



BioTECTUM



www.biotectum.eu

KOMORA LAMINARNA Z PIONOWYM PRZEPŁYWEM POWIETRZA

BioTectum Vflow LT

Charakterystyka

Oznakowanie	CE
Wersja LT	Wersja nastołowa, blat ze stali nierdzewnej - opcja
Grupa produktów	Vflow
Typoszereg	BioTectum Vflow LT 0.7, BioTectum Vflow LT 1.0; BioTectum Vflow LT 1.2; BioTectum Vflow LT 1.6; BioTectum Vflow LT 1.8
Średnia prędkość przepływu powietrza ukierunkowanego ku dołowi mająca na celu zabezpieczenie produktu	(0,25 ÷ 0,54) m/s z możliwością regulacji
Czujniki przepływu	automatyczna kompensacja prędkości przepływu powietrza w komorze w stosunku do zmieniających się warunków pracy np. w wyniku stopniowego zapychania się filtrów
Ilość silników/typ	1-2 silniki typu EC – elektronicznie komutowane
Poziom ciśnienia akustycznego	(48 ÷ 59) dB w zależności od trybu pracy oraz modelu.
Rodzaj użytego filtra / skuteczność filtrowania	filtr główny klasy H14 o skuteczności 99,995 % dla cząstek $\geq 0,3 \mu\text{m}$. Filtr ULPA U15 – opcja
Zespół filtrów wstępnych	Klasy minimum G4
Konstrukcja ścian bocznych	przeszklone, oparte na stelażu aluminiowym, opcjonalnie pełne
Konstrukcja ściany tylnej	przeszklona, oparta na stelażu aluminiowym, opcjonalnie pełna
Źródło światła białego	jarzeniowe lub LED, (800 ÷ 1700) lx w zależności od wersji, umieszczone poza obszarem komory roboczej
Gniazda elektryczne na obudowie	2 sztuki 230 V
Lampa UV	zamontowana na stałe, umieszczona w górnej części obszaru roboczego, dodatkowa lampa UV - opcja
Programowanie lampy UV	sterylizacja UV <i>basic</i> - ze zwłoką czasową od (0 ÷ 1440) minut - programowanie czasu od (1 ÷ 1440) minut sterylizacja UV <i>advanced</i> - programowanie w cyklu tygodniowym z zadaniem dniem tygodnia oraz godziny załączenia - programowany czasu steryliz. od (1 ÷ 1440) minut Status przeprowadzonej sterylizacji jest wyświetlany w formie komunikatu na wyświetlaczu LCD w postaci informacji o poprawnej bądź przerwanej sterylizacji UV

Zamknięcie obszaru roboczego pełne pokrywa wykonana ze szkła, poliwęglanu lub akrylu z możliwością otwarcia/zamknięcia obszaru pracy - opcja

Stała przysłona okna roboczego przysłona wykonana ze szkła, poliwęglanu lub akrylu zamykająca częściowo obszar okna roboczego - opcja

Kolor pokrywy przedniej kolor RAL 5012 – niebieski – wykonanie standardowe
inne kolory – opcja



Serwis zdalny wbudowane złącze diagnostyczne do podłączenia komputera z oprogramowaniem BT Remote Control – zdalna diagnostyka ustawień komory BioTectum

Monitoring pracy komory kontrola dostępu w technologii RFID w standardzie MIFARE – opcja; rejestrator (data logger) – USB - opcja

Sterowanie, oprogramowanie, kontrola parametrów



Sterowanie mikroprocesorowe za pomocą dedykowanego sterownika z panelem kontrolnym z dotykowym wyświetlaczem danych

Panel kontrolny z graficznym dotykowym wyświetlaczem LCD z dedykowanymi klawiszami funkcyjnymi – funkcja oświetlenia, programowanie *basic* oraz *advanced* lampy UV, funkcja włącz/wyłącz wentylatory. Panel umożliwia podgląd liczników pracy filtrów, lampy UV, zmiana języka oraz inne. Możliwość wyboru komunikatów w języku polskim, angielskim oraz niemieckim.

Komunikaty alarmowe przekroczony czas pracy lampy UV, przekroczony czas pracy filtrów, przekroczony czas pracy bez przeglądu serwisowego, alarm zaniku zasilania, wentylatory pracują na maksymalnej wydajności, przekroczona minimalna prędkość powietrza w kurtynie laminarnej, przekroczona maksymalna prędkość powietrza w kurtynie laminarnej

Liczniki czasu pracy

wbudowane liczniki czasu pracy filtrów, lampy UV z funkcją przypominającą o konieczności ich wymiany

Wymiary urządzenia

Szerokość

około 750 mm, 1100, 1300 mm, 1650 mm

Głębokość

około 700 mm

Dane elektryczne

Zasilanie

1N 230 V / 50 Hz

Zabezpieczenie gniazdek elektrycznych

10A

Pobór mocy elektrycznej

około 150 W

Wymiary przestrzeni roboczej

Szerokość

około 700 mm, 1000 mm, 1200 mm; 1600 mm

Wysokość

około 700 mm

Głębokość

około 600 mm

Krzysztof Solich

R&D Manager

T: 696 474 396 / 33 828 55 24 M: ksolich@alchem.com.pl; biotectum@biotectum.eu