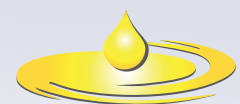
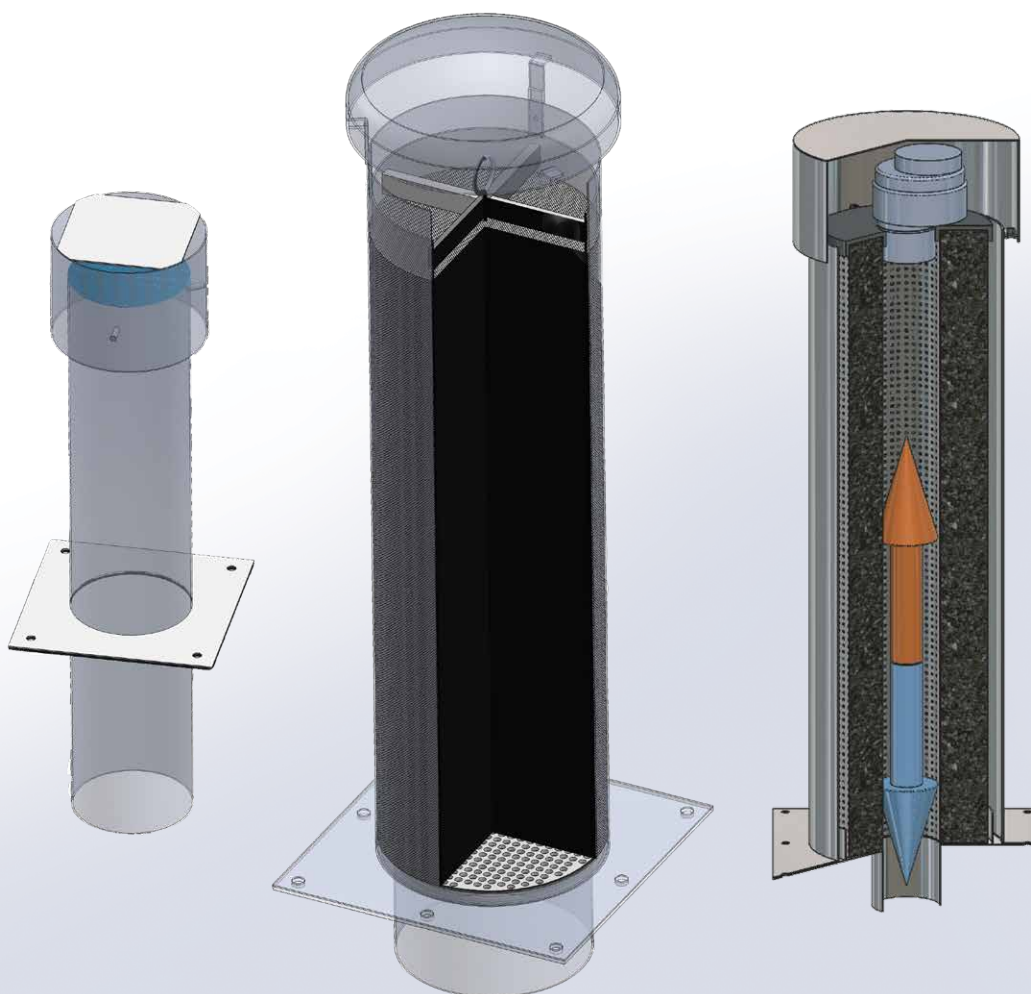


Kominki

- wentylacyjny CKW
- filtracyjny CKF · świecowy CKS



COROL
NOWOCZESNOŚĆ
I DOŚWIADCZENIE

Spółka Corol oferuje szeroki zakres rozwiązań dla zakończenia układów wentylacji wywiewnej oraz nawiewno-wywiewnej w postaci kominków wykonanych ze stali nierdzewnych i kwasoodpornych oraz PE. Kominki posiadają liczne cechy predysponujące je do szczególnych zastosowań w układach z obiegiem grawitacyjnym i wymuszonym. Nakierowane na maksymalną trwałość wkładów i minimalizację oporów hydraulicznych.

Kominki służą do cyrkulacji powietrza w zamkniętych obiektach typu zbiorniki, komory podziemne, studnie, instalacje kanalizacyjne itp. Grawitacyjna wymiana powietrza następuje dzięki naturalnemu zjawisku konwekcji, czyli ruchu powietrza wywołanego różnicą jego gęstości i ciśnienia między przestrzenią wentylowaną, a ujściem kanału wentylacyjnego do atmosfery.

RODZAJE KOMINKÓW

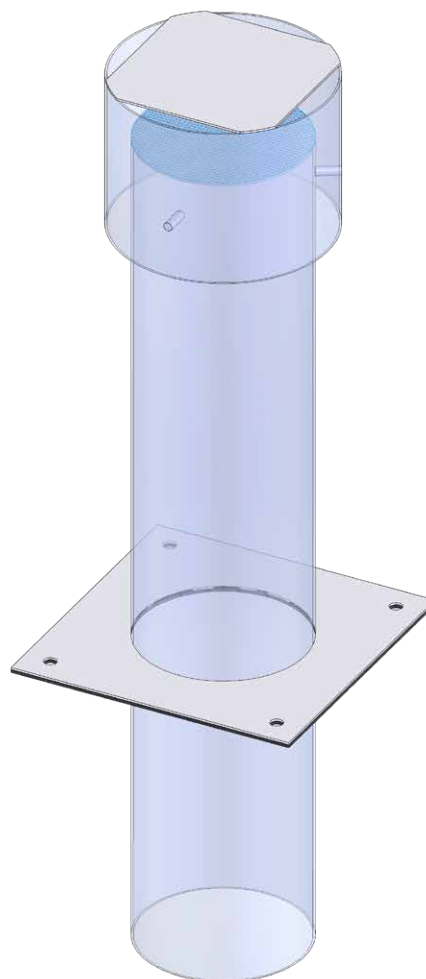
KOMINKI WENTYLACYJNE CKW - pełnią funkcję wywietrznika i służą do redukcji nadmiaru kondensatu pary wodnej.

Stosowane m.in. w obiektach związanych z gospodarką ściekową, a szczególnie w podziemnych zbiornikach służących do gromadzenia i przepompowywania ścieków, w komorach rozprężnych instalacji ciśnieniowych, a także w urządzeniach do przetłaczania ścieków.

W instalacjach kanalizacyjnych, w których przepływy oparte są na grawitacji, swobodny spływ ścieków jest uzależniony od zachowania w rurach kanalizacyjnych odpowiedniego ciśnienia. Zakończenie kanalizacji kominkiem odpowietrzającym umożliwia wyrównanie ciśnienia w rurach oraz usuwanie gazów kanałowych.

Wymiary kominków wentylacyjnych

DN	Rura zasadnicza Ø x H mm	Blacha mocująca A x B mm
DN 70	Ø 76 x 800	180 x 180
DN 80	Ø 88 x 800	200 x 200
DN 100	Ø 114 x 800	220 x 220
DN 150	Ø 159 x 800	270 x 270
DN 200	Ø 204 x 800	300 x 300
DN 250	Ø 254 x 800	360 x 360
DN 350	Ø 350 x 1000	525 x 525



KOMINKI FILTRACYJNE CKF - służą zapobieganiu uciążliwości zapachowych, powstających na skutek zagniwania ścieków, jak również do oczyszczania powietrza z odorów - złownych gazów wydostających się do atmosfery.

Wkłady filtracyjne wypełnione najczęściej odpowiednio spreparowanym węglem aktywnym zabudowane są wewnątrz rury osłonowej.

Rura osłonowa wykonana jest ze stali nierdzewnej, stanowiącej równocześnie ochronę przed dewastacją. Skuteczność wkładów filtracyjnych z węglem aktywnym zależy jest od objętości przestrzeni wentylowanych, stopnia skażenia oraz wymaganej krotności wymiany powietrza w komorze.

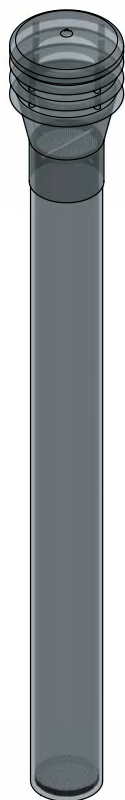
Przy prawidłowo dobranej wielkości wkładu filtracyjnego okres wymiany węgla aktywnego wynosi co 2 lata.

Dobrze współpracuje również z wymuszonymi układami obiegu powietrza.

Wymiary i wydajność kominków filtracyjnych CKF

Lp.	Wymiary kominka DN x wysokość wsadu węglowego	Ilość węgla [litry]	Wydajność Q[m ³ /h]
1.	DN 110 / 1200	7,3	10
2.	DN 160 / 1200	16	10
3.	DN 200 / 1200	31	15
4.	DN 300 / 1000	71	16,5
5.	DN 300 / 1200	85	20
6.	DN 300 / 1500	106	25
7.	DN 400 / 1000	126	30
8.	DN 400 / 1200	151	35
9.	DN 400 / 1500	188	45

Średnica króćca zewnętrznego DN 50; 75; 100; 125; 150; 200; 300



DN 110 – DN 200



DN 300, DN 400

KOMINKI ŚWIECOWE CKS

Wentylacja oddechowa tłoczni i wywiewna przepompowni tradycyjnej powinna być wyposażona w zabezpieczenie antyodorowe.

Dedykowanym rozwiązaniem tego typu jest kominek świecowy **CKS** z wkładem z węgla aktywnego, przystosowany do pracy w dwukierunkowej instalacji oddechowej zbiornika ścieków, o bardzo niskich oporach przepływu powietrza, filtrujący powietrze wychodzące i wpuuszczający powietrze do zbiornika z pominięciem węgla.

Filtr powinien być wykonany z materiałów odpornych na korozję oraz posiadać obudowę odporną mechanicznie, np. stal nierdzewna. Układ powinien pozwalać na sprawną wymianę wsadu z węgla aktywnego poprzez wyjęcie całego wkładu mieszczącego węgiel aktywny. Ze względu na konieczność zapewnienia minimalnych oporów przepływu powietrza w filtrze, wysokość robocza warstwy filtracyjnej węgla nie powinna przekraczać 100mm, a opory przepływu na złożu nie powinny przekraczać 6-15Pa w zależności od wielkości urządzenia.

Objętość węgla aktywnego w filtrze, liczona dla czasu kontaktu węgla aktywnego z powietrzem wypychanym ze zbiornika w normalnym trybie pracy obiektu powinna zapewniać czas kontaktu min 3 sek.

Wymiary i wydajność kominków świecowych CKS – DN – H

Wydajność filtra [m ³ /h]	DN [mm]	H [mm]	DK* [mm]	A x B [mm]	Dedykowany dla tłoczni i przepompowni o Q _{hmax} [m ³ /h]	Ilość węgla (litry)
5	200	1000	75 / 100	300 x 300	10	13
15	300	1000	75 / 100	420 x 420	40	36
40	400	1200	100	540 x 540	60	70
50	400	1500	100	540 x 540	80	106

* Średnica rury przyłączeniowej

