

Celsius Pellet-tüzelésű lemezkazánok

A Celsius pellet-tüzelő berendezések alkalmasak családi házak, lakások, tömblakások, üzemcsarnokok, intézmények, fólia és üvegházak fűtésére és bármilyen központi, folyadékfűtésű rendszerhez (radiátoros, padlófűtéses, hőlégbefúvós) csatlakoztatható. A Celsius pellet kazáncsalád lehetővé teszi, hogy az olcsón előállítható, gyengébb fűtőértékű mezőgazdasági hulladékok és fa keverékéből álló pellet a háztartások számára, mint energiahordozó jelenjen meg.

A pellet tüzelő berendezés elemei: pellet tüzelő kazán, vezérlő egység, pellet-tároló tartály

A Celsius Pellet-tüzelésű berendezés előnyei:



- Teljesen automatizálható, hasonlóan a gázüzemű berendezésekhez.
- Alacsony a karbantartási igénye: az igényektől és a lakás méretétől függően havi egyszeri vagy kétszeri feltöltést illetve tisztítást igényel, esetenként a pellet-tartály mérete változtatható, így a karbantartási idő is változhat.
- Környezetbarát: A füstgázok nem csak a széntüzeléshez viszonyítva bizonyultak rendkívül környezetbarátnak, de még a hagyományos fatüzelésű kazánokhoz képest is alacsony a károsanyag kibocsátás.
- Állítható teljesítmény tartomány!

Elérhető teljesítmények: Celsius Pellet 10-30 (10-30kW), Celsius Pellet 300 (max.300 kW)

Általános jellemzők:

- A kazán részei: a kazán, automatika és a 1m³ tartály
- A kazán tartály mérete igény szerint növelhető, jobb és bal oldalra valamint a kazán tetejére is helyezhető
- Automatikus begyűjtésű
- Az égőfej öntisztító mozgó rostélyos kivitelnek köszönhetően
- Automatikus kondenzáció elleni védelemmel ellátott
- Automatikus túlfűtés elleni védelemmel ellátott
- 4 szivattyú vezérlésére alkalmas automatika
- Puffer tartály és a vízmelegítő tartály vezérlésére is alkalmas
- Távvezérelhető
- Zárt és nyitott fűtési rendszerre egyaránt köthető
- TÜV és CE engedéllyel rendelkezik
- Magyarországi időjárási viszonyokra tesztelt
- Érintőképernyős vezérlés
- 10 és 30 kW között automatikus teljesítmény állítási lehetőség igény szerint
- Az adagoló része tengely nélküli csigával szállítja a pelletet az égőtérbe.
- 6 mm pellettel üzemel
- Szalma, fapellet és mezőgazdasági hulladékokból készült pellet égetésére is alkalmas égőfej
- A lemezkazán tüztere 5 mm lemezből készül
- A beépített biztonsági szerelvényeken túl robbanás elleni védelemmel ellátott kazántest



Műszaki adatok		
Típus	Celsius Pellet 10-30	Celsius Pellet 300
CELSIUS		
Maximális teljesítmény (kW)	30	300
Tüzelőajtó mérete (mm)	230*230	200*200
Fűthető légtér (m³)	200-600	4000-6000
Hatásfok (%)	92	92
Fűtővíz csatlakozás(")	2	2
Füstcső csatlakozás (mm)	132	250
Kazán magasság (mm)	1150	1660
Kazán szélesség (mm)	450	850
Kazán mélység (mm)	450+350	1300
Víztérfogat (l)	38	490
Tömeg (kg)	160	850
Max. üzemi nyomás (bar)	2	2
Max. üzemi hőmérséklet (°C)	90	90
Próbanyomás (bar)	3,8-4	3,8-4
Huzatigény (mbar)	0,2	0,2
Tartály magasság (mm)	1650	-
Tartály szélesség (mm)	720	-
Tartály mélység (mm)	870	-
Berendezés magasság (mm)	1650	1660
Berendezés szélesség (mm)	1270	850
Berendezés mélység (mm)	1000	1300