



# SCU-UV

## Rendszer a légcsatornáknakban áramló levegő UV általi fertőtlenítésére

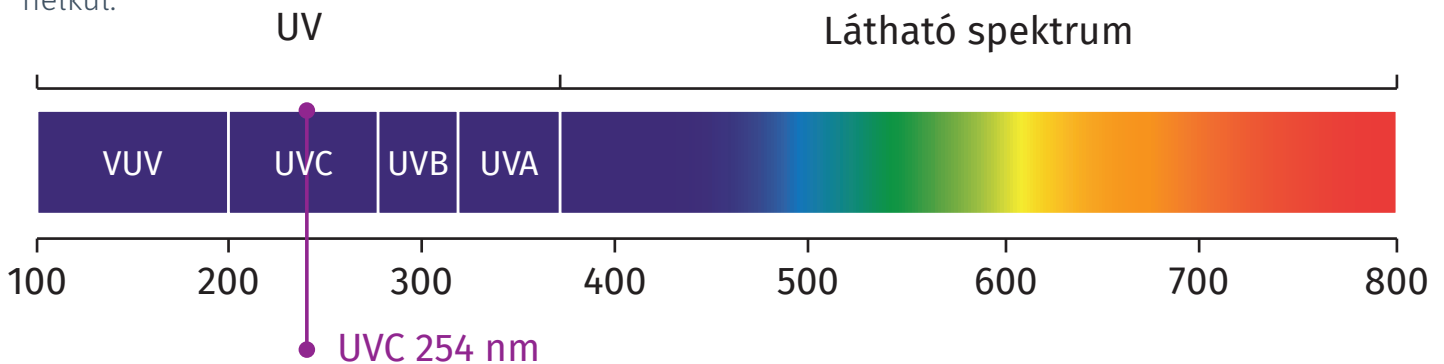
- Kórokozó mikroorganizmusok, például baktériumok és vírusok eltávolítása UV technológiával
- Fertőtlenített levegőt biztosít a helyiségben, ahol tartózkodunk
- Csökkenti a betegség kockázatát és a fertőzések levegőben történő terjedését
- Biztonságossá teszi a tereket az alkalmazottak és az ügyfelek számára

## Meglévő és új mechanikus szellőztető rendszerekbe egyaránt beépíthető

- Irodák
- Szállodák és vendéglátóhelyek
- Közintézmények
- Bevásárló központok
- Kórházak és rendelőintézetek
- Ipari létesítmények
- Sport- és szabadidő létesítmények

## Működése

Az UV-fertőtlenítés olyan folyamat, amelynek alapja ultraibolya sugárzás 254 nm hullámhosszon, nagyon magas energiaszinten. A sugárzási dózistól ( $J / cm^2$ ) függően az UV-fény eltünteti a legtöbb patogén mikroorganizmust a befűjt levegőből, káros vegyületek vagy melléktermékek keletkezése nélkül.



### Felhasználhatóság:

- Könnyű és teljesen biztonságos telepítés a meglévő szellőzőrendszerbe
- Gyors, könnyű és biztonságos UV-lámpa cserélhetőség
- A moduláris felépítés lehetővé teszi további berendezések beépítését: szűrőket, HEPA szűrőket és aktív szén szűrőket

### Alapfelszereltség:

- Megfelelő számú UV-lámpa a beszívott levegő fertőtlenítéséhez
- Levehető vezérlőmodul (csatornára vagy falra szerelhető)
- Ellenőrző nyílás, beépített, UV védelemmel ellátott üveg kémlelőnyílással
- LED-es működés kijelző a vezérlőmodulon
- Nyomáskapcsoló a bekapcsoláshoz
- Szervizkapcsoló
- Biztonsági kapcsoló az ellenőrző nyíláson
- Üzemóra-számláló
- Épületfelügyeleti csatlakoztathatóság

### További lehetőségek:

- Előszűrő (G4, F7 vagy F9), típus: PSCU
- HEPA szűrő (H14), típus: SCU
- Aktív szén szűrő, típus: FKU



## Műszaki adatok

Típus	BxH [mm] L = 1000 mm	Max. légáramlás Q [m <sup>3</sup> /h]	Levegő hőmérséklete T [°C]	Páratartalom rH [%]	Lámpák száma	Névleges teljesítmény P [W]	Feszültség 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

\* A készüléket csak előszűrt levegőre használja