Rekuperator ścienny Marley MEnV 180

– uzupełnienie systemu oszczędzania energii w domu

Systematyczne wietrzenie chroni zdrowie i konstrukcję budynku. Ma to istotne znaczenie szczególnie w przypadku domów z izolacją cieplną o dobrze uszczelnionych oknach i drzwiach. Każdorazowe otwarcie okna powoduje stratę ciepła i drogiej energii grzewczej. Montaż centralnej wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła w zamieszkałym domu wiąże się z kolei z dużym remontem. Rozwiązaniem jest: ścienny wymiennik ciepła z przepływem świeżego powietrza Marley do efektywnej energetycznie wentylacji. Wypływające z pomieszczenia powietrze zużyte ogrzewa napływające do niego świeże powietrze.

Mini rekuperator Marley MEnV 180

- Chroni zdrowie i konstrukcję budynku: żadnej wilgoci, żadnego grzyba
- Zatrzymuje ciepło w domu: do 85% odzysku ciepła

Sposób działania:

Tryb pojedynczy

WENT-DOM FOT. MARLEY DEUTSCHLAND GMBH

Zużyte ciepłe powietrze jest wytłaczane przez 70 sekund z pomieszczenia na zewnątrz, ogrzewając przy okazji element ceramiczny. Następnie urządzenie zmienia kierunek tłoczenia: teraz świeże powietrze płynie z zewnątrz do środka i jest przy okazji ogrzewane przez ciepło zmagazynowane w elemencie ceramicznym.

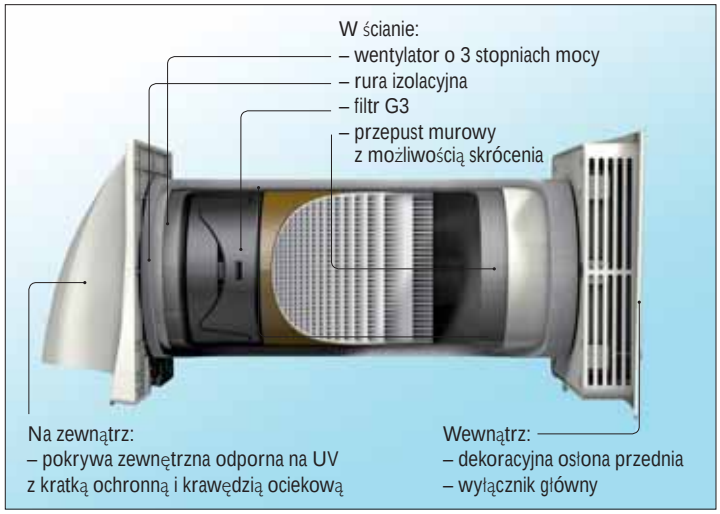
Tryb dialogowy

WENT-DOM FOT. MARLEY DEUTSCHLAND GMBH

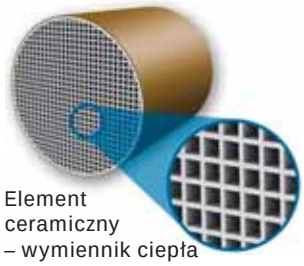
Kiedy jedno urządzenie zapewnia dopływ świeżego powietrza, drugie w tym czasie tłoczy ciepłe powietrze zużyte na zewnątrz. W trakcie tego procesu energia cieplna ze zużytego powietrza jest magazynowana w elemencie ceramicznym. Po 70 sekundach wentylatory zmieniają kierunek tłoczenia: wzajemne dostosowanie funkcji urządzeń odbywa się automatycznie drogą radiową.

Budowa rekuperatora Marley MEnV 180

Wyjątkowo duża, przypominająca strukturą plaster miodu powierzchnia wewnętrznego elementu ceramicznego pochłania lub oddaje w krótkim czasie duże ilości ciepła, pochodzącego z przepływającego powietrza. Odbieraniu ciepła z wylatującego powietrza zużytego towarzyszy skraplanie się wody w urządzeniu. Powstający w ten sposób kondensat wodny nie musi być odprowadzany – jak w przypadku standardowych wymienników ciepła – ale jest odbierany po zmianie kierunku tłoczenia przez nagrzewające się świeże powietrze. Zapobiega to, także zimą, zbytniemu wysuszeniu powietrza w pomieszczeniach i zapewnia dobry klimat.



WENT-DOM FOT. MARLEY DEUTSCHLAND GMBH



Element ceramiczny – wymiennik ciepła

WENT-DOM OT. MARLEY DEUTSCHLAND GMBH

Pilot zdalnego sterowania

- Regulowane poziomy wentylacji
- Przełącznik WŁĄCZ/WYŁĄCZ
- Tryb letni

WENT-DOM FOT. MARLEY DEUTSCHLAND GMBH

Łatwa konserwacja

Konserwacja jest czynnością stosunkowo łatwą do wykonania i powinna być przeprowadzana co 6 miesięcy. Wszystkie części, które wymagają oczyszczenia są łatwo dostępne od wewnątrz.

Went - Dom
Centrum Profesjonalnej Wentylacji

Went-Dom
ul. Bartycka 26, pawilon 29, 00-716 Warszawa
tel. 663 920 780, 695 479 674
www: went-dom.pl
mail: went@went-dom.pl, e-sklep: www.wentylator.co