



Ivan JURKOVIĆ, mag. ing. mech.

Samsung Electronics

Samsung Adriatic

Radnička cesta 37/B

10 000 Zagreb

e-mail: i.jurkovic@samsung.com

Rođen je 1985. godine u Zagrebu, gdje je završio prirodoslovno-matematičku gimnaziju (V. gimnaziju). Diplomirao je 2010. godine na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na smjeru Termotehnika. Trenutačno radi u Samsungu, gdje je inženjer tehničke podrške, s interesom za obnovljive izvore energije i učinkovitost, od faze projektiranja do izvođenja.

SAMSUNG DVM S2 - NOVI I ENERGETSKI UČINKOVITIJI ASORTIMAN PLATFORME DVM

Jedan od glavnih ciljeva tvrtke Samsung Electronics je pridonijeti globalnoj misiji očuvanja okoliša i poboljšanja klimatskih uvjeta. Kontinuiranim inovacijama i razvojem visokoučinkovitih uređaja male potrošnje energije i malih emisija ugljičnog dioksida tvrtka se približava zajedničkom cilju, postizanju klimatske neutralnosti.

Predstavljanjem nove i poboljšane VRF platforme (Variable Refrigerant Flow), Samsung postavlja nove standarde u području tehnologije obnovljivih izvora. Od ove godine dostupna je nova, šesta generacija platforme DVM (Digital Variable Multi), pod nazivom DVM S2.

Samsung DVM S2 prvi je uređaj s promjenjivim volumenom (protokom) radne tvari (VRF) s aktivnim algoritmom umjetne inteligencije (AI) koji učenjem obrazaca osigurava udobnost i stabilnost uz uštede na energiji. Naprednom tehnologijom smanjene su dimenzije cijevi tekuće faze čime je smanjena potrebna količina radne tvari. Unaprijeđeni spiralni ('scroll') kompresor s naprednim ubacivanjem pare (Advanced Flash Injection™), povećani izmjenjivač topline s optimiranim protokom radne tvari i novi višestruko ozubljeni ventilator samo su neke od inovacija koje pridonose većoj energetskoj učinkovitosti i smanjenom utjecaju na okoliš.