

ZAPEWNIAMY DOBRY KLIMAT

RESZTA ZALEŻY OD CIEBIE

KONTROLERY JAKOŚCI POWIETRZA – CIĄGŁY POMIAR STĘŻENIA CO₂,
TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI POWIETRZA



AirTECH eko+/D3



AirTECH eko+/D



AirTECH eko+

Dwutlenek węgla, jako produkt spalania tlenu w ludzkim organizmie, jest dobrym wskaźnikiem jakości powietrza w pomieszczeniach w budynkach mieszkalnych, biurowcach, hotelach, centrach konferencyjnych, teatrach, kinach, szkołach. Wzrost stężenia CO₂ powyżej 1000 ppm skutkuje spadkiem koncentracji i wydajności pracy oraz dyskomfortem związanym z przebywaniem w dusznym pomieszczeniu wypełnionym nieswieżym powietrzem.

Istotną część kosztów eksploatacyjnych, zwłaszcza w obiektach użyteczności publicznej, stanowią koszty ogrzewania i chłodzenia powietrza. Jednym z rozwiązań pozwalających na ich optymalizację jest zastosowanie sterowania systemami wentylacji i klimatyzacji zgodnie z zapotrzebowaniem (DCV demand control ventilation). Systemy kontroli oparte na pomiarze stężenia CO₂ dają właścicielom i administratorom budynków możliwość zoptymalizowania intensywności wentylacji, zwłaszcza, gdy liczba użytkowników jest mniejsza od założonej. W rozwiązaniu tym strumień powietrza świeżego w powietrzu nawiewanym do pomieszczenia dostosowywany jest do ilości aktualnie przebywających w nim osób.

Kontrolery CO₂ znajdują także zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym. Nowoczesne budynki, zarówno te wykonane w technologii tradycyjnej, jak i tzw. budynki pasywne, wyposażane są w systemy wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła (tzw. rekuperacja). Sterowanie strumieniem powietrza nawiewanego w oparciu o stężenie CO₂ zapewnia odpowiednie warunki do odpoczynku, nauki, snu.

AirTECH eko+ ODPOCZYNEK I PRACA W KOMFORTOWYCH WARUNKACH

Detektory serii **AirTECH eko+** przeznaczone są do sterowania systemami wentylacji i klimatyzacji. To nowoczesne i funkcjonalne rozwiązania zamknięte w estetycznych minimalistycznych obudowach. W zależności od potrzeb w serii dostępne są 3 modele urządzeń: **AirTECH eko+** w wersji ekonomicznej, **AirTECH eko+/D** z wyświetlaczem oraz **AirTECH eko+/D3** z dodatkowymi funkcjami pomiaru wilgotności względnej i temperatury pomieszczenia.

Detektory serii **AirTECH eko+** od lat niezawodnie pracują w tysiącach budynków w różnym przeznaczeniu.

DOŁĄCZ DO TYSIĘCY ZADOWOLONYCH UŻYTKOWNIKÓW JUŻ DZIŚ!