

Olajkondenzációs technika = Hoval MultiJet®

Az első olajtüzelésű kondenzációs kazán 12 évvel ezelőtt került a Hoval tesztpadjára. Akkoriban csak „mosolygott” rajtunk a szakma (idézet Günther Kőb, termékvo-nal vezető, olajrendszerek, Hoval csoport). Ez az innováció ma egy nagy durranásként könyvelhető el, miközben a piac a hagyományos olajtüzelésű kazánokhoz hátrányosan viszonyul.

Különböző tényezők vezettek ahhoz, hogy néhány éve még esélyt sem kaptak az olajtüzelésű berendezések. A nyersanyagforrások a politika spekulációs tárgyává váltak: a Kyoto-egyezmény, valamennyi konzekvenciájával kényes ügynek tekintette az olajtüzelés témáját. A szakma a fűtés-technika ezen területén nem akart pénzt és energiát fektetni a fejlesztésekbe, mely az emissziós értékek és a fogyasztás drasztikus csökkentéséhez lett volna szükséges.

Egyéni vállalkozásban

a Hoval mégis próbálkozott. Egy új konstrukciójú olajtüzelésű kondenzációs kazán alapötlete immár 14 éve le volt jegelve, mivel az a rendelkezésre álló anyagok hiánya miatt a tesztelés fázisában megghiúsult.

1996-ban a Hoval MultiJet® a szó szoros értelmében kiállta a tűzkeresztséget: egy álló kivitelű, öntisztító kondenzációs kazán, magas hatásfokú üzem, kompakt méretek (csak 48x48 cm helyigény). Összehasonlításban más termékekkel 20%-os energiamegtakarítás érhető el a Hoval MultiJet®-tel. Ez több volt, mint amit vártunk.

Rövid habozás után a piac lelkesen fogadta a Hoval MultiJet®-et, és ezzel hozzásegítette az olajtüzelésű kondenzációs technikát egy áttöréshez, melyel senki sem számolt.

Olajtüzelésű kondenzációs technika tesztelés alatt

A termékvizsgáló intézet a Hoval MultiJet® berendezést a „nagyon jó” osztályzattal díjazta a következő értékelési kritériumokban: energiahasznosítás, biztonság, kidolgozás, szerviz és karbantartás.

Van azonban még egy kifejezőbb teszt: a gyakorlati üzem. Hosszú évek működési tapasztalatai mutatják, hogy a Hoval MultiJet® megbízhatóan üzemel extra könnyű fűtőolajjal 2000 ppm-ig, kénszegény fűtőolajjal

A Hoval MultiJet® műszaki tekintetben egy egyedülálló újdonság, az olajtüzelésű kondenzációs technika szimbóluma – gyakorlati tapasztalat folyamatos üzemen.

Az csak természetes, hogy a berendezést a nyilvánosság alaposan megvizsgálja. Mégis helytállt a legszigorúbb vizsgálatoknak is, sőt még a rendkívül érzékeny szobacicák is elfogadták.

pedig 50 ppm-ig úgyszintén. Mivel valamennyi a füstgázzal érintkezésbe kerülő alkatrész rozsdamentes acélból készül, a korrózióképződés veszélye nem állhat fenn. A karbantartási és tisztítási igénye minimális.

Az új műszaki koncepcióval szembeni kételyeket (támasztógő, Jet-betétek, kondenzáció) a szaksajtó egyetlen kifejező mondattal válaszolta meg:

„Felejtsek el a múltat ... tökéletesen működik”.

Az ára paradox

A Hoval MultiJet® ára jóval a hagyományos alacsony hőmérsékletű berendezések felett van. De ha szembe állítjuk a magas beszerzési költségeket és az energiamegtakarítást, a mérleg elég meggyőző eredményt mutat: a berendezés egy adott ország olajárához mérten az 5.-7. üzemeltetési évtől pénzt takarít meg. Ettől az időponttól a többletbefektetés kb. 20%-ot kamatozik évente.

Az alábbi grafika ezt mutatja be.



Ennél a számításnál egyébként csak a fűtőolaj árakat helyettesítettük be. Számottevő még, hogy a kazán teljes villamosenergia felhasználása (égő, vezérlés, szivattyú) – szemben más azonos értékű konkurens termékkel – 50%-kal alacsonyabb.

A költségek kérdése kettős viszonyú: a takarékoság nemcsak anyagiakban mérhető, hanem környezetünk és az erőforrásaink javára válik.

