

Marcin Chłopek

AKTYWNA TECHNOLOGIA RCI - NAJNOWSZE ROZWIĄZANIE DLA PLACÓWEK MEDYCZNYCH

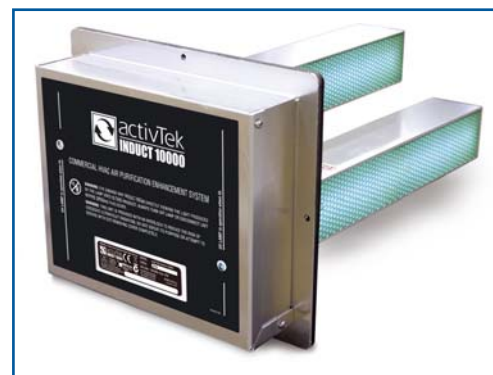
ACTIVEPURE TECHNOLOGY RCI - THE LATEST SOLUTIONS FOR MEDICAL INSTITUTIONS

Jakość powietrza, którym oddychamy, ma ogromny wpływ na nasze zdrowie. Jednak większość ludzi nie zdaje sobie sprawy z tego, że zanieczyszczenie powietrza w pomieszczeniach jest dużo groźniejsze niż zanieczyszczenie powietrza zewnętrznego. W celu zapewnienia dopływu czystego powietrza powszechnie stosuje się systemy wentylacji nawiewno-wywiewnej, dostarczające świeżego powietrza w ściśle określonej ilości, tak aby zapewnić dobrą jego jakość wewnątrz pomieszczeń. Niestety, sam system wentylacji nie jest w stanie długo utrzymać wysokiej jakości powietrza. Należy pamiętać, iż w trakcie eksploatacji takiego systemu zabrudzeniu ulegają filtry oraz przewody wentylacyjne.

Zanieczyszczone filtry, kanały, a także panujące wewnątrz instalacji warunki ciepło-wilgotnościowe stwarzają bardzo dobre warunki do rozwoju mikroorganizmów. Za pośrednictwem powietrza wywiewanego z instalacji wentylacyjnej są przenoszone liczne drobnoustroje chorobotwórcze, powodujące np. infekcje dróg oddechowych, alergię oraz wiele innych chorób.



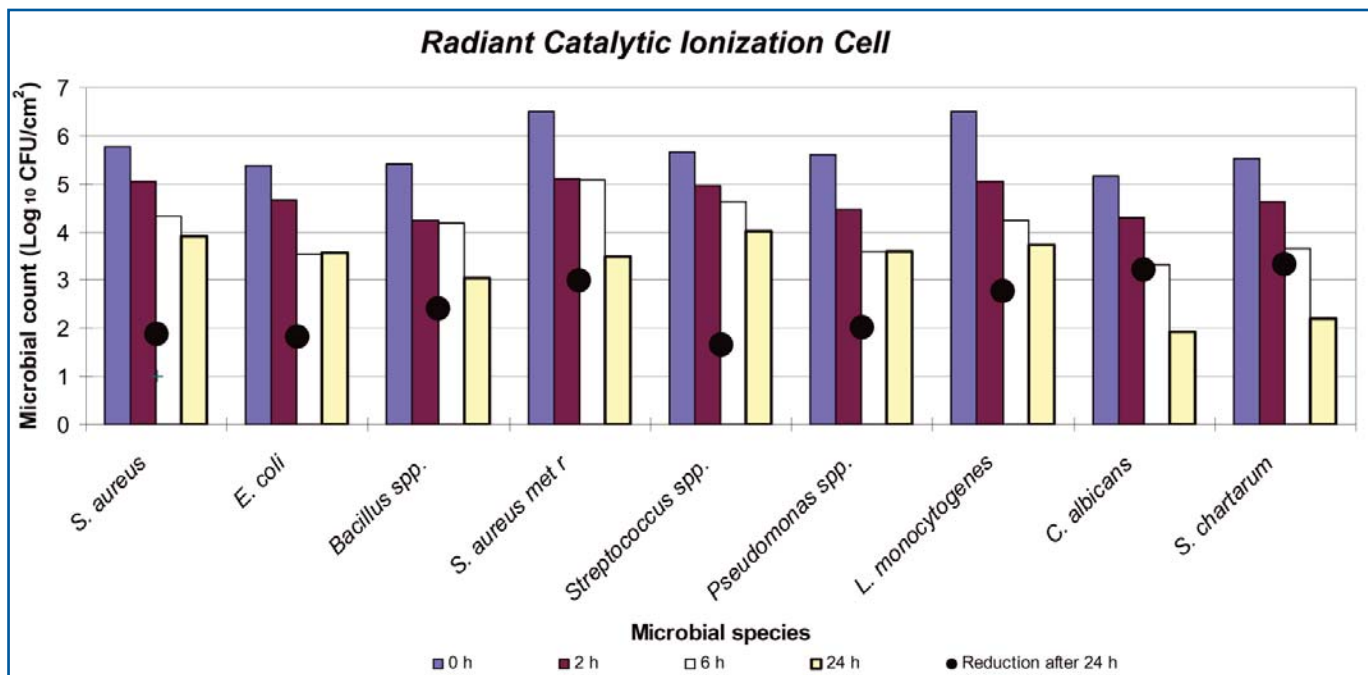
▲ Ryc. 2. Fresh Air 2.1.



▲ Ryc. 1. INDUCT 10000.

Proponowany przez firmę ActivTek system dzięki nowoczesnej aktywnej technologii, tzw. promieniowej jonizacji katalitycznej połączonej z molekularną aktywacją powietrza, okazał się najbardziej skuteczną metodą oczyszczania i uzdatniania powietrza zarówno wewnątrz kanałów wentylacyjnych, jak i w samych pomieszczeniach. Zastosowana w urządzeniach aktywna technologia oczyszczania powietrza skutecznie usuwa: bakterie, wirusy, alergeny, roztocza, pleśń oraz grzyby. Spotkała się ona z dużym zainteresowaniem dyrekcji szpitali. Jak wiadomo, od dawna dużym problemem w tych placówkach służby zdrowia są zakażenia. Wskutek licznych mutacji bakterie odpowiedzialne za infekcje szpitalne w zastraszającym tempie wykształcają odporność na działanie antybiotyków, a następnie przekazują ją nie tylko kolejnym pokoleniom tego samego gatunku, ale także innym rodzajom drobnoustrojów. Wytwarzana podczas pracy urządzeń swoista mieszanka jonów, tzw. przyjaznych utleniaczy, dociera do trudno dostępnych miejsc i neutralizuje zagrożenia zarówno z powietrza, jak i z powierzchni. Neutralizacja zagrożeń mikrobiologicznych

mgr inż. **Marcin Chłopek**
dyrektor regionalny firmy Activtek



z powierzchni ma duże znaczenie, gdyż jak wykazały badania, choroby zakaźne są przenoszone nie tylko za pośrednictwem powietrza, ale również przez dotyk. Z takich powierzchni jak klamki, szafki przy łóżku, włączniki światła itp. bakterie mogą bardzo łatwo przenosić się na osoby z grupy ryzyka, dodatkowo zwiększając w ten sposób ryzyko infekcji.

Dzięki niedużym kosztom inwestycyjnym rozwiązanie proponowane przez

firmę Activtek znalazło zastosowanie nie tylko w takich jednostkach, jak szpitale, przychodnie, hotele, obiekty użyteczności publicznej, ale również w szkołach, przedszkolach oraz domkach jednorodzinnych.

Powszechnie uważa się, że technologia ta już niedługo stanie się rozwiązaniem standardowym i będzie stanowić integralną całość systemów wentylacyjnych w placówkach służby zdrowia.

▲ Ryc. 3. Skuteczność działania technologii RCI.

data przyjęcia pracy –
data akceptacji –



activTek
ENVIRONMENTAL

**PROFESJONALNY
SYSTEM
UZDATNIANIA
POWIETRZA**

www.activtek.pl

Activtek Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 28, 25-114 Kielce, tel/fax (+48) 41 307-35-04, e-mail: biuro@activtek.pl