

ELIMINUJE SZKODLIWE  
MIKROORGANIZMY

DOSTARCZA ŚWIEŻE POWIETRZE  
I ZAPEWNIĄ OSZCZĘDNOŚCI

**85%**

odzysku  
ciepła

## Rekuperator

Inteligentna wentylacja do każdego domu

### MEnV 180/MEnV 180 plus

**Idealne rozwiązanie pozwalające oszczędzać energię w Twoim domu.**

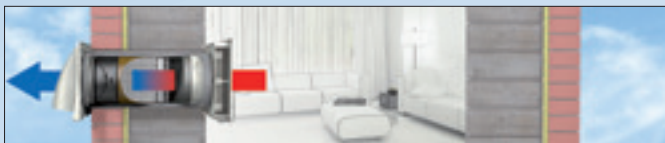
Odpowiednia wentylacja utrzymuje Twój dom w dobrej kondycji i zapobiega rozwojowi niepożądanych mikroorganizmów. Jest to szczególnie ważne w budynkach docieplonych i ze szczelną stolarką drzwiową i okienną. Wietrzenie przez otwieranie okien wiąże się z dużą stratą energii. Można temu zapobiec stosując rekuperator Marley, który odzyskuje ciepło z usuwanego zużytego powietrza i ogrzewa nim świeże, pobierane z zewnątrz.

- **Doskonały klimat:** w salonie, sypialni, itd.
- **Zdrowy dom:** bez wilgoci, bez pleśni.
- **Oszczędność energii:** aż do 85 % odzysku ciepła.

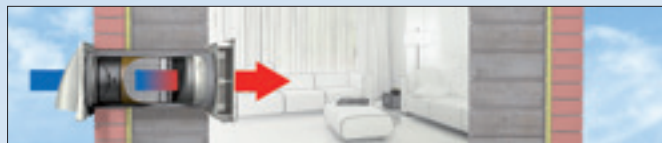


## Rekuperator Marley zatrzymuje ciepło w domu

### Działanie pojedynczej jednostki

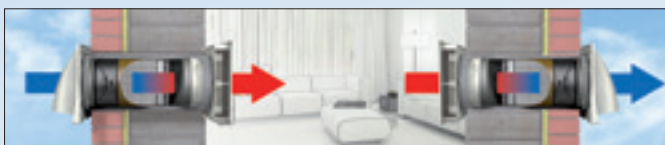


Ciepłe zużyte powietrze jest usuwane z pomieszczenia przez 70 sekund podgrzewając ceramiczny wymiennik.

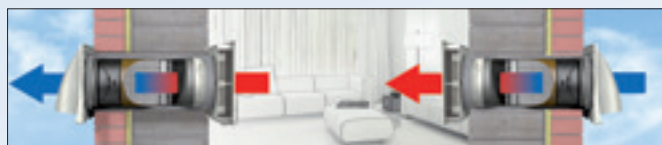


Następnie zmieniany jest kierunek przepływu powietrza i zasysane świeże powietrze odzyskuje ciepło zgromadzone w wymienniku.

### Współpraca dwóch jednostek



Podczas gdy jedno urządzenie dostarcza świeże powietrze to drugie usuwa ciepłe zużyte oddając energię wymiennikowi ceramicznemu.



Po 70 sekundach jednostki komunikują się ze sobą radiowo i zmieniają swoje kierunki przepływu.

### Korzyści:

- Struktura plastra miodu (duża powierzchnia wymiany) w ceramicznym wymienniku pozwala w krótkim czasie zgromadzić lub oddać znaczne ilości ciepła przepływającemu powietrzu.
- W przeciwieństwie do standardowych rekuperatorów z wymiennikami krzyżowymi i przeciwbieżnymi wilgoć z usuwanego zużytego powietrza jest zatrzymywana w wymienniku ceramicznym. Zmiana kierunku przepływu powietrza powoduje, że zasysane świeże powietrze odzyskuje nie tylko ciepło ale i wilgoć z wymiennika. Nawilżone powietrze znacznie podnosi komfort zwłaszcza w okresie zimowym.

Dane techniczne	MEnV 180	MEnV 180 plus
<b>Wentylator 3 lub 4 biegowy:</b>	Ⓛ 16 m <sup>3</sup> /h Ⓜ 25 m <sup>3</sup> /h Ⓢ 37 m <sup>3</sup> /h	Ⓛ 16 m <sup>3</sup> /h Ⓜ 25 m <sup>3</sup> /h Ⓢ 37 m <sup>3</sup> /h Ⓣ 60 m <sup>3</sup> /h
<b>Pobór energii:</b>	Ⓛ 3 W Ⓜ 4,5 W Ⓢ 7 W	Ⓛ 3 W Ⓜ 4,5 W Ⓢ 7 W Ⓣ 10,7 W
<b>Głośność (3 m):</b>	Ⓛ 22 dB(A) Ⓜ 29 dB(A) Ⓢ 35 dB(A)	Ⓛ 22 dB (A) Ⓜ 29 dB (A) Ⓢ 35 dB (A) Ⓣ 48 dB (A)
<b>Odzysk ciepła:</b>	do 85 %	do 73 %
<b>Głośność na zewnątrz:</b>	39 dB	
<b>Grubość ściany:</b>	280–500 mm (wersja standard) pow. 500 mm wymagane są akcesoria	
<b>Wymiar osłony:</b>	240 x 240 mm	
<b>Średnica otworu montażowego:</b>	180 mm	

#### Na zewnątrz

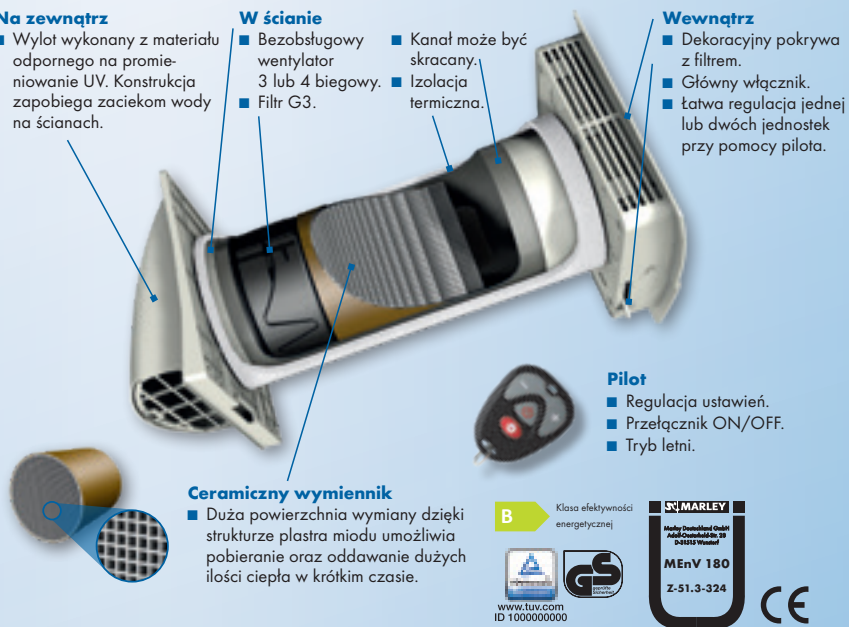
- Wylot wykonany z materiału odpornego na promieniowanie UV. Konstrukcja zapobiega zaciekom wody na ścianach.

#### W ścianie

- Bezobsługowy wentylator 3 lub 4 biegowy.
- Filtr G3.
- Kanał może być skracany.
- Izolacja termiczna.

#### Wewnątrz

- Dekoracyjny pokrywa z filtrem.
- Główny włącznik.
- Łatwa regulacja jednej lub dwóch jednostek przy pomocy pilota.



#### Ceramiczny wymiennik

- Duża powierzchnia wymiany dzięki strukturze plastra miodu umożliwia pobieranie oraz oddawanie dużych ilości ciepła w krótkim czasie.

#### Pilot

- Regulacja ustawień.
- Przełącznik ON/OFF.
- Tryb letni.



Marley Deutschland GmbH  
Adolf-Oesterheld-Str. 28  
D-31515 Wunstorf  
Telefon +49.(0)5031.53-200  
Telefax +49.(0)5031.53-170  
[www.marley.pl](http://www.marley.pl)



an *OAliaxis* company