

# BURNIT

by **SUNSYSTEM**

## AUTOMATIZÁLT FŰTÉS MEGÚJULÓ ENERGIÁVAL

PELLET ÉGŐFEJEK, PELLET KAZÁNOK FA- ÉS NAPRAFORGÓ MAGHÉJ PELLETHEZ



TŰZELÉSTECHNIKA



RADIÁTORHOZ



PADLÓFŰTÉSHEZ



MELEG VÍZHEZ



Pellet tároló tartály (jobb vagy baloldali elhelyezésre kialakítva). A 370 literes változat a Burnit pellet kazánok alapfelszereltsége, az 500 literes felárért rendelhető.

Pellet kitároló csiga meghajtó motorral és éghetetlen anyagból készült gravitációs pellet ejtőcső.

WBS (vagy NWB MAX) pellet kazántest, beépített termikus biztonsági hőcserélővel.

Pellet égőfej beépített vezérléssel, 4 db érzékelővel és tápkábellel szállítva (Pell Eco >> fa pellet tüzeléshez, Pell / Pell BIO napraforgó maghéj pellet és fapellet égetéshez)



A BURNIT pellet kazánok WBS (vagy NWB MAX) kazántestből és Pell Eco / Pell / Pell Bio fapellet vagy napraforgó maghéj pellet tüzelésre kialakított pellet égőfejből állnak. A pellet kazánok természetesen alapfelszereltségben pellet adagoló csigával, az égőfejbe épített vezérléssel és 370 literes (felárért 500 literes) pellet tartállyal is rendelkeznek.

### WBS / NWB MAX pellet kazántest

- Nagyméretű lángtér és 3 huzamú hőcserélő
- Külső festett lemezburkolat, alatta ásványi gyapot szigeteléssel
- Alapfelszereltségben beépített termikus hőcserélő és hőmérséklet kijelző



### Pell Eco / Pell / Pell Bio pellet égőfejek

- 6-8 mm átmérőjű pellet égetéséhez
- Meglévő kazántestekre utólag is felszerelhető
- Lángtér és tüzelő rostély 1150°C hőállóságú rozsdamentes acélból
- Tüzelő rostély 5 mm anyagvastagsággal
- Pneumatikus égőfej tisztítás alapfelszereltségben
- Emelet légáramú, nagy teljesítmény levegős tisztítás a Pell és Pell BIO égőfejek esetében, napi 6 alkalomra időzített tüzelőrostély tisztítással
- Rugalmas pellet ejtőcső és pellet adagoló/kitároló csiga valamint 370 literes pellet tartály
- Égőfejbe épített kazán vezérlés a következő funkciókkal
  - » Termosztatikus védelem (80°C) visszaégés ellen
  - » 1 db kazán-, 2 db puffer tartály, 1 db meleg víztartály hőmérséklet mérés (4 db érzékelő az égőfej része)
  - » 2 db keringető szivattyú működésének szabályozása



### Pellet kazán fa pellet tüzeléshez (BURNIT WBS + Pell Eco)

BURNIT		WBS + Pell Eco 20	WBS + Pell Eco 25	WBS + Pell Eco 30	WBS + Pell Eco 35	WBS + Pell Eco 40	WBS + Pell Eco 45	WBS + Pell Eco 50
Névleges teljesítmény kazán test	kW	25	25	30	35	45	45	55
Névleges teljesítmény pellet égőfej	kW	20	25	30	35	40	45	50
Kazán szabályozott teljesítmény tartomány	kW	5-20	5-25	5-30	5-35	20-40	20-45	20-50
Víztartalom a kazánban	liter	60	60	75	82	96	96	106
Maximális üzemi nyomás	bar	3	3	3	3	3	3	3
Maximális üzemi hőmérséklet	°C	85	85	85	85	85	85	85
Füstgáz csonk Ø	mm	150	150	150	150	180	180	180
Kazántest magasság	mm	1 145	1 145	1 145	1 145	1 145	1 145	1 145
Kazántest szélesség	mm	464	464	464	524	624	624	624
Kazántest mélység	mm	870	870	930	930	930	930	990
Kazántest nettó tömeg	kg	225	225	245	265	310	310	330
Pellet kazán nettó tömeg (égőfejjel, csigával, 370 l-es pellet tartállyal)	kg	296	296	316	336	381	381	401
Pellet tartály szélesség (370/500 liter)	mm	630/772						
Pellet tartály mélység (370/500 liter)	mm	730/730						
Pellet tartály magasság (370/500 liter)	mm	1550/1260						

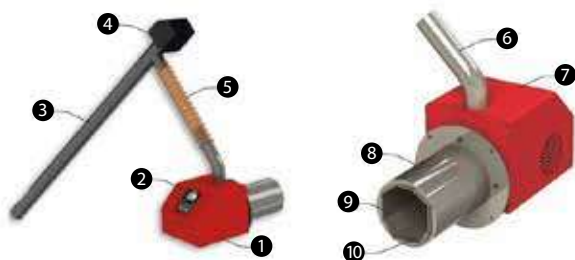
### Pellet kazán fa és napraforgó maghéj pellet tüzeléshez (BURNIT WBS + Pell / Pell BIO)

BURNIT		WBS + Pell Bio 20	WBS + Pell Bio 25	WBS + Pell Bio 30	WBS + Pell Bio 35	WBS + Pell 20	WBS + Pell 25	WBS + Pell 30	WBS + Pell 35	WBS + Pell 40
Névleges teljesítmény kazán test	kW	25	25	30	35	25	25	30	35	45
Névleges teljesítmény pellet égőfej	kW	20	25	30	35	20	25	30	35	40
Kazán szabályozott teljesítmény tartomány	kW	5-20	5-25	5-30	5-35	5-20	5-25	10-30	10-40	10-40
Víztartalom a kazánban	liter	60	60	75	82	60	60	75	82	96
Maximális üzemi nyomás	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximális üzemi hőmérséklet	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Füstgáz csonk Ø	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	180
Kazántest magasság	mm	1 145	1 145	1 145	1 145	1 145	1 145	1 145	1 145	1 145
Kazántest szélesség	mm	464	464	464	524	464	464	464	524	624
Kazántest mélység	mm	870	870	930	930	870	870	930	930	930
Kazántest nettó tömeg	kg	225	225	245	265	225	225	245	265	310
Pellet kazán nettó tömeg (égőfejjel, csigával, 370 l-es pellet tartállyal)	kg	296	300	320	340	296	296	316	338	383
Pellet tartály szélesség (370/500 liter)	mm	630/772								
Pellet tartály mélység (370/500 liter)	mm	730/730								
Pellettartály magasság (370/500 liter)	mm	1550/1260								

## BURNIT pellet égőfejek fa és napraforgó maghéj pellet égetéshez

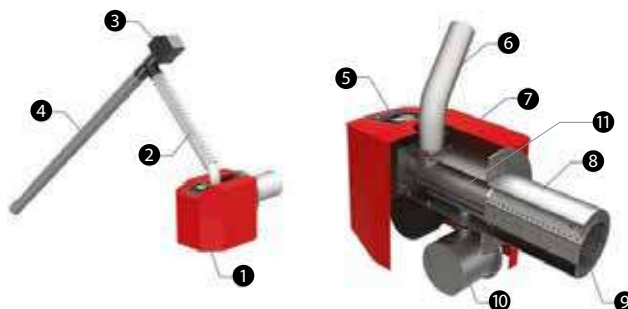
BURNIT		Pell Eco 20	Pell Eco 25	Pell Eco 30	Pell Eco 35	Pell Eco 40	Pell Eco 45	Pell Eco 50	Pell 20	Pell 25	Pell 30	Pell 35	Pell 40	Pell Bio 25	Pell Bio 25	Pell Bio 30	Pell Bio 35
Névleges teljesítmény	kW	20	25	30	35	40	45	50	20	25	30	35	40	20	25	30	35
Min. - Max. teljesítmény	kW	5-20	5-25	5-30	5-35	10-40	10-45	10-50	5-20	5-25	10-30	10-35	10-40	5-20	10-25	10-30	10-35
Fa pellethez		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Napraforgó pellethez		-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elektromos csatlakozás	V/Hz	230/50															
Fogyasztás begyújtáskor	W	400															
Fogyasztás üzem közben	W	60-70															
Tömeg	kg	17	17	17	17	23	23	23	17	17	21	23	23	17	23	23	23
Benyúlás az égéstérbe	mm	235	235	235	235	235	235	235	220	220	220	300	300	233	308	308	308
Égéstérbe benyúló égőfej szakasz Ø	mm	170	170	170	170	170	170	170	140	140	140	170	170	140	170	170	170
Minimális ajtó méret a felszereléshez (sz/m)	mm	250/200							240/200			250/200		240/200		250/200	
Minimális ajtó nyílás méret a nyitáshoz (sz/m)	mm	380/200							330/200			440/200		330/200		440/200	
Javasolt minimális kazán test mélység	mm	450	450	450	450	450	450	450	310	310	310	550	550	310	550	550	550
Pellet adagoló csiga hossz	mm	1500															
Pellet adagoló csiga tömeg	kg	5,5															

### BURNIT Pell Eco pellet égőfej részegységek



- 1 Pell Eco pellet égőfej
- 2 Mikroprocesszor vezérelt kezelő panel
- 3 Automatikus pellet adagoló csiga
- 4 Pellet csiga meghajtó motor
- 5 Rugalmas, gravitációs pellet ejtőcső
- 6 Pellet garat cső
- 7 Pellet égőfej külső lemezburkolat
- 8 Égőkamra test
- 9 Égőkarma
- 10 Kivehető acél tüzelő rostély

### BURNIT Pell és Pell BIO pellet égőfej részegységek



- 1 Pell és Pell BIO pellet égőfej
- 2 Gravitációs pellet ejtőcsőt
- 3 Pellet adagoló csiga motor
- 4 Pellet adagoló csiga
- 5 Vezérlő egység
- 6 Pellet garat cső
- 7 Pellet égőfej külső acél lemez burkolat
- 8 Égőkamra test
- 9 Kivehető acél tüzelő rostély (Pell BIO)
- 10 Emelt légáramú tüzelőrostély tisztítás
- 11 Beépített pellet égőfej adagoló csiga

#### BIOKOPRI KFT.

A BURNIT márka kizárólagos hazai forgalmazója  
6500 Baja, Mártonszállási út 10.

info@biokopri.hu • www.biokopri.hu • 06 79 320-058