

SK

Brikona

Návod na inštaláciu
Teplovodné Peletové kachle
12kW, 25kW



v.01

Obsah:

- 1 Ochranné opatrenia
 - 2 Technické vlastnosti
 - 2.1 Dodávka a rozbalenie peletových kachlí
 - 2.2 Popis
 - 2.3. Technické parametre
 - 3 Montáž
 - 3.1 Základná pravidlá
 - 3.2 Pripojenie k vonkajšej trubici pre prietok vzduchu
 - 3.3 Výfukový systém
 - 3.4 Požiadavky na výfukový systém
 - 3.5 Typy rúr pre výfukový systém (komíny)
 - 3.6 Diagramy na inštaláciu výfukového systému / Pripojenie peletové kachle s komínom /
 - 3.7 Inštalácia výfukového systému cez strechu
 - 3.8 Pripojenie k elektrickej sieti
 - 4 Palivo
 - 5 Použitie peletových kachlí
 - 5.1. Ochranné opatrenia
 - 5.2. Pred prvým použitím peletových kachlí
 - 5.3. Prvé použitie peletové kachle
 - 6 Operačný systém
 - 6.1. Popis
 - 6.2. Pripojenie (vodiče)
 - 6.3. Ovládací panel. Funkcie
 - 6.4. Používateľská príručka (1)
 - 6.5. Používateľská príručka (2)
 - 6.6. Etapy práce
 - 6.7. Funkcie
 - 7 Čistenie a údržba
 - 8 Servis
 - 9 Záruka
 - 10 Recyklácia a zneškodňovanie odpadu
-

)	Je povinné poskytnúť náhradný generátor s príslušným menovitým výkonom!
)	Upozornenie ! Inštaláciu a nastavenie funkcií kachiel by mal vykonávať autorizovaný odborník / servis a pri montáži dodržiavajte ochranné opatrenia a prevádzkové podmienky.
)	Klient musí absolvovať školenie pre prácu a údržbu kotla poskytované autorizovaným inštalátorom alebo servisom.

1. Bezpečnostná opatrenia

Peletové kachle BRIKONA sú navrhnuté tak, aby poskytovali maximálnu spoľahlivosť a boli ľahko použiteľné. Je však potrebné dodržiavať nasledujúce opatrenia.

1. Autorizovaný inštalátor neodporúča nechať holé drôty, ktoré nie sú pripojené, aby sa zabránilo kontaktu drôtov s inými časťami.
2. Montáž musí byť vykonaná iba montérom schváleným výrobcom. Po inštalácii kachlí, oprávnený inštalátor je povinný dať konečnému používateľovi riadne vyplnenú záručnú a servisnú kartu, čo potvrdzuje, že peletové kachle sú namontované v súlade so všetkými platnými normami a že inštalátor preberá plnú zodpovednosť za montáž.
3. Je dôležité rešpektovať všetky platné normy ktoré sa uplatňujú v krajine, kde sa výrobok inštaluje.
4. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť v prípade, že vyššie uvedené pravidlá nie sú dodržiavané.
5. Návod na použitie a inštaláciu je neoddeliteľnou súčasťou výrobku. V prípade, že chýba, inštalátor musí byť upozornený a zákazník musí dostať novú kópiu.
6. Tieto peletové kachle by sa mali používať iba na účely, na ktoré sú určené.
7. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť pre škody spôsobené ľuďmi, zvieratami alebo predmetmi v dôsledku nesprávnej inštalácie alebo nesprávneho použitia.
8. Po odstránení obalu je potrebné skontrolovať, či má výrobok všetky diely a ak niečo chýba mal by to oznámiť predávajúcemu aby sa kompenzovala chýbajúca časť.
9. Pri údržbe by mali byť použité len originálne náhradné diely. Je potrebné kontaktovať autorizovaný servis BRIKONA produktu.

10. Povinná údržba - Kachle na pelety je nutné vyčistiť po spotrebovaní 800 až 1000 kg odporúčaných peliet alebo ak je spotreba nižšia, najmenej raz ročne. Údržbu musí vykonávať oprávnená osoba od BRIKONA servisného strediska. Pokiaľ kachle na pelety podliehajú záruke všetku údržbu a servis musia byť vykonávané autorizovaným servisom / službou ktorý vykonal počiatočnú inštaláciu.

Aby došlo k úplnej bezpečnosti, je nutné dodržiavať nasledujúce pravidlá:

- Peletové kachle nesmú používať deti a osoby so zdravotným postihnutím.
- Je zakázané inštalovať kachle na pelety na mokré alebo vlhké povrchy ako sú toalety, pracovne atď. Je zakázané dotýkať sa kachiel na pelety s mokrymi rukami alebo nohami.
- Je zakázané meniť, alebo nedodržiavať bezpečnostné opatrenia bez súhlasu oprávneného servisného pracovníka BRIKONA.
- Napájací kábel musí byť chránený pred poškodením alebo narušením.
- Je zakázané, aby deti a osoby so zdravotným postihnutím mali prístup bez sprievodu v miestnosti, kde sú kachle na pelety namontované.
- Dvere kachiel na pelety musí byť uzavreté keď je výrobok v pracovnom režime.
- Vyhnite sa priamemu kontaktu s horúcimi povrchmi peletových kachlí.

Skontrolujte, či sú problémy pri štartovaní kachiel pred začiatkom vykurovacieho obdobia alebo v prípadoch, keď sa výrobok dlhší čas nepoužíval.

- Peletové kachle sú určené tak, aby fungovali v extrémnych poveternostných podmienkach. Avšak v prípade silného vetra alebo pri veľmi nízkych teplotách, bezpečnostný systém zariadenia môže automaticky vypnúť peletové kachle. V tomto prípade musí používateľ o tom informovať autorizovaného servisného technika BRIKONA. Neodporúča sa deaktivovať alebo reštartovať bezpečnostný systém výrobu.

- Miestnosť, v ktorej sú kachle inštalované musí byť vybavená hasiacim prístrojom v prípade požiaru vo výfukovom potrubí.

2. Technické vlastnosti

2.1 Dodávka a rozbalenie peletových kachlí

Peletové kachle sa dodávajú na drevenej palete, balené v kartónovej krabici zabalené do fólie a ďalej sú zaistené pásom.

Rozbaľte opatrne. Skontrolujte výrobok pre viditeľné vady alebo poškodenia. Skontrolujte sklenené dverka. Otvorte zásobník na pelety a skontrolujte, či sú vnútri tieto zariadenia:

- Diaľkové ovládanie - batéria, 12V, typ LRV 08 23A nie je zahrnutá.
- Ovládací panel + súprava na upevnenie skrutiek.
- Skrutky M5 súprava

Skontrolujte dokumentáciu (návod na použitie, záruka a servis dokumentáciu a nevyhadzujte ju.

V prípade viditeľnej chyby, poškodenia alebo nedostatku n upovedomte predávajúceho.

2.2 Opis peletové kachlí



Peletové kachle BRIKONA - 12kW, 25kW s kotlom na ústredné kúrenie sú určená na pripojenie k vykurovaciemu zariadeniu a sú vhodné pre použitie v domácnostiach, kanceláriách, malých reštauráciách atď. Výrobok prispieva ku komfortu a útulnej atmosfére v miestnosti. Spaľovacia komora je chránená vodným plášťom s veľkým povrchom, ktorý prispieva k vyššej účinnosti. Horák je železný a je vyrobený zo špeciálnej zliatiny odolnej voči ohňu. Dvere peletovej kachle sa hermeticky uzavrujú. Dvere z keramického skla sú tepelne odolné - do 700 ° C - a vďaka tomu môžete bezpečne sledovať oheň (sklo bráni kontaktu s dymom alebo nebezpečnými iskrami.)

Obsah CO vypočítaný na 13% O ₂ vo výstupných plynoch pri menovitom tepelnom výkone		0,02%	0,02%
Účinnosť	%	87.5	91.2
Elektrická energia	W	150	150
Napájanie	V	230	230
Odporúčané palivo		Drevené pelety 6-8 mm, EN 14961-2:2011	

Hodnoty v tabuľke sú zobrazené a založené na testovaní, vykonané pomocou drevených peliet s kalorickou hodnotou kJ / kg (rovnajúcou sa 4350 Kcal / kg).

Všetky vyššie uvedené údaje sú informatívne, nie záväzné.

Výrobca si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť údaje aby sa zvýšila účinnosť peletových kachlí.

3. Montáž

3.1 Všeobecná pravidlá

Správna inštalácia a pripojenie výfukového systému je nesmierne dôležité pre bezpečné používanie peletové kachlí.

Bez ohľadu na chyby pri inštalácii nie sú kryté výrobcom. Prvý štart a údržbu peletových kachlí by mal vykonávať inštalátor / služba schválená spoločnosťou BRIKONA!

Odporúčania PRED INŠTALÁCIOU peletových kachlí:

- Skontrolujte minimálny objem miestnosti, v ktorej by mali byť inštalovaná kachle na pelety (mala by byť najmenej 40 m³);
- Skontrolujte prívody na čerstvý vzduch;
- Dodržujte všetky normy / štandardy - technické, bezpečnostné a stavebné;
- Skontrolujte funkčnosť výfukového systému (bezpečnosť komína);
- Nie je povolené umiestňovať kachle na pelety do spální, kúpeľní a izieb, kde je už iné vykurovacie zariadenie bez dostatočného prístupu čerstvého vzduchu (ďalšia pece, plynový ohrievač atď.),

- V miestnosti, kde sú kachle na pelety umiestnené, by nemali byť žiadne horľavé látky.
- Priestor okolo kachiel na pelety by mal byť vyrobený z kameňov, cementu alebo iného nehorľavého materiálu.

Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov musí byť 200 mm. V prípade, že je podlaha vyrobená z horľavého materiálu (drevo / parkety), musí byť izolovaná nehorľavým materiálom.

Kovové potrubie pre výfukové plyny musí byť umiestnené vo vzdialenosti aspoň 1,5 m od horľavých materiálov. Odporúča sa umiestiť peletové kachle čo najbližšie k výfukovým systémom (komín). Systém potrubia výfukového plynu musí mať maximálne 3 + 1 T koleno a najviac 3 m. horizontálneho prietoku s minimálnou odchýlkou 3-5%. Po určení miesta montáže vybaľte výrobok a skontrolujte zatváranie dverí.

3.2 Pripojenie vonkajšej trubice k prietoku čerstvého vzduchu

Pre správnu funkciu a distribúciu teploty kachle musí mať dostatočný prietok čerstvého vzduchu a mala by byť dobre umiestnená (Napríklad môžete vytvoriť špeciálny otvor pre prívod čerstvého vzduchu).

Výstup čerstvého vzduchu musí byť minimálne 100 cm² a mali by poskytovať neobmedzený prívod. Prúd čerstvého vzduchu môže byť zabezpečený z inej miestnosti ktorá má stálu ventiláciu a kde nie sú k dispozícii žiadne ďalšie kachle alebo podobné vykurovacie systémy, ktoré tiež potrebujú prúd čerstvého vzduchu. Miestnosť však nesmie byť spálňou, kúpeľňou alebo inou miestnosťou, kde hrozí nebezpečenstvo požiaru, ako napríklad garáž, suterén, obchod, atď. Ak sú peletové kachle v miestnosti, kde sa plyn používa z otvoreného systému alebo existuje iný zdroj škodlivých plynov, potom prúd vzduchu musí byť zvonku.

Príklad: Pripojenie potrubia na prietok čerstvého vzduchu priamo z vonku

Pre správnu funkciu rúry odporúčame priame pripojenie na vonkajšiu stranu pomocou kovových rúrok s priemerom 80 mm so silikónovými tesneniami.

Časť trubice, ktorá vychádza z miestnosti musí byť otočená smerom dole pod uhlom 90 ° - tým sa dosiahne ochrana proti vetru, vode atď.

Musia byť dodržané nasledujúce vzdialenosti:

1,5 m od podlahy,

1,5 m horizontálne,

0,3 m od dverí, okien

2,0 m od výfukového systému.

Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním pokynov.

3.3 Výfukový systém

Je mimoriadne dôležité, aby bol výfukový systém správne namontovaný.

Montáž musí byť vykonaná inštalatérom / služba autorizovaná spoločnosťou BRIKONA!

Odporúčané parametre pre montáž výfukového systému:

Model		12 kW	25 kW
Ventilačný komín	Pa	12	12
Prietok výfukového plynu	g/s	5,3	5,3
Oxid uhoľnatý nameraný pre 13% kyslík	%	0,015	0,015
Teplota výfukového plynu	C°	180	180

3.4 Podmienky pre výfukový systém:

Pre výfukový systém je potrebné dodržiavať nasledujúce podmienky:

- Má byť vyrobený z vhodného materiálu.
- Má byť hermeticky uzavretý - silikónové tesnenia na potrubiach
- Má byť vhodný pre vysokotlakový režim a teplotu od 200 ° C -250 ° C (odporúčaná hrúbka potrubia nie je menšia ako 1 mm).
- V prípade, že chcete pripojiť kachle k už existujúcemu výfukovému systému (komín), jeho stav musí skontrolovať autorizovaný inštalatér.
- Odporúča sa pravidelne čistiť výfukový systém (komín).

3.5 Druhy potrubia výfukového systému (komín)

Potrubia musia byť tuhé, hladký vnútri, kovové a musia mať silikónové tesnenia.

Priemer potrubia s dĺžkou do 3 m. musí byť 80 mm.

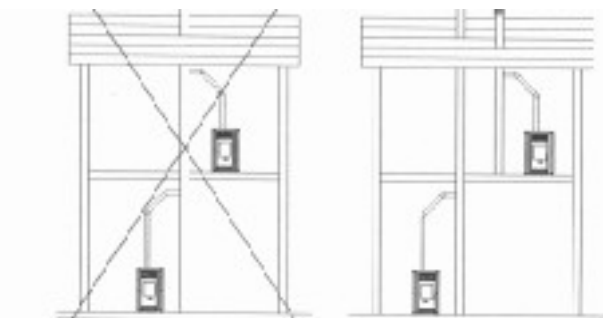
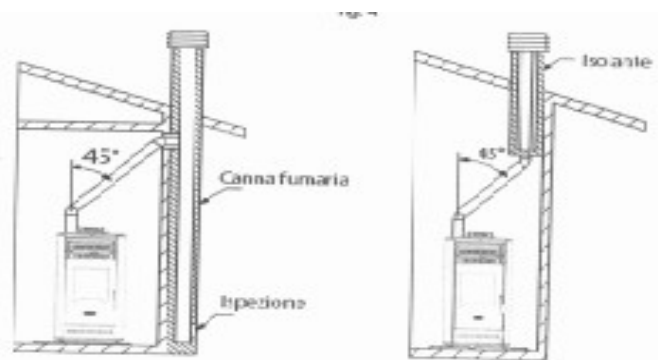
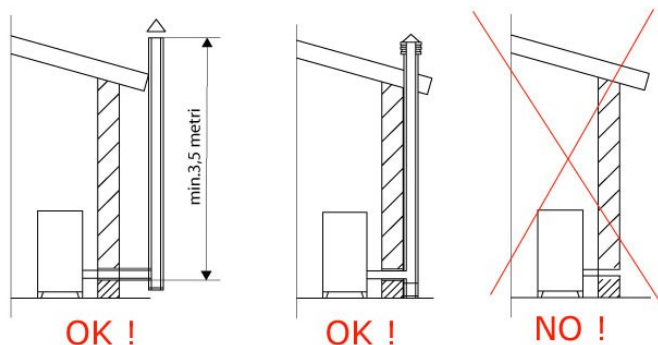
Priemer potrubia dlhší ako 3 m. musí byť najmenej 100 mm. pretože je potrebné dosiahnuť požadované vetranie komína (pozri 3.3).

Dĺžka sa vypočíta podľa podmienok uvedených v bode 3.1

UPOZORNENIE! Nepripájajte výfukový systém ku komínu, kde je už pripojená ďalšia pec, kotel alebo ventilačný systém!

3.6 Diagramy pre inštaláciu výfukového systému / spojenie peletové kachle s komínom

(Diagramy sú len príkladom)



3.7 Inštalácia potrubia pre výfukové plyny cez strechu

Horná časť potrubia (komín) je určená na poskytovanie správneho výstupu výfukových plynov v atmosfére. Potrubia musí byť chránená pred dažďom, snehom a inými predmetmi, a zabezpečiť vypúšťanie výfukových plynov do atmosféry a vo veterných podmienkach.

Podmienky pre hornú časť trubice:

- Vnútorňá časť nesmie byť menšia ako trubka peletových kachlí;

- Vonkajšia časť potrubia musí byť izolovaná;
- Autorizovaný inštalatér musí ochrániť systém pred dažďom, snehom a chladom.
- Malo by sa umožniť jednoduchú demontáž pre čistenie;
- Typ potrubia by mal byť taký ktorý by vyhovoval estetickému vzhľadu budovy;
- Aby nebol v blízkosti prekážok a iných komínov.

Vzdialenosť medzi potrubím a inými prekážkami (steny, stromy atď.) nesmie byť menšia ako 10 m.

Ak je vzdialenosť menšia ako 10 metrov, výška potrubia musí byť 1 meter nad prekážkami (steny, stromy atď.).

Ak existujú iné komíny, musí byť potrubia na výfukové plyny vo vzdialenosti najmenej 2 metre od nich.

Odporúča sa, aby trubica výfukového plynu bola aspoň 1 m nad strechou.

Problémy s výfukovými plynmi:

Zo všetkých atmosférických vplyvov najdôležitejší je vplyv vetra.

3.8. Pripojenie k sieti

Akonáhle sú kachle na pelety namontované v miestnosti, musí byť pripojená k elektrickej sieti. Napájací kábel je umiestnený na zadnej strane kachlí.

Skontrolujte stav kábla. Ak dôjde k poškodeniu, informujte autorizovanú službu, aby vykonala výmenu.

Pred pripojením kachlí na pelety na rozvodnú sieť dôkladne skontrolujte:

- Či vlastnosti elektrickej siete zodpovedajú požiadavkám uvedeným na štítku kachlí na pelety.
- či je pripojenie správne uzemnené.
- Kábel nesmie byť vystavený teplote vyššej ako 75 ° C.
- V prípade priameho pripojenia elektrickej siete sa obráťte na autorizovaného elektrikára.
- Odpojte kachle na pelety od zdroja napájania, ak sa výrobok dlhší čas nepoužíva.

Miesto, kde sú kachle na pelety pripojené k elektrickej sieti, musí byť ľahko prístupné aby bolo možné zariadenie ľahko vypnúť v prípade poruchy.

4. Palivo

UPOZORNENIE! Peletové kachle sa testujú len s drevenými peletami s priemerom 8 mm, trieda EN plus A1 podľa EN 14961: 2011.

Používajte len palivo podľa tejto príručky! V opačnom prípade bude záruka neplatná.

Všetky pelety sú vyrábané z biomasy z obyčajných nízkych rastlín a stromov. Najbežnejšie typy peliet pre domácnosť sú vyrobené z pilín a drvených drobných drevotrieskových dosiek, ktoré sú odpadovým materiálom pri výrobe guľatiny, nábytku a iných výrobkov. Drevo je najbohatšia surovina, ktorá nemá vplyv na náklady na výrobu potravinárskych výrobkov alebo etylalkoholu (etanol). Surovina sa spracováva pod vysokým tlakom a teplotou a lisuje sa na výrobu malých valcových peliet. Počas výrobného procesu je možné použiť materiály z mäkkého dreva (ako je borovica z mäkkého dreva), tvrdé drevo (dub), ako aj recyklovaného odpadového dreva.

Drevené pelety sa vyrábajú v mlynoch alebo závodoch na pelety.

Výhody peliet:

Pohodlné ukladanie. Vrecia peliet môžu byť uložené v malom priestore v garáži, v suteréne alebo v prístrešku.

Jednoduché dávkovanie.

Vo väčšine prípadov sa musí zásobník na pelety doplniť iba raz týždenne - závisí od kapacity nádrže.

Lepšia kontrola množstva paliva.

Malá veľkosť peliet umožňuje presné dávkovanie. Na druhej strane, nasávanie vzduchu na dosiahnutie optimálnej účinnosti spaľovania je ľahšie prispôbiť pretože množstvo paliva v spaľovacej komore je konštantné a predvídateľné.

Účinnosť paliva.

Vysoká účinnosť spaľovania závisí tiež od konzistentne nízkeho stupňa vlhkosti v peletách (stále pod 10% v porovnaní s 20% až 60% vlhkosťou v pni). Nízky obsah vlhkosti, kontrolované množstvo paliva a presné nastavenie vzduchu znamená vysokú účinnosť spaľovania a veľmi nízke emisie oxidu uhličitého vo výfukových plynoch.

Tabuľka: Európska certifikácia vykurovacích peliet:

Charakteristiky	Jednotky	ENplus-A1	ENplus-A2	EN-B
Priemer	mm	6 (± 1) 8 (± 1)	6 (± 1) 8 (± 1)	6 (± 1) 8 (± 1)
Dĺžka	mm	15 ≤ L ≤ 40 1)	15 ≤ L ≤ 40 1)	15 ≤ L ≤ 40 1)
Hustota	kg / m ²	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Kalorická hodnota	MJ / kg	≥ 16,5-19	≥ 16,3-19	≥ 16,0-19
Vlhkosť	Ma .-%	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Prach	Ma .-%	≤ 1 3)	≤ 1 3)	≤ 1 3)
Mechanická sila	Ma .-%	≥ 97,5 4)	≥ 97,5 4)	≥ 96,5 4)
Popol	Ma .-% 2)	≤ 0,7	≤ 1,5	≤ 3,5
Bod topenia popola	°C	≥ 1200	≥ 1100	-
Obsah chlóru	Ma .-% 2)	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,03
Obsah síry	Ma .-% 2)	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,04
Obsah dusíka	Ma .-% 2)	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 1,0
Obsah medi	mg / kg 2)	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Obsah chrómu	mg / kg 2)	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Obsah arzénu	mg / kg 2)	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Obsah kadmia	mg / kg 2)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Obsah ortuti	mg / kg 2)	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Obsah olova	mg / kg 2)	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Obsah niklu	mg / kg 2)	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Obsah zinku	mg / kg 2)	≤ 100	≤ 100	≤ 100

1) Nie viac ako 1% peliet môže byť dlhšie ako 40 mm, maximálna dĺžka 45 mm;

2) Suchý objem;

3) Častice <3,15 mm, jemné prachové častice, pred dodaním tovaru;

4) Pre meranie pomocou lignotesteru maximálna prípustná hodnota ≥ 97,7% hmotnosti.



Pri nákupe pelet, požiadajte o potvrdenie o vhodnosti a osvedčenie vydané akreditovaným laboratóriom a skontrolujte, či palivo spĺňa požiadavky uvedené v príručke. Ak kupujete veľké množstvo peliet (množstvo za jednu vykurovaciu sezónu, napríklad), požiadajte svojho predajcu, aby vám poskytol presné a pravdivé informácie o podmienkach v ktorom by sa mali uchovávať

Odporúčame používať pelety s veľkosťou 6 - 8 mm. Hustota 600 až 750 kg / m³ tepelná hodnota 4,7-5,5 kWh / kg. Obsah popola - menej ako 1% a obsah vlhkosti do 8%, EN 14961-2: 2011.

Optimálna hustota peliet čo zaručuje ich kvalitu je 605 - 700 kilogramov na kubický meter. Obsah vlhkosti v peletách nesmie prekročiť 10%. Skladujte na suchom a dobre vetranom mieste.

Optimálny pomer popola v peletách je ≤ 1%. To tiež zaisťuje menej časté čistenie horáka.

5. Použitie peletových kachlí



UPOZORNENIE! MUSÍ BYŤ MONTOVANÝ POVOLENÝM INŠTALÁTOROM / SERVISOM!

5.1. Bezpečnostná opatrenia

Peletové kachle vytvárajú vysoké teploty počas prevádzky. Buďte opatrní kvôli horúcim povrchom existuje riziko popálenín. Nenechávajte deti a osoby so zdravotným postihnutím v blízkosti produktu bez dozoru.

- Zakazuje sa používanie zariadení deťmi a osoby so zdravotným postihnutím.
- Je zakázané nalievať vodu alebo iné kvapaliny, ktoré môžu spôsobiť teplotný šok.
- Nebezpečenstvo požiaru. Horľavé materiály (papier, plasty atď.) a kvapaliny (alkoholické nápoje atď.) držte mimo horúcich povrchov peletových kachlí.

5.2. Pred prvým použitím peletových kachlí

Keď sú peletové kachle nainštalované, môžu sa zapnúť a nastaviť všetky parametre. Ak chcete nastaviť parametre, použite displej alebo počítač s príslušným softvérom.

5.3. Prvý štart peletové kachle:

- Skontrolujte, či sú všetky káble správne pripojené.
- Zapnite peletové kachle.
- Zadať parametre.

6. Pracovný systém

6.1. Popis

EasyTech. One je riadiaci systém pre kachle na pelety k dispozícii vo vzdušnej a vodnej verzii

Vyznačuje sa:

- Jednoduchosťou pre inštaláciu a použitie
- Spoľahlivý a flexibilný softvér pre prevádzku.
- Jednoduché a priame používateľské funkcie
- Pokročilé funkcie dostupné pre autorizovaného servisného technika na prispôsobenie rôznym typom pecí a inštalácií.

Komponenty produktu:

- Ovládací panel so 4 upínacími bodmi, pevný a bezpečný.
- Mobilné konektory
- Sonda na teplotu výfukového plynu do 500 ° C
- Sonda pre izbovú teplotu
- Sonda na kachle.
- Pripojovací kábel pre hlavnú dosku - Ovládací panel
- Ovládací panel s antistatickým povrchom
- RS232 Konektor modemu / pripojenie k počítaču

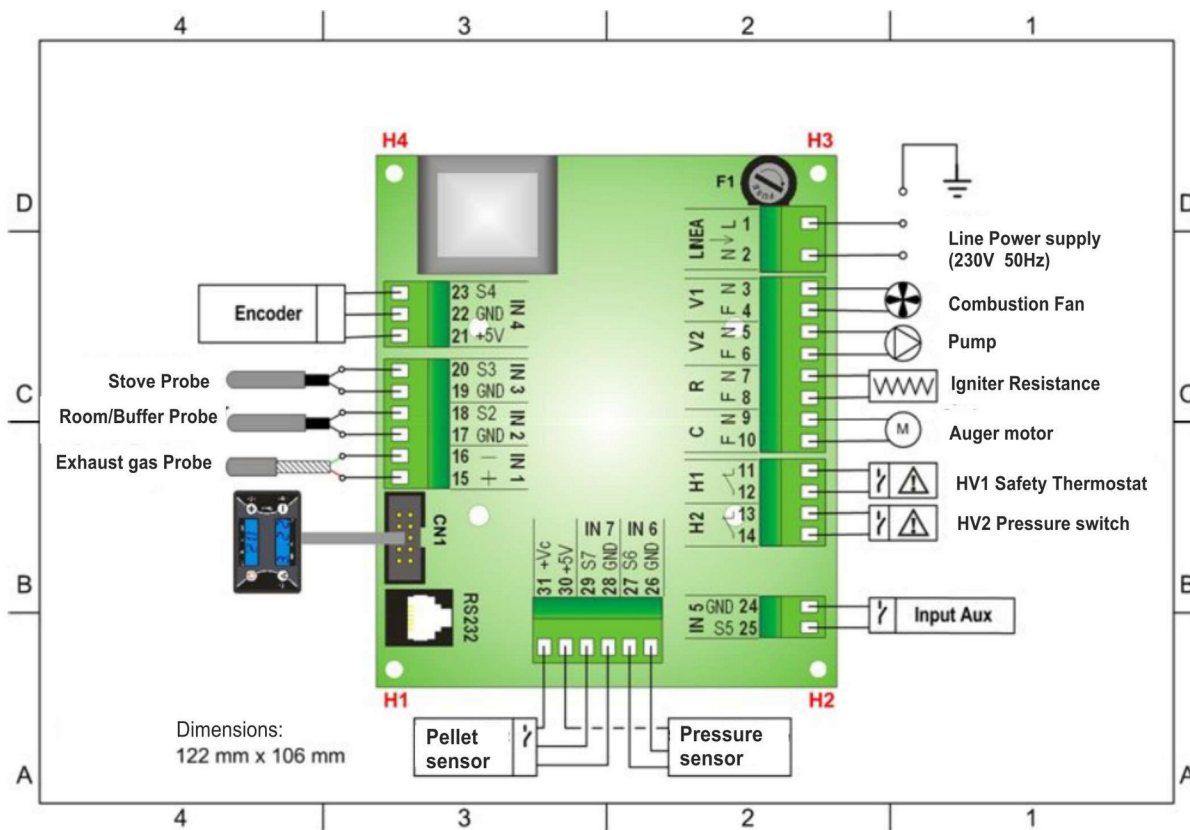
Pred prácou so systémom je potrebné vedieť:

- Pravidlá pre ochranu pred nehodami a pravidlá pre miestnosť na inštaláciu
- Pravidlá Národného úradu proti nehodám
- Zákony o bezpečnostných pravidlách

Vyhlásenie o zhode:

Použitá pravidlá: EN 60730-1 50081-1 EN 60730-1 A1 50081-2

6.2 Pripojenie (vodiče)



Encoder: kódér

Stove probe: Sonda na kachle

Room/Buffer Probe: Sonda do miestnosti

Exhaust Gas Probe: Sonda výfukových plynov

Pellet Sensor: Snímač peliet

Pressure Sensor: Snímač tlaku

Line Power Supply: Napájacie vedenie

Combustion Fan: Spaľovací ventilátor

Pump: Čerpadlo

Igniter Resistance: Zapaľovač

Auger motor: Motor s reduktorom

HV1 Safety Thermostat: HV1 Bezpečnostný termostat

HV2 Pressure Switch: Tlakový spínač

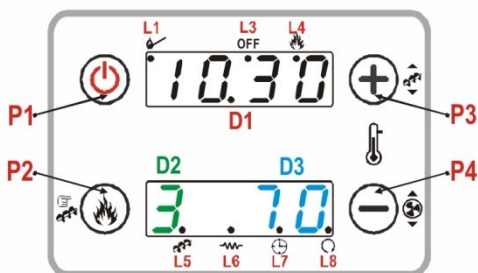
PIN		Funkcie	Vlastnosti
1	N	Napätie pre napájanie	230 Vac \pm 10% 50/60 Hz F1= Fuse T5,0 A
2	L		
3	N	Spaľovací ventilátor	Triac regulácia 1A max
4	L		

5	N	Čerpadlo	Triac regulácia 1A max
6	L		
7	N	Spínač zapaľovania	Relè 3 A max
8	L		
9	N	Motor s reduktorom	Triac regulácia 1A max
10	L		
11		Bezpečnostný termostat Input HV1	Kontakt zapnutie / vypnutie ON / OFF je normálne uzavretý preskočiť, pokiaľ nie je používaný
12			
13		Spínač pre bezpečnostný termostat Input HV2	Kontakt zapnutie / vypnutie ON / OFF je normálne uzavretý preskočiť, pokiaľ nie je používaný
14			
15	Red +	Sonda na teplotu výfuku	Thermocouple K: 500 °C Max
16	Green -		
17		Snímač teploty v miestnosti	NTC 10K @25 °C: 80 °C Max
18			
19		Sonda pre pec (kotel)	NTC 10K @25 °C: 120 °C Max
20			
21	+5V	Kodér signál	Signál TTL 0/5 V
22	GND		
23	SEG		
24		Vstup AUX: Chronothermostat / izbový termostat	Kontakt zapnutie / vypnutie ON / OFF
25			
26	GND	Snímač tlaku vody	Analogový signál
27	SEG		
30	+5V		
28	GND	Snímač hladiny peliet	Signál 0/5 V
29	SEG		
31	+V		
CN1		Konektor pre klávesnicu	Káblková páska
RS23		konektor RS232	Pripojenie pre modem / počítač

6.3. Ovládací panel. Funkcie

-1-LED/ Ovládací panel		
LED	Štart	Třepotání
L1	Stabilizačná fáza	Fáza na začiatku zapálenia
L3	Kachle sú vypnuté	Fáza hasenia
L4	Fáza práce	Fáza modulácie /

		pohotovostný režim
L5	Motor je PRIPOJENÝ	
L6	Spínač zapaľovania je PRIPOJENÝ	
L7	Chronotermosť program povolený	
L8	Čerpadlo ON	
D1	Čas	
D2	Nastavenie výkonu spaľovania pri práci	Zmena výkonu spaľovania
D3	Nastavenie termostatu kachle/ Okamžitá teplota vody v kotle/	Výmena termostatu kachle / Zmena teploty kotla /



-2- Tlačidla

Key	Jedným kliknutím [P click]	Dlhé držanie [P Dlhé]
P1	Zobraziť ďalšie údaje / zobrazuje aktuálne hodnoty /	Uvedenie do prevádzky / vypnutie / blokovanie reset
P2	Úprava výkonu pri spaľovaní	Manuálne naplnenie peliet
P3	Úprava termostatu (+) / Úprava termostatu kachlí/	Korekcia zaťaženia peliet
P4	Úprava termostatu (+) / Úprava termostatu kachlí /	Korekcia rýchlosti ventilátora pre spaľovanie

-3- Alarmy

POPIS		Error Code
Bezpečnostný termostat HV1: signalizuje aj vtedy, keď je kachle VYPNUTÁ Stove OFF	Block ALt	Er01
Bezpečnostný spínač pre tlak HV2: signalizuje, s Combustion Fan ON	Block ALt	Er02

Hasenie kvôli zníženiu teploty plynu	Block <i>AL t</i>	Er03
Hasenie kvôli zníženiu príliš vysokú teplotu plynov	Block <i>AL t</i>	Er05
Chyba do enkódera: Žiadny signál do kodéru (v prípade P25 = 1 alebo 2)	Block <i>AL t</i>	Er07
Chyba do enkódera: Nesprávna regulácia spaľovacieho ventilátora (v prípade P25 = 1 alebo 2)	Block <i>AL t</i>	Er08

Neúspešné zapaľovanie	Block <i>AL t</i>	Er12
Nedostatočné napájacie napätie	Block <i>AL t</i>	Er15
Nedostatočné palivo	Block <i>AL t</i>	Er18
Deň a čas sú nesprávne kvôli dlhšej neprítomnosti napájania	Block <i>AL t</i>	Er11
Anomálie v kontrole so sondou počas fázy kontroly		50nd
Hasenie pri príliš vysokej teplote vody	Block <i>AL t</i>	Er04
Nízky tlak v kotli (pec)	Block <i>AL t</i>	Er09
Vysoký tlak v kotli (pec)	Block <i>AL t</i>	Er10
Resetovanie stavu BLOCK sa vykoná dlhým stlačením tlačidla P1		

6.4. Používateľská príručka (1)

6.4.1 Zapaľovanie / Hasenie

Zapaľovanie a hasenie bude aktivované dlhým stlačením na tlačidlo P1.

Zapaľovanie je indikované prvým blikaním potom sa fixuje LED svetlo na L1

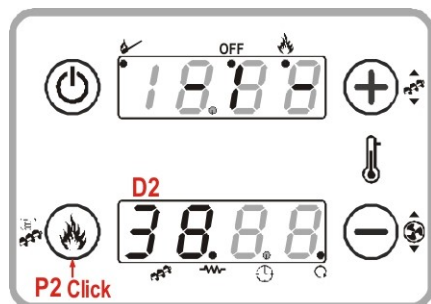
Pracovný stav je signalizovaný s fixným LED svetlom na L4.

Stav modulácie je signalizovaný blikaním L4.

Hasenie je signalizované LED blikaním L3..

Vypnutie je ukončené = OFF je signalizované svetlom na L3

6.4.2. Úprava výkonu spaľovania



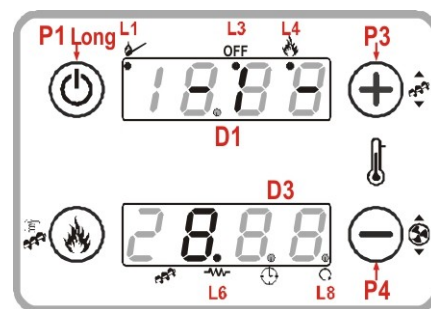
Stlačte tlačidlo P2: na displeji bliká tlačidlo D2.

Ďalším kliknutím na tlačidlo P2 zmeníme výkon spaľovania.

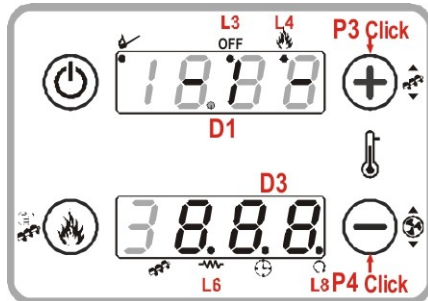
Príklad : 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – A

(A= Automatické spaľovanie)

Po 3 sekundách sa nová hodnota uloží do pamäte a displej sa zobrazuje normálne.



6.4.3. Nastavenie termostatu na prevádzku

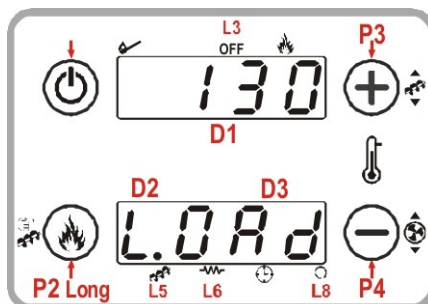


Kliknite na tlačidlo P3 alebo P4: displej D3 bliká.

Ďalším stlačením tlačidla P3 / P4 sa hodnota v termostate zvyšuje alebo klesá

Po 3 sekundách sa nová hodnota uloží do pamäte a prepne sa na hodnotu aktuálnej teploty kachle.

6.4.4. Manuálne naplnenie peliet

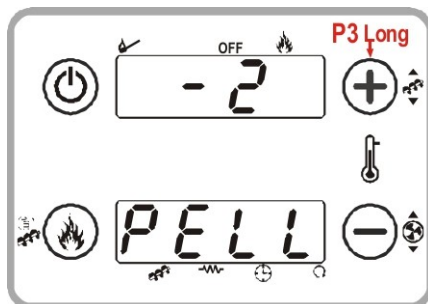


Dlhým stlačením tlačidla P2 sa aktivuje ručné naplnenie peliet aktivovaním motora nepretržite. Dolný displej zobrazuje aktuálnu funkciu.

Horný displej zobrazí čas potrebný pre naplnenie.

Ak chcete zastaviť napĺňanie, stlačte ktorékoľvek z tlačidiel. Napĺňanie sa automaticky zastaví po 300 sekundách.

6.4.5. Korekcia plnenia peliet



Aktivácia sa vykonáva dlhým stlačením tlačidla P3

Dolný displej zobrazuje PELL.

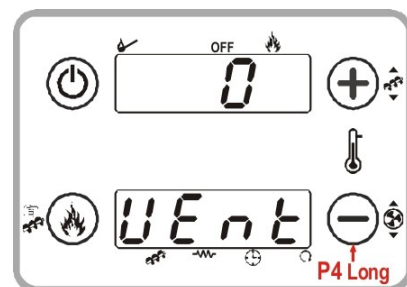
Displej D1 zobrazuje blikajúcu hodnotu.

Pomocou tlačidiel P3 / P4 blikajúca hodnota sa zvyšuje alebo znižuje.

Hodnoty sa pohybujú od - 7 do + 7. Menovitá hodnota je '0'.

Po 3 sekundách sa nová hodnota uloží do pamäte a displej sa zobrazí normálne.

6.4.6. Nastavenie rýchlosti spaľovacieho ventilátora



Aktivuje sa dlhým stlačením tlačidla P2.

Spodný displej zobrazuje UEnt

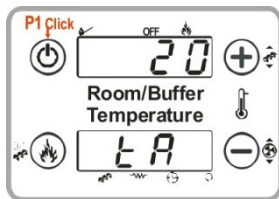
Displej D1 zobrazuje blikajúcu hodnotu.

Pomocou tlačidiel P3 / P4 sa blikajúca hodnota zvyšuje alebo znižuje.

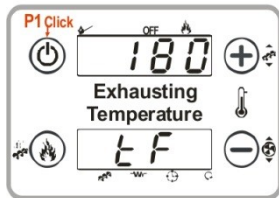
Hodnoty sa pohybujú od - 7 do + 7. Menovitá hodnota je '0'.

Po 3 sekundách sa nová hodnota uloží do pamäte a displej sa zobrazí normálne.

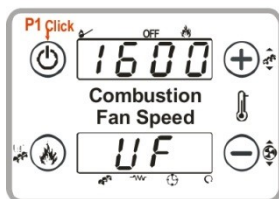
6.4.7. Displej



Aktivácia je klepnutím na tlačidlo P1
tA = Teplota v miestnosti



tF = Teplota výfukových plynov

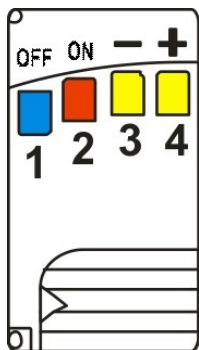


UF = Rýchlosť spaľovacieho ventilátora
 [RPM/Volt]



HF02+ kód produktu

6.4.8. Diaľkové ovládanie



Tlačidlo 1 (modrá) aktivuje hasenie.
 Tlačidlo 2 (červená) aktivuje zapalovanie.
 Tlačidlo 3 (žltá) / 4 (žltá) znižuje / zvyšuje výkon spaľovania.

Zmena kódu:

Na diaľkovom ovládači:

- Otvorte priestor pre batérie posunutím krytu doprava.
- Zmeňte konfiguráciu DIP - spínač a zatvorte krabicu.

Termostat:

- Vypnite napájanie (230 Vac)
- Zapnite napájanie súčasným stlačením jedného tlačidla na diaľkovom ovládači a počkajte 5 sekúnd pokiaľ nie zaznie zvukový signál, ktorý potvrdzuje prijatie kódu.

6.5 Používateľská príručka (2)

- Stlačte súčasne tlačidlá P2 a P4 po dobu 3 (troch) sekúnd pre prístup v užívateľskom menu (2).
- Ak chcete prehľadávať príručku, stlačte tlačidlá P3 alebo P4.
- Pre vstup do podmenu stlačte tlačidlo P2.
- Pre zmenu blikajúcej hodnoty stlačte tlačidlo P3 (zváženie) alebo P4 (zníženie).
- Pre opustenie menu stlačte tlačidlo P1

6.5.1. Termostaty	TErT				
Termostat pre miestnosť Umožňuje nastaviť hodnotu izbového termostatu P26=0 и A19 =1 Alebo termostat pre miestnosť P26=1	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>ANb</td> <td>PUFF</td> </tr> </table>	20	75	ANb	PUFF
20	75				
ANb	PUFF				

6.5.2. Chrono termostat Umožňuje naprogramovať zapaľovací a hasiaci systém	CrOn
-1- Zapnutie Zapína programovanie. Stlačte tlačidlo P2 pre vstup. Stlačte tlačidlá P3 / P4 na výber. ON= zapnite programovanie. OFF= vypnúť programovanie. Stlačte tlačidlo P2 na potvrdenie alebo P1 na	EnAb

ukončenie.	
-2- Programovanie Umožňuje vytvoriť rozvrh na 3 časové konfigurácie k dispozícii pre každý deň v týždni.	<i>Pr 00</i>
Vybrať <i>Pr 00</i> .	<i>---- 20.30</i>
Stlačte tlačidlo P2 pre vstup.	<i>3. EU 3' EU</i>
Stlačením tlačidiel P3 / P4 zobrazíte predvolené časové obdobia:	
<u>Horný displej zobrazí:</u> nastavenie ČASU	
---- ak je BAND (konfigurácia) vypnutá	
<u>Na spodnom displeji sa zobrazí:</u> Deň (DAY) / Konfigurácia (BAND) / Zapnuté (ON) / Vypnuté (OFF)	
Po dlhšom stlačení tlačidla P1 sa zvolené obdobie zapne / vypne.	

6.5.3. Čas a deň v týždni	<i>DATE</i>
Umožňuje sa nastaviť aktuálny čas a deň v týždni.	

6.5.4. Diaľkové ovládanie	<i>EEEE</i>
Zapnuté (ON) / Vypnuté (OFF)	

6.6. Fáza spracovania

6.6.1. Off (Vypnuté)					
Časomer rač	Ovládanie		Spaľovací ventilátor	Motor	Zapaľovač
	Ak je teplota výfukového plynu > Th01	→ prepína sa na Vypnúť	OFF	OFF	OFF
	Ak je teplota Vody > Th25	→ prepne sa na Block (prerušenie práce)			

6.6.2. Skontrolovať					
Časomer ač	Ovládanie		Spaľovací ventilátor	Motor	Zapaľovač
T01	Ak je teplota	→ prepína sa	Max Speed	OFF	OFF

	výfukového plynu > Th09	na Normal, normálna prevádzka pece			
--	----------------------------	---	--	--	--

6.6.3. Predhrievanie

Časomer ač	Ovládanie		Spaľovací ventilátor	Motor	Zapaľovač
T02	Ak je teplota výfukového plynu > Th09	→ prepína sa na Normal, normálny režim	U01	OFF	ON

6.6.4. Pred nabíjaním

Časomer ač	Ovládanie		Spaľovací ventilátor	Motor	Zapaľovač
T03	Ak je teplota výfukového plynu > Th09	→ prepína sa na Normal	U01	ON	ON

6.6.5. Režim prevádzky

Časome rač	Ovládanie		Spaľovací ventilátor	Motor	Zapaľovač
T04	Ak je teplota výfukového plynu > Th09	→ prepína sa na Normal	U01	C01	ON

6.6.6. Variabilná fáza

Časo mera č	Ovládanie		Spaľovací ventilátor	Motor	Zapaľovač
T04	Ak je teplota výfukového plynu > Th09	→ prepína sa na Normálny režim	I- Zapaľovanie: U01 II- Zapaľovanie: U10	I-Zapaľovanie: C01 II- Zapaľovanie: C10	ON Ak je teplota výfukového plynu <Th02
	Ak je teplota výfukového plynu > Th06	→ prepína sa na Stabilizácia			
Kontr ola po T05	Ak je teplota výfukového plynu > Th06	→ pokúšať sa znova zapnúť od 5.6 Variabilná fáza → prepne sa na fázu			

		hasenia s chybou Er12 v prípade dokončeného počtu pokusov			
--	--	---	--	--	--

6.6.7. Stabilizácia					
Časomerač	Ovládanie		Spaľovací ventilátor	Motor	Zapaľovač
T06	Ak je teplota výfukového plynu > Th09	→ prepína sa na Normálny režim	U02	C02	ON Ak je teplota výfukového plynu < Th02
	Ak je teplota výfukového plynu > Th06	→ pokúšať sa znova zapnúť od 5.6 Variabilná fáza → prepne sa na fázu hasenia s chybou Er12 v prípade dokončeného počtu pokusov			
Kontrola po T06	Ak je teplota výfukového plynu > Th06 +d01	→ prepína sa na Normálny režim			

6.6.8. Reštartovať

- Stlačíte tlačidlá ON / OFF, keď je systém v stave (vypnutie)

Časomerač	Ovládanie		Spaľovací ventilátor	Motor	Zapaľovač
Kontrola po T16	Teplota výfukového plynu > Th01 termostat	→ krátka prestávka a pokračuje v hasení	U09	OFF	OFF
	Teplota výfukového plynu > Th01 termostat	→ začína odpočítavanie T16 na konečné čistenie	Maximálna rýchlosť		
	Teplota výfukového plynu > Th01 termostat	→ prepne sa na Skontrolovať			

6.6.9. Normálne

Charakteristika	Ovládanie		Spaľovací ventilátor	Motor	Zapaľovač
T14 Kontrola po	Teplota výfukového plynu < Th03 Termostat alebo	→ začína Timer T14 začiatok pred-hasenia	Výkon motora ventilátora	Výkon motora s reduktorom	OFF

T14	Teplota výfukového plynu < Termostat pre použitý výkon				
	→ prepne sa na stavu (hasení) s chybou Er03				
	Teplota výfukového plynu > Th07 termostat				
	Teplota vody > Termostat na kotli	→ prepne sa na Modulation			
A01=1	Teplota v miestnosti > Termostat pre miestnosť				
A07=1	Input AUX open				
A01=2	Teplota v miestnosti > Termostat pre miestnosť	→ prepne sa na stavu pripravenosť			
A07=2	Input AUX open				
	Buffer Teplota > Buffer Termostat P26= 1				
T15 Kontrola po T15	Ak je teplota výfukového plynu > Th08 termostat Teplota vody > Th25 termostat	→ Spustí časovač T15			
	→ Prepne sa na hasení z dôvodu Bezpečnosti				

6.6.10. Modulácia						
Charakteristika	Ovládanie		Spaľovací ventilátor	Motor		Zapaľovač
T14 Kontrola po T14	Teplota výfukového plynu < Th03 termostat alebo Ak je teplota výfukového plynu < Termostat na hasenie	→ Spustí Timer T14 začiatok predhasenia	A06=1	A 06=0	A 06=1	A 06=0
			U11	U 03	C 11	C 03
						OFF

	použitého výkonu → prepne sa na hasení) s chybou Er03						
T15 Kontrola po T15	Ak je teplota výfukového plynu > Th08 termostat Teplota vody > Th25 termostat → prepne na hasenie chybou Er05	→ Spustí Timer T15					
A13=1	Počas T43 teplota vody > termostat na kotli + d23	→ prepne do pohotovost					

6.6.11. Pohotovostný režim

Charakteristika	Ovládanie		Spaľovací ventilátor	Motor	Zapaľovač
T13 Kontrola hasenia po T13	Ak je teplota výfukového plynu > Th28 termostat	→ začína Timer T13	U09	OFF	OFF
T16 Konečné čistenie Kontrola po T16	Ak je teplota výfukového plynu > Th28 termostat	→ prestávka			
	Ak je teplota výfukového plynu > Th28 termostat	→ začína T16	Maximálna rýchlosť		
	→ prepne do pohotovostného režimu OFF		OFF		

6.6.12. Vypnutie

Charakteristika	Ovládanie		Spaľovací ventilátor	Motor	Zapaľovač
T13 Kontrola hasenia po T13	Ak je teplota výfukového plynu > Th01 termostat	→ začína Timer T13	U09	OFF	OFF
T16	Ak je teplota	→ prestávka			

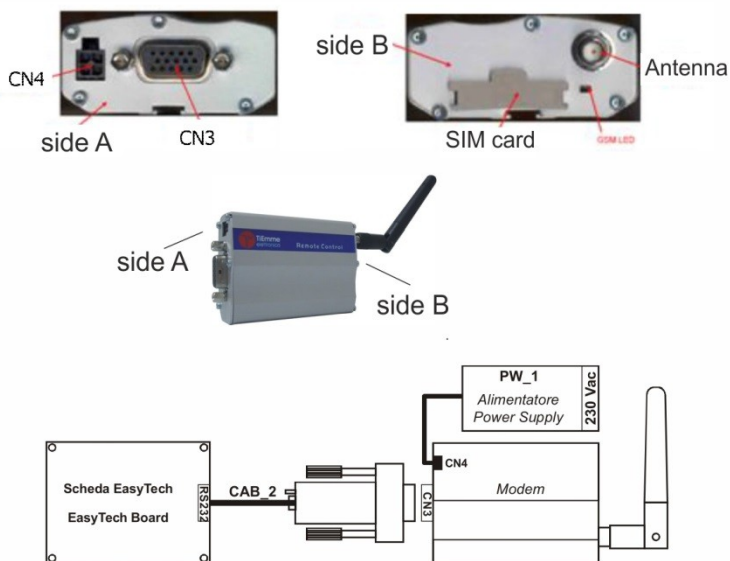
Konečné čistenie	výfukového plynu> Th01 termostat				
	Ak je teplota výfukového plynu > Th01 termostat	→ začína Timer T16	Maximálna rýchlosť		
	→ vypne sa OFF bez zobrazenia chyby				
	→ prepne na Blok s možnými chybami		OFF		

6.6.13 Zastaviť prácu

Ovládanie	Spaľovací ventilátor	Motor	Zapaľovač
Pre výstup: Stlačte tlačidlo P1 na 3 sekundy Ak nedochádza k žiadnym prerušeniam práce → prepne sa na OFF	OFF	OFF	OFF

6.7. Funkcie

6.7.1. Správa modemu



Systém spravuje modul modemu (ak o to požiadá) vytvorí dialóg s kachľami prostredníctvom SMS na ovládanie zapaľovania, zastavenia skontrolovať situáciu a získať informácie o podmienkach Blok / Alarm. Modem je pripojený k portu RS232 z ovládacieho panela pomocou káblov a konektorov. Dodáva sa s napájacím zdrojom AC / DC.

- Použite SIM kartu v modeme na umožnenie GSM prenosu.
 - Odpojiť žiadosť pre PIN zo SIM karty
 - Ovládanie modemu sa aktivuje parametrom A50 = 1
 - SIM karta používaná s modedom sa musí zakúpiť samostatne.
- Používateľ môže odoslať SMS do modemu SIM s príkazom napísaným veľkými a malými písmenami.

Start	<p>Ak chcete zapnúť zapaľovanie, keď sú kachle vypnuté.</p> <p>Modem odošle správu na číslo, z ktorého bol príkaz prijatý s podmienkou a možnou chybou alarmu.</p>
Stop	<p>Ak chcete začať proces zhasnutia, keď sú kachle zapnuté.</p> <p>Modem odošle správu na číslo, z ktorého bol príkaz prijatý s podmienkou a možnou chybou alarmu.</p>
Status	<p>Požiadajte o informácie o stave pece.</p> <p>Modem odošle správu na číslo, z ktorého bol príkaz prijatý s podmienkou a možnou chybou alarmu.</p>
Learn	<p>Ak chcete zistiť číslo, kam posielať SMS v prípade zablokovania.</p> <p>V prípade blokovania modemu automaticky odošle správu na uložené číslo so stavom pece a možnou chybou alarmu.</p>

6.7.2. Riešenie problémov s napájaním

V prípade výpadku napájania si systém pamätá najdôležitejšie údaje o prevádzke.

S návratom napätia systém analyzuje zaznamenané údaje a:

- Ak boli kachle zapnuté a teplota výfukových plynov je vyššia ako Th06 + D01, systém prechádza k Reštartovanie.

Stlačením tlačidla P1 je možné reštartovať systém.

- Ak boli kachle zapnuté a teplota výfukových plynov je menšia ako Th06 + D01 systém prejde na hasiaci chybu Er15.

- Ak boli kachle vypnuté, alebo v režime hasenia alebo Blok, systém sa vráti do predchádzajúceho stavu

- V prípade dlhšej neprítomnosti napätia (asi týždeň) systém prejde do BLOCK tým, že ukazuje chybu ER11 aby sa zobrazil nesprávny dátum a čas.

Po resetovaní stlačením tlačidla P1, bliká hodnota času, a naznačuje že je potrebné nastaviť správny čas.

6.7.3. Čistenie horáka

Keď je kachle aktivovaná, systém automaticky spustí pravidelné

čistenie horáka.

6.7.4. Automatické riadenie spaľovacieho výkonu

Pri nastavovaní výkonu spaľovania si užívateľ môže vybrať automatický spôsob práce [A]

Pracovná sila sa vyberá automaticky v závislosti od teploty vody a hodnota zvolenej teploty kotlového termostatu:

- teplota vody \leq termostat na kotli -d08
→ systém ide do maximálneho dostupného spaľovacieho výkonu
- termostat na kotli -d08 < teplota vody < termostat na kotli → výkon spaľovacieho výkonu klesá na hodnotu kotlového termostatu
- teplota vody \geq termostat na kotli
→ Systém má spaľovací výkon 1 ako A06 = 0 alebo modulácia, ak A06 = 1

Príklad	A06 = 1	Spôsob práce = [A]	Termostat na kotli =75 °C	d08 = 5 °C	P03 = 5
---------	---------	--------------------	---------------------------	------------	---------

Teplota vody °C	≤ 70	71	72	73	74	≥ 75
Pracovná sila spaľovania	Výkon 5	Výkon 4	Výkon 3	Výkon 2	Výkon 1	Výkon 1

6.7.5. Správa korekcie plnenia na pelety

Používateľ môže opraviť čas spustenia motora pre nabíjanie peliet v krokoch - 7 /+ 7

P15 je percento jedného kroku na korekciu a vzťahuje sa na dané hodnoty.

C03=2,0	C03=2,0	C03=2,0	C03=2,0	C03=2,0	C03=2,0	C03=2,0	C03=2,0
C03=1,8	C03=1,8	C03=1,8	C03=1,8	C03=1,8	C03=1,8	C03=1,8	C03=1,8

Definované hodnoty sú v definovanom rozsahu P27 ÷ P05

6.7.7 Vedenie s opravou spaľovacieho ventilátora

Používateľ môže nastaviť rýchlosť ventilátora pre spaľovanie v krokoch - 7 /+ 7

P16 je percentuálna hodnota jedného korekčného kroku a uplatňuje sa na dané hodnoty.

U03=100	U03=100	U03=100	U04=120	U05=140	U06=160	U07=180	U11=900
0	0	0	0	0	0	0	
U03=115	U03=115	U03=115	U04=138	U05=161	U06=184	U07=207	U11=103

0	0	0	0	0	0	0	5
---	---	---	---	---	---	---	---

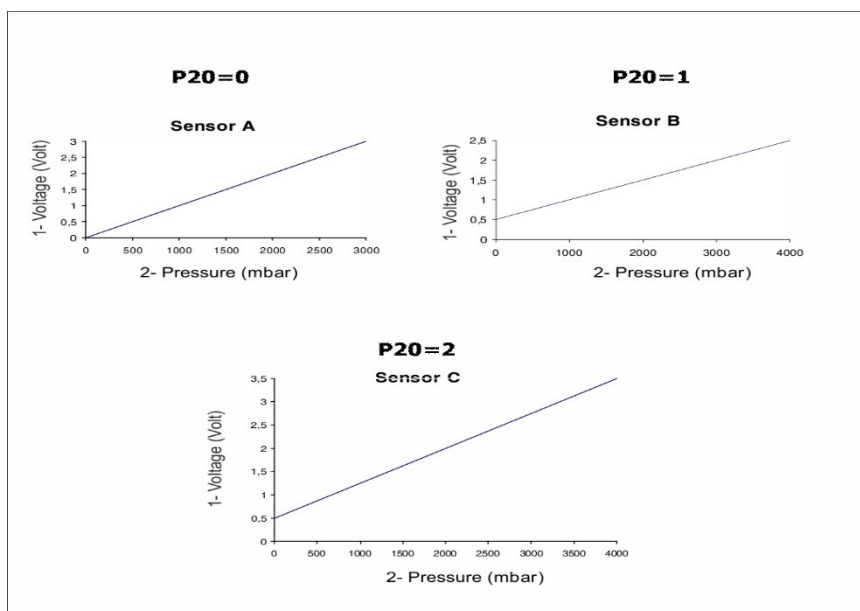
Definované hodnoty sú v rámci definovaného rozsahu P14 ÷ P30

6.7.8 Ovládanie spaľovacieho ventilátora

Hodnota P25 nastavuje spôsob regulácie spaľovacieho ventilátora

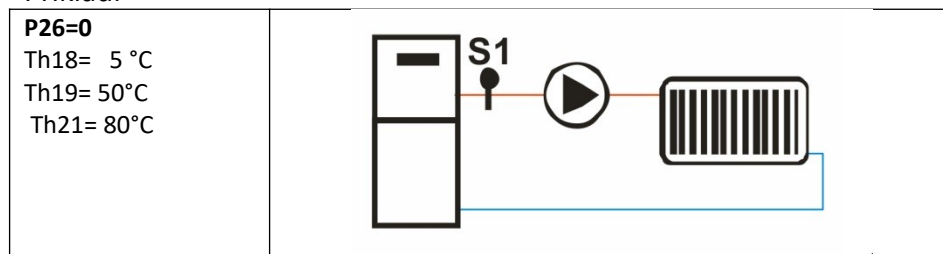
P25=0	Ventilátor pre výfukové plyny bez snímača: rýchlosť je určená nastavenou hodnotou napätia [Volt]. Regulačný krok je 5 voltov.
P25=1	Ventilátor pre výfukové plyny so snímačom: rýchlosť je definovaná určitým počtom otáčok [RPM].
P25=2	Ventilátor pre výfukové plyny so snímačom: rýchlosť je definovaná určitým počtom otáčok [RPM].. Po resetovaní stlačením tlačidla P1 sa systém automaticky prepne na P25 = 0

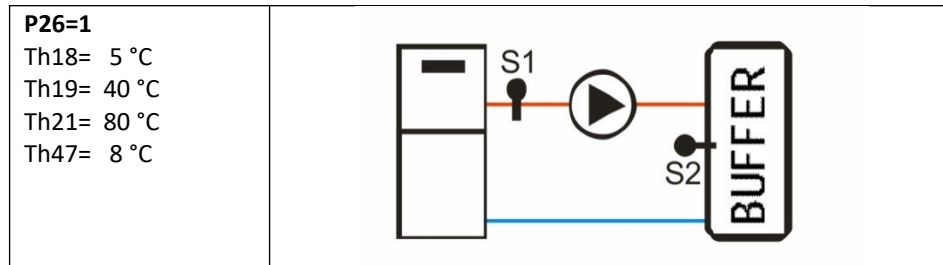
6.7.9 Konfigurácia snímača tlaku



6.7.10 Konfigurácia snímača tlaku

Príklad:





7. Čistenie a údržba

Musia byť pravidelne čistené Peletové kachle a výfukový systém musia byť pravidelne čistené. Tým je zabezpečená účinná prevádzka kachiel.

Dôležité! Nepoužívajte čistiace prostriedky, ktoré obsahujú kyseliny alebo horľavé látky pri čistení kachiel a výfukového systému. Nebezpečenstvo požiaru!

7.1 Čistenie a údržba výfukového potrubia

Decht je kvapalina, ktorá sa tvorí v priebehu zlého spaľovania a nízkej teploty vo výfukových potrubíach. Aby sa zabránilo usadzovaniu dechtu do výfukových potrubí, treba dobre izolovať vonkajšie časti potrubí. Depozície dechtu môže spôsobiť požiar. Počas vykurovacej sezóny je potrebné vyčistiť výfukový systém aspoň raz.

UPOZORNENIE! Skontrolujte a vyčistite výfukový systém (komín) pred prvým spustením kachiel!

7.2 Čistenie a údržba kachiel na pelety.

Čistenie a údržba kachiel na pelety sa musia vykonávať pravidelne.

Vonkajší povrch, sklo, lano dverí, popolník sa majú čistiť pravidelne.

Horák na pelety by sa mal čistiť denne.

Nádrž na pelety by sa mala čistiť raz za mesiac.

Je nutné po spotrebovaní 800 kg až 1000 kg peliet alebo raz za rok úplné vyčistenie kachiel na pelety.

UPOZORNENIE! Počas čistenia dávajte pozor na ďalšie:

- Vypnite kachle na pelety.
- Počkajte na úplné vychladnutie kachiel na pelety
- Vypnite napájanie.

- Nepoužívajte horľavé čistiace prostriedky.

Počas rutinej kontroly servisným technikom sa musí venovať pozornosť na nasledovné:

- Čistenie ventilátora;
- Čistenie všetkých neprístupných miestach horáka;

- Úplná kontrola systému zapaľovania a systému nabíjania peliet;
- Plná kontrola na laná izolácie dverí a ich nahradenie v prípade potreby.
- Demontáž a čistenie T-spojenia výfukového systému
- Úplná kontrola všetkých elektrických parametrov;
- Vydávanie kontrolnej správy o vykonaných kontrolách;

Čistenie vonkajšieho povrchu kachiel na pelety

Na čistenie používajte mäkkú handričku a neutrálny čistiaci prostriedok.

Čistenie sklenených dvierok

Sklo dverí sa čistí len keď sú kachle vypnuté.

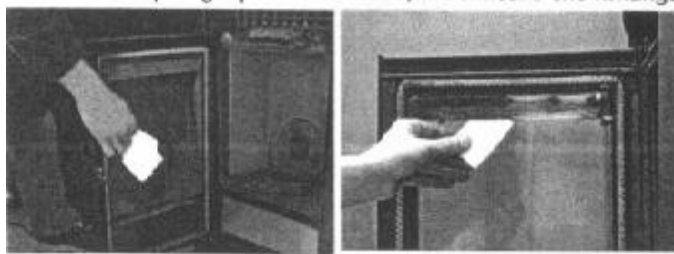
Sklo môže byť stmavené zvnútra, po niekoľkých hodinách práce.

Hlavným dôvodom je kvalita použitých peliet a fungovania výfukového systému.

Na čistenie sklenených dvierok vypnite kachle a nechajte ich vychladnúť.

Používajte mäkkú handričku s malým množstvom čistiaceho prostriedku na čistenie skla.

Po každom čistení skontrolujte vzdialenosť 2 mm medzi sklom a horným okrajom dverí (pozri fotografiu).



Skontrolovať / zmeniť lano pre izoláciu dverí

Lano poskytuje pevné uzatvorenie dverí a správne fungovanie kachiel.

Z času na čas skontrolujte izolačné lano. Ak dôjde k poškodeniu, obráťte sa na autorizovaný servis na výmenu lán.

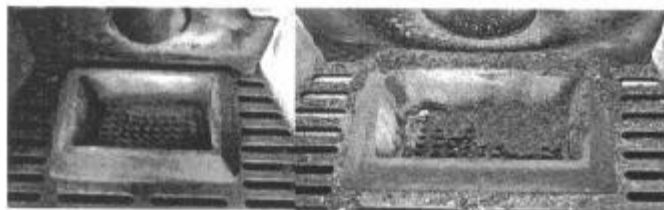
Lanko sa nevzťahuje na záruku.

Odstránenie popola z kachiel

Skontrolujte zásobník popola v spodnej časti kachiel na pelety. Vypnite kachle, počkajte až vychladneú a až potom ho vyčistite. Je nutné vyčistiť nádobu na popol denne.

Popol vyhodte do nehorľavej nádoby.

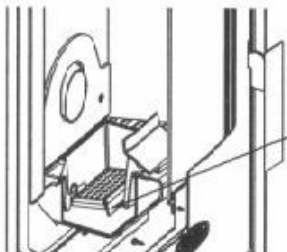
Čistenie horáka



Popol z horáka sa čistí vysávačom každý deň.

Vyčistený horák poskytuje správnu prevádzku kachiel. Ak spozorujete veľa prachu a pilín v zásobníku na pelety počas prevádzky kachiel, okamžite vypnite

kachle a dobre vyčistite zásobník a horák. Naplňte zásobník znovu. Ak je v zásobníku stále veľa prachu a pilín, vymeňte pelety za lepšiu kvalitu. Ak sú otvory horáka naplnené nečistotami, vyberte ho a vyčistite ho.



Čistenie zásobníka na pelety

Odporúča sa pravidelné čistenie (najmenej raz za mesiac).

Čistenie musí prebiehať v nasledujúcom poradí:

Najprv vyprázdňte zásobník,
potom ho vysajte vysávačom.

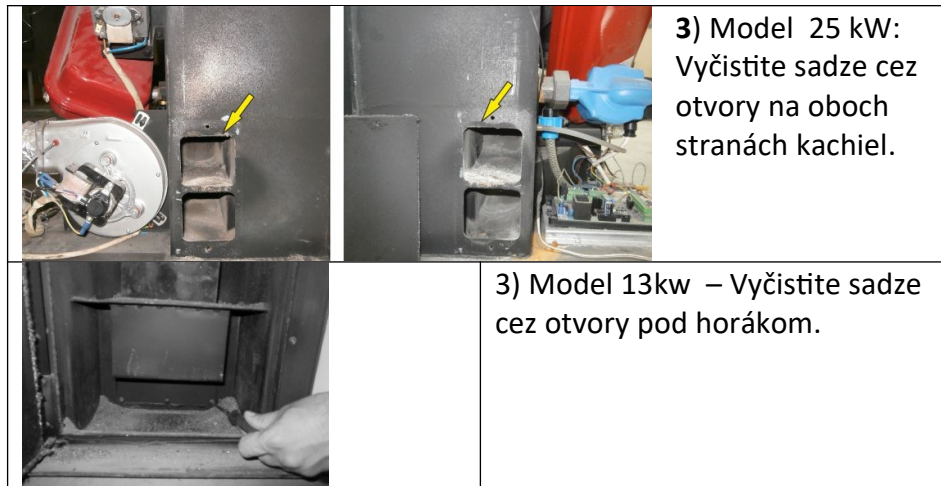
Čistenie silikónovej hadice na tlakovom spínači

Aspoň raz ročne.

Čistenie výfukového systému

Vyžaduje sa aspoň raz za rok.

	
1) Odstráňte kryt.	
	2) Použite oceľovú kefu na čistenie prieduchov.



3) Model 25 kW:
Vyčistite sadze cez
otvory na oboch
stranách kachiel.

3) Model 13kw – Vyčistite sadze
cez otvory pod horákom.

Kontrola a čistenie systému čerstvého vzduchu

Musí sa skontrolovať systém pre prívod čerstvého vzduchu na začiatku každej vykurovacej sezóny. Akákoľvek vada musí byť opravená.

Kontrola a čistenie výfukového systému

Musí sa skontrolovať výfukový systém na začiatku každej vykurovacej sezóny. Ak je kábel poškodený by mal byť nahradený novým.

8. Služby po predaji

Po zakúpení peletových kachiel je potrebné kontaktovať autorizovaného inštalátora / servisné stredisko pre montáž. Autorizovaný inštalátor / služba vyplní záruku a návod na použitie výrobku.

9. Podmienky záruky

Podmienky záruky sú opísané v brožúre ktorá ide s produktom.

10. Recyklácia a zneškodňovanie odpadu

10.1 Recyklácia obalov

Časti obalu z dreva alebo papiera môžu byť použité ako palivový materiál. Zvyšok obalu nechajte recyklovať v súlade s predpismi.

Vymeňte časti vykurovacieho zariadenia ktorá musia byť predložená schválenému spracovateľskému závodu v súlade s predpismi o ochrane životného prostredia.

10.2. Recyklácia a zneškodňovanie odpadu

Na konci životného cyklu každého výrobku jeho časti musia byť odstránené v súlade s regulačnými predpismi. Zastaralé zariadenia by sa mali odoberať oddelene od odpadu ktorý je možné recyklovať pretože obsahuje materiály, ktoré môžu mať negatívny vplyv na zdravie a životné prostredie.

Kovové časti, ako aj nekovové musia byť predané do licencovaných organizácií na recykláciu kovov a zber nekovových odpadov.

Tieto časti by sa nemali považovať za domový odpad..

