

WENTYLACJA ZDECENTRALIZOWANA Z ODDYSKIEM CIEPŁA

InVENTer® iV14 R/V

Rekuperator InVENTer® iV14 R/V jest urządzeniem służącym do kontrolowanej wentylacji pomieszczeń o powierzchni do 20m².

Bardzo prosty, szybki i mało inwazyjny sposób montażu sprawia, że ma szerokie zastosowanie zwłaszcza w istniejących obiektach.

Pojedynczy rekuperator sprawdza się doskonale w małych gabinetach lekarskich i weterynaryjnych, salonach odnowy biologicznej, salonach masażu czy gabinetach fryzjerskich.

Przy większych lokalach, lub w obiektach składających się z kilku izb - jak domy jednorodzinne czy mieszkania - należy zastosować większą ilość rekuperatorów InVENTer®.

Jeden, centralnie umieszczony regulator, łączy wszystkie urządzenia w logiczną całość, tworząc w pełni kontrolowany, zrównoważony ciśnieniowo system wentylacji mechanicznej o bardzo wysokiej sprawności.



InVENTer® 14R (istniejące obiekty)



InVENTer® 14V (budowane obiekty)

Komfort i ekonomia

Zastosowanie rekuperacji InVENTer® znacząco wpływa na komfort i zdrowie mieszkańców. Urządzenie standardowo wyposażone jest w filtr klasy G3, który oczyszcza wpadające do lokalu powietrze i uniemożliwia dostanie się do pomieszczenia much, komarów i innych insektów. Dla wymagających użytkowników możliwe jest zamówienie filtrów dokładnych (F5) lub przeciwalergicznych, które zatrzymują 98% alergenów wziewnych (np. pyłki traw, brzozy.)

Rekuperator InVENTer® doskonale usuwa z pomieszczenia wilgoć, zapobiegając powstaniu pleśni czy grzyba, co ma olbrzymi wpływ na zdrowie mieszkańców.

Intuicyjny regulator pozwala na błyskawiczne zwiększenie przepływu powietrza, dzięki czemu szybko i skutecznie można pozbyć się przykrych zapachów lub dymu papierosowego.

Rekuperator InVENTer® jest niemal niesłyszalny – dźwięk na poziomie 19dB nie powoduje zmęczenia czy rozdrażnienia.

Bardzo wysoka sprawność odzysku ciepła – do 91% - pozwala także na znaczne obniżenie kosztów energii. Ponieważ wyprodukowane w lokalu ciepło nie ucieka na zewnątrz, w sezonie grzewczym możliwe są oszczędności sięgające 60%. Z drugiej strony latem ma miejsce efekt zwany pasywnym chłodzeniem – gorące z zewnątrz nie dostaje się do środka, co jest szczególnie istotne przy korzystaniu z klimatyzacji.

Zużycie prądu dla pojedynczego rekuperatora to 2-3W, roczny koszt utrzymania urządzenia to około 9zł (przy cenie 0,53 zł/kWh). Czyszczenie urządzenia i filtra dokonuje się samodzielnie – pod bieżącą wodą lub w zmywarce.



Regulator ZR-8 jest urządzeniem przeznaczonym do sterowania jednym lub dwoma rekuperatorami InVENTer®.

Zasilany napięciem zmiennym 230V. Płynnie reguluje prędkość obrotową wentylatorów w dwóch trybach – wentylacji lub rekuperacji. Sygnalizuje tryb pracy za pomocą czerwonej i niebieskiej diody LED.

Za pomocą wewnętrznego przełącznika (nieдоступnego dla użytkownika) określa się zachowanie urządzeń gdy regulator znajduje się w ustawieniu zerowym.

W ustawieniu standardowym rekuperatory zatrzymują się, natomiast w ustawieniu „flat” urządzenia przechodzą w tryb rekuperacji na najniższym biegu. Ustawienie „flat” przydaje się w miejscach w których właściciel nie chce by możliwe było wyłączenie wentylacji (np. poczekalnie do gabinetów, sale chorych w szpitalach, pokoje gościnne itd.)

| | InVENTer® iV14 R | InVENTer® iV14 V |
|--|--|------------------|
| Rozmiar otworu w ścianie (mm) | Φ230 | 210x210 |
| Grubość ściany (mm) | 250-460 – z możliwością przedłużenia | |
| Przepływ powietrza – wentylacja (m ³ /h) | 27,2-58 | |
| Przepływ powietrza – rekuperacja (m ³ /h) | 13,6-29 | |
| Zapotrzebowanie na energię (W) | 2-3 | |
| Wskaźnik sprawności SFP (W/m ³ /h) | 0,11 | |
| Głośność (dB(A)) | 19-41 | |
| Odzysk ciepła (η'w) | 0,91-0,80 | |
| Zewnętrzny czepek (mm) | 279x312 | |
| Wewnętrzna osłona (mm) | Φ290 mm (okrągła) lub 284x284 (kwadratowa) | |