



# BLUECALC™

## Аналіз дезінфекції повітря - Рапорт

### Дані каналу

Ширина каналу	800 мм
Висота каналу	800 мм
Потік повітря	4785 м3/год
Швидкість повітря	408.82 м/хв
Матеріал каналу	Оцинкований сталевий лист

### Дані опромінення

Середня бактерицидна доза UV Air	5050 Дж / см2
Експозиція до збільшення темп.	0.2 °C
Час	0.36 с

Потік повітря:  
4785 м3/год

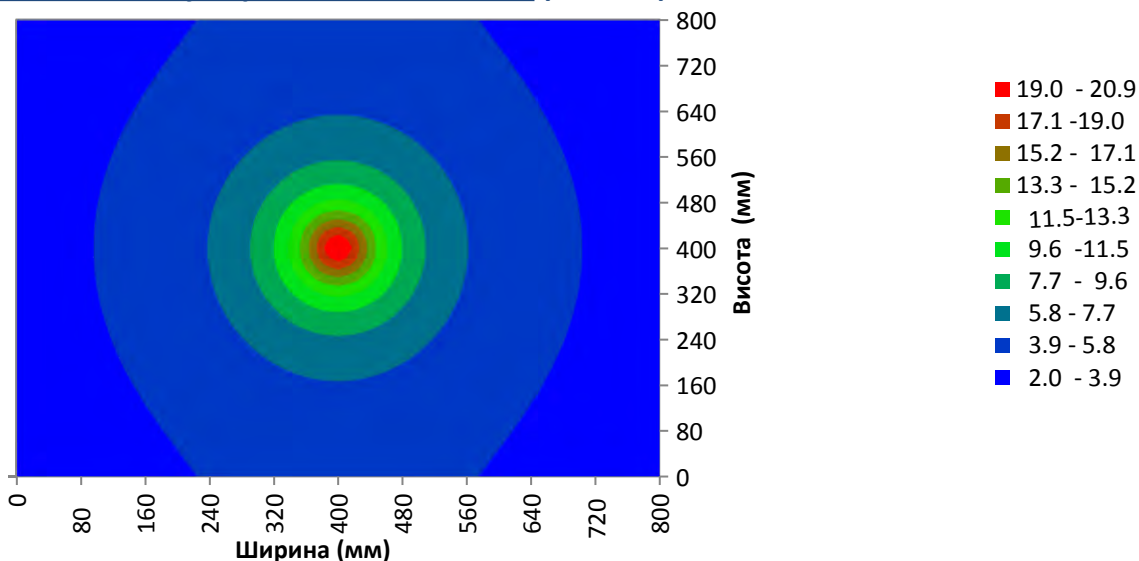
### Дані лампи

Модель	TUVC-ADS-232Q-НО
Кількість одиниць	1
Тип конфігурації	нема
Кількість ламп на одиницю	2
Довжина лампи	859 мм
Потужність UVGI лампи	28 В
Потужність електрична лампи	80 В
Потужність електрична (модуль)	160 В
Потужність електрична (в цілому)	160 В
Тефлонове покриття	нема

### Інактивація (стерилізація) через 18000 годин

Мікроорганізм	Рециркуляція (6 циклів)		
	Мінімум	Середнє	Log Середнє
Вірус грипу А	> 99.99%	> 99.99%	> 4
Туберкульоз	> 99.99%	> 99.99%	> 4
Legionella Pneumophila	> 99.99%	> 99.99%	> 4
Parvovirus	99.95%	> 99.99%	> 4

### Доза UVC всередині каналу через 18000 годин (мДж / см<sup>2</sup>)



Увага; 4-log інактивація становить 99,99%. У реальних сценаріях досягається більше 4-log інактивації, але точні прогнози були б неточний, тому що в УФ-дезінфекційному аналізі використовуються дані та рівняння одноетапного розпаду.

Заява; Інформація та аналіз цього рапорту є застережене та секретне. Через те, що дані, використані в цьому аналізі, надаються кінцевий користувач, який несе відповідальність за їх точність, FreshAire UV не дає явних заперечень і гарантій щодо цього повноти, точності або придатності рапорту. FreshAire UV не гарантує, що використання такої інформації не порушує жодних прав третіх сторін, компанія Freshaire UV не несе відповідальності за збитки або будь-які витрати, що можуть виникнути внаслідок використання таких інформації. Дані, розміщені в цьому розмірі BlueCalc, можуть бути змінені без попереднього повідомлення.