

Elektroonilise termostaadiga soojaveeboilerid

Tootja võib soojaveeboilerit täiustada mitmel moel. Boilerile võib lisada digitaalnäidiku või kellaajalise programmeerimisvõimaluse või kas või mini-muutikakeskuse. Teine variant on keskenduda boileri põhifunktsiooni ehk sooja vee tootmise töökindluse täiustamisele. ATLANTIC on algusest peale truu teisele variandile. Majapidamises on esmatähtis, et avades sooja vee kraani, tuleb sealt vajalikul hetkel soe vesi. Ja mida kindlamini see tuleb ning mida mõistlikum on seejuures tarbija elektriarve – see ongi tulemus, mille poole püüelda. Sellest lähtudes on ATLANTIC toonud turule uue boileri.

Ent alustagem sellest, mis juba aastaid olemas:

Pulbertehnoloogial titaanemailitud siseanum (ATLANTIC-patent homogeense emailiiki saavutamiseks, kasutusel vaid nime ATLANTIC kandvatel boileritel) + **keraamiline, veega mitte kokku puutuv kütetpadrun hülsis + ACI-süsteem** (Anti Corrosion Intégrale, ATLANTIC-patent). See komplekt on oma tuntud headuses ATLANTIC-soojaveeboilerite seeriatootmises juba 1996. aastast ning samast aastast saadaval ka Eesti turul. Madalpingelisel alalisvoolutoitel (2,4 V) olev titaananood teeb korrosioonikaitset ära magneesiumanoodi töö, ise seejuures praktiliselt kulumata. Vesi boileris on puhtam ja lõhnavabam, puudub vajadus regulaarselt anoodi vahetada. Kui vett soojendatakse öise voolutariifi ajal ja päeval on boileri vooluvõrgust väljas, lülitab elektroonika titaananoodi päeval akutoitele ning boiler on korrosiooni vastu kaitstud ka päeval. Roheline kontrollidood boileri elektri-osa kilbil näitab kaitsesüsteemi korrasolekut. Kuna puudub ka vajadus küttekeha regulaarselt katlakivist puhastada, ongi tulemuseks praktiliselt hooldusvaba seade. Kaoprotsent siseanuma

osas pea 8 aasta jooksul Eestis on nullilähedane (tehase garantiisiseanumale on 5 aastat).

Ning jätkakem sellega, mis muudatust vajab:

Loodud oli hästi kaitstud siseanumaga tarbijasõbralik hooldusvaba soojaveeboiler. Küll aga vajas arendamist senine mehaaniline termostaat, seda nii mõõtetäpsuse kui vastupidavuse osas. Samas oli tihti ette tulnud paigaldajapoolseid võimalikke «inimlikke» eksimisi boileri vooluvõrku ühendamisel, veetühjalt pingestamisel, samuti horisontaalse seinaboileri positsioneerimisel. Mehaanilise, nn andurivedeliku paisumisel töötava termostaadiga on hetkel varustatud kõik Eesti turul olevad elektrilised soojaveeboilerid, sõltumata lisaseadmetest (digitaalnäidikud, programmeerimisvõimalused jms). Temperatuuri saab reguleerida suhteliselt täpselt, ent ikkagi on oht sattuda kriitilistele aladele – altpoolt legionelloosi oht, ültpoolt katlakivi tekke oht. **Elektrooniline termostaat võimaldab temperatuuri valida vahemikus 50–65 °C. Vähendatud on võimalust sattuda legionelloosiohtlikku, samuti katlakivitekkeohtlikku piirkonda. Termostaadi tööiga on pikem tänu liikuvate kuludetaillide (kontaktid) puudumisele.** Senise ACI-seeria puhul tuli boileri vooluvõrku ühendamisel lähtudes vooluvõrgust (ühe- või kolmefaasiline) teostada küttekeha klemmidel ümbersildamine. Sõltuvalt ühendaja skeemilügemise oskusest võidi see teostada valesti, mille tulemusena näiteks soojendas küttekeha vett vaid kolmandikvõimsusel või siis riknes küttekeha või termostaat. **Uue seeria elektroonilised termostaadid on varustatud kas ühe- või kolmefaasilise toiteploki-ga – kõik edasised ühendused on teostatud tehases. Seega tuleb vaid toiteplokk vooluvõrku ühendada. Kui hiljem tekib vajadus asendada ühefaasiline toiteplokk kolme-**



faasilisega, on tegemist ainult 230 V ploki eemaldamisega ja 400 V ploki lükkamisega samasse pistikupessa. Valeühendused ja sellega kaasnedavad võivad boilerit rikkuda on välistatud.

Juhendit järgimata pingestati boiler enne veega täitmist – ja loomulikult oli kannatajaks pooleks küttekeha. Sama võis juhtuda vahetu (ilma vahelülitita) elektriühenduse puhul uusehitistes või suvilates, kus hooaja alul lülitatakse kõigepealt sisse vool, seejärel vesi.

Elektrooniline termostaat on varustatud spetsiaalse kuivkäivituskaitsemega, mis blokeerib küttekeha toite veest tühja boileri puhul – küttekeha pingestatakse alles pärast boileri veega täitmist.

Atlantic-horisontaalboilerit saab lisaks traditsioonilisele seinalepaigaldusele paigaldada ka põrandale või lisadetaillide abil lakke. Kahel viimasel juhul tuleb kinnituskroneid boileri korpusel ümber paigutada (viimasel juhul kasutades lisadetaile). Igal juhul peavad boileri veetoru jääma suunatuks alla. Kui seda ei järgita, on esmaseks tulemuseks väiksem saadaolev sooja vee kogus ning seejärel boileri võimalik enneaegne remont.

Uuel mudelil välistab spetsiaalne boilerisse integreeritud andur horisontaalboileri valesti positsioneerimisel boileri eksploatatsiooni.

ACI titaananood kui ennast senise 8 aasta jooksul õigustanud komponent toimib ka uuel mudelil analoogselt, tehtud on vaid kaks muudatust.

Esimene: anoodi töökorras

olekut näitab nüüd pidevalt põlev roheline kontrollidood senise vilkuva asemel – tuluke se põlemisele tasuks oma boileri huvides regulaarselt pilku heita.

Teine: anoodi toitev aku oli siiani statsionaarselt ühendatud ACI-ploki-ga. Lähtudes aku võimaliku vahetamise vajadusest aja käigus, on uus mudel varustatud vahetatava akuga. Müües Teile ATLANTIC digitaaltermostaadiga hooldusvaba ACI soojaveeboilerit on meie ja tootjatehase ühiseks eesmärgiks, et võiksite unustada ostu pärast paigaldamist.

K. Kalep, Plastor AS
D. Günther, Atlantic International

Plastor AS on olnud Eesti boileriturul tegev aastast 1993. Algselt turustati Itaalia päritolu boilerid, ent alates 1995. aastast esindatakse Eestis Prantsusmaa boileritootjat ATLANTIC INTERNATIONAL kaubamärgiga ATLANTIC. Lisaks boileritele turustab Plastor ka Atlantic-keskküttekataid ja -elekterküttekonvektoreid ning -vannitoaseadmeid. Firma teostab nii eeltoodud seadmete hulgamüüki, garantiiremonti tehase volituse alusel kui ka garantiijärgset remonti.

Vaadake ka www.plastor.ee

