

EKOPAL RM SPECIÁLIS SZALMAELGÁZOSÍTÓ KAZÁNOK

EKOPAL RM kazánok szalma, fa, fahulladék, energia fűz és egyéb biomassza anyagok elégetésére szolgálnak kétlépcsős elgázosító rendszerben.

A kazánok maximális teljesítménye 700kW, de akár 2 db EKOPAL RM 03-2 egységet sorba állítva 1,5 mW kapacitás is elérhető. A nagy hatékonyság érdekében az égést egy processzor vezérli, mely mindig optimális feltételeket biztosít az égéstérben. A gázok egy hőcserélőn keresztül jutnak a kéménybe.

Az optimális égés érdekében a tüzelőanyag nedvességtartalma ne haladja meg a 15%-ot. A kazánban a bála két lépcsőben ég el a ventilátor által szabályozottan, több helyen ráfűjt levegővel táplálva. Ennek köszönhető a magas hatásfok és a tisztább füstgáz.

Az EKOPAL RM kazánok már sok esetben bizonyítottak, mert rengeteg gazdaságnál sikerült a fűtési költségeket leszorítani. Egy 200 m²-es ház esetében egy teljes szezonban elegendő megközelítőleg 7-8 tonna szalma elégetése, mely többnyire 3 hektáron begyűjthető.



TÍPUSOK:



Típus	Teljesítmény	Egyszerre rakható mennyiség	Légekőbméter m ³
RM 5	40 kW	3 db 80x40x40 cm kis kockabála	500 m ³
RM 10	65kW	4 db 80x40x40 cm kis kockabála	1200 m ³
RM 20	70 kW	4 db 80x40x40 cm kis kockabála	1000 m ³
RM 30	100 kW	6 db 80x40x40 cm kis kockabála	1500 m ³
RM 40	180 kW	12 db 80x40x40 cm kis kockabála v. 1 db Ø125-140 cm bála	3000 m ³
RM 01	300 kW	1 db Ø125-170 cm bála v. kb. 30 db 80x40x40 cm kis kockabála	6000 m ³
RM 02	400 kW	1 db Ø125-170 cm bála v. kb. 30 db 80x40x40 cm kis kockabála	8000 m ³
RM 03-2	500 kW	1 db Ø125-170 cm bála v. 2 db 180x70x120 cm bála v. kb. 35 db 80x40x40 cm kis kockabála	10000 m ³
RM 03-3	600 kW	2 db Ø125-170 cm bála v. 2 db 250x120x80 cm bála v. kb. 45 db 80x40x40 cm kis kockabála	12000 m ³

AZ EKOPAL RM KAZÁNOKAT ALKALMAZÁSUKAT TEKINTVE AZ ALÁBBI HELYEKRE AJÁNLJUK:

- önálló családi házak
- lakótelep (pl. volt állami gazdaságok területén)
- üvegházak
- gabonaszárítók
- önkormányzati intézmények (iskola, hivatalok)

A kazánok igény esetén konténerben is elhelyezhetőek a szükséges puffertartállyal együtt!

EKOPAL S-1000 LÉGMELEGÍTŐ SZALMAELGÁZOSÍTÓ BÁLAKAZÁN

A kazán kifejlesztésének célja, hogy a drága és bizonytalan földgázt teljes egészében kiváltsa. A kazán hasznosítani tudja a hengeres és szögletes bálát egyaránt (sőt hasábfával is üzemeltethető). A tökéletes égést a vezérlőelektronika a befúvóventilátor segítségével szabályozza. A felszabaduló hőenergiát a kazántestbe épített csőrendszerben keringő olaj veszi át, ami hőcserélőn keresztül fűti alapesetben 150 C°-ra szárító berendezés levegőjét (átalakítással 200 C°-ra). Maximális légmennyiség 34.000 m³/h.

A kazán könnyen egybeépíthető már meglévő terményszárítóval.

TÍPUSOK:



Típus	Teljesítmény	Egyszerre rakható mennyiség
EKOPAL S-50	50 kW	2 db 80x45x40 cm kis kockabála
EKOPAL S-60	60 kW	3 db 80x45x40 cm kis kockabála
EKOPAL S-100	100 kW	4 db 80x45x40 cm kis kockabála
EKOPAL S-140	140 kW	6 db 80x45x40 cm kis kockabála
EKOPAL S-300	300 kW	1 db Ø125-130x150 cm bála
EKOPAL S-400	400 kW	1 db Ø125-130x150 cm bála
EKOPAL S-750	750 kW	1 db Ø125-180x150 cm bála v. 2 db 180x70x120 cm kockabála
EKOPAL S-1000	1000 kW	2 db Ø125-180x150 cm bála v. 2 db 250x120x80 cm kockabála

Az EKOPAL S kazánok kiválóan alkalmasok nagy csarnokok fűtésére, terményszárítóval való összekapcsolás esetén pedig a szárítóba bemenő levegő előfűtésére, illetve kíméletes szárítási igény esetén teljesen kiválthatja a szárító földgázzal működő égőfejét.



Név	EKOPAL S					
Teljesítmény (kW)	100	140	300	400	750	1000
Max. levegő hőmérséklet (°C)	150	150	150	150	150	150
Kazán méretek:						
szélesség (mm)	1400	1500	2200	2300	2450	3400
magasság (mm)	2600	3200	3650	3700	4600	4420
hosszúság (mm)	2300	2500	3200	3200	3200	3550
Égéstér méretek:						
szélesség (mm)	900	900	1500	1500	1900	2800
magasság (mm)	1000	1350	1550	1550	1900	1900
hosszúság (mm)	1000	1150	1550	1550	1700	1550
Kazán tömege (kg)	2800	3200	9000	9500	11000	16000
Kazán hatásfoka (%)	85	85	85	85	85	85