


DYGESTORIUM O WYMIARACH Dł.180cmxSZER.96cmxWYS.260cm



Dygestorium laboratoryjne:
Wymiary zewnętrzne: S 1800 x G 960x W 2100 m
Monitorowanie i kontrola przepływu powietrza
Automatyczna regulacja przepływu powietrza względem położenia okna
System Bypass
Brak podwójnej tylnej ściany
Wskaźnik usuwania emisji
Szuflada z mediami
Wysoka wydajność
Laminarny przepływ powietrza
Stały wskaźnik napowietrzenia
Automatyczny ogranicznik frontowy
Błat ceramiczny
Zlew ceramiczny
Parametry techniczne:
monitorowanie i kontrola prawidłowego przepływu powietrza,
monitorowanie i kontrola prawidłowego przepływu powietrza,
rura pomiarowa z regulatorem wykonana z polipropylenu
sterowanie mikroprocesorowe urządzeniem,
alarm: akustyczny i optyczny uaktywniający się, w przypadku gdy przepływ spadnie poniżej minimalnej wartości granicznej (alarmy zgodne z norma EN 14175),
sterownik spełniający normę PN EN 14175
panel sterujący informujący o prawidłowej/nieprawidłowej pracy dygestorium
panel sterujący:
przycisk włączenia/wyłączenia sterownika dygestorium
przycisk włączenia/wyłączenia światła w komorze
przycisk reset do kasowania alarmu akustycznego
przycisk Vmin do ustawienia przepływu powietrza na minimum
przycisk Vmax do ustawienia przepływu powietrza na maksimum
port MiniDIN do podłączenia komputera PC
dioda LED informującej o alarmie zbyt małego przepływu powietrza
dioda LED informuje o niewłaściwym położeniu okna >50 cm
W razie zaniku napięcia zasilania wszystkie dane systemowe zapisywane są w pamięci EEPROM sterownika; Programowanie i pobieranie wszystkich wartości systemowych
Kontrola przepływu powietrza poprzez statyczny różnicowy czujnik ciśnienia o wysokim poziomie stabilności 3...300 pa;
Liniowy czujnik położenia okna zapewnia odpowiedni przepływ w zależności od położenia okna mierzący pionową pozycję okna.
Własny regulator. Kłapa przepustnicy z silnikiem krokowym (czas przestawienia o 90 st wynosi 3s) montowany jest bezpośrednio na oś kłapy przepustnicy i posiada moment obrotowy równy 3 Nm i potencjometrem zwrotnym. Powietrze regulowane kłapa przepustnicy.
Czas reakcji i regulacja powietrza wydmuchiwanego przepływ objętości ≤ 2 s (VMIN → VMAX);
Wyposażone w system Bypass, zapewniający zbliżony do bezturbulentnego przepływ powietrza;
Wyposażone w wyłącznik bezpieczeństwa oraz szafkę bezpiecznikową zlokalizowaną w łatwo dostępnym miejscu pod blatem w prostej do demontażu szufladzie sterowniczej;
Moduł wyciągu powietrza (wykonany z blachy stalowej kwasoodpornej malowanej proszkowo) zapewniający odprowadzenie powietrza poprzez system profili; system profili odciągowych łatwo demontowalny w celu dekontaminacji i czyszczenia - komora robocza bez podwójnej zabudowy ściany tylnej dygestorium;
Wyposażone w 3 gniazda elektryczne 230V
Wyposażone w zlewik wykonany z ceramiki zlokalizowany na tylnej ścianie dygestorium; wylewka wody zimnej; Konstrukcja dygestorium samonośna; elementy konstrukcyjne wykonane z profili aluminiowych o grubości ścianki ok. 2mm pokrytej proszkowo chemoodporną farbą epoksydową;
Dygestorium budowa: (komora robocza z systemem kolumn obciążowych, blatem ceramicznym z podniesionym obrzeżem, przedniej ramy i oświetlenia LED) oraz przestrzeni pod blatem roboczym w której zamontowana jest szafka wodo i chemoodporna do przechowywania odczynników z jedną szufladą w górnej części.
Szafka wykonane z płyty obustronnie laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości 18mm; wszystkie krawędzie szafek wykończone obrzeżem polipropylenowym; obrzeże PP jest klejone klejem specjalistycznym PUR (poliuretanowym)
Profile boczne oraz profil blatu z profili zamkniętych, umożliwiających dodatkowy przepływ powietrza do komory roboczej; Komora robocza wykonana głównie z płyty obustronnie laminowanej; do wysokości około 30 cm tylna ściana jest wykonana z żywicy fenolowej w celu łatwiejszego czyszczenia elementów narażonych na zabrudzenie; dopływ powietrza do komory następuje zarówno poprzez szczelinę nad powierzchnią roboczą, jak i poprzez szczeliny typu Bypass, co zapewnia ruch powietrza na całej powierzchni blatu, likwidując jednocześnie martwe strefy w komorze roboczej, a także zapobiega cofaniu się powietrza; w górnej części komory roboczej zainstalowany jest króciec wykonany z niepalnego PPS średnicy 250mm do połączenia z kanałami wentylacyjnymi budynku;
Oświetlenie komory roboczej: panel LED (klasa szczelności IP67) o mocy minimum 25 W, umieszczony górnej części komory roboczej (ponad oknem) ; światło z lampy skierowane do wnętrza komory roboczej, oświetla jednolicie całą powierzchnię blatu roboczego;
Okno dygestorium w pojedynczej aluminiowej ramie, przeszklone szymbami ze szkła wielowarstwowego (szkło-folia-szkło) o grubości 4 mm; wszystkie krawędzie szyb są fazowane; okna przesuwne prowadzone są na zasadzie przeciwwagi przy zastosowaniu systemu linek stalowych na rolkach prowadzących, co pozwala na kontrolę położenia okna oraz zablokowanie go w ustalonym położeniu; system prowadzenia okna: prowadnice, ślizgi, elementy konstrukcyjne, paski i koła zębate, są schowane wewnątrz paneli bocznych dygestorium, a dodatkowo wykonane z materiałów chemoodpornych (elementy ze stali kwasoodpornej i polimery) oraz samosmarujących (polimery), co zapewnia pełną ochronę przed korozją; dostęp do mechanizmów prowadzących ramy okienne jest bez konieczności odsuwania dygestorium od ściany lub wysuwania z szeregu co zapewnia łatwy serwis lub konserwację elementów mechanicznych umieszczonych w dygestorium;
Błat roboczy wykonany z ceramiki lanej monolitycznej ze zintegrowanym podwyższonym obrzeżem ze wszystkich stron (jednolity spiek, bez używania jakichkolwiek łączni); kształt blatu dostosowany do przekroju komory roboczej (maksymalne wykorzystanie powierzchni); grubość blatu wynosi 28 mm na całej powierzchni części płaskiej i 35 mm wraz z podniesionym obrzeżem; obciążenie dopuszczalne blatu: 200 kg; powierzchnia blatu oraz wszystkie dostępne krawędzie blatu szklwione;
Błat ceramiczny:
skala twardości Mohs’a : 6 wg normy EN 101
odporne na wybarwienia wg normy EN ISO 10545-14
odporne chemicznie wg normy EN ISO 10545-13
odporne chemicznie wg normy EN ISO 10545-14
wytrzymałość ceramiki na rozciąganie i przerywanie wg normy 10545-4
nasiąkliwość wodna wg normy 10545-3
Kolor dygestorium i szafki podblatowej: biały
Dygestorium wykonane zgodnie z normą EN 14175
Gwarancja min 24 miesiące.
Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski.
Montaż dygestorium obejmuje jego podłączenie do istniejących przyłączy:
- kanał wentylacyjny 200-250 mm, podłączony do odpowiedniego wentylatora zapewniającego przepływ powietrza min. 700m³/h – wskazany montaż wentylatora w górnym odcinku przewodu wentylacyjnego (na dachu), (w razie konieczności montażu wentylatora wewnątrz budynku musi spełniać normy hałasu na poziomie niższym niż 50 decybeli)
- zasilania elektrycznego znajdującego się w pobliżu dygestorium,
- wody zimnej i kanalizacji (ujęcie z podłogi)
- Wybór dygestorium musi zostać skonsultowane z inwestorem i przez niego zaakceptowany przed zakupem. Ostateczny model do ustalenia z Zamawiającym na podstawie przedstawionych próbek / materiałów dodatkowych.
- WENTYLATOR
Wentylator kanałowy o wydajności 1000 m3/h, przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia, przystosowany do montażu w pozycji pionowej lub poziomej. 3- biegowy. Pracujący poniżej 54 db.

PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARANŻACJI
WNĘTRZ I WYPOSAŻENIA KOLORYSTYKA WG PROJEKTU
ARANŻACJI WNĘTRZ

ZADANIE PROJEKTOWE		Remont i przebudowa pomieszczeń piwnicy budynku "Kuchni Królewskiej Muzeum Sztuk Użytkowych" o MNP								
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		Muzeum Sztuk Użytkowych w Poznaniu, oddział Muzeum Narodowego w Poznaniu Góra Przemysła 1, 61-768 Poznań dz. nr 10/2 arkusz 18, obręb Poznań								
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		<div> MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 Poznań, ul. Dąbrówki 2/4 tel / fax 61-6497394 msa.net.pl</div>								
PROJEKTOWAŁ		arch. Piotr Staszewski (gt. projektant) arch. Zbigniew Michnowicz arch. Karolina Skalska Marcin Durski		UPRAWNIENIA NR 40/WPOKK/2015 W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONCZNEJ DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ		DATA I PODPIS 08.2020				
SPRAWDZIŁ		arch. Sławomir Ambrożewicz		UPRAWNIENIA NR 365/PW/94 DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONCZNEJ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY BEZ OGRANICZEŃ		08.2020				
TREŚĆ RYSUNKU		DYGESTORIUM - WYTYCZNE				RYSUNEK NR				
BRANŻA		STADIUM		INDEKS		DATA		SKALA		A07
architektura		PT/PW		-		11.2021		1:10		