

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Super JET

Pionowa wytwornica dymu

3200 W	15 m	24 kg
MOC GRZAŁKI	WYSOKOŚĆ WYRZUTU	MASA

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN, wersja bez oznaczenia · kod produktu L005525
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Wstęp §1
2 Cechy §2
3 Przed użyciem §3
4 Zasady bezpieczeństwa §4
5 Opis urządzenia §5
6 Ustawienia menu §6
7 Ogólne zasady obsługi §7
8 Praca z DMX §8
9 Tryby kanałów DMX §9
10 Montaż podwieszany §10
11 Konserwacja §11
12 Dane techniczne §12
Rysunki rys. 1
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Wstęp

Dziękujemy za zakup tego produktu FOS. Aby w pełni wykorzystać wszystkie jego możliwości i dla własnego bezpieczeństwa, przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy bardzo uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

2 Cechy

2.1 Ta niezwykle mocna pionowa wytwornica dymu tworzy gwałtownie wyrzucane słupy dymu o wysokości ponad 15 m.

2.2 Jest idealną alternatywą dla bardzo drogich i trudnych w użyciu efektów wyrzutu CO2.

2.3 Słup dymu jest oświetlany przez 2 niezależnie sterowane pierścienie LED (35 diod LED RGB o łącznej mocy 315 W).

2.4 Grzałka 3200 W w połączeniu ze sprężarką wysokociśnieniową umożliwia bardzo szybkie następowanie po sobie mocnych wyrzutów dymu.

2.5 Urządzenie może też pracować w pozycji odwróconej i tworzyć mocne słupy dymu skierowane w dół. Sterowanie przez 6 lub 9 kanałów DMX.

2.6 Praca także w trybie ECO: pobór mocy tylko 1600 W.

2.7 Zalecany płyn do wytwornic dymu: płyn typu "Super fast dissipating" (bardzo szybko rozpraszający się).

2.8 Złącza: PowerCON TRUE1 + XLR 3-pin + XLR 5-pin.

3 Przed użyciem

3.1 Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia sprawdzić, czy nie zostało uszkodzone w transporcie. W razie uszkodzeń nie używać urządzenia i najpierw skontaktować się ze sprzedawcą.

3.2 **Ważne: urządzenie opuściło fabrykę w idealnym stanie i dobrze zapakowane. Użytkownik musi bezwzględnie i ściśle przestrzegać zasad bezpieczeństwa i ostrzeżeń zawartych w niniejszej instrukcji. Uszkodzenia spowodowane niewłaściwą obsługą nie podlegają gwarancji. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za wady ani problemy wynikłe z nieprzestrzegania instrukcji obsługi.**

3.3 Przechowywać instrukcję w bezpiecznym miejscu do późniejszego wglądu. W razie sprzedaży urządzenia dołączyć do niego niniejszą instrukcję.

Sprawdzenie zawartości

Sprawdzić, czy w kartonie znajdują się następujące elementy:

- Instrukcja obsługi
- Super Jet
- Przewód zasilający

4 Zasady bezpieczeństwa

4.1 Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie zdejmować górnej pokrywy.

4.2 RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE OTWIERAĆ.

4.3 Wewnątrz nie ma części przeznaczonych do samodzielnej naprawy przez użytkownika. Serwis zlecać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu.

4.4 Ten symbol oznacza: przeczytać instrukcję.

4.5 Minimalna odległość od przedmiotów: odległość między wyjściem dymu wytwornicy a przedmiotami musi być większa niż 1 m.

4.6 W trosce o środowisko w miarę możliwości oddać materiały opakowaniowe do recyklingu.

4.7 Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem, nie narażać urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci.

4.8 Aby wewnątrz nie powstała kondensacja, po wniesieniu urządzenia po transporcie do ciepłego pomieszczenia poczekać, aż dostosuje się do temperatury otoczenia. Skropliny czasami uniemożliwiają pracę z pełną wydajnością, a nawet mogą spowodować uszkodzenia. Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

4.9 Nie umieszczać wewnątrz urządzenia metalowych przedmiotów i nie wlewać do niego cieczy. Może to spowodować porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie. Jeśli do urządzenia dostanie się ciało obce, natychmiast odłączyć zasilanie sieciowe.

4.10 Ustawić urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od wszelkich łatwopalnych materiałów i/lub cieczy. Nie zakrywać żadnych otworów wentylacyjnych, ponieważ może to doprowadzić do przegrzania.

4.11 Unikać używania w zapylonym otoczeniu i regularnie czyścić urządzenie.

4.12 Trzymać urządzenie z dala od dzieci.

4.13 Osoby niedoświadczone nie powinny obsługiwać tego urządzenia.

4.14 Maksymalna bezpieczna temperatura otoczenia wynosi 40°C. Nie używać urządzenia w wyższej temperaturze otoczenia.

4.15 **Temperatura powierzchni urządzenia może dochodzić do 85°C. Podczas pracy nie dotykać obudowy gołymi rękami.**

4.16 **Zawsze ustawiać urządzenie na stabilnym podłożu. Nigdy nie instalować wytwornicy dymu nad publicznością: z wyjścia dymu zawsze może skapnąć niewielka ilość płynu.**

4.17 Przed rozpoczęciem serwisowania odczekać około 10 minut, aż urządzenie ostygnie.

4.18 Zawsze odłączać urządzenie od sieci, gdy nie jest używane przez dłuższy czas, oraz przed rozpoczęciem serwisowania.

4.19 Sprawdzić, czy dostępne napięcie nie jest wyższe od napięcia podanego na tylnym panelu urządzenia.

4.20 **Przewód zasilający musi być zawsze w idealnym stanie. Jeśli zostanie zgnieciony lub uszkodzony, natychmiast wyłączyć urządzenie. Aby uniknąć zagrożenia, przewód musi wymienić producent, jego serwis lub osoba o podobnych kwalifikacjach.**

4.21 **Nigdy nie dopuszczać do kontaktu przewodu zasilającego z innymi przewodami!**

4.22 **Zgodnie z przepisami bezpieczeństwa urządzenie musi być uziemione. Aby zapobiec porażeniu prądem, nie otwierać pokrywy.**

4.23 **Nigdy nie naprawiać bezpiecznika ani nie mostkować oprawki bezpiecznika. Uszkodzony bezpiecznik zawsze wymieniać na bezpiecznik tego samego typu i o tych samych parametrach elektrycznych!**

4.24 W razie poważnych problemów z działaniem przestać używać urządzenia i natychmiast skontaktować się ze sprzedawcą.

4.25 W razie widocznych uszkodzeń obudowę należy wymienić.

4.26 Do transportu urządzenia używać oryginalnego opakowania.

4.27 **Ze względów bezpieczeństwa zabrania się dokonywania w urządzeniu nieautoryzowanych modyfikacji.**

5 Opis urządzenia

5.1 DYSZA (NOZZLE): wysokociśnieniowe wyjście dymu.

⚠ **OSTRZEŻENIE**

GORĄCY, mocny wyrzut! Zachować odległość co najmniej 1 m.

5.2 **ZBIORNIK PŁYNU (FOG FLUID RESERVOIR): napełniać płynem do wytwornic dymu z certyfikatem CE. Pilnować, aby pojemnik z płynem nigdy nie był pusty podczas pracy: spowoduje to uszkodzenie pompy wytwornicy.**

5.3 PŁYTKA ZBIORNIKA (RESERVOIR PLATE): służy do zamocowania zbiornika w urządzeniu.

5.4 WYŚWIETLACZ (DISPLAY): pokazuje poszczególne menu i wybrane funkcje.

5.5 PANEL STEROWANIA (CONTROL PANEL) z następującymi przyciskami:

- Przycisk MENU: naciskać kilkakrotnie, aby poruszać się po menu opcji.
- Przycisk UP: służy do zwiększania wybranej wartości.
- Przycisk FOG/DOWN: służy do zmniejszania wybranej wartości. Gdy przewód DMX nie jest podłączony, przycisk uruchamia ręczny tryb pracy.
- Przycisk ENTER/STOP: służy do zatwierdzania wybranej wartości. Gdy przewód DMX nie jest podłączony, przycisk zatrzymuje ręczny tryb pracy.

5.6 WEJŚCIE DMX (DMX INPUT): złącze męskie 3-pin + 5-pin do podłączenia wytwornicy bezpośrednio do kontrolera DMX lub do poprzedniego urządzenia w łańcuchu DMX.

5.7 WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY (BREAKER): najpierw znaleźć i usunąć przyczynę zadziałania wyłącznika. Po usunięciu problemu nacisnąć przycisk, aby zresetować wyłącznik.

5.8 ZŁĄCZE ZASILANIA (MAINS CONNECTOR): podłączyć tu dostarczony przewód zasilający, a następnie podłączyć go do ściennego gniazda sieciowego z uziemieniem.

5.9 WYJŚCIE DMX (DMX OUTPUT): złącze żeńskie 3-pin + 5-pin do połączenia wytwornicy z następnym urządzeniem w łańcuchu DMX.

6 Ustawienia menu

READY TO WORK (gotowość do pracy)

Ten komunikat pojawia się na wyświetlaczu, gdy tylko urządzenie jest gotowe do użycia.

Po uruchomieniu element grzejny wytwornicy potrzebuje pewnego czasu, aby się nagrzać i osiągnąć idealną temperaturę pracy. Czasu wymaga też wytworzenie ciśnienia w zbiorniku powietrza.

DMX512 ADDRESS (adres DMX512)

Służy do ustawiania adresu startowego, gdy urządzenie pracuje w łańcuchu DMX.

Naciskać przycisk MENU, aż na wyświetlaczu pojawi się DMX512 ADDRESS. Przyciskami DOWN i UP zmienić adres DMX. Gdy na wyświetlaczu widoczny jest właściwy adres, nacisnąć przycisk ENTER, aby zatwierdzić.

DMX512 MODE (tryb DMX512)

Służy do wyboru trybu kanałów DMX.

Naciskać przycisk MENU, aż na wyświetlaczu pojawi się DMX512 MODE. Przyciskami DOWN i UP zmienić tryb DMX (5CH lub 11CH). Gdy na wyświetlaczu widoczny jest właściwy tryb, nacisnąć przycisk ENTER, aby zatwierdzić.

LED COLOR SETTING FOR MANUAL CONTROL

Ustawienie kolorów LED dla sterowania ręcznego: służy do wyboru kolorów, które urządzenie ma emitować w trybie MANUAL. Wewnętrzny i zewnętrzny pierścień LED można ustawić osobno.

1. Naciskać przycisk MENU, aż na wyświetlaczu pojawi się LED COLOR SETTING FOR MANUAL CONTROL.
2. Nacisnąć ENTER, aby przejść do opcji.
3. Na wyświetlaczu pojawi się LED SELECTION INNER LED (lub OUTER LED).
4. Przyciskami DOWN i UP wybrać żądaną grupę LED (INNER LED, wewnętrzna, lub OUTER LED, zewnętrzna). Nacisnąć ENTER, aby przejść do kolorów dostępnych dla wybranej grupy LED.
5. Przyciskami DOWN i UP wybrać żądany tryb koloru:

- OFF (wyłączone), RED (czerwony), GREEN (zielony), BLUE (niebieski), YELLOW (żółty)
- LIGHT BLUE (jasnoniebieski), PURPLE (fioletowy), WHITE (biały)
- SLOW SCROLL (wolne przewijanie), FAST SCROLL (szybkie przewijanie)

6. Gdy na wyświetlaczu widoczny jest właściwy tryb, nacisnąć przycisk ENTER, aby zatwierdzić.
7. Te czynności można powtórzyć, aby ustawić kolor drugiej grupy LED.

FLUID SENSOR (czujnik płynu)

Służy do włączania (ON) i wyłączania (OFF) czujnika płynu. Zdecydowanie zaleca się pozostawić czujnik płynu włączony (ON), aby uniknąć pracy urządzenia z pustym pojemnikiem na płyn (może to uszkodzić urządzenie).

1. Naciskać przycisk MENU, aż na wyświetlaczu pojawi się FLUIR SENSOR.
2. Przyciskami DOWN i UP wybrać ON (czujnik włączony) lub OFF (czujnik wyłączony, brak wykrywania).
3. Gdy na wyświetlaczu widoczny jest właściwy tryb, nacisnąć przycisk ENTER, aby zatwierdzić.

HALF POWER MODE (tryb połowy mocy)

Jeśli z jakiegokolwiek powodu pełne możliwości urządzenia nie są potrzebne, można włączyć tryb HALF POWER MODE.

Gdy tryb jest wyłączony (OFF), grzałka pracuje z PEŁNĄ MOCĄ (3200 W) i szybko się dogrzewa. Gdy tryb jest włączony (ON), grzałka pracuje z POŁOWĄ MOCY (1600 W), ale dogrzewa się też wolniej.

1. Naciskać przycisk MENU, aż na wyświetlaczu pojawi się HALF POWER MODE.
2. Przyciskami DOWN i UP włączyć (ON) lub wyłączyć (OFF) tryb połowy mocy.
3. Gdy na wyświetlaczu widoczny jest właściwy tryb, nacisnąć przycisk ENTER, aby zatwierdzić.

7 Ogólne zasady obsługi

⚠ OSTRZEŻENIE

Urządzenie ma GORĄCY i mocny wyrzut! Zachować odległość co najmniej 1 m.

7.1 **Ustawić wytwornicę dymu na płaskim i bardzo stabilnym podłożu. Dopilnować, aby nikt nie mógł włożyć rąk tuż przed wyjście dymu. Dym jest bardzo gorący i może spowodować poważne oparzenia!**

7.2 Sprawdzić, czy zbiornik płynu do dymu nie jest pusty. Do napełniania zbiornika zawsze używać płynu dobrej jakości. Zbiornik natychmiast zamknąć, aby nie dostały się do niego zanieczyszczenia!

7.3 Wytwornicę dymu podłączać do ściennego gniazda sieciowego z uziemieniem.

7.4 Włączyć wytwornicę dymu i odczekać od około 3 do 4 minut (czas nagrzewania).

⚠ OSTRZEŻENIE

NIGDY nie używać urządzenia z pustym zbiornikiem. Może to uszkodzić pompę!

8 Praca z DMX

⚠ UWAGA

Instalację elektryczną powinien wykonać wyłącznie wykwalifikowany personel, zgodnie z obowiązującymi w danym kraju przepisami bezpieczeństwa elektrycznego i mechanicznego.

Instalacja elektryczna

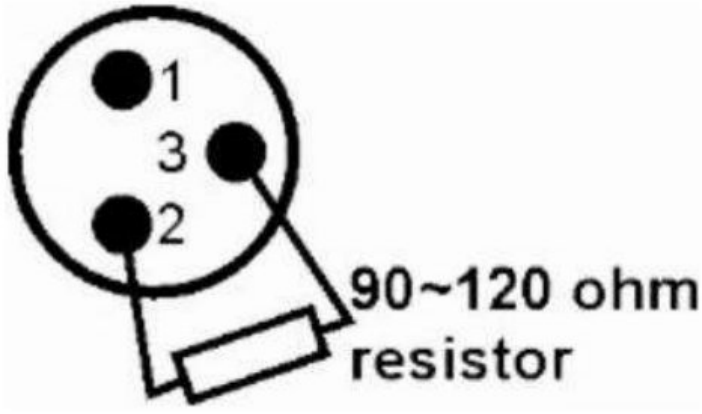
8.1 Protokół DMX to powszechnie stosowany, szybki sygnał do sterowania inteligentnym oświetleniem i innym sprzętem. Kontroler DMX i wszystkie podłączone urządzenia należy połączyć łańcuchowo ("daisy chain") dobrej jakości przewodem symetrycznym.

8.2 Stosuje się zarówno złącza XLR 3-pin, jak i XLR 5-pin. XLR 3-pin jest jednak popularniejsze, ponieważ takie przewody są zgodne z symetrycznymi przewodami audio.

- Układ styków XLR 3-pin: styk 1 = GND, styk 2 = sygnał ujemny (-), styk 3 = sygnał dodatni (+).
- Układ styków XLR 5-pin: styk 1 = GND, styk 2 = sygnał ujemny (-), styk 3 = sygnał dodatni (+), styki 4 i 5 nieużywane.

8.3 **Aby zapobiec dziwnemu zachowaniu efektów świetlnych wskutek zakłóceń, na końcu łańcucha trzeba zastosować terminator od 90 Ω do 120 Ω. Nigdy nie używać rozgałęźników typu Y: takie połączenie po prostu nie zadziała!**

Terminator: rezystor 90-120 Ω



Rezystor między stykami 2 i 3 · oryginał EN s. 6

8.4 Sprawdzić, czy wszystkie urządzenia są podłączone do sieci.

8.5 Każde urządzenie w łańcuchu musi mieć właściwy adres startowy, aby wiedziało, które polecenia z kontrolera ma dekodować. Ustawianie adresu DMX opisano w sekcji 6, w części DMX512 ADDRESS.

9 Tryby kanałów DMX

Tryb 6-kanałowy: wyrzut dymu

CH 1	**016-255**	Wyrzut dymu

Tryb 6-kanałowy: grupa LED 1 (wokół dyszy)

CH 2	**001-255**	Kolor czerwony
CH 3	**001-255**	Kolor zielony
CH 4	**001-255**	Kolor niebieski

Tryb 6-kanałowy: grupa LED 2

CH 5	**016-050**	Kolor czerwony
CH 5	**051-085**	Kolor czerwony + zielony
CH 5	**086-120**	Kolor zielony
CH 5	**121-155**	Kolor zielony + niebieski
CH 5	**156-190**	Kolor niebieski
CH 5	**191-225**	Kolor niebieski + zielony
CH 5	**226-255**	Kolor biały
CH 6	**016-255**	Zmiana kolorów

Tryb 9-kanałowy: wyrzut dymu

CH 1	016-255	Wyrzut dymu

Tryb 9-kanałowy: grupa LED 1 (wokół dyszy)

CH 2	001-255	Kolor biały (z funkcją ściemniania)
CH 3	001-255	Kolor czerwony (z funkcją ściemniania)
CH 4	001-255	Kolor zielony (z funkcją ściemniania)
CH 5	001-255	Kolor niebieski
CH 6	016-255	Efekt strobo od wolnego do szybkiego
CH 7	016-036	Kolor czerwony
CH 7	037-056	Kolor czerwony i zielony
CH 7	057-076	Kolor zielony
CH 7	077-096	Kolor niebieski
CH 7	097-116	Kolor czerwony i niebieski
CH 7	117-136	Kolor zielony i niebieski
CH 7	137-156	Kolor biały
CH 7	157-176	Zmiana kolorów R/G/B (wolna, płynna)
CH 7	177-196	Zmiana 7 kolorów (wolna, płynna)
CH 7	197-216	Zmiana kolorów R/G/B (szybka)
CH 7	217-255	Zmiana 7 kolorów (szybka)

Tryb 9-kanałowy: grupa LED 2

CH 8	016-050	Kolor czerwony
CH 8	051-085	Kolor czerwony i zielony
CH 8	086-120	Kolor zielony
CH 8	121-155	Kolor zielony i niebieski
CH 8	156-190	Kolor niebieski
CH 8	191-225	Kolor czerwony i niebieski
CH 8	226-255	Kolor biały
CH 9	016-255	Zmiana kolorów

10 Montaż podwieszany

> ⚠ **UWAGA**
> **Montaż musi wykonać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisowy. Nieprawidłowy montaż może spowodować poważne obrażenia i/lub szkody materialne.**

Podwieszanie nad głowami wymaga dużego doświadczenia! Należy przestrzegać dopuszczalnych obciążeń roboczych, stosować certyfikowane materiały montażowe i regularnie kontrolować bezpieczeństwo zamontowanego urządzenia.

10.1 **Podczas montażu, demontażu i serwisowania dopilnować, aby pod miejscem montażu nie przebywały osoby postronne.**

10.2 **Umieścić urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu, daleko od wszelkich łatwopalnych materiałów i/lub cieczy. Urządzenie musi być zamocowane co najmniej 50 cm od otaczających ścian.**

10.3 Urządzenie należy zamontować poza zasięgiem ludzi i poza obszarami, w których mogą przechodzić lub siedzieć.

10.4 **Przed podwieszeniem upewnić się, że miejsce montażu wytrzyma obciążenie punktowe równe co najmniej 10-krotności masy urządzenia.**

10.5 **Przy montażu zawsze stosować certyfikowaną linkę zabezpieczającą zdolną utrzymać 12-krotność masy urządzenia. To dodatkowe zabezpieczenie należy zamontować tak, aby w razie awarii głównego mocowania żadna część instalacji nie mogła opaść o więcej niż 20 cm.**

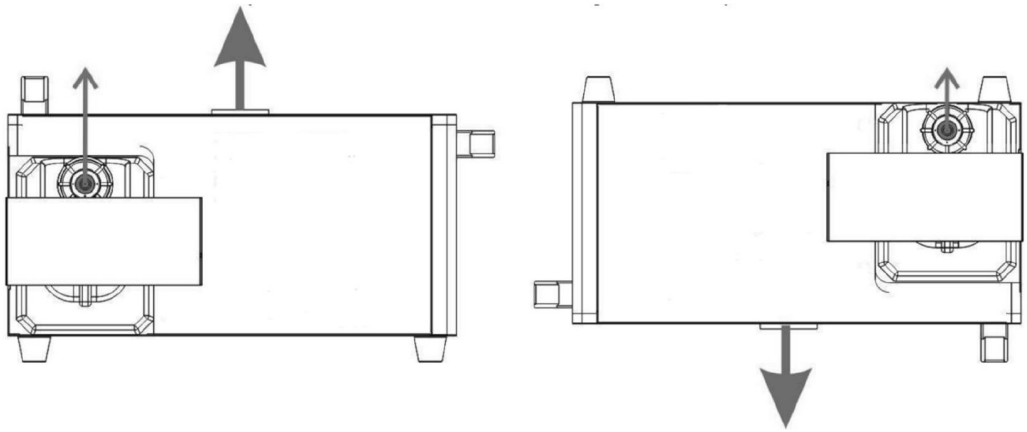
10.6 **Urządzenie musi być dobrze zamocowane. Mocowanie umożliwiające swobodne kołysanie jest niebezpieczne i nie wolno go brać pod uwagę! Nie zakrywać żadnych otworów wentylacyjnych, ponieważ może to doprowadzić do przegrzania.**

10.7 Operator musi dopilnować, aby przed pierwszym użyciem instalacje związane z bezpieczeństwem i instalacje techniczne maszyn zostały zatwierdzone przez rzeczoznawcę. Instalacje powinna co roku kontrolować wykwalifikowana osoba, aby mieć pewność, że poziom bezpieczeństwa jest nadal optymalny.

Praca w pozycji odwróconej

Aby zawiesić FOS Super JET do góry nogami i tworzyć wyrzuty dymu w dół, trzeba zmienić położenie zbiornika. Korek zbiornika musi zawsze znajdować się u góry urządzenia.

Położenie zbiornika



Pozycja normalna (z lewej) i odwrócona (z prawej) · oryginał EN s. 8

Zmienić położenie zbiornika w następującej kolejności:

1 Zdjąć rurkę (korek) zbiornika.

2 Wyjąć zbiornik.

3 Obrócić urządzenie do góry nogami i zamontować zbiornik w urządzeniu.

4 Założyć z powrotem rurkę (korek) zbiornika.

5 Gotowe.

11 Konserwacja

Wyłączyć urządzenie, odłączyć przewód zasilający od sieci i poczekać, aż urządzenie ostygnie. Podczas przeglądu należy sprawdzić następujące punkty:

11.1 Wszystkie śruby użyte do montażu urządzenia i jego części muszą być mocno dokręcone i nie mogą być skorodowane.

11.2 Obudowy, mocowania i miejsca montażu (sufit, kratownica, zawiesia) muszą być całkowicie wolne od odkształceń.

11.3 **Przewody zasilające muszą być w nienagannym stanie. W razie wykrycia nawet drobnej usterki należy je natychmiast wymienić.**

Czyszczenie wytwornicy dymu

Aby zapobiec zatorom w grzałce, pompie i przewodach rurowych, wytwornicę dymu należy regularnie czyścić: dobrym punktem odniesienia jest czyszczenie co 100 h ciągłej pracy.

⚠ UWAGA

Zdecydowanie zaleca się, aby czyszczenie wewnętrzne wykonywał wykwalifikowany personel!

12 Dane techniczne

Urządzenie ma tłumienie zakłóceń radiowych. Produkt spełnia wymagania obowiązujących wytycznych europejskich i krajowych. Zgodność została potwierdzona, a odpowiednie oświadczenia i dokumenty zostały złożone przez producenta.

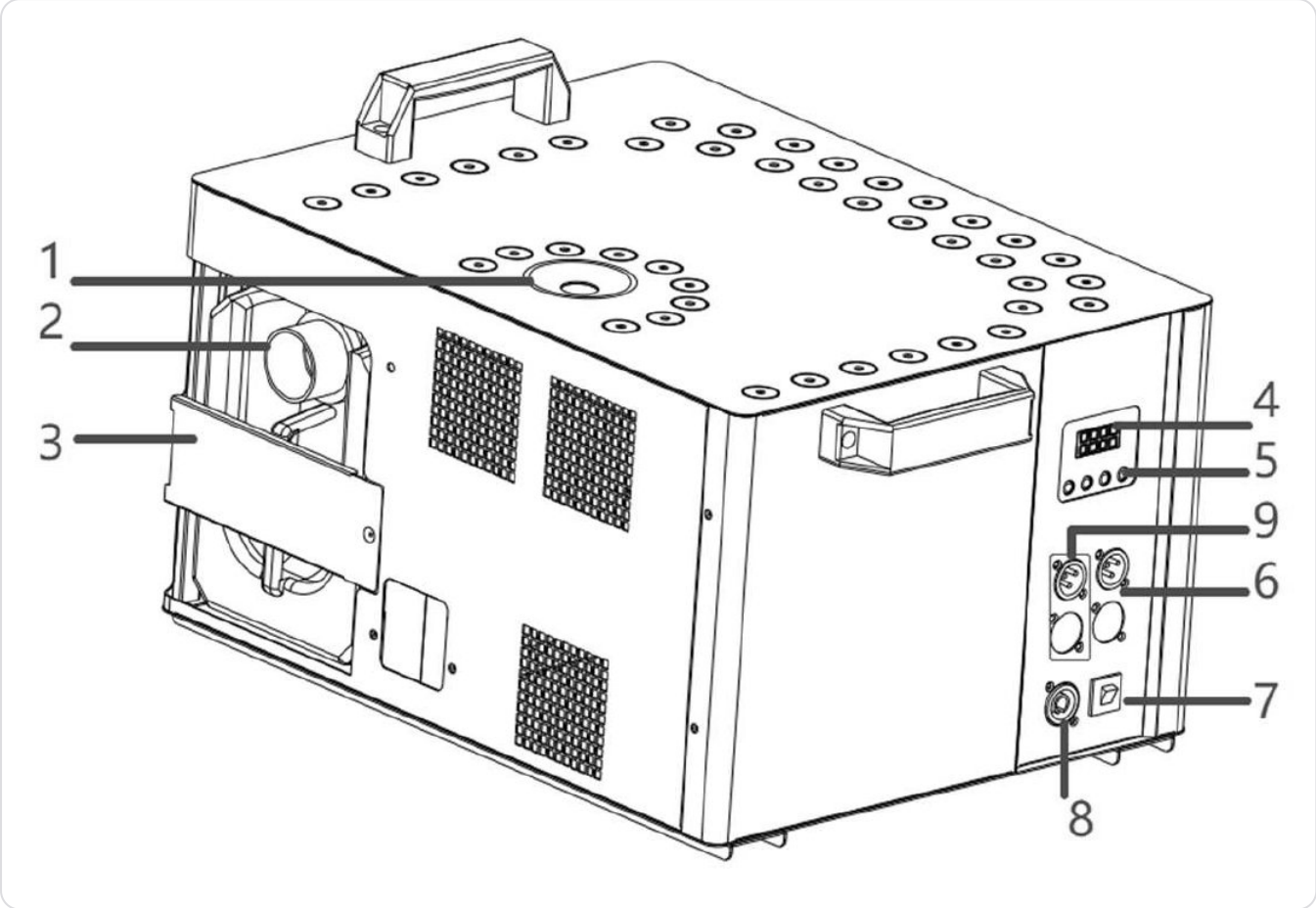
Urządzenie zaprojektowano do tworzenia dekoracyjnych efektów świetlnych i stosuje się je w systemach pokazów świetlnych.

12.1	**Zasilanie**	220-240 V, 50/60 Hz
12.2	**Grzałka**	3200 W (lub 1600 W przy włączonym trybie połowy mocy)
12.3	**Maks. pobór mocy**	3500 W
12.4	**Kanały DMX**	6/9
12.5	**Wyłącznik nadprądowy**	20 A / 250 V
12.6	**Czas nagrzewania**	7 min
12.7	**Maks. wysokość wyrzutu**	15 m
12.8	**Pojemność zbiornika**	3,8 l
12.9	**Zużycie płynu**	7,5 ml/s
12.10	**Diody LED**	35 × 9 W RGB
12.11	**Wymiary**	490 × 340 × 260 mm
12.12	**Masa**	24 kg

Wszystkie informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Najnowszą wersję instrukcji można pobrać ze strony internetowej producenta.

RYSUNEK 1 / 1

Budowa urządzenia



NR	OPIS
1	Dysza
2	Zbiornik płynu
3	Płytka zbiornika
4	Wyświetlacz
5	Panel sterowania
6	Wejście DMX
7	Wyłącznik nadprądowy
8	Złącze zasilania
9	Wyjście DMX

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Super JET

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Super JET: serwis, oryginalne części, akcesoria i doradztwo. Ta strona nie jest częścią tłumaczenia instrukcji.

SERWIS

Serwis i naprawy

Usterka lub nietypowe działanie? Opisz problem i podaj numer seryjny, a wskażemy dalsze kroki: diagnostykę, naprawę lub wymianę.

Zgłoś serwis →

biuro@vex-systems.pl

CZĘŚCI

Oryginalne części FOS Technologies

Potrzebujesz części lub elementu wyposażenia? Napisz, czego szukasz, a sprawdzimy dostępność u producenta.

Zapytaj o część →

biuro@vex-systems.pl

INTEGRACJA

Doradztwo i integracja

Dobierzemy sprzęt pod konkretny obiekt oraz omówimy montaż i uruchomienie. Opisz projekt, a zaproponujemy zakres.

Omów projekt →

vex-systems.pl/integracje

PODOBNE PRODUKTY

FOS BubbleFOG
Wytwornice Dymu

FOS Fog 1500 DMX
Wytwornice Dymu

FOS JET 1500
Wytwornice Dymu

Zobacz katalog →

vex-systems.pl/dystrybucja

VEX

Zamów lub zapytaj

+48 794 797 959
biuro@vex-systems.pl
vex-systems.pl/kontakt

Karta produktu

INFORMACJE O DOKUMENCIE

Producent i dystrybutor

PRODUCENT

FOS Technologies LTD

Bulevard Iliensko Shose 8, Sladova Baza ZMM, Sofia, Bułgaria
info@fos-lighting.eu · www.fos-lighting.eu

DYSTRYBUTOR W POLSCE

VEX Systems

biuro@vex-systems.pl
+48 794 797 959
vex-systems.pl

Media Rental Oleksandr Zakariya
al. Niepodległości 20/55, 02-653 Warszawa
NIP 5214048857

VEX Systems jest oficjalnym dystrybutorem FOS Technologies w Polsce: dobór sprzętu, dostawa, integracja i opieka techniczna w jednym miejscu. Opisz obiekt, a wskażemy właściwy zestaw i zakres wsparcia.

Strona produktu
vex-systems.pl

Oryginał instrukcji (EN)
fos-lighting.eu

vex-systems.pl

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej z języka angielskiego. W sprawach spornych rozstrzyga oryginał producenta, wersja bez oznaczenia.