

20.09.2020. godine, Beograd

Na osnovu više nezavisnih studija Univerziteta u Milanu, Bostonskog univerziteta, Univerziteta u Essenu, Univerziteta u Hiroshimi, otkrivene su potrebne doze UVC zračenja talasne dužine 253,7 nm za deaktivaciju SARS CoV-2 (virus Covid 19) čime je utvrđena i dokazana efikasnost UVC tehnologije.

Pomenuta testiranja su omogućila i potvrdila da patentirani, vrhunski, a pristupačni sistem maksimizira vreme kontakta virusa i bakterija u vazduhu sa UVC izvorima zračenja, da bi u jednom prolazu dezinfikovali 99,99% vazduha ili površina.

HVAC UVC sistemi za sterilizaciju vazduha zrače UVC zrake talasne dužine 253,7 nm, donoseći isti prirodni proces u zatvorenom prostoru. HVAC UVC sistemi, instalirani unutar ventilacionog i klimatizacionog kanala, neprestano uništavaju viruse i bakterije dok putuju kroz zaštićeni prostor, postajući pravi sistem za sterilizaciju vazduha.

Proračun doze zračenja HVAC UVC sistema se vrši u skladu sa standardom ISO 15714:2019, i u skladu sa Sanitarnim i epidemiološkim standardima Ruske federacije - "Upotreba UV baktericidnog zračenja za dezinfekciju vazduha" - P 3.5.1904-04.

Germicidna HVAC UVC sterilizacija ne koristi hemikalije i ne emituje ozon, a HVAC UVC sistem u kanalu je bezbedan za boravak ljudi u zaštićenom prostoru, jer je emitovanje opasnih UVC zraka isključivo i samo u ventilacionom i klimatizacionom kanalu.

Inovator HVAC UVC sistema dobio je priznanje od Ministarstva za inovacije i tehnološki razvoj Republike Srbije, u okviru akcije sprečavanja širenja i suzbijanja zarazne bolesti Covid 19, a HVAC UVC sistem je stavljen na raspolaganje Republici Srbiji za vreme krize izazvane pandemijom virusa Covid-19.

Goran Miličević
direktor
Eko-dim & AT&TC Propokan Pro Group