

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Ściany wentylacyjne do malowania natryskowego FPS-1, FPS-2

Spis treści

1. Uwagi wstępne	3
2. Przeznaczenie	3
3. Zastrzeżenia producenta	3
4. Dane techniczne	3
5. Budowa i działanie	4
6. Montaż i uruchomienie	6
7. Użytkowanie	6
8. Zakłócenia w pracy, przyczyny, środki zaradcze	6
9. Konserwacja	6
10. Instrukcja BHP	6
11. Transport i przechowywanie	6
12. Warunki gwarancji	6
13. Deklaracja zgodności	7

1. UWAGI WSTĘPNE

Niniejsza instrukcja jest przeznaczona dla nabywcy i przyszłego użytkownika **stanowiska odciągowego typu FPS**. Są w niej zamieszczone wskazówki dotyczące zastosowania, uruchamiania i eksploatacji w/w wyrobów. **Właśnie dlatego przed przystąpieniem do montażu urządzenia na stanowisku pracy oraz przed jego uruchomieniem należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.** Ze względu na stałe udoskonalanie swoich wyrobów producent zastrzega sobie możliwość zmian konstrukcyjnych, których celem jest podwyższanie walorów użytkowych oraz bezpieczeństwa urządzenia.

Konstrukcja stanowiska odciągowego **FPS** odpowiada wymogom aktualnego poziomu techniki oraz zapewnienia bezpieczeństwa i zdrowia zamieszczonym w następujących aktach prawnych:

Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn zmieniającej dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie) /Dz. Urz. UE L157 z dnia 09 czerwca 2006 r. str. 24/.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199 z 2008 r. poz. 1228).

Spełnia również wymagania następującej normy zharmonizowanej:

PN-EN ISO-12100:2012 Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka

2. PRZEZNACZENIE

Ściany wentylacyjne FPS służą do wyciągu mgły powstającej przy malowaniu rozmaitych niewielkich detali (FPS-1) oraz większych przedmiotów (FPS-2).

3. ZASTRZEŻENIA PRODUCENTA

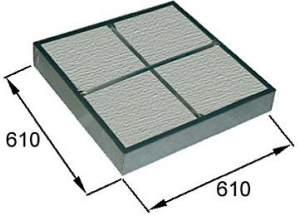
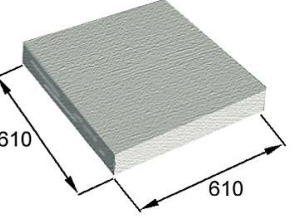
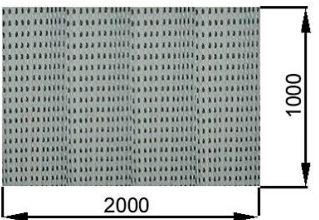
- A. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania urządzenia.
- B. Niedopuszczalne jest instalowanie na urządzeniu dodatkowych elementów niewchodzących w jego skład lub wyposażenie.
- C. Niedopuszczalne są samowolne przeróbki i modyfikacje urządzenia.
- D. Przed montażem urządzenia należy sprawdzić nośność elementów konstrukcyjnych, do których urządzenie będzie przymocowane.

4. DANE TECHNICZNE

Tab. 1 Ściany wentylacyjne i stół roboczy

Typ	Masa [kg]
FPS-1	97
FPS-2	183
UWT	163

Tab. 2 Filtry wymienne

Rodzaj filtra	Typ	Ilość
 kasetta filtracyjna z włókniną	KF	3 szt. do FPS-1 6 szt. do FPS-2
 wymienna włóknina filtracyjna do kasety j.w.	WF	3 szt. do FPS-1 6 szt. do FPS-2
 perforowany labiryntowy	PL	1 szt. do FP-1 2 szt do FP-2

Wentylatory:

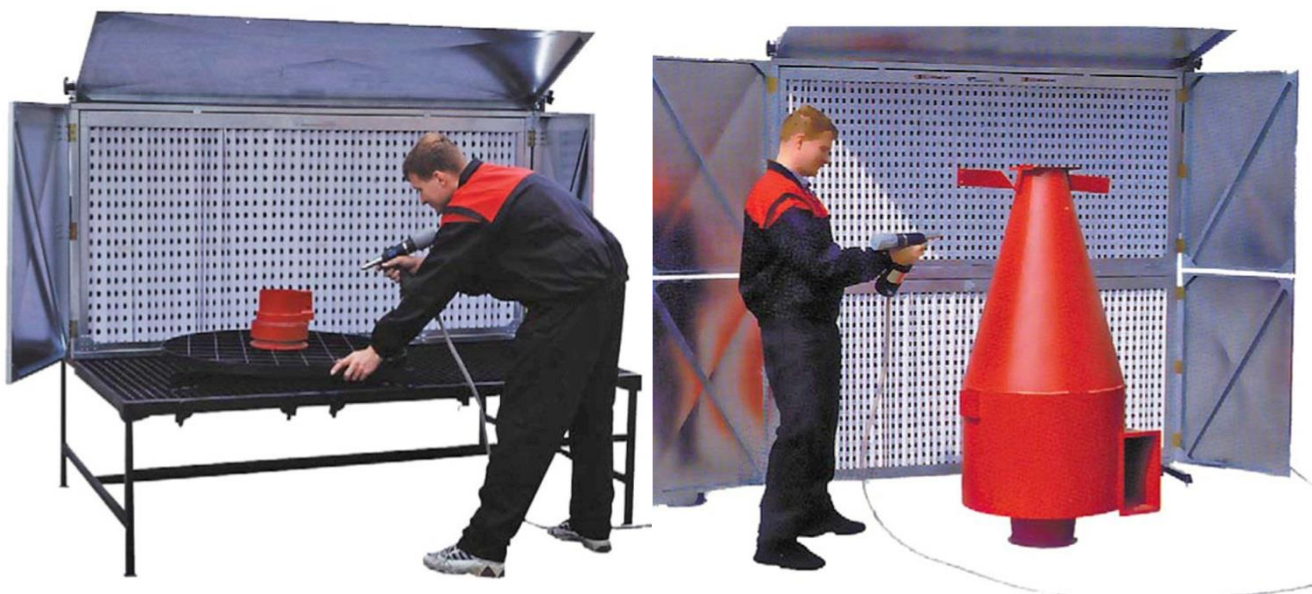
Ściana wentylacyjna powinna być podłączona do wentylatora obsługującego pojedynczą ścianę lub do sieci wentylacyjnej obsługiwanej przez wentylator centralny.

Z uwagi na fakt, że powietrze jest usuwane na zewnątrz (nie podlega recyrkulacji), zaleca się zastosowanie wentylatorów dachowych.

5. BUDOWA I DZIAŁANIE

Ściana FPS-1 jest ścianą wentylacyjną jednosegmentową, natomiast FPS-2 składa się z dwóch segmentów. W każdym segmencie ściany jest umieszczony wymienny wkład filtracyjny, zapewniający labiryntowy przepływ powietrza.

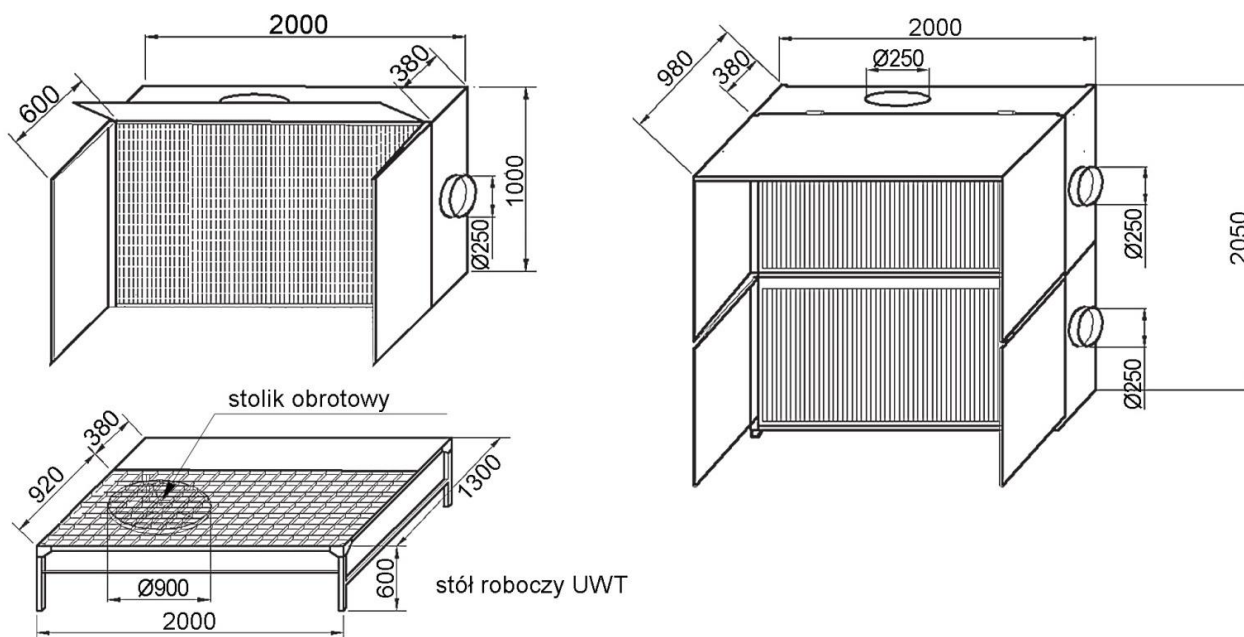
Na filtrze tym, o skuteczności filtracji ok. 50%, osadzają się cząsteczki farby. Za filtrem labiryntowym są umieszczone równolegle 3 filtry (FPS-1) lub 6 filtrów (FPS-2) włókninowych. Stanowią one drugi stopień filtracji, pozwalający osiągnąć skuteczność filtracji do 90%. Każdy segment ściany wentylacyjnej jest zaopatrzony w króciec podłączeniowy do przewodu wentylacyjnego, standardowo zamontowany do prawej bocznej powierzchni. Króciec można przełożyć na lewą powierzchnię lub na górną powierzchnię segmentu. Wszystkie ściany posiadają dwie uchylne osłony boczne i jedną górną. Ściana FPS-1 może być zamontowana na stole roboczym UWT, tworząc wraz z nim uniwersalne stanowisko wentylacyjne wyposażone w ruszt odkładczy oraz stolik obrotowy. Ściany należy podłączyć do wentylatorów o wydajności min. 3000 m³/h na każdy segment.



FPS-1

FPS-2

Rys. 1 Ściany wentylacyjne do malowania natryskowego



Rys. 3 FPS-1, FPS-2, budowa i wymiary

6. MONTAŻ I URUCHOMIENIE

Montaż stanowiska do malowania natryskowego polega na ustawieniu w miejscu pracy i połączeniu z wentylatorem przy pomocy przewodów elastycznych o średnicy $D = 250$ mm. Dla zwiększenia efektywności zasysania, przedmiot winien być malowany możliwie jak najbliżej ściany.

Istnieje możliwość ustawiania ścian obok siebie tworząc przez to stanowisko wentylacyjne do malowania dłuższych elementów.

UWAGA !

Ściany wentylacyjne należy podłączyć do wentylatorów dachowych.

7. UŻYTKOWANIE

W trakcie eksploatacji należy kontrolować stan filtrów oraz utrzymywać stół roboczy w należytej czystości (dotyczy FPS-1).

8. ZAKŁÓCENIA W PRACY, PRZYCZYNY, ŚRODKI ZARADCZE

Tab. 2

Zakłócenia	Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
Spadek wydajności wentylatora.	Zanieczyszczone filtry	Wymienić włókninę filtracyjną, a jeśli to nie poprawi wydajności, wymienić też filtr labiryntowy.
Spadek wydajności wentylatora mimo dobrego stanu filtrów.	Uszkodzony wentylator.	Sprawdzić wentylator i usunąć usterkę.

9. KONSERWACJA

Konserwacja polega na okresowej wymianie filtrów, które ulegają stopniowemu zanieczyszczeniu w miarę pochłaniania coraz większej ilości pyłów malarskich. Częstotliwość wymiany filtrów należy ustalić doświadczalnie. Sygnałem może być spadek wydajności wentylatora.

10. INSTRUKCJA BHP

Uruchomienie i obsługa może odbywać się jedynie po zapoznaniu się niniejszą instrukcją obsługi. Urządzenie nie stwarza zagrożeń z punktu widzenia bezpieczeństwa pod warunkiem pionowego ustawienia na płaskiej i równej powierzchni posadzki.

11. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu suchym i przewiewnym. Nie wolno oskładać urządzeń jedno na drugim. Na czas transportu stanowisko wentylacyjne powinno być opakowane i zabezpieczone przed zawilgoceniem, wywróceniem i możliwością przesuwania się.

12. WARUNKI GWARANCJI

Okres gwarancji określony jest w karcie gwarancyjnej urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń mechanicznych urządzenia zawinionych przez użytkownika
- uszkodzeń wynikłych ze stosowania niezgodnie z przeznaczeniem lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi
- uszkodzeń wynikłych wskutek niewłaściwego transportu, przechowywania lub niewłaściwej konserwacji.

Niestosowanie się do punktu 3 niniejszej instrukcji („Zastrzeżenia producenta”), a zwłaszcza samowolne przerabianie urządzenia lub stosowanie go niezgodnie z przeznaczeniem, skutkuje utratą gwarancji.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR.....

Producent (ew. również jego upoważniony przedstawiciel / importer):

nazwa: **KLIMAWENT S.A.**

adres: **81-571 GDYNIA, ul Chwaszczyńska 194**

Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej:

nazwisko i adres:

niniejszym deklaruje, że maszyna :

nazwa: **Ściana wentylacyjna do malowania natryskowego**

typ / model: **FPS-1, FPS-2**

numer seryjny: _____ rok produkcji: _____

spełnia wymagania następujących dyrektyw europejskich:

Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r.

w sprawie maszyn zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie)/Dz. Urz. UE L157 z dn. 09.06.2006, str. 24/.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199 z 2008 r. poz. 1228).

Spełniają wymagania następujących norm:

PN-EN ISO 12100:2012 Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania –

Ocena

ryzyka i zmniejszenie ryzyka

miejsce, data

podpis osoby upoważnionej

imię, nazwisko, funkcja sygnatariusza



Producent:

KLIMAWENT S.A.

81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 194

tel. 58 629 64 80, 58 771 43 40

fax 58 629 64 19

email: klimawent@klimawent.com.pl

www.klimawent.com.pl

814S02-FPS-1-13.10.2016

814S04-FPS-2-13.10.2016