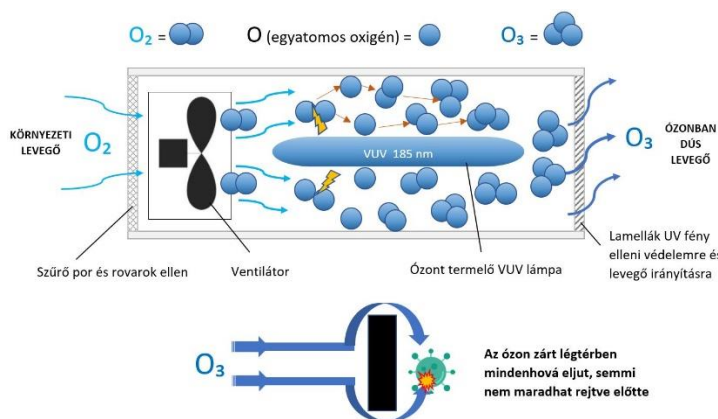




## UVO- 140 Ózontertőtlenítő készülék



Méret HxSZxM (mm):	320x252x602
Ózont kibocsátás:	10g/h
Max. légáram:	350 m3/h
Hálózati feszültség (VAC):	230 (50Hz)
Elektromos teljesítményfelvétel:	245 W
Áramfelvétel:	0,8 A
R-Filter UVC fénycső:	4 x 35 W
UV-C sugárzási teljesítmény (W253,7nm):	4 x 9 W
UVC fénycső élettartama:	8000 üzemóra
Ventilátor:	3 x 35 W
Alaplap és a burkolat anyaga:	korrózióálló acél
Szín:	króm
Súly:	14 kg

Az ózon fő előnye a légtertőtlenítés más kezelési módszereihez képest, hogy képes hatékonyan nagy légmennyiséget kezelni. Gáz halmazállapotának köszönhetően eljuthat a helyiség minden sarkába, így képes hatékonyan fertőtleníteni az egész helyiséget. Igen erős oxidáló képesség, jó behatoló képesség jellemzi és mivel igen instabil, a reakcióba nem lépő ózon gyorsan visszanyeri eredeti formáját az oxigént (O<sub>2</sub>).

Készülékeink az ózontermelésre VUV fényt használnak, nem pedig koronakisülést. A reaktorkamrában a környezeti levegő oxigén tartalmából a 185 nm hullámhosszra hangolt VUV-lámpák nagy mennyiségű ózont állítanak elő. A kezelendő helyiségre alkalmazott ózontermelés bevezetése után, az időzített kezelési folyamat végeztét követően, az ózontermelő lámpák automatikusan kikapcsolnak, csak a ventilátorok maradnak üzemben- a kezelésben el nem használt ózontermelés maradványainak lebontásának elősegítése érdekében.

Az R-FILTER készülék által termelt ózon 30-50 perces felezési idővel és nem hagy maga mögött ártalmas maradványokat.

