

Innowacyjny system uzdatniania powietrza w pomieszczeniach budynków edukacji ( szkoły, przedszkola itp.) oraz pomieszczeń mieszkalnych w budownictwie wielorodzinnym. Inteligentne zarządzanie pracą systemu poprzez czujniki (praca według potrzeb ), stacje pogodowe oraz współpraca z pompą ciepła ( w przyp. wentylacji szkolnej ) pozwala na efektywne uzdatnianie powietrza, poprawę jego jakości przy równoczesnym odzysku ciepła a co za tym idzie efektywnym obniżeniu kosztów ogrzewania. Współpraca z pompą ciepła pozwala na zachowanie odpowiednich parametrów temperaturowych powietrza dostarczanego do np. sal lekcyjnych co zdecydowanie poprawia warunki komfortu przebywających tam uczniów. Dzięki współpracy pomp ciepła poprzez System Zarządzania z istniejącą instalacją grzewczą za pośrednictwem komunikacji bezprzewodowej z głowicami termostatycznymi grzejników i stacją pogodową znacząco obniżają się koszty ogrzewania przy użyciu obecnego źródła i instalacji w obiekcie. Jeden system zapewnia inteligentną kontrolę, także zdalną, w zakresie ogrzewania, wentylacji z odzyskiem ciepła a także znacząco wpływa na emisję i przedostawanie się do pomieszczeń pyłów PM 2.5 oraz 10 (SMOG) co istotnie wpływa na zdrowie, samopoczucie oraz warunki edukacji, bytowe osób przebywających. Systemy są przygotowane do praktycznie "bezinwazyjnej "adaptacji w pomieszczeniach już użytkowanych lub modernizowanych przy ekstremalnie minimalnej ingerencji w infrastrukturę pomieszczeń budynku. Prostota montażu a przy tym jakość pozwalają na szeroki wachlarz zastosowań w budynkach istniejących dając komfort i satysfakcję użytkownikowi oraz w przypadku inwestycji developerskich, podnosząc atrakcyjność oferty na rynku mieszkaniowym.