

BVX-100 Instrukcja obsługi

PRZEGLĄD SYSTEMU 2

SYSTEM i DZIAŁANIE 3

FILTRACJA 4

Konserwacja i BEZPIECZEŃSTWO 5

PROBLEMY 6

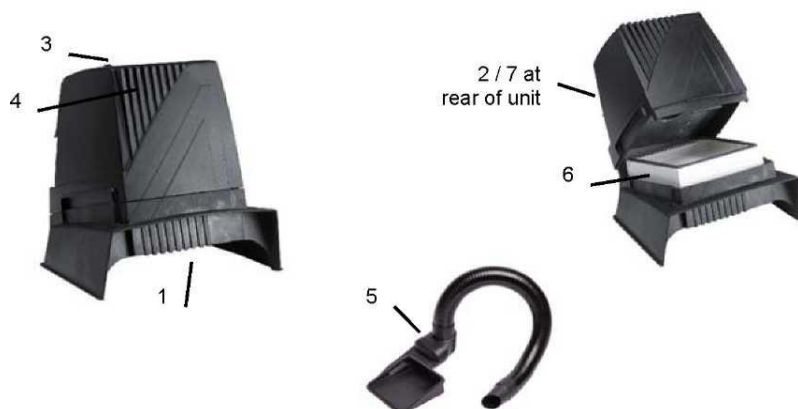
DANE TECHNICZNE 7

GWARANCJA 8

CZĘŚCI, FILTRY ZAMIENNE I AKCESORIA 8

PRZEGLĄD SYSTEMU BVX-100

1. Wlot (otwarty na dole urządzenia, gdzie opary są absorbowane)
2. Gniazdo przewodu zasilania
3. Włącz / Wyłącz
4. Dioda - wskaźnik / sygnalizuje zatkany filtr
5. Ramię i adapter
6. Filtr
7. Blokada



BVX 100 jest urządzeniem do ekstrakcji spalin, zaprojektowanym specjalnie do tego celu. To urządzenie spełnia potrzeby zarówno pojedynczych użytkowników jak i małych zakładów produkcyjnych. Główne korzyści z tego systemu w porównaniu do większych, maszyn: nie wymaga instalacji, elastyczny w działaniu (odciąg lub ramię), niewielkie rozmiary, cicha praca, dwukolorowa dioda LED do wskazania zablokowanych filtrów, 50 CFM (85 m³ / h) przepływ powietrza – użycie bezpiecznych materiałów ESD.

BVX-100 zasysa powietrze 12", szerokim (300mm) otworem, lub przy zastosowaniu adaptera i rury można zasysać opary bardziej kierunkowo. Do standardowych oparów lutowniczych stosujemy bardzo efektywny filtr HEPA (99.997% skuteczności). Dla lekkich rozpuszczalników organicznych lub oparów klejów stosujemy specjalny filtr FG.

Jeżeli chcemy umieścić urządzenie poza blatem roboczym (np. na podłodze) można dokupić dodatkowo odpowiednie : przedłużacze, dysze i uchwyty do stołu.

Konfiguracja systemu i działanie

Usuń opakowanie, a urządzenie BVX-100 i ustaw na stole warsztatowym, gdzie odsysanie oparów będzie konieczne. Podłącz przewód zasilający do gniazdka z tyłu systemu. Podłącz przewód zasilający do uziemionego gniazdka.

OSTRZEŻENIE: W celu zabezpieczenia się przed ryzykiem porażenia prądem elektrycznym, należy podłączyć tylko do prawidłowo uziemionych gniazd.

Do zasilania systemu, kliknij przycisk zasilania znajdujący się na górze po lewej stronie urządzenia do pozycji "1". Dioda LED zaświeci się na zielono, gdy system jest "On". Jeśli planujesz używać urządzenia z ramieniem, zainstaluj ramię i adapter przed włączeniem systemu (patrz Operacje ramienia Instrukcje instalacji). Przetestuj "Filtr" i wskaźnik zablokowania LED: zamykamy przód węża lub otwór wlotowy. Jeśli działa poprawnie, dioda LED powinna zmienić kolor z zielonego na pomarańczowy.

PRACA z DUŻYM OTWOREM WLOTOWYM

Umieść komorę przed obszarem roboczym, gdzie jest to konieczne odprowadzania spalin. Podłącz urządzenie i kliknij "Wł.". Spaliny będą zasysane przez otwór w dolnej części komory. Zanieczyszczenia zostaną adsorbowane przez filtr, a czyste powietrze wróci do pomieszczenia.

PRACA z RAMIENIEM

Jeśli potrzebujemy przesunąć urządzenie do pobierania spalin bliżej źródła oparów, BVX-100 łatwo można połączyć z elastycznym ramieniem. Upewnij się, że system jest "wyłączony" i odłączony od zasilania. Wsuń adapter do komory, aż do oporu i zabezpieczyć go na górze komory z zamkiem. Włóż koniec ramienia do adaptera. Dostosuj kształt ramienia do swoich potrzeb. Włącz zasilanie i urządzenie.



BVX-100 może być również używane z odpowiednim wyposażeniem stacjonarnie w systemach z wieloma użytkownikami. Można umieścić urządzenie np. pod stołem a dysze wyprowadzić na blat odpowiednimi uchwytami i węzami.



Wskaźnik LED "Zatkany filtr"

Gdy urządzenie działa poprawnie, dioda LED będzie świecić na zielono. Jeśli filtr HEPA lub wstępny się zapycha osadami, dioda zmieni kolor na pomarańczowy, wskazując zablokowany filtr. Filtr wtedy należy wymienić na nowy, dioda powróci do światła zielonego. Filtry wstępne należy wymienić trzy do pięciu razy częściej niż filtr HEPA. Żywotność filtra będzie zależeć od ilości oparów w strumieniu powietrza.

"BRAK FILTRA" BLOKADA BEZPIECZEŃSTWA

Blokada bezpieczeństwa - jest to przełącznik, który zabezpiecza system przed pracą przy otwartej pokrywie lub braku filtra. To zabezpieczenie wyłącza dmuchawę z użytkowania, gdy urządzenie jest otwarte, aby wymienić filtry, i zabezpiecza system przed zanieczyszczeniem, jeżeli zachodzi próba włączenia urządzenia bez filtra.

FILTRACJA

Dwie konfiguracje filtrów są oferowane z BVX-100: Do stosowania przy lekkich i średnich oparach pochodzących od lutowania i zalecany jest filtr 99,997% HEPA jako filtr główny. Na lekkie rozpuszczalniki organiczne i opary różnych klejów, zalecane jest aktywny filtr węglowy FG. W obu aplikacjach, filtr wstępny służy do wychwycenia dużych cząstek, które mogą zmniejszyć wydajność filtru głównego.

Wymiana filtra

Zatkany filtr zmniejsza wydajność systemu, i jeżeli dioda zmienia kolor z zielonego na pomarańczowy, czyli filtr jest przytkany, urządzenie będzie nadal działać, ale należy niezwłocznie wymienić filtr – dalsza praca może spowodować przedwczesne uszkodzenie systemu.

Wymiana filtrów:

1. Wyłącz urządzenie.
2. Odłącz przewód zasilający od gniazdka w systemie.
3. Odczep obudowę z komorą (zatrasku znajduje się na tylnej stronie).
4. Zdejmij obudowę.
5. Wymień filtr.
6. Załóż obudowę na podstawę i zamknąć.
7. Podłącz kabel zasilania i systemu włączyć.
8. Jeśli dioda nadal świeci na pomarańczowo, patrz: Rozwiązywanie problemów.

Filtry Utylizacja

W zastosowaniach do lutowania filtry HEPA i filtry wstępne do zbierania cząstek i mogą być umieszczone i stosowane bez ograniczeń. Filtry zostały przetestowane i certyfikowane EPA i zakwalifikowane są do odpadów innych niż niebezpieczne.

Filtry zużyte mogą zawierać natomiast pewne szkodliwe i toksyczne materiały i cząstki pyłu które zostały przez nie zaadsorbowane. Proszę zapoznać się z MSDS materiałów zastosowanych w Państwa zakładzie i stosowanie się do zawartych tam zaleceń. W zużytych filtrach mogą znajdować się tylko te substancje.

Konserwacja i bezpieczeństwo

BVX-100 został zaprojektowany i wykonany z dobrych materiałów nie wymagających specjalnej konserwacji. Obudowa i inne części są zabezpieczone wysokiej jakości farbami o dobrych własnościach ESD (antyelektrostatycznych). Otwory zasysające, adapter i ramię wykonane są z ESD plastiku. Oto kilka wskazówek, aby utrzymać system w dobrym stanie:

1. Do czyszczenia używać delikatnych środków czyszczących, aby zapobiec gromadzeniu się cząstek i pozostałości topnika (pamiętaj, o wyłączeniu urządzenia podczas czyszczenia!).
2. Nie blokować wylotów spalin; Spowoduje to, że temperatura pracy systemu wzrośnie, i może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i spadku wydajności.
3. Nie próbuj wyłączać przełącznika blokady filtra. Działania układu bez filtra cząstek stałych powoduje przyleganie topnika do dmuchawy, zmniejszając trwałość systemu oraz zwiększenie zakłóceń.
4. Upewnij się, że uchwyt filtrów odpowiednio zamocowany.
5. Nie należy podnosić urządzenia podczas pracy.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW:

objawy	możliwa przyczyna	rozwiązanie
Dioda LED nie świeci	Brak zasilania	Sprawdź gniazdko elektryczne. Sprawdź włącznik / wyłącznik zasilania. Sprawdź pokrywę głównego filtra - sprawdź na blokadę zabezpieczającą
Dioda LED świeci na pomarańczowo	Zablokowany (przytkany) filtr lub przepływ powietrza	Usuń przeszkody przysłaniające wloty. Wymień filtr wstępny, a następnie jeśli trzeba filtr główny.
Zbyt mały przepływ powietrza	nieszczelność	Popraw mocowanie adaptera i węża
Brak przepływu	Urządzenie nie pracuje	Brak zasilania, niedomknięta pokrywa, niezainstalowana filtra

Parametry:

Ciśnienie	5 H ₂ O (1250Pa)
Przepływ	50CFM (85 m ³ /h)
Poziom hałasu	<55dB
Masa	14.3lbs. (6.5kg)
Wymiary wys.xszer.xdługość	11.5" x 12" x 9" (29 x 30 x 23cm)
Zasilanie	90 -264VAC, 50-60Hz, 85W

GWARANCJA

Firma OK gwarantuje prawidłowe działanie urządzenia BVX-100. Urządzenie jest wolne od wad materiałowych lub produkcyjnych. Gwarancja trwa przez okres jednego roku od daty zakupu przez pierwszego właściciela. Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych (np uzbrojenia, dyszy i filtrów).

Jeśli produkt ulegnie uszkodzeniu w okresie gwarancji, OK International Inc., naprawi lub wymieni go bezpłatnie wyłącznie według własnego uznania.

Części opcjonalne, wymienne i akcesoria

symbol	Opis
BVX-101	Urządzenie stacjonarne dla 1 użytkownika

Wymienne filtry:

FG-BVX	Filtr, Deep Bed Gas (do rozpuszczalników i oparów klejów)
FM-BVX	Filtr główny
FP-BVX	Filtr wstępny (opakowanie 5 sztuk)

Akcesoria:

BVX-ADT	Wymienne ramię odsysające
BVX-ARM	Dodatkowe, elastyczne ramię, ESD safe
BVX-BCK	Uchwyt montażowy do stołu
BVX-NOZ1	Dysza, średnica 40mm