



UKLONITE PLIJESAN

SACUVAJTE SVOJ NOVAC

**85<sup>do</sup>%**

**Povrata  
topline**

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

### 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 svjež zrak Marley – provjetravanje s odgovornošću ka energiji

## Izmjenjivač topline za svjež 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:



#### Ventilator s 3 stupnja snage:

ⓘ 16 m<sup>3</sup>/h, ⓘ 25 m<sup>3</sup>/h, ⓘ 37 m<sup>3</sup>/h



#### Prihvata snage:

ⓘ 3 W, ⓘ 4,5 W, ⓘ 7 W



#### Buka ventilatora (3 m):

ⓘ 22 dB(A), ⓘ 29 dB(A), ⓘ 35 dB(A)



#### Vanjska zvučna izolacija

39 dB (odgovara zvučnoj izolaciji prozora klase 3 prema VDI 2719)



#### Debljina vanjskog zida:

280–500 mm



#### Veličina blende:

240 x 240 mm



#### Promjer otvora:

180 mm



#### Stupanj povrata topline:

max. 85 %, Ø 79,1 %

#### Sa vanjske strane

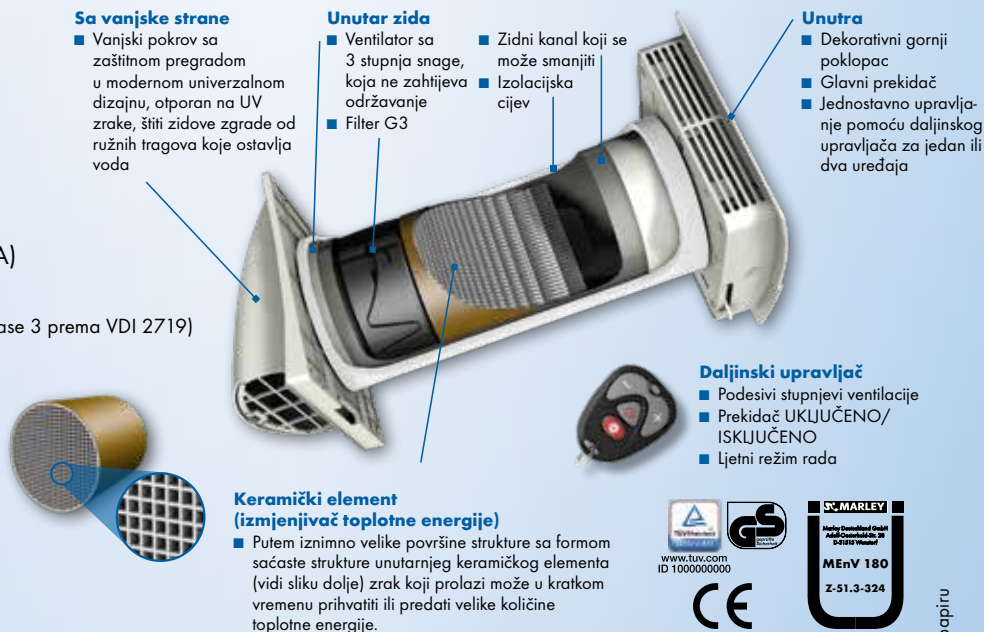
- Vanjski pokrov sa zaštitnom pregradom u modernom univerzalnom dizajnu, otporan na UV zrake, štiti zidove zgrade od ružnih tragova koje ostavlja voda

#### Unutar zida

- Ventilator sa 3 stupnja snage, koja ne zahtijeva održavanje
- Filter G3
- Zidni kanal koji se može smanjiti
- Izolacijska cijev

#### Unutra

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



#### Daljinski upravljač

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



www.tuv.com  
ID 1000000000



an *OAliaxis* company



Marley Deutschland GmbH  
Adolf-Oesterheld-Str. 28  
D-31515 Wunstorf  
[www.marley.hr](http://www.marley.hr)

Telefon +49.(0)5031.53-0  
Faks +49.(0)5031.53-333



Više informacija za izmjenjivač topline za svjež zrak