



BLUECALC™

ANALIZA DEZYNFEKCJI POWIETRZA - RAPORT

Przepływ powietrza
7680m³/h

Dane kanału

Szerokość kanału	1120 mm
Wysokość kanału	800 mm
Przepływ powietrza	7680 m ³ /h
Prędkość powietrza	468.69 m/min
Materiał kanału	Blacha ocynkowana

Dane lampy

Model	TUVC-ADS-232Q-HO
Liczba jednostek	1
Typ konfiguracji	brak
Liczba lamp na jednostkę	4
Długość lampy	859 mm
Moc UVGI lampy	28 W
Moc elektryczna lampy	80 W
Moc elektryczna modułu	320 W
Moc elektryczna ogółem	320 W
Powłoka teflonowa	brak

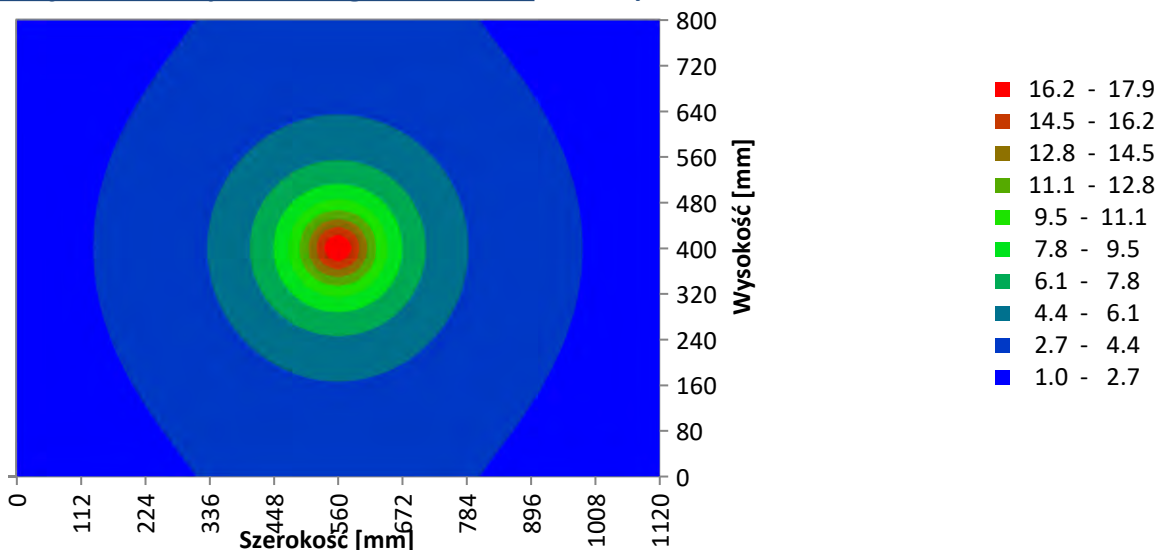
Dane napromieniowania

Średnia dawka bakteriobójcza UV Air	3582 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$
Ekspozycja na wzrost temp.	0.1 °C
Czas	0.32 s

Inaktywacja(sterylizacja)po 18000 godzinach

Mikroorganizm	Recyrkulacja (6 przebiegów)		
	Minimum	Średnia	Log Średnia
Wirus Grypy A.	> 99.99%	> 99.99%	> 4
Gruźlica	> 99.99%	> 99.99%	> 4
Legionella Pneumophila	> 99.99%	> 99.99%	> 4
Parvovirus	99.95%	> 99.99%	> 4

Dawka UVC wewnątrz kanału po 18000 godzinach (mJ / cm²)



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.