

References of technology RCI

We have conducted a research of the RCI technology from activTek for maintaining clean air ducts.

The equipment of type Induct was mounted on the ventilation duct according to the manufacturer guidelines. The equipment was installed behind the central AHU. Each Induct should be mounted 20 meters apart so they could treat the air inside the ventilation ducts, the rooms and the exhaust duct.

We started the research before installing the equipment in order to take comparative samples. At the beginning we took samples from inside the duct and the room. Then we installed the Induct units and repeated the tests after one week, one month, 6 months and one year.

APPLICATIONS/CONCLUSION:

1. The inside of the ducts was kept clean and saved us running costs.
2. The Installation of the Induct units gave very good microbiological results. We noticed a reduction of microorganisms in the air of offices. For example, the Induct reduces staphylococci by 100%. This allows to save money on disinfecting.
3. Based on those researches we can conclude that the air is cleaner than before installing the Induct units from Activtek.
4. Induct units have eliminated all kinds of germs that were in the ducts and rooms.
5. We can confirm that the technology RCI eliminated fungi, and mold in the ventilation ducts.



Firma Usługowa „**BIO**SKAN” dr inż. Jacek GRZYB

ul. Cieplickiego 38

31-429 Kraków

tel./fax: 12.412.85.04; **603.379.600**

E-mail: bioskan@op.pl www.bioskan.com

NIP: 551-131-44-98 REGON: 356269864

ING Bank Śląski SA: 66 1050 1445 1000 0090 6139 7999

Kraków, dnia 29 marca 2011 roku

OPINIA NA TEMAT TECHNOLOGII RCI

Przeprowadziliśmy badania technologii RCI firmy Activtek pod kątem utrzymywania kanałów wentylacyjnych w czystości.

Zamontowano urządzenia typu Induct na kanałach wentylacyjnych zgodnie z zaleceniami producenta, czyli za centralą wentylacyjną oraz na dalszych częściach kanałów w odległości 20 metrów od siebie tak, aby powietrze było uzdatnione w kanałach nawiewnych, pomieszczeniach i kanałach wyciągowych.

Badania rozpoczęto przed montażem urządzeń w celu pobrania próbek porównawczych. Pobrano z kanałów oraz pomieszczeń. Następnie zamontowano urządzenia i powtórzono badania po okresie tygodnia, miesiąca, sześciu miesiącach i roku.

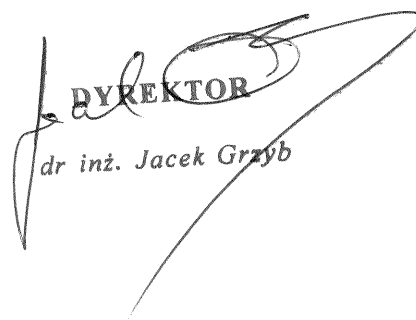
Wnioski

1. System uzdatnia powietrza pozwala utrzymywać kanały wentylacyjne w czystości, dzięki której administratorzy budynków poniosą mniejsze koszty eksploatacyjne.
2. Zainstalowanie urządzeń przynosi bardzo dobre rezultaty skutkujące bardzo niską liczebnością drobnoustrojów w badanym powietrzu pomieszczeń biurowych, w tym –

100% redukcją gronkowce. Pozwala to zaoszczędzić środki wydatkowane na czyszczenie urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych.

3. Na podstawie uzyskanych wyników badań stwierdzono, że powietrze w badanych kanałach i pomieszczeniach jest czystsze niż przed zamontowaniem systemu uzdatniania powietrza firmy Activtek.
4. Urządzenia Induct wyeliminowały wszelkiego rodzaju drobnoustroje, które były w kanałach i pomieszczeniach wcześniej.
5. Stwierdzono, że technologia RCI wyeliminowała grzyby pleśniowe w kanałach wentylacyjnych.

Firma Usługowa „**BIOSKAN**”
Jacek Grzyb
31-429 Kraków, ul. Ciepłińskiego 38
tel. (012) 412-85-04, 0603 379-600
NIP 551-131-44-98; Regon 356269864


DYREKTOR
dr inż. Jacek Grzyb