

FILTRY biobójcze

air'suite



Zdrowe środowisko naturalne

90% czasu spędzamy w pomieszczeniach. Jak wynika z badań, powietrze wewnętrzne w pomieszczeniach jest od 2 do 5 razy bardziej zanieczyszczone od powietrza zewnętrznego. Średnio każda osoba wdycha powietrze 16 000 razy dziennie. Oddychanie czystym powietrzem jest jednym z elementów dobrego zdrowia.

Ale co to znaczy, że **powietrze jest czyste? Zdrowe?**

Chodzi o zapewnienie odpowiednich warunków termo-higrometrycznych, a przede wszystkim o eliminację czynników bezpośrednio lub pośrednio wpływających na nasz stan psychiczny i fizyczny, takich jak zapachy i patogeny. Innymi słowy, wymagany jest wysoki standard jakości powietrza w pomieszczeniach IAQ (Indoor Air Quality)

Zanieczyszczenia zewnętrzne:



transport



zakłady
produkcyjne



zanieczyszczenia
biologiczne



nieprzyjemne
zapachy

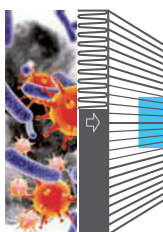
Filtracja biobójcza

Koncepcja filtracji biobójczej łączy filtrację konwencjonalną (użycie materiału ziarnistego) z innowacyjną - polegającą na neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych. Jest to możliwe, dzięki zastosowaniu nowego biopolimeru, który cechują:

- duża dostępność w przyrodzie
- biogodność
- nietoksyczność
- naturalne właściwości zapobiegające infekcjom

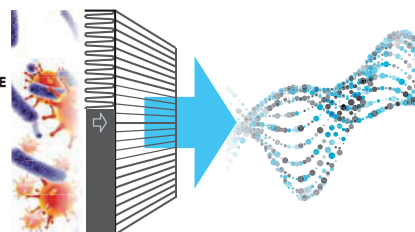
Krok 1 filtracja mechaniczna

KURZ
BAKTERIE
GLONY
PLEŚŃ



Krok 2 filtracja biobójcza

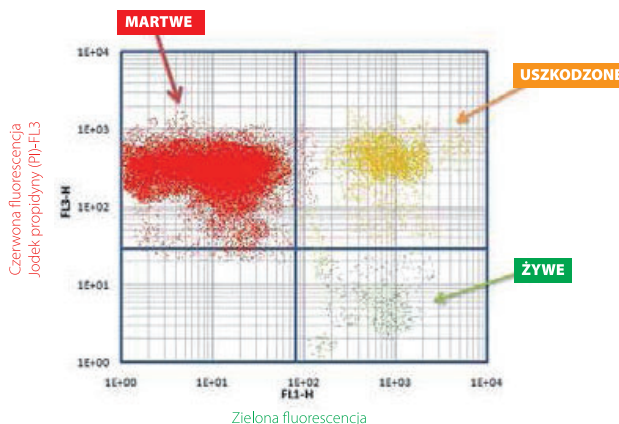
BAKTERIE
GLONY
PLEŚŃ



Badania i certyfikacja

Biofiltry Air'Suite® zostały przetestowane przy użyciu najnowocześniejszych metod, które mierzą rzeczywistą zdolność biobójczą powierzchni filtra. Filtry poddane zostały pomiarom skuteczności eliminacji bakterii za pomocą protokołu badań (certyfikowanych przez IRSA-CNR) z użyciem cytometrii przepływowej na próbce zanieczyszczonego filtra.

Filtr eliminuje w pierwszym rzucie ponad 50% zanieczyszczeń, a w ciągu 30 godzin - pozostałe zanieczyszczenia.



Skuteczność eliminacji zanieczyszczeń biologicznych filtra Air'Suite

Płaskie biofiltry Air'Suite® (**zgodne z nową normą ISO EN 16890**) dostępne są jako wyposażenie dodatkowe do **klimakonwektorów Rhoss** - Yardy, Yardy-I, YardyDuct, Yardy-ID i Yardy HP w wersji naściennej, do zabudowy i do instalacji kanałowej (MVP-MXP-IVP-IVF-IXP-CXP)



Klimakonwektor ścienny



Klimakonwektor przypodłogowy



Klimakonwektor do zabudowy



Klimakonwektor kanałowy

Zastosowania

Filtry biobójcze Air'Suite polecane są szczególnie do miejsc o specjalnych wymaganiach w zakresie jakości powietrza takich jak:

- szpitale, oddziały specjalistyczne i domy opieki
- biura, sale spotkań i sale konferencyjne
- poczekalnie i przychodnie
- restauracje, kawiarnie, bary
- łaźnie, spa
- baseny, siłownie
- szkoły i przedszkola itd.



Klimakonwektory RHOSS Yardy wyposażone w filtry biobójcze Air'Suite posiadają Atest PZH