

BG



[T]

Angela TA Pro 8 kW, 10 kW, 12, 14 kW
Angela Plus 8 kW, 10 kW, 12, 14 kW

Това РЪКОВОДСТВО трябва да се съхранява на сигурно място за бъдещи справки и инструкциите, съдържащи се в него, трябва внимателно да бъдат прочетени и спазвани преди използването на уреда.

СЪВЕТИ

- Това ръководство придружава уреда, който сте закупили. То е предназначено както за техниците, които ще извършат монтажа на печката, така и за потребителите. **Внимание!** Преди монтаж и използване, внимателно прочетете инструкциите в това ръководство. Съхранявайте го на сигурно място за бъдещи справки. Ако е необходимо, можете да поискате копие на това ръководство. При препродажба на уреда, ръководството трябва да бъде предадено на новия потребител.
- **Внимание!** Монтажът на уреда и на комина, както и всички дейности по поддръжката, трябва да се извършват само от лицензиран и квалифициран инсталатор.
- Отговорността за монтажа на уреда е на инсталатора, който трябва да провери състоянието на комина и подаването на въздух за горене в помещението и да потвърди, че всички препоръки в това ръководство могат да бъдат изпълнени.
Внимание! Инсталаторът трябва да използва правилни работни практики и необходимите лични предпазни средства (ЛПС) при монтажа на уреда.
- **Предупреждение!** Всеки монтаж или употреба на печката, извършени по начин, различен от описания в това ръководство, или използването на неоторизирани резервни части, освобождават компанията от всякаква отговорност за възможни щети върху уреда, хора или вещи. Монтажът и употребата на печката трябва да се извършват в съответствие с националните и европейските стандарти, както и с всички действащи закони и нормативи на мястото на инсталацията.
- Необходимо е да се извършва поне едно годишно обслужване от оторизиран партньор, за да се гарантира правилната поддръжка и безопасна работа на уреда.
- Преди всяко почистване или поддръжка, всички устройства трябва да бъдат изключени от електрическата мрежа (чрез бутона ON/OFF).
Компанията си запазва правото да променя това ръководство без предварително уведомление.

Инсталаторът е отговорен за монтажа на уреда и е длъжен да провери димоотвода, въздухопровода за подаване на въздух и правилното позициониране на уреда съгласно приложимите нормативи.

СЪДЪРЖАНИЕ

- 1.0 Технически характеристики
- 2.0 Мерки за безопасност
- 3.0 Инструкции за монтаж
 - 3.1 Поставяне на печката
- 4.0 Свързване към димоотвод
- 5.0 Технически характеристики на горивото
- 6.0 Поддръжка и почистване
 - 6.2 Почистване на горивната камера
 - 6.3 Почистване на стъклото
 - 6.4 Изваждане и почистване на контейнера за пепел
 - 6.5 Почистване
 - 6.6 Периодично почистване на въздушната печка ANGELA
 - 6.6.1 Годишно почистване на въздушния нагревател ANGELA
 - 6.7 График за почистване на аксесоарите според използването на пелети
- 7.0 Електрически връзки
- 8.0 Контролен панел: използване и функции

ГРЕШКИ И НЕИЗПРАВНОСТИ

- Включване / изключване
- Ръчно зареждане на пелети
- Настройка на въздушния поток за горене
- Дисплей
- Потребителско меню
- Настройка на дата и час
- Настройка на мощността на горене
- Регулиране на стайната температура
- Настройка на подаването на пелети

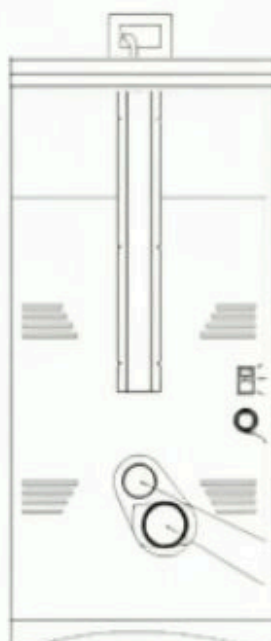
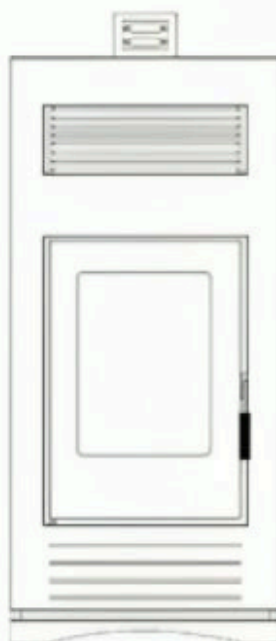
Инструкции за монтаж

Грешки и неизправности

1.0 Технически характеристики

Модел ANGELA – Технически спецификации

Тип	Мощност (kW)	Отопляема площ (m ²)	Въздушен поток (m ³ /h)	Разход на пелети (kg/h)	Тегло (kg)	Капацитет на резервоара за пелети (kg)	Автономия на горене (h)	Димоотвод (mm)	Размери (Д × Ш × В mm)
ТА 8	3 – 8	≤ 50	400	0.7 – 1.8	110	20	22	Ø 80	450 × 550 × 900
ТА 10	4 – 10	≤ 60	450	0.8 – 2.3	115	25	22	Ø 80	450 × 550 × 950
ТА 12	5 – 12	≤ 80	450	0.9 – 2.7	120	30	22	Ø 80	450 × 550 × 1000
ТА 14	6 – 14	≤ 120	500	1.0 – 3.2	120	30	20	Ø 80	520 × 620 × 1050



ON / OFF - Включване / Изключване

FUSE 4A - Предпазител 4A

220V / 50Hz - Захранване

Сензор за стайна температура

Вход за свеж въздух

Ø 80 mm - Димоотвод (изход на отработените газове)

⚠ Компанията не носи отговорност, ако продуктът или някой от неговите компоненти бъдат използвани неправилно или променени без разрешение.

Всички части трябва да се подменят само с оригинални резервни компоненти.

2.0 Мерки за безопасност

Гориво

Тази печка е проектирана и одобрена само за изгаряне на дървесни пелети (съдържание на пепел до 2%). Пелети с по-високо съдържание на пепел могат да повлияят негативно върху работата и ефективността на печката и могат да анулират гаранцията. За конкретни препоръки относно горивото се обърнете към вашия дистрибутор.

⚠ НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ОБИКНОВЕНИ ДЪРВА В ПЕЛЕТНАТА ПЕЧКА!

Сажди

По време на работа недостатъчното количество въздух за горене може да доведе до образуване на сажди. Ако това се случи, саждите ще се натрупват по стъклото, топлообменника и вентилационната система, което е опасно и намалява ефективността. Редовно проверявайте горивната камера и отстранявайте пепелта и праха, за да осигурите пълноценно горене.

Ако е необходимо, потърсете вашия дистрибутор за регулиране на скоростта на вентилатора или подаването на пелети.

Почистване

В димоотвода могат да се натрупат пепел и малки количества катран. Това зависи от качеството на пелетите и начина на работа на печката. Препоръчва се да проверявате и почиствате вентилационната система на печката на всеки шест месеца или след изгаряне на около две тонни пелети.

Горене

За да предотвратите излитане на пепел по време на горене, вратата трябва да остане добре затворена и уплътнена. Цветът на нормалния пламък е ярко жълт, а пелетите изгарят с леки подскачащи движения в контейнера без отделяне на дим. Ако пламъкът стане по-тъмен и се появи дим, увеличете скоростта на вентилатора за горене.

⚠ Не блокирайте вентилационната тръба и входа за въздух.

Режимът на работа е предназначен за студено време – не използвайте печката, когато времето е топло. Не са позволени никакви неоторизирани промени по устройството. Подмяната на части трябва да се извършва само съгласно инструкциите на производителя.

3.0 Инструкции за монтаж

При монтажа на уреда трябва да се спазват всички национални и местни разпоредби, както и европейските стандарти. В противен случай уредът няма да бъде обект на гаранционно обслужване.

Преди монтажа изберете подходящо място, за да осигурите равномерно и безопасно отопление.

Печката не трябва да се монтира в баня или спалня. Производителят не носи отговорност в случай на инцидент, възникнал при неправилен монтаж.

⚠ Предупреждение: Уредът НЕ ТРЯБВА да бъде монтиран самостоятелно от потребителя.

3.1 Разположение на печката

Препоръчва се печката да бъде поставена в близост до комина, в централната част на помещението, за да се осигури равномерно разпределение на топлината и оптимална работа на уреда.

Ако помещението има леснозапалимо подово покритие (дърво, пластмаса и др.), е препоръчително печката да бъде поставена върху специална метална или стъклена подложка.

Поставете печката на безопасно разстояние от други горими материали – не по-малко от 40 см от двете страни и отзад. Не е необходимо разстояние от пода, но се препоръчва използването на метална или стъклена подложка, за да се предпази подовата настилка. Освен това трябва да се предвиди достатъчно пространство за обслужване и поддръжка на уреда.

⚠ Печката трябва да бъде инсталирана и обслужвана само от оторизиран техник. Не се опитвайте да я ремонтирате сами. При монтажа трябва да се спазват всички национални и местни нормативи.

⚠ Забранено е използването на бензин, керосин или други подобни запалими течности за запалване на печката. Такива вещества трябва да се държат далеч от уреда, когато той е включен. НЕ инсталирайте и не запалвайте печката за първи път, без да сте прочели това ръководство. Всяко отклонение от инструкциите, съдържащи се в него, анулира гаранцията и може да бъде опасно.

⚠ Поради високата температура по време на работа, печката трябва да бъде поставена далеч от обществени зони, мебели и завеси. Деца и възрастни трябва да бъдат внимателни, тъй като повърхността на уреда се нагрява силно. Трябва да стоят далеч, за да се избегнат изгаряния или запалване на дрехи. Непълнолетни лица трябва да бъдат под надзор, когато се намират близо до печката.

⚠ Всички решетки, панели или стъкло, които се отстраняват за поддръжка, трябва да бъдат демонтирани само след изключване на захранването и след пълно охлаждане на уреда. НЕ използвайте печката, ако предното стъкло е свалено, напукано или счупено. Подмяната на стъклото трябва да се извършва само от квалифициран техник. Производителят, дистрибуторите и търговците не носят отговорност за щети, причинени от неправилна поддръжка или ремонт.

Щетите, причинени от неправилна употреба, поддръжка или монтаж, които възпрепятстват нормалната работа на печката, както и всякакви директни или индиректни щети, произтичащи от несигурни условия, не се покриват от гаранцията.

4.0 Свързване към дымоотвода

⚠ Свързването на изхода за димните газове трябва задължително да бъде извършено от квалифициран персонал и в съответствие с действащите нормативни разпоредби.

Свързването на дымоотвода / комина е от съществено значение за правилната работа на печката. Изгорелите газове трябва да се извеждат чрез единен тръбопровод (А) или съществуващ дымоотвод (В), който отговаря на изискванията за предназначенията употреба. И в двата случая трябва да има капак (АТ) или отвор за инспекция (АР). (виж Фигура 4.1)

Коминът трябва да бъде от неръждаема стомана, изолиран и двустенен. Забранено е свързването на повече от едно устройство към един и същи дымоотвод, освен ако националните стандарти не позволяват това при определени условия (например в Германия). Във всички случаи стриктно спазвайте изискванията на действащите разпоредби и законодателство в страната, където се извършва монтажът.

Преди монтаж трябва да се уверите, че вътрешното сечение и височината на комина позволяват достатъчна тяга.

За да се осигури правилна работа, избягвайте хоризонтални участъци на дымоотвода, тъй като в тях може да се натрупа пепел и да се намали ефективността.

Ограничавайте броя на колената (завоите) в системата. Връзките между тръбите трябва да са стабилни и плътни, за да се гарантира максимална безопасност и минимални загуби на налягане.

⚠ При свързването на дымоотводните тръби не трябва да се намалява диаметърът спрямо изхода на уреда чрез използване на преходници или стеснения.

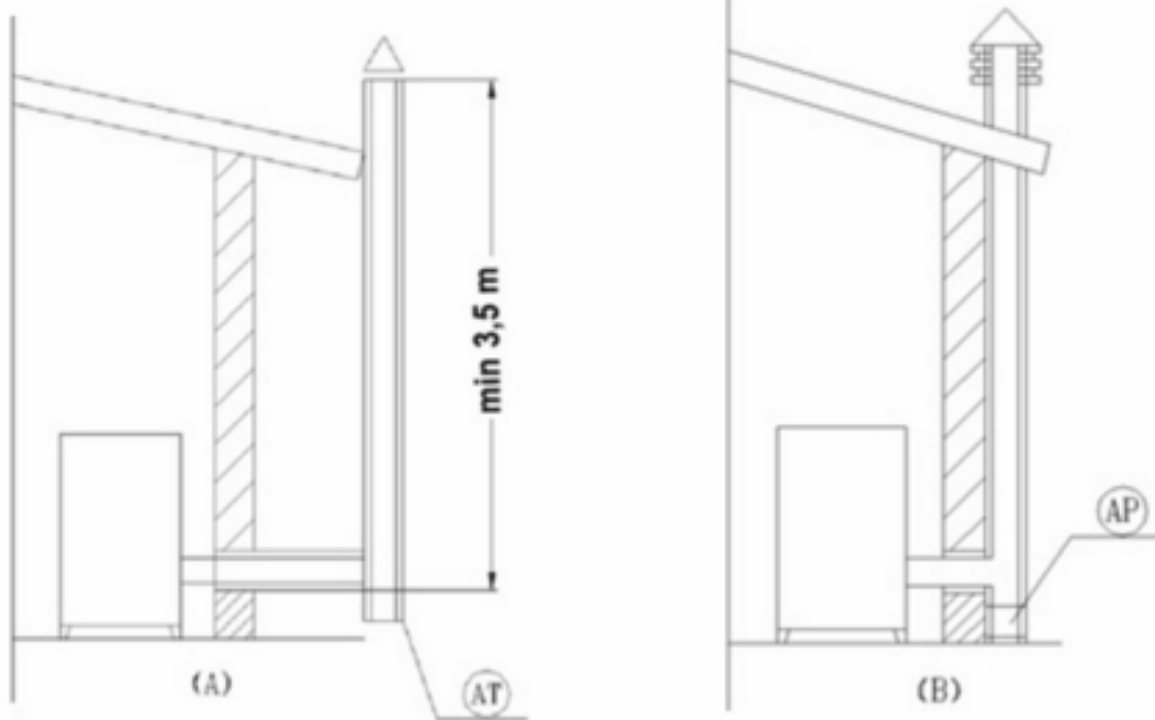
⚠ **Внимание:**

Не отваряйте вратата на уреда, когато е запален или в процес на гасене.

Не докосвайте уреда, когато е включен – съществува риск от сериозни изгаряния.

Не използвайте пламъка на печката или котела за палене на цигари, свещи и други запалими предмети.

Забранено е използването на гъвкави дымоотводи, особено алуминиеви, тъй като съществува риск от пожар.



Фигура 4.1 – Монтаж на вертикални тръби

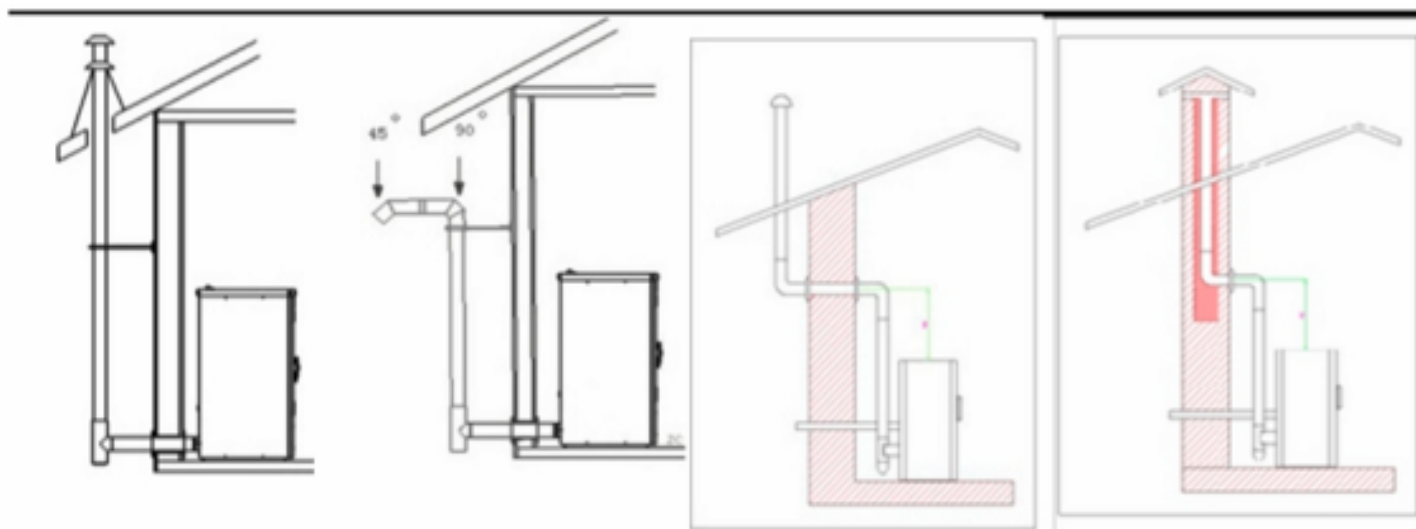
(A) AT – минимална височина 3,5 m

(B) AP – инспекционен отвор

Забележка: Пелетните печки трябва да използват специален дымоотвод, който е монтиран и проверен от оторизиран и квалифициран персонал. Неправилният монтаж на дымоотвода или неспазването на местните и националните изисквания може да доведе до наранявания, за които производителят не носи отговорност. Когато дължината на тръбата за отвеждане на димните газове надвишава 10 метра или при намалена тяга (например при голям брой завои, дълги хоризонтални участъци, неподходящи накрайници и др.), ефективността на отвеждането на дима може да бъде нарушена.

В този случай се изисква **комин с диаметър 100 mm (особено за големи уреди с мощност над 40 kW)**. Тъй като устройството може да работи с ниска температура на димните газове – под 120 °C, е необходимо изолиран комин при изхода на уреда, както и почистващ отвор с устройство за отвеждане на кондензата.

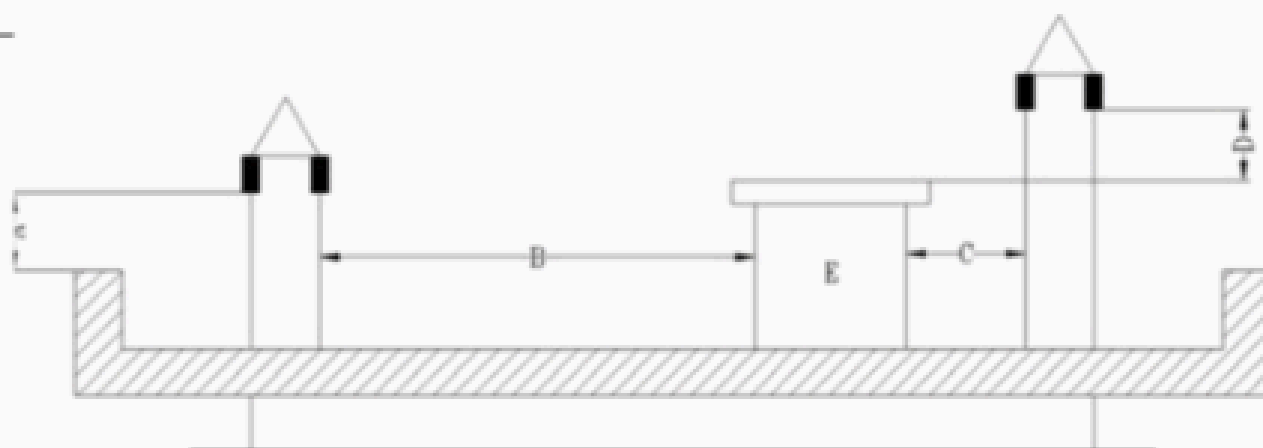
Ако уредът е инсталиран в помещение без независим приток на свеж въздух, е необходимо той да бъде свързан с въздухозаборна тръба, която осигурява външен въздух от околната среда. (виж Фигура 3.2)



Фигура 4.2 – Примери за монтаж на комин

При монтаж на хоризонтални участъци на комина трябва да се осигури лек наклон от около 5° към почистващия отвор.

Димоотводът трябва да бъде устойчив на високи температури, термоизолиран, херметически плътен, издръжлив на продължителна употреба и устойчив на механични повреди. Външната част на тръбата трябва да бъде добре изолирана, за да се предотврати образуване на конденз и да се намали охлаждането на димните газове.



A=0.50 m

B= разстояние > 2 m

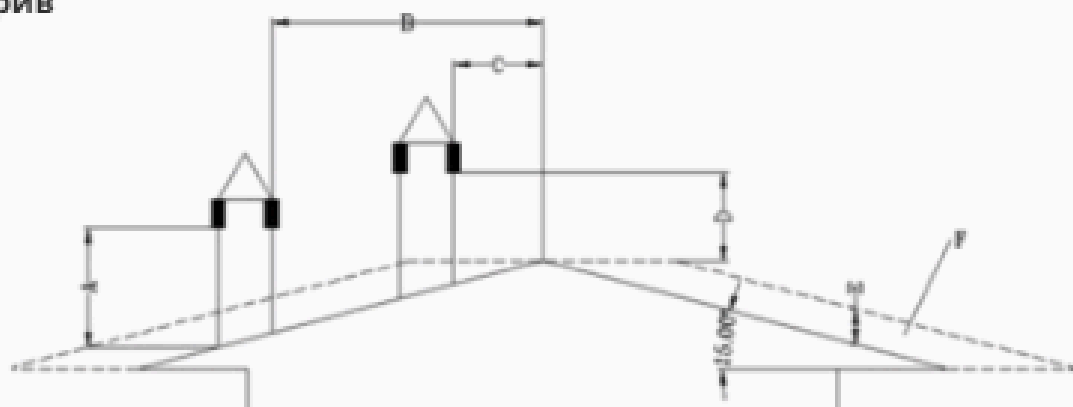
C= разстояние < 2 m

D=0.50 m

E= Комин на къщата

Фигура 4.3 – Монтаж на комин при покрив с наклон 15°

15° Покрив



A= Мин 1.00 m

B= разстояние > 1.85 m

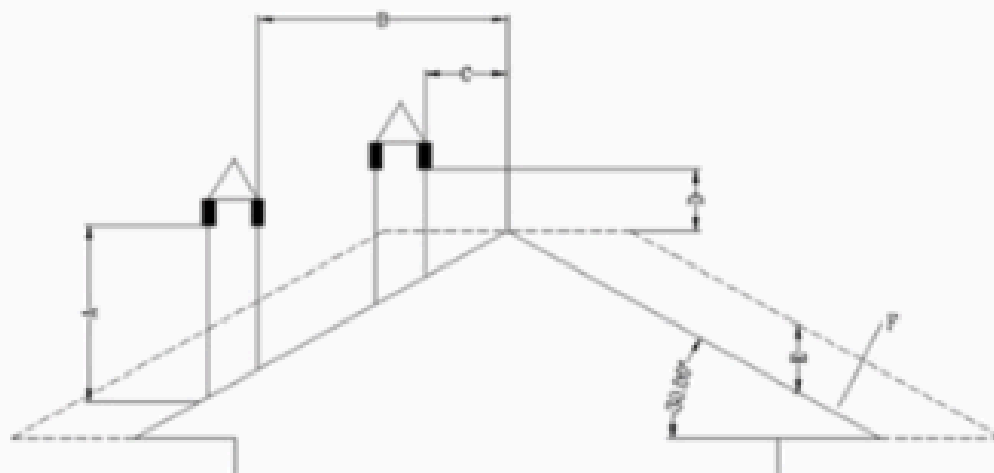
C= разстояние < 1.85 m

D=0.50 m

E=0.50 m

Фигура 4.4 – Минимални разстояния при монтаж на комин

**30°
Покрив**

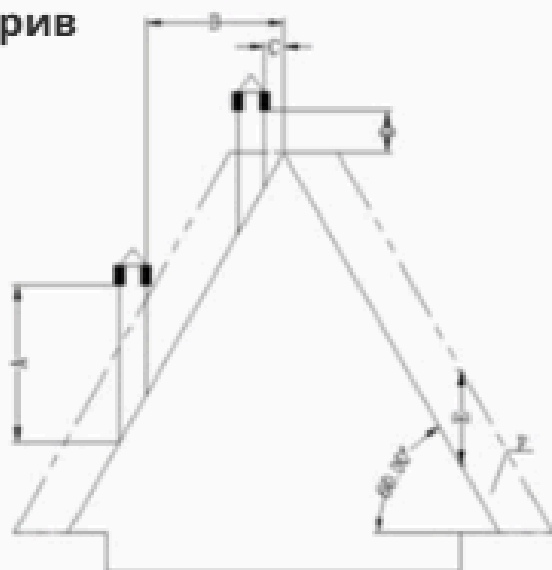


A = Мин 1.30 m
B = разстояние > 1.50 m
C = разстояние < 1.50 m

D = 0.50 над най-високата точка
E = 0.80 m

Фигура 4.5 - Покрив с наклон 30°

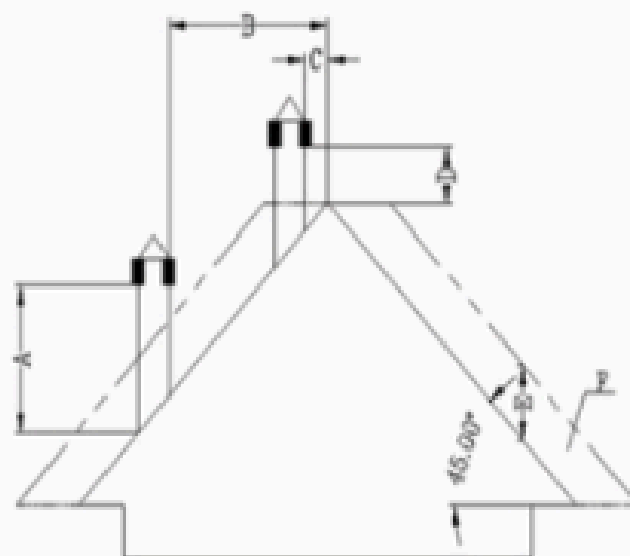
**60°
Покрив**



A = Мин 2.60 m
B = разстояние > 1.50 m **C =**
разстояние < 1.50 m
D = 0.50 над най-високата точка

E = 0.80 m

Фигура 4.6 - Покрив с наклон 60°



A = Мин 2.00 m
B = разстояние > 1.30 m **C =**
разстояние < 1.30 m
D = 0.50 m над най-високата точка

E = 2.10 m

Фигура 4.7 - Други случаи на монтаж

Изходът за димните газове може да бъде свързан към комин в стената с изход над покрива (отвор за дим \varnothing 80 mm, с едно коляно от 90°), или към външен комин, разположен извън стената (отвор \varnothing 80 mm, с две колена по 90°).

Изходът за димните газове трябва да има възможно най-малък брой завои и да бъде повдигнат поне на 2 метра, за да се осигури естествена тяга в случай на повреда на вентилатора за димните газове или спиране на електрозахранването.

Правилната работа на уреда може да варира в зависимост от начина на монтаж. Производителят не носи отговорност, ако уредът не отговаря на спецификациите, посочени от него, в резултат на неправилен монтаж.

Монтажът трябва да се извършва с тръби с вътрешни силиконови уплътнения, специални опори и почистващи отвори.

Изисквания за монтаж

- Трябва да има подходящ отвор за всмукване на въздух.
- Хоризонталните участъци трябва да имат наклон $> 5^\circ$ и дължина < 2 m.
- Вертикалният участък трябва да бъде с височина $> 2,5$ m.
- Димоотводът (връзката с изхода на димните газове) трябва да бъде лесно достъпен.
- Препоръчва се уплътняване на връзката между димоотвода и изхода с лепило или друг термоустойчив уплътнител.
- Препоръчва се монтиране на контейнер за събиране на пепел.
- Решетките на канала за подаване на въздух за горене трябва да бъдат поставени така, че да не могат да се запушат.
- Забранено е поставянето на шибър (регулатор) върху тръбата.
- Не поставяйте изхода на димоотвода в затворени или полуотворени пространства – като навеси, гаражи, тавани, тесни коридори, пространства под тераси или шахти, където може да се натрупа дим.

Задължително е да бъдат инсталирани следните предпазни устройства:

- Детектор за въглероден оксид (CO)
- Детектор за дим
- Капак на комина
- Пожарогасител

Ако в помещението има други уреди, които изискват подаване на въздух, трябва да се спазват съответните инструкции за осигуряване на достатъчен въздушен поток, за да се предотврати връщане на изгорели газове от печката.

5.0 Технически характеристики на горивото

Пелети

Пелетите са продукт, изработен от различни видове дървесина, пресовани механично в съответствие с екологичните стандарти.

Те могат да бъдат произведени от чиста дървесина, дървесни отпадъци или остатъчни продукти, както и от селскостопански остатъци, като: слама, царевични стъбла, памук, оризови обвивки и други.

Уредите, описани в това ръководство, работят ефективно и безпроблемно, когато се използват само дървесни пелети, осигуряващи висока ефективност и минимална поддръжка.

Ефективността и топлинната мощност на уреда могат да варират в зависимост от типа и качеството на пелетите.

Препоръчителни характеристики на пелетите

- Диаметър: ≈ 6 mm
- Дължина: до 30 mm
- Максимално съдържание на влага: 8–9%

⚠ Внимание

- Не използвайте пламъка на печката или котела за запалване на цигари, свещи или други предмети.
- Забранено е използването на гъвкави димоотводи, особено алуминиеви, тъй като съществува риск от пожар.

Пелетите трябва да се съхраняват в сухо помещение, което не е прекалено студено.

Препоръчва се чувалите с пелети да се държат в среда с подходяща температура и влажност.

Студените **пелети (под 5°C)** намаляват топлинната мощност на горивото и изискват по-често почистване на горивната камера и цялото пространство за горене.

6.0 Поддръжка и почистване

Преди извършване на каквато и да е поддръжка или почистване, изключете печката и я оставете да се охлади.

Уверете се, че пепелта в контейнера е напълно изгасена.

Винаги използвайте подходящи инструменти, предназначени за почистване (четки, консумативи, малки инструменти и др.).

След приключване на поддръжката и преди повторно включване на уреда, проверете дали всички компоненти са върнати на мястото си и дали всички защитни системи са правилно монтирани.

Използвайте само оригинални или оторизирани резервни части.

Някои видове пелети създават повече прах и шлака, затова честотата на почистване зависи основно от качеството на пелетите.

Неспазването на редовното почистване намалява ефективността на горенето и анулира гаранцията.

! Важно

Ако се инсталират части или аксесоари, които не отговарят на спецификациите на производителя, гаранцията се анулира.

Всяка модификация или подмяна на компонент трябва да бъде извършена само съгласно инструкциите на производителя и с негово одобрение. Компанията не носи отговорност за намеси или промени, извършени без писмено разрешение.

6.2 Почистване на горивната камера

Вентилаторът за горене работи с висока скорост и извежда продуктите от горенето извън горивната камера на всеки час. Въпреки това, горивната камера трябва да се почиства основно след приблизително 10 чувала пелети. Високите температури в горивната камера могат да доведат до образуване на прах и шлага.

След като печката напълно изстине, отворете предната врата и извадете горивната камера. С помощта на подходящ инструмент остържете дъното и стените отвътре, за да премахнете всички натрупвания на прах и шлага. Уверете се, че високата страна на горивната камера е насочена към предната част на печката. Поставете камерата обратно, като я натиснете надолу.

Не заменяйте горивната камера с друга, различна от оригиналната. (Виж фигура 6.1-1.)

6.3 Почистване на стъклото

! Внимание: Не отваряйте предната врата, докато печката не е напълно изстинала.

Почистете стъклото, използвайки мека кърпа или специална професионална кърпа за почистване на стъкло.

6.4 Изваждане и почистване на контейнера за пепел

! Внимание: Не местете контейнера за пепел, докато печката не е напълно охладена.

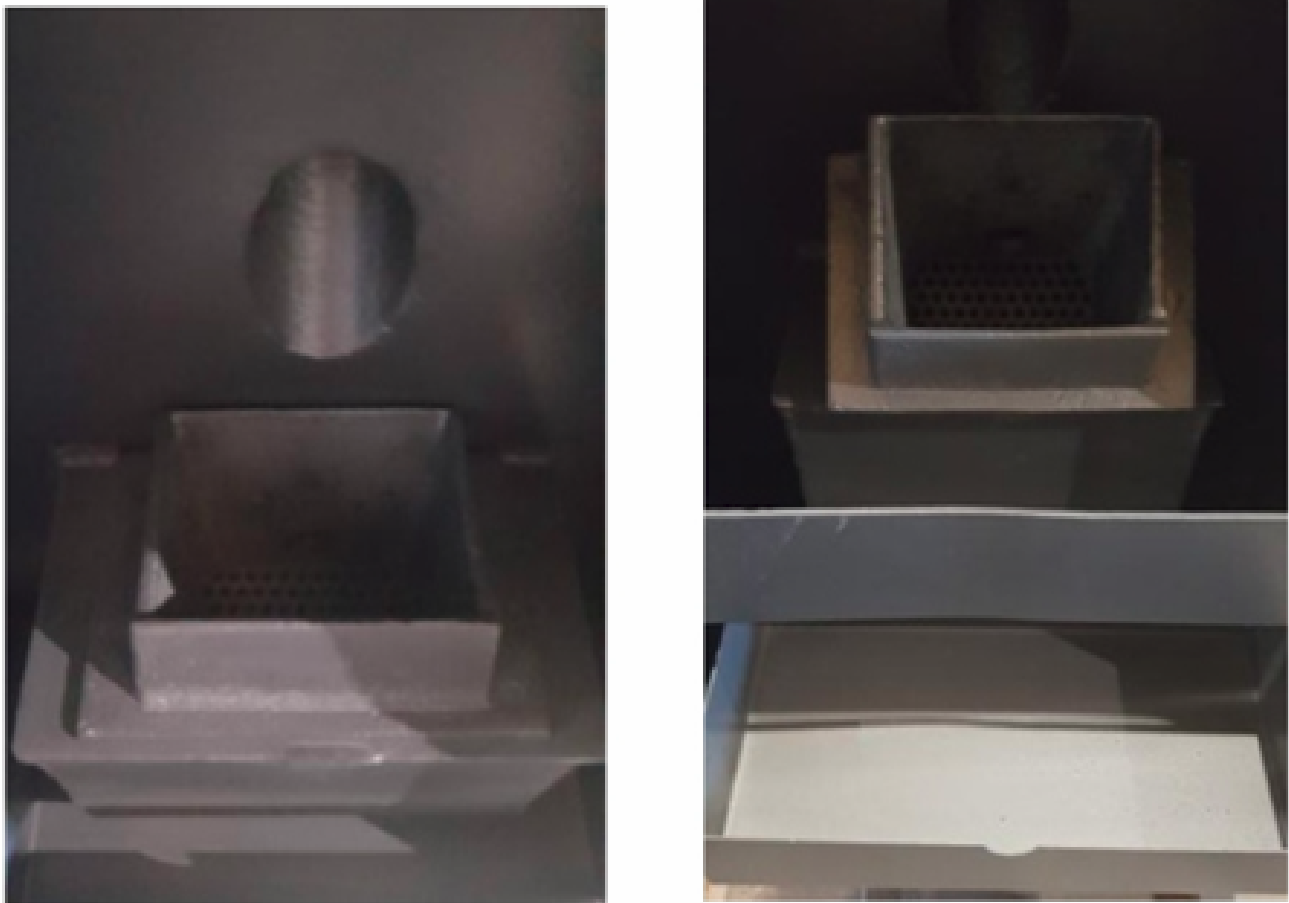
Пепелта трябва да се изхвърля в метален контейнер с добре затварящ се капак. Контейнерът трябва да се постави върху негорима повърхност или върху земята, далеч от горими материали. Отпадъците могат да бъдат изхвърлени едва след като се уверите, че не съдържат тлеещи въглени и пепелта е напълно охладена. След това поставете контейнера обратно и сглобете уреда.

Моля, обърнете внимание, че ако контейнерът за пепел не е добре затворен, контролният панел може да засече това и да изключи автоматично печката.

6.5 Почистване

По време на горене малки частици летяща пепел се натрупват във вентилационната система и влияят на потока на изгорелите газове. Непълното горене – например при запалване, изключване или неизправност на печката – води до образуване на сажди. Тези сажди се събират във вентилационната система. Вентилационната система трябва да се проверява поне веднъж месечно, за да се установи дали има нужда от почистване.

Почиствайте канала при необходимост.



Фигура 6.6 – Вътрешен изглед на модела ANGELA TA

Препоръчва се честото отстраняване на пепелта, която остава в решетката, като се изтегли контейнерът, разположен под нея, използвайки предвидената дръжка (виж **Фигура 41**).

Излишната пепел се събира в чекмеджето под решетката, което може да бъде извадено и почистено при необходимост.

Използването на прахосмукачка може да улесни процеса на почистване.

Пепелта трябва да се поставя, след като се охлади напълно, в негорим контейнер, далеч от запалими материали, на открито място извън дома.

Почистете стъклото с влажна кърпа или с подходящи препарати за почистване на стъкло.

6.6 Периодично почистване на въздушната печка ANGELA

Никога не използвайте груби гъби или препарати, които могат да надраскат повърхността на стъклото.

- Извършвайте вътрешно почистване на топлообменника – от вътрешността на горивната камера, в горната и задната ѝ част, от страната на капака на дымоотвода. (виж **Фигура 5.2**)
- Почистете решетката и горивната камера.
- Почистете димната камера през инспекционния отвор от лявата страна и **вентилатора** от дясната страна

на печката.

- Проверете сензора за изгорели газове.
- Проверете и почистете тръбата за подаване на свеж въздух.
- Проверете работата на нагревателните съпротивления.
- Направете визуална инспекция на електрическите кабели, връзки и захранващия кабел.
- Почистете резервоара за пелети и проверете шнека за подаване на гориво.
- Проверете и почистете димоотвода и аксесоарите му.
- Почистете вътрешната страна на стъклото на вратата.



Фигура 5.2

6.6.1 Годишно почистване на въздушната печка ANGELA

Годишното почистване трябва да се извършва от специално обучен технически персонал, следвайки следните инструкции:

Годишното почистване е необходимо, ако периодичните почиствания не са извършвани редовно. По време на годишното почистване се извършва не само основно почистване на печката, но и профилактика — чрез проверка и ремонт на възможни причини за проблеми, като например износени кабели, прегорели уплътнения на стъклото и други.

Необходимо е също така да се извърши почистване на комина.

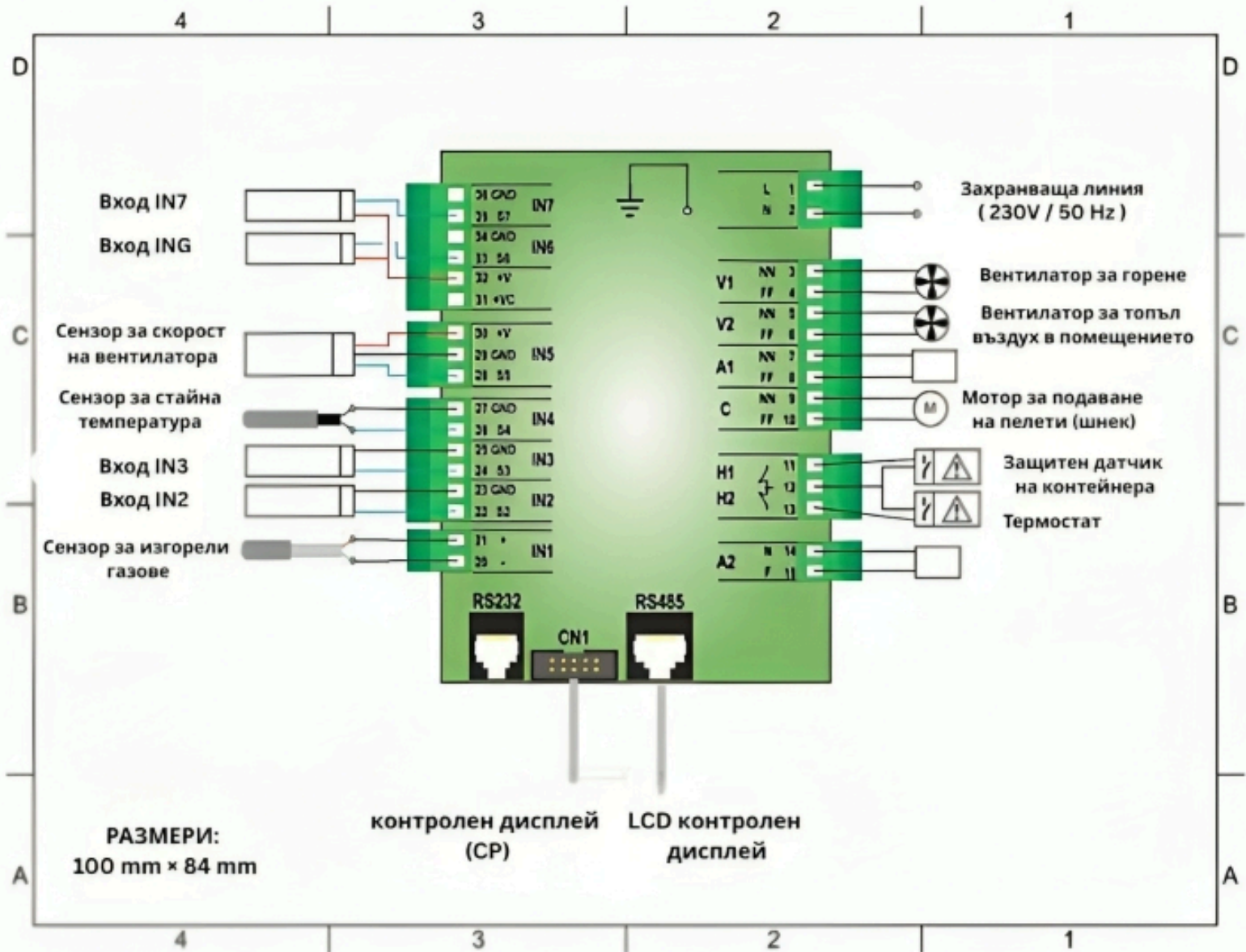
6.7 График за почистване на компонентите според използването на пелети

(Стандарт: 15 кг / чувал)

Компонент	Интервал за почистване
Горивна камера	На всеки 5 чувала
Контейнер за пепел	На всеки 10 чувала
Вентилатор за дим	На всеки 100 чувала
Вентилатор за помещението	На всеки 50 чувала

⚠ Забележка: Графикът за почистване зависи от качеството на пелетите. Пелетите с високо съдържание на пепел изискват по-често почистване.

7.0 Електрически връзки



ПИН		ОПЕРАЦИЯ	ХАРАКТЕРИСТИКИ [NG01]
1	L	Захранване	230 Vac ± 10% 50/60 Hz
2	N		
3	NN	Вентилатор за горене	Триак регулация 0.9 А макс
4	FF		
5	NN	Вентилатор за отопление на помещението	Триак регулация 0.9 А макс
6	FF		
9	NN	Мотор на шнека за пелети	Триак регулация 0.9 А макс
10	FF		
1		Термостат за безопасност на резервоара AT1 Вход	Контакт ВКЛ./ИЗКЛ. Нормално затворен. Прескочи, ако не се използва
1		Превключвател за налягане на дим AT2 Вход	Контакт ВКЛ./ИЗКЛ. Нормално затворен. Прескочи, ако не се използва
20	2 Зелен -	Датчик за температура на изгорелите газове -	Термодвойка К: 500 или 1200 °С макс
21	1 Червен +		
22	SEG	Конфигурируем вход IN2 (параметър: P77)	Аналогов вход (сонда NTC 10K)/дигитален
23	GND		
24	SEG	Конфигурируем вход IN3 (параметър: P75)	Аналогов вход (сонда NTC 10K)/дигитален
25	GND		
27		Датчик за температура на помещението	NTC 10K @25°C: 120°C макс
28	SEG	Контрол на въртене	Сигнал TTL 0/5 V -
29	GND		
30	+V		
31	+Vc	+10 ÷ 14 Volt	Вход
32	+V	+5 Volt	/дигитален
33	SEG	Конфигурируем вход IN6 (параметър: P78)	Вход аналогов /дигитален
34	GND		
35	SEG		Връзка за програмист
36	GND		
RS232			KeyPro, Модем, PC
RS485			Връзка за LCD контролен панел, 4Heat

CN1	Връзка за контролен панел (CP)
-----	--------------------------------

8.0 Контролен панел: Употреба и функции

LED		
LED	Постоянно светене	Мигане
L1	Фаза стабилизация	Стартиране на запалването
L3	Печката изключена	Изключване на фазата
L4	Работа	Стабилизация / Режим на готовност
L5	Мотор на шнека включен	
L6	Съпротивление включено	
L7	Таймер активен	
L8	Вентилатор на помещението включен	
Дисплей		
Дисплей	Постоянно светене	Мигане
D1	Час	Смяна на скалата на работа
D2	Скална работа	Смяна на скалата на работа
D3	Температура на помещението	Промяна на температурата
Бутони		
Бутон	Натискане (еднократно)	Задържане (дълго натискане)
P1	Индикатор за функция	Старт/Стоп/Ресет при грешка
P2	Регулиране на скала / операция	Ръчно зареждане на пелети
P3 (+)	Регулиране на температурата (+)	Настройка на подаването на пелети
P4 (-)	Настройка на температурата (-)	Настройка на въздуха за горене



9.0 Кодове за грешки

Описание	Как да се отстрани	Индикация
Прегряване на резервоара / Повреден сензор на PIN11/12	Проверете температурния сензор на резервоара При нужда го подменете	Er01
Авария от датчика за налягане на димните газове на PIN13/14	Почистете комина и проверете за запушване	Er02
Неуспешно запалване поради ниска температура на димните газове	Проверете за запушен шнек или липса на пелети	Er03
Неуспешно запалване поради висока температура на димните газове	Почистете уреда и регулирайте настройките	Er05
Грешка в сензора за скорост на вентилатора на димните газове	Проверете и почистете сензора на вентилатора	Er07
Неизправност в контрола на скоростта на вентилатора за горене	Проверете комина и вентилатора	Er08
Грешка при запалване	Ниска температура на димните газове Проверете и рестартирайте уреда	Er09
Прекъсване на захранването		Er15
Липса на пелети		Er18
Неправилна дата и час		ErT1
Повреден сензор	Проверете или сменете сензора	50nd

Рестартиране на грешка: Натиснете бутона P1, намиращ се до дисплея, за да изчистите грешката и рестартирате уреда.

Потребителско меню (1)

Включване/Изключване на захранването

Запалването се активира чрез натискане и задържане на бутона **P1**.

Запалването се указва чрез светването на LED **L1**.

Работният режим се указва чрез постоянното светене на LED **L4**.

Режимът на готовност се указва, когато LED **L4** мига.

Изключването се активира чрез натискане и задържане на бутона **P1**.

Изключването се указва, когато LED **L3** мига.

Краят на процеса на изгасване се указва чрез LED **L3**.



Настройка на мощността на горене

Натиснете бутона **P2**: дисплеят **D2** започва да мига.

При следващо натискане на бутона **P2** мощността се променя според следните стойности: **1 - 2 - 3 - 4 - 5 - A** (A = автоматична мощност).

След 3 секунди промяната се запамятава.

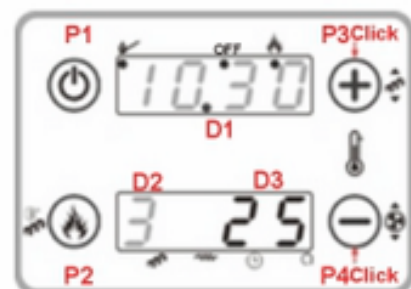


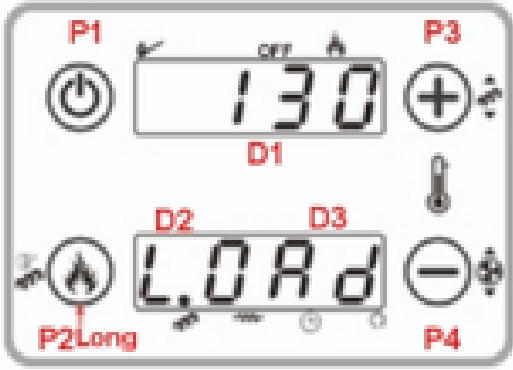
Настройка на температурата в помещението (1)

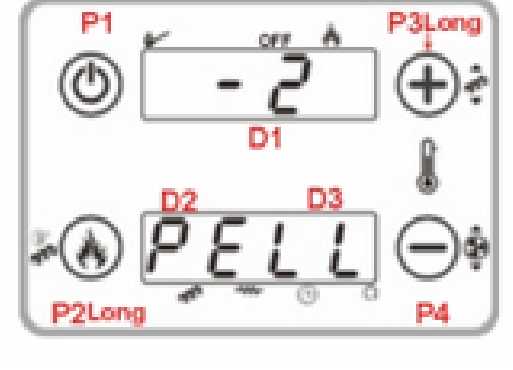
Натиснете бутона **P3** или **P4**: дисплеят **D3** започва да мига.

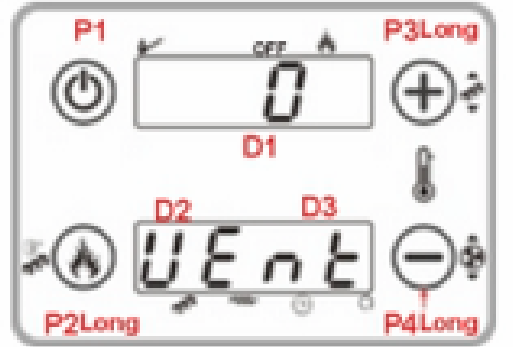
Всяко следващо натискане на бутоните **P3 / P4** увеличава или намалява стойността.

След 3 секунди промяната се запамятава.



„Ръчно“ зареждане на пелети (2)	
<p>Натискането и задържането на бутона P2 активира „ръчно“ зареждане на пелети, поставяйки мотора на подаващия шнек в непрекъснат режим на работа. Долният дисплей показва мощността, а горният дисплей показва времето на работа. За да изключите мощността, натиснете който и да е бутон. Мощността се изключва автоматично след 300 секунди.</p>	

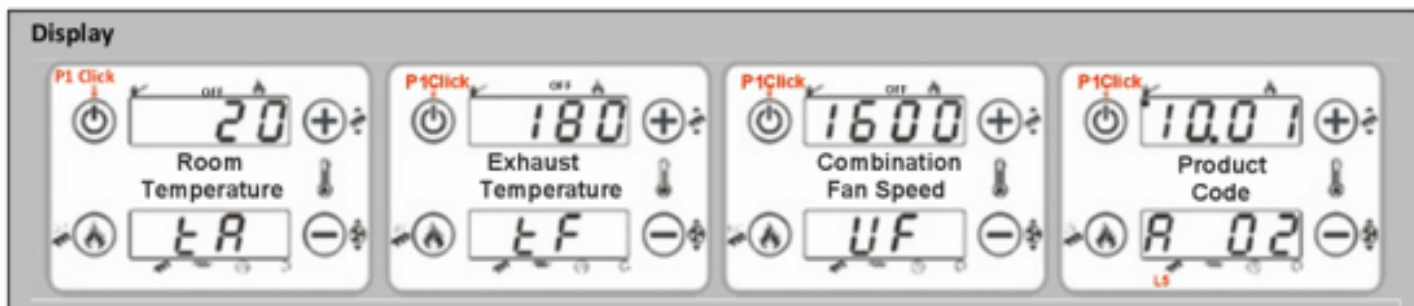
Настройка на подаването на пелети (3)	
<p>Натиснете и задръжте бутона P3 два пъти, и при третото натискане ще започне да мига, след това използвайте бутоните P3 / P4, за да промените стойността. Долният дисплей показва надписа PELL. Дисплеят D1 показва променящата се стойност и мига. Диапазонът на промяната е от -7 до +7. Стойността по подразбиране е '0'. След 3 секунди промяната се запазват.</p>	

Регулиране на въздуха за горене (3)	
<p>Активирането се извършва чрез натискане и задържане на бутона P4. Долният дисплей показва индикатора UEnt. Дисплеят D1 показва стойността, която се променя и мига. Стойността се променя чрез бутоните P3 / P4. Диапазонът на промяната е от -7 до +7. Стойността по подразбиране е '0'. След 3 секунди промяната се запазват.</p>	

(1) Когато избраната температура е по-ниска от измерената температура на помещението (индикация tA 3.7), устройството не стартира.

(2) След ръчното зареждане се уверете, че горелката на устройството е празна, преди да го включите.

(3) Промените в тези настройки трябва да се правят с внимание, тъй като влияят на съотношението гориво/въздух при горене. **Не променяйте стойностите произволно.**



Дисплей

При натискане на бутона **P1**.

tA = Температура в помещението

tF = Температура на димните газове

UF = Скорост на вентилатора за горене [RPM/Volt]

A 02 = Код на продукта

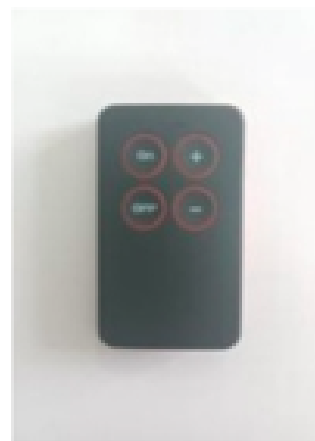
Дистанционно управление (по избор)

Бутонът ON включва устройството, а бутонът OFF го изключва.

Използвайте бутоните + / - за увеличаване или намаляване на интензивността на пламъка и работните нива.

На самото устройство:

- Задайте функцията за дистанционно управление на ON.
- Натиснете едновременно бутоните P2 / P4. Използвайте бутона +, за да намерите настройката "tele" и я задайте на ON.



Потребителско меню (2)

Настройка на дата и час

Натиснете едновременно бутоните **P2** и **P4** за 3 секунди, за да влезете в меню (2). На дисплея се показва: Cron.

- Натиснете **P3**. Показва се: DATE.

- Натиснете **P2** и ще се покаже часът.

- Натиснете **P2** отново. Цифрите за час започват да мигат. Използвайте стрелките (P3 и P4), за да зададете правилния час.

- Потвърдете с **P2**.

- Натиснете отново P2. Денят започва да мига. Използвайте стрелките (P3 и P4), за да зададете правилния ден.

- Потвърдете с **P2**.

- За изход натиснете бутона **P1**.

Таймер

Позволява да програмирате автоматично включване и изключване.

Активиране:

Натиснете бутона **P2**, за да влезете.

Използвайте бутоните **P3/P4**, за да изберете: ON = активиране на програмата, OFF = деактивиране. Потвърдете с **P2** или излезте с **P1**.

Програма:

Можете да зададете до 3 времеви зони на ден.

Изберете:

За избор натиснете **P2** и използвайте **P3/P4**, за да видите програмираните зони.

Горният дисплей показва ИЗБРАНОТО ВРЕМЕ. Ако зоната е изключена.

Долният дисплей показва: ДЕН / ЗОНА / ON-OFF.

Натиснете и задръжте P1, за да активирате или деактивирате избраната зона.

Програмиране след полунощ

• Активирайте времето за **включване** за предишния ден: напр. 20:30

• Активирайте времето за **изключване** за предишния ден: 23:59

• Активирайте времето за **включване** за следващия ден: 00:00

• Активирайте времето за **изключване** за следващия ден: напр. 6:30

Пример: Устройството ще се включи във вторник в 20:30 и ще се изключи в сряда в 6:30.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯ

Абсолютно задължително е устройството да бъде инсталирано от лицензирани монтажници и да се спазват следните изисквания:

- Електрическото свързване на устройството трябва да бъде извършено от лицензиран електротехник. Трябва да се прилага Министерска наредба 189533/2011.
- Коминът трябва задължително да бъде монтиран съгласно стандарта E.L.O.T. 447 DIN 4705, за да се осигури правилна, безопасна и икономична работа на уреда.
- Уредът трябва да работи с минимум 2,5 м вертикален комин, с до две промени в посоката и максимална хоризонтална част от 0,5 м. За всяка допълнителна промяна на посоката или хоризонтално удължение от 1 м трябва да се добавят още 1,5 м вертикален комин. Ако общата дължина на комина надвишава 7 м, се препоръчва замяна от Ø80 с Ø100.
- Външните части на комина трябва да бъдат изолирани.
- Използването на гъвкави въздуховоди за комини е забранено.
- Ако устройството е инсталирано в закрито помещение, е абсолютно необходимо да се осигури свеж въздух чрез вход в задната част на уреда или вентилационен отвор, за да се балансира вътрешното налягане.
- При инсталацията трябва да се остави минимум 40 см разстояние от страни и отзад за безопасност, поддръжка и обслужване (вижте раздел Инструкции за монтаж).
- Преди първото пускане проверете качеството на горивото (пелети / брикети / дърва). Твърдите горива трябва да се съхраняват на сухо и покрито място.
- Първото запалване трябва да бъде извършено от лицензиран монтажник, който ще бъде отговорен и за работата на уреда.
- Устройството се инсталира и поддържа само от лицензирани техници.
- Компанията не носи отговорност за неправилен монтаж, неспазване на инструкциите за инсталация или използване на несертифицирано гориво (пелети/брикети/дърва).
- При избора на модел и мощност на устройството е задължително да бъде извършено изчисление на топлинните загуби от опитен инженер или лицензиран монтажник.
- Компанията MIK Euro – MyTherm гарантира устройството и е задължена по закон да покрива производствени и материални дефекти за определения гаранционен срок, да поддържа наличност на резервни части и аксесоари, да обучава и сертифицира монтажници и сервизни техници чрез семинари и да им предоставя телефонна поддръжка и логистична помощ.
- Компанията няма право и техническа възможност да инсталира, поддържа или ремонтира устройства на място при клиента. Тя не може да извършва ремонт или регулировки по телефона. Това може да доведе до допълнителни повреди. Телефонната помощ, предоставена от компанията, се извършва добросъвестно и на отговорността на потребителя, и не замества професионалната сервизна намеса.

Компанията произвежда и продава своите продукти в съответствие с европейските стандарти ISO, CE и EN.

За да бъде валидна гаранцията, е абсолютно задължително да се спазят горепосочените изисквания и да се изпратят следните документи до компанията:

1. Гаранционна форма
2. Файл за статистически контрол (попълнен)
3. Форма за почистване на комина. Компанията не е задължена да предоставя помощ или информация за устройства, за които не е получила горепосочените формуляри.