



## Platinum Bio pellet égőfej

A számok magukért beszélnek – több mint 10 000 pellet égőfejünk üzemel Európa szerte

A lehető legegyszerűbb vezérlés, a legmagasabb fokú felhasználói kényelemért.

### modellek [ kW ]

|   |    |     |     |     |     |
|---|----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 16 | 24  | 32  | 40  |     |
| 2 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 |



ökoégetés



Szélessávú  
6-vezetékű  
lambda szonda



iOS  
alkalmazás



Android  
alkalmazás



pellet



pellet/zab  
50-50%  
(1. sz. égőfej)



motoros  
keverőszelep  
vezérlés



7/24

gyári szerviz



H25N2052

magas  
hőállóságú  
acél



>94.5%

1. sz. égőfej  
hatásfok



>96%

2. sz. égőfej  
hatásfok



3 év

3 év garancia



GSM  
modul

GSM  
modul



INTERNET  
modul

INTERNET  
modul

## Az égőfej leírása

A Platinum Bio pellet égőfejek teljesen automatikus működésűek: automata gyújtás, automata teljesítmény szabályozás és automata tűzkioltás.

Gyári tesztlabor, fejlesztőmérnökök, és folyamatos termékfejlesztés, a jobb teljesítmény és hatásfok érdekében.

A Platinum Bio égőfejek két kivitelben készülnek:

- Platinum Bio 1 égőfej 16, 24, 32, vagy 40 kW teljesítményben
- Platinum Bio 2 égőfej (ipari kivitel) 50, 100, 150, 200, és 300 kW teljesítményben

Szem előtt tartva a környezetvédelem és az Önök pénztárcájának az érdekeit, kifejlesztettük a II. generációs Fuzzy Logic modulációs szabályozást, mely kiemelkedő pontossággal szabályozza a teljesítményt az épület mindenkor fűtési szükségletéhez igazítva.

A rendelhető, szélessávú lambda szondának köszönhetően a precíz és automatikus levegőadagolás jelentős tüzelőanyag megtakarítást eredményez.



### Platinum Bio 1 égőfej

- 1 égőfej test: magas hőállóságú acélból, amely elviseli az 1150°C - os hőmérsékletet is
- 2 elektromos csatlakozások
- 3 égőfej ház
- 4 égéstér/tüztér: égési levegő befúvása több ponton keresztül
- 5 tömítés / szigetelés

### Platinum Bio 2 égőfej (ipari)

- 1 égőfej test: magas hőállóságú acélból, amely elviseli az 1150°C - os hőmérsékletet is.
- 2 égőfej ház
- 3 égéstér/tüztér: égési levegő befúvása több ponton keresztül

1. A Fuzzy Logic 2 modulációs szabályozás akár 20%-os tüzelőanyag megtakarítást is eredményezhet

2. A felárért rendelhető Lambda szonda vezérlés akár 20%-os tüzelőanyag megtakarítást eredményezhet



# Platinum Bio pellet égőfej

- garanciális és garancián túli szerviz
- 3 év garancia
- akkreditált szerviz az ország egész területén
- folyamatos alkatrész utánpótlás



1 m<sup>3</sup> földgáz = 1,8 - 2 kg pellet



## Nagy teljesítmény kis tüzelőanyag fogyasztással

A Platinum Bio égőfejek kiemelkedő teljesítményt érnek el gazdaságos tüzelési folyamat és alacsony füstgáz kibocsátás mellett.

- **A II. generációs Fuzzy Logic modulációs szabályzás és a kétrészes menü lehetővé teszi a felhasznált tüzelőanyag és az égőfejek kopásának akár 20%-al való csökkenését a piacon lévő más pellet égőfejekhez képest** (a begyújtások számának csökkenése például lényegesen csökkenti a felhasznált elektromos energiát)
- **A szélessávú lambda szondának köszönhető a precíz és automatikus égési levegő adagolás jelentős tüzelőanyag megtakarítást eredményez.**
- Az égőfej alkatrészei H25N2052 magas hőállóságú acélból készülnek, ami az 1150 °C-os üzemeltetési hőmérsékletnek is ellenáll.
- A tüzelőanyag tartály galvanizált lemezből készült – a galvanizációs réteg megvédi a tartály lemezt a korróziótól.
- Amennyiben a kazánban fát kíván égetni, elég az égőfej menüjében kiválasztani a fatüzelés lehetőséget – és az égőfej automatikusan lekapcsol
- A berendezés 3 éves garanciájának köszönhetően, a több éves használat csökkenti az üzemelési és szervizelési költségeket.

### A Platinum Bio égőfej előnyei:

- **Környezetvédelem** – CO<sub>2</sub> kibocsátás = 0
- **Jelentős tüzelőanyag megtakarítás** – a II. generációs Fuzzy Logic szabályzás és a szélessávú lambda szonda használatával
- **Gazdaságos működés** – alacsony elektromos energia szükséglet az égőfej működéséhez a fotocella alkalmazásának köszönhetően
- **Tartósság** – a legjobb minőségű tűzálló és rozsdálló acélból tervezve és készítve – 3 év garancia
- **Felhasználói kényelem** – teljesen automatikus működés – önmaga gyújt be és kapcsol ki
- **Biztonság** – túlnyomás érzékelő (felárért rendelhető)
- **Sokoldalúság** – több fűtőkört, napkollektor és puffer rendszert is képes vezérelni (felárért rendelhető)
- **Függetlenség** – Ön dönti el, kitől és mennyirel vásárol tüzelőanyagot.

## A Platinum Bio 2 (50-300 kW)

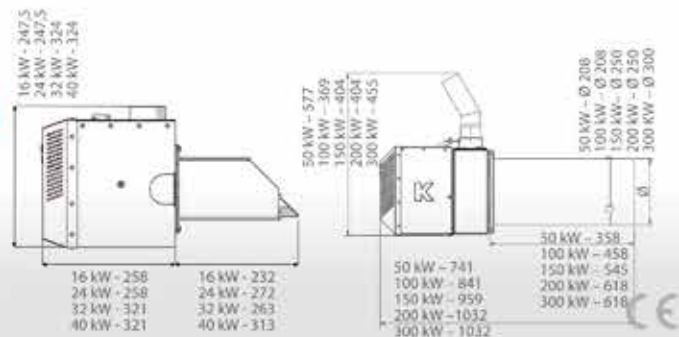
égőfej vezérlőszekrény II. generációs Pellets Fuzzy Logic szabályozással (Platinum Bio 2 égőfej automatika)

## B Platinum Bio (16-40 kW)

égőfej automatika Fuzzy Logic II. generációs modulációs szabályzással

- Statisztikai funkció – lehetővé teszi pl. a minimális, maximális és átlagos teljesítmény vagy a minimális, maximális és átlagos tüzelőanyag felhasználás megjelenítését. A hőmérsékleti értékek a nagy grafikus kijelzőn számszerűen és ábrákon is láthatóak.
- Az égőfej működése és használatának kényelme összevethető a gáz égőfej működésével.
- Ha egy gyártócsarnokot vagy más ipari létesítményt kíván befűteni, ami nem szabványos beállításokat igényel – lehetősége van a beállításokat a szerviz üzemmódban megváltoztatni.
- GSM és INTERNET modulárral összekapcsolható (rendelhető kiegészítő)

| TÍPUS                                       | PPB | 16          | 24          | 32          | 40          | 50     | 100    | 150    | 200    | 300    |
|---|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Teljesítmény tartomány (kW)                 |     | 4,8-16      | 7,2-24      | 9,6-32      | 12-40       | 15-55  | 30-110 | 45-165 | 60-220 | 90-330 |
| CO kibocsátás (ppm)                         |     | < 100       | < 100       | < 100       | < 100       | < 100  | < 100  | < 100  | < 100  | < 100  |
| Standard pellet csiga hossza (m)            |     | 1,6         | 1,6         | 1,6         | 1,6         | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Tüzelőanyag                                 |     | pellet, zab | pellet, zab | pellet, zab | pellet, zab | pellet | pellet | pellet | pellet | pellet |
| Alkafelzerelésű pellet tartály méretek:     |     |             |             |             |             |        |        |        |        |        |
| szélesség (mm)                              |     | 620         | 620         | 620         | 620         | 620    | 620    | 620    | 620    | 620    |
| mélység (mm)                                |     | 620         | 620         | 620         | 620         | 620    | 620    | 620    | 620    | 620    |
| magasság (mm)                               |     | 1551        | 1551        | 1551        | 1551        | 1551   | 1551   | 1551   | 1551   | 1551   |
| Alkafelzerelésű pellet tartály tartalom (l) |     | 295         | 295         | 295         | 295         | 295    | 295    | 295    | 295    | 295    |



KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ:

**BIOKOPRI**  
Megújuló energia és tüzeléstechnika

BIOKOPRI Kft.  
6500 Baja, Mártonszállási út 10.  
Tel: 0679 320 058  
info@biokopri.hu  
www.biokopri.hu / www.kostrzewa.hu

Részletesebb műszaki adatok a gyártónál és a forgalmazónál állnak rendelkezésre.  
A gyártó fenntartja a jogot a kazán fejlesztése érdekében a konstrukción végzett változtatásokra.  
A berendezések elérhető teljesítményei Európa klimatikus viszonyainak (legfeljebb -24 °C felettek) meg.