



UKLONITE PLIJESAN

SACUVAJTE SVOJ NOVAC

**85%**

**Povrata  
topline**

## Izmjenjivač topline za svježiji zrak – inteligentno provjetravanje, idealno za izolirane kuće

### **MEnV 180 / MEnV 180 plus 60**

#### **Savršen dodatak mjerama za uštedu energije kod kuće**

Redovito provjetravanje čuva ljudsko zdravlje i materijale u zgradi. Provjetravanje je osobito važno u zgradama sa toplinskom izolacijom sa dobro izoliranim prozorima i vratima. Međutim: Nakon otvaranja prozora gubi se toplota i skupa toplotna energija. Rješenje: Izmjenjivač topline za svježiji zrak Marley za energetski učinkovito provjetravanje. Kod njega izlazeći ustajali zrak iz prostorije grije ulazeći svježiji zrak.

- **Idealna klima:**  
u dnevnom boravku i spavaćoj sobi, kupaonici, itd.
- **Štiti zdravlje ljudi i materijale zgrade:**  
nema vlage, nema plijesni
- **Zadržava toplinu u vašem domu:**  
Povrat topline do 85 %



**Iskoristi Marley.**

# Izmjenjivač topline za svježiji zrak Marley – provjetravanje s odgovornošću ka energiji

## Izmjenjivač topline za svježiji zrak Marley zadržava toplinu u vašem domu

### Samostalni režim rada

Topli ustajali zrak se izbacuje iz sobe prema van za 70 sekundi, i pri tome se zagrijava keramički element. Nakon toga uređaj mijenja smjer kretanja zraka. Sada svjež zrak izvana ulazi u prostoriju i grije se toplinom, koju je zadržao keramički element.

### Dijaloški režim rada

Dok jedan uređaj osigurava dovod vanjskog zraka, u isto vrijeme drugi uređaj izbacuje vrući ustajali zrak van. Pritom, toplinska energija ustajalog zraka biva zadržana u keramičkom elementu. Nakon 70 sekundi, ventilatori smjenjuju smjer strujanja zraka. Oba uređaja komuniciraju jedan s drugim putem radio-veze.



Samostalni režim rada



Dijaloški režim rada

### Prednosti Marley-ja

- Putem iznimno velike površine strukture sa formom sačaste strukture unutarnjeg keramičkog elementa, zrak koji prolazi može u kratkom vremenu da prihvatiti ili predati velike količine toplinske energije.
- Prilikom izvlačenja toplinske energije iz ustajalog zraka, u uređaju se stvara kondenzirana vlaga. Ova kondenzirana vlaga ne treba biti uklonjena, kao kod konvencionalne razmjene toplinske energije, već pri promjeni smjera kretanja zraka, čist zrak koji se zagrijava prihvaća ovu kondenziranu vlagu. Na ovaj način, osobito zimi, ne dopušta se zraku u sobi da bude previše suh i osigurava dobru klimu u prostoriji.

Tehnički podaci:	MEnV 180	MEnV 180 plus 60
<b>Ventilator s 3 ili 4 stupnja snage:</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>Prihvata snage:</b>	ⓘ 3 vati Ⓔ 4,5 vati Ⓕ 7 vati	ⓘ 3 vati Ⓔ 4,5 vati Ⓕ 7 vati Ⓖ 11 vati
<b>Buka ventilatora (3 m):</b>	ⓘ 22 dB (A) Ⓔ 29 dB (A) Ⓕ 35 dB (A)	ⓘ 16 dB (A) Ⓔ 25 dB (A) Ⓕ 30 dB (A) Ⓖ 37 dB (A)
<b>Stupanj povrata topline:</b>	najv. 85 %, Ø 79,1 %	najv. 85 %, Ø 75 %
<b>Vanjska zvučna izolacija:</b>	39 dB (odgovara zvučnoj izolaciji prozora klase 3 prema VDI 2719)	
<b>Prijenos snage / frekvencija:</b>	ERP -9.51 - -9.55 dBm / 433.05 - 434.79 MHz	
<b>Debljina vanjskog zida:</b>	280-500 mm	
<b>Velicina blende:</b>	240 x 240 mm	
<b>Promjer otvora:</b>	180 mm	
<b>Baterija:</b>	CR 2025	

#### Sa vanjske strane

- Vanjski pokrov sa zaštitnom pregradom u modernom univerzalnom dizajnu, otporan na UV zrake, štiti zidove zgrade od ružnih tragova koje ostavlja voda

#### Unutar zida

- Ventilator sa 3 ili 4 stupnja snage, koja ne zahtijeva održavanje
- Zidni kanal koji se može smanjiti

- Izolacijska cijev
- Filter G3

#### Unutra

- Dekoratívni gornji poklopac
- Glavni prekidač
- Jednostavno upravljanje pomoću daljinskog upravljača za jedan ili dva uređaja



#### Keramički element (izmjenjivač toplotne energije)

- Putem iznimno velike površine strukture sa formom sačaste strukture unutarnjeg keramičkog elementa (vidi sliku dolje) zrak koji prolazi može u kratkom vremenu prihvatiti ili predati velike količine toplotne energije.

#### Daljinski upravljač

- Podesivi stupnjevi ventilacije
- Prekidač UKLJUČENO/ISKLJUČENO
- Ljetni režim rada

**MEnV 180**  
Art.-No. 320670

**MEnV 180 plus 60**  
Art.-No. 321370



Marley Deutschland GmbH  
Adolf-Oesterheld-Str. 28  
D-31515 Wunstorf  
Phone +49.(0)5031.53-0  
Fax +49.(0)5031.53-170  
[www.marley.hr](http://www.marley.hr)



an *OAliaxis* company



Klasa energetske učinkovitosti



**Više informacija za izmjenjivač topline za svježiji zrak**