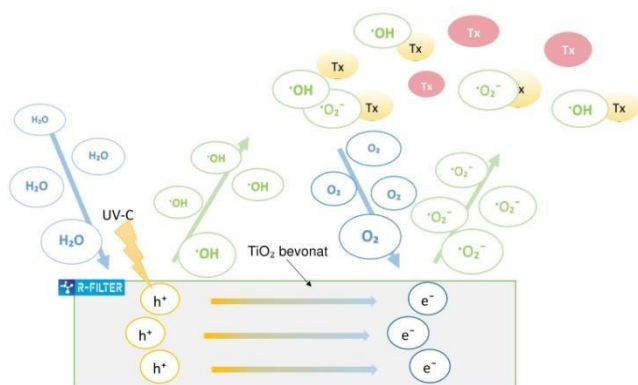




## UVH-50 Fotokatalizátoros levegőfertőtlenítő készülék



Tx = szerves vegyületek (VOC), szervetlen vegyületek (NOx), szagok, vírusok, baktériumok, penész

Méret HxSZxM (mm):	300x84x204
Max. légáram:	50 m3/h
Hálózati feszültség (VAC):	230 (50Hz)
Elektromos teljesítményfelvétel:	37 W
Áramfelvétel:	0,25 A
R-Filter UVC fénycső:	35 W
UV-C sugárzási teljesítmény (W253,7nm):	11 W
UVC fénycső élettartama:	9000 üzemóra
Fotokatalizátor	módosított TiO2
Ventilátor:	2x0,58 W
Alaplap és a burkolat anyaga:	polietilén és korrózióálló acél
Szín:	króm, fekete, fehér
Súly:	1.9 kg
Kivitel	falra szerelhető

A készülékben két technológia szinergikus hatása érvényesül.

### PCO (PhotoCatalytic Oxidation), azaz fotokatalizátoros oxidáció:

A beépített ventilátorok által cirkuláltatott beltéri levegő a fotokatalizátor lemezeket érintve halad át a készüléken. A lemezeket UV fény világítja meg, melynek hatására a katalizátor lemezek aktiválódnak és igen reaktív hidroxil és szuperoxid ionokat hoznak létre, melyek oxidáción keresztül megsemmisítik a légszennyező anyagokat, (baktériumokat, vírusokat, penészt és szagokat)

### UVGI (Ultraviolet Germicidal Irradiation), azaz ultraibolya germicid sugárzás:

A rövid hullámú ultraibolya sugárzás a készülék UV-reaktorkamrájában roncsolja a mikroorganizmusok DNS-ét és RNS-ét, elpusztítva azokat.

