

IOLI THALIA PLUS

Ръководство за монтаж, употреба и поддръжка

**ПЕЛЕТНА КАМИНА И ПЕЛЕТЕН КОТЕЛ НА ПЕЛЕТИ С
ВОДНА РИЗА**

IOLI | THALIA PLUS

ВЪВЕДЕНИЕ

Това РЪКОВОДСТВО трябва да се пази внимателно за по-нататъшна справка и включените в него инструкции трябва да се вземат сериозно под внимание преди да се използва уредът.

Благодарим Ви, че избрахте да закупите нашите продукти. Бихме Ви помолили да прочетете внимателно тези инструкции относно правилния начин за монтаж, употреба и поддръжка на продуктите.

Това **РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТРУКЦИИ** е неразделна и съществена част от продукта и трябва да бъде предадено от монтажника на потребителя, който трябва да го пази внимателно за всяка по-нататъшна справка.

Това ръководство за инструкции трябва да съпровожда уреда в случай на продажба или прехвърляне.

Монтажът трябва да се извърши в съответствие с приложимите стандарти и в съответствие с инструкциите на производителя, изброени в това ръководство.

Неправилният монтаж може да причини нараняване на хора, животни или щети върху обекти, за които производителят не носи отговорност.

Mytherm P.C.
ОТОПЛИТЕЛНА ИНДУСТРИЯ
АГХИАЛОС, СОЛУН

СЪДЪРЖАНИЕ

Раздел	Заглавие	Стр.
1.0	Общи инструкции за безопасност по време на монтажа	4
2.0	Монтаж	9
2.1	Монтаж на пелетната камина	10
2.1.1	Монтаж на пелетния котел	10
2.2	Свързване към електрическата мрежа	11
2.3	Свързване към комина	13
2.4	Свързване на отвеждането на газовете	14
2.5	Монтаж на канала за подаване на въздух за горене	15
3.0	Технически характеристики на горивото	16
4.0	Технически характеристики на пелетните уреди	18
4.1	Технически характеристики на пелетен котел IOLI	18
4.2	Технически характеристики на пелетен котел THALIA PLUS	19
5.0	Контролен панел	20
6.0	Меню за потребителя	22
6.1	Контролен екран: употреба и функции	22
6.2	Грешки - повреди	23
6.3	Настройки	24
6.4	Изключване чрез главния захранващ ключ	27
7.0	Меню на техника, настройки за монтажник-поддръжка	28
7.1	Меню на шнека (TP01)	28
7.2	Меню на вентилатора за горене (TP02)	30
7.3	Меню на вентилатора за отопление на пространството (TP03)	32
7.4	Меню на термостата (TP04)	33
7.5	Меню на таймера (TP05)	35
7.6	Меню на настройките (TP08)	39
7.7	Меню на броячите (TP011)	42
7.8	Меню за тест на изходите (TP012)	43
7.9	Меню за настройка на първичния въздух (TP016)	44
7.10	Меню на втория вентилатор за горене (TP025)	46
7.11	Меню за възстановяване на фабричните стойности (TP026)	46
8.0	Поддръжка - Почистване на уреда	47
8.1	Периодично почистване на пелетен котел THALIA-IOLI	48
8.2	Годишно почистване на пелетен котел THALIA-IOLI	50
9.0	Гаранция	52
	ДАННИ ЗА МОНТАЖ НА УРЕДА	54

Отговорността за действията, предприети по време на монтажа на котела, се носи от монтажника, от когото се изисква да извърши съответната проверка на комина, тръбата за всмукване на въздух и правилното разполагане на уреда в съответствие с действащите нормативни разпоредби.

1.0 ОБЩИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПО ВРЕМЕ НА МОНТАЖА

По време на монтажа трябва да се спазват разпоредбите на действащите нормативни актове относно отвеждането на отработените газове през комин.

Моля, имайте предвид, че монтажът и изпитването на уреда трябва да се извършват изключително от специализиран технически персонал по отношение на правилното разполагане на продукта, от който освен това трябва да се проверява производителността на тягата на комина както преди, така и по време на горенето.

По време на монтажа на уреда всички местни и национални нормативни актове трябва да се спазват, както и всички европейски стандарти.

В противен случай уредът не се покрива от гаранцията.

⚠ Внимание! Уредът НЕ ТРЯБВА да се монтира от потребителя.

Трябва да се спазват следните изисквания:

- Редовната поддръжка на уреда и инсталацията трябва да се извършва веднъж годишно от оторизиран технически персонал. В противен случай гаранцията се отменя за целия период, за който е било покрито устройството.
- Докато уредът консумира въздух за горенето, в помещението за монтаж на уреда трябва да се осигури точка за засмукване на въздух.
- Преди всяко запалване (след грешка, почистване или прекъсване на захранването), уверете се, че горелката е поставена правилно и не е пълна с пепел или пелети, както и че свързването към електрическата мрежа е правилно. Вратата на уреда по време на работа трябва да бъде осигурена.
- В случай на неуспешно запалване, не повтаряйте процеса, преди да премахнете натрупаните пелети.
- Не забравяйте да преместите далеч сензора за помещението, който се намира на задната страна на уреда.
- В началото на запалването може да има неприятна миризма, която се причинява от прегряване на някои боядисани части. Препоръчва се да не оставате в помещението, където е монтиран уредът, и да проветрявате често това помещение.
- За правилна работа се уверете, че изпускателната тръба не е блокирана и че уредът се поддържа редовно.
- Преди монтажа е необходимо да се уверите, че повърхността, на която ще се монтира уредът, може да издържи теглото му.
- Поставете защитна плоча на пода като основа за котела, особено ако е от запалим материал (например килим или паркет). Тази основа трябва да се откроява на поне 25-30 cm.
- Изисква се да има безопасно разстояние от минимум 40 cm от страните на котела и от възможни запалими материали, като тапети и др. Същото внимание трябва да се обърне на материали, чувствителни на нагриване, като мебели, кресла, завеси и други декоративни елементи като цяло. Не поставяйте уреда на тесни места (стенен монтаж) или по начин, че циркулацията на въздух да бъде възпрепятствана.
- Липсата на тяга от комините, запушване или блокиране на въздуха в уреда променят работата на уреда, водейки – поради забавяне на запалването – до подаване на грешна команда за по-голямо количество пелети в уреда. Прекомерното количество дим в горивната камера може да причини автоматично

запалване на наличните газове чрез силен пламък. В тези случаи се препоръчва никога да не отваряте вратата на уреда.

- Не използвайте запалима течност за запалване на огъня.
- Когато котелът работи, не трябва да докосвате стъклото и дръжката на вратата.
- Не позволявайте на деца да се намират близо до уреда, докато той работи, тъй като съществува опасност от сериозни изгаряния.
- Не се намесвайте в котела. Разрешени са само процесите, отнасящи се до правилната работа, или процесите, предложени в това ръководство за разрешаване на малки проблеми. Винаги изключвайте уреда от електрическата мрежа преди каквато и да е намеса в него. В случай че трябва да се отстрани заседнало чуждо тяло от уреда, не забравяйте, че първо трябва да изключите уреда от електрическата мрежа.
- Фазата на автоматично запалване е най-сложната. Поради тази причина и за да се избегнат каквито и да било проблеми, се препоръчва винаги да поддържате уреда чист.
- За добра работа на котела трябва винаги да използвате дървесни пелети с диаметър 6 mm, със сертифицирано качество.
- Характеристиките, посочени в това ръководство, могат да претърпят промени в зависимост от условията на монтаж и използваните пелети.
- Избягвайте сушенето на дрехи, като ги поставяте върху уреда.
- Не сушете дрехи, като ги поставяте пред камината/котела на разстояние, по-малко от 2 m (два метра).
- Не отваряйте вратата на камината/котела по време на работа.
- Не използвайте камината/котела като инсинератор, например за хартия, пластмаси, картони, списания, вестници и др.
- Не използвайте различно гориво освен предвиденото.
- Не докосвайте уреда, когато е включен, и известно време след неговото изгасяване - съществува опасност от сериозни изгаряния.
- Употребата на уреда е разрешена само от възрастни, които са прочели ръководството и са разбрали напълно това наръчник.
- Преди всяко запалване, след продължителен престой, е необходимо да се извърши проверка за запушване на комина и в канала за регулиране на въздуха за горене в помещението/уреда.
- По време на почистването на уреда е необходима употреба на маска.

Инструкции за действие в случай на пожар в комина на котела

Ако забележите миризма на сажди в къщата, бръмчене в комините, рязко повишаване на температурата в комините, искри и/или голямо количество дим, излизащ от комина, или експлозии в комина:

1. Евакуирайте къщата.
2. Обадете се на пожарната служба.
3. Изключете уреда (Изключете захранващия ключ зад уреда).
4. Изключете главния захранващ ключ на къщата (това може да е опасно).
5. Затворете клапата на канала за подаване на въздух за горене от външната среда и диафрагмата на комина (ако съществува).
6. Затворете всички врати и прозорци в къщата.

7. Напръскайте зоната до комина с градински маркуч, за да предотвратите разпространението на пожара. **ВНИМАНИЕ!** При никакви обстоятелства вътрешността на комина не трябва да се мокри.

ВНИМАНИЕ! Стъпки от 3 до 7 трябва да се извършат, ако съответните действия не излагат никого на риск.

Инструкции в случай на връщане на отработените газове в помещението

Отворете вратите и прозорците, така че помещението да се проветри напълно. Направете същото за всяко съседно помещение, в което е навлязъл димът.

1. Увеличете подаването на въздух за горене (преместете капака изцяло надясно) и поставете малки парчета дърво, за да изгорят бързо. Ако пушенето продължи, угасете огъня с пожарогасител и проветрете добре всички места, до които е стигнал димът.
2. Не оставяйте огън да гори без надзор, когато вече е пушил. Има шанс да започне да пуши отново. Преди да заспите или да напуснете дома си, угасете напълно огъня (включително оставащите ГОРЯЩИ ВЪГЛЕНИ) с пожарогасител.
3. ИЗИСКВА СЕ да поискате от специализиран лицензиран монтажник да монтира ветроустойчив шапка или да провери комина за всякакви проблеми (например ротационната ветроустойчива „шапка“ не работи или има проблеми в комина).

Инструкции относно рециклирането на частите, които съставят уреда

Всички опаковъчни материали (пластмасово фолио, картон) са рециклируеми и могат да бъдат поставени в обществен контейнер за рециклиране. Ако има възможност за рециклиране, повърхностите от стиропор трябва да се изхвърлят в свързаните с тях контейнери или да се предадат в компании за рециклиране. Ако това не е възможно, те се изхвърлят в контейнерите за битови отпадъци.

Уредът се състои почти изцяло от рециклируеми материали. По време на крайното изхвърляне на уреда изхвърлянето на частите трябва да се извърши както следва:

- **Метални части:** Корпусът и всички принадлежности се състоят от стомана. Те трябва да бъдат предадени в всяка лицензирана компания за рециклиране на метални материали.
- **Вентилатори, циркулатори и електронни компоненти:** Те трябва да се изхвърлят в всеки контейнер за електронни устройства или да бъдат предадени на лицензирана рециклираща компания / компания за изхвърляне на електронни отпадъци.
- **Хидравлични компоненти:** Трябва да се предадат на всяка лицензирана компания за рециклиране на метални материали.
- **Стъклено стъкло:** Изхвърля се в обикновените отпадъци, тъй като няма възможност за рециклиране.
- **Стъклени шнурове:** Те се изхвърлят в обикновените отпадъци, освен ако няма възможност да бъдат предадени на лицензирана рециклираща компания.

Инструкции за пълнене на резервоара с пелети

Отворете капака на резервоара, който се намира отзад и в горната част на уреда, чрез отвора. Напълнете резервоара и оставете пространство от 10 cm от горната част на уреда.

Защита от замръзване

Ако забележите, че системата е замръзнала, потърсете техническа помощ.

За да избегнете замръзване, дори в период на неизползване на котела, при никакви обстоятелства не изключвайте котела от веригата, тъй като той има собствена защита от замръзване. Активиране на циркулатора под 5°C (температура на водата).

2.0 МОНТАЖ

Монтажникът е длъжен да насочи и обучи потребителя преди първото използване на уреда, включително относно използването на СО детектори и пожарогасител.

2.1 МОНТАЖ НА ПЕЛЕТНА КАМИНА

Предлагаме разполагането на камината в близост до комина в относително централно място в помещението, което се нуждае от отопление, за улесняване на равномерното разпределение на топлината и оптималната производителност на камината.

Когато камината се поставя в помещение със запалим под (дърво, пластмаса), се препоръчва да бъде поставена над специфична основа.

Поставете камината на безопасно разстояние от запалими материали не по-малко от 40 cm както от страните, така и отзад. Въпреки това е необходимо наличието на плоча за защита на пода.

Освен това е необходимо да се вземе предвид необходимото пространство за работа по поддръжката на котлите IOLI и THALIA.

2.1.1 МОНТАЖ НА ПЕЛЕТНИЯ КОТЕЛ

Котел THALIA PLUS и котел IOLI не са кондензационни котли.

Предлагаме разполагането на пелетния котел в помещение, защитено от атмосферни условия, в случай на разполагане извън жилището. Лошото разполагане може да предизвика намалена производителност на котела, дори непоправими повреди. Това може да отмени гаранцията.

Котелът може да бъде поставен в жилището с предимството на оползотворяване на топлинните загуби или във външно пространство.

Във всеки случай котелът трябва да бъде достъпен за инспекция, обслужване и подаване на пелети. Преди работата на котела се грижим и проверяваме цялата хидравлична мрежа за течове и плътност. Проверяваме налягането на водата, което трябва да бъде под 3 bar, проверяваме предпазния клапан и автоматичния обезвъздушител дали работят правилно, като се уверяваме, че цялата водна мрежа е освободена от въздух и всички вентили са отворени.

В случай че разширителният съд е недостатъчен, той трябва да бъде премахнат и да се постави съд, който покрива изискванията на мрежата съгласно инструкциите на всяко проучване. По време на монтажа на котел IOLI е необходимо да се монтира дренажен клапан в най-ниската точка на хидравличната мрежа.

Настройката и първоначалното пускане в експлоатация на котела трябва да се извършат от оторизиран техник или оторизиран технически персонал съгласно тези инструкции.

2.2 СВЪРЗВАНЕ КЪМ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА

Свързването на котела към електрическата мрежа с 220 V се извършва чрез заземен контакт. Все пак, първо трябва да се уверите, че напрежението е правилно за уреда.

За да избегнете късо съединение, уверете се, че захранващият кабел не влиза в контакт с горещи части на котела и не е смачкан в нито една точка от него.

Уверете се, че сте изключили уреда от електрическата мрежа, преди да извършите каквато и да е операция по поддръжка и/или инспекция.

Връзки и ключове „Thalia Plus & IOLI“:

№	Описание
1	Термичен предпазител
2	Превключвател ON/OFF
3	Предпазител 4А
4	Захранващ кабел 230V
5	Свързване на външен термостат (Студен контакт, HE 230V)

2.3 СВЪРЗВАНЕ КЪМ КОМИНА

Свързването към комина трябва да се извърши въз основа на сертификацията и в съответствие с действащите нормативни актове.

Това е важна процедура, която може да има последици за правилната работа на котела, ако не се извършва от оторизиран технически персонал.

Трябва да се помни, че монтаж, извършен от неоторизиран персонал и неспазващи разпоредбите на нормативните актове, водят до невалидност на гаранцията.

Преди монтажа трябва да се уверите, че вътрешното напречно сечение и височината на комина позволяват правилна тяга. Освен това се уверете, че коминът не е запушен или че не е монтиран неправилно.

► В точката на свързване на тръбите на комина не се разрешава намаляване на диаметъра спрямо предвидения изход на котела чрез монтаж на свивания.

За да се осигури правилната работа, избягвайте монтиране на хоризонтални секции, тъй като те могат да се напълнят с пепел, което води до намаляване на предвиденото напречно сечение.

Освен това не трябва да се монтират голям брой колена. Свързването на коленете като цяло трябва да се извършва стабилно, за да се осигури максимална безопасност и да се минимизират загубите от натоварване.

⚠ Не отваряйте вратата на уреда, когато е включен или когато е в процес на изключване.

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

Когато маршрутът на отработените газове е по-дълъг от 10 m и в условия на намалена тяга (наличие на голям брой завои, големи хоризонтални секции, неподходящи изпускателни терминали и т.н.), отвеждането на газовете може да не е оптимално.

В този случай се изисква комин с диаметър 100 mm (предимно при по-големи машини над 40 kW).

Тъй като уредът може да работи с ниска изходна температура на отработените газове под 120°C, се изисква изолиран комин, а на изхода на уреда - почистваща чашка с устройство за отвеждане на конденза.

Ако уредът е монтиран на закрито без автономно подаване на свеж въздух, е необходимо да се свърже уредът към входа за свеж въздух от околната среда чрез канал.

В случай на монтаж на хоризонтални секции на комина, се уверяваме, че има лек наклон от приблизително 5° към почистващата чашка.

► Необходими са детектор за въглероден оксид, димен детектор, шапка за комина и пожарогасител.

► Ако има други уреди, които изискват подаване на въздух, се изисква спазване на съответните инструкции за другите уреди относно подаването на подходящо количество въздух, за да се избегне отделянето на отработени газове от печката/котела.

2.4 СВЪРЗВАНЕ НА ОТВЕЖДАНЕТО НА ОТРАБОТЕНИТЕ ГАЗОВЕ

Задължително е процесът на свързване за отвеждане на газовете да се извършва от подходящо квалифициран персонал и в съответствие с действащите нормативни актове.

Отвеждането на газовете може да се свърже към стенен комин с изход над покрива (изход на отработените газове Ø 80 mm, с само едно коляно от 90°) или към комин извън стената (отвеждане на отработените газове Ø 80 mm, с две колена от 90° всяко). Газовете трябва да се отвеждат с възможно най-малко колена и подем от поне два метра, за да се осигури естествена тяга в случай на неизправност на вентилатора за отработени газове или в случай на прекъсване на захранването.

Правилната работа на котела варира в зависимост от монтажа. Производителят не носи никаква отговорност, ако уредът не отговаря на характеристиките, посочени от производителя, в случай на неправилен монтаж.

Монтажът трябва да се извършва с тръби, които имат вътрешни силиконови уплътнения (уплътнения), специални опори и почистващи тапи.

2.5 МОНТАЖ НА КАНАЛА ЗА ВСМУКВАНЕ НА ВЪЗДУХ ЗА ГОРЕНЕ

Котелът получава необходимия за горенето въздух от околната среда. Той трябва да се подава през съответните отвори за всмукване на въздух, които трябва да са защитени с решетки, както е посочено в нормативен акт UNI 10683.

Трябва да се извършва периодична проверка, за да се гарантира, че отворите за въздух не са запушени.

⚠ Не свързвайте повече от една камина или котел към един и същ комин.

Бихме искали да Ви напомним, че е необходимо:

- Да има подходящ отвор за всмукване на въздух
- Хоризонталните секции да имат наклон $>5^\circ$ и дължина <2 m
- Вертикалната секция да има височина $>2,5$ m
- Коминът (свързан с изхода на отработените газове) да бъде достъпен
- Препоръчва се запечатване на свързването на комина и изхода на отработените газове с лепило или друг високотемпературен устойчив уплътнител
- Препоръчва се да има пепелник.
- Решетките на канала за подаване на въздух за горене трябва да са разположени по такъв начин, че да не могат да се запушват.
- Забранено е да се монтира клапа в канала.

3.0 ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГОРИВОТО

Пелетите са продукт, съставен от различни видове дървесина, които са били пресовани чрез механични процеси и в съответствие с изискванията на нормативните актове за защита на околната среда.

Пелетите са продукт, произведен от различни видове дървесина, дървесни остатъци или странични продукти или дори земеделски остатъци, например житни остатъци (слама), царевични остатъци, остатъци от памучна реколта, оризови остатъци и т.н.

Уредите, за които говорим, работят ефективно и без проблеми, консумирайки изключително дървесни пелети с максимална ефективност и минимална поддръжка.

Ефективността и топлинният капацитет на котела могат да варират в зависимост от вида и качеството на пелетите.

За най-добра работа се препоръчва използването на пелети със следните характеристики:

Характеристика 1	Характеристика 2	Характеристика 3
Диаметър \approx 6 mm	Дължина \approx 30 mm	Максимално ниво на влажност 8 - 9%

⚠ Не използвайте пламъка на камината или котлите, за да палите например цигари, свещи и др.

⚠ Употребата на гъвкави комини, особено алуминиеви, е забранена - съществува риск от пожар.

Пелетите трябва да се съхраняват в суха среда и не на студ. Препоръчва се да се съхраняват торбите с пелети на места, където температурата и влажността са приемливи. Студените пелети ($<5^{\circ}\text{C}$) намаляват топлинния капацитет на горивото и изискват по-добро почистване на уреда и цялата горивна камера.

Измерванията са направени с пелети с диаметър 6 mm, мощност 5 kW и съдържание на влага 8%.

⚠ Внимание при разполагане на пелетни камини или пелетни котли във вътрешно пространство, което не е достатъчно проветрено и не предвижда въвеждане на свеж въздух (риск от лоша работа и димене).

⚠ Внимание за възможна неизправност на уреда и връщане на отработените газове поради едновременната работа на мощни консуматори в санитарни помещения и кухни.

4.0 ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПЕЛЕТНИТЕ УРЕДИ

4.1 ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПЕЛЕТЕН КОТЕЛ IOLI

ТИП TS IOLI	TS 18	TS 21	TS 27	TS 35	TH P 45
TS Мощност във водата - Общо (kW)	8 - 20	9 - 23,5	10 - 29,5	15 - 38	18 - 48,5
TSA Мощност във водата - въздух (kW)	9 - 22	10 - 26	12,5 - 33	17 - 42	20 - 52,5
Полезна ефективност при номинална топлинна мощност (η_n)	95	95	94	92	92
Полезна ефективност при минимална топлинна мощност (η_p)	95,2	95,2	95	95	95
Клас на енергийна ефективност	A++	A++	A++	A++	A++
Отопляемо пространство (m ²) *	≤110	≤140	≤160	≤185	≤220
Консумация на пелети (kg/h)	1,85 - 4,50	2,00 - 5,50	2,50 - 6,0	3,40 - 8,45	4,0 - 10,0
Тегло на котела (kg)	155	165	177	195	215
Съхранение на пелети (kg)	45	45	50	65	75
Автономия на горене (h)	24	20	20	20	20
Вода в котела (kg)	25	23	28	40	45
Комин (mm)	80	80	80	80	80
Ширина (mm)	530	530	530	530	570
Дълбочина (mm)	710	710	710	760	760
Височина (mm)	1090	1090	1160	1350	1400

* Измерванията на отопляемото пространство са ориентировъчни. Изборът на модели винаги се прави след проучване.

4.2 ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПЕЛЕТЕН КОТЕЛ THALIA PLUS

ТИП THP THALIA PLUS	TH P 18	TH P 20	TH P 25	TH P 35	TH P 45	TH P 50	TH P 60
Мощност (kW)	7,5 - 18	8 - 20	10 - 25	14 - 35	18 - 45	20 - 50	25 - 60
Полезна ефективност при номинална топлинна мощност (η_n) %	95,6	95,6	92,5	94	94,3	94,5	94,5
Полезна ефективност при минимална топлинна мощност (η_p) %	95,5	95,5	93,1	95	95,3	96,3	96,3
Клас на енергийна ефективност	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Отопляемо пространство (m ²) *	≤100	≤120	≤140	≤160	≤220	≤270	≤330
Консумация на пелети (kg/h)	1,6 - 3,9	1,8 - 4,5	2,2 - 5,5	3,1 - 7,7	4,0 - 10,0	4,5 - 11,1	5,5 - 13,5
Тегло на котела (kg)	160	175	175	200	215	240	290
Съхранение на пелети (kg)	50	50	55	80	90	95	105

ТИП ТНР THALIA PLUS	ТН Р 18	ТН Р 20	ТН Р 25	ТН Р 35	ТН Р 45	ТН Р 50	ТН Р 60
Автономия на горене (h)	24	20	20	20	20	20	20
Вода в котела (l)	25	23	28	40	45	50	65
Комин (mm)	80	80	80	80	80	80	80
Ширина (mm)	550	550	590	590	630	630	630
Дълбочина (mm)	810	810	860	880	880	880	880
Височина (mm)	1021	1021	1190	1355	1420	1610	1610

* Измерванията на отопляемото пространство са ориентировъчни. Изборът на модели винаги се прави след проучване.

5.0 КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СВЪРЗАНИЯ НА ОСНОВНАТА ПЛАТКА

PIN	ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ [NG01]
1	L Захранване	230 Vac \pm 10% 50/60 Hz
2	N	
3	NN Вентилатор за горене	Триас регулиране 0,9 А макс.
4	FF	
5	NN Алтернаторен мотор за почистване	Триас регулиране 0,9 А макс.
6	FF	
7	NN Съпротивление (запалител)	Триас регулиране 1,6 А макс.
8	FF	
9	NN Мотор на шнека за пелети	Триас регулиране 0,9 А макс.
10	FF	
11	Термостат за прегряване на котела/контура	Контакт ON/OFF, нормално затворен. Да се байпасва, ако не се използва
12	Вход AT2 пресостат на отработените газове	Контакт ON/OFF, нормално затворен
13	Да се байпасва, ако не се използва	
14	N	Реле на циркулатор 3 А макс.
15	F	
20	Зелено - Сензор за температура на отработените газове	Термодвойка К: 500 или 1200°C макс.
21	Червено +	
22	SEG Сензор за стая (параметър: P77)	Аналогов вход (сонда NTC 10K)/цифров
23	GND	
24	SEG Стаен термостат (параметър: P75)	Аналогов вход (сонда NTC 10K)/цифров
25	GND	
26	Сензор за температура на стаята	NTC 10K @25°C: 120°C макс.
27		
28	SEG	
29	GND Сигнал за управление на RPM	TTL 0/5 V
30	+V	
31	+Vc	+10 \div 14 Volt
32	+V	+5 Volt
33	SEG Вход за термостат за безопасност на резервоара AT1	Аналогов/цифров вход
34	GND	
35	SEG	Аналогов/цифров вход
36	GND	
RS232	Връзка за програматор, KeyPro, Modem, PC	
RS485	Връзка за контролен панел LCD, 4Heat	
CN1	Връзка за контролен панел CP	

6.0 МЕНЮ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

6.1 КОНТРОЛЕН ЕКРАН: УПОТРЕБА И ФУНКЦИИ

LED индикатори

LED	Постоянно	Мигащо
L1	Фаза на стабилизация	Начало на запалването
L3	Изключен уред	Фаза на изгасяване
L4	Работи	Стабилизация / Stand-by
L5	Мотор на шнека ВКЛ.	
L6	Съпротивление ВКЛ.	
L7	Активиран таймер	
L8	Вентилатор за помещение ВКЛ.	

Екран (дисплей)

Дисплей	Постоянно	Мигащо
D1	Час	
D2	Работна скала	Промяна на работната скала
D3	Настройка на стаен термостат	Промяна на температура

Бутони

Бутон	Кратко натискане	Дълго натискане
P1	Показване на функция	Стартиране/Изключване/Възстановяване след грешка
P2	Настройка на работна скала	Ръчно зареждане на пелети
P3	Настройка на температура (+)	Настройка на подаването на пелети
P4	Настройка на температура (-)	Настройка на въздуха за горене

6.2 ГРЕШКИ - ПОВРЕДИ

Описание	Индикация
Намеса на термостат за безопасност HV1: Прегряване на водата в котела. Термостатът за безопасност се нулира.	Er01
Намеса на предпазен пресостат HV2: Пресостат на отработените газове. Проверете за запушване на комина.	Er02
Изключване поради намаляване на температурата на отработените газове	Er03
Изключване поради прегряване на водата	Er04
Изключване поради прегряване на отработените газове	Er05
Отворен термостат за пелети (връщане на пламъка в резервоара)	Er06
Управление на скоростта на вентилатора за горене: липса на сигнал от енкодер (ако P25=1 или 2). Проверете кабела за управление на RPM.	Er07
Управление на скоростта на вентилатора за горене: повреда при регулиране на скоростта на вентилатора (ако P25=1 или 2). Проверете за блокировки.	Er08
Ниско налягане на водата (ако системата е изключена или блокирана и P1 е изключен, грешката не се отчита)	Er09

Описание	Индикация
Високо налягане на водата	Er10
Неправилни стойности на час/дата след дълъг отпад на захранването	Er11
Неуспех при запалване. Почистете горелката и рестартирайте.	Er12
Прекъсване на захранването	Er15
Неуспех при регулиране на въздушния поток	Er17
Липса на гориво. Само при наличие на допълнителен сензор.	Er18
Отворен сензор на вътрешен контейнер/котел	Er23
Повредена автоматична почистваща машина (по избор)	Er25
Не е достигнат минималният въздушен поток при управление (FL20) или нормална настройка (FL19)	Er41
Превишен максимален въздушен поток (FL40)	Er42
Грешка във врата	Er44
Показва, че програмираните работни часове в режим на поддръжка 1 са „достигнати“ (параметър T66). Свържете се с оторизирания технически сервизен център.	Service Er40

Операции на дисплея и бутоните

Операция	Описание
Запалване / Изгасяване	Запалването се активира чрез натискане и задържане на бутона P1. Запалването се сигнализира чрез светването на L1. Работното състояние се сигнализира чрез постоянно светене на L4. Състоянието stand-by се сигнализира когато L4 мига. Изгасяването се активира чрез натискане и задържане на P1. Изгасяването се сигнализира когато L3 мига. Краят на изгасяването се сигнализира с постоянно светене на L3.
Регулиране на мощността на горене	Натиснете бутона P2: дисплеят D2 мига. С следващото натискане на P2 мощността се променя според следните стойности: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - A (A = автоматична мощност). След 3 секунди промяната се регистрира.
Регулиране на стайната температура	Натиснете бутона P3 или P4: дисплеят D3 мига. С натискане отново на P3/P4 желаната температурна стойност съответно се увеличава или намалява. След 3 секунди промяната се регистрира.
Ръчно зареждане на пелети	Дългото натискане на бутон P2 активира „ръчното“ зареждане на пелети, поставяйки подаващия мотор в непрекъсната работа. Долният дисплей показва енергията, а горният – времето на работа. За да спрете това действие, натиснете който и да е бутон. Действието автоматично се деактивира след 300 секунди.
Настройка на подаването на пелети	Натиснете и задръжте бутона P3 два пъти и третия път OFF мига, след което с бутоните P3/P4 стойността се променя съответно. Долният дисплей показва индикацията PELL. Дисплеят D1 показва стойността, която се променя и мига. Диапазонът на промяна е $-7 \div +7$. Стандартната стойност е „0“. След 3 секунди промяната се регистрира.
Настройка на въздуха за горене	Активирането се извършва чрез натискане и задържане на бутон P4. Долният дисплей показва индикацията UEnt. Дисплеят D1 показва стойността, която се променя и мига. С бутоните P3/P4 стойността се променя съответно. Промените са в диапазона $-7 \div +7$. Стандартната стойност е „0“. След 3 секунди промяната се регистрира.

Информация на екрана (натискане P1)

Индикация	Значение
tA	Стайна температура
tF	Температура на отработените газове
UF	Скорост на вентилатора за горене [RPM/Volt]
A 02	Код на продукта

6.3 НАСТРОЙКИ

- (1) Когато избраната температура е по-ниска от стайната температура, измерена от уреда (tA 3.7 дисплей), уредът не стартира.
- (2) След процеса на ръчно зареждане, уверете се, че горелката на уреда е празна, преди да стартирате уреда.
- (3) Промяната на стойностите в тези настройки трябва да се извършва внимателно, тъй като се променят съотношенията гориво/въздух за горенето. **Не променяйте стойностите произволно.**

Настройка на дата и час

- Натиснете едновременно бутоните P2 и P4 за 3 секунди, за да влезете в менюто (2). Дисплеят показва: Cron

- Натиснете P3. Дисплеят показва: DATE
- Натиснете P2 и часът се показва
- Натиснете P2. Цифрите за час мигат. Със стрелките (P3 и P4) настройваме правилния час.
- Потвърдете чрез натискане на P2
- Натиснете P2 отново. Денят мига. Със стрелките (P3 и P4) настройваме правилния ден.
- Потвърдете чрез натискане на P2
- За да излезете, натиснете бутона P1

Таймер - позволява програмиране на включване/изключване

Активиране (EnAb): Активира посочената програма. Натиснете P2, за да влезете. Натиснете P3/P4 за избор. ON = активира програмата, OFF = деактивира програмата. За потвърждение натиснете P2 или натиснете P1 за изход.

Програма (PrOG): Можете да програмирате 3 времеви зони през всеки ден. Натиснете бутона P2, за да влезете. С бутоните P3/P4 ще видите програмираните зони. Горният дисплей показва ИЗБРАНОТО ВРЕМЕ (---- ако зоната е деактивирана). Долният дисплей показва: ДЕН / ЗОНА / ON/OFF. Дългото натискане на бутон P1 активира/деактивира избраната зона.

Програмиране след полунощ:

- Активирайте час ON за предния ден: например 20:30
- Активирайте час OFF за предния ден: 23:59
- Активирайте час ON за следващия ден: 00:00
- Активирайте час OFF за следващия ден в желаното време: например 6:30

Така например уредът ще се активира във ВТОРНИК в 20:30 и ще се деактивира в СРЯДА в 6:30.

Илюстрация на работните състояния

Състояние	Код
Деактивиране	-
Проверка	ChEc
Запалване - фаза на предзагриване	On 1
Запалване - фаза на предзагриване	On 2
Запалване - фаза на стабилизация	On 3
Запалване - фаза на промяна	On 4
Стабилизация	On 5
Работа	-
Модификация	Mod
Stand-by	Stby
Безопасност*	SAF
Изключено захранване	OFF
Блокирано	Alt
Възстановяване на запалването	rEc

6.4 ИЗКЛЮЧВАНЕ ЧРЕЗ ЗАХРАНВАЩИЯ КЛЮЧ

Има възможност за ръчно, принудително изключване на уреда чрез затваряне на захранващия ключ от задната страна на уреда (Меню 5.1) само поради причини от непреодолима сила (например прегряване, прекъсване на водата и т.н.). Този метод може да създаде ALARM - BLACK OUT, което ще се появи на началния екран. Този метод не е препоръчителен.

7.0 МЕНЮ НА ТЕХНИКА, НАСТРОЙКИ ЗА МОНТАЖНИК-ПОДДРЪЖКА

⚠ Внимание! Това МЕНЮ е достъпно само за специализиран персонал и НЕ от потребителя самостоятелно. Компанията не носи отговорност за промени, направени в менюто на техника от неспециализиран потребител и без спазване на инструкциите, дадени по-долу.

7.1 МЕНЮ НА ШНЕКА (TR01)

Ако имате версия с енкодер (параметър P81=1, 2), стойностите се изразяват в обороти в минута (RPM), а ако имате версия без енкодер (P81=0), те се изразяват в секунди (s). Работните времена на шнека могат да се настроят със стъпка 0,1 секунди, а скоростта – със стъпка 10 RPM. Зададените/изчислените стойности автоматично се определят от ограниченията P05 и P27.

Код	Описание	Min	Max	U
C01 *	Време за подаване във фазата на запалване	0 / 0	P05 / P27	[s] / [RPM]
C02 *	Време за подаване във фазата на стабилизация	0 / 0	P05 / P27	[s] / [RPM]
C03 *	Мощностна скала 1	P27	P05	[s]/[RPM]
C04 *	Мощностна скала 2	P27	P05	[s]/[RPM]
C05 *	Мощностна скала 3	P27	P05	[s]/[RPM]
C06 *	Мощностна скала 4	P27	P05	[s]/[RPM]
C07 *	Мощностна скала 5	P27	P05	[s]/[RPM]
C08 *	Мощностна скала 6	P27	P05	[s]/[RPM]
C10 *	Втора мощност на запалване	0 / 0	P05 / P27	[s] / [RPM]
C11 *	Мощност на модулация	P27	P05	[s]/[RPM]
C12 *	Резервна мощност	0 / 0	P05 / P27	[s] / [RPM]
P05	Общо работно време на шнека / Максимална скорост на шнека	4 / 200	60 / 3000	[s] / [RPM]
P15	Коригираща стойност на скоростите на шнека	1	20	[%]
P27	Минимално време на шнека / Минимална скорост на шнека	0 / 200	60 / 3000	[s] / [RPM]
P35	Брой импулси на оборот	1	10	[nr]
P57*	Максимално време на шнека / Максимална скорост на шнека	0 / 0	60 / 3000	[s] / [RPM]
P62	Процентно намаление на скоростта/времето на шнека спрямо мощност 5, ако „Soft Mode“ е активиран	0	100	[%]
P93	Процентна промяна на скоростта/времето на шнека при активиране по време на периодично почистване	-100	100	[%]
P109	Процентна промяна на скоростта/времето на шнека при заявка за санитарна вода	-100	100	[%]
P111	Максимално количество пелети, които контейнерът може да съхранява	0	9000	[Kg]
P112	Количество пелети, заредени за 10 минути с шнека при P05/2. За изчисляване на стойността използвайте функцията „Тест за зареждане“	1	9999	[g]

Код	Описание	Min	Max	U
P118		1	60	[s]
P193*	Процентна промяна на скоростта/времето на шнека при активиране по време на периодично почистване	0	100	[%]

* се променя с рецептите за горене

7.2 МЕНЮ НА ВЕНТИЛАТОРА ЗА ГОРЕНЕ (TR02)

Настройка на скоростта на вентилатора за горене за всяка работна мощност/фаза. В случай на версия с енкодер (параметър P25=1, 2), стойностите се изразяват в RPM (обороти в минута), а за версия без енкодер (P25=0) – в проценти. Зададените/изчислените стойности се определят автоматично в рамките на ограниченията, дефинирани от параметри P14 и P30.

Код	Описание	Min	Max	U
V01 *	Скорост на запалване	P14	P30	[V]/[RPM]
V02 *	Скорост на стабилизация	P14	P30	[V]/[RPM]
V03 *	Скорост за мощност 1	P14	P30	[V]/[RPM]
V04 *	Скорост за мощност 2	P14	P30	[V]/[RPM]
V05 *	Скорост за мощност 3	P14	P30	[V]/[RPM]
V06 *	Скорост за мощност 4	P14	P30	[V]/[RPM]
V07 *	Скорост за мощност 5	P14	P30	[V]/[RPM]
V08 *	Скорост за мощност 6	P14	P30	[V]/[RPM]
V09 *	Скорост за изгасяване	P14	P30	[V]/[RPM]
V10 *	Скорост при второ запалване	P14	P30	[V]/[RPM]
V11 *	Скорост при конфигурация	P14	P30	[V]/[RPM]
V12 *	Резервна мощност	P14	P30	[V]/[RPM]
V24 *	Скорост по време на запалване-загриване	0/P14	P30	[V]/[RPM]
P14	Минимална скорост на вентилатора за горене	0 / 300	230 / 2800	[V] / [RPM]
P16	Стъпкова стойност за корекция на скоростта на вентилатора	1	20	[%]
P22	Скорост при отворена врата	0/P14	P30	[V]/[RPM]
P25	Управление на вентилатора за горене: 0=без енкодер, 1=с енкодер, 2=с автоматичен енкодер	0	2	[nr]
P29	Брой импулси на оборот	1	10	[nr]
P30	Максимална скорост на вентилатора за горене	0 / 300	230 / 2800	[V] / [RPM]
P61	Soft Mode – процентно намаляване на скоростта на вентилатора спрямо мощност 5, ако Soft Mode е активиран	0	100	[%]
P92	Процентна промяна на скоростта на вентилатора за горене при периодично почистване	-100	101	[%]
P108	Процентна промяна на скоростта на вентилатора за горене при заявка за санитарна вода	-100	100	[%]
P192*	Процентна промяна на скоростта на вентилатора за горене при периодично почистване	-100	101	[%]

* се променя с рецептите за горене

7.3 МЕНЮ НА ВЕНТИЛАТОРА ЗА ОТОПЛЕНИЕ НА ПОМЕЩЕНИЕТО (TR03)

Код	Описание	Min	Max	U
F01	Скорост за мощност 1	0	230	[V]
F02	Скорост за мощност 2	0	230	[V]
F03	Скорост за мощност 3	0	230	[V]
F04	Скорост за мощност 4	0	230	[V]
F05	Скорост за мощност 5	0	230	[V]
F06	Скорост за мощност 6	0	230	[V]
P06	Разпределение на топлинната мощност: 1=същата като мощността на горене, 2=пропорционална на температурата на отработените газове, 3=пропорционална на температурата на местното помещение	1	3	[nr]
P64	Процентно намаление на скоростта на вентилатора за отопление спрямо мощност 5, ако Soft Mode е активиран	0	100	[%]
P95	Минимална топлинна мощност, която може да се зададе	0	1	[nr]
A04	Режим на отопление: 0=ръчен/автоматичен, 1=само автоматичен	0	1	[nr]
Th05	Активиране на вентилатора за отопление	5	900	[°C]
D04	Разлика в температурата на отработените газове за автоматично регулиране на вентилатора за отопление (P06=2)	1	120	[°C]
D05	Разлика в стайната температура за автоматично регулиране на топлинната мощност	3	30	[°C]
T69	Забавяне на активиране при максимална скорост на вентилатора за отопление, ако температурата на отработените газове > термостат Th07	0	900	[s]
T96	Забавяне на промяна на топлинната мощност (използва се само ако мощността се намалява)	0	900	[s]

7.4 МЕНЮ НА ТЕРМОСТАТА (TR04)

Код	Описание	Сензор	Min	Max	U
Th01	Изключване на котела		5	900	[°C]
Th02	Изключване на запалителя		5	900	[°C]
Th03	Предварително изгасяване поради липса на пламък		5	900	[°C]
Th06	От стабилизация към променлива фаза		5	900	[°C]
Th07	Регулиране за прегряване на отработените газове		5	900	[°C]
Th08	Безопасност при прегряване на отработените газове		5	900	[°C]
Th09	Байпас на запалването		5	900	[°C]
Th18	Антизамръзващ термостат	Котел	5	10	[°C]
Th19	Термостат за активиране на помпа P1	Котел	20	110	[°C]
Th20	Термостат за загряване на санитарна вода 1	Котел	20	110	[°C]
Th21	Термостат за загряване на санитарна вода 2	Котел	20	110	[°C]
Th25	Термостат за безопасност на котела	Котел	20	110	[°C]
Th26	Минимален обхват на термостата на котела	Котел	20	110	[°C]
Th27	Максимален обхват на термостата на котела	Котел	20	110	[°C]
Th28	Котел изключен в режим Stand-by		5	900	[°C]
Th35*	Термостат за изключване за мощност 1		5	900	[°C]
Th36*	Термостат за изключване за мощност 2		5	900	[°C]
Th37*	Термостат за изключване за мощност 3		5	900	[°C]
Th38*	Термостат за изключване за мощност 4		5	900	[°C]
Th39*	Термостат за изключване за мощност 5		5	900	[°C]
Th40*	Термостат за изключване за мощност 6		5	900	[°C]
Th43*	Термостат за изключване при регулиране		5	900	[°C]
Th51	Минимален термостат за контрол на сензора за санитарна вода/буфер	DHW/Buffer	20	110	[°C]
Th52	Максимален термостат за контрол на сензора за санитарна вода/буфер	DHW/Buffer	20	110	[°C]
Th56	Производителност при активиран термостат	Котел	20	110	[°C]
Th57	Разлика между сензора на котела и сензора за санитарна вода/буфер		1	30	[°C]
Th59	Термостат за активиране на помпа P2 (само ако P26=4)	DHW/Buffer	20	110	[°C]
Th78	Термостат за безопасност на буферен резервоар	DHW/Buffer	20	110	[°C]
lh19		Котел	1	20	[°C]

Код	Описание	Сензор	Min	Max	U
lh21		Котел	1	20	[°C]
lh24		Котел	1	20	[°C]
lh33		Стая	0	10	[°C]
lh56		Котел	1	20	[°C]
lh57			1	5	[°C]
lh58		DHW/Buffer	1	20	[°C]
lh59		DHW/Buffer	1	20	[°C]
D01	Увеличаваща се разлика в температурата на отработените газове по време на стабилизация		0	100	[°C]
D08	Разлика в температурата на водата за автоматично регулиране на горенето	Котел	1	30	[°C]
D23	Разлика, добавена към термостата на котела, за преминаване от регулиране в stand-by в края на T43, ако A13=1	Котел	0	50	[°C]
D41	Разлика при запалване		0	100	[°C]
SP01	Минимална гранична стойност на налягането на водата в котела		50	4000	[mbar]
SP08	Максимална гранична стойност на налягането на водата в котела		50	4000	[mbar]

*** Настройки за всяка фаза/мощност на горене на температурата на отработените газове. Под тази фаза/мощност, след времето за изчакване преди запалване T14, котелът преминава в режим на изключване поради липса на пламък. Тези стойности са в допълнение към контролния термостат Th03.

7.5 МЕНЮ НА ТАЙМЕРА (TP05)

Код	Описание	Min	Max	U
T01	Продължителност на почистване при запалване	0	900	[s]
T02	Време за предварително загряване на запалителя при запалване	0	900	[s]
T03	Продължителност на предварително зареждане при запалване	0	900	[s]
T04	Продължителност на стабилно запалване при запалване	0	3600	[s]
T05	Продължителност на променливо запалване при запалване	0	3600	[s]
T06	Време за стабилизация при запалване	0	900	[s]
T07	Повторение на интервала за периодично почистване	5	600	[min]
T08	Продължителност на периодичното почистване	0	900	[s]
T09	Време за забавяне за намеса в безопасността AT1	1	900	[s]
T10	Време за забавяне за намеса в безопасността AT2 (пресостат)	1	900	[s]
T11	Време за забавяне за излизане от режим stand-by	0	900	[s]
T13	Минимална продължителност на фазата на изгасяне	0	900	[s]
T14	Време за изчакване преди запалване поради липса на пламък	0	900	[s]
T15	Време за изчакване за безопасно предварително запалване	0	900	[s]
T16	Продължителност на крайната фаза на почистване	0	900	[s]
T17	Пауза в промяната на мощността на горене	0	900	[s]
T18	Пауза в промяната на мощността на горене при запалване	0	900	[s]
T22	Време за пауза за преминаване в режим stand-by	0	900	[s]
T23	Таймер за зареждане на резервоара за гориво	0	3600	[s]
T24	Продължителност на сигнала за липса на гориво, ако изходът е настроен като зареждане на пелети. Продължителност на работата на двигателя или контролера за зареждане на гориво, ако няма зареждане на пелети	0	3600	[s]
T27	Забавяне на изключване на шнек 2	1	900	[s]
T29	Време за пауза за предварително зареждане при запалване	0	900	[s]
T32 *	Време за пауза за поддръжка на котел в режим stand-by	1	500	[min]
T33 *	Работно време за поддръжка на котел в режим stand-by	0	900	[s]
T34	Време за работа на шнека при обратно запалване	0	3600	[s]
T40	Време за пауза за активиране на шнека	0	900	[s]
T41	Време за работа на помпа P1, ако T42 е изтекъл	0	3600	[s]
T42	Максимално време на покой на помпа P1 и електромагнитен клапан 1	1	1500	[h]

Код	Описание	Min	Max	U
T43	Таймер за превключване от Setting в Stand-by, ако температурата на котела > (термостат на котела + D23) и A13=1	0	3600	[s]
T46	Време за работа на „Електромагнитен клапан“, ако T42 е изтекъл	0	3600	[s]
T50	Време за подаване на шнек в края на фазата на гасене	0	900	[s]
T57 *	Минимална продължителност на фазата на изчакване	0	900	[s]
T66	Часове работа на системата преди изключване	0	9999	[h]
T67	Работа на системата преди показване на съобщението „Cleaning“	0	9999	[h]
T68	Пауза за нулиране на термостата на котела до първоначалните стойности, в случай че заявката за топла вода спре	0	900	[s]
T84*	Работно време преди системата автоматично да се изключи	1	9600	[min]
T85	Максимално време за отваряне на крайния превключвател	1	60	[s]
T86	Работно време на двигателя за почистване	0	9600	[s]
T87 *	Време на простой на почистващия мотор	1	900	[min]
T88	Максимално време на отпад на захранването за възстановяване на системата в състоянието, в което е била	10	900	[s]
T89	Максимално време на неуспех на мощността на запалване за възстановяване на регенерацията на запалването	1	1400	[min]
T92	Време за отваряне на врата преди блокиране на системата	1	900	[s]
T99	Време за връщане/край на цикъла за почистване на двигателя	0	9600	[s]
T118	Продължителност на фазата на изгасяне при възстановяване на запалването в случай на функция „Автоматично изгасяне“, ако A40=2	1	900	[s]
T141	Работа на почистващия мотор на мощност 1	0	9600	[s]
T142	Работа на почистващия мотор на мощност 2	0	9600	[s]
T143	Работа на почистващия мотор на мощност 3	0	9600	[s]
T144	Работа на почистващия мотор на мощност 4	0	9600	[s]
T145	Работа на почистващия мотор на мощност 5	0	9600	[s]
T146	Работа на почистващия мотор на мощност 6	0	9600	[s]
T147	Работа на почистващия мотор в режим Modulation	0	9600	[s]
T148	Работа на почистващия мотор в режим Off, Регенерация на запалването и Stand-by	0	9600	[s]
T201 *	Закъснение на периодично почистване, ако се извършва за първи път след влизане в работа (ако A62=1)	0	900	[min]
T202 *	Времени интервал на цикъла на периодично почистване (ако A62=1)	0	900	[min]
T203 *	Продължителност на периодично почистване в сила 1 (ако A62=1)	0	900	[s]
T204 *	Продължителност на периодично почистване в сила 2 (ако A62=1)	0	900	[s]

Код	Описание	Min	Max	U
T205 *	Продължителност на периодично почистване в сила 3 (ако A62=1)	0	900	[s]
T206 *	Продължителност на периодично почистване в сила 4 (ако A62=1)	0	900	[s]
T207 *	Продължителност на периодично почистване в сила 5 (ако A62=1)	0	900	[s]
T208 *	Продължителност на периодично почистване в сила 6 (ако A62=1)	0	900	[s]
T211 *	Продължителност на периодично почистване в режим Modulation (ако A62=1)	0	900	[s]

* Променя се с рецепта за горене

7.6 МЕНЮ ЗА НАСТРОЙКИ (TR08)

Общи настройки на функциите на системата

Код	Описание	Min	Max	U
A01	Управление на термостат/сензор за стая: 0=запалване/изгасяване, 1=работа/регулиране на мощност, 2=работа/standby, 3=блокиране на системната помпа, докато се достигне температурата на термостат Th21 или Th78 (ако P26=4), 4=работа/standby и блокиране на системната помпа до температурата на термостат Th21 или Th78 (ако P26=4), 5=вентилаторът за отопление изключен или в сила 1	0	5	[nr]
A10	Команда за запалване от изгасяване: 0=изпраща системата към възстановяване на запалването, 1=изпраща системата към проверка	0	1	[nr]
A13	Управление на системата, ако температурата на котела е по-висока от термостата на котела: 0=системата преминава в режим на регулиране на мощността (Modulation), 1=системата първо преминава в режим Modulation и след това, ако температурата на котела е по-висока от (термостат на котела + D23), преминава в режим stand-by	0	1	[nr]
A14	Управление на сензора за налягане: 0=деактивиран, 1=активиран	0	1	[nr]
A26	Възстановяване от stand-by: 0=незабавно, 1=само след изтичане на таймер T13 и ако температурата на отработените газове < Th28	0	1	[nr]
A27	Управление на Stand-by: 0=системата извършва изключване на котела, 1=системата извършва поддръжка на котела	0	1	[nr]
A28	Спирачка на тласкача на шнека: 0=деактивирана, 1=активирана	0	1	[nr]
A29	Управление на системата в Stand-by за стаен термостат и заявка за топла вода: 0=остава в stand-by, 1=излиза от stand-by	0	1	[nr]
A40	Управление на „Auto Power Off“	0	2	[nr]
A45	Система в stand-by през лятото: 0=системата не преминава в stand-by, ако няма заявка за топла вода, в летен режим е и избраната хидравлична инсталация е 0 или 1; 1=системата преминава в stand-by при същите условия	0	1	[nr]
A48	Управление на бутон P3 или K5 на контролния панел за ръчно зареждане на пелети: 0=активирано, 1=деактивирано	0	1	[nr]
A52	Управление на безжичния стаен термостат: 0=меню неактивирано, 1=работа/регулиране на мощност, 2=работа/stand-by, 3=блокиране на помпа, 4=работа/stand-by и блокиране на помпа	0	4	[nr]
A53	Управление на основен отпад на захранването: 0=системата блокира с Eg15 при отпад >T89 минути, 1=система за възстановяване на запалването, ако отпадът е >T89 минути	0	1	[nr]
A61	Управление на периодично почистване: 0=активирано само при работа, 1=активирано дори при настройка на мощност	0	1	[nr]
A62	Активиране на периодично почистване с параметри по рецепта	0	1	[nr]

Код	Описание	Min	Max	U
A64	Управление на нивото на вентилатор и шнек: 0=деактивирано, 1=активирано, 2=активирано дори по време на запалване и стабилизация	0	1	[nr]
P02	Максимален брой опити за запалване	1	5	[nr]
P03	Брой режими на горене	1	6	[nr]
P04	Брой рецепти, които потребителят може да види	1	4	[nr]
P09	Настройка на сензор за ниво на пелети: 0=затворен (N.C), 1=отворен (N.O)	0	1	[nr]
P12	Функция за презареждане с грешка, ако нивото на пелети е под границата от 10%: 0=деактивиран, 1=активиран	0	1	[nr]
P20	Избор на сензор за налягане	0	2	[nr]
P26	Регулиране на хидравличната инсталация	0	6	[nr]
P44	Настройка на изход V2	0	32	[nr]
P49	Цикли на почистване на почистващия мотор при пълна работа	0	100	[nr]
P50	Цикли на почистване на почистващия мотор при изключен котел	0	100	[nr]
P72	Процентно увеличение на времето на работа на втори шнек (Шнек 2) в пауза/работа спрямо шнек	0	500	[%]
P75	Настройка на вход IN3	0	29	[nr]
P77	Настройка на вход IN2	0	29	[nr]
P78	Настройка на вход IN6	0	29	[nr]
P82	Настройка на вход IN7	0	29	[nr]
P86	Управление на функция „Поддръжка на системата 1“: 0=системата не влиза в блокиращо състояние при превишение на T66, 1=системата влиза в блокиращо състояние при превишение на T66	0	1	[nr]
P100	Управление на зареждащия мотор в нощен режим: 0=нормална работа, 1=изключен	0	1	[nr]
P103	Управление на почистващия мотор в нощен режим: 0=нормална работа, 1=изключен	0	1	[nr]

* Променя се с рецепта за горене

7.7 МЕНЮ НА БРОЯЧИТЕ (TP011)

Менюто на LCD и K100 панелите се състои от 2 подменюта – броячи и списък с грешки, докато менюто на CP и K400 панелите се състои само от подменюто за броячи.

Кодове LCD/К	CP	Описание
*Ignition	Co04	Брой опити за запалване
*Failed Ignition	Co05	Брой неуспешни опити за запалване
Function time	Co03	Часове отопление в режим Run, Power Adjustment и Safety
Counter reset	rES	Нулиране на всички броячи
Service reset	rSUC	Нулира функцията „Поддръжка на системата 1“

Чрез параметъра „Counter Reset Menu Management“ в менюто Software Settings можете да активирате (стойност 0) или деактивирате (стойност 1) показването на менюто за нулиране на брояча.

* Само за панели K100 и LCD100

Списък на грешките: Менюто показва последните 10 грешки. Всеки ред показва кода на грешката и датата и часа на нейното появяване. За да изтриете списъка, отидете в менюто Reset Counters.

7.8 МЕНЮ ЗА ТЕСТ НА ИЗХОДИТЕ (TP12)

Позволява тестване на работата за всеки изход със свързани товари: налично само в режим off.

LCD/К	CP	Описание	Min	Max	U
Combustion Fan	To03	Тест на вентилатор за горене	0 / 300	230 / 2800	[V] / [RPM]
Output V2	To22	Тест на изход V2	0 / Off	230 / On	[V]
Pump	To0	Тест на изход на помпа	Off	On	-
Auger	To01	Тест на мотор на шнек	Off / 200	On / 3000	[RPM]
Ignition	To04	Тест на изход на запалване	Off	On	-

По време на тестване на вентилаторите се показват зададената стойност [V]/[RPM] и броят време на оборотите, открити от сензора за движение (ако присъства): това позволява създаването на конверсионна таблица [RPM]/[V] за превключване от вентилатор със сензор за движение към вентилатор без сензор за движение, ако сензорът за движение е прекъснат.

При тестване на шнек със сензор за движение, дисплеят показва зададената стойност [RPM] и броя на оборотите [RPM], открити от сензора за движение. Ако шнекът няма сензор за движение, тестът ще се извърши само в режим ON/OFF.

7.9 МЕНЮ ЗА НАСТРОЙКА НА ПЪРВИЧНИЯ ВЪЗДУХ (TR16)

Меню за регулиране на стойностите на регулатора на първичния въздух

Настройки

Код	Описание	Min	Max	U
A24	Управление на регулатора: 0=деактивирано, 1=регулиране на вентилатора за горене, 2=регулиране на вентилатора за горене + шнек, 3=регулиране на шнек, 4=регулиране на шнек + вентилатор за горене	0	4	[nr]
A25	Управление на грешки при регулиране: 0=системата не прави нищо, 1=контролерът е нулиран и започва регулирането отново, 2=контролерът е деактивиран, 3=системата преминава в блокиране с грешка Er17	0	3	[nr]
A31	Управление на неуспешна настройка: 0=контролерът винаги се връща към първия изход, 1=контролерът остава на последния зададен изход	0	1	[nr]
A33	Управление на шнека при Normal/Adjustment, ако въздушният поток е по-малък от FL19: 0=шнек спрян, 1=шнек включен=P27	0	1	[nr]
A34	Фабрично нулиране за шнека и вентилатора при стартиране	0	1	[nr]
T19	Време за стабилизация на регулирането при първия изход	5	900	[s]
T20	Време за стабилизация на регулирането при втория изход	10	900	[s]
T80	Време за пауза за първата настройка	0	900	[s]
T93	Време за изчакване за поток, надвишаващ стойността FL19 + FL49	0	900	[s]
V26	Скорост на вентилатора за горене при Normal/Regulation, ако въздушният поток е по-малък от стойността FL19	0 / 300	230 / 2800	[V] / [RPM]
VA26	Скорост на втория вентилатор за горене при Normal/Regulation, ако въздушният поток е по-малък от FL19	0	230	[V]
V60	Настройка на темпото на вентилатора	2 / 10	100 / 500	[V] / [RPM]
C60	Настройка на темпото на шнека	0,1 / 10	20 / 500	[s] / [RPM]

Настройка на въздушния поток

Код	Описание	Min	Max
FL19	Минимален въздушен поток при normal и regulation	0	2000
FL20	Минимален въздушен поток за проверка	0	2000
FL22	Настройка на въздушния поток за мощност 1	0	2000
FL23	Настройка на въздушния поток за мощност 2	0	2000
FL24	Настройка на въздушния поток за мощност 3	0	2000
FL25	Настройка на въздушния поток за мощност 4	0	2000
FL26	Настройка на въздушния поток за мощност 5	0	2000
FL27	Настройка на въздушния поток за мощност 6	0	2000

Код	Описание	Min	Max
FL30	Регулиране на въздушния поток за регулиране на променлив поток	0	2000
FL40	Максимален поток	0	2000

Разлика

Код	Описание	Min	Max	U
FL49	Разлика в потока, която се добавя към FL19	0	2000	
FL52	Промяна на разликата във въздушния поток за мощност 1	0	100	[%]
FL53	Промяна на разликата във въздушния поток за мощност 2	0	100	[%]
FL54	Промяна на разликата във въздушния поток за мощност 3	0	100	[%]
FL55	Промяна на разликата във въздушния поток за мощност 4	0	100	[%]
FL56	Промяна на разликата във въздушния поток за мощност 5	0	100	[%]
FL57	Промяна на разликата във въздушния поток за мощност 6	0	100	[%]
FL60	Промяна на разликата във въздушния поток за регулиране на променлив поток	0	100	[%]

7.10 МЕНЮ НА ВТОРИЯ ВЕНТИЛАТОР ЗА ГОРЕНЕ (TR25)

Меню за настройка на стойностите на втория вентилатор за отработени газове

Код	Описание	Min	Max	U
VA01*	Скорост на запалване	0	230	[V]
VA02*	Скорост на стабилизация	0	230	[V]
VA03*	Скорост за мощност 1	0	230	[V]
VA04*	Скорост за мощност 2	0	230	[V]
VA05*	Скорост за мощност 3	0	230	[V]
VA06*	Скорост за мощност 4	0	230	[V]
VA07*	Скорост за мощност 5	0	230	[V]
VA08*	Скорост за мощност 6	0	230	[V]
VA09*	Скорост на изгасяване	0	230	[V]
VA10*	Скорост при второ запалване	0	230	[V]
VA11*	Скорост при настройка	0	230	[V]
VA12*	Скорост в Stand-By	0	230	[V]
VA22	Скорост при отворена врата	0	230	[V]
VA24*	Скорост при запалване-загряване	0	230	[V]
P63	Процентно намаление на скоростта на вентилатор за горене 2 спрямо мощност 5, ако е активиран soft режим	0	100	[%]

* Променя се с рецепта за горене

7.11 МЕНЮ ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ФАБРИЧНИТЕ СТОЙНОСТИ (TR026)

Това меню Ви позволява да възстановите фабрично зададените стойности на параметрите, използвани от системата. За да го използвате, в софтуера параметърът за управление на възстановяването на стойностите по подразбиране трябва да бъде зададен на „1“.

⚠ Внимание! Извършвайте почистването само когато камината или котелът са изключени и са се охладили.

8.0 ПОДДРЪЖКА - ПОЧИСТВАНЕ НА УРЕДА

За правилна работа и оптимална производителност е необходимо да се извършват някои прости процедури за почистване често. Преди извършване на каквото и да е действие за поддръжка, трябва да се вземат следните мерки:

- Уверете се, че уредът е изключен и при ниска температура и не може да бъде задействан, преди почистването да приключи.
- Уверете се, че пепелта в пепелника е изгаснала.
- Винаги използвайте подходящи търговски инструменти за поддръжка (четки за почистване, консумативи, малки инструменти и т.н.).
- След като поддръжката приключи и преди да върнете камината или котела отново в експлоатация, проверете дали всички части са върнати в първоначалните им позиции, както и същото за всички защитни системи.
- Използвайте само оригинални или оторизирани резервни части.

В случай на монтаж на резервни части и аксесоари извън спецификациите на компанията, гаранцията престава да бъде валидна.

Всяка модификация или замяна на която и да е част от уреда трябва да бъде извършена с инструкциите и одобрението на производителя. Компанията не носи отговорност за каквото и да е намеси и модификации в котела без нейното писмено одобрение.

Препоръчва се често да се премахва пепелта, останала вътре в решетката, чрез издърпване на контейнера, разположен под решетката, с подходящата дръжка. Излишната пепел се съхранява в чекмеджето под решетката, което се изтегля и почиства, когато е необходимо. Използването на прахосмукачка може да улесни процеса на почистване. Когато пепелта е студена, поставете я в незапалим контейнер далеч от запалими материали, на място извън къщата.

Стъклото се почиства с влажна кърпа или дори с помощта на подходящи почистващи препарати. Никога не използвайте гъби или препарати, които могат да надраскат стъклото.

8.1 ПЕРИОДИЧНО ПОЧИСТВАНЕ НА ПЕЛЕТЕН КОТЕЛ THALIA-IOLI

Пълно периодично почистване трябва да се извършва от специално квалифициран технически персонал, ако е необходимо. Това зависи и от **качеството на пелетите, работното време и ефективността на комина**. Инструкциите са дадени по-долу:

- Общо вътрешно почистване на топлообменника (турбина), премахване на капака, разположен отгоре
- Почистване на решетката и горивната камера.
- Почистване на димната камера чрез контролните кутии, разположени отпред и от лявата страна и вентилатора, разположен от дясната страна на котела.
- Проверка на сензора за отработените газове.
- Проверка и почистване на тръбата за входящ свеж въздух.
- Проверка на работата на запалителните съпротивления.
- Визуална проверка на електрическите кабели, връзките и захранващия кабел.
- Почистване на резервоара за пелети и проверка на помпата за подаване на пелети.

Ние също проверяваме работата на циркуляционната помпа, налягането на въздуха в разширителния съд, плътността на предпазния клапан и като цяло всички

хидравлични връзки трябва да бъдат плътни.

Всяко възможно подозрение за влага или теч трябва да бъде поправено незабавно.

8.2 ГОДИШНО ПОЧИСТВАНЕ НА ПЕЛЕТЕН КОТЕЛ THALIA-IOLİ

Годишно почистване трябва да се извърши от специално квалифициран технически персонал, следвайки следните инструкции:

Годишното почистване е необходимо, ако не се извършва периодично почистване. По време на годишното почистване, освен почистването на котела, имаме време да извършим и поддръжка чрез проверка и поправка на възможни причини за проблеми, например износени кабели, изгорени участъци на стъклен шнур и т.н.

Контролните системи също трябва да бъдат проверени (например сензори, пожарогасител, димни и СО детектори и т.н.), както и почистване на комина.

Проверяваме работата на циркуляционната помпа, налягането на въздуха в разширителния съд, плътността на предпазния клапан и като цяло всички хидравлични връзки дали са плътни.

Възможно подозрение за влага или теч трябва да бъде поправено незабавно.

9.0 ГАРАНЦИЯ

Дава се 5-годишна гаранция за уреда и се отнася до механичните части и плътността на уреда.

Уредът се покрива с 1-годишна гаранция за компонентите и електрическите части.

Гаранцията е валидна само при спазване на инструкциите и условията на гаранционния формуляр.

При никакви обстоятелства компанията не е задължена да заменя целия уред. Гаранцията задължава компанията да замени доказано дефектни части и компоненти, от които е била доказана неизправността. В случай че ремонтът или замяната на части и компоненти изисква връщане на котела в компанията, всички разходи за транспорт и сигурност се поемат от клиента.

Компанията не носи никаква отговорност за уреди, при които е възникнал проблем в части и компоненти, водещ до тяхната неизправност поради злоупотреба и неподходящ материал. Всеки ремонт и поддръжка се поемат изключително от клиента.

По-специално, за електрически (двигатели, сензори и т.н.) и електронни части гаранцията е валидна само в случаи на повреда поради дефектно производство или монтаж в производствения завод по време на сглобяване. В противен случай, поради злоупотреба или лошо окабеляване, гаранцията не е валидна.

Преди да напусне производството, уредът се проверява технически и визуално за неговата цялост и външен вид. Тества се и работи във всички фази. Компанията не носи отговорност за щети по време на транспортиране, разопаковане и монтаж на място.

ВНИМАНИЕ КЪМ СЛЕДНОТО

- **ПОПЪЛВАНЕТО НА ДОЛНИТЕ ЛИСТОВЕ Е НЕОБХОДИМО ЗА ПРАВИЛНАТА РАБОТА НА УРЕДА** и условие за **АКТИВИРАНЕ НА ГАРАНЦИЯТА** е изпращането до компанията на подписания гаранционен формуляр, заедно със следните листове (**ЛИСТ С ДАННИ ЗА МОНТАЖ НА УРЕДА И ЛИСТ ЗА КОМИНА**)
- КОМПАНИЯТА НЕ НОСИ НИКАКВА ОТГОВОРНОСТ И НЕ ПОЕМА НИКАКВО ЗАДЪЛЖЕНИЕ ЗА УРЕДИ, ПРИ КОИТО НЕ СА БИЛИ СПАЗЕНИ ПРАВИЛАТА ПО ВРЕМЕ НА ТЕХНИЯ МОНТАЖ.
- ВНИМАНИЕ С ВСЯКА ПРОМЯНА НА МАТЕРИАЛА НА ПЕЛЕТИТЕ, ТЪЙ КАТО УРЕДЪТ МОЖЕ ДА СЕ НУЖДАЕ ОТ ПРЕКОНФИГУРИРАНЕ ОТ ТЕХНИК.
- ИЗГАРЯНЕТО НА ПЕЛЕТИ Е ИДЕАЛНОТО СЪЧЕТАНИЕ ОТ ИКОНОМИЯ-ОТОПЛЕНИЕ И АВТОНОМИЯ, НО ИЗИСКВА ПРАВИЛНИЯ ИЗБОР НА УРЕДА И НЕГОВИЯ МОНТАЖ ОТ ЛИЦЕНЗИРАН ТЕХНИК, КАКТО И ПЪРВОНАЧАЛНАТА НАСТРОЙКА ОТ ОДОБРЕН ТЕХНИК, И ИЗПОЛЗВАНЕТО НА **СЕРТИФИЦИРАНО** ПЕЛЕТНО ГОРИВО.

ЛИСТ С ДАННИ ЗА МОНТАЖ НА УРЕДА

ДАТА: _____

СОБСТВЕНИК - ПОТРЕБИТЕЛ	Пълно име
ТИП НА УРЕДА	Тип на уреда
СЕРИЕН НОМЕР	Сериен номер
ДОСТАВЧИК НА УРЕДА	Пълно име
МОНТАЖЕН ВОДОПРОВОДЧИК	Пълно име
МОНТАЖЕН ЕЛЕКТРОТЕХНИК	Пълно име
МОНТАЖНИК НА КОМИНА	Пълно име
ЧЕРТЕЖ НА КОМИНА	Ра
ОДОБРЕН ТЕХНИК ПО НАСТРОЙКА (ОТ КОМПАНИЯТА)	Пълно име
АНОДНА ЗАЩИТА	
АВТОНОМНО ОСИГУРЕНО ЗАХРАНВАНЕ	
ЧЕРТЕЖ НА КОМИНА (ЛИСТ)	ПРИЛОЖЕНИЕ
ТИП ПЕЛЕТИ (ДЪРВО)	КОМПАНИЯ - ФАБРИКА
	СЕРТИФИКАЦИЯ

ЛИСТ ЗА КОМИНА

ДАТА:	
КЛИЕНТ:	
ДОСТАВЧИК:	
ТИП:	
СЕРИЕН НОМЕР:	

ВЕРТИКАЛНИ СЕКЦИИ:	_____ m
ХОРИЗОНТАЛНИ СЕКЦИИ:	_____ m
КОЛЕНА 90°:	_____ бр.
КОЛЕНА 45°:	_____ бр.
ПОЧИСТВАЩА ЧАШКА:	_____ бр.
ШАПКА:	_____ бр.
ПЕПЕЛЕН ФИЛТЪР:	_____ бр.
СВЪРЗВАНЕ КЪМ ДРУГ КОМИН:	_____ бр.

ЗАБЕЛЕЖКИ: _____

ПОТРЕБИТЕЛ НА УРЕДА: _____ МОНТАЖЕН ТЕХНИК: _____

ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ

АБСОЛЮТНО НЕОБХОДИМО Е МОНТАЖЪТ НА УРЕДА ДА БЪДЕ ИЗВЪРШЕН ОТ ЛИЦЕНЗИРАНИ МОНТАЖНИЦИ И ДА СЕ СПАЗВА СЛЕДНОТО:

- ЕЛЕКТРИЧЕСКОТО СВЪРЗВАНЕ НА УРЕДА СЕ ИЗВЪРШВА ОТ ЛИЦЕНЗИРАН ЕЛЕКТРОТЕХНИК
- АБСОЛЮТНО НЕОБХОДИМО Е МОНТАЖЪТ НА КОМИНА ДА БЪДЕ ИЗВЪРШЕН В СЪОТВЕТСТВИЕ С НОРМАТИВ ELOT 447 DIN 4705 ЗА ПРАВИЛНАТА, БЕЗОПАСНА И ИКОНОМИЧНА РАБОТА НА УРЕДА.
- УРЕДЪТ ТРЯБВА ДА РАБОТИ С МИНИМУМ 2,5 m ВЕРТИКАЛЕН КОМИН И МАКСИМУМ ДВЕ ПРОМЕНИ НА ПОСОКАТА И МАКСИМАЛНА ХОРИЗОНТАЛНА СЕКЦИЯ ОТ ПОЛОВИН МЕТЪР. ЗА ВСЯКА ДОПЪЛНИТЕЛНА ПРОМЯНА НА ПОСОКАТА ИЛИ ДОПЪЛНИТЕЛНА ХОРИЗОНТАЛНА СЕКЦИЯ ОТ ЕДИН МЕТЪР, ТРЯБВА ДА СЕ ДОБАВИ 1,5 m ВЕРТИКАЛЕН КОМИН.
- АКО КОМИНЪТ НАДВИШАВА СЕДЕМ МЕТРА ОБЩО, СЕ ПРЕПОРЪЧВА ЗАМЯНА НА ТРЪБАТА Ø80 С Ø100.
- ВЪНШНИТЕ СЕКЦИИ НА КОМИНА ТРЯБВА ДА БЪДАТ ИЗОЛИРАНИ.
- ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ГЪВКАВ ВЪЗДУШЕН КАНАЛ КАТО КОМИН Е ЗАБРАНЕНО.
- АКО УРЕДЪТ Е МОНТИРАН НА ЗАКРИТО, АБСОЛЮТНО НЕОБХОДИМО Е ДА СЕ СВЪРЖЕ ПОДАВАНЕТО НА СВЕЖ ВЪЗДУХ КЪМ ЗАДНАТА ЧАСТ НА КОТЕЛА И ДА СЕ МОНТИРА КЛАПАН ЗА БАЛАНСИРАНЕ НА ВЪТРЕШНОТО НАЛЯГАНЕ.
- АБСОЛЮТНО НЕОБХОДИМО Е ДА СЕ МОНТИРА АВТОМАТИЧЕН ПОЖАРОГАСИТЕЛ В КОТЕЛНОТО ПОМЕЩЕНИЕ.
- АБСОЛЮТНО НЕОБХОДИМО Е ДА СЕ МОНТИРА АНОДИРАНА ЗАЩИТА, КОГАТО ВОДНИЯТ КРЪГ ИМА РАЗНОРОДНИ МАТЕРИАЛИ.
- ПРИ ВОДНИ УРЕДИ ТРЯБВА ДА СЕ МОНТИРА ПРЕДПАЗЕН КЛАПАН 3 BAR В ХИДРАВЛИЧНИЯ КРЪГ И ТРЯБВА ДА СЕ УВЕРИМ, ЧЕ ВОДНИЯТ КРЪГ Е ОБЕЗВЪЗДУШЕН.
- ВНИМАНИЕ ПРИ СВЪРЗВАНЕ НА СТАЕН ТЕРМОСТАТ (СТУДЕН КОНТАКТ) - НЕ 220 V НАПРЕЖЕНИЕ -
- ПРИ МОНТАЖА НА УРЕДА СЕ УВЕРЕТЕ, ЧЕ ИМА ПОНЕ 40 cm ПРОСТРАНСТВО ОТ СТРАНИТЕ И ОТЗАД ЗА БЕЗОПАСНОСТ, ПОДДРЪЖКА И СЕРВИЗ (ПРОЧЕТЕТЕ ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА МОНТАЖ).
- ПРЕДИ ЗАПАЛВАНЕ НА УРЕДА ПРОВЕРЕТЕ КАЧЕСТВОТО НА ГОРИВОТО (ПЕЛЕТИ / БРИКЕТИ / ДЪРВА).
- ТВЪРДИТЕ ГОРИВА ТРЯБВА ДА СЕ СЪХРАНЯВАТ В СУХО И ПОКРИТО ПОМЕЩЕНИЕ.
- ПЪРВОТО ЗАПАЛВАНЕ НА УРЕДА Е АБСОЛЮТНО НЕОБХОДИМО ДА БЪДЕ ИЗВЪРШЕНО ОТ ЛИЦЕНЗИРАН МОНТАЖНИК, КОЙТО ЩЕ БЪДЕ ОТГОВОРЕН И ЗА НЕГОВАТА РАБОТА.
- УРЕДЪТ СЕ МОНТИРА И ПОДДЪРЖА ОТ ЛИЦЕНЗИРАНИ МОНТАЖНИЦИ И РАБОТНИЦИ ПО ПОДДРЪЖКАТА.
- КОМПАНИЯТА НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ЗА ЛОШ МОНТАЖ И НЕСПАЗВАНЕ НА ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА МОНТАЖ, КАКТО И ЗА УПОТРЕБА НА НЕСЕРТИФИЦИРАНО ГОРИВО (ПЕЛЕТИ/БРИКЕТИ/ДЪРВА).
- ЗА ИЗБОРА НА ТИПА И МОЩНОСТТА НА УРЕДА Е НЕОБХОДИМО ПРОУЧВАНЕ НА ТОПЛИННИТЕ ЗАГУБИ НА ПОМЕЩЕНИЕТО ОТ ОПИТЕН И ОТГОВОРЕН ИНЖЕНЕР. ЛИЦЕНЗИРАНИЯТ СОБСТВЕНИК НА ОБЕКТА Е ОТГОВОРЕН ЗА ИЗБОРА.
- КОМПАНИЯТА MIK EUROPE - MYTHERM - ГАРАНТИРА УРЕДА И Е ЗАДЪЛЖЕНА ПО ЗАКОН ДА ПОКРИВА ПРОИЗВОДСТВЕНИ ДЕФЕКТИ И ДЕФЕКТИ НА МАТЕРИАЛИТЕ В

СЪОТВЕТСТВИЕ С ПРЕДОСТАВЕНАТА ГАРАНЦИЯ ПРЕЗ ПРЕДВИДЕНИЯ ПЕРИОД, ДА ПОДДЪРЖА ЗАПАС ОТ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ДА ОБУЧАВА И ОБРАЗОВА МОНТАЖНИЦИТЕ И ПЕРСОНАЛА ПО ПОДДРЪЖКАТА НА УРЕДИТЕ ЧРЕЗ СЕМИНАРИ И ДА ИМ ПРЕДОСТАВЯ ТЕЛЕФОННА ПОДКРЕПА ЗА РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКА ЕКСПЕРТИЗА КЪМ ТЯХ И САМО КЪМ ТЯХ, КОГАТО ИМА НУЖДА ОТ ТОВА.

► КОМПАНИЯТА НЕ РАЗПОЛАГА СЪС СРЕДСТВА ЗА МОНТАЖ И ПОДДРЪЖКА НА УРЕДИТЕ ИЛИ ЗА РЕМОНТ НА УРЕДИТЕ В ПОМЕЩЕНИЕТО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ, НИТО МОЖЕ ДА НАСТРОЙВА, РЕМОНТИРА И ПОПРАВЯ УРЕДИТЕ ПО ТЕЛЕФОНА. ТОВА ВКЛЮЧВА РИСКОВЕ ОТ ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПОВРЕДИ. ТЕЛЕФОННАТА ПОМОЩ, ПРЕДОСТАВЯНА ОТ КОМПАНИЯТА, СЕ ПРЕДОСТАВЯ ДОБРОСЪВЕЩНО, ПОД ОТГОВОРНОСТТА НА ПОТРЕБИТЕЛЯ И ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА НЕ ЗАМЕНЯ ЛИЧНАТА ПОДДРЪЖКА НА УРЕДА.

► КОМПАНИЯТА ПРОИЗВЕЖДА И ПРОДАВА В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЕВРОПЕЙСКИТЕ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ ISO - CE - EN - В ТАЗИ РАМКА Е АБСОЛЮТНО НЕОБХОДИМО, ЗА ВАЛИДНОСТТА НА ГАРАНЦИЯТА, ДА СЕ ПРИЕМАТ И СПАЗВАТ ГОРЕСПОМЕНАТИТЕ И ДА СЕ ИЗПРАТЯТ СЛЕДНИТЕ НА КОМПАНИЯТА: 1. ГАРАНЦИОНЕН ФОРМУЛЯР 2. СТАТИСТИЧЕСКИ КОНТРОЛЕН ФАЙЛ (ПОПЪЛНЕН) 3. ФОРМУЛЯР ЗА КОМИНА. КОМПАНИЯТА НЕ Е ЗАДЪЛЖЕНА ДА ПРЕДОСТАВЯ КАКВАТО И ДА БИЛО ПОМОЩ ИЛИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА УРЕДИ, ЗА КОИТО НЕ СА БИЛИ ПОЛУЧЕНИ ГОРЕИЗБРОЕНИТЕ ФОРМУЛЯРИ.

Mytherm - enjoy our technology

Сертификати: TÜV Rheinland | CE | ISO 9001:2015 | Theo Dynamics | ESYD | DIN Geprüft