

HU

**BURNIT**  
by **SUNSYSTEM**

PELLETKAZÁNHOZ  
**Pell Easy sorozat**

**GÉPKÖNYV. SZERELÉSI és HASZNÁLATI  
UTASÍTÁS**



Változat i 0.0.2





## TARTALOMJEGYZÉK


1.	ALKALMAZOTT SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA ÉS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK ....	3
2.	A TERMÉK LEÍRÁSA .....	6
3.	TÜZELŐANYAGOK .....	7
4.	A KAZÁN SZÁLLÍTÁSA .....	10
5.	KAZÁN VÁSÁRLÁS .....	11
6.	A KAZÁN TELEPÍTÉSE .....	11
7.	A KAZÁN BESZERELÉSE .....	11
8.	FŰTÉSI RENDSZER FELTÖLTÉSE.....	22
9.	A KAZÁN MŰKÖDTETÉSE .....	23
10.	MIKROPROCESSZOROS VEZÉRLŐ .....	25
11.	СВЪРЗВАНЕ НА WI-FI МОДУЛ КЪМ ПЕЛЕТНИЯТ КОТЕЛ.....	34
12.	GARANCIÁLIS FELTÉTELEK .....	41
13.	TMŰSZAKI JELLEMZŐK.....	41
14.	ÚJRAHASZNOSÍTÁS ÉS MEGSEMISÍTÉS .....	45


## 1. ALKALMAZOTT SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA ÉS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

### 1.1. Szimbólumok magyarázata

 **FIGYELEM!** – Fontos tanács vagy figyelmeztetés, ami a fűtőkazán telepítésének és üzemeltetésének biztonsági feltételeivel kapcsolatos.

 **VESZÉLY!** - Meghibásodás vagy helytelen használat testi sérülést okozhat vagy életveszélyes az emberre és az állatokra.

 **TŰZVESZÉLY!** – Meghibásodás vagy helytelen telepítés és üzemeltetés tüzet okozhat.

 **INFORMÁCIÓ** – ez a szimbólum jelzi a gépkönyv azon részét, ami a termék pontos beállítását és a szükséges paramétereket érinti, ez a kívánt eredmény eléréséhez szükséges

### 1.2. Az égő telepítési helyével kapcsolatos követelmények

Jelen útmutató fontos információt tartalmaz a pellett égő biztonságos és helyes telepítésével, beüzemelésével, karbantartásával és használatával kapcsolatban.

A „Pellet” pellett égő csak a jelen útmutatóban leírtaknak megfelelően használható fűtésre. Kizárólag csak fűtőkazánba való beépítésre alkalmas.

Semmilyen más területen történő felhasználást a gyártó nem javasol és nem vállal felelősséget a meghibásodásért és a keletkezett károkért.

A termék helyes használatának biztosítása érdekében vegye figyelembe a gyári címkén valamint a 13. fejezetben szereplő műszaki adatokat az égő típusára vonatkozóan.

### 1.2.1. Utasítások az üzembehelyezőnek

Telepítéskor és üzembehelyezéskor be kell tartani a konkrét ország specifikus előírásait és normáit:

- helyi építési szabályzatot a szerelésre, levegő ellátásra és a füstgáz elvezetésre valamint a kéménybekötésre vonatkozóan.
- a fűtőrendszerek biztonsági berendezéssel történő felszerelésére vonatkozó rendeleteket és normákat



**Csak eredeti BURNIT alkatrészeket használjon**



**FIGYELEM!** Az égő szerelését és beállítását csak erre jogosult szervíz vagy szakember végezheti a biztonsági és a munkavédelmi előírások betartásával.



**Mérgezés, fulladás VESZÉLY.**  
A friss levegő ellátás hiánya a kazánházban a füstgáz veszélyes felgyülemeléséhez vezethet a kazán használata közben.

- Győződjön meg, hogy a bejövő és távozó levegő szellőztetői ne legyenek bedugulva vagy bezárva.

- Ha nem hárítják el a meghibásodást azonnal, a pellet égőt nem szabad használni.

- A tulajdonost írásban kell tájékoztatni a meghibásodásról és az ebből eredő veszélyekről.




**A kezelés, használat és karbantartás betanítását erre jogosult szakember vagy szervíz végzi.**



**A szerelő / szervizes köteles megtanítani a vevőnek a kazán használatát és tisztítását.**



**Kötelező biztosítani tartalék áramforrást –megfelelő teljesítményű generátort! (lásd Táblázat 1)**


	<p><b>TŰZVESZÉLY</b> a gyúlékony anyagok és folyadékok tüzelésekor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gyúlékony anyagot / folyadékot nem szabad az égő és a kazán közvetlen közelében hagyni.</li> <li>- Tájékoztassák a rendszer használóját az elhelyezett tárgyak megengedett minimális távolságainak betartásáról.</li> </ul>
---	---


### 1. Táblázat.


#### A kazán energiafogyasztása


Adagolás maximális teljesítményénél	<b>410 W</b>
Adagolás nominális teljesítményénél	<b>70 W</b>
Adagolás minimális teljesítményénél	<b>45 W</b>

### 1.2.2. Útmutató a rendszer használójának

	<p><b>Mérgezés vagy robbanás VESZÉLY</b> Az égő begyújtására ne használjon hulladékot, műanyagot, naftalint vagy folyékony anyagot – benzint, motor olajat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kizárólag a jelen utasításban megadott tüzelőanyagokat használja, különben a garancia érvényét veszti.</li> <li>- Robbanásveszély, tűz vagy a helyiségbe történő mérgező gáz ömlés esetén azonnal állítsa le az égő és kazán működését.</li> </ul>
--	--

	<p><b>Kötelező biztosítani tartalék áramforrást – megfelelő teljesítményű generátort! (lásd Táblázat 1)</b></p>
---	---

	<p><b>A szerelő / szervizes köteles megtanítani a vevőnek a kazán használatát és tisztítását.</b></p>
---	---

	<p><b>VIGYÁZAT!</b> Sérülésveszély / szakszerűtlen használatból eredő meghibásodás, rendszerkár</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A pelletégőt csak azok üzemeltethetik, akik ismerik a használatát.</li> <li>- Üzemeltetőként Önnek csak az égő beindítását, a használati utasításban szerepelteknek megfelelően a helyes működés beszabályozását és az égő kikapcsolását szabad elvégeznie.</li> <li>- Gondoskodjon arról, hogy gyerekek felügyelet nélkül ne kerülhessenek a működő égő és kazán környezetébe.</li> </ul>
---	---

### Biztonsági előírások az üzembetartónak:

- Az égőt csak megfelelő tüzelőanyaggal üzemeltesse, és időnként ellenőrizze a kazánházat.
- Ne használjon folyadékot a begyújtáshoz és az égő teljesítményének fokozásához.
- A kazán felületét csak nem éghető anyagokkal tisztítsa.
- Ne helyezzen éghető tárgyakat a kazánra vagy annak közelébe (lásd az ábrát a biztonsági távolságról).
- Ne tároljon éghető anyagokat a kazánházban.
- A kazán, ahová az égőt szerelik, a kémény és a többi csatlakozás meg kell feleljen az adott ország tűzvédelmi és biztonsági előírásainak.
- Rendkívül fontos az elektromos kapcsolás előírásainak betartása az égő elektromos hálózathoz és egyéb berendezésekhez történő bekötésekor.
- A kazán konstrukciójának megváltoztatása az üzemeltető részéről annak károsodását és sérülést eredményezhet.
- Az áram és érzékelő vezetékek nem érintkezhetnek a kazán azon részeivel, ahol a hőmérséklet meghaladja a 70°C.
- Ezt a használati utasítást meg kell őrizni a pellet kazán teljes élettartama idejére.


**FIGYELEM! Forró felület!**

Fennáll az égési sérülés veszélye a működő rendszer megérintése esetén. Az égő burkolata, az égőtest és karima működés közben felmelegszik.

Szigorúan tilos kinyitni a kazán revíziós nyílásait, mikor az égő működik.

Szintén figyeljen arra, hogy ne érintse meg az égésifolyamat megfigyelésére szolgáló üveget, mert forró lehet a felülete.

**2. Táblázat. Építőanyagok gyúlékonysága**

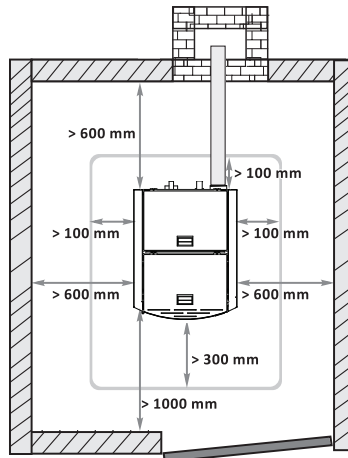
<b>A</b> nem gyúlékony	Kő, téglá, falazóblokk, kerámiacsempe, égetett agyag, habarcs, vakolat (szerves adalékok nélkül)
<b>B</b> nehezen gyulladó	Gipszkarton lapok, kőzetgyapot lapok, üveggyapot, AKUMIN, IZOMIN, RAJOLIT, LIGNOS, VELOX és HERAKLIT
<b>C1/C2</b> közepesen gyúlékony	Bükkfa, tölgyfa Fenyőáru, rétegelt falap
<b>C3</b> könnyen gyulladó	Aszfalt, karton, cellulóz, kátránypapír, farostlemez, parafa, poliuretán, polietilén.

**1.2.3. Építőanyagok gyúlékonysága és azoktól való minimális távolság**

Országonként a következőktől eltérő minimális távolságok is megadhatók – kérdezze meg a fűtésttechnikai szakembert.

Az égőnek, a fűtőkazán falának és a füstcsőnek anyagoktól és faltól való távolsága legalább 200 mm legyen.

Az általános biztonság érdekében ajánlott a kazánt 100 mm magas alapra helyezni, ami A.



**1 Ábra.** Az égővel felszerelt kazán ajánlott távolsága a faltól

## 2. A TERMÉK LEÍRÁSA

Nagy hatékonyságú pellet kazán fűtésre szolgál fa pellettel. A speciálisan kialakított víztáska betakarja az egész égőkamrát, hogy 92%-ig megnövekedje a hatékonyságát és hatásfokát. Az EN 303-5, osztály 5 európai normák szerint tesztelve.

### 2.1. A pellet kazán konstrukciója.

A kazántest henger alakú és jóminőségű kazánacélból készül, 5 mm vastag az égőkamra és 3 mm a víztáska.

- **Környezetbarát.** A fa pellet, ami a tüzeléshez kell, megújuló energiaforrás minimális károsanyag kibocsátással.
- **Automatizált.** A fejlett algoritmusnak köszönhetően a paraméterek halmazának ellenőrzésével precízen adaptálni lehet a fűtési rendszer igényeihez a tüzelő hatékonyabb és gazdaságosabb felhasználását. A kazánban található fővezérlő egység irányítja a teljes fűtési folyamatot.

#### Funkciók:

- 1) **automatikus begyűjtés és pellet adagolás;**
- 2) **égő öntisztító funkciója, ami napi 1-4 alkalommal aktiválódik;**
- 3) **a fűtési rendszer szivattyú vezérlése;**
- 4) **külső szobatermosztáttal történő vezérlés;**
- 5) **HMV (háztartási melegvíz) szivattyú vezérlése;**
- 6) **Füstgáz érzékelő;**

- **Hatékony.** A kazántest hőszigetelve van 50 mm vastag gypottal. Az égési folyamat Intelligens vezérlése alapján a kandalló fűtési hatékonyságát eléri

a 92%-ot és megkíméli a környezettet alacsony széndioxid kibocsátásával.

### 2.2. A pellet kazán és égő biztonsági védelem

A biztonsági elemek garantálják a kazán megbízható működését. Az égési folyamat elektromos módon van vezérelve az égő fokozatos modulálásával az energia igényeknek megfelelően, fenntartva az optimális üzemmódot.

#### •STB termosztátja.

A kazán STB típusú termosztátja leállítja a tüzelőanyag adagolását az égőhöz, ha megemelkedik a normál üzemi hőmérséklet.

#### • Termosztatikus védelem (80°C).

A termosztatikus védelem az adagolócsőre van szerelve. Az adagolócső felületén a 80°C elérésekor a vezérlő leállítja a pellet adagolását az égőhöz és jelzi a fellépett üzemszavart (**BB Alarm**).

#### • Biztosíték.

Ha az égő rendszerében elektromos zavar keletkezik (rövidzárlat, nagyfeszültség, stb.) a terhelést az égő fővezérlőegységére szerelt elektromos biztosíték (10 A) fogja fel.

- **Innovatív vezérlő.** Áramkimaradás esetén minden beállítás memorizálódik a vezérlő memóriájában. Az égő következő újraindításakor a vezérlő onnan folytatja a működését, ahol abbamaradt az áramszünet előtt.

### 3. TÜZELŐANYAGOK



Minden pellet biomassza, ami hagyományos növényekből és fából készül. A háztartásokban legnagyobb arányban őrlött faforgácsból, fűrészporból, fahulladékból (farönk, bútor és egyéb termékek) készült pelletet használnak. A fa a leggazdagabb nyersanyag forrás, ami nincs hatással az élelmiszer termékek vagy etilalkohol előállítás költségre. Az alapanyagot nagy nyomáson és hőmérsékleten dolgozzák fel és henger alakú kis pelletté préselik. A termék előállításához használhatnak puhafát (pl. fenyőfélék), keményfát (bükk), valamint újrahasznosított fahulladékot. A fapelletet malomban vagy pelletgyártó üzemben készítik.

#### A fapellet előnyei:

**Kényelmes tárolhatóság.** A pellet zsákokat száraz garázsban, pincében, szervízhelyiségekben vagy fészerben kis helyen lehet tárolni.

**Könnyű töltés.** A legtöbb esetben a kazán tartály megtöltése hetente egyszer történik – ez a tartály térfogatától függ.

**Tüzelőanyag mennyiség jobb szabályozása.** A pelletek kis mérete megengedi a tüzelőanyag precízebb adagolását. Másik oldalról, a levegő

adagolása az optimálisabb hatásfokú égés eléréséhez könnyebben megoldható, mivel a tüzelő mennyisége az égőkamrában állandó és előrelátható.

**A tüzelőanyag hatékonysága.** Az égés magas hatásfoka a pellet folyamatosan alacsony nedvességtartalmán alapul (állandóan 10% alatt, míg a fa nedvességtartalma 20% - 60% közötti). Alacsony nedvességtartalom, szabályozott tüzelő adagolás és precíz levegő beszabályozás nagy hatásfokot jelentenek égéskor és alacsony szén-dioxid és szén-monoxid tartalom a füstgázban.

	<p><b>Pellet vásárláskor kérje az akkreditált laboratóriumi tanúsítványt és megfelelési bizonyítványt és győződjön meg, hogy a tüzelő megfelel a használati utasításban kértnek. Nagy mennyiségű pellet vásárláskor (pl. egy fűtési szezonra elegendő mennyiség) kérje az eladót, hogy pontosan és korrekten tájékoztassa Önt a pellet tárolás módjáról.</b></p>
--	--

Az ajánlott pellet 6 - 8 mm átmérőjű, 600-750 kg/m<sup>3</sup> fajlagos súlyú, 4,7 - 5,5 kWh/kg fűtőértékű. A portartalom nem lehet több 1%-nál és a nedvességtartalom 8%-nál, EN ISO 17225-2:2014.

A pellet optimális fajlagos súlya, amely garantálja a minőséget 605-700 kg/m<sup>3</sup>.

A pellet nedvességtartalma nem haladhatja meg a 10 %-t. Győződjön meg, hogy száraz és szellős helyen tárolja a tüzelőt.

Az optimális hamu mennyiség a pelletekben ≤ 1%. Ettől függ a ritkább égő tisztítás is.

A következő táblázatban található az azon paraméterek, amelyeket ajánlatos figyelembe venni a tüzelő kiválasztásánál a Pell égőhöz.

**3. Táblázat. Európai tanúsítvány a fapellethez**

Paraméterek	Mértékegység	ENplus-A1	ENplus-A2	EN-B
Átmérő	mm	6 (± 1) 8 (± 1)	6 (± 1) 8 (± 1)	6 (± 1) 8 (± 1)
Hossz	mm	15 ≤ L ≤ 40 <sup>1)</sup>	15 ≤ L ≤ 40 <sup>1)</sup>	15 ≤ L ≤ 40 <sup>1)</sup>
Ömlesztett fajlagos súly	kg / m <sup>2</sup>	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Fűtőérték	MJ / kg	≥ 16,5-19	≥ 16,3-19	≥ 16,0-19
Nedvességtartalom	Ma .-%	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Por	Ma .-%	≤ 1 <sup>3)</sup>	≤ 1 <sup>3)</sup>	≤ 1 <sup>3)</sup>
Mechanikai szilárdság	Ma .-%	≥ 97,5 <sup>4)</sup>	≥ 97,5 <sup>4)</sup>	≥ 96,5 <sup>4)</sup>
Hamu	Ma .-% <sup>2)</sup>	≤ 0,7	≤ 1,5	≤ 3,5
Hamu olvadáspontja	°C	≥ 1200	≥ 1100	-
Klór tartalom	Ma .-% <sup>2)</sup>	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,03
Kén tartalom	Ma .-% <sup>2)</sup>	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,04
Nitrogén tartalom	Ma .-% <sup>2)</sup>	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 1,0
Réz tartalom	mg / kg <sup>2)</sup>	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Króm tartalom	mg / kg <sup>2)</sup>	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Arzén tartalom	mg / kg <sup>2)</sup>	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Kadmium tartalom	mg / kg <sup>2)</sup>	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Higany tartalom	mg / kg <sup>2)</sup>	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Ólom tartalom	mg / kg <sup>2)</sup>	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Nikkel tartalom	mg / kg <sup>2)</sup>	≤ 10	≤ 10	≤ 10
C	mg / kg <sup>2)</sup>	≤ 100	≤ 100	≤ 100

<sup>1)</sup> a pellet kevesebb, mint 1% lehet hosszabb 40 mm-nél, max. hossz 45 mm;

<sup>2)</sup> szárazanyag;

<sup>3)</sup> részecskék <3.15 mm, finompor;

<sup>4)</sup> Lignotesterrel történő mérésnél a megengedett határérték ≥ 97,7 tömegszázalék.



#### 4. A KAZÁN SZÁLLÍTÁSA

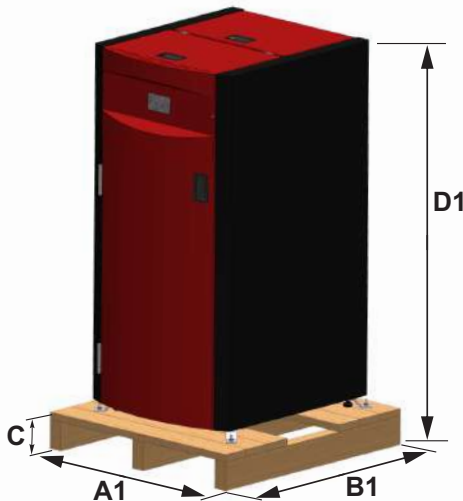
Szállítás és rakodás közben a súlynak megfelelő biztonsági eszközt kell használni a 2006/42/EK irányelv szerint. Ajánlott eredeti csomagolásban, a címkén található utasításokat betartani – védeni a kedvezőtlen időjárási körülményektől (hó, eső és por), rázkódástól, ütéstől és egyéb cselekedetektől, amik kárt tehetnek benne.

A kazán stabilan oda van fogatva a raklaphoz.



**Fontos: A kazán telepítésekor a raklapot ki kell venni a kazán alól, S13-as kulcs segítségével ki kell csavarni a tartó csavarokat.**

Ha nem megfelelően működik valamelyik alkatrész (pl. a ventilátor vagy a motor) vagy a csúcstechnológiai berendezés meghibásodása esetén pl. nem működő LCD képernyő, lépjen kapcsolatba a legközelebbi szakszervízzel.



Pell Easy		20	35	35 XL
A1, mm	Kazántest, égő és raklap	700	800	1150
B1, mm	Kazántest, égő és raklap	800	900	900
C, mm	Kazántest, égő és raklap	125	125	125
D1, mm	Kazántest, égő és raklap	1370	1380	1380
Súly, kg	Kazántest, égő és raklap	252	347	370

**2. Ábra Befogó méretek jelölése**

## 5. KAZÁN VÁSÁRLÁS

- Kazán vásárlásakor győződjön meg a csomagolás épségéről.
- Ellenőrizze le, hogy megkapott-e minden komponenst. A kazánhoz az alábbiak tartoznak:

- 1) Kazán égővel
- 2) Biztosági szelep 3 bar
- 3) Horog
- 4) Gépkönyv. Szerelési és használati utasítás
- 5) Servizkönyv és Jótállási jegy

Ha valami hiányzik, forduljon a kazán forgalmazójához.

## 6. A KAZÁN TELEPÍTÉSE



**A kazán beszerelését, telepítését és beüzemelését csak erre jogosult szakember végezheti. A beüzemelő köteles tájékoztatni a fogyasztót a gyúlékony anyagok és folyadékok minimális távolságáról.**

### Követelmények:

- A kazánháznak fagymentes helynek kell lenni.
- A kazánházban biztosítani kell az égéshez szükséges friss levegő beáramlást;
- A kazánt nem szabad lakó helyiségbe telepíteni;
- Minden kazánházban a kazán teljesítménye alapján megfelelően kiszámolt szellőző nyílásnak kell lenni. A szellőzőt védeni kell ráccsal vagy hálóval. A szellőző nyílás méretét az alábbi képlet szerint kell kiszámolni:  
 $A = 6,02 \cdot Q$  - ahol:  
A – nyílás felülete cm 2,  
Q – kazán teljesítménye kW-ban
- A csomagolóanyagot távolítsa el a környezetvédelmi előírások betartása

mellett;

- Ügyeljen az építésfelügyeleti előírásokra, különösen az érvényes tüzelési rendeletre, a telepítési helyiségekre vonatkozó építésügyi követelményekre, valamint azok szellőztetésére;
- A kazánt annak alpméreténél nagyobb alapra kell helyezni az 1. ábrának megfelelően;
- A kazánt úgy kell beállítani, hogy könnyen lehessen tisztítani és karbantartani;
- A telepítést a burkolat dobozában elhelyezett 1. ábra a szereléshez alapján kell végezni;
- Nem szabad a kazánra vagy annak közelébe gyúlékony és folyékony anyagot helyezni;

## 7. A KAZÁN BESZERELÉSE

### 7.1. A kazán csatlakoztatása a kéményhez

A kazán csatlakoztatása a kéményhez mindig az érvényes szabványok és rendeletek alapján történjen. A kéménynek elég huzatot kell biztosítani a füst elvezetéséhez minden körülmények között.

A kazán helyes működéséhez megfelelő méretű kémény szükséges, vagyis annak huzatától függ az égés, a kazán teljesítménye és élettartama.

A kémény huzata függ annak átmérőjétől, magasságától és a belső falak érdességétől. A kazánt önálló kéményhez kell csatlakoztatni. A kémény átmérője nem lehet kisebb a kazán csatlakozásától. A füstcsövet a kémény nyílásához kell csatlakoztatni. A mechanikus tulajdonságot illetően a füstcsőnek épnek és jól szigeteltnek kell lenni (hogy elkerüljük a füstgáz kiáramlást) és könnyen tisztíthatónak kell lenni belülről.

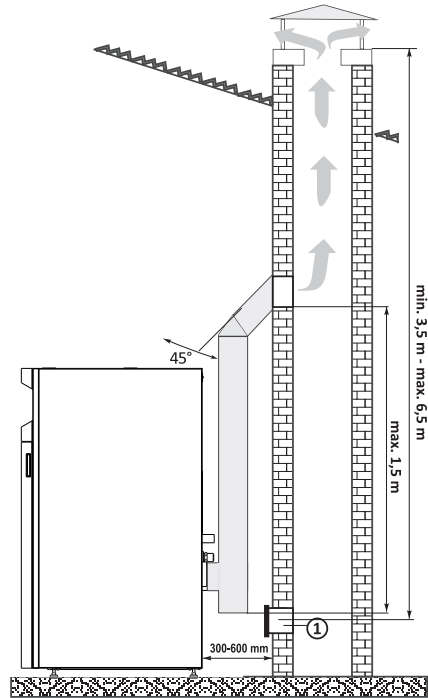
A füstcső belső átmérője nem lehet nagyobb a kémény belső átmérőjénél és nem szűkülhet. Nem ajánlott könyök használata

A tisztítónyílás ajtaját a kémény legalsó részére kell szerelni. A falı kémény háromrétegű kell legyen, amiből a középső réteg kőzetgyapot. A szigetelés vastagsága minimum 30 mm épületen belül és minimum 50 mm külső szerelés esetén.

A kémény belső átmérője függ a reális magasságától és a kazán teljesítményétől. Ellenőrizze a kémény fajtáját és szakember általi szerelését. A kazán és kémény közötti távolság követelmény: **300 – 600 mm**. A huzatszabályzót (1) az összetételtől mért min. **600 mm-re** kell szerelni.



**Az alumínium vagy fém flexibilis csövek használata tilos!**




**Table 4. Táblázat Ajánlott minimális kémény méretek és huzat**

Modell	Kémény átmérője, mm	Kémény huzat, Pa
20 kW	Ø 150 mm	8 - 10
35 kW	Ø 150 mm	10 - 15

**i** A táblázatban lévő adatok csak tájékoztató jellegűek. A kéményhuzat a kéményátmérőjétől, magasságától, belső kéményfalak felületétől és az égőnyakok és a külső hőmérséklet különbségetől függ. Mi végével rendelkező kéményt ajánljuk Önnek. A kémény szakember feladata a kémény méretezés elkészítése.

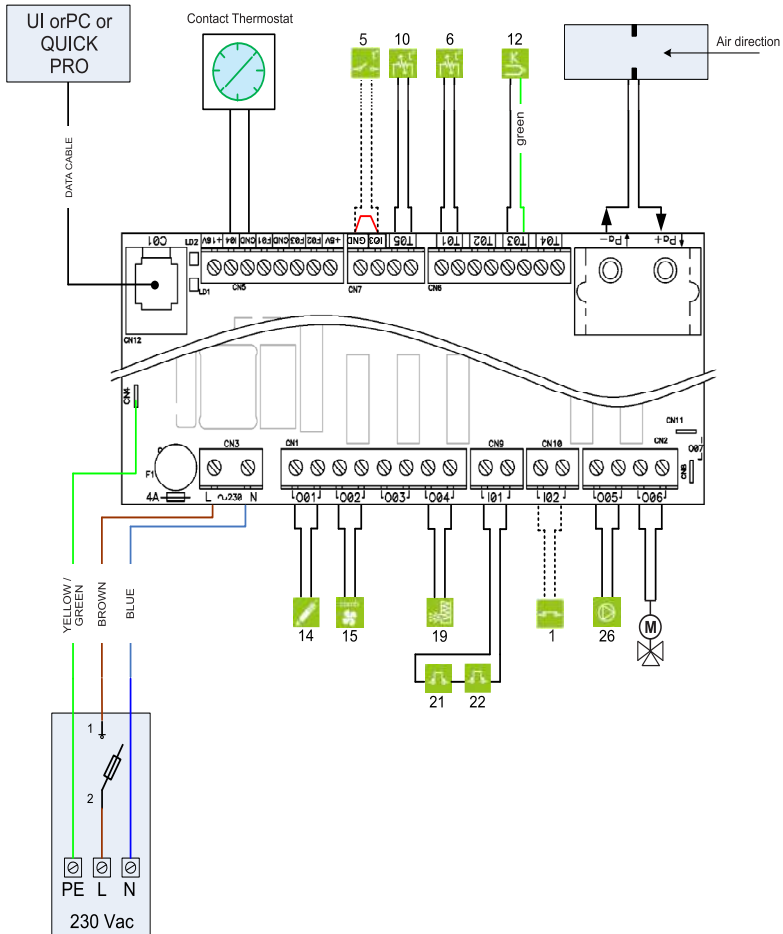
### 7.2. A kazán és az égő csatlakoztatási ábrái az elektromos áramhoz

	<b>Csak erre jogosult szakember / szervíz végezheti.</b>
	<b>Figyelem! ELEKTOMOS ÁRAM!</b> - Mielőtt kinyitja a készüléket: kapcsolja ki az áramból és biztosítsa, hogy a véletlenszerű visszakapcsolás ne történhessen meg. - Tartsa be a telepítési előírásokat.
	<b>Kötelező biztosítani tartalék áram ellátást – megfelelő teljesítményű generátort!</b>
	<b>Villámlással járó vihar esetén áramtalanítsa a készüléket a rövidzárlat elkerülése végett.</b>

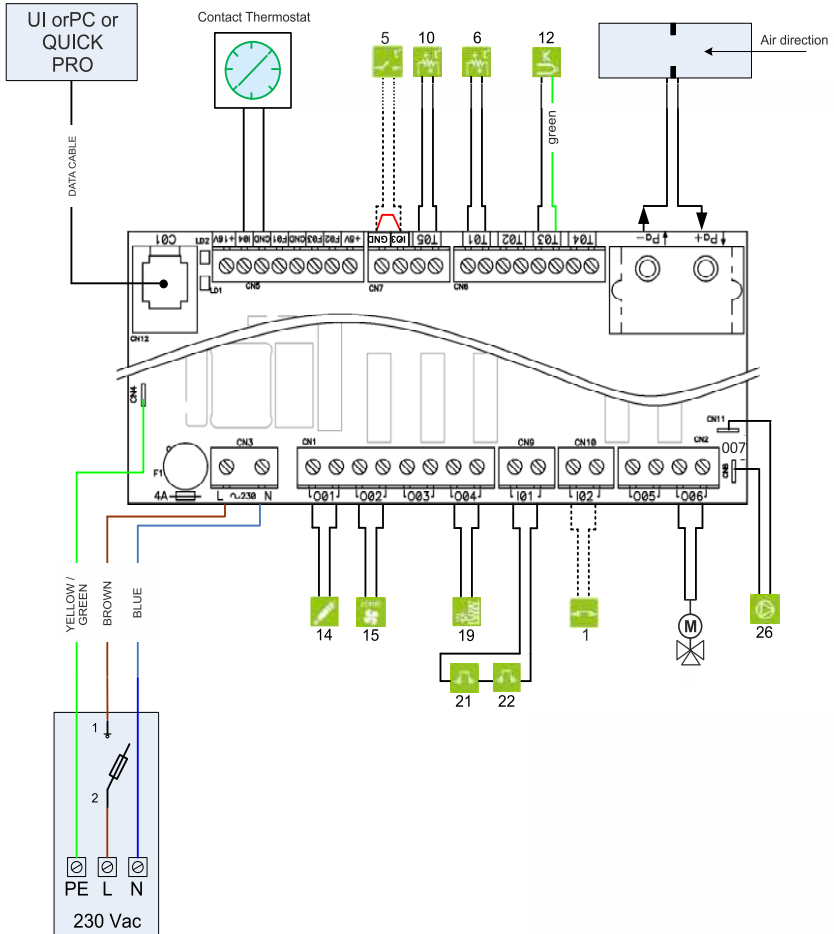
A kazán 220V / 50Hz elektromos hálózathoz kell csatlakoztatni kábellel és hálózati csatlakozóval.

Fix csatlakozás kell az elektromos hálózathoz, mely megfelel a helyi előírásoknak (lásd 7. és 8. Ábrát).

	<b>1. Nyitott ajtó érzékelő</b>
	<b>5. Külső termosztát</b>
	<b>6. Kandalló hőmérséklet érzékelő</b>
	<b>10. Puffertartály hőmérséklet érzékelő</b>
	<b>12. Füstcső hőmérséklet érzékelő</b>
	<b>14. Gyújtó</b>
	<b>15. Fő ventilátor</b>
	<b>19. Pellet szállítócsiga</b>
	<b>21. STB termosztát (kandalló)</b>
	<b>22. STB termosztát (tartály)</b>
	<b>26. Vízszivattyú</b>



**3. Ábra Elektromos kapcsolási rajz a kazán részeinek összekötése a vezérlőhöz  
FUMIS - Alpha 65**

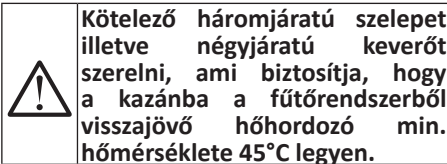


4. Ábra Elektromos kapcsolási rajz a kazán részeinek összekötése a vezérlőhöz FUMIS - Alpha 75

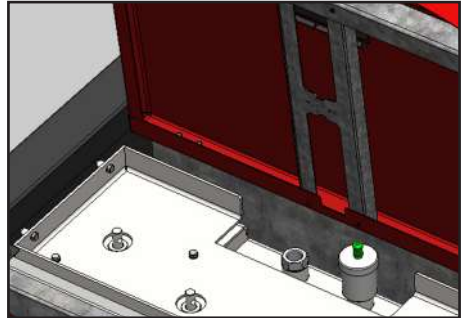
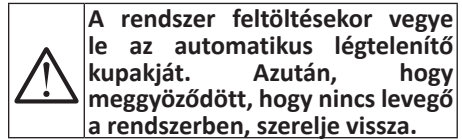
### 7.3. A kazán és a fűtési rendszer összekötése.



Amikor a kazán a fűtési rendszerhez van kapcsolva, kötelező tágulási tartályt és 3 baros biztonsági szelepet szerelni. A biztonsági szelep, tágulási tartály és a kazán között nem lehet semmilyen zárószelep.



### 7.4. Légtelenítés



## 5. Táblázat Lehetséges üzemzavarok és azok elhárítása

Üzemzavar a rendszerben	
OK	Elhárítás
Szivárgó csatlakozások miatt	Csatlakoztassa az összekötő csöveket feszültségmentesen a kazánhoz.
Fagyás miatt	Ha a fűtési rendszer, beleértve a csőhálózatot is nincs fagyvédelemmel ellátva, ajánlott alacsony fagyáspontú folyadékkal és korrózió védővel illetve fagyállóval feltölteni a rendszert.

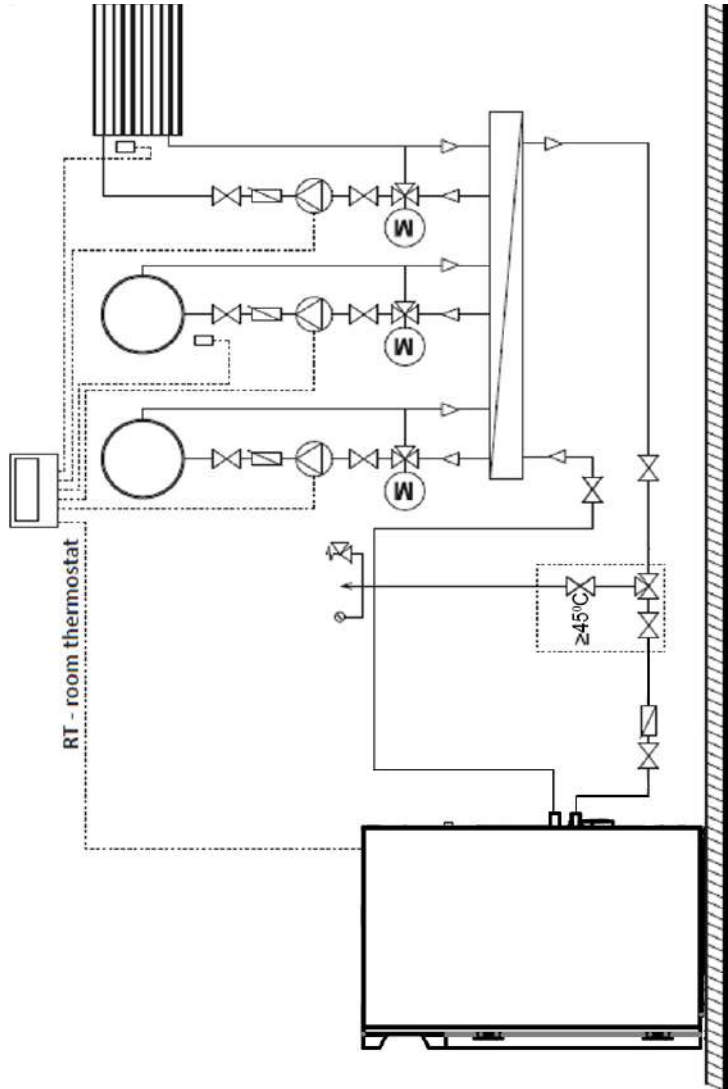
<b>A kazánvíz magas hőmérsékletű és ugyanakkor a fűtőtest hideg</b>	
<b>OK</b>	<b>Elhárítás</b>
Aktiválódott az STB biztonsági termosztát	Ha a hőmérséklet eléri a 95°C-t, aktiválódik a termosztatikus biztonsági termosztát és leállítja a ventilátort. Hogy visszaállítsa a védelmet, távolítsa el a kazán előlapján a fekete fedelet és nyomja meg az STB termosztát gombját. Forduljon a kazán installátorához, hogy megtalálják a hibát.
<b>A kazán hőmérséklete, amire az égő van szerelve, alacsony. Nem tudja elérni a normál hőmérsékleti üzemmódot 65°C – 85°C</b>	
Nem megfelelő a fűtőkészülékek méretezése és/vagy kombinációja	Azonnal konzultáljon az üzembehelyezővel a kialakult problémáról. Szereljen az ürités kimenetére Y PIC csapot, ami benne van a készletben.
<b>El nem égett pellet kerül a kazán égőkamrájába</b>	
Az égő vezérlőjének rossz beállítása a tüzelőanyag és levegő keverékét illetően.	Forduljon az üzembehelyezőhöz. Korrekt beállítás szükséges füstgázelemző segítségével.
Rossz minőségű pellet használata (az előírtnál rövidebb méretű)	Ügyeljen arra, hogy csak a használati utasításban előírt feltételeket kielégítő tüzelőanyagot használja. .
<b>Salak és egyéb éghetetlen anyagok keletkezése az égőben</b>	
Rossz minőségű pellet (magas portartalmú) használata	Ügyeljen arra, hogy csak a használati utasításban előírt feltételeket kielégítő tüzelőanyagot használja.
Az öntisztító rendszer nem megfelelő működése	Növelje meg az öntisztító rendszer bekapcsolások számát.
Rossz beállítás a tüzelőanyag és levegő keverékét illetően.	Beállítás szükséges füstgázelemző segítségével
<b>Aktiválódott a hőmérséklet termosztatikus szelep és megtelt vízzel a szállítócsiga</b>	
Elektromos hálózati ingadozás Áramkimaradás.	Kötelező biztosítani tartalék áramforrást – megfelelő teljesítményű generátort! (lásd 1)
A füstgáz magas hőmérséklete. Riasztó bekapcsolása a magas hőmérséklet miatt.	Eltömődtek a víztáskában lévő füstcsövek és lecsökkent a hőtadás. A kazán tisztításra szorul. Kérem forduljon szakszervizhez, hogy tisztítsák ki a kazánt. Magas hőmérséklet a víztáskában és alacsony hőmérséklet a puffertartályban.
Magas hőmérséklet a kandalló vízterében és alacsony hőmérséklet a puffertartályban.	1. A szivattyúk be- és kikapcsolási hőmérséklete nem megfelelően van beállítva 2. A fűtési rendszer nem megfelelően van méretezve.



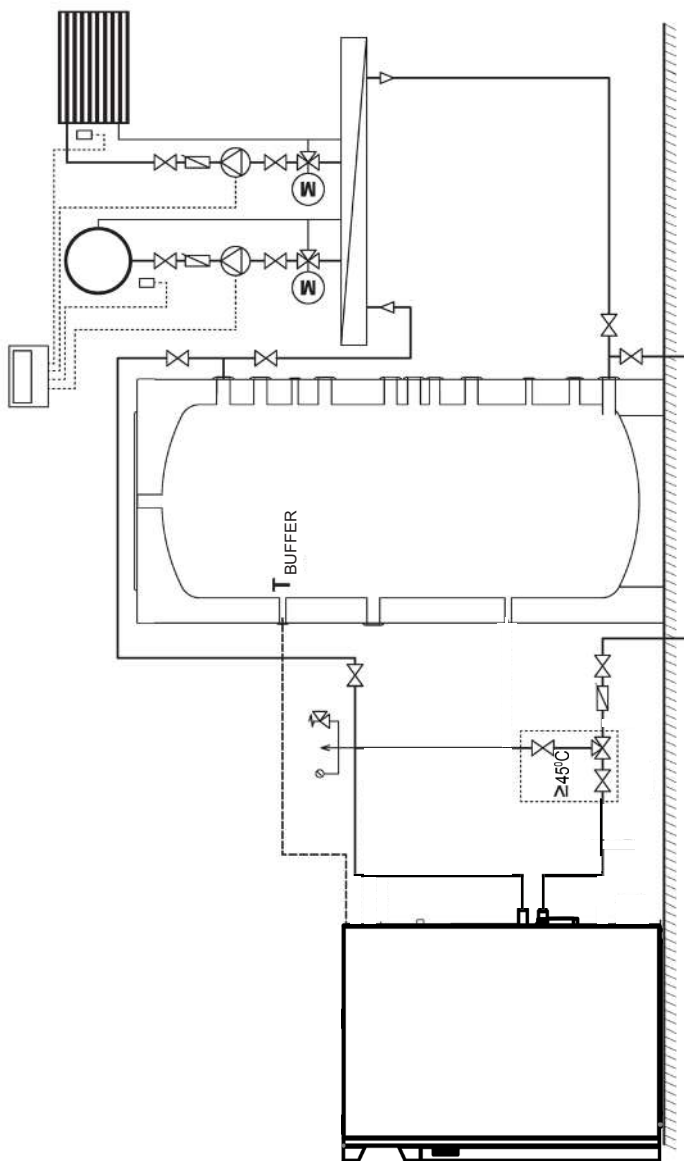
## 7.5. Kapcsolási rajzok



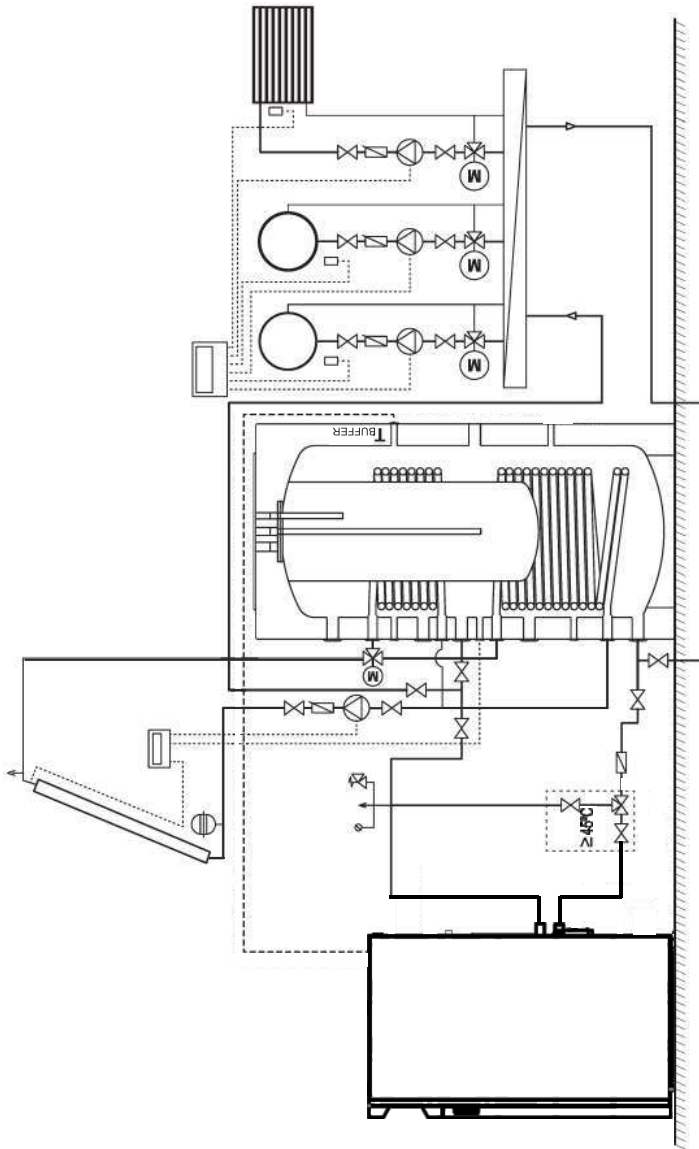
*Csak erre jogosult szakember /  
szervíz végezheti.*



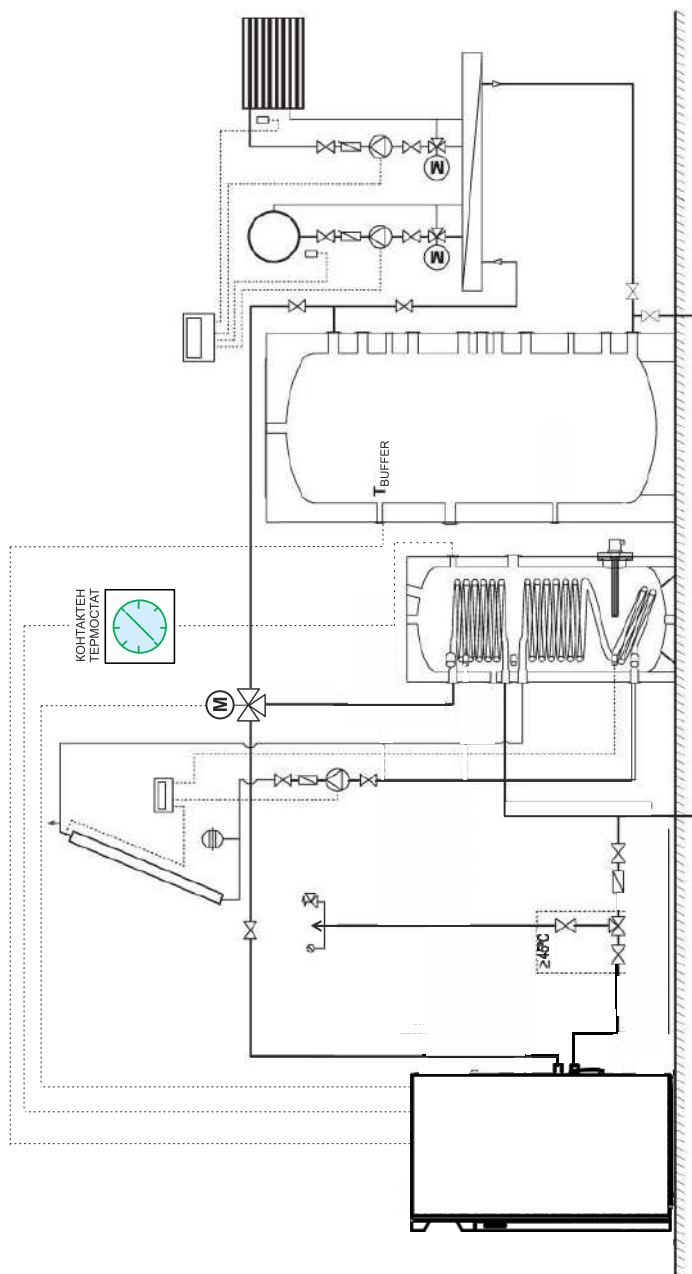
5. Ábra Pell Easy kazán csatlakoztatása háromjártatú szelephez



6. Ábra Pell Easy kazán csatlakoztatása P buffer tárolóhoz és háromjratú szelephez



7. Ábra Pell Easy kazán csatlakoztatása KSC2 kombi bojlerhez, PK napkollektorhoz és háromjártatú szelephez



8. Ábra Pell Easy kazán csatlakoztatása SON szolár bojlerhez, P buffer tárolóhoz, PK napkollektorhoz és háromjratú szelephez

## 8. FŰTÉSI RENDSZER FELTÖLTÉSE

6. Táblázat

Zavar	Elhárítás
Sérülhet a rendszer a hőmérséklet különbség következtében fellépett anyagfeszültségek miatt.	A fűtési rendszert csak hideg állapotban töltsse fel (az előremenő hőmérséklet maximum 40°C lehet).
Rendszer sérülés a felgyülemlett korom miatt. Kátrány és kondenz képződés esetén a kazán élettartama rövidülhet.	-Ne működtesse a kazánt hosszú ideig részterhelés üzemmódban, -A kazán visszatérő hőmérséklete minimum 45°C legyen, a kazánvíz hőmérséklet pedig 70°C és 85°C között. -Melegvíz melegítésre nyáron a kazánt csak rövid ideig használja.

## 9. A KAZÁN MŰKÖDTETÉSE

A kazán működésének és karbantartásának bemutatását csak erre jogosult szakember végezheti.



**Ha nem tartják be a kazán használati utasításában leírtakat a garancia elveszik.**

### 9.1. A Pell Easy kazán üzemeltetése Pell pellet égővel

**Begyújtás.** A vezérlőegységen keresztül történő beindítás után a fő adagolócsiga bizonyos mennyiségű tüzelőanyagot visz az égőhöz a pellet tartályból. Ezt a mennyiséget az üzembehelyezőnek kell beállítani és a tüzelőanyag tulajdonságától függ. A leszállított pellet mennyiség a égőben lévő csiga segítségével az égőkamrába kerül, ahol a forró levegő által begyullad.

### Égés.

Az égési folyamat a tűztérben zajlik, miután a pellet átjön a pelletertálytól a

tűztérig. Így elérhető az optimális égési folyamatot. A kandalló működése egy füstgáz hőmérséklet érzékelő biztosítja.

Ez az érzékelő a füstgáz hőmérsékletet méri és ezek a mérési adatokat a vezérlő blokkhoz továbbítja, ezzel biztosítja a kandalló gyújtását vagy az égési folyamat leállítását. A kandalló teljesítmény előre van beprogramozva a vezérlő blokkban, miután figyelembe vették a pellet nagyságát, anyagsűrűségét és fűtőértéket.

### Öntisztító rendszer.

A kandalló öntisztítási funkcióval rendelkezik, amely megengedi az égőtér tisztítását. Különböző időintervallumokban a kandalló ventilátor bekapcsol és felszívja a maradék hamut, ezzel hosszú és effektív égési folyamatot biztosítva.

### 9.2. Fontos javaslatok a kazán hosszantartó és helyes használatához

- A kazán beszerelésekor és üzembehelyezésekor tartsa be ezen utasítás előírásait.
- Csak a jelen utasításban megadott tüzelőanyagot használja.
- Rendszeresen tisztítsa az égőt, a kazánból kiszerelve. A tüzelőanyag és az égő beállítás függvényében havonta egyszer kell tisztítani.
- A kezelés, használat és karbantartás betanítását erre jogosult szakember vagy szervíz végzi.



**Amennyiben a használati utasításban és szervízkönyben szereplő utasításokat nem tartják be a kazán telepítése és működése során, a garanciára való jogosultság megszűnik.**

### 9.3. A pellet égővel felszerelt pellet kazán tisztításával és szervizelésével kapcsolatos követelmények

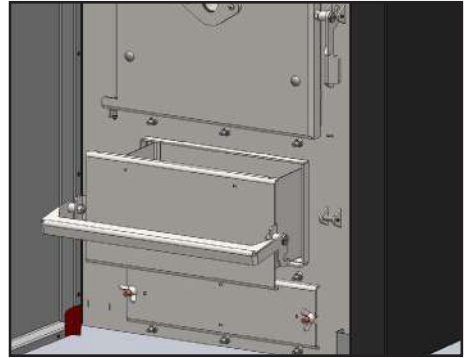


**Figyelem! Fontos információ a tisztítással kapcsolatban**



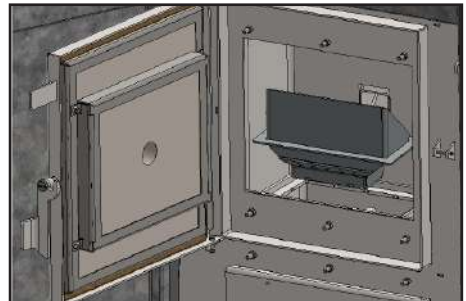
**Figyelem! Forró felületek. Mielőtt hozzáfogna a kazán tisztításnak győződjön meg arról, hogy ki lett kapcsolva és lehűlt.**

A hamugyűjtő kitakarítása  
A hamugyűjtő a kandalló alsó részében található, azt minden nap ki kell takarítani leállított és lehűlt kazán feltételek mellett. Ahhoz ki kell csavarni a két szárnyas anyacsavar, azután húzza ki a hamugyűjtőt és takarítsa ki. Tegye vissza az és csavarja kézzel vissza a két szárnyas anyacsavart.



**9. Ábra**

Az égőfejet minden nap ki kell takarítani porszívó segítségével. A kitakarított égőfej a kazán szabályos működését biztosítja.

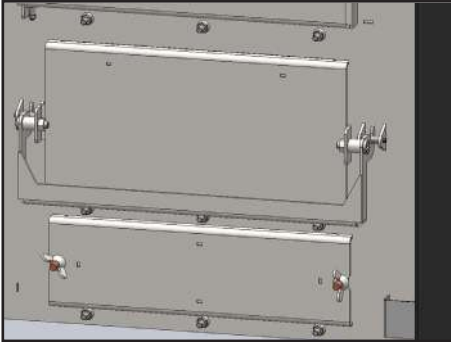


**10. Ábra**



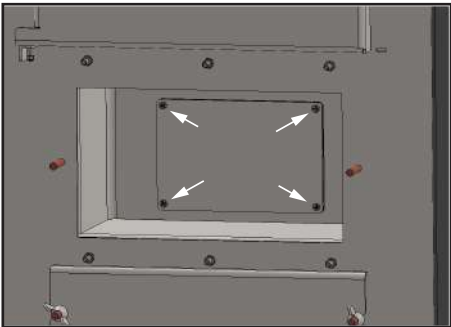
**Figyelem! A kazán tisztítását és szervizelését csak erre jogosult szakember / szervíz végezheti.**

### 9.3.1. Az elszívó ventilátor takarítása és karbantartása



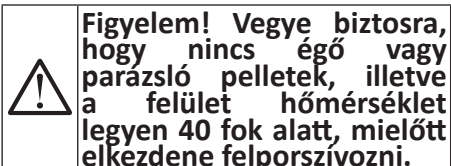
**11. Ábra**

Szerelje le a hamugyűtőt a kazán használati utasítása szerint.

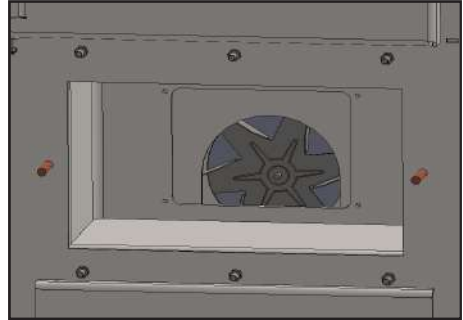


**12. Ábra**

Kereszt csavarhúzó segítségével szerelje le a 4 db. M5 csavart, ezután le lehet szerelni az ellenőrző fedőt.



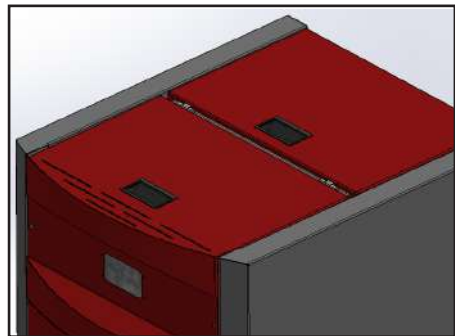
**Figyelem! Vegye biztosra, hogy nincs égő vagy parázsló pelletek, illetve a felület hőmérséklet legyen 40 fok alatt, mielőtt elkezdene felporszívózni.**



**13. Ábra**

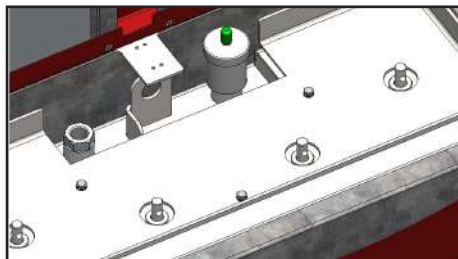
Miután leszerelte az ellenőrző fedőt már hozzáféréssel rendelkezik a ventilátor hajtójához. Kefe és porszívó segítségével figyelmesen takarítsa ki a hajtóra feltapadott hamut. Ezután szerelje vissza az ellenőrző fedőt és húzza fel a 4 db. M5 csavart.

### 9.3.2 A vízszintes füstnyílások takarítása, illetve karbantartását

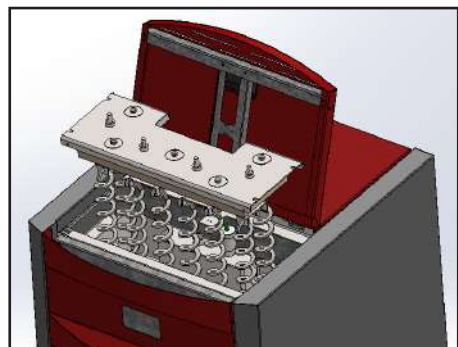


**14. Ábra**

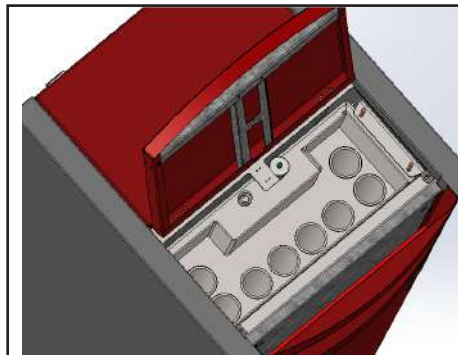
- Ki kell nyitni az első ellenőrző fedőt a 14. ábra szerint.
- A belső ellenőrző fedő 4 szárnyas anyacsavarral rögzített (kettő a két oldalra) a 15. ábra szerint. Az anyacsavarokat ki kell csavarni az ellenőrző fedő leszedéséhez.

**15. Ábra**

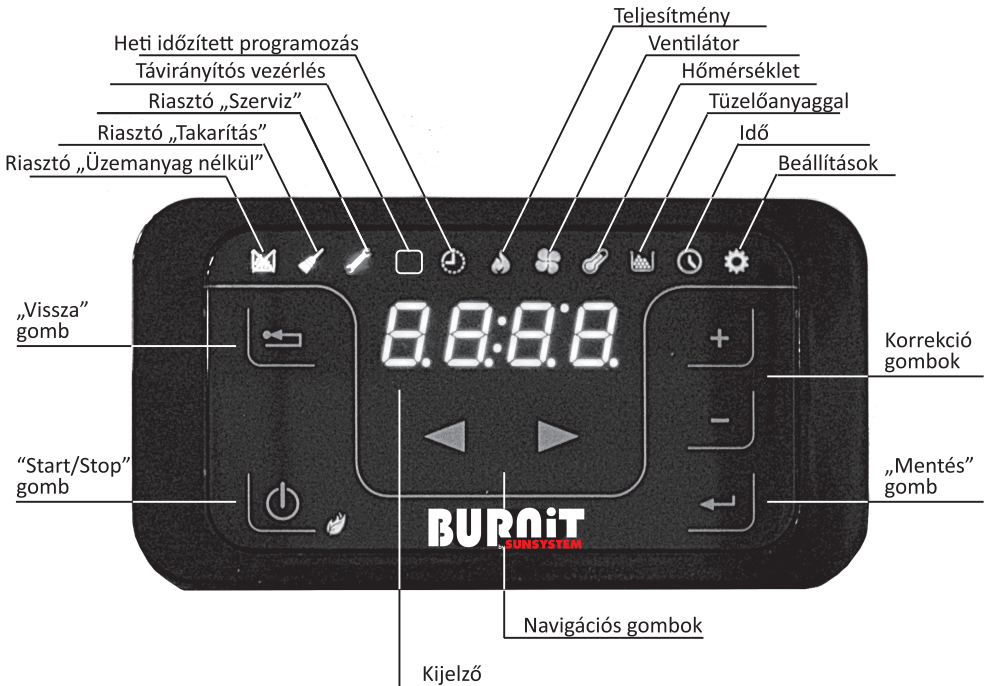
- Figyelmesen húzza ki az ellenőrző fedőt az ellenálló rugókkal felfele. Szerelje le a kazánról.

**16. Ábra**

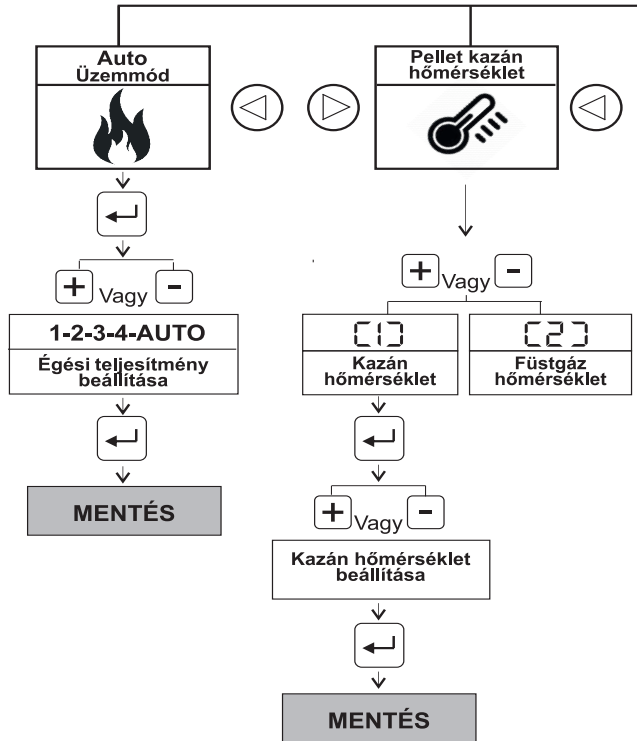
Miután leszerelte az ellenőrző fedőt, kefe és porszívó segítségével takarítsa ki a csővekre és a kazán belsejére felhálmozódott hamut. A kazánt nagyon jól ki kell takarítani, főleg az alsó része.

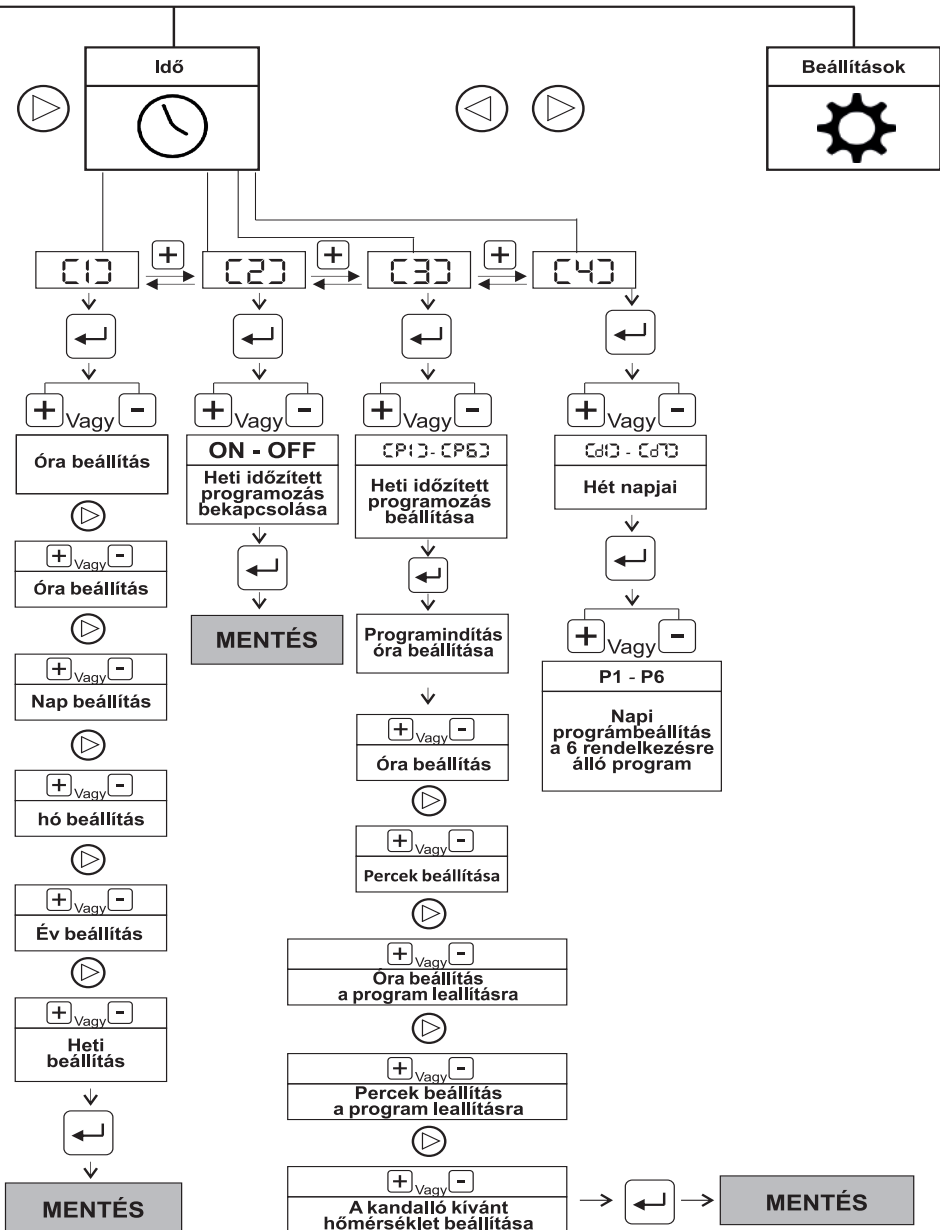
**17. Ábra**

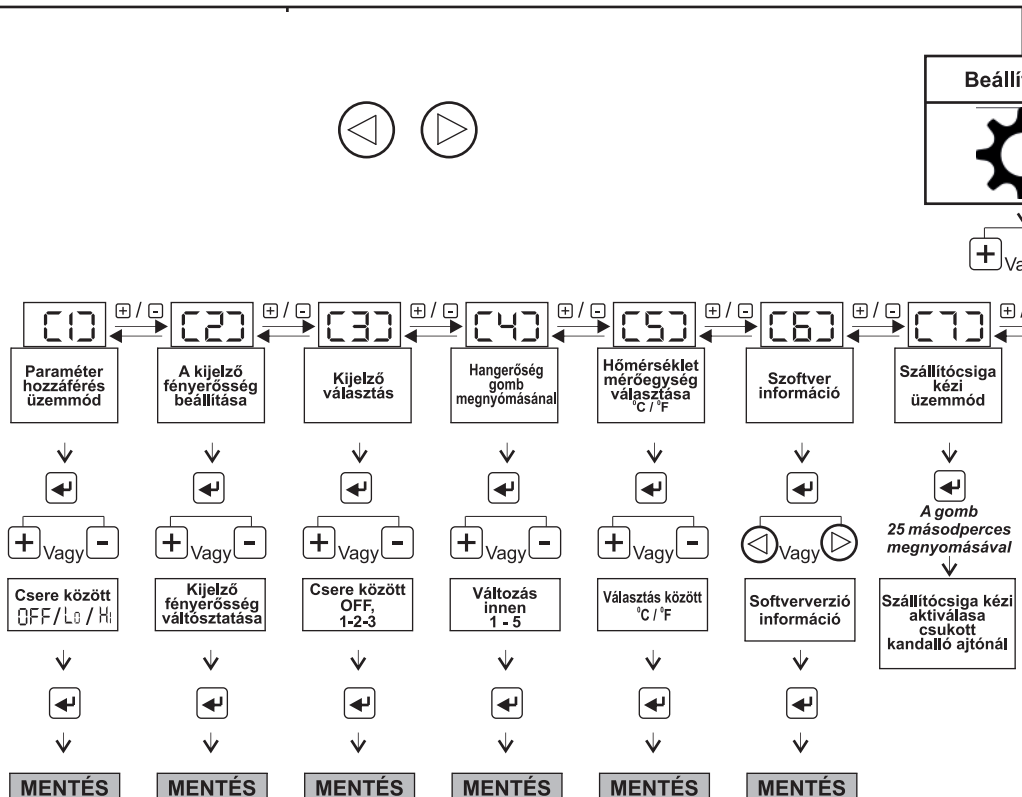


**10. MIKROPROCESSZOR VEZÉRLÉS****10.1. Jelmagyarázat**

### 10.2. Vezérlőmenü.





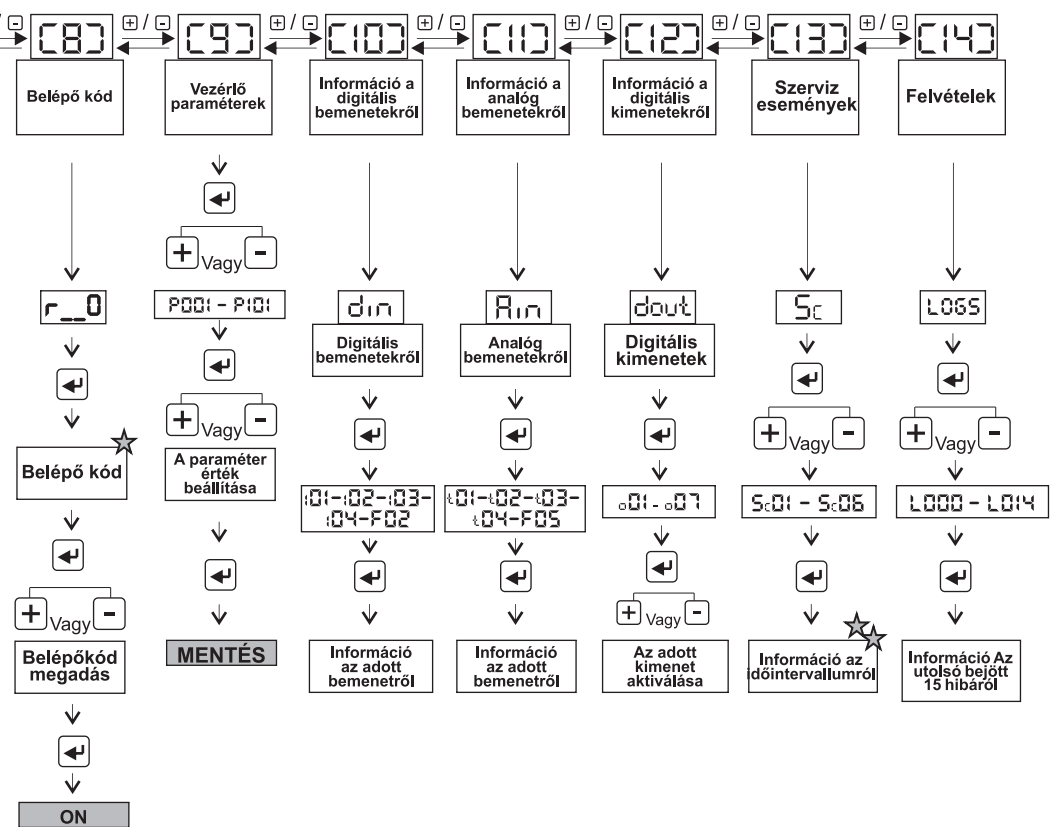


- ★ A kijelzőn látható lesz egy szabadon generált számot (1111-től 9999-ig). A számok mindig mások lesznek.  
Adjon össze a négy számot és az megkapott összeghez adjon hozzá „+1”.  
**Példa:** az összeg 25+1=26. Ilyen módon megadhatja a belépőkódot.

- ★★ **S<sub>C</sub> 00** - A fűtőszál bekapcsolásai
- S<sub>C</sub> 01** - A kandalló túlmelegedése
- S<sub>C</sub> 02** - Sikertelen gyújtás
- S<sub>C</sub> 03** - Általános üzemeltetési idő
- S<sub>C</sub> 04** - Általános égési idő
- S<sub>C</sub> 05** - Szerviz idő
- S<sub>C</sub> 06** - Szerviz időkapcsoló újraindítása



gy -



### 7. Táblázat. Lehetséges kódhibák

Vezérlő indikálás	Kód	A meghibásodás oka	A meghibásodás megoldása
Világít a „Nincs tüzelőanyag” ikon 	----	Tüzelőanyag hiányában jelenik meg.	<i>Töltse fel a pellettartályt tüzelőanyaggal. Indítson újra a vezérlő ON/OFF gombbal.</i>
Villog a „Takarítás” ikon 	<b>A003</b>	Az égéstér vagy a kémény elkorrosodott és ki kell takarítani. Túl sok a hamu vagy az elégetlen pellet az égéstérben	<i>Ellenőrizni kell és ki kell takarítani az égésteret vagy lépjen kapcsolatban az Ön rendszer kivitelezőjével a kémény takarítása miatt.</i>
Villog a „Takarítás” ikon 	----		
Villog a „Szerviz” ikon 	<b>A004</b>	A vezérlő elem feltöltöttsége alacsony	<i>Lépjen kapcsolatban a márkaszervizzel az elemcsere miatt.</i>
Villog a „Szerviz” ikon 	<b>A005</b>	A ventilátor enkóder nem működik.	<i>Lépjen kapcsolatban a márkaszervizzel.</i>
Villog a „Szerviz” ikon 	<b>A007</b>	A kazán ajtó több mint egy percnél nyitva van üzemelés közben.	<i>Zárja be az ajtót és indítsa újra a kazánt ON/OFF gomb segítségével.</i>
Világít a „Szerviz” ikon 	<b>E001</b>	Kijező hiba	<i>Lépjen kapcsolatban a márkaszervizzel.</i>
Világít a „Szerviz” ikon 	<b>E004</b>	Hiba a kijelző-vezérlő kommunikációban	<i>Lépjen kapcsolatban a márkaszervizzel.</i>
Világít a „Szerviz” ikon 	<b>E101</b>	Hiba égés közben vagy túlmelegedés	<i>Lépjen kapcsolatban a márkaszervizzel.</i>
Világít a „Szerviz” ikon 	<b>E102</b>	A kémény, a bejövő levegő csőve vagy a kazán égőfeje nem működőképesek.	<i>Lépjen kapcsolatban a márkaszervizzel.</i>
Világít a „Szerviz” ikon 	<b>E106</b>	Meghibásodott vagy nem működő pufférérzékelő.	<i>Lépjen kapcsolatban a márkaszervizzel.</i>
Világít a „Szerviz” ikon 	<b>E108</b>	A kazán túlmelegedése vagy fordítva égés.	<i>Indítsa el újra a hátsó panelen lévő STB termosztátot.</i>
Világít a „Szerviz” ikon 	<b>E109</b>	„Nyitott ajtó” meghibásodó érzékelő	<i>Lépjen kapcsolatban a márkaszervizzel.</i>
Világít a „Szerviz” ikon 	<b>E110</b>	A szobahőm érséketérzékelő meghibásodott/nincs szabályosan bekötve.	<i>Lépjen kapcsolatban a márkaszervizzel.</i>
Világít a „Szerviz” ikon 	<b>E111</b>	A füstgáz érzékelő meghibásodott/nincs szabályosan bekötve.	<i>Lépjen kapcsolatban a márkaszervizzel.</i>
Világít a „Szerviz” ikon 	<b>E113</b>	Túl magas a füstgáz hőmérséklet. A kazán takarítása szükséges.	<i>Lépjen kapcsolatban a márkaszervizzel.</i>
Világít a „Szerviz” ikon 	<b>E114</b>	Sikertelen begyűjtés. Ellenőrizze az üzemanyag mennyiségét.	<i>Lépjen kapcsolatban a márkaszervizzel.</i>

**8. Táblázat.**  
**Vezérlő beállítások**

Paraméter kód	Magyarázat	Mérőegységek	Pell Easy 20	Pell Easy 35/35 XL
P 000	Maximális türelmi idő a fázis „Töltés” és a fázis „Égés” között	percek	30	30
P 001	Maximális idő percekben égés ellenőrzésre kikapcsolt fűtőtest esetén	percek	10	10
P 003	Szállítócsiga ideiglenes üzemszünete a fűtőtest felfűtési folyamatban	másodperc : 10	70	75
P 004	Szállítócsiga működése a fűtőtest felfűtési folyamatban	másodperc : 10	30	25
P 005	Ideiglenes üzemszünet működése a tüzelőanyag felgyűjtására	másodperc : 10	65	80
P 006	Szállítócsiga működése a tüzelőanyag felgyűjtására	másodperc : 10	35	20
P 007	Ideiglenes üzemszünet működése az égési folyamatban	másodperc : 10	65	80
P 008	Szállítócsiga működése az égési folyamatban	másodperc : 10	35	25
P 010	Szállítócsiga működése minimális teljesítményben	másodperc : 10	13	14
P 018	Szállítócsiga működése maximális teljesítményben	másodperc : 10	55	45
P 019	Ventilátor működése a kazán leállításánál	-	220	240
P 020	Ventilátor működése az égés ellenőrzésénél	-	38	65
P 021	A ventilátor sebessége a fűtőtest felfűtése esetén	-	40	106
P 022	A ventilátor sebessége a kazán begyűjtésnél	-	45	115
P 023	A ventilátor sebessége az égési folyamat stabilizálásánál	-	50	120
P 024	A ventilátor sebessége a legkisebb teljesítménnyel	-	35	130
P 028	A ventilátor sebessége a legnagyobb teljesítménnyel	-	65	155
P 050	Hőmérsékleti különbség a kazán indításánál a legnagyobb hőmérséklet elérése után	°C	5	5
P 051	Maximális kazán hőmérséklet. * „Kazán pufferrel” üzemmódban ez a paraméter csak így (PAR 84+PAR 86) számolható össze és nem lehet manuálisan megváltoztatni.	°C	75	60

Paraméter kód	Magyarázat	Mérőegységek	Pell Easy 20	Pell Easy 35/35 XL
P 053	A kazán hőmérsékletének megállítása	°C	5	5
P 054	Füstgáz hőmérséklet, mely után a vezérlő átmegy az égést ellenőrző üzemmódban	°C	60	52
P 055	A füstgáz hőmérséklet érték, amely után a kazán átmegy modulatív üzemmódban.	°C x 2	85	85
P 056	Füstgáz hőmérséklet a kazán ventilátor leállítására oltás esetén	°C	55	55
P 057	A maximalisan megengedhető füstgáz hőmérséklet eléréséhez a kazán kikapcsol és meghibásodásra jelzést ad.	°C x 2	95	95
P 059	Riasztás a füstgáz hőmérséklet értékéről, ha az üzemanyag elfogyott.	°C	53	51
P 060	Két öntisztító folyamat közötti időszak égés közben	perc	30	20
P 061	Az öntisztító folyamat időtartama égés közben	másodperc	30	30
P 062	A kazán ventilátor sebessége takarítás közben	-	115	185
P 067	A kazán víztér hőmérséklet a keringető szivattyú bekapcsolásához.	°C	50	45
P 068	A kazán víztér-hőmérséklet a keringető szivattyú kikapcsolásához.	°C	40	40
P 070	A fűtőtest felfűtési folyamat idő hossza	másodperc	150	120
P 076	A konfigurálás választása: (1-irányítás a pufferhőmérséklet szerint; 2-irányítás a kazán hőmérséklet szerint.)	-	1	1
P 082	Minimális levegő beáramlás hiba kialakulásához.	-	100	100
P 083	Az időintervallum, mely azután bekapcsol a riasztás, ha csökken a beáramló levegő mennyisége.	másodperc	60	30
P 084	Maximális pufferhőmérséklet.	°C	75	75
P 086	Minimális különbség a kazánhőmérséklet és pufferhőmérséklet között.	°C	5	5
P 094	Az az időszak, amíg megjelenik a javításról szóló üzenete.	nap	0	0
P 101	A kazán kitakarításáért elegendő idő	másodperc	180	210



*A Pell Easy pelletkazán karbantartási és üzemeltetési táblázat*

Tisztítás / intervallum	1-2 nap	min- den héten	15 nap	60-90 nap	minden évad
Tisztítsa meg az égőt *	•				
Tisztítsa meg az égésteret porszívóval		•			
Tisztítsa meg a hamutartót	•				
Tisztítsa meg a belső ajtót és az üveget			•		
Tisztítsa meg a belső ajtót és az üveget	•				
Tisztítsa meg az alsó hamutartót			•		
Tisztítsa meg a "T" -t - a kémény rögzítését				•	
Tisztítsa meg az égéstér és távolítsa el a hamut és a koromot					•
Tisztítsa meg a kéményt					•
Ellenőrizze a keringető szivattyút					•
Ellenőrizze a szivárgást a telepítés során					•
Az ellenőrző burkolatok tömítéseinek ellenőrzése					•
Ellenőrizze a fűtőtestet					•
Ellenőrizze az ajtó tömítését					•

\* Alacsony minőségű pelletek használata esetén a periódusokat kétszer vágjuk!

## 11. WI-FI MODUL CSATLAKOZÁSA A PELLETKAZÁNHOZ

### **Figyelem! Víz vagy más folyadék hatása.**

Ne tegye víz, tisztítószeres vagy oldószerek hatására a modult, mert ez a készülék elektronikája meghibásodásához vezethet.

Használat közbe óvni kell a készüléket víz és más folyadéktól.

### **Takarítás.**

A BURNIT modul nem igényel külön takarítás. Mégis, ha takarításra kerül sor, óvatosan csak száraz kendővel tegye meg ezt.

### **11.1. BURNIT mobil alkalmazás letöltése.**

A legújabb BURNIT mobil alkalmazás verzió mindig rendelkezésre áll a Google Play webáruházban (Android operációs rendszerek esetén) és az App Store webáruházban (iOS operációs rendszerek esetén).

Töltse le a mobil alkalmazást és telepítse le az Ön mobil készülékére (okostelefon vagy táblagép).

### **11.2. WI-FI modul beállítása.**

Kövesse az utasításokat lépésről lépésre a WI-FI modul beállításáról.

#### **1. Lépés**

- húzza ki a hálózati kábelt;

#### **2. Lépés**

- húzza ki a kijelző kábel a kazán vezérlőjéről

#### **3. Lépés**

- helyette kapcsolja be splittert.



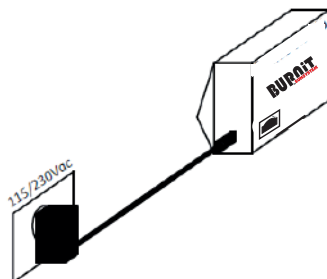
*splittert*

#### **4. Lépés**

- a splitter valamelyik bemenetnél újra kell csatlakoztatni a kijelző kábel.

#### **5. Lépés (lásd rajzot)**

- kapcsolja be a WI-FI modult az elektromos hálózathoz.



#### **6. Lépés**

- Csatlakozza az Ön okoskészülékét egy Wi-Fi hálózathoz, melyik rendelkezik Internet hozzáféréssel.

### 7. Lépés

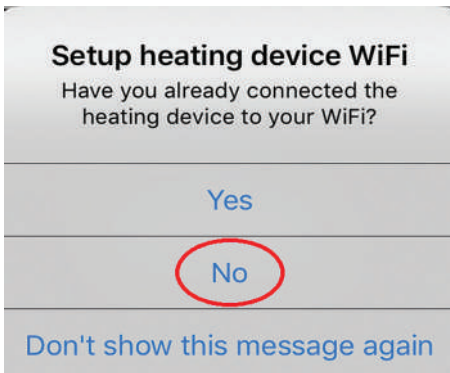
- indítsa el a BURNIT alkalmazás.

Olvassa el és erősítse meg a használati licencet.

### 8. Lépés

- az alkalmazás megkérdezi „Létesítette-e már kapcsolatot a fűtési készülék és a Wi-Fi modul között?”

- „NEM” kiválasztás



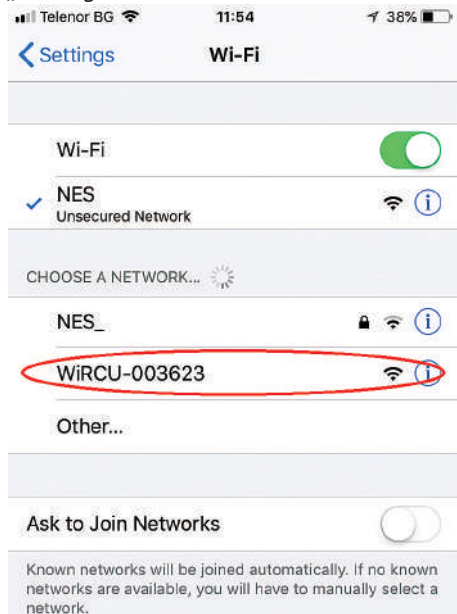
### 9. Lépés

- Az alkalmazásban megnyílik egy új ablak, azon keresztül meg kell nyomni a „Start Wi-Fi setup” gombot az Ön készülékében. A kapcsolási folyamat egy kis időt vesz igényben, addig a keresés közben a „Wi-Fi” jelző fénye gyorsan kezd villogni.



### 10. Lépés

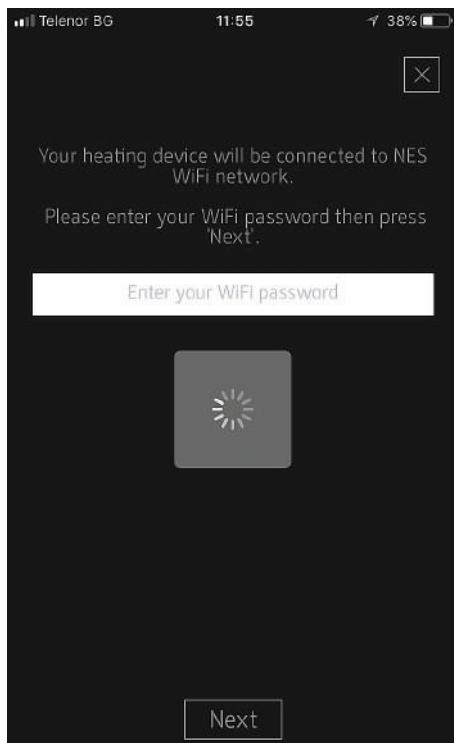
- Önnek meg kell nyitni a Wi-Fi hálózatok listája a okoskészülékében és választania kell „WIRCUXXXXXX”. Ezután vissza kell menni az alkalmazásban és kiválasztani „next” gombot.



ÁNHÓZ

**11. Lépés**

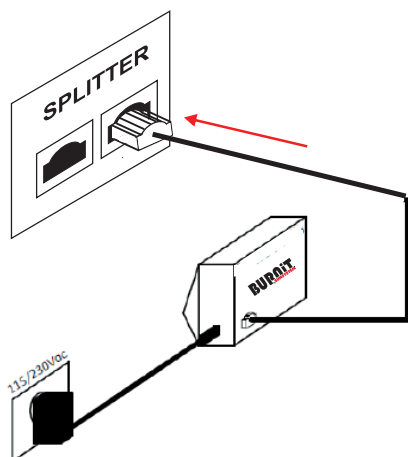
- Írjon be a jelszót (ha az Ön Wi-Fi hálózatnak nincs jelszava, ne írjon be semmit) és nyomja meg a „Wi-Fi” gombot.

**12. Lépés**

- Így sikeresen kapcsolta össze a Wi-Fi modult az Internet hálózattal. Ezután húzza ki a modult az elektromos hálózatból és utána újra dugja vissza. A kapcsolat akkor jött létre, amikor a „Wi-Fi” fénykibocsátó dióda állandó fénnel kezd világítani, a „Status” fénykibocsátó dióda pedig kezd állandóan világítani.. Ezután nyomja meg a „Done” gombot az Ön mobil alkalmazásában.

**13. Lépés**

- Connect the module and the splitter by a cable found in the box set. Use the second socket of the splitter.



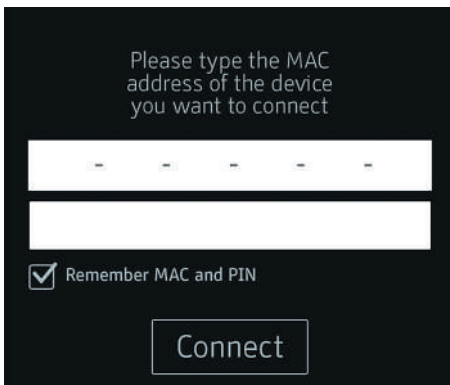
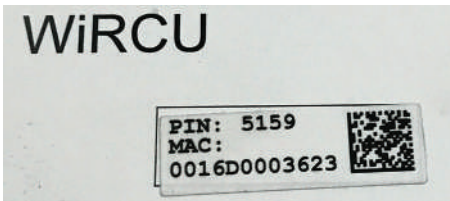
#### 14. Lépés

- A pelletkazánhoz csatlakozzon az elektromos hálózathoz. Akkor a módul harmadik világító fénye kezd világítani.



#### 15. Lépés

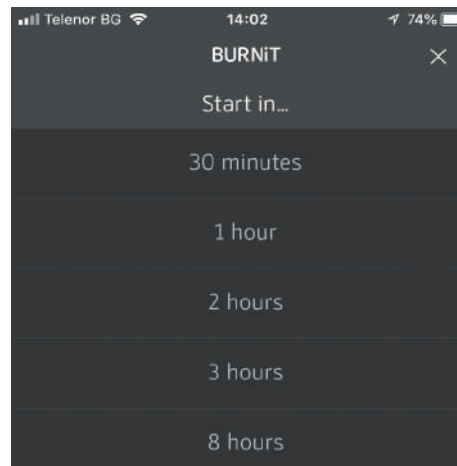
- Vissza kell menni az alkalmazásban, be kell írni a MAC címet és a PIN kódot (azok a módul dobozában vagy a módul alján találhatóak). Így az Ön okos készüléke már csatlakoztatva van a pelletkazánhoz.



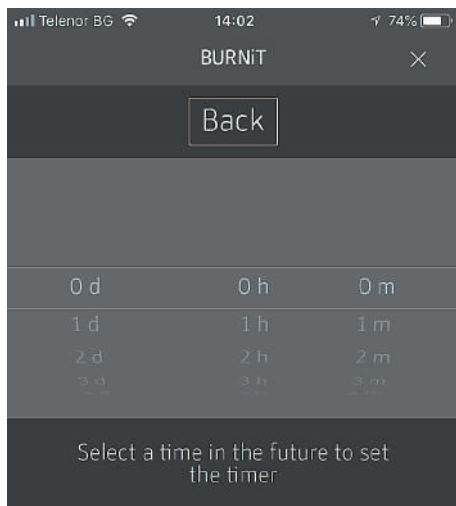
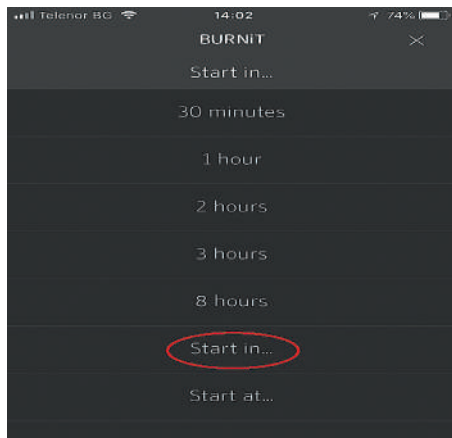
**11.3. Az alkalmazás lehetőségei**  
 Miután az okoskészülék és a pelletkazánhoz össze vannak csatlakoztatva, az alkalmazásban megnyílik a kezdő ablak. A pelletkazánhoz indítási gombja lent balra található.


**BURiit**  
 by SUNSYSTEM

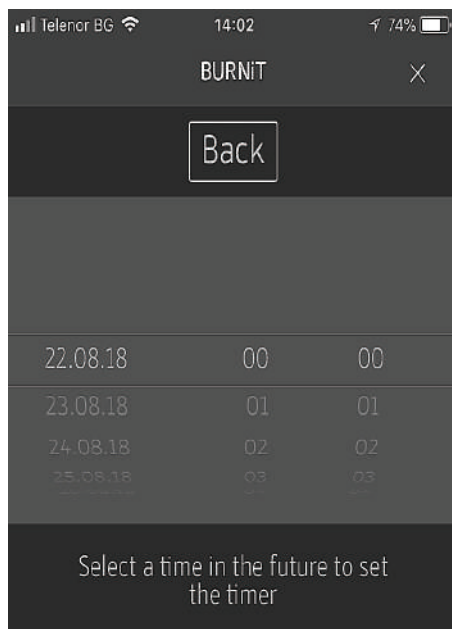

A „+” és „-” segítségével lehet beállítani a kívánt hőmérsékletet. A pelletkazánhoz időzített indítási gombját lent jobbra található, annak segítségével be lehet állítani a gyújtás egy adott időszak után.



Ugyanitt található több időzített indítási lehetőség is – indítás napok, órák vagy percek után.



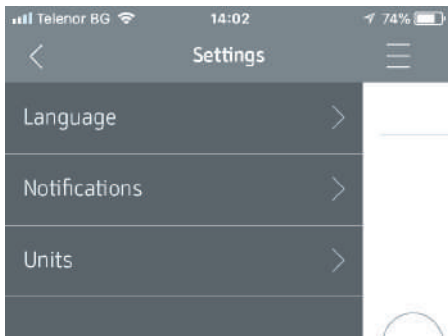
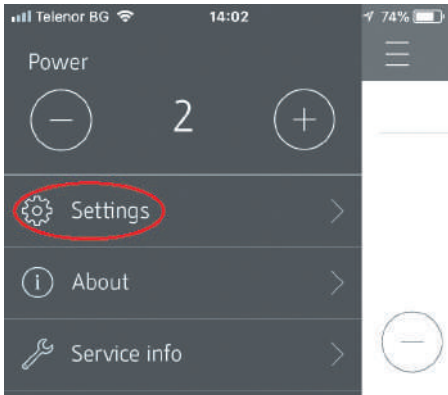
Vagy egy pontos dátumnál:



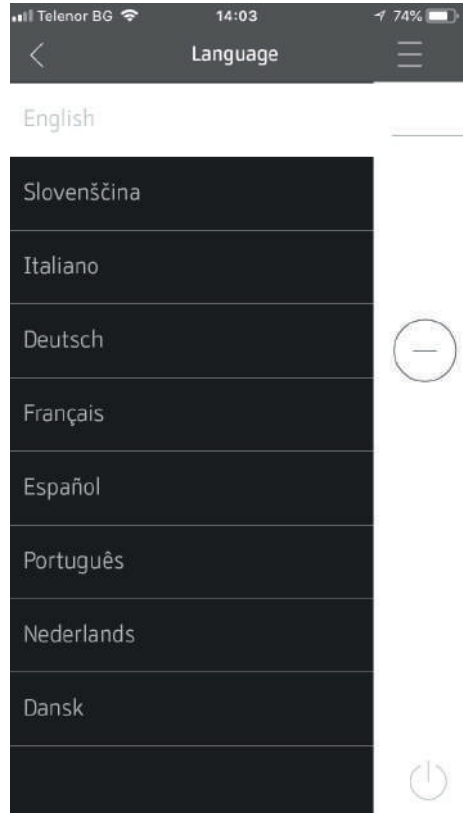
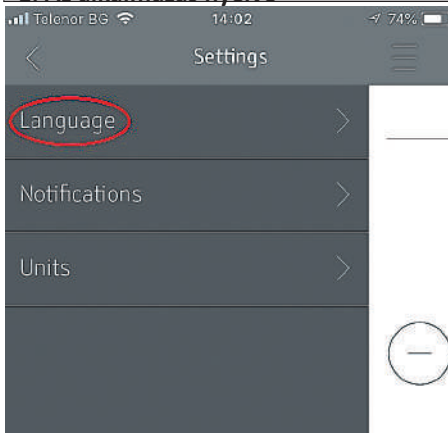
A főoldalon a fenti, baloldali gomb segítségével még több beállítási lehetőség nyitható, a „+” és „-”, pedig beálítható a pelletkazánhoz teljesítménye.



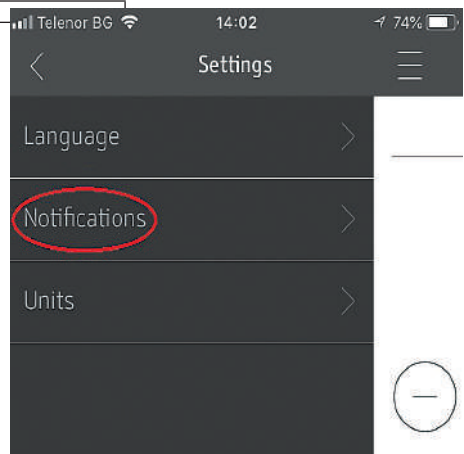
A „Settings” nyomógombbal egy almenü nyitható, amelyben beállítható az alkalmazás nyelvét, az értesítések vagy a Hőmérsékleti skálát.



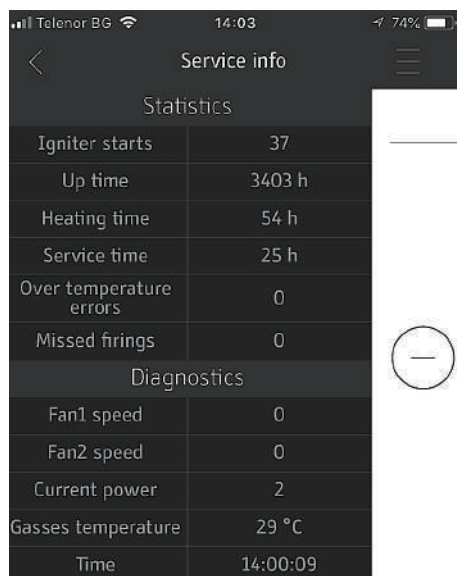
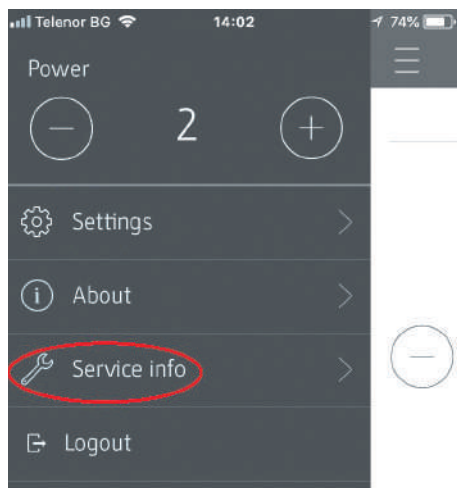
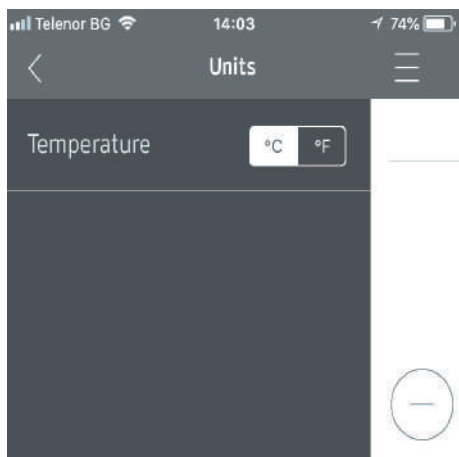
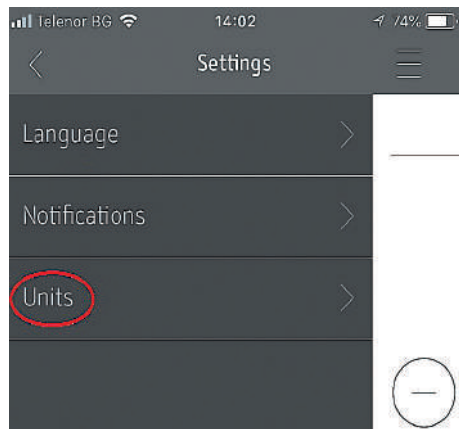
### 1. Az alkalmazás nyelve



### 2. Értesítések



### 3. Hőmérsékleti skála

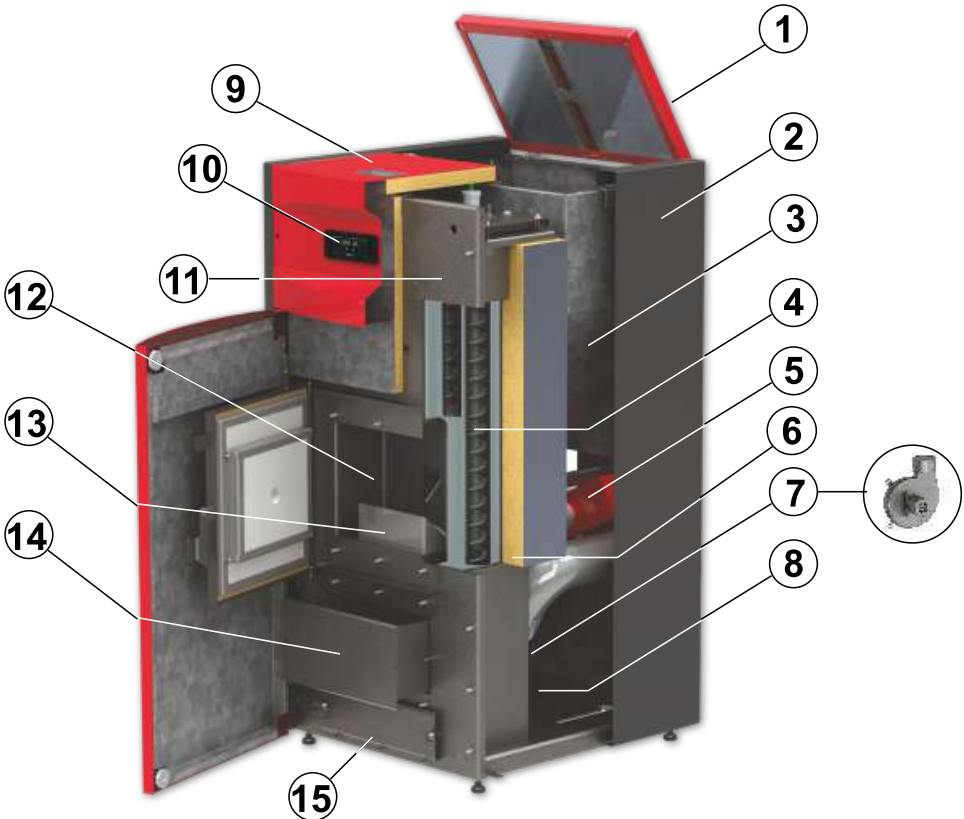


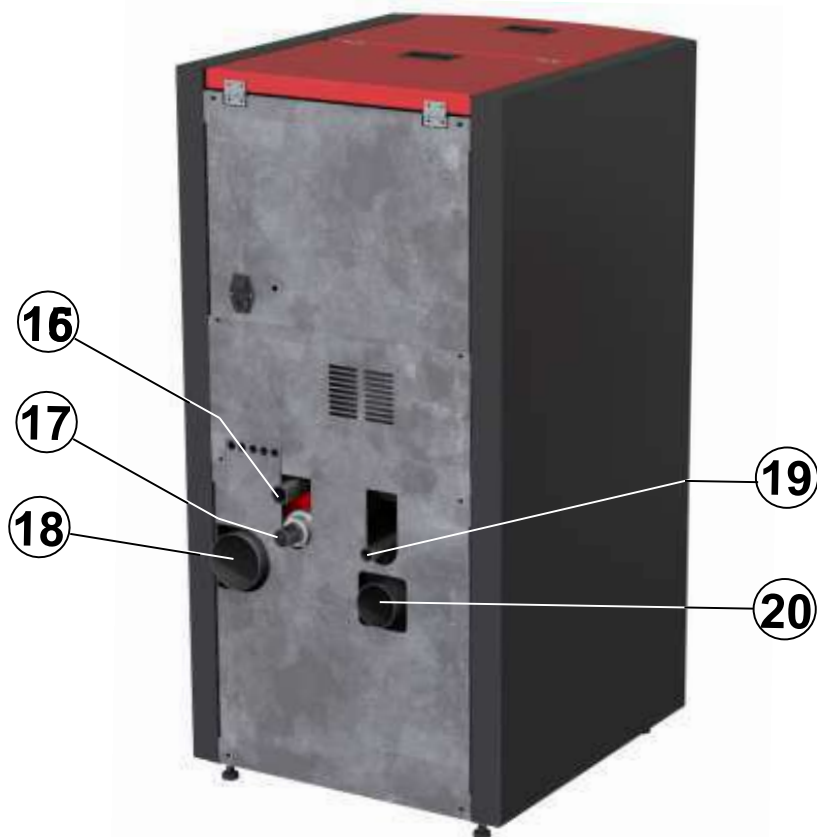
Az almenü segítségével több információ a pelletkazánhoz is látható: hányszor volt beindítva, mennyi volt az üzemeltetési ideje, karbantartási ideje, a hőmérsékleti hibák, a teljesítmény fokozata, a dátumot, stb.



**12. GARANCIÁLIS FELTÉTELEK**

A garanciális feltételeket a készülékhez tartozó szervízkönyv tartalmazza.

**13. TMŰSZAKI JELLEMZŐK****13.1. Pell Easy pelletkazán műszaki leírása****13.1.1. Pell Easy pelletkazán részei**



1. Üzemanyag feltöltésre használható fedő
2. Külső burkolat
3. Beépített pellettartály
4. Csőköteges hőcserélő csövek
5. Szivattyú
6. Magas hatásfokkal rendelkező szigetelés
7. Ventilátor
8. Tágulási tartály
9. Ellenőrző fedő
10. Mikroprocesszor vezérlés

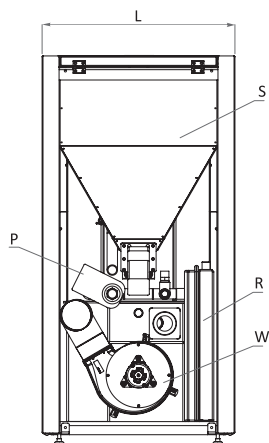
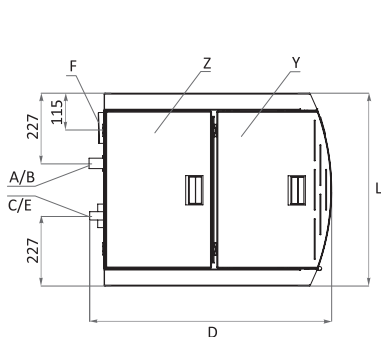
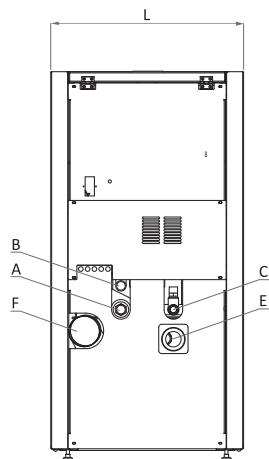
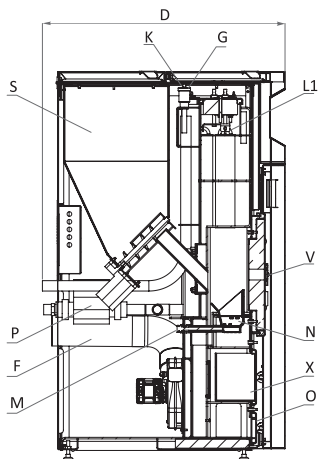
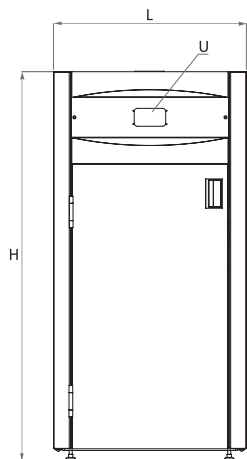
11. Víztér
12. Égőtér
13. Égőfej
14. Hamutartály
15. Takarításra szolgáló szervíznyílás
16. Melegvíz kimenet
17. Hidegvíz bemenet
18. Kémény
19. Leeresztés
20. Beáramló levegőcső

20. Ábra Pell Easy pelletkán részei

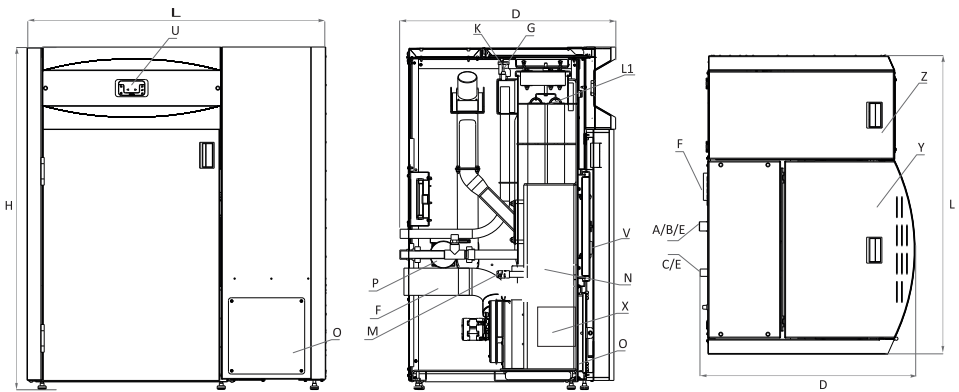
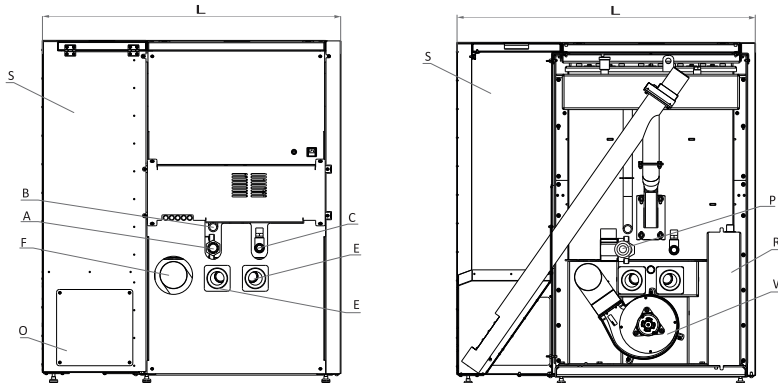
## 13.2. Технически характеристики на пелетен котел Pell Easy

		Pell Easy 20	Pell Easy 35	Pell Easy 35 XL
Maximális teljesítmény	kW	18	29	29
Minimális / Nominális teljesítmény	KW	5.1÷16.3	8.7÷29	8.7÷29
Magasság H	mm	1260 ± 15	1260 ± 15	1260 ± 15
Szélesség L/ Mélység D	mm	625/790	770/870	1100/770
Víztáska úrtartalma	L	35	45	45
Égőkamra úrtartalmaa	L	12	14.6	14.6
Égőkamra ellenállás	Pa/mbar	8/0.8	17/0.17	17/0.17
Szigetelés	Kazán Ajtó	Nagyhatékonyságú hőálló gyapot alumínium fóliával bevonva 100 mm Nagyhatékonyságú hőálló gyapot 50 mm, fekete borítással		
Az elektromos rész teljesítménye: max/min	W	410/42	410/42	410/42
A keringetőszivattyú teljesítménye	W	5÷40	5÷40	5÷40
Tápfeszültség	V/Hz/A	230/50/2	230/50/2	230/50/2
Ajánlott tüzelőanyag	wood-pellets, diameter 6÷8 mm EN ISO 17225-2:2014			
Kimenő füstgáz hőfoka	°C	100÷120	72÷120	72÷120
Füstgáz tömeg, min-max teljesítmény	kg/s	0,0045 ÷ 0,01	0,0182 ÷ 0,0077	0,0182 ÷ 0,0077
Működési hőmérséklet intervallum	°C	55-85	55-85	55-85
Min. hőmérséklet a vissza hűdőn	°C	45	45	45
Üzemi nyomás	bar	3	3	3
Súly	kg	252	347	370
Pellettartály térfogata	L	75	90	225
Hidegvíz bemenet	A, mm	R1"/485	R1"/485	R1"/485
Melegvíz kimenet	B, mm	R1"/570	R1"/560	R1"/560
Leeresztési kimenet / védőselep	C, mm	R¾"/500	R¾"/500	R¾"/500
Kintről behozott friss levegőcső	E, mm	ø76/400	ø76/400	ø76/400
Kémény	F, ø /mm	ø100/370	ø100/420	ø100/420
Légtelenítés	G	✓	✓	✓
Érzékelő helye	K	✓	✓	✓
Manuális takarítási rendszerr	L1	✓	✓	✓
Gyűjtő	M	✓	✓	✓
Pellet égőfej	N	✓	✓	✓
Szervíznyílás	O, mm	65/290	2 x (85/230)	2 x (85/230)
Keringető szivattyú	P	✓	✓	✓
Tágulási tartály	R, литри	6	8	8
Pellettartály	S	✓	✓	✓
Vezérlő	U	✓	✓	✓

Az égési folyamat betekintését szolgáló üveg	V	✓	✓	✓
Elszívó ventilátor	W	✓	✓	✓
Hamú - és koromtartály	X	✓	✓	✓
Szervízajtó	Y	✓	✓	✓
Ajtó (fedő) a pellet beadagolásához	Z	✓	✓	✓
Pelletkazán klassz, EN 303-5/2012. szerint		class 5	class 5	class 5
Égési periódus nominális teljesítményhez - Qn	h	13	21.5	21.5
Áramfogyasztás „Várakozás” üzemmódban	W	3	3	3



Pell Easy 20


**Pell Easy 35 XL**


#### 14. ÚJRAHASZNÓSÍTÁS ÉS MEGEMMISÍTÉS

Minden termék életciklusa végén a komponenseket a normatív követelmények szerint kell megemmisíteni.

Az elektromos és elektronikus hulladékról szóló 2002/96/EK irányelv előírja a szilárd háztartási hulladék normál áramlásán kívüli rendelkezést.

Át kell adni újra feldolgozásra az erre jogosult vállalatnak, mely megfelel a környezetvédelmi előírásoknak.

Régi készülékeket külön kell gyűjteni a többi hulladéktól a környezetre ártalmas

anyagok feldolgozása céljából.

Az újrahasznosítható fém és nem fém részeket el kell adni az engedéllyel rendelkező hulladék gyűjtő cégeknek. Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.





# **NES Ltd.** **new energy systems**

**tel.: +359 700 17 343**  
**[www.burnit.bg](http://www.burnit.bg)**