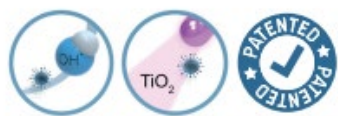




## Jellemzők

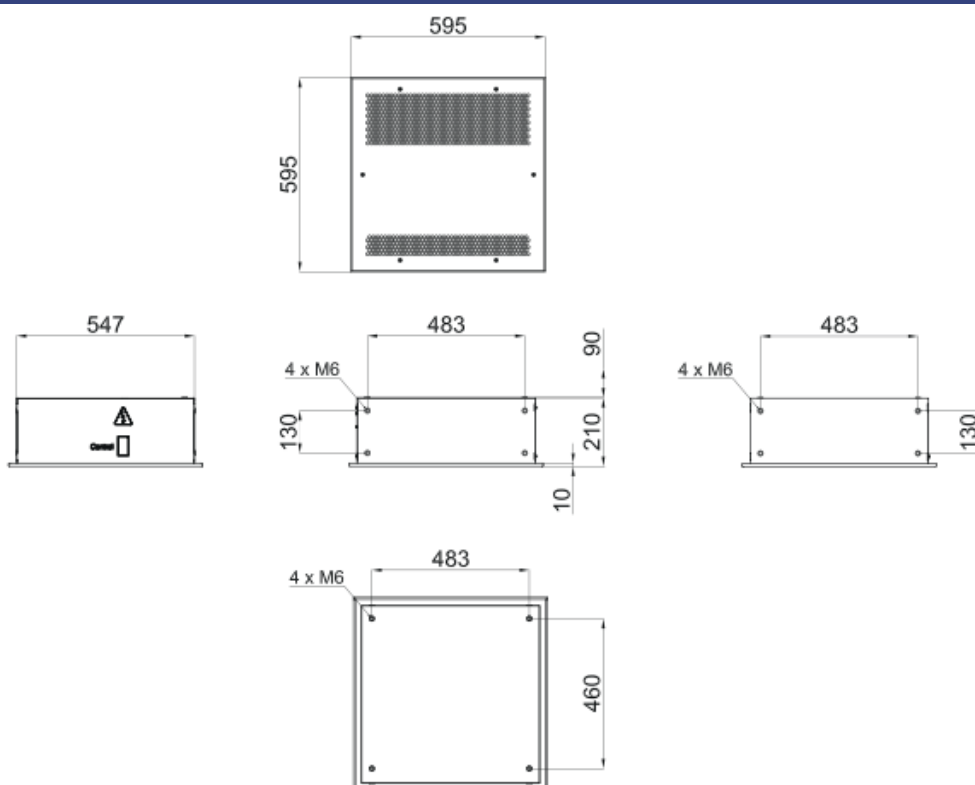


- Kombinálja a kettős szabadalommal rendelkező fertőtlenítő és tisztító technológiát az OH hidroxilgyökök létrehozásával és a fotokatalízis hatásával.
  - Innovatív Wellisair aktív technológia, emberre ártalmatlan hidroxilgyökök hatékony termelésével, amelyek láncreakcióval egyaránt fertőtlenítik a levegőt és a felületeket is. A fejlett oxidációs folyamatok (AOP) révén a kórokozó mikroorganizmusok (vírusok és baktériumok) akár 99,9%-át is megszünteti, javítja a levegőminőséget (csökkenti az illékony szerves vegyületeket és lebegő részecskéket), és megszünteti a szagokat.
  - Kleenfan technológia fotokatalitikus fertőtlenítő hatású ventilátorokkal. A hosszú élettartamú LED-ből kibocsátott UV-A sugarak a turbina titán-dioxidjára hatnak, így reaktív oxigénfajták (ROS) jönnek létre, amelyek oxidációs / redukációs reakciók révén hatástalanítják a kórokozó mikroorganizmusok (vírusok és baktériumok) széles körét. Ásványosítja a járművek és az ipar által termelt városi területeken található szennyező anyagok nagy részét (NOx, SOx, COx, formaldehid, VOC-k stb.).
  - Közepes hatósugár 1000 m<sup>3</sup>-es (~ 300 m<sup>2</sup>) nyitott terekben.
  - Plug & Play vezérlést tartalmaz 7 m-es RJ45-ös kábellel és infravörös távirányítóval.
- Opcionális fejlett Clever (okos) vezérlés (programozható, automatikus, intelligens, energiatakarékos, Modbus RTU a BMS-hez...), és levegőminőség érzékelő felügyelet.
- Önhordó burkolatszerkezet horganyzott acéllemezéből, előkészítve az álmennyezetbe süllyesztéshez.
  - Beszívó rács (karbantartás nélküli) egyetlen RAL 9016 fehér színű keretbe integrálva. Kérésre egyéb színekben is kapható.
  - Alacsony zajszintű, csavart keresztáramú ventilátor, amelyet kétfokozatú külső rotormotor hajt.

## Specifikációk

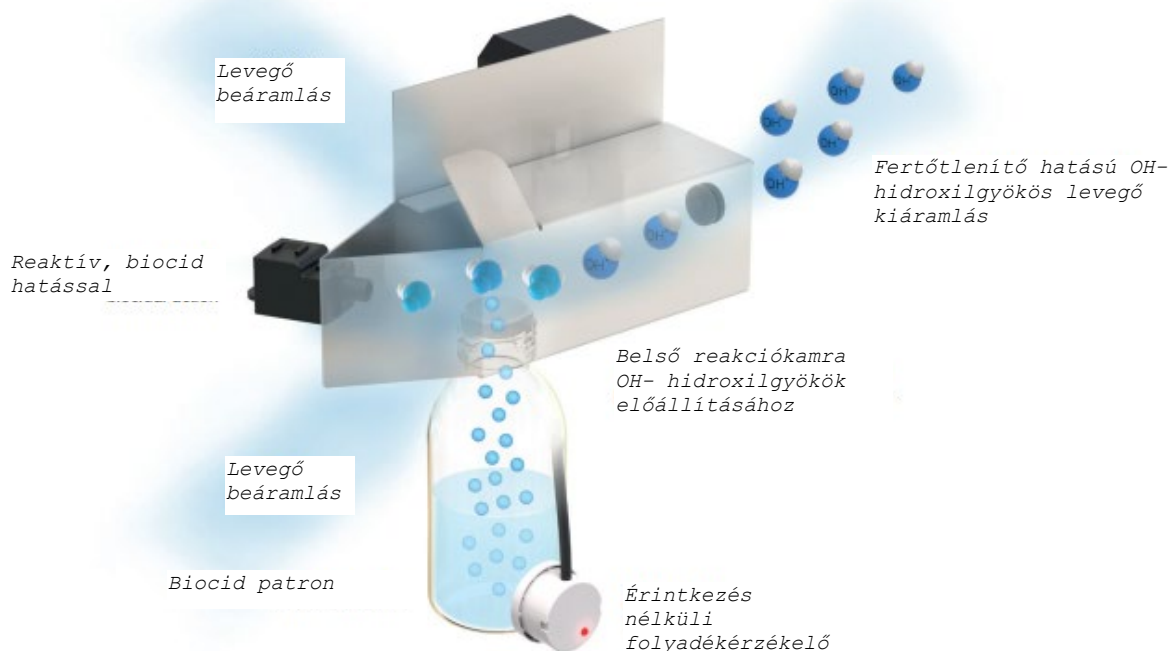
Modell	Légáram m <sup>3</sup> /h	Ventilátor teljesítmény 230V-50Hz W	Ventilátor	Zajszint (5 m) dB(A)	Súly kg
			áramerőssége 230V- 50Hz A		
K7 600 A OH+FC	105/315	33,4	0,09 / 0,17	31 / 37	16

## Méretetek





**Wellisair technológia OH hidroxilgyökökkel**



Innovatív és átütő, szabadalmaztatott technológia, amely hatékonyan hozza létre és bővíti a hidroxilgyököket (OH-), amelyek oxidációval:

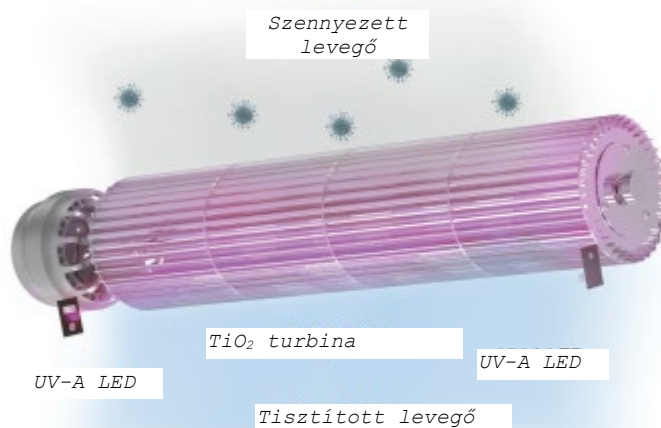
- Megszünteti a kórokozó mikroorganizmusok (vírusok és baktériumok) akár 99,9%-át a levegőben és a felületeken is.
- Javítja a levegőminőséget az illékony szerves vegyületeket (VOC) és lebegő PM részecskéket csökkentésével.
- Megszünteti a szagokat.

A hidroxilgyök (OH-) a legfontosabb természetes oxidálószer a troposzférában. Létfonosságú az üvegházhatású gázok, például a széndioxid vagy a metán, eltávolításában.

Tiszta és biztonságos technológia, amely folyamatosan hidroxilgyököket (OH-) termel. Amellett, hogy hatékonyan fertőtleníti a levegőt és a felületeket, az emberek számára ártalmatlan (ellentétben az ózonnal).

A hidroxilgyökök (OH-) egy aktív fertőtlenítési technológia, amely a „légzési robbanásnak” nevezett hatás révén láncreakciók sorozatát hozza létre, amelyek gyorsan eltávolítják a kórokozó mikroorganizmusokat, nemcsak a levegőből, hanem a felületekről is.

**Fotokatalízis ventilátor technológia (UV-A LED és TiO<sub>2</sub>)**



- Kleenfan technológia fotokatalitikus fertőtlenítő hatású ventilátorokkal.
- A fotokatalízis a természet saját szennyezésmérséklésének természetes elvéből indul ki. Ez egy természetes jelenség, amely a fotszintézist utánozva felgyorsítja a fotokémiai reakciót a fény katalizátorra gyakorolt hatásán keresztül.
- A hosszú élettartamú LED-ből kibocsátott UV-A sugarak a turbinában lévő titán-dioxidra hatnak, reaktív oxigénfajták (ROS) létrehozásával,

---

## **K7 600 A OH+FC | Levegő és felületek fertőtlenítő és tisztító technológiája**

---

amelyek fejlett oxidációs folyamatokat (AOP) okoznak, hatástalanítva a kórokozó mikroorganizmusok (vírusok és baktériumok) széles körét.

- Ez a katalitikus reakció a szerves vegyületekben oxidációs reakciókat, és a szervetlenekben pedig redukciót eredményez, a szuszpendált részecskék jelentős csökkentése mellett.
- Ásványosítja a járművek és az ipar által termelt városi területeken található szennyező anyagok nagy részét (NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>, formaldehidek, VOC-k stb.).