

SAS[®]

MIECZYŚLAW SAS

FLAME SLIM

MULTI FLAME SLIM kazán termékismertető



Szilárd- és biomassza tüzelésű kazán

műszaki adatok:

Hőcserélő : háromfázisú

Anyaga: 6mm vastag kazánacél P265GH
(nagyobb teljesítménynél 8mm)

Hatékonyág: 84,7 ÷ 88,6%

Égőfej típusa: Mozgó rostélyos, önkijamuzó

Elektronika: TECH ST-450 PLC vezérlés

PID égésszabályozás

Biztonsági visszaégés-gátlóval

Önbegyújtás és kioltás funkcióval

Teljesítménytartomány: 14-48kW

Fogyasztás: 1,8kg - 5,7 kg (pellet)

Súly: 400kg - 690 kg

Vízterfogat: 75l - 160l

Tüzelőanyagtartály típusok: 100-210kg (pellet)

Elektromos csatlakozás: 230V/50Hz

Garancia: 4 év a kazántestre

2 év az elektronikus egységekre

Tanúsítvány: CE

Származási hely: EU

Alapfelszereltség:

- PLC vezérlő
- hőmérő
- léghuzat szabályzó
- hamufiók
- biztonsági szelep
- kazán számszámkészlet
- tüzelőanyagtartály

Kiegészítő felszerelés:

- szobatermosztát-vezérlők
- keverőszelep ST-61

Használható tüzelőanyagok:

Felső égéstér, manuális üzemmód:

- tűzifa
- fabrikett
- szén

Alsó égéstér, automata üzemmód:

- fapellet, agripellet
- fűrészpor, szénpor, borsószén
- mezőgazdasági melléktermékek, hulladékok (pl. kukorica, napraforgó és tökmaghéjak)
- csonthéjasok gyümölcsök és magvak

A "SAS" cég a növekvő igényeknek való megfelelés jegyében kifejlesztette a legújabb automatikus üzemű kazántípusát. A **SAS-MULTI** kazánoknál a kazántest továbbfejlesztésének köszönhetően tekintélyes mennyiségű tüzelőanyag betöltésére alkalmas vegyes tüzelő tüztér került kialakításra.

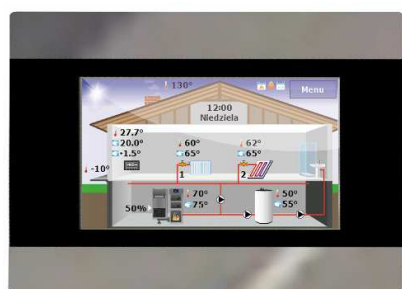
A "**MULTI**" szó a **többcélúságot** jelzi, azt, hogy a berendezés ugyanolyan színvonalú vegyes tüzelésre képes, amilyenre automatikus üzem esetében. A berakható tüzelőanyag mennyiség egyenértékű a többi, vegyes tüzelésű kazánéval.

A vegyes tüzelésű raktér automata üzem esetén is aktívan segít a tüzelés hatékonyságának növelésében, mivel egyben egy nagyméretű hőcserélő felületként is funkcionál.

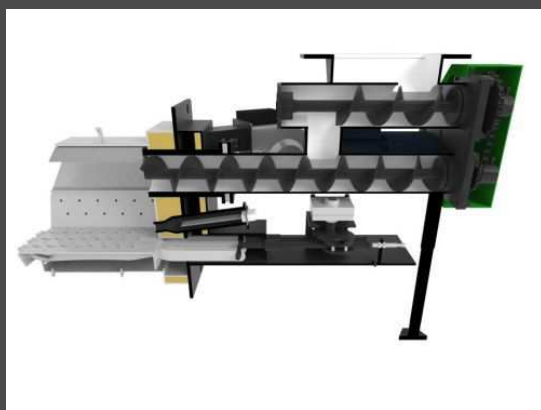
A felső ajtón feltöltve ebben a tüztérben darabos tüzelőanyag (hasábfá, szén, brikett stb.) tüzelhető el. Jelentős előny más típusokhoz képest, hogy a tüztér és a levegő befúvó rendszer egymáshoz viszonyított helyzetéből adódóan ezen hagyományos üzem esetében is alkalmas hatékony és jól szabályozható levegő-befúvással történő tüzelésre.

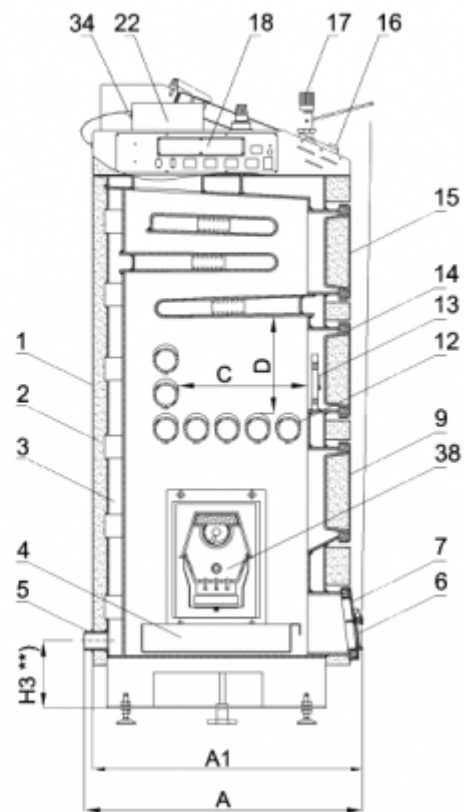
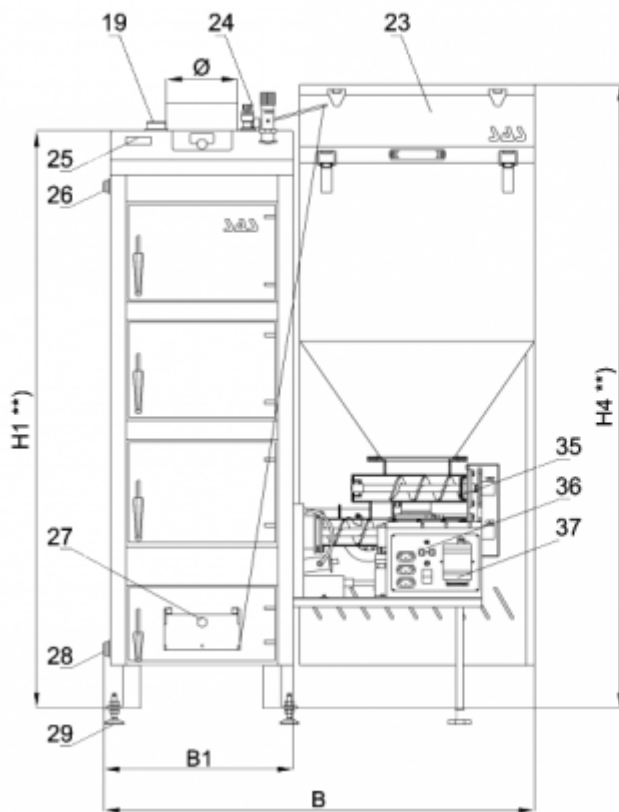
A SAS MULTI FLAME és MULTI FLAME SLIM kazánok a SAS AGRO-ECO kazánok továbbfejlesztésével készültek el, azaz az adagoló rendszer ugyanolyan stabil és tartós spirálcsigás megoldás. Magas hatásfoka biztosítja a tökéletes égetést, alacsony káros anyag kibocsátást és megfelel a legmagasabb elvárásoknak is. A kazán hatásfokát, kedvező emissziós értékeit tanúsítás igazolja. A „SLIM” jelzés a keskeny kivitelre utal, mely felső füstcsonk kivezetésnek köszönhetően extrém kis helyigényvel rendelkezik, mindaz mellett, hogy megtartotta a jó tulajdonságait.

A SAS MULTI FLAME ill. MULTI FLAME SLIM kazánok hatékonyan és üzembiztosan képesek magas komfort biztosításával automata üzemmódban szemes/darabos tüzelőanyagokkal történő tüzelésre. Az adagoló berendezés borsószén/daraszén mellett alkalmas a tüztérbe juttatni más különféle biomassza féleségeket (pellet, csonthéjasok stb.) és azt tökéletesen elégetni. A robotizált, rendkívül erős adagoló berendezés által többféle adagolható tüzelőanyag a tüztérbe juttatható, amely a ventilátoros levegő-befúvás segítségével tökéletesen elég. A kazán hasonlóan az egyéb SAS kazánokhoz, mind fűtési, mind használati melegvíz előállítás feladatokat képes ellátni.



Jellemzők	Egység	SAS SLIM 14kW	SAS SLIM 17kW	SAS SLIM 23kW	SAS SLIM 29kW	SAS SLIM 36kW	SAS SLIM 42kW	SAS SLIM 48kW
Kazán teljesítmény	kW	14	17	23	29	36	42	48
Hatásfok	%	84,7 ÷ 88,6						
Tüzelőanyag fogyasztás	kg/h	1,8	2,1	2,8	3,5	4,3	5,0	5,7
Tároló térfogat	dm ³ /kg	100/~110	120/~130	130/~140	145/~155	145/~155	165/~175	200/~210
Kazán víztérfogat	l	75	85	95	110	120	145	160
Kazán tömeg	kg	400	460	500	540	590	640	690
Füstgáz hőmérséklet	°C	90-240						
Ajánlott hűtővíz hő- mérséklet	°C	60-80						
Minimális visszatérő vízhőmérséklet	°C	55						
Maximális üzemi nyomás	bar	1.5						
Megengedett maxi- mális előremenő vízhőmérséklet	°C	85						
Hálózati feszültség szint	V/Hz	230/50						
Teljesítmény-felvétel	W	Függ a pillanatnyi működéstől 220W –tól						
Méreték		660	720	720	800	800	870	950
(mélység, szélesség, magasság)	mm	990	1090	1200	1200	1270	1270	1270
		1620	1580	1580	1660	1680	1790	1790
Füstcső átmérő	mm	Ø 160	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 200	Ø 220
Fűtési rendszer csatlakozás mérete	-	G 1¼	G 1¼	G 1½	G 1½	G 1½	G 2	G 2
Minimális kéménymagasság	m	7	8	8	9	10	10	10
Füstjárat minimális átmérője	mm	Ø 200	Ø 210	Ø 220	Ø 240	Ø 250	Ø 280	Ø 280
	cmxcm	17x17	18x18	20x20	21x21	22x22	25x25	25x25
Igényelt huzatnagyság	mbar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,45





- 1 Kazánburkolat (test)
- 2 Szigetelés
- 3 Vízter
- 4 Hamufiók
- 5 Visszatérő víz csatlakozása
- 6 Huzatszabályzó nyílás
- 7 Hamufiók ajtaja
- 9 Alsó égéstér ajtaja
- 12 Hőcserélők
- 13 Védőrács
- 14 Felső égéstér ajtaja
- 15 Tisztító nyílás (ajtó)
- 16 PLC
- 17 Huzatszabályzó (opcionális)
- 18 Csatlakozó aljzat (sorkapocs)

- 19 Melegvíz csatlakozás
- 20 Kémény tisztítónyílás
- 21 Füstgáz csappantyú
- 22 Füstcső
- 23 Tüzelőanyag betöltő garat
- 24 Biztonsági szelep
- 25 Hőmérő
- 26 Hőmérséklet érzékelő kapilláris cső
- 27 Csavar levegő állítás hagyományos fűtés
- 28 Leiszapoló csonk
- 29 Tartóláb állítható
- 34 Füstgáz hőmérséklet érzékelő
- 35 Behordó csiga
- 36 Sorkapocs égőfej
- 37 Égőfej vezérlőegység
- 38 Mozdórostélyos égéstér

