



# BLUECALC™

## ANALIZA DEZYNFEKЦИИ POWIETRZA - RAPORT

Przepływ powietrza 2655m<sup>3</sup>/h

### Dane kanału

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Szerokość kanału   | 600 mm                 |
| Wysokość kanału    | 600 mm                 |
| Przepływ powietrza | 2655 m <sup>3</sup> /h |
| Prędkość powietrza | 403.27 m/min           |
| Materiał kanału    | Blacha ocynkowana      |

### Dane lampy

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Model                    | TUVC-ADS-232D-HO |
| Liczba jednostek         | 1                |
| Typ konfiguracji         | brak             |
| Liczba lamp na jednostkę | 2                |
| Długość lampy            | 859 mm           |
| Moc UVGI lampy           | 28 W             |
| Moc elektryczna lampy    | 80 W             |
| Moc elektryczna modułu   | 160 W            |
| Moc elektryczna ogółem   | 160 W            |
| Powłoka teflonowa        | Brak             |

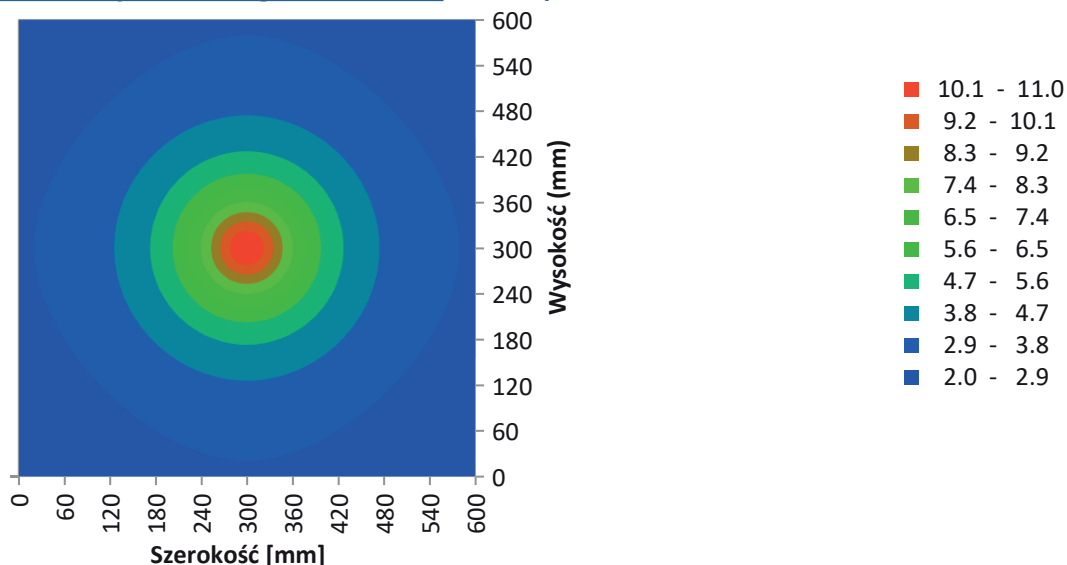
### Dane napromieniowania

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Średnia dawka bakteriobójcza UV | 3551 μJ/cm <sup>2</sup> |
| Air Ekspozycja na wzrost temp.  | 0.2 °C                  |
| Czas                            | 0.37 s                  |

### Inaktywacja(sterylizacja)po 18000 godzinach

| Mikroorganizm          | Recykulacja (6 przebiegów) |          |             |
|------------------------|----------------------------|----------|-------------|
|                        | Minimum                    | Average  | LOG Average |
| Wirus Grypy A.         | > 99.99%                   | > 99.99% | > 4         |
| Gruźlica               | > 99.99%                   | > 99.99% | > 4         |
| Legionella Pneumophila | > 99.99%                   | > 99.99% | > 4         |
| Parvovirus             | 99.98%                     | > 99.99% | > 4         |

### Dawka UVC wewnątrz kanału po 18000 godzinach (mJ / cm<sup>2</sup>)



Uwaga: 4-log inaktywacja wynosi 99,99%. W rzeczywistych scenariuszach osiąga się więcej niż 4-log inaktywacji, ale dokładne prognozy byłyby niedokładne, ponieważ analiza dezynfekcji UV wykorzystuje dane i równania rozpadu jednostopniowego.

Oświadczenie: Informacje i analiza tego raportu są zastrzeżone i poufne. Ze względu na fakt, że dane wykorzystane w tej analizie są dostarczane przez użytkownika końcowego, który ponosi odpowiedzialność za ich dokładność, FreshAire UV nie składa żadnych wyraźnych oświadczeń ani gwarancji co do kompletności, dokładności lub przydatności raportu. FreshAire UV nie gwarantuje, że wykorzystanie takich informacji nie naruszy żadnych praw stron trzecich, ani Freshaire UV nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za szkody lub koszty jakiegokolwiek rodzaju, które mogą wynikać z wykorzystania takich informacji. Dane zawarte w tym rozmiarze BlueCalc mogą ulec zmianie bez powiadomienia.