



# SCU-UV

## Sustav za UV dezinfekciju zraka u ventilacijskim kanalima

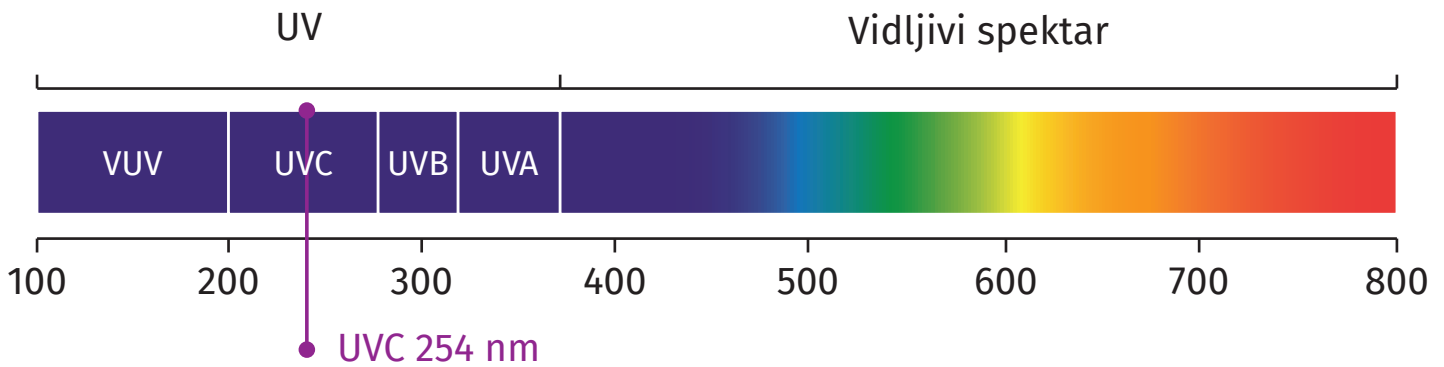
- Eliminacija patogenih mikroorganizama poput bakterija i virusa korištenjem UV tehnologije
- Osigurava dezinficiran zrak u prostoru u kojem boravite
- Smanjuje rizik obolijevanja i širenja zaraze zrakom
- Čini prostore sigurnima za vaše djelatnike i klijente

## Mogućnost ugradnje u postojeće ili nove sustave mehaničke ventilacije

- Poslovni prostori
- Hoteli i ugostiteljski prostori
- Javne ustanove
- Trgovački centri
- Bolnice i zdravstvene ustanove
- Industrijski objekti
- Sportski objekti i prostori za rekreaciju

## Princip rada

UV dezinfekcija je metoda koja se temelji na zračenju ultraljubičastim svjetlom valne duljine 254 nm, vrlo visoke energetske razine. Ovisno o dozi zračenja (J/cm<sup>2</sup>), UV svjetlo eliminira većinu patogenih mikroorganizama iz dobavnog zraka, bez nastanka štetnih kemijskih spojeva i nusprodukata.



### Funkcionalnost:

- Jednostavna i potpuno sigurna ugradnja u postojeći ventilacijski sustav
- Brza, jednostavna i sigurna izmjena UV lampi
- Modularna konstrukcija omogućava dodatno opremanje s predfiltrima, HEPA filtrima i filtrima s aktivnim ugljenom

### Standardna oprema:

- Odgovarajući broj UV lampi za dezinfekciju dobavnog zraka
- Demontažni upravljački modul (moguća ugradnja na kanal ili zid)
- Revizijski otvor s ugrađenim inspekcijskim staklenim otvorom s UV zaštitom
- LED indikator rada na upravljačkom modulu
- Tlačna sklopka za uključivanje
- Servisna sklopka
- Sigurnosni prekidač na revizijskom otvoru
- Brojač radnih sati
- Mogućnost spajanja na BMS

### Dodatna oprema:

- Pred-filtar (G4, F7 ili F9) tip PFCU
- HEPA filtar (H14) tip SCU
- Filtar s aktivnim ugljenom tip FKU



## Tehničke specifikacije

Tip	BxH [mm] L = 1000 mm	Temp. zraka zraka Q [m <sup>3</sup> /h]	Temp. zraka T [°C]	Vlaga rH [%]	Broj lampi	Nazivna snaga P [W]	Napon U [V]
SCU-UV LV	325x630	1350-3200	20-22	50	1	35 W	230/50 Hz
SCU-UV LV	630x630	3200-4000	20-22	50	2	60 W	230/50 Hz
SCU-UV LV	782x630	4000-5500	20-22	50	2	60 W	230/50 Hz
SCU-UV HV	900x300	3200-4900	20-22	50	2	90 W	230/50 Hz
SCU-UV HV	900x600	6200-9800	20-22	50	3	135 W	230/50 Hz
SCU-UV HV	900x900	9000-14600	20-22	50	4	175 W	230/50 Hz

\* Uređaj koristiti isključivo za predfiltrirani zrak