди :

O-Norm M 7135 ; DIN plus 51731 ; UNI CEN/TS 14961

Фабриката за своите производи советува да се користат пелети со дијаметар до 6mm и должина од 20 до 28 mm.

За добар избор на пелет да се внимава на следново :

- Влажноста на пелетот (дали во амбалажата има пилевина која укажува на влага).

- Дали се сертифицирани согласно еден од стандардите погоре наведени.

- Дали е наведена енергетската моќност на амбалажата.

- Дали се компактни и цврсти (важно е да бидат добро пресувани).

ВАЖНО !!! Користење на пелети со лош квалитет може да наштети на функционирањето на печката и да доведе до несакани дефекти (тешко палење, заглавување на транспортер итн).

6.0 ЧИСТЕЊЕ И ОДРЖУВАЊЕ

Редовното чистење на печката и системот за издувни гасови е важно за ефикасно работење.

ВАЖНО !!! При секое чистење на печката и системот за издувни гасови да се остави печката и системот за гасови да се излади. При чистењето да не се користат запаливи средства.

Чистење на издувната цевка е важно бидејќи печката работи на ниски издувни температури и можна е појава на наслаги на катран. Во случај на таква појава може да се изолира издувната цевка за да се спречи.

Чистењето после секои искористени 1500-2000 кг на пелет е задолжително и истото треба да се направи со отварање на одделот под вратата и со одвртување на 4 завртки од каде се пристапува на термичкиот изменувач. Со правосмукалка се вшмукуваат наслагите на пепел и саѓи и повторно се затвара внимавајќи да се задржи дихтувањето на системот. Ова може да се врши и почесто по желба на корисникот бидејќи така перформансите на печката се поголеми.

Годишно треба да се провери и исчисти:

Аспираторот и вентилаторот, вентилационите решетки, горилникот и комората за согорување, системот за издувни гасови и термичкиот изменувач.

Периодично треба да се провери и исчисти :

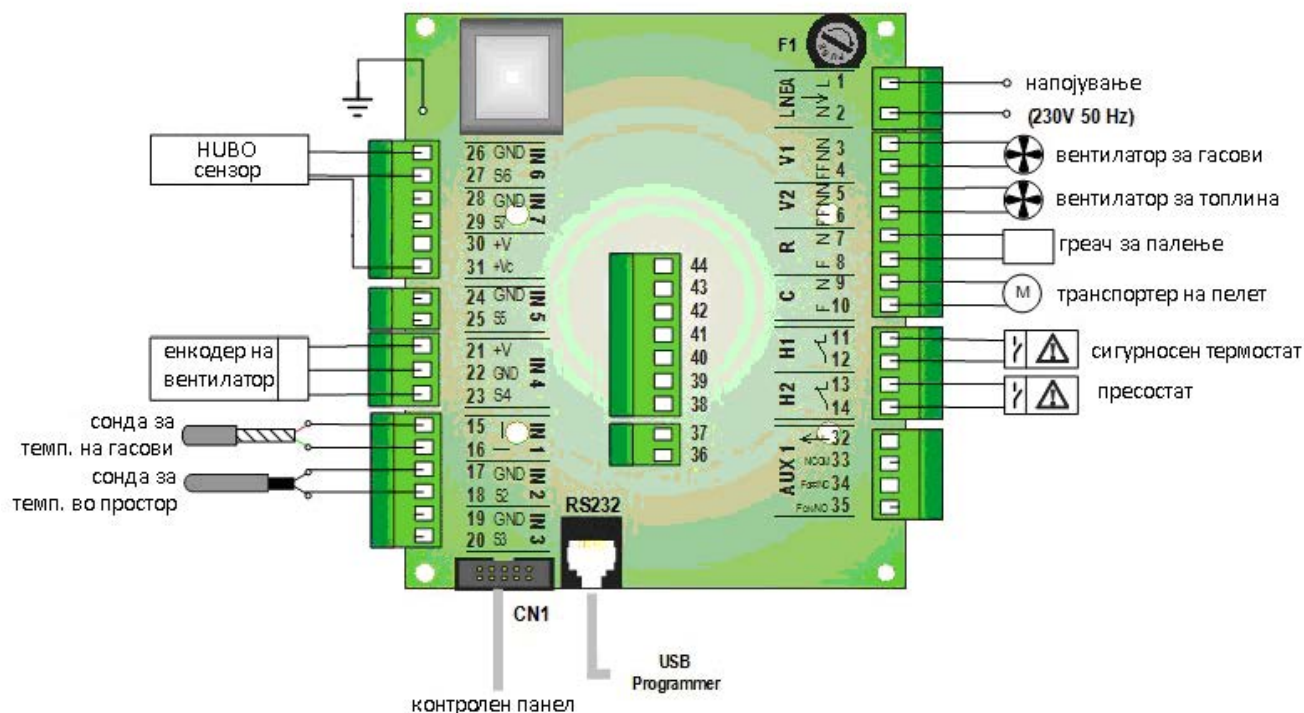
Стаклото , јажето за дихтување на вратата, пепелникот, горилникот, грејачот за палење пелет, резервоарот за пелет.

Дневно треба да се провери и исчисти :

Горилникот и грејачот за палење на пелет.

Важно !!! Да не се користат средства кои се агресивни и може да направат оштетување на покривниот слој на завршните површини. Стаклото да се чисти со влажна крпа.

7.0 ЕЛЕКТРИЧНА ШЕМА НА ПОВРЗУВАЊЕ



8.0 ДЕФЕКТИ / ПРИЧИНИ / РЕШЕНИЈА / ВНИМАНИЕ

Сите поправки треба да се направат од страна на овластено лице

АНОМАЛИИ	МОЖНИ ПРИЧИНИ	РЕШЕНИЈА
Пелетите не паѓаат во горилникот	<ul style="list-style-type: none"> - нема пелети во резервоарот - спиралата е блокирана од пилевина - редукторот не работи - пресостатот не работи 	<ul style="list-style-type: none"> - да се наполни резервоарот - да се одблокира спиралата - да се замени редукторот - да се контактира сервисот
Огнот се гаси и печката не работи	<ul style="list-style-type: none"> - резервоарот е празен - не паѓаат пелети - се уклучи сигурносниот термостат - проблемот се јавува пак - вратата не е добро затворена и јажето е оштетено - некавалитетни пелети - вклучување на пресостатот - лош доток на воздух 	<ul style="list-style-type: none"> - да се наполни резервоарот - види погоре - печката да се угаси и да се рестартира термостатот. - да се повика сервис. - да се затвори вратата а јажето да се замени - да се заменат пелетите - да се провери пресостатот - да се провери цевката
Печката работи неколку минути па се гаси	<ul style="list-style-type: none"> - попречени издувни гасови - сонди за температура не работат - лош доток на воздух 	<ul style="list-style-type: none"> - да се провери системот - проверка и промена на истите - да се провери цевката
Пелетите се наталожуваат и огнот е слаб	<ul style="list-style-type: none"> - недоволен доток на воздух за согорување - влажни и несоодветни пелети - аспираторот не работи 	<ul style="list-style-type: none"> - да се провери цевката - да се променат пелетите и да се чуваат на суво место - да се провери аспираторот

10.0 ГАРАНТЕН ЛИСТ

Производ:	Печка на пелет
Модел – FOXIT	6 8 10 12
Сериски број:	
Место и датум:	

ГАРАНТНА ИЗЈАВА

Се обврзуваме бесплатно да ги отстраниме сите дефекти и технички недостатоци на производот кои настанале при нормална употреба под следниве услови:

1. Ако корисникот ракувал со производот според прирачникот за употреба на производот;
2. Ако производот не е механички оштетен;
3. Ако продавачот го оверил Гарантниот лист и има сметката за купениот апарат;
4. Ако производот претходно не бил поправан од неовластени лица;
5. Ако апаратот не е оштетен од временски (елементарни) непогоди;
6. Ако не е изменет или оштетен серискиот број на производот;
7. Ако горивото кое го корисит одговара на опишаното во карактеристиките на производот
8. Ако оџакот ги задоволува бараните карактеристики за производот и истиот е исправен и исчистен
9. Потрошувачот ги има законските права кои произлегуваат од националното законодавство кое ја регулира продажбата на производите и овие права не се зазгрозени со гаранцијата.

- Гарантниот рок е : 36 месеци на конструкцијата на печките и 12 месеци на електрични делови.
 - Гаранцијата започнува да важи од датумот на купувањето.
 - За време на гарантниот рок производителот бесплатно ќе ги смени неисправните делови доколку е тоа последица на лош материјал или недостатоци при производството.
 - Производителот не гарантира за сите дефекти кои се направени физички или како последица на удар врз производот.
 - Не одговараме за последици на лошо користење на производот или недостиг на внимание, лошо одржување и лоша инсталација.
 - Стаклото не подлежи на гаранција, за оштетените производи при транспорт не одговараме.
 - Сервисната служба е должна да излезе на увид и сервисна интервенција во рок од 7 дена.
 - Доколку сервисната поправка трае подолго од 15 дена, гаранцијата ја продолжуваме за време траењето на сервисната поправка.
 - Доколку сервисната поправка трае подолго од 30 дена производот ќе го замениме.
 - Фабриката се обврзува за сервисни поправки и надвор од гаранцијата со наплата.
- Го задржуваме правото на измени кои не влијаат на функционалноста и сугурноста на уредот.

Сервисен центар : КОПЕР доо телефон за контакт : 043/368616 пријави на info@koper.com.mk

Потпис и печат на лице кое
ја издава гаранцијата