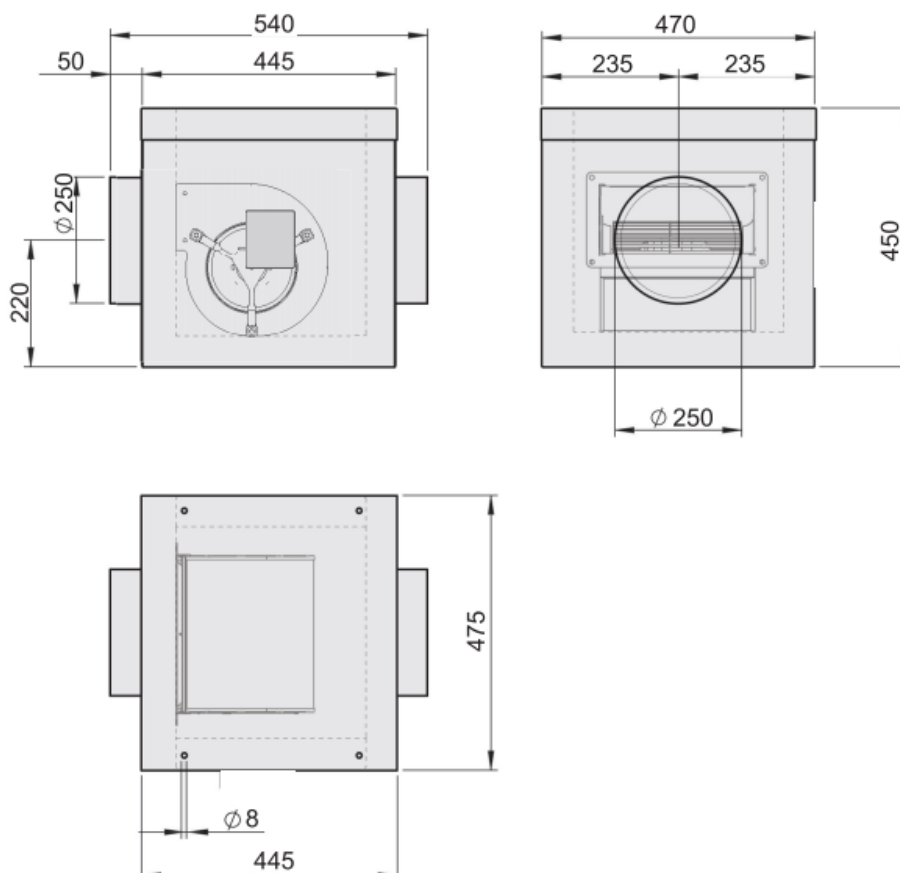



**Jellemzők**

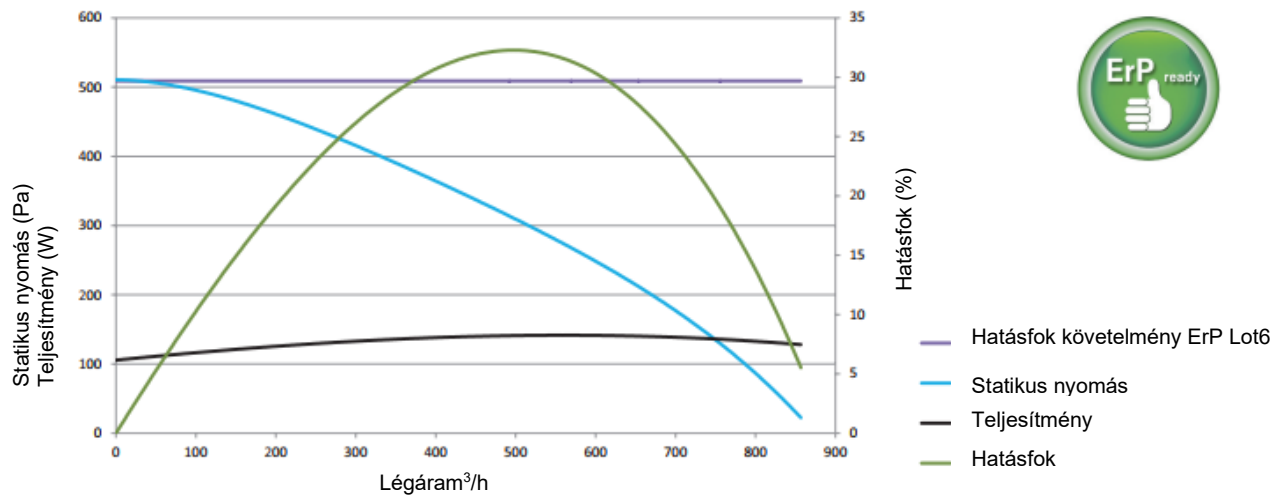

- Kleenfan technológia fotokatalitikus fertőtlenítő hatású ventilátorokkal.
- A fotokatalízis a természet saját szennyezésmentesítésének természetes elvéből indul ki. Ez egy természetes jelenség, amely a fotoszintézist utánozva felgyorsítja a fotokémiai reakciót a fény katalizátorra gyakorolt hatásán keresztül.
- A hosszú élettartamú LED-ből kibocsátott UV-A sugarak a turbinában lévő titán-dioxidra hatnak, reaktív oxigénfajták (ROS) létrehozásával, 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 szervesanyagokban pedig redukciónak eredményez, a szuszpendált részecskék jelentős csökkentése mellett.
- Ásványosítja a járművek és az ipar által termelt városi területeken található szennyező anyagok nagy részét (NOx, SOx, COx, formaldehid, VOC-k stb.).
- Szellőztető egység 50 mm vastag hangszigeteléssel.
- Dupla beömlésű EC centrifugál ventilátor, alacsony fogyasztású rotormotorral hajtva, 0-100% változtatható sebességű hőérintkezővel védve.
- IP54-es csatlakozódoboz beépítve.
- Széles szervizajtó.
- Kör alakú csatlakozások a szabványos légcsatornákhoz.

**Specifikációk**

Modell	Légáram m <sup>3</sup> /h	Ventilátor (230Vx1) kW	Ventilátor áram (230Vx1) A	Zaj Szint dB	Súly kg
ZB 250 EC FC	860	0,138	1,05	-	-

**Méretetek**


Teljesítmény görbe



Hatékonysági teszt

A fotokatalitikus fertőtlenítő technológiát a Katalóniai Politechnikai Egyetem Élelmiszerbiztonsági és Ellenőrzési Kutatóközpontja (CRESCA) hatékonyan tesztelte a formaldehidekkel, illékony szerves vegyületekkel és részecskékkel szemben. A Kleefan-teszt eredményei jelentős levegőminőség javulást jeleznek a ventilátoron történő egyetlen áthaladáskor is, függetlenül a visszakeringetéstől. Ezek tükrözik a levegőben lebegő PM10, PM2,5 és PM1 részecskék 96%-nál nagyobb csökkenési hatékonyságát, egyetlen ventilátoron keresztül keringéssel. A Kleefan több, mint 70%-kal csökkenti az illékony szerves vegyületeket (VOC). Ez az oxidációs technológia továbbá tökéletes a szagtalanításhoz, a formaldehid több, mint 65%-os csökkentésével, amely a szagok megszüntetésének egyik fő indikátora.

