

## CELSIUS MULTIFUEL KAZÁNK



A Celsius multifuel kazán ötvözi a fatüzelésű kazánok előnyeit (pl.: könnyen beszerezhető tüzelőanyag, gazdaságos üzem stb.) a pelletkazánok komfortjával (automata üzemmód). Szükség esetén szénrel és mezőgazdasági hulladékkal is üzemeltethető. Két tüztérrel rendelkezik. Az egyikben a hagyományos tüzelőanyagokkal fűthetünk (fa, szén stb.), míg a másikban a kiváló fűtőértékű pellettel. Pellet üzemmódban tökéletesen automata készülék működése. Hagyományos üzemmódra állítva a vezérlést, a tüzelőajtón keresztül a már említett hagyományos tüzelőanyagokat használhatjuk.

Amennyiben a fűtővíz hőmérséklete a beállított érték alá csökken, a rendszer automatikusan átvált pellet üzemmódra. Mindkét tüztérben keletkező hamu egy központi hamugyűjtőben gyűlik össze, így könnyítve meg a készülék tisztítását. A felhasznált tüzelőanyag mennyisége függ a pellet minőségétől, a rendszer

hőigényétől. A pellet minősége függ a felhasznált alapanyagtól (fa, energiafű, szalma, mezőgazdasági hulladék, egyéb hulladék), függ továbbá az előállítás során alkalmazott technológiától, keverési arányoktól, préseléstől, szárazanyag tartalomtól stb. a legjobb minőséget a fa (fűrészpor) alapanyagú, megfelelő nyomással préselt, alacsony nedvességtartalmú, száraz helyen csomagolt, tárolt pellet adja. Kiváló minőség érhető el, ha a fa alapanyaghoz megfelelő arányban egyéb (felsorolt) anyagokat keverünk. A rendszer hőigénye aránylag pontosan számítható. Célszerű a használati melegvíz ellátást is a rendszerről biztosítani (indirekt bojler beiktatásával). A Celsius multifuel kazánok üzemeltetésével biztosítható a leggazdaságosabb automata fűtés és melegvíz szolgáltatás, független a nagy energia szolgáltatóktól.







# CELSIUSPLUSZ

ZÖLDENERGIA KAZÁNK GYÁRTÓJA

2750 NAGYKÖRÖS, RÁKÓCZI U. 24. • TELEFON/FAX.: +36 53/351-104

EMAIL: CELSIUSP@GMAIL.COM • WWW.CELSIUSPLUSZ.HU

Típus	CMPF 10-30	CMPF 30-50	CMPF 50-80	CMPF 80-125
CELSIUS				
Teljesítmény tartomány (kW)	10-30	30-50	50-80	80-125
Max. teljesítmény vegyes (kW)	25	37	60	100
Tüzelőajtó mérete (mm)	230*230	320*320	320*320	500*400
Fűthető légtér (m <sup>3</sup> )	200-600	600-1000	1000-1600	1600-2600
Hatásfok pellet (%)	92	92	92	92
Hatásfok vegyes (%)	78-82	78-82	78-82	78-82
Fűtővíz csatlakozás(")	2	2	2	2
Füstcső csatlakozás (mm)	132	150	150	250
Kazán magasság (mm)	1400	1450	1450	1660
Kazán szélesség (mm)	700	670	750	910
Kazán mélység (mm)	1080	950	1080	1400
Vízterfogat (l)	48	147	160	322
Tömeg (kg)	280	360	450	860
Max. üzemi nyomás (bar)	2	2	2	2
Max. üzemi hőmérséklet (°C)	90	90	90	90
Próbanyomás (bar)	3,8-4	3,8-4	3,8-4	3,8-4
Huzatigény (mbar)	0,2	0,2	0,2	0,2
Tartály magasság (mm)	beépített	1650	1650	1700
Tartály szélesség (mm)	beépített	720	720	850
Tartály mélység (mm)	beépített	870	870	1450
Berendezés magasság (mm)	1400	1650	1650	1700
Berendezés szélesség (mm)	700	1390	1470	1760
Berendezés mélység (mm)	1080	950	1080	1450