

ELKOM-BUD

Sp. z o.o. Sp. Komandytowa
81-602 Gdynia ul. Chwarznieńska 168

DOKUMENTACJA TECHNICZNO - RUCHOWA

KOMINEK WENTYLACYJNY FILTR ANTYODOROWY - WĘGLOWY

**KW-110/FW/K
KW-110/FW**

"ELKOM-BUD" SP. Z O.O. SP. K. 81 - 602 GDYNIA ; UL. CHWARZNIĘSKA 168
REGON: 221024080 NIP: 9581632544 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku: KRS: 0000357539
TEL: 58/6276364: FAX 58/6276365; www.elkombud.pl; biuro@elkombud.pl; serwis@elkombud.pl

Przeznaczenie.

Kominek rurowy wraz z wkładem filtracyjnym, antyodorowym, oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń związkami organicznymi, siarkowodorem i innymi gazami - ogólnie zwanymi odorantami.

Kominki filtracyjne najczęściej montowane są w pompowniach ścieków, oczyszczalniach ścieków, zbiornikach bezodpływowych.

Zasada działania - budowa

Kominek wentylacyjny jak i wkład filtracyjny wykonane są z materiałów odpornych na korozję ze stali nierdzewnej gat. 1.4301

Wypełnienie wkładu filtracyjnego stanowi specjalna mieszanka węgla aktywnego która głównie usuwa z powietrza gazy; **amoniaku, aminu, siarczków, merkaptanów, kwaśnych gazów i redukcji VOC.**

Węgiel aktywny jest mikroporowatym obojętnym węglem z dużą wewnętrzną powierzchnią rozwiniętą. Mikropory są główną rozwiniętą częścią węgla aktywowanego odpowiedzialną za proces adsorpcji.

Adsorpcja jest zjawiskiem gromadzenia się cząsteczek gazów na powierzchni ciała stałego - adsorbencie, czyli na powierzchni węgla aktywnego.

Skuteczność redukcji odorów następuje natychmiast po zamontowaniu urządzenia.

Wymiana wkładu filtracyjnego powinna zostać dokonana przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą uprawnienia do przewozu i utylizacji substancji niebezpiecznych.

Dane techniczne.

TYP	Wydajność	Masa kominka	Masa wkładu	Masa całkowita
	[m ³ /h]	[kg]	[kg]	[kg]
KW-110/FW/K	3	7	6	13
KW-110/FW	3	6,5	6	12,5

Montaż urządzeń.

Filtr kominkowy typu KW-110 zastępuje typowy kominek wentylacyjny PVC110, PE110 poprzez zamontowanie go w istniejącym otworze zbiornika. Przykładowy montaż przedstawiony został na załączonym schemacie.

Procedura wymiany wkładów filtracyjnych.

Zdjąć pokrywę (kaptur) zabezpieczający przed opadami atmosferycznymi poprzez poluzowanie śrub mocujących i lekkie przekręcenie pokrywy w lewą stronę, aż do odblokowania.

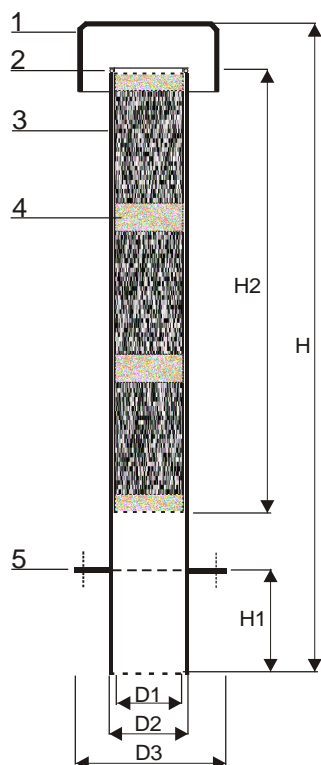
Wyciągnąć wkład z zachowaniem należytej ostrożności.

Wsunąć do worka polietylenowego i zamknąć go w sposób szczelny.

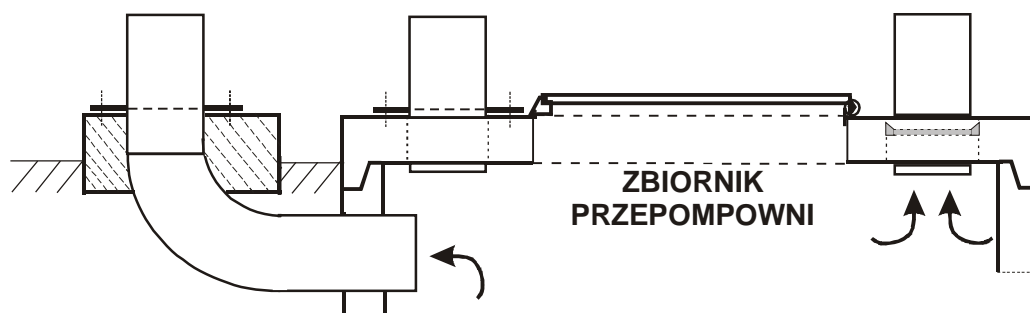
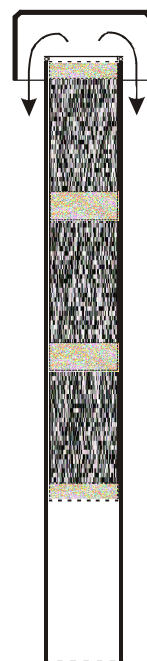
Odesłać do producenta lub wyspecjalizowanej firmy utylizującej odpady niebezpieczne.

Węgiel aktywny ze zużytych filtrów jest odpadem niebezpiecznym o kodzie 061302. Nowy wkład należy włożyć do kominka wentylacyjnego, upewniając się, że pierścień uszczelniający nie jest uszkodzony. Nałożyć pokrywę i przekręcić w prawą stronę aż do oporu, upewniając się, że śruby dociskowe znajdują się w "gniazdach". Dokręcić równomiernie wszystkie śruby.

KW-110/FW/K



KW-110/FW



Montaż kołnierza na kołki rozporowe fi 8 x 3 szt.

Montaż w uszczelce bocznej typu Forsheda DN 110

1. Daszek
2. Pierścień uszczelniający
3. Wkład - filtr węglowy
4. Kominiek wentylacyjny
5. Kołnierz mocujący

D1: 102 mm
D2: 108 mm
D3: 200 mm
H: 1000 mm
H1: 150 mm
H2: 600 mm

Podczas montażu i prac eksploatacyjnych konieczne jest przestrzeganie zasad BHP i wszelkich norm prawnych.

Ważne Przepisy / Akty prawne / Normy związane

PN-EN 12050-1

„Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu. Zasady budowy i badania.
Część 1: Przepompownie ścieków zawierających fekalia.”

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.U.93.96.437).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z 2005 r. Nr 212, poz. 1769, z 2007 r. 161, poz. 1142, z 2009 r. Nr 105, poz. 873)

PN-EN 12255-9

Oczyszczanie Ścieków: kontrola zapachu i wentylacji

PN-EN 12050-2

„Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu. Zasady budowy i badania.
Część 1: Przepompownie ścieków bez fekaliiów.”

PN-EN 12050-4

„Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu. Zasady budowy i badania.
Część 4: Zawory zwrotne do przepompowni ścieków bez fekaliiów i z fekaliami.”

PN-EN 752-6

Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Część 6: Układy pompowe.

Pracownicy obsługi / serwisu powinni przestrzegać między innymi przepisów ogólnych BHP w zakresie jak poniżej:

- Umiejętności posługiwania się sprzętem ratunkowym,
- Udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach z uwzględnieniem:
- Zatrucie gazem
- Omdlenia
- Wstrząs urazowy
- Zatrzymanie pracy serca
- Sztuczne oddychanie
- Zranienia
- Krwotoki