Machine Translated by Google

BG

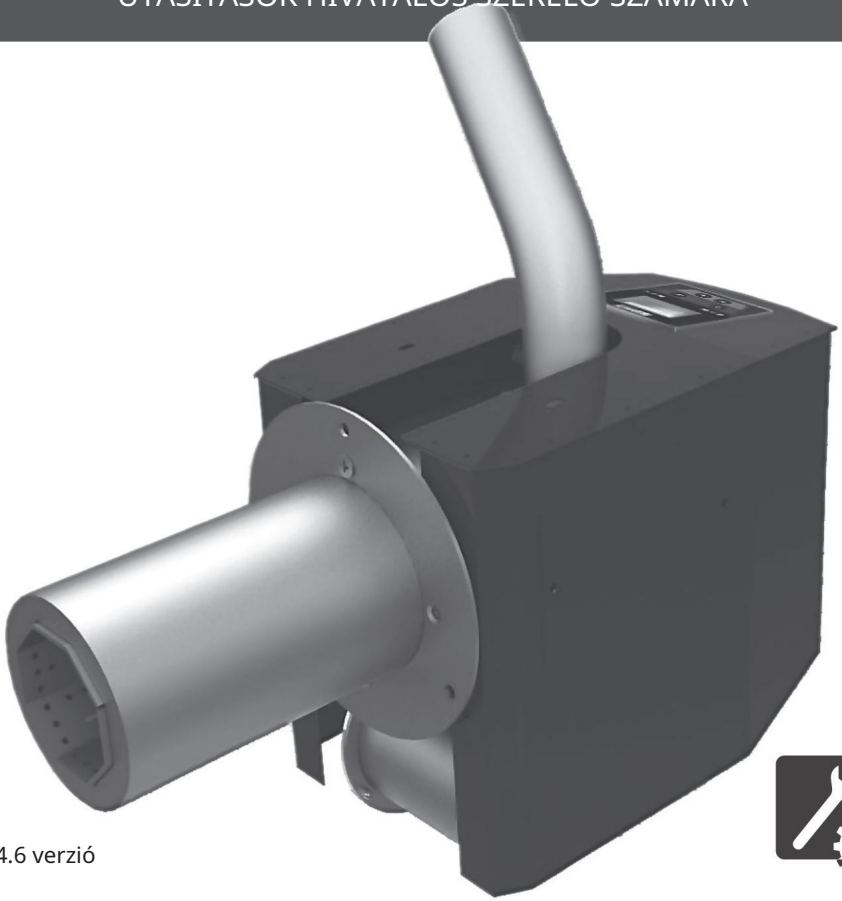
BURNiT by SUNSYSTEM

PELLET ÉGŐ

PELL V.2 sorozat

MŰSZAKI ÚTLEVÉL

TELEPÍTÉS ÉS ÜZEMELTETÉS
UTASÍTÁSOK HIVATALOS SZERELŐ SZÁMÁRA



i0.4.6 verzió

Machine Translated by Google

TARTALOM

1. A SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA ÉS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK 4

2. TERMÉKLEÍRÁS 6

3. ÜZEMANYAG 7

4. AZ ÉGŐ SZÁLLÍTÁSA..... 7

5. AZ ÉGŐ SZÁLLÍTÁSA 7

6. AZ ÉGŐ TÁROLÁSA 8

7. AZ ÉGŐ ÖSSZESZERELÉSE 8

8. AZ ÉGŐ MŰKÖDÉSE..... 12

9. MIKROPROCESSZOR VEZÉRLÉS..... 13

10. ÜZEMELTETÉSI PARAMÉTEREK BEÁLLÍTÁSAI 20

11. MŰSZAKI JELLEMZŐK..... 29

12. ÚJRAHASZNOSÍTÁS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS 31

Machine Translated by Google

1. A SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA ÉS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

1.1. A szimbólumok magyarázata



FIGYELEM! - Fontos ajánlás vagy figyelmeztetés a pelletégő telepítésének, telepítésének és üzemeltetésének biztonsági feltételeivel kapcsolatban



VESZÉLY! - meghibásodás vagy helytelen használat esetén súlyos, akár életveszélyes testi sérülések következhetnek be.

emberekről és állatokról.



TŰZVESZÉLY! - Tűz keletkezhet meghibásodás, helytelen telepítés és üzemeltetés miatt.



INFORMÁCIÓ - ez a jel az utasítás azon részét jelöli, amely a termék pontos beállítására és a kívánt eredmény eléréséhez szükséges paraméterekre vonatkozik.

1.2. Útmutató a pelletégő telepítési helyiségéhez

Ez a kézikönyv fontos információkat tartalmaz a pelletégő biztonságos és szakszerű telepítéséhez, üzembe helyezéséhez, hibamentes szervizeléséhez és karbantartásához.

A "Pell" pelletégő kizárólag a jelen útmutatóban leírt módon használható. Kizárólag fűtőkazánokba történő beépítésre szolgál. A gyártó nem javasolja más alkalmazási területet, és nem vállal felelősséget a hibák vagy balesetek előfordulásáért.

A megfelelő működés biztosítása érdekében figyeljen a gyártási matrican található égőtípus-adatokra és a 12. fejezetben található műszaki adatokra. a termék.

1.2.1. Útmutató a szerelő számára

A telepítés és üzemeltetés során az országspecifikus előírásokat kell betartani. és a szabványokat be kell tartani:

• a telepítésre, a levegőellátásra és az elszívásra vonatkozó helyi építési előírások, valamint a kapcsolata is

a fűtőkazán.

• a fűtési rendszer felszerelésére vonatkozó rendelkezések és normák biztonsági eszközökkel.

iCsak eredeti alkatrészeket használjon	BURNiT
ÿ	FIGYELEM! Az égő telepítését és beállítását csak hivatalos szerviz és szakember végezheti, a biztonsági utasítások és a munkavégzésre vonatkozó szabályok betartásával.
Kötelező megadni	tartalék áramforrás - generátor, a megfelelő teljesítménnyel! (lásd az oldalt). 12.3)
kezelésére és tájékoztatására	a szerelő/szerviz köteles a felhasználó betanítása a ÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿÿ kazán
ÿ	MÉRGEZÉS- és fulladásVESZÉLY. A nem megfelelő A friss levegő áramlása a kazánházban a következőket okozhatja: a kipufogógázok veszélyes szivárgása az égő üzemmódjában. - Ügyeljen arra, hogy a beszívó és kifúvó nyílások ne legyenek szűkülve vagy elzárva. - Ha Nem helyrehozni a azonnal, a pelletégőt tilos meghibásodások üzemeltetni. - Írásos utasítást kell adni a létesítmény használójának erről a meghibásodásról és az ebből eredő veszélyről.
!	TŰZVESZÉLY gyúlékony anyagok vagy folyadékok. - Gyúlékony anyagok vagy folyadékok nem lehetnek az égő és a fűtőtest közvetlen közelében. nyelv - Jelezze a berendezés felhasználójának a gyúlékony anyagoktól érvényes minimális távolságokat- de.

• Ne szerelje fel az égőt hálószobákba helyiségek.

• Ne csatlakoztasson semmilyen más levegőbefecskendező rendszert az égőhöz.

• Az égőt a kazánhoz kell csatlakoztatni mint fűtőberendezés.

• A nem megfelelő telepítés meghibásodást okozhat

Machine Translated by Google

tűz- vagy sérülésveszélyt okozhat. Ha előzetes engedélyre van szüksége a termék telepítéséhez, forduljon a helyi építési felügyelőhöz.

• Kötelező füstérzékelőt felszerelni abban a helyiségben, ahol a égő be van szerelve. • A Pell égő nem erre lett tervezve telepítés

mobil lakókocsik, utánfutók

és az ún.

1.2.2. Utasítások a berendezés felhasználója számára

$	MÉRGEZÉS- vagy robbanásVESZÉLY Ne használjon hulladékot, műanyagot, naftalint vagy folyadékokat - benzint, motorolajat - az égő begyújtásához. - Csak a megadottakat használja ezt az üzemanyag-utasítást, ellenkező esetben a garancia érvényét veszítheti. - Ha robbanás, gyulladás vagy füstgázok kibocsátásának veszélye áll fenn a helyiségben, állítsa le az égőt és a kazánt.
	tartalék áramforrás - generátor, a megfelelő teljesítménnyel! (lásd: „Kötelező megadni 12.3. pont)
kezelésére és	a telepítő/szerviz köteles betanítani a felhasználót a kazán tisztítására .
ÿ	FIGYELEM! Sérülésveszély / berendezéskárosodás veszélye a következők miatt: inkompetens működés - A pelletégőt csak olyan személyek szervizelhetik, akik ismerik a használati utasítást. -Felhasználóként csak akkor jogosult az égőt bekapcsolni, ha működés, a vezérlés üzemmódjának beállításához elvinni a lángot az utasítás szerint, üzemen kívül. - Felügyelet nélküli gyermekek belépése a szobába Működő égő és kazán használata tilos.

A felhasználó által betartandó általános biztonsági szabályok:

- A pelletégetőt csak az ajánlott tüzelőanyaggal üzemeltesse,
a kazánház rendszeres ellenőrzése.

- Ne használjon folyadékot a gyújtáshoz
a tüzet és az erő növelését.
- Csak az égőfej felületét tisztítsa
nem éghető eszközökkel.

- Ne helyezzen gyúlékony tárgyakat a készülékre vagy annak közelébe
égő. (a minimális távolságokat lásd az 1. ábrán)

- Ne tároljon éghető anyagokat a
a kazánház.

- A kazán, amelyre az égőt szerelték, a kémény és a
a további csatlakozásoknak meg kell felelniük az adott ország tűzvédelmi és vészhelyzeti előírásainak.

- Az elektromos csatlakozásra vonatkozó utasítások szigorú betartása
Az égőfej csatlakoztatása az elektromos hálózathoz és a perifériás eszközökhöz kötelező. - Az égőfej konstrukciójának felhasználó általi módosítása a készülék vagy a
sérülés.

- Ne engedje, hogy áramvezető vagy érzékelővezeték érintkezzen az alkatrészekkel
a kazán olyan részén, ahol a felületi hőmérséklet meghaladhatja a 70°C-ot.

- Ezt az utasítást végig be kell tartani
az égő teljes használati ideje alatt.
- Szerelje le az égőt, ha melegíti a
alternatív (elsődleges) tüzelőanyaggal - fa, fabrikett, szén - működő kazán
vagy más üzemanyag.

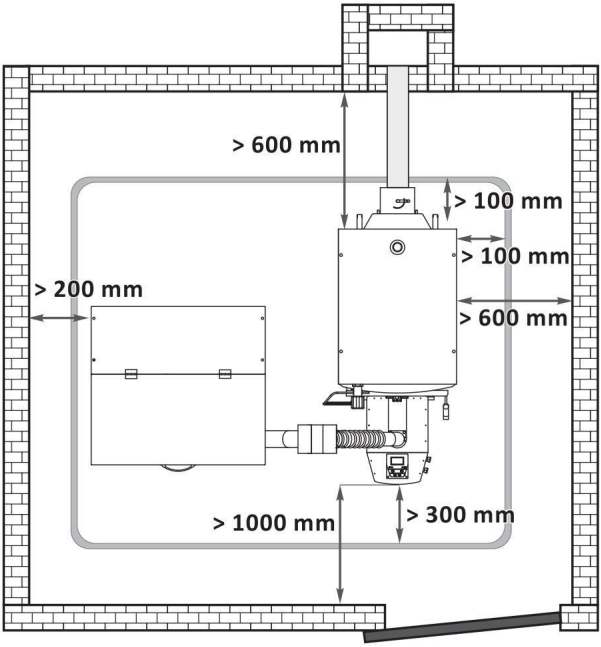
;	FIGYELEM! Forró felület! Égési sérülések veszélye áll fenn a működtető rendszer megérintésekor. Az égő burkolata, teste és karimája forró felületek az égő működése közben. Szigorúan tilos a kazán ellenőrző ajtaját kinyitni, amikor az égő működik. Legyen óvatos az égésérzékelő szemlencséjének megérintésekor is. forró.

Machine Translated by Google

1.2.3. Minimális távolság a telepítés során és a következők gyúlékonysága építőanyagok

Az Ön országában az alábbiaktól eltérő minimális távolságok lehetnek érvényesek. Kérjük, forduljon a szerelőhöz.

A fűtőkazán vagy a füstcső minimális távolsága a tárgyak és falak közötti távolság nem lehet kevesebb, mint 200 mm.



1. séma

1. táblázat. Építőanyagok gyúlékonysága

A osztály - nem éghető	Kő, tégla, kerámia csempék, égetett agyag, oldatok, szerves adalékanyagok nélküli vakolat.
B osztályú - nehezen éghető	Gipszkarton, bazaltfilc, üvegfázis, AKUMIN, Izomin, Rajolit, Lignosz, Velox, Heraklit.
C1/C2 osztály - közepesen éghető	Bükk, tölgyfa Puhafa, laminált fa
C3 osztály - könnyen gyúlékony	Aszfalt, karton, cellulóz, kátrány, farost, parafa, poliuretán, polietilén.

A kazán és a rászerelt égő ajánlott távolsága a falaktól az 1. ábra mutatja.

Az általános biztonság érdekében javasoljuk, hogy a kazánt minőségi anyagból készült alapra helyezzék.

A, lásd az 1. táblázatot.

Machine Translated by Google

2. TERMÉKLEÍRÁS

A BURNiT Pell vízmelegítő kazánokhoz való pelletégő kizárólag fapellet elégetésére szolgál, és a fűtőkazánok fűtésére szolgál.
A beépített mikroprocesszoros vezérlés, az öntisztító rendszer és a belső
A csiga biztosítja az égő automatikus működését és optimális működését
üzemanyag-égetés.

2.1. Építés

Az égő kiváló minőségű rozsdamentes acélból készült, amely akár 1150°C-ig hőálló. Az égő be van szerelve

egy fűtőkazánhoz.

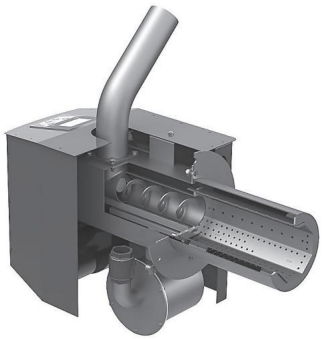
Az égő két részből áll: egy égéstér csőből és egy fémlemez béléssel ellátott külső csőből. Hosszirányban a
A bőrön található egy fúvókamra, egy fűtőberendezés az üzemanyag begyújtásához, egy ventilátor és egy elektromos tápegység. Az égő tetején található a
a pelletcsigához csatlakozó adagolócső. Az égő burkolata minden biztonsági szabványnak megfelelően készült (éles és kiálló elemek nélkül), és az üzemi hőmérséklet
nem haladja meg az 50°C-ot.

Az égéstér két csőből áll:

Hőálló acélcső az égő belső részében, teljes hosszában levegőbevezető nyílásokkal, forró levegő bevezető nyílással az üzemanyag-gyújtófűtőből, fotoszenzor furattal.

Rozsdamentes acél külső cső. A két cső között helyet biztosítanak a levegő szabad áramlásához, ami a hűtéshez és a beszíváshoz is szükséges.

oxigén az égéstérben.
A betöltőcső 360°-ban elforgatható, így kényelmes helyzetben van a garatcsigához való csatlakoztatáshoz.



2. ábra. Pellégő berendezés

• Beépített mikroprocesszoros vezérlés.
Az égőben található fő vezérlőegység kezeli a teljes fűtési folyamat.

Funkciók:

1) automatizált gyújtás és pelletadagolás;
2) öntisztító funkció, amely 24 óránként egy-hat alkalommal aktiválódik; 3) a fűtőszivattyú vezérlése

telepítés;

4) külső szobatermosztátról történő vezérlés;
5) időzítő;
6) HMV-szivattyú vezérlése (használati melegvíz víz).

• Fotoszenzor - figyeli a láng erősségét az égő

• Belső fúró

• Száraz, érintésmentes fűtőberendezés, amely
üzemanyag-gyújtás.

• Innovatív üzemanyag- tisztító rendszer kamera

• Változtatható nyomású ventilátor (0%-tól 100%-ig).

2.2. Égőfej biztonsági védőburkolata

• Hajlított betáplálócső. Az égő betáplálócsövének geometriája megakadályozza, hogy az égőből visszalángjon a pellettartályba.

• Termosztatikus védelem (80°C). A termosztatikus védelem a betápcsőre szerelve. Amikor a betápcső felületén a hőmérséklet eléri a 80°C-ot, a vezérlés leállítja a pellet adagolását az égőfejhez, és vészjelzést küld.

• Biztosíték. Az égőrendszer elektromos hibája esetén (rövidzárlat, nagy áramerősség stb.) a túlterhelést a fő égővezérlő egységre szerelt elektromos biztosíték (10 A) veszi át.

• Áramkimaradás. Áramkimaradás esetén az összes beállított paraméter a vezérlő memóriájában tárolódnak. Az égő következő újraindításakor a vezérlő folytatja a program végrehajtását
ahol abbamaradt

áramszünet.

Machine Translated by Google

3. ÜZEMANYAG

én	Pellet vásárlásakor kérjen megfelelőségi nyilatkozatot és egy akkreditált laboratóriumtól származó tanúsítványt, és győződjön meg arról, hogy a az üzemanyag megfelel az utasításokban említett követelményeknek. Amikor nagy mennyiségű pellet vásárlása (például egyhez szükséges) fűtési szezonban), kérje meg a szolgáltatóját, hogy pontosan tájékoztassa Önt helyesen a tárolási módszerről a pelletekből.

6-8 mm átmérőjű, 600-750 kg/m3 sűrűségű, 4,7-5,5 kWh/hőértékű pelleteket ajánlunk.
kg. Portartalom - legfeljebb 1%, páratartalom pedig legfeljebb 8%., EN ISO 17225-2:2014. A pelletek optimális sűrűsége, amely garantálja a minőségüket, 605- tartományban van.

700 kg köbméterenként
A pelletek nedvességtartalma nem haladhatja meg a 10%-ot. Ügyeljen arra, hogy az üzemanyagot száraz és szellős helyen tárolja.

A pelletek optimális hamutartalma ÿ 1%. Ez kevesebb szennyezést okoz.
gyakori tisztítás
az égő.
A következő táblázat tartalmazza az általunk ajánlott paramétereket amit figyelembe vesz a "Pell" égő tüzelőanyagának kiválasztásakor.

4. AZ ÉGŐ SZÁLLÍTÁSA

A termék be-, szállítása és kirakodása során a vonatkozó irányelvnek megfelelően megfelelő biztonsági felszerelést kell használni.
2006/42/CE. A terméknek eredeti csomagolásában kell lennie, a címkén található utasítások betartásával - védve a kedvezőtlen időjárási viszonyoktól (hó, eső és por), ütésektől, ütésektől és egyéb, kárt okozó hatásoktól. A ventilátor vagy a motoregység meghibásodása (zaj, súrlódás), vagy egy csúcstechnológiás elem, például nem működő LCD képernyő sérülése esetén forduljon a legközelebbi szervizhez.
hivatalos szerviz javításokhoz és karbantartáshoz.

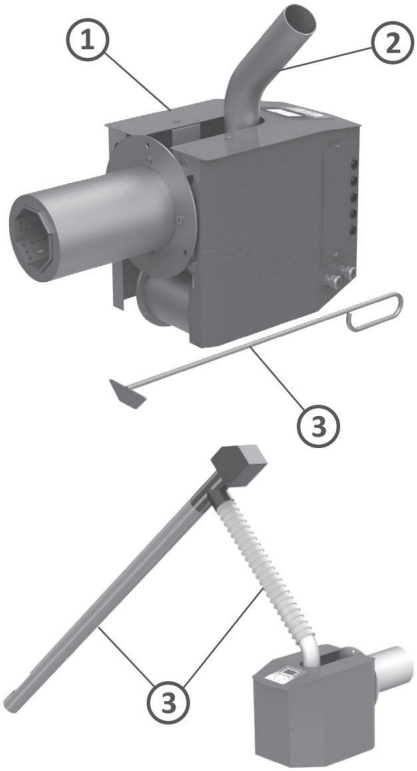
- Az égő csomagolásának teljes méretei: 470x350x760 mm

- A fúrócsomag teljes méretei:
260x120x1700 mm.
- A Pell 150 égő csomagolásának (fa dobozának) méretei :
865x435x630 mm

5. AZ ÉGŐ SZÁLLÍTÁSA

• Szállításkor ellenőrizze a csomagolás sértetlenségét- és.
• Ellenőrizze, hogy megkapta-e az összes alkatrészt semmi.

Az égő szállítási terjedelme a következőket tartalmazza (lásd a 3. ábrát):



3. ábra. Szállítási tételek Pell égő

2. verzió

1) Égő
2) Beömlőcső
3) Rozs
4) Csavar
5) Telepítési és üzemeltetési utasítások
6) Szervizkönyv és garanciajegy
Ha hiányzó alkatrészt talál, forduljon vissza
a beszállítódnak.

Machine Translated by Google

6. AZ ÉGŐ TÁROLÁSA

A pellet fáklyákat száraz és jól szellőző helyen kell tárolni. Az égőket és adagolókat TILOS műtrágyákkal, savakkal, vegyszerekkel stb. együtt tárolni, amelyek károsíthatják őket. Ajánlott tárolási hőmérséklet +5°C és +40°C között. Ajánlott relatív páratartalom - 70% alatt. Tárolás közben a termékeket... rácsokra helyezve, maximum két szinten, és a saját eredeti csomagolásban. A tárolási idő nem haladhatja meg a gyártástól számított 2 évet. Javasoljuk, hogy a telepítés előtt tesztelje az égőt. Az égő minőségét és biztonságosságát teszttel kell igazolni,

a jótállási jegyen említett.

7. AZ ÉGŐ ÖSSZESZERELÉSE

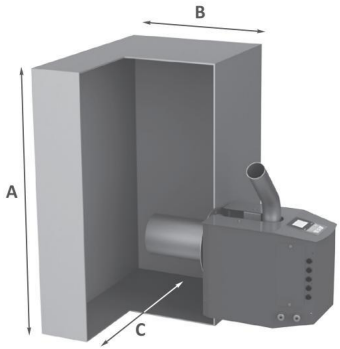
ÿ	Az égő összeszerelését, telepítését és beállítását csak arra jogosult szakember végezheti. A szerelő köteles jelezni a felhasználónak a telepítés minimális távolságait gyúlékony anyagok és folyadékok.

Azt javasoljuk, hogy Pell pellet égőt szereljen a kazánokhoz, amelyek a következő üzemanyag-méretek

kamerák:

3. táblázat

	Pell 25	Pell 40	Pell 70	Pell 90	Pell 150
250 350 350				500	500
B 390 450 550				750 800	
C 250 450 450				500	500



4. ábra. Pell v.2 égő beszerelése egy égéstér

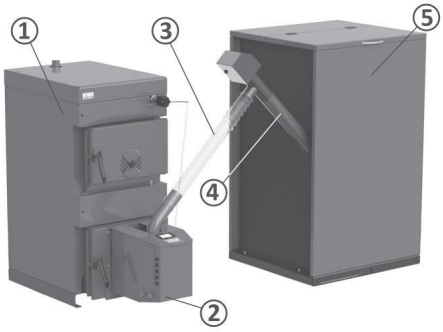
7.1. Az égő csatlakoztatása a tartályhoz és a csigához

- Vegye ki a flexibilis adagolócsövet (a fúrókészletből). Rögzítse az egyik végét a fúró tetejéhez egy bilinccsel.

- Rögzítse a másik végét a beömlőcsőhöz egy bilinccsel. - Ne felejtsük el - a csiga 45°-os szögben van felszerelve a talaj vízszintes.

- Töltse fel a tartályt üzemanyaggal (a használt üzemanyag paramétereit lásd a 2. táblázatban)
- Csatlakoztassa a csiga tápkábelét (dugóját) az égőhöz a jelzett aljzaton (shuko) keresztül, amelyet a

az égő bal oldala.



5. ábra. Pell v.2 égőre szerelve egy WBS kazán

1. Kazán WBS; 2. Pellégő;
3. Rugalmas cső; 5. 4. Csavar;
Pellettartály.

7.2. Az égő csatlakoztatása elektromos hálózathoz és hálózat

	szakember / szolgáltatás.

ÿA célra felhatalmazott személy által végrehajtva

+	Figyelem! VILLAMOS ÁRAM! - A készülék kinyitása előtt: kapcsolja ki a feszültséget, és biztosítsa a készüléket a be- és kikapcsolt állapottól véletlen újracsatlakozás. - Kövesse az utasításokat a telepítés.

Machine Translated by Google

ÿKötelező biztosíték	tartalék elektromos áramforrás - generátor, a megfelelő teljesítmény! (lásd 12.3. pont)
ÿ	Ellenőrizze, hogy a tápelláto hálózat földelt-e.
ÿ	Villámcsapás esetén húzza ki a készüléket a konnektorból a hálózatról az áramütés elleni védelem érdekében sokk fúj.

A Pell égő üzembe helyezéséhez azt 220 V-os hálózati csatlakozóról kell csatlakoztatni.

50 Hz-es csatlakozó (3 méter hosszú, az égőhöz csatlakoztatva).

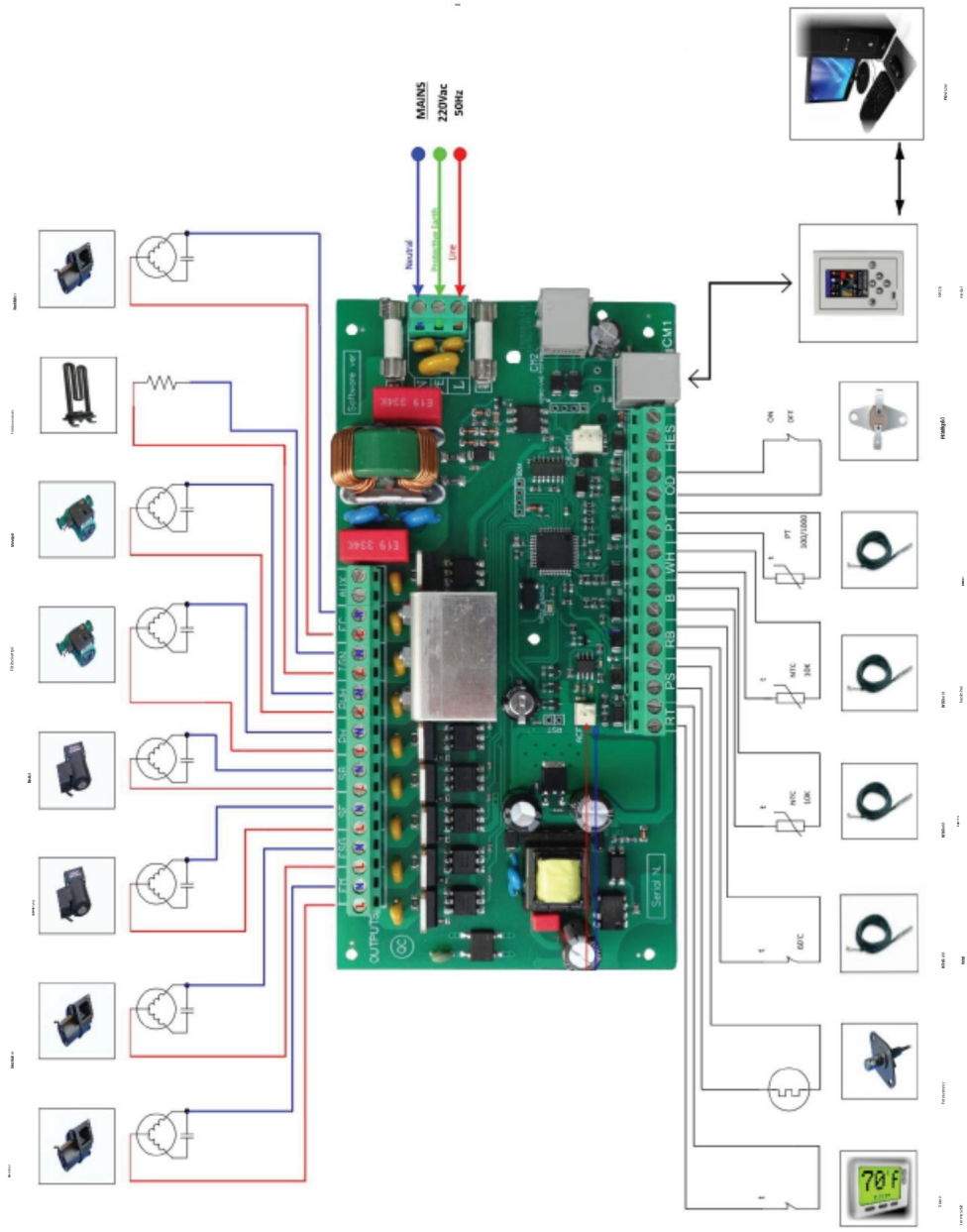
Építsen ki egy szilárd csatlakozást az elektromos hálózathoz, amely megfelel a helyi előírásoknak.

3. táblázat. AZ NPBC-V3C-1/ NPBC-V4C-1/ NPBC-V4E-1 KIMENŐ TERMÉKEI

KIJÖN		BEJÁRATOK	
FM légfúvó		RT szobatermosztát. Ehhez a bejárathoz lehet	hogy tartalmazzon egy normálisan nyitott vagy normálisan zárt érintkező, további feszültség nélkül!
FSG füstgáz ventilátor	A kimenet nem kerül kiadásra kötéshez	PS fotóérzékelő	
SF	Üzemanyag-csiga	RB Hőmérséklet-érzékelő a puffer tetején	
SB	Belső csiga	B Kazánhőmérséklet-érzékelő	
PH Fűtési keringtető szivattyú		WH Hőérzékelő a melegvíz-kazánban	
PWH HMV cirkulációs szivattyú		PT érzékelő a puffer alsó részének hőmérsékletéhez	
IGN gyújtásfűtés		OD Visszaégető érzékelő	
FC	Tisztító ventilátor	---	

Machine Translated by Google

6. ábra. A belső eszközök/érzékelők vezérlőhöz való csatlakoztatásának elektromos rajza
Léra



Machine Translated by Google

7.3. Lehetséges problémák és megelőzésük 4. táblázat

1. meghibásodás . Hőmérséklet	Ok	Eltávolítás
1.1. Azonnal forduljon a kazánhoz, a Nem Igen Szerelje fel a szerelővel írt konnektorba, a telepítés megtörtént - 1.1. Nem megfelelő méretű a problémához. A sín alacsonyan van. telepítés és/vagy fűtőberendezésekhez elérje a normál leeresztést Y PIC-csap, amely hőmérsékleti módot tartalmaz a készlet. 65° - 85°C		
-on elégetlen pelletek az analizátorban. a 2.2 égésterét.	szükséges az üzemanyag-keverék helyes beállításához 2. Kötelező 2.2. A kazán használata -on gyenge minőségű pelletek (rövidebbek a megadott hosszúságnál)	2.1. Lásd a 2.1. Hibás telepítői beállítást. Ez... Kipufogógáz és levegő az égővezérlőben a gázégő segítségével felelősségteljesen használja az üzemanyagot a meghatározott követelmények közül az utasítás.
3. Oktatás -on salakdarabok és nem éghető zárványok a égőtest.	alacsony minőségű pellet -on tüzelőanyag használata (magas por a az öntisztító rendszer 3.3. Rossz üzemanyag-beállítás - 3.3. Beállítások a levegőkeverék 4. 1. Rossz standardizálóval	Használat Kötelező 3.1. 3.1. tartalommal, amely megfelel a követelményeknek) az utasításban meghatározott. 3.2. Növelje a számot 3.2. Elégtelen munka -on a zárványok -on az öntisztító rendszer.
A pelletégő kamrájának tisztítása elengedhetetlen	a 4.1. pont szerinti kémény huzatát. Azonnal forduljon a kazánhoz vagy a magas belső hőmérsékletű szakemberhez. felmerült probléma. kazánház 4.2. Az üzemanyag eltömődése 4. Füst a tartályban 4.2. Ez a kefeégő lerakódásáról nem éghető anyagok 4.3. Rossz üzemanyag-beállítás - 4.3. Beállítások a levegőkeverék 5.1. standardizálóval	minden az üzemanyag-szerelő ellenállása a az égéstér égése ennek következtében
5. Instabil, nem éghető anyagok sötét (a fényérzékelő >180 egységet olvas le üzemi teljesítményen) maximális por érzékelő	Az üzemanyag eltömődése 5.1. Rendkívül fontos az égéstér hálójának tisztítása. -on kamrában, mivel az égőt egy kefe lerakta 5.2. Fotográfiai szennyezés 5.3. Rossz üzemanyag-beállítás - 5.3. Beállítások a levegő keveréke. Ez az standardizálóval	5.2. A fotoszenzor tisztítása elengedhetetlen. Az utasításokban le van írva, hogyan kell ezt csinálni.
6. Magas kazánhőmérséklet. A vezérlő nem működik.	6.1. Ingadozások az elektromos hálózatban kötelező tartalék áramforrást biztosítani - egy generátort a 6.2. Áramkimaradás.	megfelelő teljesítmény! (lásd 12.3. pont)

Machine Translated by Google

8. AZ ÉGŐ MŰKÖDÉSE

8.1. Gyújtás.

Miután a vezérlőegység elindítja az égőt, a fő adagolócsiga bizonyos mennyiségű tüzelőanyagot szállít a pellettakaróból az égőbe. Ezt a pelletmennyiséget a szerelő állítja be, és az üzemanyag jellemzőitől függ. A bejövő pelletmennyiséget az égőbe épített szállítócsiga szállítja az égéstérbe, ahol forró levegő segítségével meggyullad.

8.2. Égés.

Az égési folyamat az égéstérben zajlik, és az égőbe jutás után a tüzelőanyagot a belső szállítócsiga részletekben szállítja az égő égésterébe.

Így a tüzelőanyag ritmikus és optimális égése érhető el. A láng erősségét egy fotoszenzor figyeli, amely leolvassa az égést, és információt szolgáltat a vezérlőegységnek az égési folyamat esetleges elindításához vagy leállításához. Az égő teljesítményét a parancsblokk előre beállított periódusai határozzák meg, figyelembe véve a fűtőértéket, a méretet és a tüzelőanyag sűrűségét.

a pelletek.

8.3. Öntisztító rendszer.

A "Pell v.2" pelletégő rendelkezik
innovatív öntisztító rendszer
az égéstérben. Az égőházba épített nagy teljesítményű tisztítómotornak köszönhetően a levegő nagyon nagy sebességgel és áramlással jut be
sebesség, amely megtisztítja az összes maradványt - hamut, nem éghető zárványokat stb. a kazán égésterében. Ezek az öntisztító időszakok egyenként néhány másodpercig tartanak, és tovább állíthatók, valamint
övék

ismétlési pontosság az égő terhelésétől függően.

8.4. A szerelővel szembeni követelmények a szervizeléssel és az égő karbantartása.

A fűtési szezon kezdete előtt kötelező ellenőrizni és kitisztítani a az égő és annak alkatrészei.

Az égő égésterét kötelező tisztítani egy
kefe. Az égéstér nyílásainak eltömődése esetén
Ha a nem éghető anyagok égése miatt az égéstérben dugulások keletkeznek, ezeket a nyílásokat árral kell kitisztítani. Alaposan kefélje át a belső égésteret, hogy eltávolítsa a fémen lévő lerakódásokat. Porszívóval tisztítsa meg az égésteret a homoktól és a hamutól. Cserélje ki a külső égéstér és a záródedél közötti tömítést, ha annak épsége sérült.

Kötelező megtisztítani a főventilátort és a vezérlőt a portól.

8.5. Fontos ajánlások az égő hosszú távú és helyes működéséhez

- Az égő összeszerelése és telepítése során tartsa be a követelményeket ebben az utasításban.

- Kizárólag a jelen kézikönyvben ajánlott üzemanyagot használja.

- Rendszeresen tisztítsa meg az égőt a kazánból való eltávolítással. Attól függően, Az üzemanyag- és égőbeállítások alapján havonta egyszer tisztításra van szükség.

- Az égő szervizelésére, üzemeltetésére és karbantartására vonatkozó képzés által végrehajtva
hivatalos szerelő vagy javító.

ÿ	Abban az esetben, ha a telepítés feltételei és művelet benne foglaltatik a használati és szervizkönyvet a termékre nem vonatkozik garancia.

Típus megelőző tikk	Eljárás	Kötelezettség a követelezőre vonatkozóan:
Hetente	Az égésteret seprűvel és kefével tisztítják.	Felhasználó
Havi	Szerelje szét az égéstér házát (A). Az égésteret kefével és porszívóval tisztítsa. Cserélje ki a tömítést, ha sérült (lásd a 8. ábrát).	Felhasználó / Telepítő
Évi	Az égőfejet teljesen szétszerelték és megtisztították. Minden tömítést kicseréltek (lásd a 12.2. pont 10. ábráját).	Telepítő

Machine Translated by Google

9. MIKROPROCESSZOR VEZÉRLÉS

9.1. Vezérlő nézete. A gombok magyarázata-

nits és indikátorok.

Az NPBC-V4C-1 vezérlőt a "vezérlőmodulja" vezérli.

6 gomb segítségével. Az egyes gombok funkciói az alábbiakban láthatók:

ÿ	Az NPBC-V4 vezérlőnek legalább 3 percig bekapcsolva kell lennie a normál működéshez. az óra karbantartására és az üzemanyag-folyamat felügyeletére szolgáló rendszer áramkimaradás esetén!



Machine Translated by Google

9.2. LCD képernyő. A kijelző jelzéseinek magyarázata:

Bekapcsolás után a vezérlő a főképernyőjét jeleníti meg,
ami így néz ki:



Ikonsáv ehhez:
az állapota
konnektorok és
internetkapcsolat

Információs mezők -
kiválasztás
a megjelenített
információk

Sebesség
fő ventilátor

*Üzemanyag

szám" mező -
jelenleg használt

Óra

Hőmérséklet
a víz a kazánban

Kényszerű
STOP aktív
/bemenet OD/

Fűtőberendezés mellékelve

Dátum, az égő működési fázisa

vagy egy hibaüzenet

Az égő működése közben a két csavar működése
és a ventilátor animált képekkel jelenik meg a megfelelő helyen
helyeken. Tűz észlelésekor láng jelenik meg a kazánban. Ha több üzenet megjelenítésére
van szükség az alsó sorban, akkor ezek 4 másodpercenként váltakoznak. A dátum fehér
színnel, a munkafázis zölddel, a regisztrált hibák pedig pirossal jelennek meg.

Ha az óra nincs kalibrálva, akkor a kijelző --:-- lesz látható. Az égő normál működéséhez
be kell állítani az órát.

A legtöbb esetben, amikor pirossal színezett hibaüzenetek jelennek meg az alsó
sorban, egy háromhangú figyelmeztető sípoló hang hallható.

Néhány hibaüzenet törlődik
automatikusan, miután a regisztráció oka megszűnik.
mások is

olyan üzenetek, mint a „visszaégés", „befagyott a kazán" stb., amelyeket csak a

nyomjon meg és tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig.



több mint

A kijelző jelzésének magyarázata:



A fényérzékelő által mért fényszint.



Kéményventilátor sebessége.



Információkat jelenít meg az időzítő következő műveletéről. Ha a
az időzítők nincsenek aktiválva, vagy az égő be van kapcsolva, akkor a következő hibaüzenet jelenik meg:
nincs információ az ikon alatt. Ha legalább

Machine Translated by Google

Ha az időzítő aktív és az égő be van kapcsolva, az ikon alatt lesz a következő időzítő művelet és a hét azon napja vagy időpontja, amikor az bekövetkezik.



A hőérzékelő által mért hőmérséklet -tól HMV-hez



Az égő számított teljesítménye pillanatnyilag. Ehhez
A megbízható teljesítmény érdekében meg kell adnia egy kalibrációs állandót a csigához a "Szervizbeállítások" -> "Alapbeállítások" -> menüpontban "Auger üzemanyag-kapacitása".



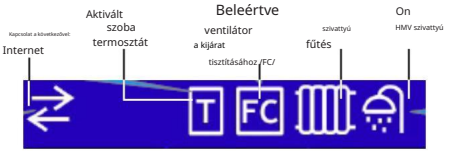
hőmérséklet, mért -tól
a füstgáz hőmérséklet-érzékelője.

9.3. Vezérlő működése: Az égő

Az NPBC-V4C-1 által vezérelt égő folyamatos és időzítő üzemmódban is működhet. Időzítő üzemmódban az égő csak a felhasználó által beállított nap- és hétköznapi időközönként működik. Működés közben a következő üzemmódok valamelyike érvényes: több fázison keresztül történik: tisztítás, gyújtás, a tűz stabilizálása, égés teljesítménymodulációval a kazán áramerősségétől és beállított hőmérsékletétől függően, közbenső tisztítás az égési folyamat során, oltás és tisztítás az égés befejezése után. Az égő aktuális fázisát a főképernyő alsó sorában zöld szöveg jelzi.

Minden égőgyújtás egy tisztítási ciklussal kezdődik. A cél az előző égés maradványainak eltávolítása. Először egy bizonyos időre, a „Szervizbeállítások" -> „Égés beállítása" -> „Üzemanyag X" -> „Tisztítás" menüben állítson be egy bizonyos időt, a „Szellőzőnyílás" oszlop „Indítás" sorában csak a fő ventilátor működik, majd a kiegészítő tisztítóventilátor is bekapcsol, ha van ilyen, és nincs bekapcsolva kikapcsol az „FC" oszlopban beállított időre. Ezután az égő a következő fázisba lép:

gyújtás.



Az égő begyújtási folyamata az első adag pellet égéstérbe helyezésével kezdődik. A gyújtás a következő eszközök segítségével történik:
egy elektromos fűtőberendezés és az égő ventilátoraiból származó kényszerített levegő.

A pellet első adagjának betöltése után végrehajtott gyújtási eljárás három szakaszból áll. Az első szakaszban csak az elektromos fűtőberendezés működik, ventilátor nélkül, így a kívánt gyújtási hőmérséklet gyorsabban elérhető. A következő két szakaszban a levegő az égéstérbe jut a kazán működésével egyidejűleg.

fűtőtest, amelynek köszönhetően a fűtőtest hője átkerül a pelleteket és a szükséges oxigént juttatják be az üzemanyag meggyújtásához. A 2. fokozatban a ventilátort jellemzően több

alacsony sebességgel, hogy ne hűljön le a kialakuló láng, és a tűz stabilabb begyújtása után növelhető a levegő mennyisége, amit a 3. szakaszban tehetünk meg.

A „Szervizbeállítások" -> „Égési beállítások" -> „Üzemanyag X" -> „Gyújtás" menüben beállítható a gyújtás egyes szakaszainak maximális időtartama, valamint a fő- és kéményventilátor sebessége. Amikor a tűz fényét mérő fotoszenzor jelzi, hogy a pelletek égnek, a

a fűtőberendezés leáll, és egy begyújtási folyamat indul el, amelynek célja, hogy stabilizálja a tüzet, amíg az égéstér még nem elég forró. Ha
Ha a pelletek nem gyulladnak meg a beállított időn belül, az égőfej tele van új adag pelletet adnak, és új gyújtási kísérlet történik. Annak érdekében, hogy az égő ne tömődjön el a nem égő pelletekkel,

Az újonnan adagolt pelletek mennyisége minden további gyújtási kísérlettel megduplázódik.
Ezenkívül új pelleteket csak az első 3 gyújtási kísérletnél adagolnak.
A beállított mennyiség 100%-a, 50%-a és 25%-a. Amikor a beállított maximális szám
Ha a gyújtási kísérletek száma eléri a megengedett legnagyobb értéket, az égő leáll, és gyújtási hiba üzenetet jelenít meg.

Az első pellet adaggal történő betöltés és a begyújtás kezeléséhez szükséges paraméterek a következő menüben találhatók: „Szervizbeállítások" -> „Égés beállítása" -> „Üzemanyag X" -> „Gyújtás".

A lángoló vagy eloltott tűz felismerésének paraméterei a „Szervizbeállítások" -> „Tűzérzékelés" menüben találhatók .

Az égő működtetésének következő fázisa a tűz nyugodt beindításának eljárásai.

Ha továbbra is instabil a láng és a hideg

Machine Translated by Google

Amikor az égéstér elkezdi adagolni a pelletet és a levegőt a maximális teljesítmény érdekében, a láng elfojtható vagy kialszik. Ennek megakadályozása érdekében először megvárja az első adag pellet elégését, majd elindít egy
a teljesítmény egyenletes növelése a legkisebb P1 teljesítménytől a legnagyobbig szükséges teljesítmény, a hőmérséklet-különbségtől (a beállított hőmérséklet és a kazánban lévő víz hőmérséklete) függően. A beállítás

a bemelegítési folyamat egy menüben történik

„Szervizbeállítások” -> „Égési beállítások” -> „Üzemanyag X” -> „Gyújtás”.

A következő lépés az égésvezérlés.
A vezérlő 4 különböző teljesítmény beállítását támogatja. Ezek közül hármat az égő normál működése során a kazán fűtésére használunk.
A negyedik teljesítmény a tűz fenntartására szolgál, amikor a kazánban lévő vizet nem kell melegíteni, így elkerülhető az égő eloltása, majd tisztítása és újbóli begyújtása.
Természetesen, ha hosszabb ideig nincs szükség új energiára a fűtési rendszerben, az égő kialszik. Az égéstérbe betáplált pelletadagot

és amely meghatározza az áramkimenetet, a következők függvénye: a
az üzemanyag-csiga teljesítménye, a csiga üzemideje és a csiga két aktiválása közötti ciklus.
A szükséges paraméterek
Az egyes teljesítmények beállításához a következők szükségesek: az üzemanyag-adagoló csiga működési ideje, két egymást követő csigaaktiválás közötti ciklus, valamint a fő- és a kéményventilátor sebessége.
Ezek a „Szervizbeállítások” -> „Égési beállítások” menüben állíthatók be .
-> 'Üzemanyag X' -> 'Teljesítmény P1'/'Teljesítmény P2'/'Teljesítmény

„P3”/„Karbantartás”. Az égő automatikusan kiválasztja a kívánt teljesítményt a beállított hőmérséklet-különbségtől függően.
hőmérséklet és a kazánban lévő aktuális hőmérséklet.

A kiválasztás minden egyes tüzelési ciklus elején történik. Mindez a „Szervizbeállítások” -> „Teljesítménymoduláció” menüpontban állítható be. Az utolsó menüben a maximális időtartam, ameddig az égő áram alatt van.
a tűz fenntartása is megtörtént. Ha

Ezen idő elteltével az égő kialszik. Ha a „Karbantartás” alatt
üzemi fázisban a hőmérséklet-különbség eléri a szükséges értéket
néhány működési teljesítményt, és ha még van parázs az égőben, akkor az a benne lévő parázs segítségével fog újragyulladni, nem a kályha segítségével.

Az égőfej tisztítása a fő ventilátor sebességének 100%-ra növelésével, és ha van ilyen, telepített egy további nagy teljesítményű ventilátort vagy más mechanikus tisztítószert a rendszert az FC aljzathoz és onnan. A tisztítási beállítások eltérőek attól függően, hogy előgyújtásról, utóoltásról vagy egy
A probléma rögzítésre került. Az eljárás a következő:

1. Az égő kialszik, és megvárja, amíg eltűnik
a láng.

2. A fő ventilátor bekapcsol, és a beállított ideig maximális teljesítményen működik.
a „Szervizbeállítások” menüből -> „Égés beállítása” -> „Üzemanyag”
X' -> 'Tisztítás' oszlop 'Szellőzőnyílás' sor 'Indítás', 'Leállítás' vagy 'Riasztás'.

3. A fenti lépésben megadott idő letelte után bekapcsolható egy további, erősebb ventilátor vagy mechanikus tisztítórendszer, amely a fő ventilátorral együtt működik a "Szervizbeállítások"-> "Égés beállítása" -> "Üzemanyag X" -> "Tisztítás" menüben beállított ideig, az "FC" oszlop "Start", "Stop" vagy "Riasztás" sorában. Ha a 0 időt adja meg, az FC kimenete nem fog működni, és ez a lépés kimarad!

A be- és kikapcsolás, illetve a riasztás regisztrálása mellett a vezérlő további automatikus tisztítási ciklusok beállítását is lehetővé teszi. Az automatikus tisztítás aktiválását és az égő üzemidejét, amely alatt a tisztításnak történnie kell, a „Szervizbeállítások” -> „Égés beállítása” -> „X tüzelőanyag” -> „Tisztítás” menüben lehet beállítani.

Az automatikus tisztítás során az égő először kialszik, majd megtisztul.

automatikusan újragyullad.

A vezérlő egy másik köztes tisztítási módszert is alkalmaz, ahol a tüzet nem oltja el, hanem csak a ventilátor teljesítményét növeli, vagy az FC kimenetet aktiválja valamilyen mechanikus tisztítómechanizmushoz.
A tisztítási módszer szükséges beállításait a „Szervizbeállítások” -> „Égés beállítása” -> „Üzemanyag X” -> „Köztes tisztítás” menüben végezheti el . A beállítandó paraméterek a következők: a közbenső tisztítási eljárás ismétlésének ideje, a tisztítás során fenntartandó ventilátorok sebessége, a tisztítás időtartama és az FC kimenet használata.
A pelletellátás ennél a tisztítási módszernél nem szakad meg.

Machine Translated by Google

9.4. Az égő működése: 9.4.1.

Kapcsolja be/ki az égőt.



A Be/Ki gombbal léphet a módválasztó menübe.

Gombokkal vagy kiemelve van

felső vagy alsó sorban. Három üzemmód közül választhat: Ki, Be és Időzítők. A Be/Ki gomb következő megnyomásakor a kijelölt üzemmódba kapcsol. Ha 5 másodpercnél tovább nem nyom meg egyetlen gombot sem, másodpercig tartó megnyomása után kilép az üzemmód vagy az állapot megváltoztatása nélkül. Annak érdekében, hogy a Ki üzemmód kiválasztása után biztosan kikapcsoljon az égő, győződjön meg arról, hogy az alsó sorban nincs zöld felirat. Az égő egyes működési fázisait mutatja, amelyek a következők: a következő táblázatban adjuk meg.

Munkafázisok			
1 Tisztítás	6 Bekapcsolás P1		
2 Töltés	7 Tápellátás P2		
3 Gyújtás		8 Teljesítmény P3	
4 Bemelegítés		9 Középhaladó tisztítás	
5 Karbantartás	10 Kioltás		

Amikor az égő „Ki" üzemmódban van , nem fog működni. Ha az égő világított, amikor erre az üzemmódra váltott, tűzoltó üzemmódra vált. eljárás.

A tűz teljes eloltása és a tisztítás némi időt vesz igénybe. Normális, ha az égő és a kazán egységek a „Ki" üzemmódba kapcsolás után is tovább működnek.

A keringtető szivattyúk a kialvó égő ellenére is tovább működhetnek, amíg a működésük feltételei teljesülnek. Ily módon a kazánban lévő víz maradék hőenergiája használt.

Amikor az égő bekapcsol, először egy „Üzemanyag száma" mező jelenik meg. Ha minden feltétel teljesül. az égő begyújtásához, például a kazán hőmérséklete nem érte el a kívánt értéket, a szobatermosztát nem aktiválva, a kényszerített leállítás OD bemenet inaktív, nincsenek súlyos problémák naplózva és engedély, ha bármelyik időzítő be van kapcsolva , az égő automatikusan gyújtásra kapcsol. Ezután az összes az ehhez az üzemanyaghoz beállított eljárások automatikusan végrehajtásra kerülnek: gyújtás, tűz stabilizálása, tűz karbantartás, teljesítménymoduláció, köztes tisztítás, oltás és teljes tisztítás.

Az „Időzítők" mód kiválasztásakor az égő azokban az intervallumokban fog működni, amelyekben a működése engedélyezett. Ezeket az intervallumokat a felhasználói beállítások „Időzítők" menüjében lehet beállítani.

Ha nincsenek előre beállított intervallumok, hibaüzenet jelenik meg és az égő kikapcsolt állapotban marad. A vezérlő emlékezni fog a kiválasztott módban, és amint a felhasználói beállítások megfelelő menüjében beállították a működési intervallumokat, az égő Időzítők üzemmódba kapcsol anélkül, hogy újra ki kellene választani:



Machine Translated by Google

9.4.2. A vízmelegítéshez beállított hőmérséklet módosítása a készülékben kazán.

A gombok megnyomásával amikor a vezérlő a „Főképernyőn" van, ahol a beállított hőmérséklet beállítására szolgáló képernyőre vált. A hőmérséklet a gomb elengedésekor, majd újbóli megnyomásakor kezd változni. Ha valamelyik gombot lenyomva tartja, a hőmérséklet automatikusan emelkedni kezd, másodpercenként legfeljebb 5 fokos sebességgel. A kilépéshez és a hőmérséklet mentéséhez nyomja meg a „Menü" gombot. Ha 5 másodpercig nem nyom meg egyetlen gombot sem, kilép a főképernyőre, és a módosítás nem kerül mentésre.

emlékszem.

9.4.3. További információk megjelenítése a működéséről az égő

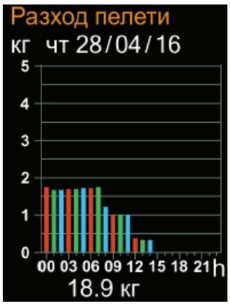
Gombnyomás, amikor a vezérlő a "Főképernyőn" van átvált a további információs képernyők megtekintésére.

9.4.4. Pelletfogyasztási statisztikák órák.

Az első információ egy pelletfogyasztási képernyő. amely az elmúlt 4 nap pelletfogyasztásának grafikonjait tartalmazza. Először az aktuális napra vonatkozó információk jelennek meg,

és gombokkal a fennmaradó 4 napot is bejárja a rendszer. A kijelző hisztogramként jelenik meg a teljes kijelzőn. A koordináta-rendszernek van egy vízszintes tengelyen a nap órái, függőleges tengelyen pedig a a megfelelő órában elfogyasztott pelletek kilogrammban. A tetején az információra vonatkozó dátum szerepel, és alul van fogyasztásáról szóló összefoglaló információkat

pelletek a nap folyamán.



9.4.5. Információk néhány aktuális paraméter állapotáról.

Ha a vezérlő a „Pelletfogyasztás" képernyőn egy gombot megnyom, akkor az „Információ" képernyőre lép. Ezen a képernyőn a beállított hőmérséklet, a használati melegvíz (HMV) hőmérséklete, a világítás... a fotoszenzor szintje, a füstgáz hőmérséklete, az aktuális sebesség a füstventilátor teljesítménye és a pelletfogyasztás a legutóbbi óta jelenik meg.

a visszaállítása.



A Menü gomb 2 másodpercnél hosszabb ideig tartó lenyomásával a pellet teljes fogyasztása visszaáll alaphelyzetbe. Ezenkívül a visszaállítás dátuma és időpontja is megjegyződik, így információt kaphat arról, hogy a következő „Teljes fogyasztás" melyik időszakra vonatkozik. pelletek halmozódtak fel.

ÿ	Vegye figyelembe, hogy az aktuális nap pelletfogyasztása nem nullázódik, mivel a képernyőn megjelenített dátum napjának 00:00-tól kezdi a számolást!

Ha az „Információ" képernyőn megnyomja a gombot , akkor a főképernyőre , a „Pelletfogyasztás" menüpontra jut .

Ezen mért paraméterek mellett vannak más fontosak is, az égő működésével kapcsolatos információk, amelyek megjeleníthetők folyamatos figyelés a főképernyő információs mezőiben.

9.4.6. Információk a WiFi modem működéséről és a internetkapcsolat.

A „WiFi kapcsolatok" információs képernyő eléréséhez egy gombot kell megnyomni.

sajtolt

Machine Translated by Google



A mezők a következők:

ID – Minden modem egyedi azonosítója
IP – A modem IP-címe
WiFi mód – A modem állapota, amely lehet:

• Üresjárat – A modem még nem csatlakozott WiFi routerhez a Internet
• Hozzáférési pont – A modem hozzáférési pont módban van, és képes elfogadni a helyi WiFi SSID-jét és jelszavát.
hálózat, amihez csatlakozni lehet
• AP társítva – A modem társítva van a routerhez
• Internet-hozzáférés – Van internetkapcsolata
• Csatlakoztatva – A modem csatlakozott az információs hálózathoz
rendszerkiszolgáló
Snd/Rcv – Interneten keresztül küldött/fogadott adatcsomagok

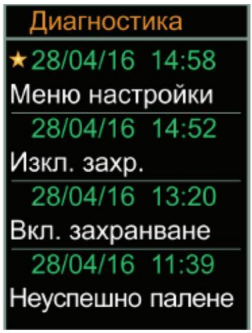
Ha nincs WiFi modem csatlakoztatva a vezérlőhöz, akkor a „Nincs WiFi modem" üzenet jelenik meg.

9.4.7. Információk a WiFi modem működéséről és az internetkapcsolat.

A verziók képernyőjére való belépéshez meg kell nyomni egy gombot a „WiFi
kapcsolatok".

9.4.8. Diagnózis

Ha a vezérlő az „Információ" képernyőn van, egy gomb megnyomásával a „Diagnosztika" képernyőre jut, amely az egyes regisztrált problémákkal kapcsolatos információkat, valamint azok előfordulásának pontos időpontját és dátumát tartalmazza. Ha 4-nél több probléma van, a gombok a következőket mutatják: következő vagy előző oldalra. A „Menü" gomb nyomva tartásával 2 másodpercnél tovább nyomva tartva a felhalmozott diagnosztikai információk törlődnek. A csillag szimbólum jelöli a legutóbb regisztrált információkat.



Az ezen a képernyőn megjelenő üzeneteket az 5. táblázat tartalmazza .
Az 1–13. üzenetek regisztrált hibaüzenetként is megjelennek.
a főképernyő alsó sorában.

ÿ	Amikor a hibaüzenetek piros színnel jelennek meg a a főképernyő alján, a következő módokon törölhetők: • eltűnése után automatikusan az ok, ami a megjelenésükhöz vezetett az összes üzenetben automatikus törlés engedélyezve. • egy gomb megnyomásával és lenyomva tartásával további több mint 2 másodpercig, miközben a kijelző fő üzemmódban van képernyőn, és mikor vezetett oda megjelenik

Machine Translated by Google

5. táblázat.

Üzenet	Klíring	Leírás
1 Visszatűz	egy gombbal	A hátsó égő termosztátja leoldott
2 A kazán hőérzékelőjének automatikus megszakítása A kazán hőérzékelőjének megszakítása		
3 Rövidzárlat a TC kazánban	Automatikus rövidzárlat a kazán hőmérséklet-érzékelőjében	
4 Fagyott kazán	egy gombbal	A hiba regisztrációjának időpontja és dátuma
5 Nyomógombos gyújtás sikertelen		
6 Megszakított TC RB	automatikusan megszakított hátsó égő hőérzékelő	
7. Rövid TC RB-ben	Automatikus rövidzárlatos újraégési hőérzékelő	
8 A kazán automatikus TC-érzékelője megszakadt. A HMV-kazán hőérzékelőjének megszakadása.		
9 Rövidzárlat a TC kazánban	Automatikus rövidzárlat a melegvíz-tároló hőérzékelőjében	
10 Megszakított TC Pt100 automatikusan Megszakított füstgázhőmérséklet-érzékelő-Pt100		
11 Rövidzárlat a TC Pt100-ban	Automatikus rövidzárlat a füstgáz hőérzékelőjében - Pt100	
12 Magas hőmérsékletű, füstölő gombbal		A kipufogógázok hőmérséklete nagyon magas
13 Veszélyes hőmérséklet, füst a 14-es gombbal		A kipufogógázok hőmérséklete elfogadhatatlanul magas
Beállítások menü	–	Belépett a rendszerbeállítások menüibe
15 Nincs használt modul	–	Hiányzó kapcsolat a "Executor"-ral
16 Tápegységgel együtt	–	Bekapcsolási idő és dátum
17 Kikapcsolt tápegység	–	Az áramkimaradás időpontja és dátuma
18 Kezdet	–	Vezérlő újraindításának rögzítése

10. MUNKABEÁLLÍTÁSOK

PARAMÉTEREK

10.1. Az üzemi paraméterek módosításának módjai

A vezérlő működéséhez szükséges paraméterek beállításakor a kijelző az alábbi nézetek egyikéhez hasonlóan néz ki:

• Kiválasztás listából – A piros vonal jelzi a megjelölt sort.

gombokkal a piros vonalat. Egy gomb

mozog

megnyomásával kiválaszthatja a kiemelt sor opcióját, és beléphet a megfelelő beállítási képernyőre. Ha a képernyő látható része alatt több sor van, akkor egy lefelé mutató nyíl jelenik meg. Ha a képernyő látható része felett több vonal van, akkor egy felfelé mutató nyíl jelenik meg. Ha a sor jobb oldalán van egy nyíl, akkor nem egy beállítási képernyőre, hanem egy további almenübe jut a kiválasztáshoz. Ha jelenleg egy kiválasztó menü alatt van tovább nézve, egy gomb megnyomásával az előző kiválasztó menüre válthat.

• Beállítás képernyő – Miután belépett egy ilyen képernyőre, egy rózsaszín jelölés jelenik meg

keret jelenik meg az első paraméternél, jelezve, hogy ez

A paraméter szerkeszthető lesz. A gombok segítségével a jelölés

a keret a szerkeszteni kívánt paraméterre helyezhető, mozgatva

balra/jobbra vagy fel/le gombokkal a kiemelt

A paraméter módosítható az értékének növelésével vagy csökkentésével, illetve a megfelelő kiválasztással vagy elengedéssel. A paramétermezők a következő típusok lehetnek: numerikus paraméterek, engedélyezett/letiltott (kijelölt/nem kiválasztott) lehetséges értékek listája, négyzetek, vagy szöveges értékek listája.

A numerikus paramétereket a rendszer ellenőrzi a megengedett kiugró értékek szempontjából.

Machine Translated by Google

értékeket, és ha eléri azokat, a megfelelő paraméter leáll
változik, annak ellenére, hogy a váltógomb megnyomásakor egy rövid sípoló hang hallható.

A szükséges javítások elvégzése után emlékezzen a megváltozott adatokra
paraméterek és az előző képernyőre való kilépéshez a
(Menü) gomb. Van egy maximális várakozási idő gombnyomás nélkül, amely után a készülék
visszaáll az előző képernyőre a beállítások megjegyzése nélkül.
az eddig megtett intézkedések

változások.

ÿ	A nyílgombok egyikének lenyomva tartásakor a legtöbb esetben a megfelelő gomb funkciója automatikusan megismétlődik. Ez az ismétlés másodpercenként 5-ször történik, ami növeli vagy Csökkentse a kiválasztott paraméter értékét, vagy mozgassa a jelölőkeretet az egyes paraméterek között!

10.2. Felhasználói menü. Beállítások.
A főképernyőn a Menü gomb rövid megnyomásával beléphet a felhasználói beállításokat
tartalmazó menübe.
hogy



A gombok segítségével mozgassa a piros vonalat. Egy gomb megnyomásával
kiválaszthatja a kiemelt almenüt.



Idő és dátum – Ellenőrizze a vezérlő óráját. Ebben az almenüben az óra,
a dátum, a perc és a hét napja korrigálva van. Van egy
automatikus egyeztetés lehetősége

a fenti paraméterek közül.

Nyelv (Language) – A nyelv módosítása.

Időzítők – Az égő működési időintervallumainak beállítása és aktiválása
engedélyezett. Ha a három időzítő közül legalább egy aktív, az égő a következőképpen fog működni:
csak az aktív időzítők által jelzett intervallumokban működjön! A megadott időközön kívül
időközönként az égő kikapcsol.

Üzemanyagválasztás – Ebből a menüből választható ki az előre beállított üzemanyagprofil.

a jelenleg használt üzemanyag...

ÿ	Hogy tisztábban lássa, aktiválva vannak-e az időzítők, és vezérli az égőt, és mi lesz a következő lépésük bekapcsolva lenni/ leállítás és mikor jelenítheti meg a információkat tőlük az információs mezőkben a a képernyő tetején. Ha vannak aktív időzítők és az égő be van kapcsolva, a Be/Ki gomb 2-nél hosszabb ideig tartó lenyomásával másodperc kikapcsolja az időzítőket.

InfoBox – Beállítja, hogy milyen információk jelenjenek meg a képernyő tetején található
négy infoboxban.

Az egyes mezőkben megjelenő lehetséges feliratok és információk a következők:
következik:

• Fényszint – a fényérzékelő által mért fényszint

• Kéményszellőző. - kéményventilátor sebessége

• Időzítők – a következő művelet időzítők által vezérelve

• Teljesítmény – a pelletek elégetésekor kapott számított pillanatnyi teljesítmény

• HMV hőmérséklet – a melegvíz-kazán hőmérséklete

• Füsthőmérséklet – a kipufogógázok hőmérséklete.

Szivattyúkezelés – beállítja a külső fűtési rendszerek szivattyúinak üzemmódját, valamint
be- és kikapcsolását.
hőmérsékletek. A szivattyúk olyanok, mint

a következőképpen működik: egy szivattyú a fűtési rendszerhez, amely a PH kimenethez van
csatlakoztatva, és egy szivattyú a használati melegvíz-készítőhöz, amely a PWH kimenethez van csatlakoztatva.

Manuális feltöltés – Az üzemanyag-csiga vagy a keringető szivattyúk manuális
bekapcsolása. Ez a menü a következőkhöz hasznos: a csiga feltöltése üres állapotban,
a csiga bekapcsolása az időegységenként adagolt pelletmennyiség méréséhez a kalibráláshoz,
a keringető szivattyúk bekapcsolása teszt céljából vagy a berendezés folyadékkal való
feltöltéséhez.

Új WiFi hálózat – Ha az NRC-6 rendelkezik WiFi modullal a csatlakozáshoz
Internetkapcsolat esetén, és ha első alkalommal telepítik, vagy meg kell változtatni a
csatlakoztatott WiFi hálózatot, akkor a következő lépéseket kell elvégezni:

ezt a menüt.

Machine Translated by Google

10.3. Telepítői (szerviz) menü. Szervizparaméterek beállításai.

Ezek a paraméterek közvetlenül kapcsolódnak a gyújtáskezeléshez, az égéshez és az égő használata közbeni biztonsághoz. Hozzáférésükhöz egy kóddal korlátozható, amely a "Szervizbeállítások" menüpontban állítható be -> „Kód módosítása" menü. A szervizbeállításokhoz eléréséhez nyomja meg a gombot, majd tartsa lenyomva a „Menü" gombot

több mint 2 másodpercig. Ha a jelszó engedélyezve van, megjelenik egy képernyő, amelyen meg kell adnia azt.

elsőként jelennek meg.

A hozzáférési kód helyes megadása után megjelenik egy képernyő, ahol kiválaszthatja a szervizbeállítások menüit. Vegye figyelembe, hogy a vezérlő

Az NPBC-V4C akár 4 különböző profillal is működtethető különböző üzemanyagok. Néhány beállítás nem függ a használt üzemanyagtól, és minden üzemanyagra közös. Azonban számos paraméter van amelyek az adott üzemanyagtól függenek

szánták, ezért először a következők közül kell választani az egyik üzemanyag.

Az üzemanyagok nevei: Üzemanyag1, Üzemanyag2, Üzemanyag3 és Üzemanyag4. Ha a kijelölő sor után jobbra mutató nyíl található, akkor egy új kijelölésre ugrik.

almenü:

10.3.1. Üzemanyag-független szervizbeállítások.

Felszerelés - ebből a menüből kiválasztható az égőfej opcionális elemeinek megléte vagy hiánya, valamint az égőfej működésének polaritása.

a szobatermosztát érintkezői be vannak állítva

vagy

a kényszerített leállító áramkör az OD bemenethez csatlakozik.

Alapbeállítások - itt a belső csiga (rásegítő égő) vezérlési módja, a kazán maximálisan megengedett fűtési hőmérséklete, a csiga üzemanyag-kapacitása, valamint az, hogy a tisztítóventilátor kimenetének (FC kimenet) kell-e további várakozási ideje, ha

minden

lineáris aktuátor vezérlésére szolgál, hogy legyen ideje visszatérni a kezdeti állapotába állapot, miután előrelépett.

Tűzérzékelés – Beállítható, hogy milyen legyen a fotoszenzor fénye.

a lángoló vagy eloltott tűz észlelésére és annak időtartamára

mért

megvilágítás a felismerés biztosítása érdekében.



A tűz akkor tekinthető égőnek, ha a fotoszenzor a szintet méri.

100 felett 20 másodpercnél tovább.

A tüzet kioltottnak tekintik, ha a fotoszenzor 60 másodpercnél tovább 40 alatti szintet mér.

Teljesítménymoduláció - A kazán beállított és mért hőmérséklete közötti hőmérséklet-különbségeket állítja be, és amikor eléri őket, az egyik teljesítményről a másikra vált.

A működési feltételeket a tűz „fenntartásához" , a várakozási időhöz és a maximális túlhevítési hőmérséklethez is be kell állítani , amely után az égőt ki kell oltani.

Termosztátos vezérlés - itt állíthatja be az égő teljesítményének csökkentésének módját, amikor a szobatermosztát aktiválódik és a szivattyúk működnek.

„Fűtés" üzemmódban vezérelve . prioritás' Ebben az üzemmódban, miután a szobatermosztát működésbe lépett, ha az égő például P3 teljesítményen működött, akkor az alább beállított ideig ezen a teljesítményen marad.

majd kapcsoljon P2, P1 teljesítményre és „Tartás" állásba. A teljesítmény fenntartása addig nyomva, amíg a „Szervizbeállítások" -> „Teljesítménymoduláció" menü „Idő" sorában be van állítva . Ezek a beállítások felelősek a fűtési rendszerhez betáplált teljesítmény zökkenőmentes csökkentéséért.

amikor a szoba eléri a várt hőmérsékletet.

Kimenet teszt – ezen a menün keresztül az összes vezérlő kimenet közvetlenül vezérelhető. Ahhoz, hogy ez a vezérlés lehetséges legyen, az égőnek be kell kapcsolnia a kikapcsolva.

Maximális aktivitási idő van megadva

Machine Translated by Google

5 percig semmilyen gomb megnyomása nélkül nem lehet ezen a menün kiválasztani. A kimenetek ezután kikapcsolnak, és a kép az előlapra kerül.

10.3.2. Üzemanyag-függő szervizbeállítások.

A beállítások megadásához be kell lépnie a szervizbeállítások főképernyőjére az „Égés beállítása" sorban, meg kell nyomnia az „Üzemanyag" gombot, majd ismét , majd válassza ki a gombot .

Tisztítás - Ez a menü a tisztítási ciklusok időtartamát állítja be, a fő és a kiegészítő tisztítóventilátor futási idejével együtt. Itt állítható be, hogy legyenek-e automatikus tisztítási ciklusok, és milyen időközönként. Az automatikus tisztítási ciklusok a következő sorrendben történnek: oltás, oltás utáni tisztítás és újragyújtás.

A tisztítási eljárásokat gyújtás előtt (Start sor), oltás után vagy automatikus tisztítás közben (Stop sor) végzik, valamint amikor egy
„Hátsóégés" riasztás regisztrálva (Riasztás sor).

Gyújtás - ezen a menün keresztül állítható be a gyújtási kísérletek száma (gyújtási kísérletek), a tüzelőanyag-csiga működési ideje az első pelletadag betöltéséhez (Betöltés), a kéményventilátor sebessége a teljes gyújtási időszak alatt (Kéményventilátor) és a gyújtás mindhárom szakaszának maximális időtartama, valamint a

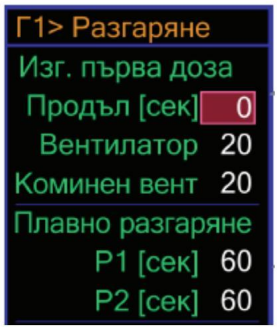
fő-

ventilátor minden szakaszon keresztül.

ÿ	Ha a fotóérzékelő világító fényt érzékel tűz, a gyújtási eljárás lásd azonnal elszakad és megy bemelegedni!

Bemelegítés – a sima bemelegítési folyamatot állítja be a tűz begyújtása utáni stabilizálás érdekében. A felső mező a ventilátorok, a fő- és a kémény fordulatszámát, valamint az első adag égési időszakának időtartamát (Időtartam [mp]) állítja be. Az első adag égése alatt nem kerül új pellet adagolásra. Az alsó mezőben az egyes teljesítmények tartási ideje van beállítva a teljesítmény fokozatos növelése során a legkisebb P1-től a névleges érték eléréséig.

a kazánban lévő víz hőmérséklete szerint.



Terepi termék (másodperc) - várakozási idő

az első adag elégetéséhez és a sebességének növeléséhez

a lélegeztetőgépek

Field Smooth égés - Az első adag elégetése után 60 másodperc fog futni

bekapcsolva

P1 és további 60 P2 teljesítményű.

Power P1, Power P2, Power P3, Karbantartás - azonos típusú menük

a legkisebb teljesítménytől kezdődő teljesítményparaméterek beállításához

A P1-et a tűz fenntartására szolgálóhoz kell igazítani. A pelletmennyiség pontos adagolásához

állítsa be az Adag sort, amely az üzemanyag működési idejét jelenti.

csiga, és a Ciklus sor, amely az üzemanyag-ellátás két periódusa közötti időt jelenti. Ahhoz,

hogy a tűz megfelelően égjen, azt ellátni kell

megfelelő mennyiségű levegővel. **Ezért a fő sebességek**

ventilátort (Ventilátor sor) és a kéményt (Kéményszellőző sor) is

készlet .



Teljesítménymező - A számított teljesítmény 5 kWh/kg fűtőértéken alapul.

Ez a paraméter nem korrigálható!

Javasoljuk, hogy a P3 teljesítményt állítsa be.

Machine Translated by Google

a maximális teljesítmény, amelyet az égőből szeretne kihozni. Teljesítmény P2
a P3 50%-ának, a P1-nek pedig a P3 20%-ának kell lennie. Egy ilyen
beállítással a vezérlő képes lesz simán modulálni a
az égő teljesítményét 20 és 100% között, szükség esetén minden új ciklusban
változtatva a teljesítményt. Például, ha 75%-os teljesítményre van szükség, a vezérlő
azonos időközönként a P3 teljesítményről a P2-re, majd a P3-ra vált. Így az átlagos
teljesítmény a következőre csökkenthető: (100+50)/2 = 75. A kapcsolási idő a
következőktől függ:
a teljes rendszer tehetetlenségét és a beállított hőmérséklet-különbségeket a
"Szervizbeállítások" -> "Teljesítménymoduláció" menüben .

Két teljesítmény közötti legkisebb kapcsolási időköz egy ciklus lehet,
ami körülbelül 20-30 másodperc. Egy ilyen rövid kapcsolási időszak alatt a fűtési
rendszer hőmérséklete nem változik annyit, hogy érezni lehessen a teljesítményingadozást.
A „fenntartó" teljesítmény hozzáadásával, amely kisebb lesz, mint P1, az égő többet
kap

szélesebb modulációs tartomány.

ÿ	A teljesítménykarbantartás paramétereinek beállításakor a legfontosabb, hogy ne engedjük meg az ilyen növekedést két pelletadagolás közötti ciklusban a a felső kamrában lévő pelletek elégnek és nem nem távozik elég hőt a következő pelletek meggyújtásához!

Köztes tisztítás – Ez a menü egy további opciót állít be, amely
Az NPBC-V3C vezérlő lehetővé teszi az úgynevezett „Köztes tisztítást".
Az ötlet az, hogy amíg az égő normálisan működik, csak növeld a
ventilátorok sebessége, ami ideiglenesen megemeli azt

a tűz hőmérséklete, és ez teljesebb eredményt eredményez
a salak és hamu elégetése. Az FC kimenetéhez csatlakoztatott mechanikus
tisztítómechanizmus is használható, amely időszakosan aktiválódik, miközben
a tűz ég, hogy lekaparja a rátapadt salakot vagy hamut. Ehhez meg kell jelölni az „FC
kimenet" sort, és esetleg ki kell venni a pipát a „Szellőztetőnyílás módosítása" sorból .

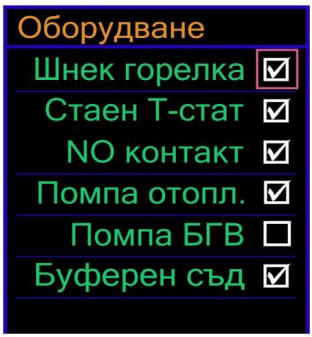


10.4. Engedélyezze a puffertartály általi vezérlést.

A pelletégő működése a puffertartály hőmérsékletétől függően szabályozható, ehhez
pedig a puffertartályhoz az égőkészletben található érzékelőket kell beszerelni a

puffer. Az üzemmódot a szolgáltatás aktiválja

„Hardver" menü.



Machine Translated by Google

Az égő maximális hőmérsékletének beállításakor a puffer hőmérsékletének beállítására vonatkozó információk jelennek meg.



A szervizmenüben, az „Alapbeállítások” almenüben beállíthatja a puffertartály hiszterézisét.



Machine Translated by Google

Beállítható paraméterek tartománya						Alapértelmezett					
Menü	Paraméter		Az egyetlen egy	Min	Max	Pell 25	Pell 30	Pell 40	Pell 70	Pell 90	Pell 150
Kijelző fényereje			szint	2	10	7	7	7	7	7	7
Ellenőrzés szivattyúk	Szivattyú fűtés	Bekapcsol	°S	10	80	50	50	50	50	50	50
		Hiszterézis	°S	1	20	5	5	5	5	5	5
	Szivattyú BGV	Ideiglenes BGV	°S	10	70	45	45	45	45	45	45
		Hiszterézis	°S	1	20	5	5	5	5	5	5
Alapvető -on	Fúró égő	Munka	%	100	500	300	300	300	300	300	300
		További másodpercek 00			30	00	00	00	00	00	00
	Max. hőmérséklet		°S	35	90	85	85	85	85	85	85
	Csiga üzemanyag-kapacitása		kg/óra	0,5	2000	24		24	24	24	24
felismerni naván Tűz	Égő		szint	0	150	100	100	100	100	100	100
			másodperc	10	240	20		20	20	20	20
	Oltás		szint	0	150	40	40	40		40	40
			másodperc	10	500	60		60	60	60	60
Modula- ció hatalom	P3ÿ		°S	2	30	8	8	8	8	8	8
	P2D		°S	1	29	4	4	4	4	4	4
	P1D		°S	0	28	0	0	0	0	0	0
	Idő		jegyzőkönyv	0	120	30		30	30	30	30
	Túlmelegedés		°S	00	20	5	5	5	5	5	5
Tisztító- ki	Indul	Nyílás.	másodperc	0	600	180	180	180	180	180	180
		FC	másodperc	0	250	0	0	0	0	0	0
	Stop	Nyílás.	másodperc	0	600	180	180	180	180	180	180
		FC	másodperc	0	250	20		20	20	20	20
	Riasztó szellőzőnyílás.		másodperc	0	600	180	180	180	180	180	180
		FC	másodperc	0	250	20		20	20	20	20
	Automatikus tisztítás ciklusa		perc	10	990	180	180	180	180	180	180
Égő	Égési kísérletek		szám	0	5	1	1	1	1	1	1
	Töltés		másodperc	1	240	30		30	35	35	40
	Kominen szellőzőnyílás.		sebesség	0	100	0	0	0	0	0	0
	1. szakasz		másodperc	0	600	120	120	120	120	120	120
			sebesség	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. szakasz		másodperc	10	540	120	120	120	120	120	120
			sebesség	0	100	15	15	15	15	15	15
	3. szakasz		másodperc	10	540	60		60	60	60	60
			sebesség	0	100	20		20	20	20	20

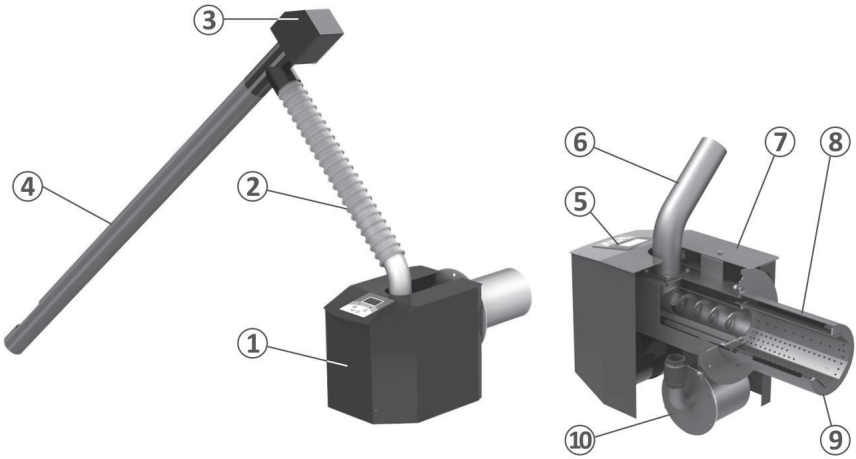
Machine Translated by Google

Beállítható paraméterek tartománya					Alapértelmezett					
Menüparaméter	1-	kb.	Min Max	Pell	25	Pell 30	Pell 40	Pell 70	Pell 90	Pell 150
Kibontjuk fáj	Folytatás- fizikai	másodperc	0	300	0	0	0	0	0	0
	Ventilátor	sebesség	0	100	20	20	20	20	20	20
	Kémény szellőzőnyílás sebessége		0	100	20	20	20	20	20	20
	R1	másodperc 10		600	60	60	60	60	60	60
	R2	másodperc 10		600	60	60	60	60	60	60
Hatalom P1	Adag	másodperc 0,1		25.0	1.8	1.8	3.0	3.0	1.8	3.0
	Ciklus	másodperc	4	120	20	20	20	20	20	20
	Ventilátor	sebesség	0	100	18 éves	18 éves	18 éves	17	15	17
	Kémény szellőzőnyílás sebessége		0	100	25	25	25	25	25	25
Hatalom P2	Adag	másodperc 0,1		25.0	3.0	3.0	5.0	5.0	3.1	5.1
	Ciklus	másodperc	4	120	20	20	20	20	20	20
	Ventilátor	sebesség	0	100	20	20	20	20	22	32
	Kémény szellőzőnyílás sebessége		0	100	50	50	50	50	50	50
Hatalom P3	Adag	másodperc 0,1		25.0	6.0	6.5	10.0	10.0	6.2	10.2
	Ciklus	másodperc	4	120	20	20	20	20	20	20
	Ventilátor	sebesség	0	100	32	32	29	26	35	50
	Kémény szellőzőnyílás sebessége		0	100 100 100			100	100	100 100	
támogatás- vagy	Adag	másodperc 0,1		25.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	Ciklus	másodperc	4	120 120 120			120	120	120 120	
	Ventilátor	sebesség	0	100	8	8	8	8	8	8
	Kémény szellőzőnyílás sebessége		0	100	5	5	5	5	5	5
Közben takarítva.	Ciklus	jegyzőkönyv	1	15	30	30	30	30	30	30
	Meghosszabbított.	másodperc	4	120	10	10	10	10	10	10
	Fő szellőzőnyílás sebessége		0	100	50	50	50	50	50	80
	Kémény szellőzőnyílás sebessége		0	100	0	0	0	0	0	0
Ellenőrzés -tól termosztát	P3	másodperc 10		240	60	60	60	60	60	60
	R2	másodperc 10		240	60	60	60	60	60	60
	R1	másodperc 10		240	60	60	60	60	60	60
biztonságos- ság	Figyelmeztetés>	° S	150 300	200 200 200 200					200 200	
	Oltás>	° S	151 350	220 220 220 220	220				220 220	

Machine Translated by Google

11. A PELL v.2 PELLETÉGŐ MŰSZAKI JELLEMZŐI

11.1. A PELL pelletégő elemei



8. ábra. Pell v.2 égő elemei

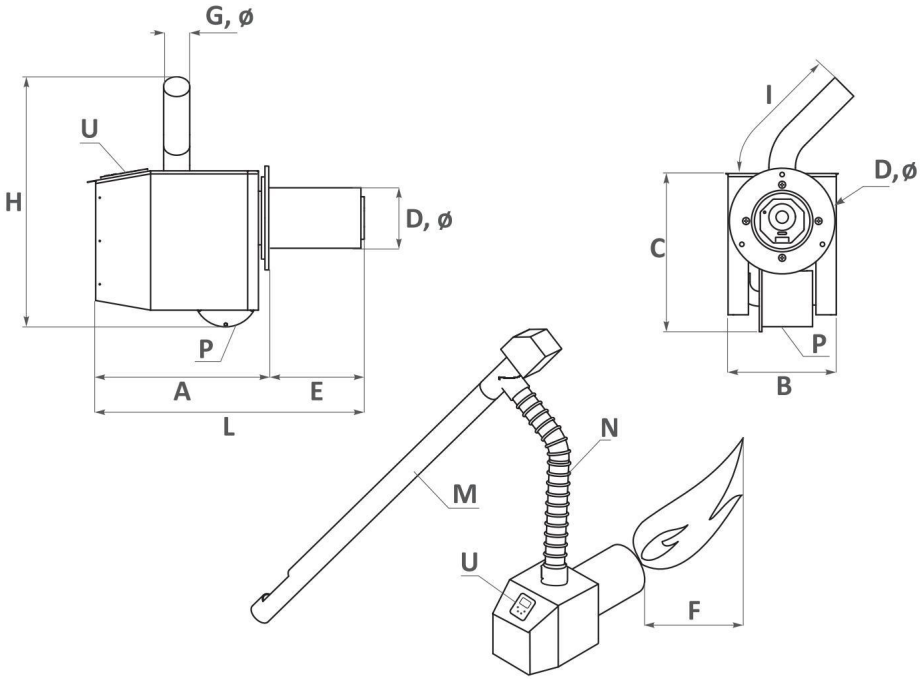
1. Pell pelletégő; 6. Beömlőcső;
2. Rugalmas cső; 7. Égőtest;
3. El. üzemanyag-csiga motor; 4. Csiga for 8. Az égéstér háza;
pelletek automatikus adagolása; 9. Égéskamra;
5. Mikroprocesszoros vezérlés; 10. Öntisztító rendszer;

Machine Translated by Google

11.2. Műszaki paraméterek

			Pell 25	Pell 30	Pell 40	Pell 70	Pell 90	Pell 150
Névleges teljesítmény kW			25	30	40	70	90	150
Min. / max. teljesítmény kW			5÷25	10÷30	10÷40	15÷70	30÷90	50÷150
Energiafogyasztás:	A gyújtás folyamatában	BE	~ 400	~ 400	~ 400	~ 400	~ 400	~ 400
	Működési módban	BE	~ 60÷70	~ 60÷70	~ 60÷70	~ 70÷110	~ 70÷110	~ 70÷110
	Öntisztító üzemmódban	BE	~ 1300	~ 1300	~ 1300	~ 1300	~ 1300	~ 1300
Tápellátás V/Hz			~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50
Méretek	Magasság H	mm	575	575	575	575	575	650
	Hossz L / Szélesség B		615/245	615/245	700/300	750/350	750/350	750/350
Minimálisan ajánlott égés kamra mérete a kazánon	Magasság	mm	250	350	350	350	500	500
	Szélesség		250	390	450	450	500	500
	Mélység		390	550	550	600	450	800
Szükséges kéményhuzat Pa			25	25	27	30	32	40
Kazáncsatlakozó készlet			P	P	P	P	P	P
Teljesítménybeállítás Hatékonyság üzemanyag-folyamat			P	P	P	P	P	P
Dedikált melegség		%	96	96	96	96	96	96
		%	92	92	92	92	92	92
Égő súlya kg			26	27	30	37	51	55
Égőház	Hossz	A, mm	390	390	390	390	390	390
	Szélesség	B, mm	245	245	245	245	245	330
	Magasság	C, mm	360 fok	360 fok	360 fok	360 fok	360 fok	410
Égéstér ház	Átmérő	D, mm	140	140	170	170	170	210
	Hossz	E, mm	220	220	300	340	340	340
Bevezetőcső hossza	Átmérő	G, mm	60	60	60	60	60	60
		Én, mm	250	250	250	250	250	250
Öntisztító rendszer P			P	P	P	P	P	P
Beépített mikroprocesszoros vezérlés U			P	P	P	P	P	P
Égőláng hossza* F, mm 750				800	1000 1500		1600 2000	
Üzemanyag-adagoló hosszának átmérője	Átmérő	M, mm	75	75	75	75	75	75
			1500	1500	1500	1500	1500	1500
Rugalmas cső hossza		N, mm	60	60	60	60	60	60
			700	700	700	700	700	700
Fúró súlya kg			6	6	6	6	6	6

Machine Translated by Google



12. ÚJRAHASZNOSÍTÁS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

A csomagolóanyagot a helyi előírásoknak és követelményeknek megfelelően adja le újrahasznosításra.

Minden termék életciklusának végén ártalmatlanítani kell az alkatrészek a szabályozási követelményeknek megfelelően.

Az elektromos és elektronikus hulladékokról szóló 2002/96/EK irányelv szerint berendezés, a szokásos háztartási szilárd hulladékáramon kívüli ártalmatlanítás szükséges. Ezeket feldolgozásra egy engedélyezett vállalkozásnak kell elküldeni. a védelem követelményeinek való megfelelés

környezet. Régi a készülékeket más hulladéktól elkülönítve kell gyűjteni az újrahasznosításhoz szükséges anyagok felhasználása érdekében.

káros anyagokat tartalmaznak az egészségre és a környezetre. A fémes alkatrészek, valamint a nem fémesek engedéllyel rendelkező begyűjtő szervezeteknek értékesítik

újrahasznosításra szánt fémes vagy nemfémes hulladék. Nem szabad őket úgy kezelni, mint a hazaiakat

hulladék.



Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

ISO 9001:2008
BUREAU VERITAS
Certification

CE

new energy systems

tel.: +359 700 17 343

www.burnit.bg