

1. Opis urządzenia

Oferowane urządzenie zaprojektowane zostało do rozprowadzania nisko-agresywnych środków chemicznych, organicznych i wody metodą zamgławiania. Mgła charakteryzuje się średnią grubością kropli ok. 10 μm i przed wydostaniem się z dyszy ulega silnemu zawirowaniu, co sprzyja jej lepszemu rozprzestrzenianiu się w zamgławianym obiekcie. Głowice zamgławiające w zestawie posiadają możliwość mechanicznej regulacji wypływu cieczy roboczej 0-15 l/h i zasięg do 15 mb.

Urządzenie działa pod wpływem impulsu ze sterownika czasowego, co pozwala użytkownikowi na zaprogramowanie czasów pracy i przerw lub pod wpływem impulsu z czujnika wilgotności (opcja wyposażenia pozwalająca na utrzymanie zadanego poziomu wilgotności w zamgławianym pomieszczeniu).

2. Zasada działania i budowa urządzenia

Niskociśnieniowe urządzenia zamgławiające zostały zaprojektowane z myślą o jak najefektywniejszym zamgławianiu powierzchni w pomieszczeniach zamkniętych. Są skuteczne zarówno w podnoszeniu wilgotności względnej powietrza, jak i w zabiegach dezynfekcji. Dzięki niskiej temperaturze zamgławiania, środek użyty do dezynfekcji ma możliwość największego spektrum działania (w przypadku zamgławiania zamgławiaczami „na gorąco” część środka ulega zniszczeniu). Dobrze rozpylona substancja tworzy niemalże niewidoczną mgłę, która przed wydostaniem się z



głowic ulega zawirowaniu, co wspomaga jej cyrkulację w pomieszczeniu i pozwala na dotarcie do jego najdalszych zakamarków. Dzięki tak zwanej „suchej mgle”-aerozolowi o tak drobnej kropli, że w odpowiednich warunkach unosi się w zamgławionym pomieszczeniu nawet do 12 godzin, dezynfekcja pomieszczeń i walka z patogenami staje się bardzo efektywna. Wymazy robione po dezynfekcji z wykorzystaniem ZAMGŁAWIACZY SERII E-PRO, potwierdzają jakość i skuteczność działania tych urządzeń .

Powietrze, jako czynnik nośny dla mikronowych kropli cieczy jest najbardziej neutralnym i skutecznym ze znanych rozwiązań nawilżania. Pozwala na zminimalizowanie zużycia środka i duży zakres regulacji poziomów wilgotności względnej. Nasze urządzenia pracują w Palmiarni Poznańskiej i Łódzkiej.

3. Charakterystyka urządzeń

Urządzenie w swoim działaniu wykorzystuje sprężone powietrze, co gwarantuje jego wysoką sprawność i niską awaryjność. Ciśnienie robocze powietrza, to ok. 0,4 MPa.

Urządzenie zaprojektowano do rozprowadzania cieczy w postaci aerozolowej przy uzyskaniu efektu „suchej mgły”. Do jego działania niezbędne jest sprężone powietrze, które pozwala na wytworzenie mgły w specjalnie zaprojektowanej głowicy. Mgła, przed wydostaniem się z dyszy, ulega zawirowaniu, co poprawia znacznie jej cyrkulację w pomieszczeniu. Urządzenia różnią się będą ilością głowic. Do proponowanego systemu zamgławiania zastosowano sterownik wilgotności wraz z czujnikiem. Urządzenie



to umożliwi nastawy poziomu wilgotności, po osiągnięciu których urządzenie automatycznie zostanie załączone lub wyłączone.

Dane techniczne:

4.1 Charakterystyka cieczy

- Wydatek urządzenia: do 20L/h
- Temperatura od 1°C do +35°C
- Pojemność robocza zbiornika: 3L
- Wielkość kropli: średnia ok. 10 µm, max. 50 µm
- Woda nie wymaga uzdatnienia, zaleca się montaż filtra przed zestawem zamgławiającym

4.2 Parametry sprężonego powietrza:

- Ciśnienie robocze 0,4 MPa
- Maksymalne zapotrzebowanie urządzenia na powietrze: 200 l/min (dla zespołu 4 dyszowego)
- Powietrze nie wymaga dodatkowej filtracji

4.3 Wymagania montażowe:

- Gniazdo 230V/AC do podłączenia sterownika
- Przyłącze sprężonego powietrza przewód 10x8
- Woda z lokalnej instalacji
- wymiary urządzenia z dyszami: wys. 70cm, szer. 40 cm, głęb. 20 cm
- waga (bez cieczy z trzema dyszami) ok. 10 kg.

5. Zastosowania

- palmiarnie, oranżerie, patia
- uprawa roślin (profesjonalna i hobbistyczna)
- hodowla zwierząt (profesjonalna i hobbistyczna)
- przemysł tekstylny
- chłodnie i magazyny

- dezodoryzacja pomieszczeń i składowisk odpadów
- magazyny leków
- produkcja spożywcza (przetwórstwo mleka, produkcja serów, przetwórstwo mięsa, przetwórstwo i magazynowanie produktów rolnych)
- schroniska dla zwierząt
- zakłady utylizacji

6. Warunki realizacji i płatności:

- Czas realizacji ok 10 dni roboczych od daty wpłaty zaliczki/przedpłaty
- Wymagana zaliczka w wysokości 30% wartości zamówienia lub przedpłaty.
- Koszt transportu po stronie producenta.
- Wysyłka towaru po uiszczeniu pełnej należności za zamawiany towar.

Cena netto 4900 zł (obudowa ABS, 4 dysze ze stali nierdzewnej, programator)
opcja z czujnikiem wilgotności + sterownik dopłata 750 zł netto

Z poważaniem
Sławomir Waszek
601 89 65 40