

INSTRUKCJA OBSŁUGI



POCHŁANIACZE OPARÓW LUTOWNICZYCH

QUICK 6101A1

QUICK 6102A1

Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian bez powiadomienia

1. WPROWADZENIE

Absorbery/pochłaniacze oparów lutowniczych Quick 6101A1 i Quick 6102A1, to urządzenia służące do pochłaniania trujących oparów (zarówno gazów jak i cząstek stałych) mogących występować w trakcie pracy na stanowisku lutowniczym, przy wycinaniu laserowym, w drukarstwie itp.

W trakcie podgrzewania lutowia lub aktywatorów lutowniczych mogą być uwalniane trujące węglowodory, chlorowodór (HCl), cyjanek i inne trujące związki chemiczne.

Urządzenie wyposażone jest w potrójny system filtrów: filtr wstępny, filtr HEPA oraz filtr gazowy. Filtr wstępny służy do wychwytywania większych drobin i cząstek wydłużając trwałość filtra głównego. Filtr główny składa się z filtra HEPA i filtra gazowego – HEPA oczyszcza gazy i filtruje cząstki, które przedostały się przez filtr wstępny, natomiast filtr gazowy zawierający m.in. związki węgla aktywowanego odfiltrowuje pozostałe szkodliwe substancje, aby wydalić oczyszczone powietrze.

Jego stosowanie ogranicza wpływ oparów na operatora sprzętu lutowniczego, m.in. likwidując podrażnienia oczu i dróg oddechowych, bóle głowy czy mdłości.

Jest to sprzęt do stosowania w przemyśle na liniach produkcyjnych, serwisach oraz do użytku hobbystycznego.

2. OSTRZEŻENIA

UWAGA!

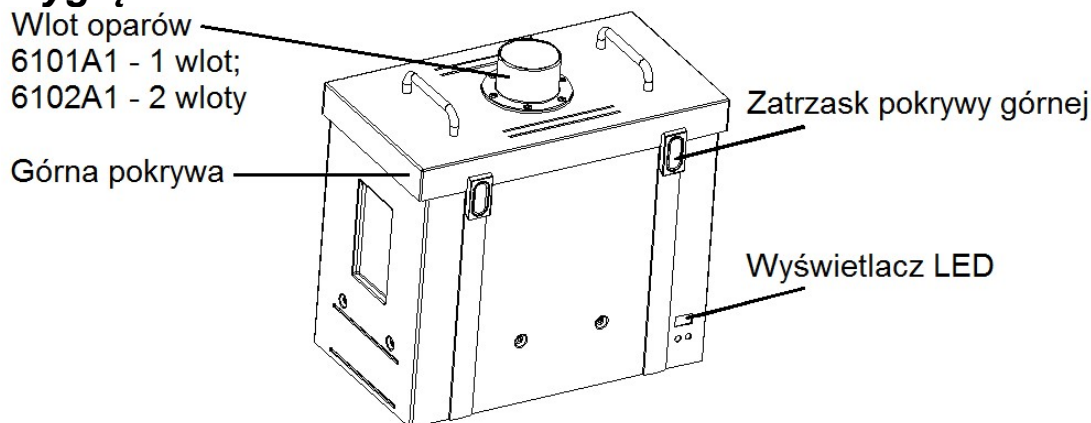
- Absorbery nie nadają się do pracy z oparami substancji żrących (zarówno kwasowych, jak i zasadowych). W zależności od rodzaju żrącej substancji i jej stężenia, uszkodzeniu mogą ulec części urządzenia, ramiona ssące itd.
- Nie wolno użytkować urządzenia w pobliżu otwartego ognia. Płomień może zostać zassany, co może przyczynić się do rozniesienia ognia i uszkodzenia urządzenia.
- Nie wolno użytkować urządzenia w miejscu, gdzie występują iskry, unoszące się fragmenty płonących lub żarzących materiałów, gorące opiłki itp. Mogą one zostać zassane, co może przyczynić się do rozniesienia ognia i uszkodzenia urządzenia.
- Nie wolno użytkować urządzenia w atmosferze wybuchowych gazów.
- Przed pierwszym użyciem należy otworzyć pokrywę urządzenia i wyjąć piankę osłaniającą filtr główny od spodu.
- Urządzenie powinno pracować na poziomej, równej powierzchni. Praca na ukośnej powierzchni lub przemieszczanie urządzenia podczas pracy mogą doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Przy montażu filtrów w urządzeniu (np. podczas wymiany) należy zwrócić uwagę, aby gumowe uszczelki nie były odkształcone i szczelnie przylegały

do ścianek urządzenia. Nieprawidłowe uszczelnienie może negatywnie wpływać na pracę urządzenia i jego możliwości filtrujące.

- Przy składaniu obudowy należy zwrócić uwagę na poprawne zamontowanie pokrywy górnej urządzenia. Próba zablokowania zatrzasków, gdy pokrywa nie jest właściwie zamontowana, może doprowadzić do ich uszkodzenia.

3. CHARAKTERYSTYKA

Wygląd absorbera



Cechy urządzenia

- Łatwe w montażu, nie wymagające układania orurowania.
- System potrójnego filtrowania. Usuwa niebezpieczne substancje z oparów, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownika. Filtr wstępny i filtr główny mogą być wymieniane oddzielnie, aby przedłużyć ich żywotność i zmniejszyć koszty eksploatacyjne.
- System wewnętrznej cyrkulacji powietrza nie powodujący podgrzewania ani ochładzania wydalanego na zewnątrz powietrza.
- Niski poziom hałasu dzięki zastosowaniu wentylatora z bezszczotkowym silnikiem, o dużej wydajności i przedłużonej żywotności.
- Jedno/dwa regulowane ramiona zakończone dyszą zasysającą.
- Możliwość wpisania wartości przekroju ramienia z automatycznym dostosowaniem parametrów przepływu powietrza.
- Możliwość regulacji przepływu powietrza przy pomocy dołączonego pilota przewodowego.

4. SPECYFIKACJA

	QUICK 6101A1	QUICK 6102A1
Napięcie zasilania:	220±10VAC	220±10VAC
Pobór mocy:	120W	250W
Ilość ramion:	1	2
Ciśnienie stacjonarne:	2400Pa	3000Pa
Przepływ:	120m ³ /h	240m ³ /h
Przepływ wewnętrzny (uwzględniając filtr):	100m ³ /h	2x100m ³ /h
Wydajność filtra (0,3µm):	99,97%	99,97%
Ramię:	Ø75mm, dł.1500mm (1 sztuka)	Ø75mm, dł.1500mm (2 sztuki)
Poziom hałasu:	≤55dB	≤55dB
Wymiary (szer x gł x wys):	350 x 230 x 420 [mm]	470 x 230 x 500 [mm]
Masa:	13,4kg	15,5kg

Uwaga: Istnieje możliwość zamówienia ramion o innej długości, rodzaju i przekroju.

5. PRZYGOTOWANIE DO PRACY

5.1 Podłączyć urządzenie do sieci za pomocą przewodu zasilającego. Przed podłączeniem upewnić się, co do zgodności napięcia zasilania z parametrami znamionowymi urządzenia. Dopasować kształt i ułożenie ramienia ssącego w zależności od potrzeb, tak aby zestaw mógł pracować efektywnie i oczyszczać powietrze na miejscu pracy.

5.2 Ustawienia przepływu powietrza: przepływ powietrza jest regulowany w ramach 10-stopniowej skali. Przepływ powietrza ustawić przy pomocy przycisków ▲ i ▼. Gdy wyświetlana jest wartość "01", oznacza to, że przepływ powietrza jest minimalny, gdy wyświetlana wartość to "10", przepływ powietrza jest maksymalny.

5.3 Podłączyć pilot przewodowy do absorbera. Przy pomocy pokrętła wyregulować poziom przepływu powietrza dożądanego poziomu. Im wyższe ustawienie przepływu powietrza, tym większa zdolność absorbera do pochłaniania oparów.

5.4 Możliwość regulacji przepływu powietrza przy pomocy pilota przewodowego.

6. OBSŁUGA I WYMIANA FILTRÓW

6.1. Rozwiązywanie problemów

Objawy: Na wyświetlaczu pojawia się „kręcący się” prostokąt na zmianę z komunikatem "OFF", emitowany jest dźwięk brzęczyka, urządzenie działa, a przepływ jest dość słaby.

Przyczyna: zablokowanie przekroju przepływu powietrza przy wentylatorze

Sprawdzenie: wyłączyć urządzenie, zdjąć górną pokrywę i sprawdzić, czy przekrój przez który przepływa powietrze lub siatka umieszczona pod filtrem wstępnym nie są silnie zabrudzone lub zablokowane. W razie konieczności wyczyścić tunel powietrzny lub siatkę usuwając zabrudzenia. Jeśli po ponownym uruchomieniu problem powtarza się, należy sprawdzić stan poszczególnych filtrów i dokonać wymaganej wymiany.

Objawy: Na wyświetlaczu LED pojawia się komunikat „ERR”, brzęczyk brzęczy pomimo zatrzymania pracy wentylatora.

Przyczyna: awaria wentylatora lub jego obwodów elektrycznych.

Sprawdzenie: odłączyć urządzenie od zasilania i podłączyć ponownie. Jeśli problem nie ustępuje należy sprawdzić, czy łopatki miernika nie są zablokowane.

UWAGA: Jeśli powyższe problemy pomimo opisanych wyżej działań nie ustępują lub pojawiają się inne, nie opisane w tej instrukcji usterki, należy skontaktować się z serwisem.

6.2. Konserwacja i wymiana części

Ramię zasysające powinno być utrzymane w czystości. Filtr wstępny powinien być często oczyszczany i okresowo wymieniany.

Filtr główny powinien być wymieniany każdorazowo po upływie maksymalnego dopuszczalnego czasu pracy – kiedy na wyświetlaczu LED pojawi się wirujący zgodnie z ruchem wskazówek zegara prostokąt.

Aby wymienić filtr główny, należy odłączyć urządzenie od zasilania, odpiąć 4 zaciski z boku pokrywy filtrów i zdjąć pokrywę. Wyjąć wszystkie filtry, rozłączyć je i wymienić filtr główny.

Przy wkładaniu nowych filtrów należy zwrócić szczególną uwagę na ich spasowanie, ułożenie w obudowie oraz odpowiednie ułożenie „góra-dół”.

UWAGA:

- Strony filtra wstępnego różnią się od siebie. Przy wymianie filtra należy zwrócić uwagę, na to że "gęsta" strona filtra ma być umieszczona od strony filtra głównego, a druga strona, od strony przekroju przepływu powietrza.
- Gumowa uszczelka musi równo przylegać do górnej krawędzi filtra głównego. W innym wypadku urządzenie może nie być szczelne, co pogorszy jego parametry pochłaniania oparów.

7. Instrukcja postępowania ze zużytymi filtrami od pochłaniaczy oparów lutowniczych

7.1. Klasyfikacja odpadu

Zużyte filtry z pochłaniaczy oparów lutowniczych zawierają zanieczyszczenia chemiczne (np. cząstki metali ciężkich, lotne związki organiczne), dlatego należy je traktować jako **odpady niebezpieczne**.

Potencjalny kod odpadu (zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów):

- **15 02 02*** – Sorbenty, materiały filtracyjne (łącznie z filtrami olejowymi inne niż wymienione w 15 02 01), tkaniny do wycierania, ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

Uwaga: Ostateczną klasyfikację odpadu powinien potwierdzić Inspektor Ochrony Środowiska lub osoba odpowiedzialna za gospodarkę odpadami w firmie.

7.2. Oznakowanie i magazynowanie

- Zużyte filtry należy gromadzić w **szczelnych, oznakowanych pojemnikach**.
- Pojemniki muszą być oznaczone odpowiednim kodem odpadu i symbolem odpadu niebezpiecznego.
- Magazynowanie tymczasowe może odbywać się tylko w wydzielonym i zabezpieczonym miejscu, zgodnie z wymaganiami **Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów**.

7.3. Dokumentacja i ewidencja

- Każdy wytwórca odpadów niebezpiecznych musi prowadzić **ewidencję odpadów** za pomocą systemu **BDO (Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami)**.
- W systemie BDO należy:
 - Zaewidencjonować odpad.
 - Wystawić **KPO (Kartę Przekazania Odpadu)** przy przekazaniu odpadu firmie zewnętrznej.

7.4. Przekazanie odpadu

- Zużyte filtry mogą zostać przekazane wyłącznie firmie posiadającej stosowne **zezwolenia na gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi**.
- Sprawdź, czy firma odbierająca odpad figuruje w rejestrze BDO.
- Przy przekazaniu odpadu musisz uzyskać potwierdzenie odbioru (część KPO).

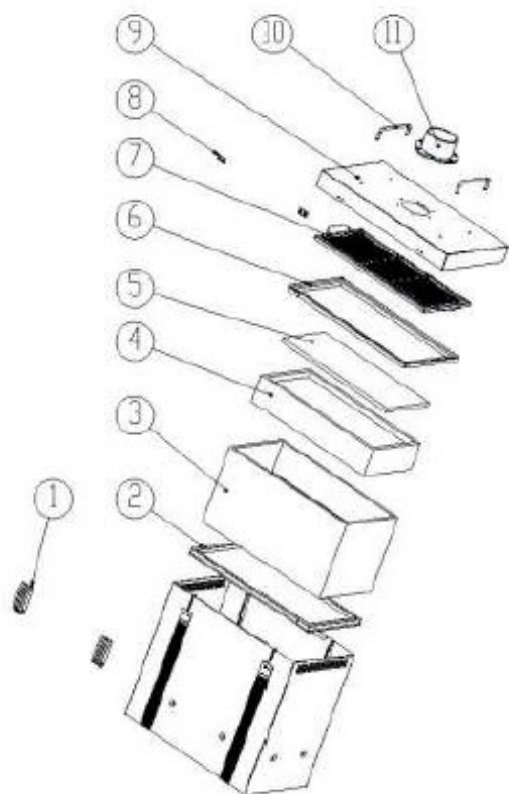
7.5. Przykładowi odbiorcy takich odpadów

Są to zazwyczaj firmy zajmujące się utylizacją sprzętu elektronicznego, chemikaliów przemysłowych oraz firm recyklingowych. Przed wyborem wykonawcy należy sprawdzić:

- Czy posiada aktualne decyzje środowiskowe.
- Czy ma doświadczenie w utylizacji tego rodzaju materiałów.
- Czy działa zgodnie z przepisami ADR (transport materiałów niebezpiecznych).

7.6. Inne zalecenia

- Należy przeszkolić pracowników z zakresu prawidłowego obchodzenia się z filtrami.
- Unikać kontaktu filtrów z otwartym ogniem, ciepłem i wodą.
- W razie wątpliwości należy skonsultować się z inspektorem BHP lub specjalistą ds. gospodarki odpadami.



1. jarzmo zatrasku
2. pianka osłaniająca filtr główny (zdjąć przed użyciem)
3. zespół filtra głównego
4. zespół filtra pośredniego
5. zespół filtra wstępnego (bawełniany)
6. prostokątna uszczelka
7. siatka oddzielająca
8. zatrask
9. pokrywa górna
10. uchwyt
11. wymienna podstawa ramienia
ssącego

8. WYMIANA RAMION POCHŁANIAJĄCYCH

Po zmianie ramienia na takie, które ma inny przekrój niż poprzednie, należy wpisać nowy przekrój ramiona w następujący sposób.

W trybie początkowym (ustawienie przepływu powietrza na "10") nacisnąć jednocześnie przyciski ▲ i ▼. Na ekranie wyświetli się "- - -" i migać będzie pierwsza cyfra (setek). Przy pomocy przycisku ▲ wybrać wartość "6", następnie naciskając jednocześnie przyciski ▲ i ▼ zatwierdzić wybór. Na ekranie wyświetli się "6 - -". Następnie zacznie migać druga cyfra (dziesiątek), przy pomocy przycisku ▲ wybrać wartość 6 i zatwierdzić wybór naciskając jednocześnie przyciski ▲ i ▼. Na ekranie wyświetli się "66-". Następnie zacznie migać trzecia cyfra (jednostek), przy pomocy przycisku ▲ wybrać wartość 0 i zatwierdzić naciskając jednocześnie przyciski ▲ i ▼. W tym momencie zostają zakończona procedura wpisywania hasła (hasło: 660).

Po wpisaniu hasła na ekranie wyświetli się bieżąca wartość przekroju ramienia pochłaniającego. Przy pomocy przycisków ▲ i ▼ zmienić wartość. Możliwe są dwa ustawienia: 75 (dla rur o średnicy 75mm) lub 25 (dla rur o średnicy 50mm). Po ustawieniu zatwierdzić wybór naciskając jednocześnie przyciski ▲ i ▼. Po ustawieniu wartość dwukrotnie się pojawi i zniknie, na ekranie LED wyświetli się wartość przepływu powietrza.

9. OCHRONA ŚRODOWISKA



Urządzenie podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC. Symbol obok oznacza, że produkt musi być utylizowany oddzielnie i powinien być dostarczany do odpowiedniego punktu zbierającego odpady. Nie należy go wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego.

Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem przedsiębiorstwa lub lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za zarządzanie odpadami

WER. 2016-11-22 WF

QUICK 6101A1 nr kat. 202410
QUICK 6102A1 nr kat. 202412

**POCHŁANIACZE OPARÓW
LUTOWNICZYCH**

Wyprodukowano w Chinach
Importer: BIALŁ Sp. z o.o.
ul. Barniewicka 54C
80-299 Gdańsk
www.biall.com.pl