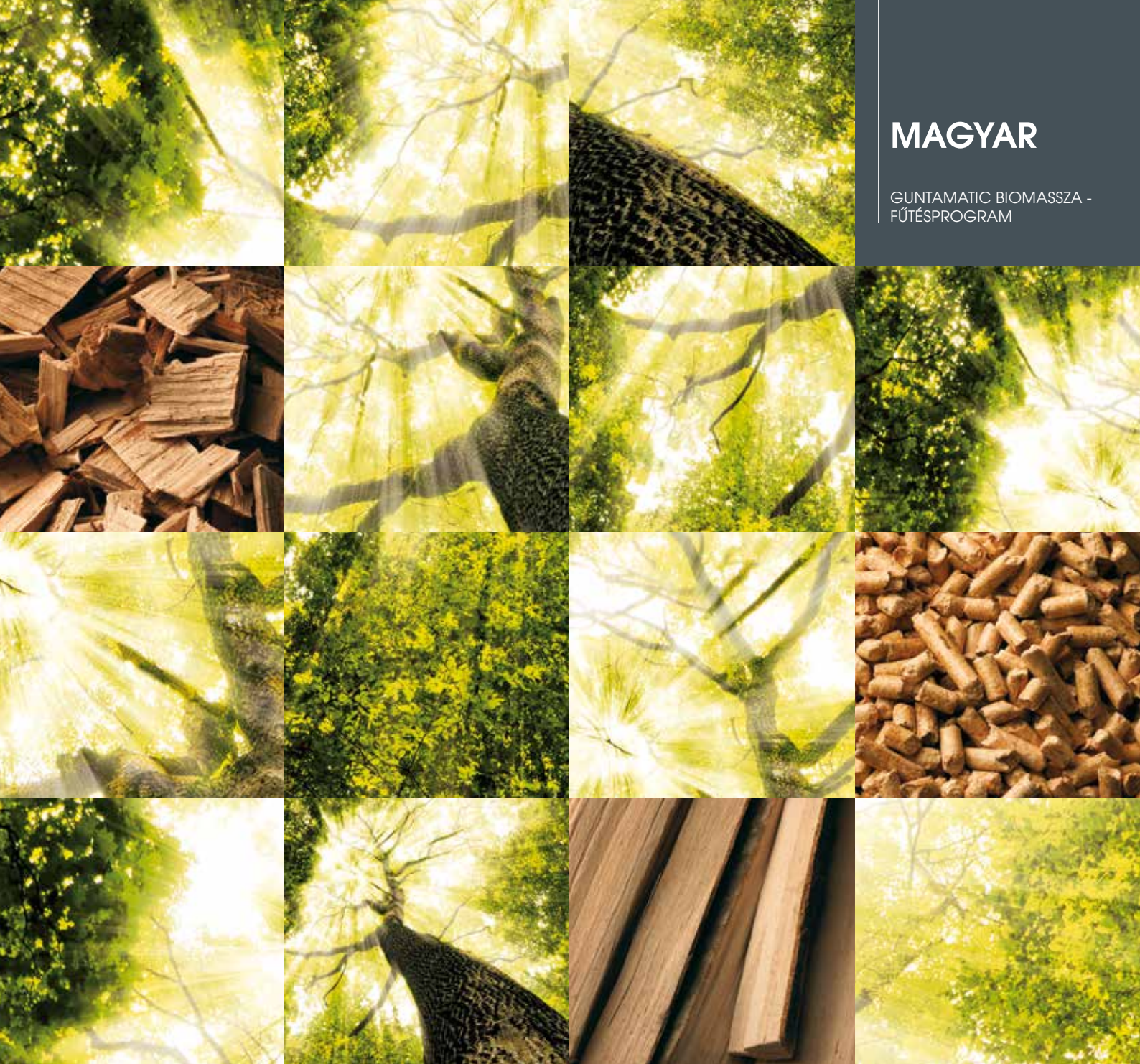




MAGYAR

GUNTAMATIC BIOMASSZA -
FÜTÉSPROGRAM

GUNTAMATIC

GUNTAMATIC HEIZTECHNIK GMBH

EURÓPA EGYIK VEZETŐ GYÁRTÓJA VAGYUNK AZ INNOVATÍV ÉS MAGAS GAZDASÁGI FOKÚ FA ÉS BIOMASSZAFŰTÉSEK TERÜLETÉN. TERMÉKEINK KÜLSŐ MEGBÍZHATÓSÁGGAL ÉS MAGAS KOMFORTTAL JELENNEK MEG, ME-LYEKET EMBEREK GYÁRTOTTAK EMBEREKNEK.

BECSÜLETES ÉS KÉT LÁBBAL A FÖLDÖN JÁR

Több mint 120 értékesítő- és szervizponttal rendelkezünk 17 európai országban. Több mint 50 éve képviseljük magas értékű termékeinket és nyilvánosságra hozott egyenesvonalúságunkat: a fejlődéstől a gyártásig, illetve az értékesítéstől a szervizig

TELJES KÖRŰ GONDOLKOZÁS

Mint rendszergyártók fejlesztünk és gyártunk különösen robusztus darabfa-, apríték-, pellet-, és növényi fűtési rendszereket továbbá ezekhez illő tároló tartályokat. Mint például magas gazdasági fokú BIOSTAR pellet rendszerünk.

FÚTSÜNK SZÍVVEL, LÉLEKKEL!

Mi meggyőződésből vagyunk mérnökök és kazánkészítők. Szükségeinknek megfelelő fűtési megoldásokkal szeretnénk vevőinknek, partnereinknek és dolgozóinknak biztonságérzetet nyújtani, hogy a helyes fűtés mellett döntsenek. Ökológikus, ökonomikus, társadalmi.

GUNTAMATIC HEIZTECHNIK GMBH

Alapítva:	1963
Vállalkozás felépítése:	családi vállalkozás
Kereskedelmi- és szervizpontok:	120
Kereskedelem:	17 országban
Saját részvény:	100 %



/// Nagyvilággal összhangban gondolkodunk és kereskedünk. Szerénység, őszinteség és a folyamatosság fontos számunkra, mivel vevőinknek mindig többet szeretnénk adni, mint amit megígérünk. ///

Günther Huemer,
GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH igazgatója



AZT SZERETNÉNK
CSINÁLNI,
AMIBEN
A LEGJOBBAK
VAGYUNK:

INNOVATÍV ÉS
BIZTONSÁGOS
TERMÉKEK
GYÁRTÁSA.



A csapatmunka számunkra a következőt jelenti: gyakori kommunikáció, partneri viselkedés, a legjobb megoldás közös kitalálása.



Gyártásunk magas fokúan automatizált, munkatársaink szakmailag képzettek. Ezekkel biztosítjuk a kiemelkedő minőséget és kiváló ár érték arányt.



Minél jobb a termék, annál kevesebb a szervizköltség. Ezért figyelünk a gyártás során minden részletre. Ezzel mi munkát takarítunk meg, Önök viszont felesleges extra költségeket.

TARTALOM

Biostar	4
Biocom	6
Powerchip	8
Biosmart	10
BMK	12
PRO	14
Biostar technika	16
Biocom technika	18
Powerchip technika	20
Biosmart technika	22
BMK technika	23
PRO technika	24
Tároló és követelmények	26
Garancia és szerviz	27

FEDEZZE FEL BIOSTAR TERMÉKCSALÁDUNKAT!

BIOSTAR RENDSZERÜNK AZ ELSŐ SOROZATGYÁRTÁSÚ ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ PELLETFŰTŐRENDSZER, ÉS A 15 ÉVNYI FEJLESZTÉSI TAPASZTALATOKNAK KÖSZÖNHETŐEN VEZETŐ TECHNOLÓGIÁT KÍNÁL VEVŐINKNEK. AZ ÚJ GENERÁCIÓ MEGGYŐZŐ AZ ÉRINTŐKÉPERNYŐS VEZÉRLŐVEL, A KIEMELT FŰTŐ HATÉKONYSÁGGAL, VALAMINT A KOMFORTTAL, MELY NINCS LEMARADVA A MODERN OLAJ- ÉS GÁZ FŰTŐRENDSZEREK MÖGÖTT.



A BIOSTAR PELLETFŰTÉS

BIOSTAR 12 / 15 / 23 kW
(BIOSTAR W)





AZ ÁTGONDOLT TECHNIKA

- 3 - 23 KW, fokozatmentes biomodulációs égetés
- Teljesen automatizált a fától a hamuig - a levegőtől a tisztításig
- Szabadalmazva: alacsony hőmérséklet kondenzáció nélkül
- Alkotóelemei 200%-osan megbízhatók
- Menü vezérelt kezelés - egyszerű és biztonságos
- O₂ vezérelt folyamat-ellenőrzés
- Olajkazán cseréjeként, puffertartály nélkül



A CSAPAT

Mottónk: nincs olyan kazán, amely minden tüzelőanyaghoz alkalmas lenne. Ennek ellenére egy „átlagos égőtér az összeshez”, egy kettős felépített fűtési rendszert kínálunk Önöknek. A BIOSTAR kiváló pellet rendszerét kombináljuk a BIOSMART kazán égőtérével. Kétszeresen minőségi - BIOSTAR DUO.

TAPASZTALAT ÉS FEJLESZTÉS

Több mint 15 éves fejlesztési munkával a BIOSTAR Európa egyik legtöbbet bizonyított alacsony hőmérsékletű pellet kazánja. Az érintőképernyős vezérlésnek és az innovatív technológiának köszönhetően már a piacon található legmodernebb készülékek közé tartozik, ezáltal a jövő biztonságos fűtését hozza otthonába.



HIGH FLEX

A BIOSTAR FLEX model egy magas értékű szívóberendezés segítségével lehetővé teszi, hogy a pellettárolót a kazán 25 méteres környezetében szinte bárhol el tudjuk helyezni. Egy speciálisan erre a célra kifejlesztett ciklon tartály lehetővé teszi, hogy a porleválasztás minimális karbantartási költséggel járjon. A kopásmentes forgócellás adagoló garantálja, hogy töltéskor 100%-os a visszaégési biztonság. A nagy értékű hajtások gondoskodnak az alacsony áramfelhasználásról.

A „Flex” helyiség-kitárolócsiga gondoskodik a helyiség hiánytalan kiürítéséért és a szívóáram precíz alakulásáért. A BOX kivétel esetén egy adagoló csigával ellátott masszív acél-szövet tartály helyettesíti a helyszínen megépített tárolóhelyiséget.



INTELLIGENS KEZELŐFELÜLET

A vezérlést egy érintőképernyős kezelőpanel, illetve a jól felépített menü struktúra teszi könnyen kezelhetővé. Minden lényeges beállítást, kimenetek tesztjét és hiba-jelentést könnyen megtalálhat. Külön kívánságra a berendezést tudjuk a szobai távvezérlőről, telefonról, illetve PC-ről vezérelni.

ISMERJE MEG A BIOCOM RENDSZERT!

AZ EGYARÁNT KÉNYELMES ÉS NAGY HATÁSFOKÚ BIOCOM BERENDEZÉSEK OPTIMÁLIS GAZDASÁGOSSÁGOT NYÚJTANAK 30 ÉS 400 KW FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY KÖZÖTT. AZ IPARI LÉPCSŐS ROSTÉLYOS TECHNOLOGIA LEHETŐVÉ TESZI A KÜLÖNBÖZŐ MINŐSÉGŰ FA PELLETEK SALAKOSODÁSMENTES ÉGÉSÉT.



BIOCUM 30, 40, 50
Két építési méretben



BIOCUM 75, 100
Egy építési méretben



BIOCUM KASZKÁDELV

Akár 4 készülék is összeköthető,
maximum 400 kW





TÖKÉLETES ÉGÉS

Egy intelligens vezérlés segítségével a begyújtás forró levegős hőlégfúvóval gyorsan és hatékonyan történik meg. Az ideális parázssági hőmérsékleten kb. 650°C-tól égeti el a pelletet anélkül, hogy salakanyag keletkezne. Egy öntisztító lépcsős rostély gondoskodik a szükséges mozgásokról a parázstérben, és a hamu elszállításáról. A létrejövő éghető gázok a szekunder levegő segítségével tág kiégőzónában tiszta energiává alakulnak át.



REAKCIÓS CSŐ ÉS HŐCSERÉLŐ

Egy speciálisan kifejlesztett reakciós csőben a porleválasztás megtörténik. Az agresszív (korrozív) anyagok egy dupla köpenyű felületen kondenzálódnak, és ennek következtében nem okoznak további károsodást. A csőköteges-hőcserélő folyamatosan tisztítva van, és a mozgó turbulátorok segítségével rendkívül jó a hőhasznosítása.



EGYSZERŰ ÉS HATÉKONY

A menü vezérelt szabályzás irányítja és ellenőrzi a lambda-sonda és hőmérséklet-vezérlés segítségével az egész égési folyamatot, valamint folyamatosan információt nyújt a készülék mindenkorai üzemállapotáról és hatásfokáról. Egy lehetséges időjárásfüggő szabályzó gondoskodik az ideális energia elosztásról, illetve előteremt egy kellemes szobahőmérsékletet a lehető legnagyobb fűtési komforttal.



KIMAGASLÓ TISZTÍTÁSI KOMFORT

Egy lassan mozgó hamuzócsiga szállítja a rostélyhamut egy 60 literes nagy, gurítható hamutartóba. Ugyanígy a hőcserélő-tisztítóból a berendezés a port is egy kényelmesen üríthető 12 literes tartályba szállítja folyamatosan.

ISMERJE MEG A FŰTÉSI RENDSZEREKET!

KÉNYELMES ÉS NAGY HATÁSFOKÚ POWERCHIP KÉSZÜLÉKEINK PÁRATLAN ÉGŐANYAG-RUGALMASSÁGOT BIZTOSÍTANAK. ÍGY ALKALMASAK NAGYOBB CSALÁDI HÁZAKHOZ, MEZŐGAZDASÁGI ÜZEMEKHEZ ÉS TÁVFŰTÉSI HÁLÓZATOKHOZ. AZ ÉRINTŐKÉPERNYŐS KEZELŐFELÜLETNEK KÖSZÖNHETŐEN KÜLÖNÖSEN KÖNNYEN LEHET KEZELNI, ÉS A GÁZFŰTÉS KOMFORTJÁT NYÚJTJA.



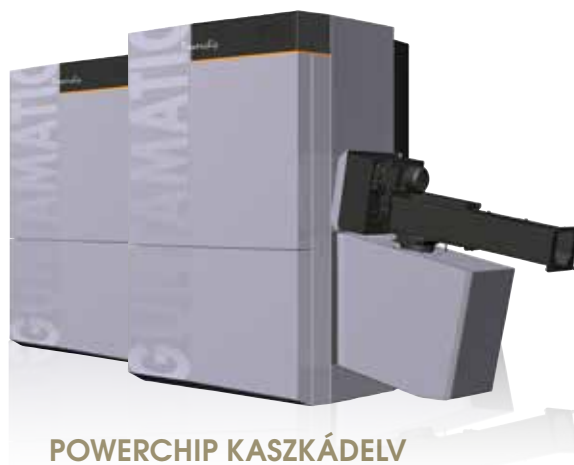
POWERCHIP 20/30, 40/50, POWERCORN 50 SONDER

3 építési méretben



POWERCHIP 75, 100

1 építési méret, különböző választékban



POWERCHIP KASZKÁDELV

Akár 4 készülék is összeköthető, maximum 400 kW





TÖKÉLETES ÉGÉS

Egy intelligens vezérlés segítségével a begyújtás forró levegős hőlégfúvóval gyorsan és hatékonyan történik meg. Az ideális parázságyi hőmérsékleten kb. 650°C-tól égeti el a faaprítékot (energiamagot vagy a pelletet). Egy öntisztító lépcsős rostély gondoskodik a szükséges mozgásokról a paráztérben, és a hamu elszállításáról. A létrejövő éghető gázok a szekunder levegő segítségével tág kiégőzónában tiszta energiává alakulnak át.



REAKCIÓS CSŐ ÉS HŐCSERÉLŐ

Egy speciálisan kifejlesztett reakciós csőben a fa égési gázát tisztán energiává fordítja át, és egy hatékony ciklonos leválasztó segítségével a portól megtisztítja. A csőköteges-hőcserélő folyamatosan tisztítva van, és a mozgó turbulátorok segítségével rendkívül jó a hőhasznosítása.



ADAGOLÓ FELTÉT

Biztonsági fedéllel ellátott helyiség-kihordócsigából hullik a pellet, az apríték vagy az energia mag egy visszaégés-gátolt ejtőaknában a behordó csigára. Az intelligens lambda-szonda vezérléssel mindig csak az optimális mennyiség kerül adagolásra. A további üzemi biztonságot a túltöltés érzékelési nyelv garantálja.



MAGAS BIZTONSÁG

A beépített füstgázventilátor nemcsak a pontos levegő mennyiségéről, hanem a tüztér állandó alul nyomásáról is gondoskodik. Egyesítve az ejtő akna és a bevizsgált tűzvédelmi csappantyú előnyeit, teljes körű a visszaégési biztonság. A beépített hibadiagnosztikai rendszer és a külön kérhető mobiltelefonos értesítés garantálja a legmagasabb üzemi biztonságot.

KITÁROLÁS

Az extrém stabil helyiség kihordó csiga rugókaros-keverőművel anyagot kímélve és a legkisebb energiafelhasználással szállítja az aprítékot, a pelletet vagy az energiamagot. A hosszú élettartamú hajtómű és motor gondoskodik a legmagasabb üzemi biztonságról. Az egyedülálló moduláris felépítés megkönnyíti a szállítást, és a berendezés felépítését.

MELYIK FŰTÉSI STRATÉGIÁT KÖVETI?

EGY OLYAN KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ KIEGÉSZÍTŐ KAZÁNT KERES, AMIVEL AZ OLAJ- VAGY GÁZ FŰTÉSÉT RUGALMASAN KIEGÉSZÍTHETI? PELLETT MELLETT HASÁB FÁT IS SZERETNE ÉGETNI? VAGY EGY MEGBÍZHATÓ KAZÁNT KERES ALACSONY HŐIGÉNYŰ HÁZÁHOZ?



PRÉMIUM KIEGÉSZÍTŐ KAZÁNOK

1/3 méteres fa hasábokhoz
14 és 21,6 kW





PARTNER A JÖVŐBEN

Olyan darab faelgázosítót keres 20 kW teljesítményig, amely magas komfortot nyújt és technológiája a jövőbe mutat? Szeretné kicserélni független és krízis biztos megoldással a fosszilis energiát? Ha az egyszerű kezelés, tartósság és a biztonság fontos Önnek: BLOSMART.



A KOMFORT BIZALMAT EREDMÉNYEZ

A nagy méretű töltőtér az integrált vezérléssel, a puffertartállyal, továbbá a parázstartás és az automatikus felfűtés gondoskodnak a magas komfortról - egyszerű (fél automata) hőcserélő tisztító, a kiváló hozzáférési lehetőség és optimális hamuürités is magától értetődő.



A MINŐSÉG MEGGYŐZŐ

- egyszerű és átlátható érintő képernyős kezelő panel
- puffertartály - és utántöltés kijelzés
- magasabb hatásfok a tüzelésben
- lambda-szonda által optimalizált égés szabályzás
- a ventilátor fordulatszám vezérelt
- erős levegő előmelegítés - tökéletes égés
- nagy teljesítményű- égőkamra a csekély emisszió érdekében
- tartós a teljes borítás miatt
- egyszerűen tisztítható: a rostélyt és a hamu járatokat hamutartón keresztül előlről el lehet érni
- kicsi beépítési méret, könnyű bevinni
- ajtónyitót és a csukló pántot két oldalra (jobb és bal) is fel lehet szerelni

FÜTSÖN IDŐTÁLLÓAN

A BMK BIOMASSZA-KONVERTERÜNK IDEÁLIS MEGOLDÁS MINDENKINEK, AKI EGY INNOVATÍV MEGOLDÁST KERES SZIKLASZILÁRD KIVITELBEN. EZ EGY RENDKÍVÜL KEZELŐBARÁT, ROBUSTUS ÉS KÉNYELMES MEGOLDÁS. ÚJ SZABVÁNYOKAT ÁLLÍT A HATÁSOSság ÉS A MEGBÍZHATÓSág TERÉN.



FALEGÁZOSÍTÓ NAGY ÉRTÉKŰ NEMESACÉL KIVITELBEN

Faelgázosító 1/2 méteres fa hasábokhoz
20, 30, 40, 50 kW





IGÉNYES GYAKORLATI ALKALMAZÁS ÉLETMINŐSÉGGEL.

A nagy értékű nemesacélból készült töltőtér a készüléket értékessé és elpusztíthatatlanná teszi: élettartamminőség a napi használathoz. A nemesacél felépítés lehetővé teszi az 1.000°C feletti parázshőmérsékletet és az 1.400°C feletti égéshőmérséklettel egy egyedülálló égésminőséget biztosít. Az a lehetőség, hogy különböző faminőségeket töltsünk be 166 ill. 215 literes töltőtérbe, tovább növeli a komfort érzetünket. Az automatikus gyújtás tovább növeli a komfortkövetelményeket.



ELSŐOSZTÁLYÚ ÉGETÉS

A BMK technológiai szíve ezerszer igazolt. Az új generációs készülékben még tökéletesítve lett, így a megbízhatósága felülmúlhatatlan. A forró égési zóna (rendkívül tökéletes égéshez) a különböző minőségű tüzfákkal szemben érzéketlenné teszi a készüléket.



A FELELŐSSÉG EREJÉVEL.

A fatüzelésű kazánokkal kapcsolatos ezerszeres tapasztalat, és a hihetetlen törekvés a tökéletességre felelősséggel jár.

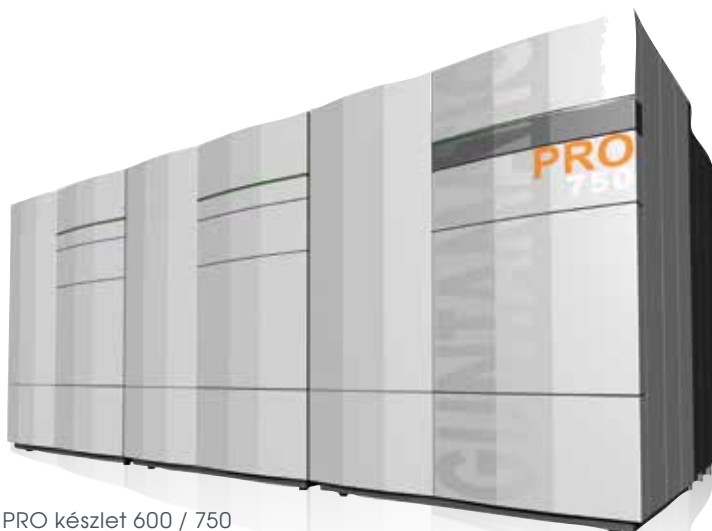
- töltőtér nagy értékű nemesacélból
- teljesen szigetelt tüztér
- égéslevegő zónaszabályozása
- változtatható hőcserélő-teljesítmény
- egyedülálló: automatikus forrólevegős gyújtás
- lambda-szondával optimalizált égés
- parázson-tartó automatika
- egyszerű kezelés: érintőképernyős kezelőfelület
- pufferlogika "utántöltés mutatóval"
- hosszú utántöltési intervallum
- hatásfok akár 94%

TAKARÍTSON MEG A PRO IPARI BERENDEZÉSSEL

A PRO SOROZAT RENDKÍVÜL GAZDASÁGOS ÉS IDŐTÁLLÓ FŰTÉSI KOMFORTOT NYÚJT PELLET ÉS FAAPRÍTÉK ALKALMAZÁSÁVAL. A MODULÁRIS FELÉPÍTÉSNEK KÖSZÖNHETŐEN EZEN BERENDEZÉS 1000 KW TELJESÍTMÉNYIG RENDELKEZÉSRE ÁLL, ÉS RUGALMASAN HASZNÁLHATÓ.



PRO típus 175 / 250



PRO készlet 600 / 750



PRO készlet 350 / 425 / 500



PRO készlet 850 / 1000





LEGNAGYOBB ÜZEMBIZTONSÁG

Különösen kiváló minőségű alkatrészek, nagy biztonság a méretezésben, 15 év fejlesztési tapasztalat és a Guntamatic-minőségi gyártás garantálják a legnagyobb biztonságot, alacsony karbantartási költséget és a hosszú élettartamot. Ezen túlmenően, ha több, vagy nagyobb létesítmény fűtéséről van szó, a többfokozatú moduláris felépítés az üzembiztonság miatt rendkívül jelentős. Ha egy kazán a sorba állítottak közül kiesik, a többi egyszerűen dolgozik tovább. Ez a teljes kieséstől véd meg, mely a kommunális és ipari felhasználóknál nagyon fontos.



A LEGNAGYOBB TISZTÍTÁSI KÉNYELEM

A függőlegesen elhelyezett csököteges hőcserélőben a turbulátorok tisztítási üzemmódban fel és le mozognak. Ezek megakadályozzák a hatásfok csökkentő lerakódásokat és ezzel egy időben az alacsony füstgázvesztéseket is biztosítják. Sőt, ezek a kazánok kifejezetten hosszú időn keresztül tudnak működni karbantartási és tisztítási munkálatok nélkül. A kazánon belül minden fontos zóna teljesen automatikusan van tisztítva. Több hamucsiga szállítja a rostély- és hőcserélőhamut egy extra nagy gurítható hamutartályba. Extrém nagy hamutartalom esetére opcionálisan elérhető egy teljesen automata hamukiszívó berendezés 200 literes hamutartállyal.

NAGY VISSZAÉGÉS-BIZTONSÁG

A kifinomult biztonsági eljárás megvédi a visszaégéstől és a nem kívánatos meglepetésektől. A füstgázventilátor folyamatosan alul-nyomást tart az égőtérben. Ez az automatikusan záródó tűzvédelmi csappantyúval, vagy a forgócellás adagolóval megakadályozza a visszaégés veszélyét. Nagy létesítmények a tüzelőanyag tároló kiegészítő hőmérséklet-figyelőjével vannak felszerelve.



NAGY HATÁSFOKÚ ÉGETÉS

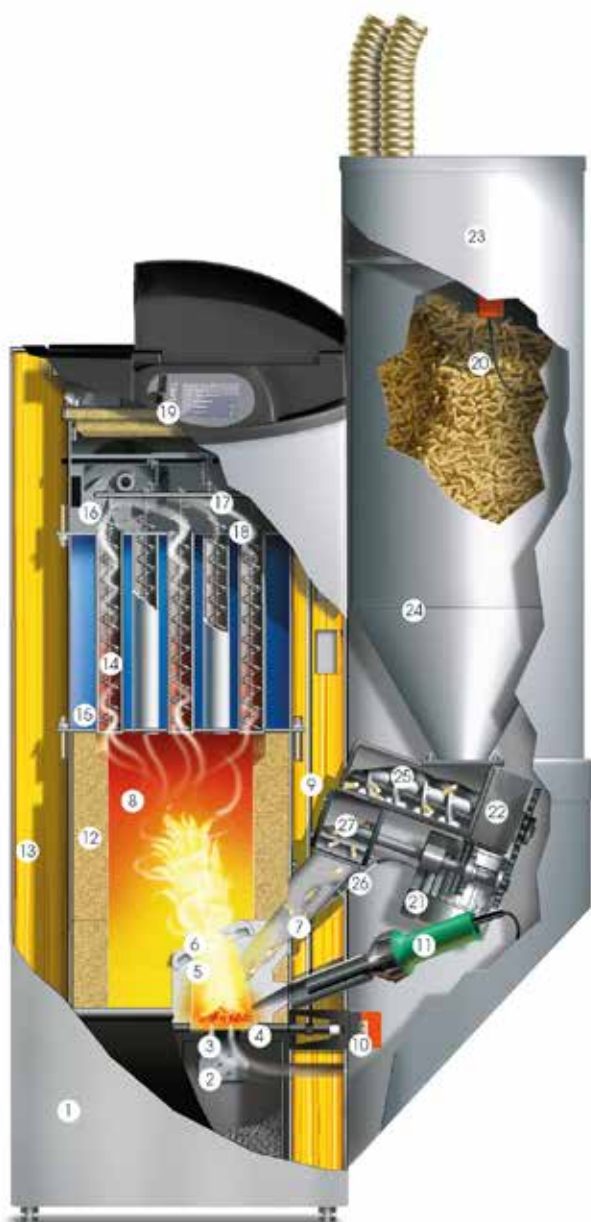
A tüzelőanyag szabályozott primerlevegő hozzávezetésével ideális hőmérsékleten elgázosodik. A levegő mennyiség és a tüzelőanyag betolást a lambda-szonda úgy szabályozza, hogy a hatásfok ideális értéken legyen. A keletkező gázok a szekunder levegővel egy tág kiegészítő zónában kb. 1.300°C-on tisztán energiává alakulnak. A többszörösen kipróbált kupola építési mód lehetővé teszi a tökéletes kiégést és a hosszú tartózkodási időt.



ELŐNY: SOROZATGYÁRTÁS / ALKATRÉSZBIZTONSÁG

A PRO ipari berendezés egységesített sorozattermék. Kizárólag kipróbált és nagy értékű alkatrészeket tartalmaz. Az alkatrészek gyorsan széles körben rendelkezésre állnak és igény szerint a helyi fűtőszerszelője, vagy az illetékes szerviztechnikusa kicserélheti.

BIOSTAR TECHNIKA MŰSZAKI ADATOK ÉS KÖVETELMÉNYEK



BIOSTAR FLEX-SZÍVÓ KIOLDÁS

1. Hamuzó ajtó
2. Rostély tisztító tűskesor
3. Primer levegő
4. Öntisztuló rostély
5. Szekunder levegő
6. Perdítő elem
7. Visszaégés biztos ejtőakna
8. Tüztér – tárguló zóna
9. Automata hőcserélő tisztító
10. Tisztító motor
11. Gyújtó fűvő
12. Kerámia szigetelés
13. Teljes szigetelés
14. Wirbulátor
15. Csőves hőcserélő
16. Füstgázventilátor
17. Füstgáz érzékelő
18. Lambda-szonda
19. Vezérlés felhasználóbarát kezelő felülettel
20. Pelletszint - érzékelő
21. Motor
22. Hajtómű
23. Pneumatikus szállító rendszer ventilátora
24. Készlet tároló
25. Pellet szállító csiga
26. Ellenőrző érzékelő
27. Forgócellás adagoló

BIOMODULÁRIS ÉGÉTÉS

A kazán egész rendszerét (füstgáz-ventilátor, csigaelőtolás, forgócellás adagoló, kazánköri szivattyú) modulálva - „lágyan” - energiaigény alapján lehet magasra, illetve alacsonyra szabályozni. A túlterhelést okozó hideg indítások elkerülendők.

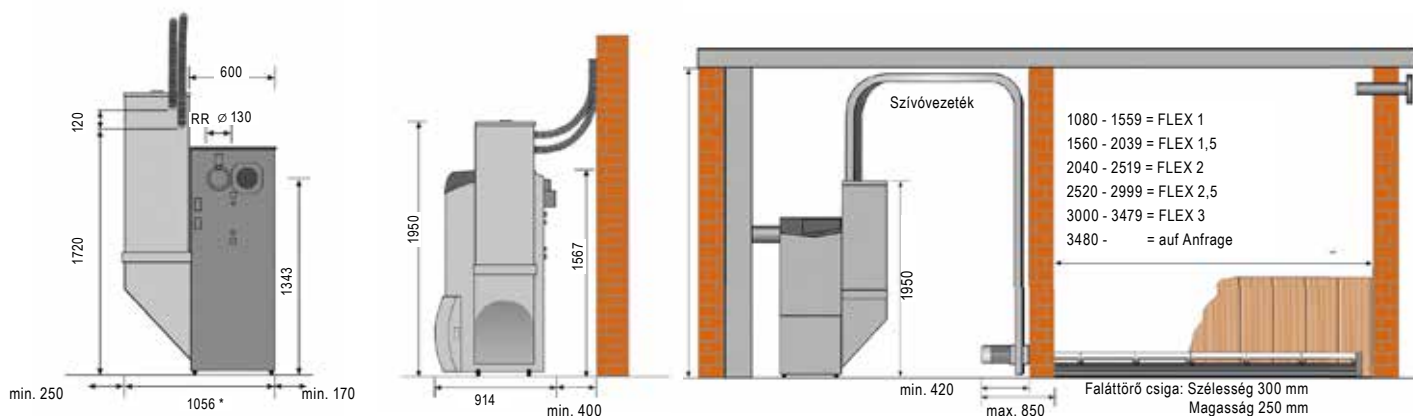
HŐCSERÉLŐ

Csőves hőcserélő ellenáram elvű, változó teljesítményű. Minél nagyobb az éghető gázok égésének a sebessége, annál nagyobb a hatékonysága. A szabadalmaztatott befecskendező elv alapján alacsony hőmérsékletig nincsen kondenzátum képződés.

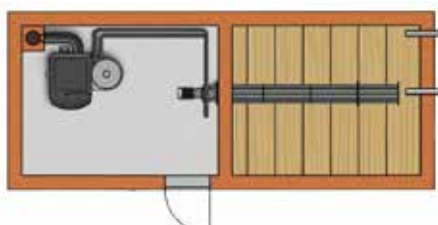
SZÍVÓ KIOLDÁS

- Optimális ciklongeometria a legjobb leválasztás érdekében
- Forgócellás adagoló az adagoló csiga után: a pellet szétmorzsolódása nélkül, tartósan biztosítja a visszaégés biztonságot

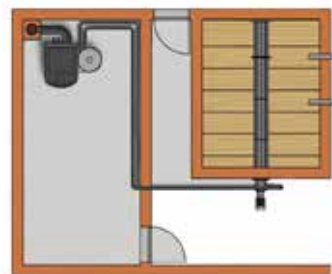
FLEX-SZÍVÓ KIOLDÁS



- Szívótároló: kb. 100 Liter, 210 kWh
- Szívóvezeték: max. 20 (25 m)
(1 emelet max. 15 m)
- Utántöltési időtartam: kb. 8 - 10 perc
- Helyiség csiga súlya méterenként:
kb. 40 kg

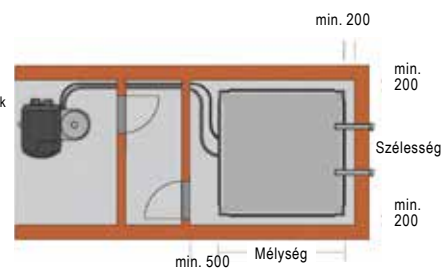


A szívóberendezés a pelletet a behordó csiga végén veszi fel és szállítja a készlet tárolóba. A tároló helyiségnek nem szükséges közvetlen a fűtő helyiség mellett lennie. A behordó csigával 20 m távolságot is át lehet hidalni.



BIOSTAR BOX

Box	7,5	8,3	11	14	
Szélesség	2,1	2,9	2,5	2,9	m
Mélység	2,1	1,7	2,5	2,9	m
Magasság	1,8-2,5	1,9-2,5	1,8-2,5	1,9-2,5	m
Tartályter- fogat	5,0-7,5	6,1-8,3	8,3-11,0	10,2-14,1	m ³



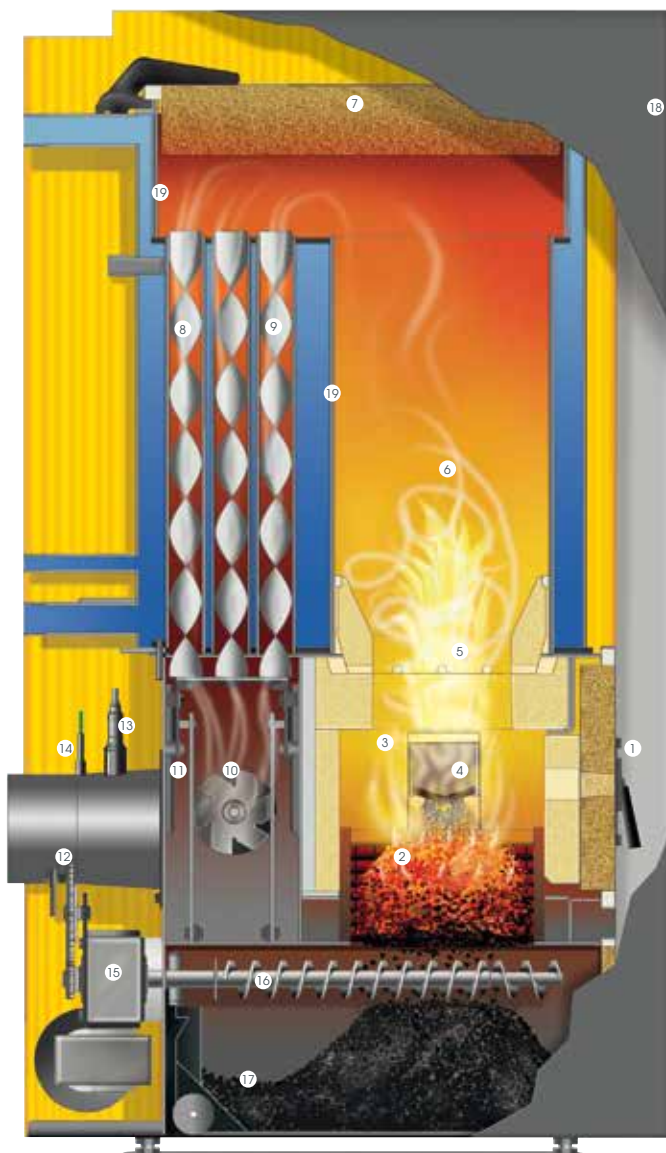
Típus Műszaki adatok	12	15	23	
Tüzelőanyag	Pellets ENPlus A1	Pellets ENPlus A1	Pellets ENPlus A1	EU-Norm EN14961-2
Névleges teljesítmény	12	15	23	kW
Legkisebb teljesítmény	3,3	3,5	6,9	kW
Kéményhuzatigény	0,10	0,10	0,15	mbar
Kazán hőmérséklet	38 - 80	38 - 80	38 - 80	°C
Kazán tömege	298***	298***	305***	kg
Minimális átáramlás	600	600	600	l/h
Vízoldali ellenállás	11,7	17,2	37,7	mbar
CO - kibocsátás	46	31	29	Mg/Mj
Hőcserélő tisztítás	automatikus	automatikus	automatikus	
Hamuláda beépítve	38	38	38	Liter
A tüzelés hatásfoka	94,7	94,8	94,7	%

* BIOSTAR kialakítása: szélesség: 1620 mm

** BIOSTAR teljesítménye 23W = 20 kW

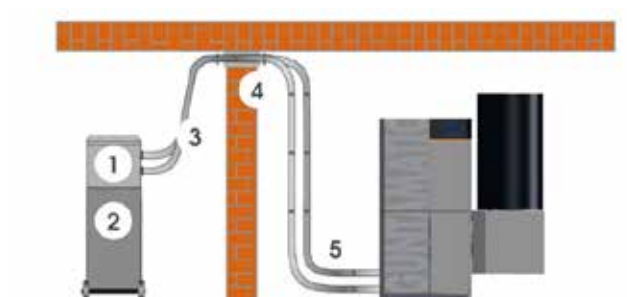
*** tömeg Flex-kihordó nélkül

BIOCOM TECHNIKA MŰSZAKI ADATOK ÉS KÖVETELMÉNYEK



BIOCORN

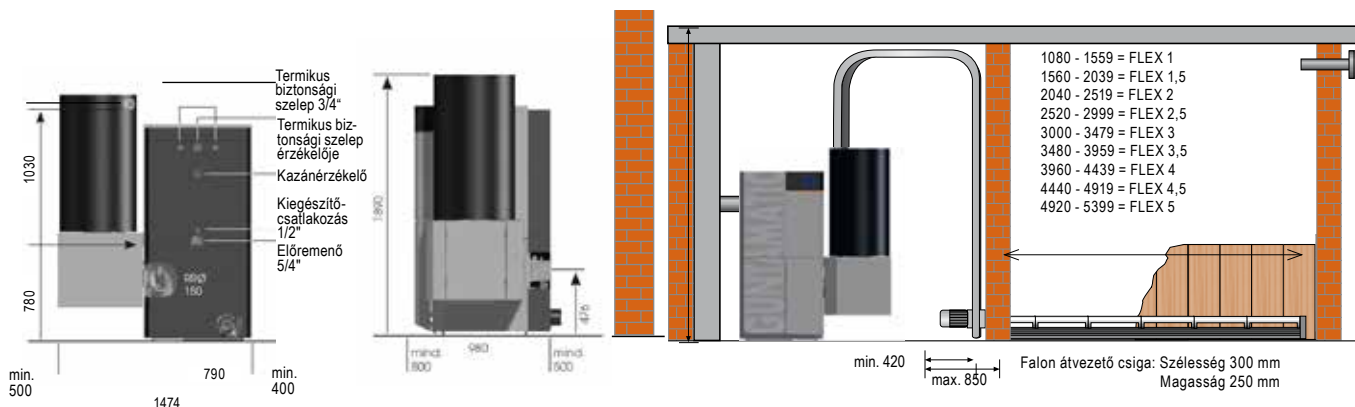
1. Tűztér ajtó
2. lépcsős rostély - primer levegő
3. Égőkamra
4. Túltöltésérzékelő
5. Szekunder levegő örvény fúvókái
6. Reakciós cső
7. Tisztító fedél
8. Wirbulátor
9. Csőköteges hőcserélő
10. Füstgázventilátor
11. Hőcserélő tisztító
12. Füstcső
13. Lambda-szonda
14. Füstgáz érzékelő
15. Tisztító-, illetve rostély hajtómű
16. Hamu-tömörítőcsiga
17. Gurítható hamutároló
18. Menü vezérelt szabályozás
19. Rozsdamentes acél tűztér betét / csak a POWERCORN modellnél



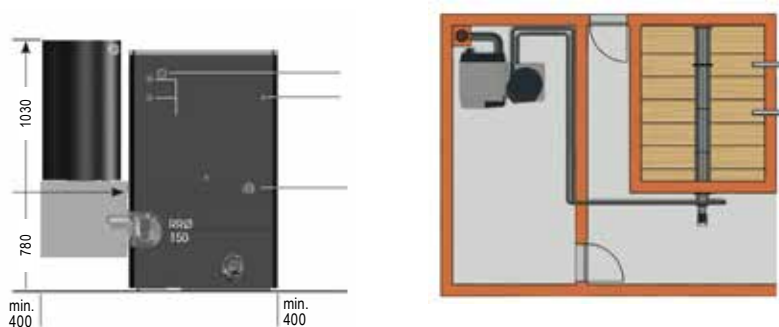
1. Hamuciklon
2. 200 literes hamutartály
3. Speciális szívócső
4. Kőzetgyapot héjazat
5. Tűzvédelmi bilincs falra szereléshez

FLEX-SZÍVÓ KIOLDÁS

BIOCOM 30-50



BIOCOM 75-100



A szivóberendezés a pelletet a kitárolócsiga végén veszi fel és szállítja el a készlettárolóig.

- Szivókapacitás: kb. 200 liter
- Szívóvezeték: max. 20 (25 m)
(1 emelet max. 15 m)

A tároló helyiségnek nem szükséges közvetlen a fűtő helyiség mellett lennie. A behordó csigával 20 m távolságot is át lehet hidalni.

BOX SZÍVÓKITÁROLÁS

Box	7,5	8,3	11	14	
Szélesség	2,1	2,9	2,5	2,9	m
Mélység	2,1	1,7	2,5	2,9	m
Magasság	1,8-2,5	1,9-2,5	1,8-2,5	1,9-2,5	m
Tartályter- fogató	5,0-7,5	6,1-8,3	8,3-11,0	10,2-14,1	m ³

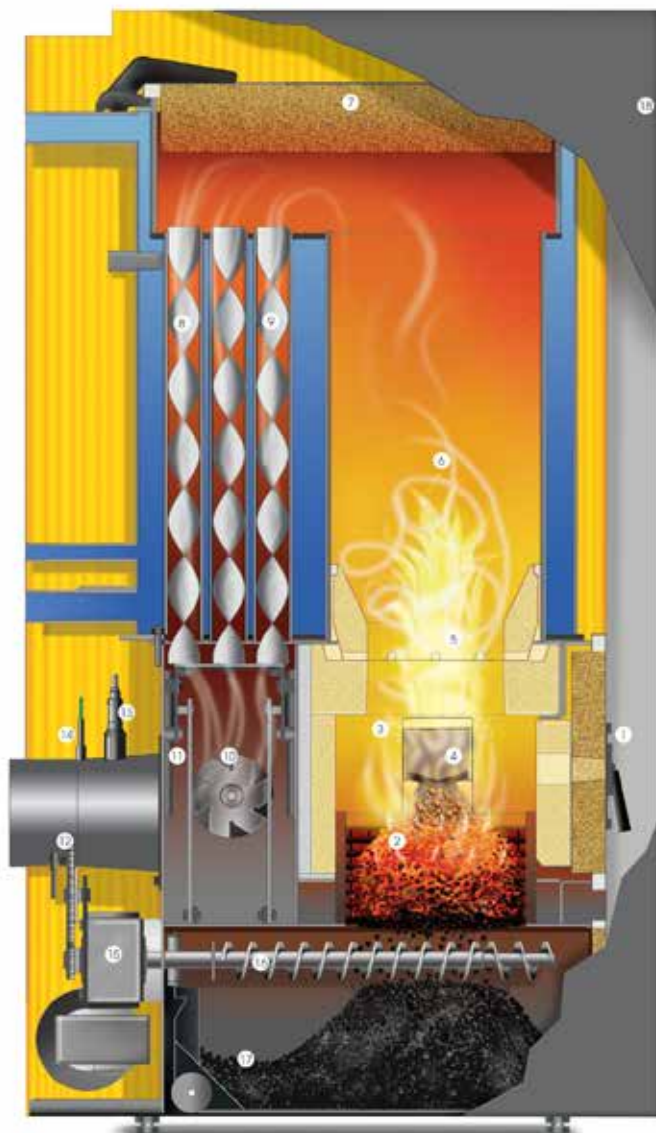
pellet = 650 kg/m³



Típus Műszaki adatok	BIOCOM 30	BIOCOM 40	BIOCOM 50	BIOCOM 75	BIOCOM 100	
Tüzelőanyag BIOCOM	Fapellet ENPlus A1 und A2					EU-Norm EN14961-2
Kazánteljesítmény	7-30	9-40	12-49	22-75	22-100	kW
Kéményhuzatigény	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	mbar
Kazánhőmérséklet	50-80	50-80	50-80	60-80	60-80	°C
Visszatérő hőmérséklet	>40	>40	>40	>45	>45	°C
Visszatérőhőmérséklet-emelés	Szivattyú (RA60 puffernél)					Szivattyú (Visszatérőhőmérséklet-emelés)puffernél)
Víztartalom	128	128	147	256	256	Liter
Üzemi nyomás (max.)	3	3	3	3	3	bar
„rostély” hamutartó	60	60	60	80	80	Liter
„hőcsérélő” hamutartó	12	12	12	12	12	Liter
Füstcsőátmérő	150	150	150	180	180	mm
Össz. súly (adagoló feltét nélkül)	550	553	585	865	865	kg
Alsó rész tömege	340	340	340	430	430	kg
Hőcsérélő tömege	180	183	215	405	405	kg
Adagoló feltét tömege	70	70	70	70	70	kg
Meghajtóegység tömege	26	26	26	26	26	kg
Kitárolócsiga tömege	40	40	40	40	40	kg
Biztonsági hőcsérélő	Igen					
Elektromos csatlakozás	230 V/13 A					

Kaszád üzem esetén maximum 4 különböző kazánt tudunk sorba kötni

POWERCHIP TECHNIKA MŰSZAKI ADATOK ÉS KÖVETELMÉNYEK



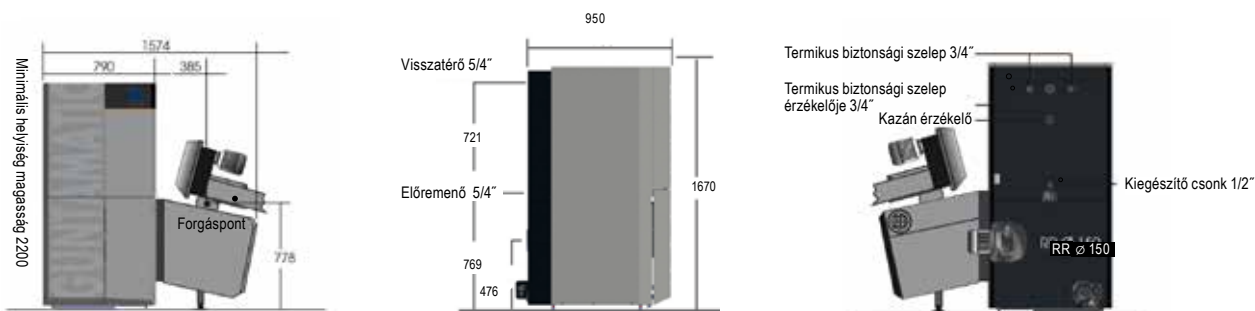
POWERCHIP

1. Tüztér ajtó
2. Lépcsős rostély - primer levegő
3. Égőkamra
4. Túltöltésérzékelő
5. Szekunder levegő örvény fúvókái
6. Reakciós cső
7. Tisztító fedél
8. Wirbulátor
9. Csőköteges hőcserélő
10. Füstgázventilátor
11. Hőcserélő tisztító
12. Füstcső
13. Lambda-szonda
14. Füstgáz érzékelő
15. Tisztító-, illetve rostély hajtómű
16. Hamu-tömörítőcsiga
17. Gurítható hamutároló
18. Menü vezérelt szabályozás
19. Tűzvédelmi csappantyú
20. Adagoló feltét
21. Faláttörés

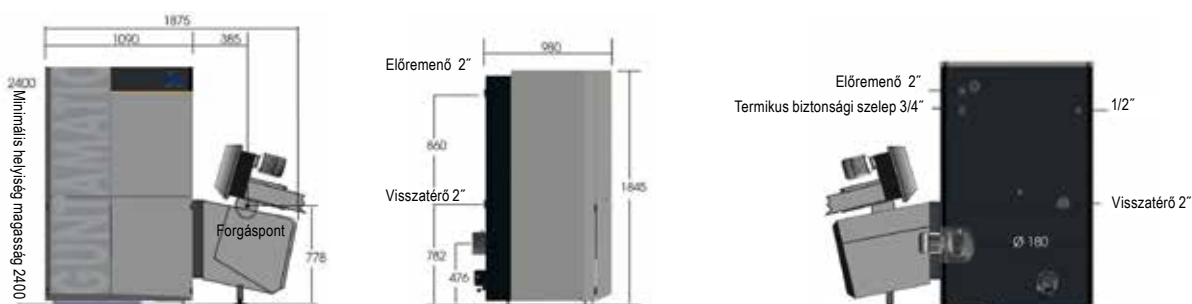


- 1 TÜB
2. Helyiség kihordás

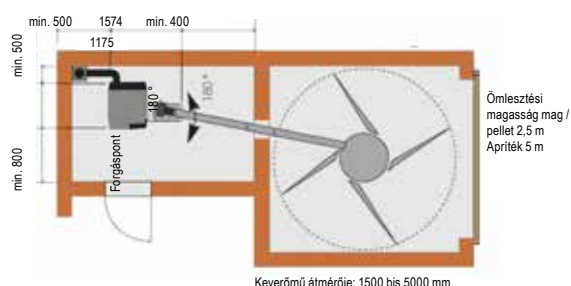
POWERCHIP 50KW-IG



POWERCHIP 50KW-TÓL



HELYISÉG KITÁROLÁS



TÁROLÓ HELYSÉG LEHETŐSÉGEI



Keverőmű átmérője: 1500 bis 5000 mm

Típus Műszaki adatok	Powerchip 20/30	Powerchip 40/50	Powerchip 75	Powerchip 100	
Tüzelőanyag	Apríték G 30, G 50* Fa pellet ENplus A1 und A2 Energiafű **, Miscanthus **				ÖNORM M7133 EU-Norm EN14961-2 ÖNORM M7139
Kazánteljesítmény	Apríték 7 - 30 Fa pellet 7 - 30 Energiafű max. 25 Miscanthus max. 25	Apríték 12 - 50 Fa pellet 12 - 50 Energiafű max. 25 Miscanthus max. 25	Apríték 22 - 75 Fa pellet 22 - 75 Energiafű max. 70 ((Adalékkal)) Miscanthus max. 70 ((Adalékkal))	Apríték 25,5 - 85 Fa pellet 22 - 100 Energiafű max. 70 ((Adalékkal)) Miscanthus max. 70 ((Adalékkal))	kW kW kW kW
Kéményhuzat igény	0,15	0,15	0,15	0,2	mbar
Kazánhőmérséklet	60 - 80	60 - 80	60 - 80	60 - 80	°C
Visszatérő hőmérséklet	55	55	55	55	°C
Visszatérőhőmérséklet-emelés	Szivattyú (RA60 puffernél)		Szivattyú (Visszatérőhőmérséklet-emelés)		
Víztartalom	128	147	256	256	Liter
Üzemi nyomás (max.)	3	3	3	3	bar
„rostély” hamutartó	60	60	80	80	Liter
„hőcserélő” hamutartó	12	12	12	12	Liter
Berendezés szélessége	1574	1574	1875	1875	mm
Füstcső átmérő	150	150	180	180	mm
Össz. súly (adagolófeltét nélkül)	550	585	865	865	kg
Alsó szekrény súlya	340	340	430	430	kg
Hőcserélő súlya	180	215	405	405	kg
Adagolófeltét súlya	75	75	75	75	kg
Biztonsági hőcserélő súlya	igen				
Áramcsatlakozás	400 V / 13 A				

Kaskád elv alapján négy különböző kazánt lehet egybekötni. * Hogy zavarmentes üzemeltetést tudjunk biztosítani, a G50-es méretingszámot be kell tartanunk. Mindezek miatt kérjük, figyeljenek a pontos méretekre vagy használjanak G30-as aprítékot. ** Kiegészítő felszereléssel: Nem típusvizsgált tüzelőanyagok. A felhasználási lehetőséget az adott országos- és a kibocsátásszabályozás szerint kell vizsgálni!

BIOSMART TECHNIKA MŰSZAKI ADATOK ÉS KÖVETELMÉNYEK



BIOSMART

1. Töltő ajtó elszívó csatornával
2. Töltő tér védőborítással
3. Forró öntvényrostély
4. Hamutartály
5. Primer- és szekunder levegő motor
6. Primer levegő
7. Szekunder levegő
8. Magas hőmérsékletű égőkamra
9. Tisztító fedél
10. Csöves hőcserélő
(BIOSMART 22 wirbulátorral)
11. Porleválasztó zóna
12. Tisztító csatorna
13. Fordulatszám szabályzott füstgázventilátor
14. Lambda-szonda
15. Menü vezérelt érintőképernyős kezelőegység
16. Tisztító emeltyű (BIOSMART 22)

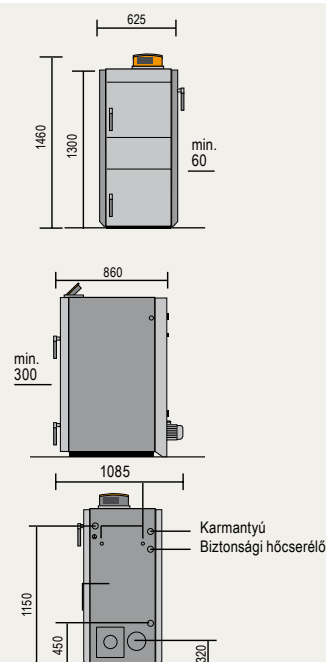
Időjárás függő keverőszabályozás fali készülékkel lehetséges.

FAELGÁZOSÍTÓ TECHNOLÓGIA

A tűzifa a töltő tér alján (parázszone) elgázosodik. Az itt keletkező éghető gázok a hátsó, töltőtér mögött elhelyezett égetőkamrában égne tovább. A megmaradt szilárd anyagot, mint paraszt akadálytalanul tudjuk oxidálni. A hamut az üzem működése közben is kényelmesen tudjuk üríteni.

Típus	Műszaki adatok	BIOSMART 14	BIOSMART 22	
Fűtőteljesítmény*		14	21,6	kW
Tüzelőanyagtér		100	100	Liter
Töltőtér szélesség		370	370	mm
Égőtér mélység		300	300	mm
Víz tartalom		100	100	Liter
Üzemi nyomás max.		3	3	bar
Szállítási tömeg kb.		400	410	kg
Előremenő és visszatérő		5/4	5/4	Zoll
Előremenő magasság		1150	1150	mm
Visszatérő magasság		450	450	mm
Füstcsatlakozás magasság (könyök nélkül)		320	320	mm
Füstcső átmérő (külső)		130	130	mm
Szükséges kéményhuzat		0,10	0,15	mbar
Kazán méret szigetelés nélkül Szélesség		595	595	mm
Magasság		1235	1235	mm
Mélység		930	930	mm
Áramcsatlakozás		230 V / 13 A	230 V / 13 A	

* A megadott fűtési teljesítmények országoként eltérhetnek.



TECHNIKA BMK

MŰSZAKI ADATOK ÉS KÖVETELMÉNYEK



BMK

1. nagy töltőtér
2. forró öntvényrostély
3. hamutartály
4. szabályozott, előmelegített szekunder levegő
5. szabályozott, előmelegített primer levegő
6. turbó-égőkamra
7. wirbulátorok
8. tisztítókar
9. füstgázventilátor
10. füstcső
11. kazán kapcsolómező
12. szervomotorok a primer és szekunder- levegőkhöz
13. vastag hőszigetelés
14. kokségcsatorna

(Kérésre: automatikus gyújtás)

KIÉGÉSI ZÓNA:

Teljesen szigetelt elgázosító, gyújtó és kiégési zóna, a gázok és a szilárd anyag kiégése nem keveredik. Hamutartó könnyű ürítése.

ÉGÉSLEVEGŐ ZÓNASZABÁLYOZÁSA:

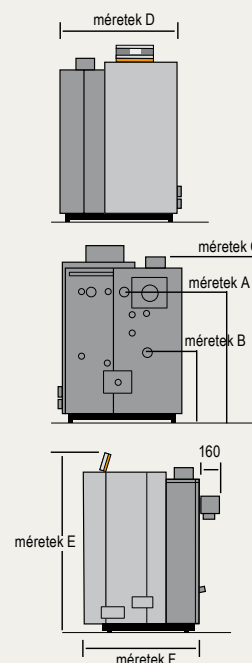
Minden égetéshez a megfelelő mennyiségű levegő a megfelelő helyen.

HŐCSERÉLŐ:

A változtatható teljesítményű csöves hőcserélő kívülről tisztítható.

Típus	Műszaki adatok	BMK 20/30	BMK 40/50	
Fűtőtelteljesítmény		20/30	40/50	kW
Kazán méret szigeteléssel	szélesség D méret	973	973	mm
	magasság E méret	1440	1640	mm
	mélység F méret	940	940	mm
Tüzelőanyag-tér		166	215	Liter
Töltőtérszélesség		330	330	mm
Égőtér mélység		560	560	mm
Víz tartalom		125	175	Liter
Üzemi nyomás max.		3	3	bar
Szállítási tömeg kb.		630	730	kg
Előremenő és visszatérő		R 1 1/4	R 1 1/4	Zoll
Előremenő magasság / Visszatérő magasság		1047 / 568	1247 / 568	mm
Füstcsőcsatlakozás magasság C méret (könyök nélkül)		1334	1534	mm
Füstcsőátmérő (külső)		150	150	mm
Szükséges kéményhuzat		0,2	0,2	mbar
Kazán méret szigetelés nélkül	Szélesség	875	875	mm
	Magasság	1335	1535	mm
	Mélység	795	795	mm
Áramcsatlakozás		230V / 13 A	230V / 13 A	

* A megadott fűtési teljesítmények országoként eltérhetnek.



PRO IPARI BERENDEZÉS TECHNIKÁJA

MŰSZAKI ADATOK ÉS KÖVETELMÉNYEK



PRO

1. lépcsős rostély – primerlevegő
2. fordítókamra kupola építési módban
3. tüzelőtér felügyelet
4. tisztító fedél
5. wirbulátorok
6. hőcserélő
7. füstgázventilátor
8. automatikus tisztítóberendezés
9. füstcső
10. lambda-szonda
11. füstgázérzékelő
12. rostélyhajtómű
13. hamugyűjtő berendezés
14. érintőképernyős kezelő felület

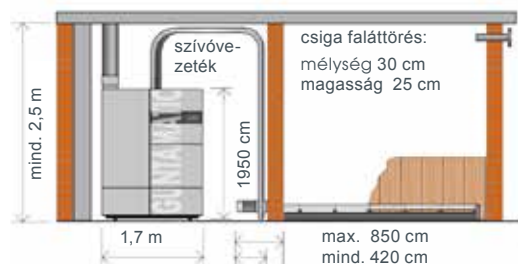
PRO FLEX PELLET KIHORDÁS



1080 - 1559 = FLEX 1
1560 - 2039 = FLEX 1,5
2040 - 2519 = FLEX 2

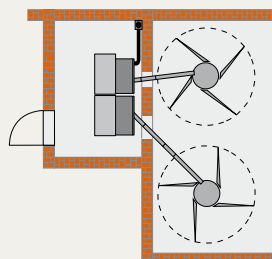


2520 - 2999 = FLEX 2,5
3000 - 3479 = FLEX 3
3480 - 3959 = FLEX 3,5

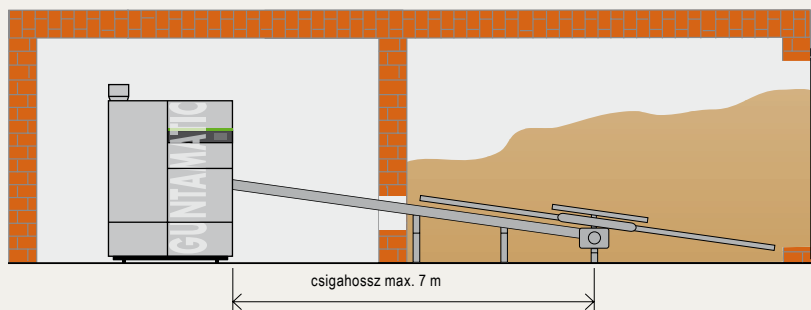


3960 - 4439 = FLEX 4
4440 - 4919 = FLEX 4,5
4920 - 5399 = FLEX 5

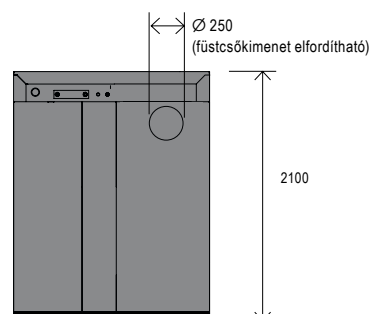
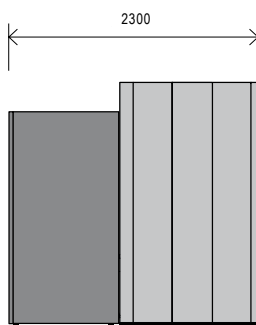
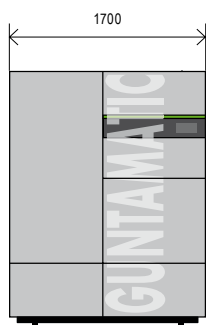
PRO APRÍTÉK KIHORDÓ



bolygatómű átmérő
1,5 bis 5,0 m



csigahossz max. 7 m



Ø 250
(füstcsökimenet elfordítható)

2100

Típus műszaki adatok	PRO típus 175 PRO típus 250	PRO készlet 350 PRO készlet 425 PRO készlet 500	PRO készlet 600 PRO készlet 750	PRO készlet 850 PRO készlet 1000	
tüzelőanyag PRO	Apríték G 30, G 50*				ÖNORM M7133
tüzelőanyag PRO Flex	Fa pellet ENPlus A1 und A2				EU-Norm EN14961-2
kazánteljesítmény PRO (Flex) 175	188	az összteljesítmény a mindenkorli modulok kombinációjából adódik			kW
kazánteljesítmény PRO (Flex) 250	199,5* / 250**				kW
kéményhuzatigény	0,1	0,1	0,1	0,1	mbar
kazánhőmérséklet	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	°C
visszatérő hőmérséklet	55	55	55	55	°C
víztartalom	600	1.200	1.800	2.400	Liter
üzemi nyomás	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	bar
hamutartó	max. 240	max. 480	max. 720	max. 960	Liter
füstcsőátmérő (külső)	250	2x 250	3x 250	4x 250	mm
össztömeg	ca. 2.200	ca. 4.400	ca. 6.600	ca. 8.800	kg
biztonsági hőcserélő	Igen	Igen	Igen	Igen	
áramcsatlakozás	400 V / 20 A	400 V / 20 A	400 V / 20 A	400 V / 20 A	

* megadott névleges teljesítmény a modulteljesítményhez < 400 kW / ** maximális lehetséges kazánteljesítmény

TÁROLÓ ÉS KÖVETELMÉNYEK OPTIMÁLIS SZIGETELÉS ÉS RUGALMAS BEÉPÍTÉSI LEHETŐSÉG



A TÁROLÓK FALAI VASTAG, JÓ MINŐSÉGŰ ACÉLBÓL KÉSZÜLTEK ÉS EGY KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ HABANYAGOS 120 MM VASTAG SZIGETELÉSSSEL RENDELKEZNEK.

AKKUTHERM ECO puffer tartály

Típus	Térfogat (összes liter)	d ø átmérő szigetelés nélkül (mm)	D ø átmérő szigetelés léssel (mm)	h magasság szigetelés nélkül (mm)	H Magasság szigete- léssel (mm)	KR billenési magasság szigetelés nélkül (mm)	V/R előremenő és visszatérő csatlakozás	Szolár regiszter (m ²)	Szolár regiszter helye	ajánlott kollektor felület (m ²)	Szolár regiszter térfogat (liter)
Akkutherm 850	826	790	1030	1850	1900	1800	5/4"	-	-	-	-
Akkutherm 850 Solar	826	790	1030	1850	1900	1800	5/4"	2,5**	alsó	6-16	15
Akkutherm 1000	1000	790	1030	2250	2300	2150	5/4"	-	-	-	-
Akkutherm 1000 Solar	1000	790	1030	2250	2300	2150	5/4"	2,5**	alsó	8-16	15
Akkutherm 1100	1069	900	1140	1860	1950	1800	5/4"	-	-	-	-
Akkutherm 1100 Solar	1069	900	1140	1860	1950	1800	5/4"	4**	alsó	12-24	25
Akkutherm 1400	1370	900	1140	2370	2450	2270	5/4"	-	-	-	-
Akkutherm 1400 Solar	1370	900	1140	2370	2450	2270	5/4"	4**	alsó	12-24	25
Akkutherm 1600	1572	1100	1340	1850	1950	1870	5/4"	-	-	-	-
Akkutherm 1600 Solar	1572	1100	1340	1850	1950	1870	5/4"	4**	alsó	12-24	25
Akkutherm 2000	2020	1100	1340	2350	2450	2300	5/4"	-	-	-	-
Akkutherm 2000 Solar	2020	1100	1340	2350	2450	2300	5/4"	4**	alsó	12-24	25
Akkutherm 2000 / 2	2020	1100	1340	2350	2450	2300	je 2x2"	-	-	-	-
Akkutherm 2000 / 3F	2020	1100	1340	2350	2450	2300	3" Flansch	-	-	-	-

RENDSZER TÁROLÓ PSF frissvíz-modullal

Típus	Térfo- gat (összes liter)	kazán terhelés- kiegyen- lítő (liter)	Térfogat HMF (liter)	max. szolár- töltés (liter)	d ø átmérő szigete- lés nélkül (mm)	D ø átmérő szigete- léssel (mm)	H Ma- gasság szigete- léssel (mm)	KR billenési magasság szigetelés nélkül(mm)	Csapolá- si teljesít- mény (l/min.)	Szolárre- giszter (m ²)	Szolár- regiszter helye	ajánlott kollektor felület (m ²)	Szo- lárré- giszter térfogat (liter)
PSF 600 Szolár	600	350	250	600	750	994	1745	1720	30'	2,2"	alsó	6-16	14,5
PSF 850	830	580	250	-	790	1030	1900	1800	30'	-	-	-	-
PSF 850 Szolár	830	580	250	720	790	1030	1900	1800	30'	2,5"	alsó	6-16	15
PSF 1000	1030	750	250	-	790	1030	2300	2150	30'	-	-	-	-
PSF 1000 Szolár	1030	750	250	725	790	1030	2300	2150	30'	2,5"	alsó	8-16	15
PSF 1100	1070	720	350	-	900	1140	1950	1800	30'	-	-	-	-
PSF 1100 Szolár	1070	720	350	1100	900	1140	1950	1800	30'	4"	alsó	12-24	25
PSF 1400	1370	1020	350	-	900	1140	2450	2270	30'	-	-	-	-
PSF 1400 Szolár	1370	1020	350	1150	900	1140	2450	2270	30'	4"	alsó	12-24	25
PSF 1600	1572	1220	350	-	1100	1340	1950	1870	30'	-	-	-	-
PSF 1600 Szolár	1572	1220	350	1230	1100	1340	1950	1870	30'	4"	alsó	12-24	25
PSF 2000	2020	1650	350	-	1100	1340	2450	2300	30'	-	-	-	-
PSF 2000 Szolár	2020	1650	350	1290	1100	1340	2450	2300	30'	4"	alsó	12-24	25

* A megadott csapolási teljesítmény 65°C-os puffer hőmérsékletnél és 40°C-os vízhőmérsékletnél (puffer hőmérséklet 50°C: 20 l/min)

** PSF 600 Solar kivétel sima csöves regiszterrel, PSF 850 Solartól bordás csöves regiszterrel

ECO használati melegvíz-tároló

Típus	Térfogat (összes liter)	d ø átmérő szigete- lés nélkül (mm)	D ø átmérő szigete- léssel (mm)	H Ma- gasság szigete- léssel (mm)	Sima csöves hőcserélők száma	HV/HR fűtés előremenő és visszatérő	Mg anód	Hőcserélő felet (m ²)	Hőcserélő alsó (m ²)	KW/WW hideg- és melegvíz- csatlakozás	F perem
ECO 305	300	-	650	1810	1	1"	5/4"	-	1,4	1"	1
ECO 305 Szolár	300	-	650	1810	2	1"	5/4"	0,93	1,4	1"	1
ECO 505 Szolár	500	-	790	1838	2	1"	5/4"	0,96	1,95	1"	1



GARANCIA ÉS SZERVIZ

Mivel a minőségben élén járunk, ezért különösen figyelünk arra, hogy minden kazánunkat a legnagyobb pontossággal munkáljuk meg. Amennyiben mégis nehézségek lépnének fel, szolgálatkész munkatársaink azonnal megtalálják Önnek a gyors és vevőbarát megoldást.

Rátermett és szorosan összefonódott szerviz hálózatunknak köszönhetően egy magasan kvalifikált vevőszolgálati elérhetőséget kínálunk Önöknek.

"Sikerünk receptje egyszerű és logikus: nem adunk el olyat, amiről nem vagyunk meggyőződve. Nem ígérünk meg olyat, amit nem tudunk betartani."

Kurt Kaufmann,
1984 óta szervizvezető





BIOSMART
hasábfű kiegészítő kazán

GUNTAMATIC FŰTÉSI MEGOLDÁSOK



BIOSTAR
Alacsony hőmérsékletű pelletfűtés



BIOSTAR
Pellet és hasábfű együttes alkalmazás



POWERCHIP / Faapríték fűtés



POWERCHIP / Faapríték fűtés



BMK
Faalgázosító



BIOCOM / Pellet- és ipari fűtés



PRO / Ipari berendezés

GUNTAMATIC

HEIZTECHNIK GMBH

Bruck 7 . 4722 Peuerbach . Austria
Tel. 0043(0)7276-2441-0 . Fax 0043(0)7276-3031 . office@guntamatic.com . www.guntamatic.com

10/2016 . Nyomdai hibákért és technikai változásokért felelősséget nem vállalunk.