

# DS BIOMATIC INDUSTRI

Nagyteljesítményű Biomassza kazán  
100-2.325 kW teljesítményben



- Speciális acél, és saválló acélból épült kazántest.
- Kompakt kazántest, helytakarékos telepítést tesz lehetővé.
- Maximális üzemi nyomás 4 bar! eltérő nyomásértékek esetén konzultáljon a szakemberekkel.

- **Sokrétű tüzelőanyag kezelés** (pellet, gabona, csonthéj, stb..)
- **Háromhuzamú kazántest**
- **Moduláris égési technológia**
- **Teljesítmény szabályozás 25-100%**

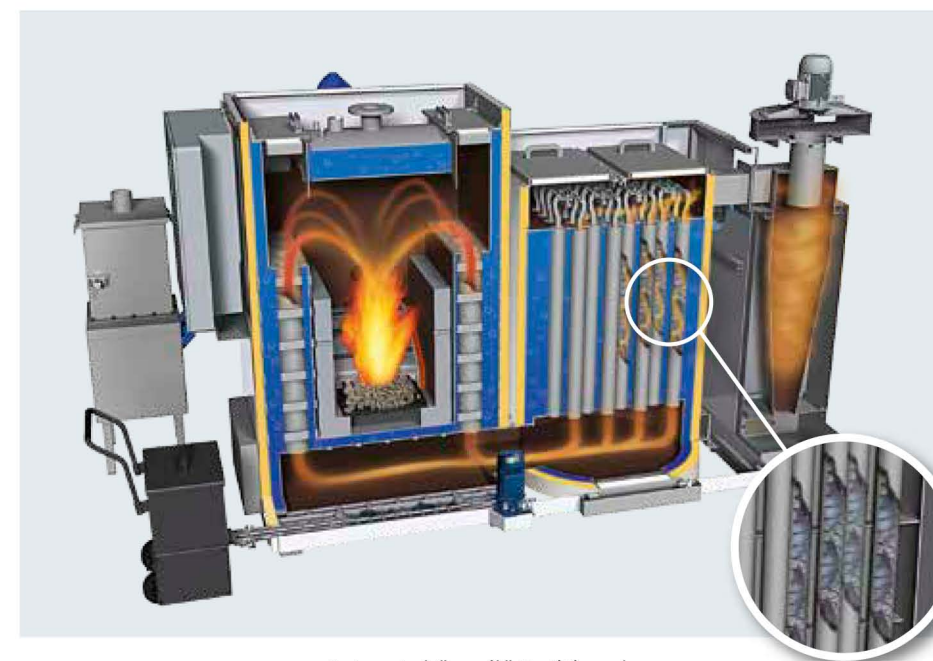
- Kaszkád rendszerbe is telepíthető. PID szabályozás 25-100% teljesítményig.
- Kaszkád rendszerbe is telepíthető. PID szabályozás 25-100% teljesítményig. Automatikus gyújtás, hamuzás, hőcserélő tisztítás.
- Egyszerű vezérlés, tüzelőanyag felügyelet, visszaégés védelem, és túlfűtés védelemmel.
- Sokrétű tüzelőanyag kezelés (pellet, agri pellet, csonthéj, magvak, apríték, stb...)

## DS BIOMATIC

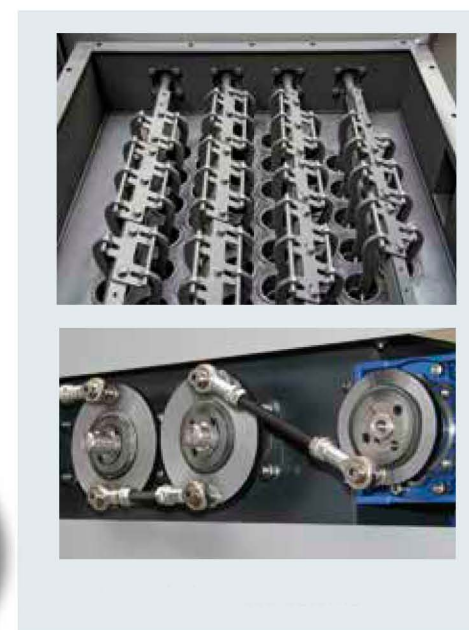
- Kompakt kazántest
- Automata hőcserélő tisztító
- Függőleges hőcserélő rendszer
- Automata hamú tisztítás
- Előre telepített Ciklon por, és pernye leválasztó csatlakozó
- Tűztér ajtóra telepített stop-start rendszer



Ciklon szűrő, por, és pernye leválasztó



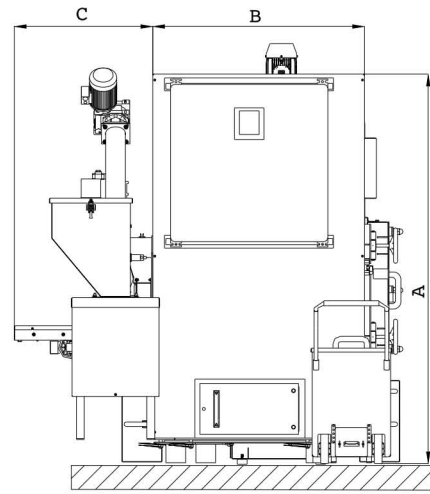
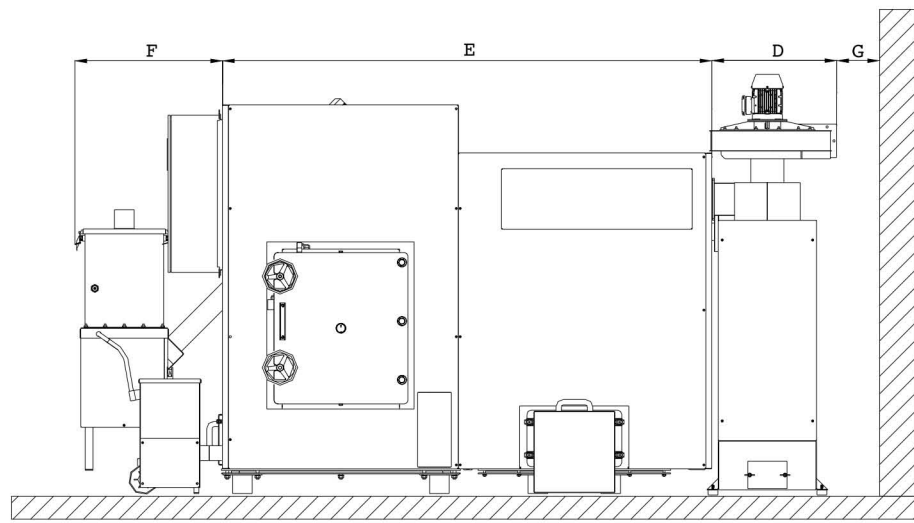
Automata hőcserélő tisztító rendszer





# DS BIOMATIC INDUSTRI

Nagyteljesítményű Biomassza kazán  
100-2.325 kW teljesítményben



### OPCIONÁLIS:

7 különböző mérőpont telepítése

- külső tartály töltöttségi szint, súlykontrollal
- energia fogyasztás mérők (egyszerűen követhető a fogyasztás)
- lambda sonda figyelés



3,5" színes TFT érintőkijelző

- 4 GB-os SD adattárolás
- Grafikonos kijelzés 24 órás bontásban
- Programozható időzítő
- Biztonsági figyelmeztetés küldése
- Több fajta moduláció (ON-OFF, egyenletes, PID, füst hőmérséklet)
- Webes diagnosztikai felület

TÍPUS	TELJESÍTMÉNY		CSATLAKOZÁS ELŐRE MENŐ / VISSZATÉRŐ	MÉRETEK mm							FÜSTCSŐ CSATLAKOZÁS
	kW	kcal/h		A	B	C	D	E	F	G	
DS BIOMATIC 100	100	86.000	DN 50	1883	963	712	630	1460	850	250	200
DS BIOMATIC 150	150	129.000	DN 80	1888	1014	647	601	2490	743	250	200
DS BIOMATIC 200	200	172.000	DN 80	1981	1014	704	601	2490	743	250	200
DS BIOMATIC 250	250	215.000	DN 80	1981	1077	704	636	2490	751	250	250
DS BIOMATIC 325	325	279.500	DN 80	2205	1077	704	636	2490	751	250	250
DS BIOMATIC 400	400	344.000	DN 80	2205	1170	704	636	2490	751	250	300
DS BIOMATIC 500	500	430.000	DN 80	2205	1374	704	636	2490	751	250	300
DS BIOMATIC 650	650	559.000	DN 100	2500	1374	704	636	2490	751	250	300
DS BIOMATIC 800	800	688.000	DN 100	3420	2150	1360	636	4010	910	250	400
DS BIOMATIC 1000	1000	860.000	DN 100	3420	2200	2000	1400	4800	910	250	400
DS BIOMATIC 1160	1160	997.600	DN 125	3500	2200	2000	1400	4900	910	250	400
DS BIOMATIC 1500	1500	1.290.000	DN 150	3600	2200	2000	1400	6000	910	250	500
DS BIOMATIC 1750	1750	1.505.000	DN 150	3700	2200	2000	1400	6000	910	250	500
DS BIOMATIC 2100	2100	1.806.000	DN 200	3800	2200	2000	2000	6000	910	250	600
DS BIOMATIC 2325	2325	1.999.500	DN 200	3800	2200	2000	2000	6000	910	250	600

\* DIN PLUS (18 MJ) MINŐSÍTETT PELLETTTEL MÉRETEZVE

### DS BIOMATIC kazán előnyei

- 1 PID modulációs vezérlés (szabályozott, energiatakarékos tüzelőanyag fogyasztás).

Automatikus primer, és szekunder levegő szabályozás.

Cserélhető öntöttvas égőrács.

Három húzamu hőcserélő rendszer, maximálisan leveszi a füstgáz hőenergiáját.

A kazántestet úgy tervezték, hogy ellenáljon a tartosan alacsony (40°C) visszatérő víz-hőmérsékletnek is.

- 4 PLC érintőképernyős vezérlő egység. Ellenőrzött égési folyamatok (láng, levegő, adagolás, hőmérséklet, nyomás).

- 5 Vissza égés gátló, és fotocellás lángőr felügyeli a biztonságos működést.

- 2 Automatikus hőcserélő tisztító, egyedi szabadalmaztatott mechanikával.

- 3 Automatikus tüzelőanyag adagolás, gyújtás, hamu kihordás. A hamukezelés egyszerű, és gyors az integrált kerekeken guruló, hamu láda segítségével.

TÍPUS	Baloldali égőfej, és adagoló csiga	Jobboldali égőfej, és adagoló csiga	Baloldali apríték égőfej, és adagoló csiga	Jobboldali apríték égőfej, és adagoló csiga	Ciklon hamu, és pernye leválasztó rendszer
	rendelési kód	rendelési kód	rendelési kód	rendelési kód	rendelési kód
DS BIOMATIC 100	2625	2935	2950	2965	57535
DS BIOMATIC 150	2626	2936	2951	2966	57536
DS BIOMATIC 200	2627	2937	2952	2967	57537
DS BIOMATIC 250	2628	2938	2953	2968	57538
DS BIOMATIC 325	2629	2939	2954	2969	57539
DS BIOMATIC 400	2630	2940	2955	2970	57540
DS BIOMATIC 500	2631	2941	2956	2971	57541
DS BIOMATIC 650	2632	2942	2957	2972	57541
DS BIOMATIC 800	2633	2943	2958	2973	57542
DS BIOMATIC 1000	2634	2944	2959	2974	57543
DS BIOMATIC 1160	2635	2945	2960	2975	57544
DS BIOMATIC 1500	2690	2946	2961	2976	57545
DS BIOMATIC 1750	2691	2947	2962	2977	57546
DS BIOMATIC 2100	2692	2948	2963	2978	57547
DS BIOMATIC 2325	2693	2949	2964	2979	57548

rendelési kód

30022



Grafikus távfelügyeleti rendszer. Számítógép, és mobiltelefonos platformra

### Távfelügyeleti rendszer:

- Oda-Vissza kapcsolat  
**Számítógép → Kazán / Kazán → Számítógép**
- Ellenőrizhető folyamatok (adagolás, gyújtás, fogyasztás, külső tartály töltöttsége (opcionális))
- Dokumentálható, vissza nézhető munka folyamatok
- Telefonon is nyomkövethetők, vezérelhetők a folyamatok! A ma létező összes operációs rendszer kezelni tudja a programot (Android, iPhone, Windows-mobile, Black Berry, Saba, stb..). Riasztások sms, és e-mail formában. Ki-Be kapcsolható, ellenőrizhető az üzemi folyamat!