

## Rekuperatory ściennie

### r-Wall50

Decentralna jednostka rekuperacyjna  
z czujnikiem CO<sub>2</sub> o wydajności 50 m<sup>3</sup>/h



Kliknij w link lub zeskanuj kod QR,  
aby odwiedzić stronę produktu  
<https://cennik24.pl/rekuperator-scienny-r-wall50-9294>

## Opis

**Decentralne jednostki wentylacyjne r-Wall50** dzięki swoim małym wymiarom i niewielkim wymaganiom montażowym sprawdzają się zarówno w budynkach jednorodzinnych jak i niedużych mieszkaniach. Rekuperatory r-Wall50 montuje się bezpośrednio w wentylowanych pomieszczeniach na ścianach zewnętrznych budynku. Do ich instalacji nie potrzeba dodatkowej przestrzeni technicznej, czy specjalnie wydzielonego pomieszczenia. Zasada działania rekuperatorów decentralnych jest taka sama jak standardowych central wentylacyjnych z odzyskiem ciepła. Podstawową różnicą jest tryb pracy zmiennej. Jednostka pracuje w dwóch trybach: trybie wentylacji – tryb nawiewu lub wywiewu z ustawioną prędkością oraz trybie regeneracji – dwa cykle po 75 sekund każdy zapewniające regenerację ciepła i wilgoci.

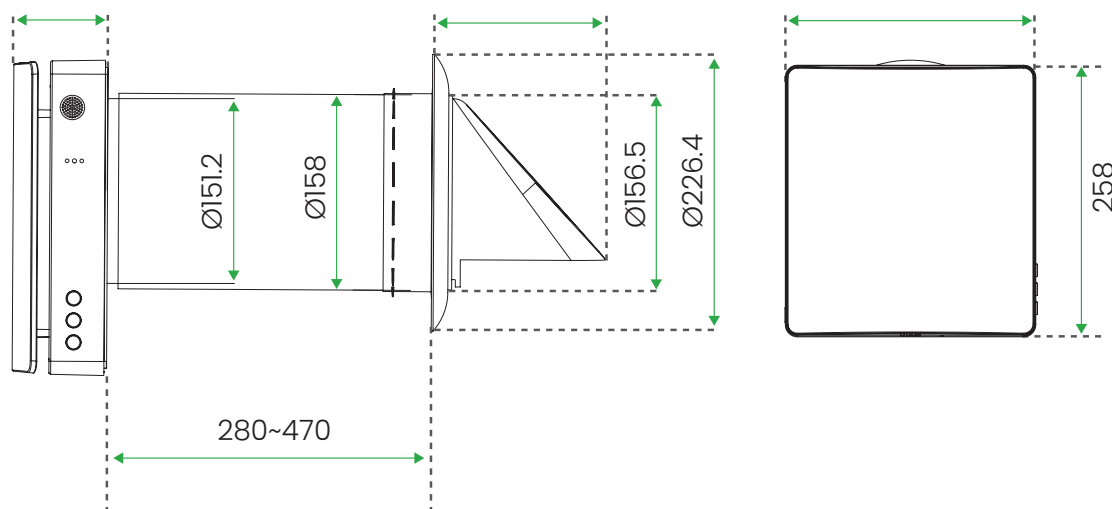
Jednostki r-Wall50 można ze sobą łączyć za pomocą sieci Wi-Fi, dzięki czemu uzyskuje się synchroniczne działanie urządzeń z których jeden pracuje w trybie nawiewu, a drugi w trybie wywiewu.

Rekuperatory decentralne r-Wall50 jako jedne z nielicznych na polskim rynku wyposażone są w czujnik CO<sub>2</sub>, który odpowiada za utrzymanie optymalnych dla użytkowników parametrów powietrza w budynku.

#### Cechy rekuperatora decentralnego:

- cicha praca
- odzysk do 97% energii cieplnej
- łatwy montaż
- proste sterowanie aplikacją w telefonie
- nie wymaga kanałów
- może być zamontowany w każdym pomieszczeniu
- możliwość synchronizacji kilku jednostek
- instalacja przez ścianę z pojedynczym otworem fi 170 mm
- swobodne chłodzenie

## Wymiary



| Opis                                                                              | Jednostka | Wartość          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| Napięcie                                                                          | V         | 100-240          |
| Częstotliwość                                                                     | Hz        | 50/60            |
| Moc wejściowa                                                                     | W         | 6/7/7.8          |
| Zasilanie prądem                                                                  | A         | 0.04/0.05/0.06   |
| RPM                                                                               | -         | 1000/1550/1800   |
| RPM (max)                                                                         | -         | 2200             |
| Przepływ powietrza (L/M/H) w trybie nawiewu/wywiewu (z filtrem F7)*               | m3/h      | 20/40/50         |
| Przepływ powietrza (L/M/H) w trybie regeneratora (z filtrem F7)*                  | m3/h      | 10/20/25         |
| Maksymalny przepływ powietrza (w trybie wzmożonej wydajności „Boost” wentylatora) | m3/h      | 60               |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                     | dB(A)     | 32.7             |
| Efektywność odzysku ciepła                                                        | %         | do 97            |
| Klasa odporności na wodę                                                          | -         | IPX4             |
| Średnica kanału powietrznego                                                      | mm        | 158              |
| SEC                                                                               | -         | Klasa A          |
| Rodzaj montażu                                                                    | -         | Montaż naścienny |
| Masa netto                                                                        | kg        | 4.2              |

\* Maksymalny przepływ powietrza (w trybie wzmożonej wydajności „Boost” wentylatora).

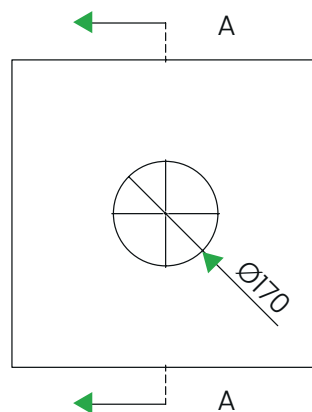
\* Uwaga. Przepływ powietrza w trybie nawiewu/wywiewu bez filtra F7 wynosi około 34/56/70CMH lub 20/33/41.2CFM, a właściwe parametry będą odpowiednio dostosowane.

## Montaż

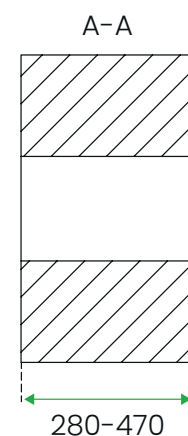
### Wymagania montażowe:

- Grubość ściany zewnętrznej budynku: od 280 do 470 mm
- Brak elementów osłaniających miejsce montażu na zewnątrz (drzewa, zabudowy tarasowe, meble ogrodowe itd.) oraz wewnątrz budynku (firanki, zasłony, rolety, meble)
- Możliwość wykonania przewiertu w ścianie zewnętrznej o średnicy  $\varnothing 170$ mm.
- Przy synchronizacji kilku urządzeń maksymalna odległość montażowa – liniowa nie zakłóconego sygnału komunikacyjnego pomiędzy jednostkami powinna wynosić nie więcej niż 15 m w linii prostej. Sygnał między jednostkami może przejść przez ceglaną ścianę o grubości do 180 mm.
- Jednostka główna “master” musi być zamontowana tak, aby można było sterować nią pilotem skierowanym bezpośrednio w stronę urządzenia.

Średnica otworu montażowego



Zakres grubości ściany zewnętrznej budynku



Sugerowana maksymalna odległość między urządzeniami wynosi 15 metrów

