

# Szybkie usuwanie grzybów i pleśni jednym kliknięciem

Rekuperator PRANA zastępuje zataczone powietrze świeżym powietrzem z zewnątrz, znacznie zmniejszając koncentrację zarodników pleśni oraz pomaga je usunąć. Zaczynj od powodów ich pojawienia się!

## Pleśń i grzyby są konsekwencją nadmiernej wilgoci i zastojów powietrza w pomieszczeniu

Gdy wilgotne powietrze nie jest wykorzystane na zewnątrz, wilgotność względna gwałtownie wzrasta. Stwarza to warunki do aktywnego rozwoju patogenów: bakterii, grzybów i pleśni. Z czasem zarodniki pleśni są uwalniane do powietrza i dostają się do płuc podczas oddychania, w konsekwencji – ludzie cierpią na alergie, astmę, chroniczne zmęczenie.

Czyszczenie mechaniczne i chemiczne zanieczyszczonych powierzchni daje krótkotrwałe efekty, a nowy remont jest szybko niszczone przez ciemnoszare plamy.

Faktem jest, że zarodniki pleśni pozostają w powietrzu pokoju, a później tworzą nową kolonię.

Pierwszym krokiem do rozwiązania tego problemu jest stworzenie wymiany powietrza w pomieszczeniach. Konieczne jest zapewnienie zastąpienia zanieczyszczonego zataczonego powietrza świeżym powietrzem z zewnątrz. Znacząco zmniejszy to koncentrację zarodników pleśni w powietrzu i ułatwi jej zniszczenie.

## Za pomocą rekuperatora PRANA wyeliminujesz nadmierną wilgoć w pomieszczeniu

Aby zapobiec ponownemu pojawianiu się pleśni i grzybów, konieczne jest obniżenie wilgotności do komfortowego poziomu. Zaleca się utrzymywać wilgotność w przedziale 45–70% w sezonie ciepłym i 40–60% w okresie zimowym. Oprócz usuwania powietrza wywiewanego, pełna wymiana powietrza powinna zapewnić dopływ świeżego powietrza z zewnątrz. Systemy wentylacyjne PRANA zatrzymują do 96% ciepła w okresie grzewczym. W okresie letnim taka wentylacja znacznie zmniejsza obciążenie klimatyzatora i zmniejsza straty energii elektrycznej. W rekuperatorach PRANA nawiew i wywiew pracują jednocześnie. Wewnątrz systemu powietrze przeciwne przepływa przez sąsiednie kanały miedzianego wymiennika ciepła, gdzie świeże powietrze odbiera ciepło lub chłód. Dzięki temu do pomieszczenia dostarcza-



**BEZPŁATNE KONSULTACJE, INSTALATORZY W CAŁEJ POLSCE**  
tel. 733 600 795, 733 600 724, pon- pt: 8-16.

ne jest świeże powietrze o komfortowej temperaturze.

### Zalety rekuperatora PRANA

- Reguluje poziom wilgotności w pomieszczeniu – zapobiega rozwojowi grzybów i pleśni.
- Nawiew i wywiew działają jednocześnie i nie mieszają się.
- Miedziany wymiennik ciepła zapewnia wysoką sprawność systemu i zapobiega rozwojowi mikroorganizmów chorobotwórczych.

### Przydatne funkcje rekuperatorów PRANA

- Rekuperatory PRANA to innowacyjne systemy wentylacyjne zapewniające zdrowe, komfortowe i bezpieczne życie człowieka.
- Funkcja „Tryb zimowy” i „Mini dogrzewanie” zapewniają bezpieczną pracę systemu w zimnych porach roku.
  - Czujniki temperatury, wilgotności względnej, ciśnienia atmosferycznego, CO<sub>2</sub>eq, jakości powietrza (VOC).
  - Tryb „AUTO” – sterowanie rekuperatorem bez ingerencji użytkownika.
  - Kontrola przepływu powietrza i sterowanie adaptacyjne – oddzielne sterowanie silnikami (nawiew i wywiew).
  - Mobilna aplikacja PRANA RC pozwala na wygodne sterowanie rekuperatorem ze smartfona (iOS i Android).

– Sterowanie WI-FI. Do konta użytkownika można podłączyć 500 jednostek PRANA i zarządzać systemem wentylacji z dowolnego miejsca z dostępem do internetu.



Ecoventeam Sp. z o.o.



Oficjalny dystrybutor rekuperatorów PRANA w Polsce  
ul. Nadrzeczna 3  
05-090 Raszyn  
tel. 733 600 795, 733 600 724  
www.ecoventeam.com  
office@pranagroup.eu