



СИСТЕМИ WAFER UV

СИСТЕМИ УЛЬТРАФІОЛЕТОВОЇ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

УФ-система Wafer відрізняється від будь-якої іншої, представленої на ринку унікальною камерою, що робить її найкомпактнішою УФ-системою, доступною на сьогоднішній день, приблизно на третину меншою за розміри порівняно з аналогічними пропозиціями. Завдяки значно меншим витратам на установку і обслуговування, система Wafer пропонує просте в установці і модернізації рішення, яке впишеться в найменші виробничі приміщення.

Система Wafer являє собою найбільш компактне УФ-рішення з доступних. Вона має гідравлічно оптимізовану конструкцію, яка забезпечує ефективну обробку стійких до хлору патогенних мікроорганізмів, таких як криптоспоридії, а також переваги від зменшення кількості комбінованого хлору, що забезпечує більш приємне і безпечне середовище для користувачів басейну. Усунення комбінованих хлорів не тільки зменшує сильний запах, пов'язаний з водою в басейнах, але й захищає конструкцію від корозійного впливу цих хімічних речовин.

Система Wafer протестована і відповідає останнім нормативним вимогам, що дає фахівцям з монтажу і операторам впевненість в тому, що вони пропонують не тільки найбільш ефективне рішення, але і повністю відповідне стандартам.

Система Wafer також включає в себе ряд вдосконалених функцій. Автоматичний склоочищувач і лампи Twistlok™ призначені для скорочення інтервалів між технічним обслуговуванням і для того, щоб будь-яке технічне обслуговування було більш простим і швидким, а також максимально безпечним.

Wafer також оснащений контролером Spectra 3. Завдяки використанню новітніх електронних блоків живлення Spectra 3 став більш компактним і простим в експлуатації. Він включає в себе повну інтеграцію в будь-яку систему BMS з використанням декількох конфігурованих входів і виходів, а також можливість підключення до будь-якої мережі MODUBS або PROFIBUS.

ПЕРЕВАГИ ТА ОСОБЛИВОСТІ:

- Менша монтажна площа
- Горизонтальна або вертикальна установка
- Ефективне та покращене регулювання потужності
- Більш висока продуктивність
- Простіше і швидше в обслуговуванні
- Підвищена безпека
- Підключення до Modbus® мережі
- Не містить хімічних речовин, екологічно чистий спосіб дезінфекції
- 9,000 годин роботи лампи
- Автоматичне регулювання потужності 100% - 30% потужності
- Гідравлічно оптимізована конструкція з низькими втратами напору
- Висока ефективність дезінфекції - від 1 до 5 log
- Валідовані дози: від 12 мДж/см² RED до 120 мДж/см² RED і більше

Характеристики	Технічна специфікація	Варіанти виконання
Термін служби лампи	9,000 годин	
Конструкція лампи	TWISTLOK™ Швидкороз'ємні, підвищена безпека - середній тиск	
Доступ до ламп та склоочисника	Єдиний доступ	
Розрахунковий тиск	Розрахунок на 10 бар (випробування на 15 бар)	
Кількість датчиків	1 (2 для моделі WF-430-12)	
Регульована потужність	Потужність від 100% до 30% (автоматичне регулювання режиму)	
Тип з'єднання	PN10 Фланцевий (EN1092-1-BS4504)	PN16 Фланцевий (EN1092-1-BS4504), ANSI 150, AS 4087 (PN16), JIS B2220-10K
Матеріал корпусу	Нержавіюча сталь 316 L	Нержавіюча сталь Superduplex (25Cr)
Внутрішня/зовнішня обробка	Електрополірована	
Внутрішня обробка поверхні	3.2 Ra	
Тип кварцу	Кварцові рукава високої чистоти	Кварц, легований TiO2
Кріплення	Фіксовані кронштейни	
Система очищення	Автоматична система склоочисників	
Датчик температури	AT-487 (PT-100)	
Вентиляційний отвір	1/2" BSP (повітряний клапан поставляється для горизонтальної установки)	
Зливний отвір	1/4" BSP	
Анодний компонент	НЕ ВИЗНАЧЕНО	НЕ ВИЗНАЧЕНО
Захист корпусу (УФ-камера)	IP55	
Монтаж	Горизонтальне або вертикальне (лампи повинні бути розташовані горизонтально)	

Характеристики	Стандартна специфікація панелі управління	Варіанти виконання
Матеріал	М'яка сталь з епоксидним покриттям - RAL 7035	Нержавіюча сталь (304)
Тип контролера	Мікропроцесор Spectra 3	
Електроживлення	Електронний баласт	
Захист	IP54	
Вентиляція	Примусове повітряне охолодження (вентилятор)	
Інтерфейс	Мембрана панель Spectra	Сенсорна панель Spectra
Комунікації	Modbus (RS-422/RS-485)	Profibus DP
Захист	Ізолятор МССБ з блокуванням доступу	
Температура експлуатації	Максимальна робоча температура +45°C	
Цифрові входи	3 на вибір	Додаткові 3 на вибір
Цифрові виходи	3 на вибір	Додаткові 3 на вибір
Аналогові входи	1 на вибір	Додатковий 1 на вибір
Аналогові виходи	1 на вибір	Додатковий 1 на вибір