**Gasogen faelgázosítóból hogyan lett FIREX**
2016-ban a félig szalag-rendszerű faelgázosító kazán gyártását teljesen iparosították,
emiatt az iparosított gyártáshoz áttervezték (az eredetileg 1980-as és később többször finomított Gasogen 3. generációjú 2. szériájú) Gasogen G3 2S faelgázosító kazánt és
FIREX nevet kapott.

Aztán 2020.01.01-től szigorodtak az EU-n belüli fatüzelésre vonatkozó emissziós és hatásfok előírások is, ennek érdekében tovább finomították a FIREX faelgázosító kazánt és a 2. széria miatt már ez a neve:
FIREX 2S.

**Két fő különbség FIREX és Gasogen között:**1.
FIREX 2S-ben nincsen benne a Gasogen lassan gyártható belső by-pass vízjárata, mert a FIREX sokkal jobb hatásfoka miatt úgyis gyorsabban eléri a megfelelő előremenő °C és visszatérő °C értékeket és így is el lehetett érni, hogy kevésbé legyen füstgáz-korrózió a kazán-működés első fél órájában.

2.
FIREX 2S ventilátora nem elől van és így nem levegőt szív, hanem hátul van és füstgázt szív a kazánból. (és benyomja a füstcsőbe) Ennek az az előnye, hogy a kazán belső része szívott, így a tömítetlenségek mellett 10…20 év használat után sem tud kipöfögni füst a kazán belsejéből a helyiségbe. Hátránya viszont, hogy a füstgázventilátort minden nyáron meg kell tisztítani, mert ha nem tisztítják ki, akkor a járókerék lapátokra ráragadó korom miatt előbb-utóbb „ütni” fog a ventilátor és csapágyas lesz.

Homor Miklós
2021.01.21.

újrainduláskori körülményesen