



BIOTECTUM




www.biotectum.pl

**KOMORA LAMINARNA Z PIONOWYM PRZEPŁYWEM POWIETRZA DO
PRZYGOTOWYWANIA MIESZANIN ŻYWIENIOWYCH**

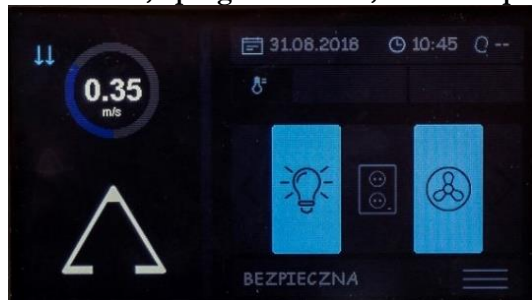
BioTectum Vflow PN

Charakterystyka

Oznakowanie	CE
Typ konstrukcji	ISO 4,8 zgodnie z EN – ISO 14644 – 1:2005
Wersja PN	wersja wolnostojąca, blat ze stali nierdzewnej, powierzchnie stalowe komory pokryte powłoką o właściwościach antybakteryjnych oraz chemoodpornych - powłoka IGP-DURA® <i>care</i> , kolor RAL 7047, pokrywa przednia kolor RAL 5012 – standard inne kolory na zapytanie, szyna ze stali nierdzewnej o średnicy (20 ±22) mm zintegrowany w przestrzeni roboczej wraz z hakami do zawieszania worków
Powłoka IGP-DURA® <i>care</i>	chemoodporna, trwała i skuteczna ochrona przed zarazkami i bakteriami dzięki technologii jonów srebra
Grupa produktów	Vflow
Typoszereg	BioTectum Vflow PN 0.9; BioTectum Vflow PN 0.95; BioTectum Vflow PN 1.3; BioTectum Vflow PN 1.85
Średnia prędkość przepływu powietrza ukierunkowanego ku dołowi mająca na celu zabezpieczenie produktu	(0,25 ÷ 0,55) 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
Gniazdzka elektryczne 230V	2 sztuki
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 ≥ 0,3 µm. Filtr ULPA U15 – opcja
Konstrukcja filtra głównego	filtr główny oddzielony od przestrzeni roboczej dyfuzorem ze stali nierdzewnej
Zespół filtrów wstępnych	Klasy minimum G4
Konstrukcja ścian bocznych	elementy stalowe wypełnione płytą z poliwęglanu o grubości minimum 12 mm
Konstrukcja ściany tylnej	elementy stalowe wypełnione płytą z poliwęglanu o grubości minimum 12mm z otworami w dolnej części na wyprowadzenie kabli zasilających i komputerowych
Konstrukcja stelaża	stelaż z profili zamkniętych o wysokości około 750 mm

E-Stand	stelaż poruszany elektrycznie umożliwia ustawienie wysokości blatu w zakresie (650 ÷ 850) mm
Instalacja do zamontowania monitora	za tylną ścianą w dowolnym miejscu - opcja
Źródło światła białego	jarzeniowe lub LED, (800 ÷ 1700) lx w zależności od wersji, umieszczone poza obszarem komory roboczej. Możliwość regulacji oświetlenia - 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

Sterowanie, oprogramowanie, kontrola parametrów



Sterowanie	mikroprocesorowe za pomocą dedykowanego sterownika z panelem kontrolnym z dotykowym wyświetlaczem
Panel kontrolny	z graficznym dotykowym wyświetlaczem LCD z dedykowanymi klawiszami funkcyjnymi – funkcja oświetlenia, funkcja włącz/wyłącz wentylatory. Panel umożliwia podgląd liczników pracy filtrów, zmiana języka oraz inne. Możliwość wyboru komunikatów w języku polskim, angielskim oraz niemieckim.
Komunikaty alarmowe	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 985 mm, 1035 mm, 1385 mm, 1935 mm
-----------	---

Głębokość	około 710 mm
-----------	--------------

Dane elektryczne

Zasilanie	1N 230 V / 50 Hz
-----------	------------------

Zabezpieczenie gniazdek elektrycznych	10A
---------------------------------------	-----

Pobór mocy elektrycznej	około 150 W
-------------------------	-------------

Wymiary przestrzeni roboczej

Szerokość	około 900 mm, 950 mm; 1300 mm; 1850 mm
-----------	--

Wysokość	około 950 mm
----------	--------------

Głębokość	około 625 mm
-----------	--------------

Krzysztof Solich

R&D Manager

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