

Faapríték 80kW...200 kW közötti nagykazánok hátrányai:

- Hogyan tud leszabályozni egy pl. 150kW-os faapríték kazán 10...30% teljesítményre?
Egy vagy két nagy teljesítményű (pl. 2 db. 150 kW-os) fatüzelésű vagy faapríték kazán működtetése esetén nem igazán megoldható a teljesítmény 10...30 %-ra történő leszabályozása! Pontosabban szólva erőltetett módon megoldható, de rendkívül rossz hatásfokkal, borzasztóan pazarló módszerrel! Márpedig Magyarország éghajlati viszonyai alapján a 6 hónap fűtési időnyből általában csak 1 hónapig kell 50% feletti kazánteljesítménnyel fűteni, és 1 hónapig kb. 50%-os kazánteljesítményen, míg kb. 4 hónapon keresztül (a fűtési időny enyhébb téli napjain, illetve az őszi-tavaszi időszakokban) csupán 10 és 40% közötti kazánteljesítményre van szükség!

1 nagy-kazán helyett alkalmazzon inkább több kisebb kazánt! Több darab (pl. 7 db 40 kW-os) egymás mellé beállított *Unical Fokolus vegyestüzelésű kazán* esetében megoldható az összteljesítmény 10...20%-ára való leszabályozás is, mégpedig oly módon, hogy csak az éppen szükséges igénynek megfelelő darabszámú kazánba fűtenek be. Tehát ősszel és tavasszal pl. nem 7 kazánba fűtenek be, hanem csak 1, vagy 2 kazánba.

Tüzelőanyag tárolása, kiszáritása és szárazon tartása: A faapríték tárolásának óriási m³-helyigénye van pl. a farönkökhöz képest, de ami ennél is nehezebb az az, hogy hogyan lehet kiszáritani a faaprítékot még a beraktározás előtt, és hogyan tartható több hónapon keresztül is szárazon a faapríték-kupac belseje, nehogy dohosodni kezdjen! Minden apró részletet érdemes átgondolni!

- Automatikus faapríték önadagoló és automatikus hamuzó rendszerek hátrányai: Hiába gondolkodik az üzemeltető úgy, hogy nem kell ezekhez sem felügyelet, sem kezelő személy, nekünk az a tapasztalatunk, hogy a behordó rendszer néha elakad, eltömődik, a kihamuzó rendszer néha elakad, eltömődik, tehát mégiscsak kell legalább egy személy, aki gyakran ránéz a rendszerre. Viszont ha már kell egy ilyen személy, akkor minek kiépíteni irtó drágán az automatikus adagoló-és-hamuzó rendszert? Akkor már kézilég is fel lehetne tölteni a nagy-kazán helyetti több kisebb-kazán napi-tárolóit és kézilég lehet hamuzni is. És nincs mi elakadjon! És legalább munkát lehetne adni egy közmunkásnak, legalábbis a téli félévben.
- Puffertartály kérdésköre: A faapríték nagy-kazánok és az egyéb fatüzelésű nagy-kazánok működtetéséhez erősen javasolt a puffertartály használata! Márpedig a puffertartály alkalmazásától jól megnő a beruházási költség, ráadásul a helyszükséglete is nagy egy ilyen tárolónak! Sőt! Jó sok hő elszökik attól, hogy egy nagy puffertárolóban 6 hónapnyi fűtési időny alatt szinte folyamatosan pl. 60°C-os vízhőmérsékletet tartunk, hiszen ilyen nagy tárolónak nagyon komoly hővesztesége van! Csak akkor nem lenne nagy hővesztesége, ha 500...800 mm hőszigetelést alkalmaznánk a puffer alatt, felett, és még körülötte is!
Ellenben az egymás mellé beépített, több db 40 kW-os *Unical Fokolus vegyestüzelésű kazán* esetében nemhogy nem kell, de értelmetlen is lenne puffert alkalmazni! Egyszerűen annyi kazánba kell befűteni, amennyi a pillanatnyi igény szerint szükséges. Ha valaki mégis puffert akar alkalmazni, a sok db Fokolus kazánhoz akkor is elegendő egy kicsi puffer, mert sok kazán esetén is csak 1 db kazánhoz számolt puffer-térfogatra lenne szükség!
- Tüzelőanyag fajtái: Egy faapríték kazánban csak faaprítékot lehet eltüzelni, egy fapelletkazánban csak fapelletet lehet eltüzelni, egy faelgázosító kazánban csak farönköket és fabrikettet lehet eltüzelni, de az **Unical** cég *Fokolus vegyestüzelésű kazánjaiban* eltüzelhető szinte minden száraz, éghető, szilárd tüzelő, pl. fahasábok, gallyak, deszkadarabok, fabrikett, fa-és-szén vegyesen, valamint a Fokolus 30-as és 40-es kazánokra 2011 nyarától utólag rászerezhető egy második generációs tolattyús-pellet-égő is, azért, hogy a Fokolus 30 vagy 40 tüzelhető legyen
 - fapellellettel is,
 - vagy a jóval olcsóbb agripellellettel is,
 - vagy max.30-as méretű faaprítékkal is.

