

Aveam de multă vreme nevoie de un dezumidificator în sufragerie. Fiind amplasată spre nord, în sezonul rece încăperea prezenta adesea o umiditate crescută. În iernile mai aspre apărea chiar și mucegaiul. După o cercetare atentă am ales modelul [AlecoAir D12ECO](#). Am achiziționat aparatul de la Emag.

### **Date tehnice:**

- Capacitate de dezumidificare max.: 12L/zi;
- Child Lock (protecție împotriva utilizării inadecvate de către copii);
- Auto-Dezghetare;
- Auto-Protectie;
- Butoane touch / touch screen;
- 2 trepte de viteză;
- Higrostat - pentru setarea umidității țintă - aparatul va funcționa până atinge umiditatea dorită;
- Timer pornire/oprire;
- Alimentare: AC220V-240V/50Hz;
- Consum: 190W/h;
- Nivel sonor: <=40dB (la 1 m distanta);
- Temperatura de lucru: de la 5°C pana la 35°C;
- Dimensiuni aparat: 280 x 200 x 500 mm;
- Greutate: 12kg.

## Câteva considerații

Aparatul dispune și de două filtre: un pre-filtru lavabil și un filtru Cold Catalyst pentru funcția de purificare a aerului. Spre deosebire de pre-filtrul lavabil, filtrul Cold Catalyst nu este inclus, însă poate fi achiziționat, costă circa 60 de Ron. Filtru este foarte util, deoarece are un rol de catalizator pentru decompunerea unor gaze nocive (amoniac, benzen, sulfuri și alte gaze nocive eliberate de mobilier, vopseluri, tapet) pe care le transformă în elemente ne-nocive.

Pentru funcționare aparatul folosește un fenomen din fizica elementară, condensarea vaporilor pe o suprafață rece. În acest scop este folosit ca agent de răcire R 290 (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>). Consumul este redus, circa 190 W. Consumul redus a fost, dealtfel, un criteriu de departajare față de alte produse, care deși asemănătoare ca performanță, au un consum semnificativ mai mare. Și în actuala conjunctură a prețurilor la energie electrică, un consum redus este evident mai avantajos.

AlecoAir D12ECO folosește 4 moduri de lucru: noapte, zi însorită, zi ploioasă și continuu. Este ușor de utilizat și are un randament bun. Se poate seta atât din panoul frontal de comandă cât și din aplicația dedicată

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.alecoair.smart>. Aparatul poate fi controlat și prin intermediul comenzilor vocale Alexa.

Vasul în care este colectată apa (condensul) are o capacitate de doi litri, dar aparatul face posibil și un drenaj continuu al apei, printr-un furtun, direct în scurgerea de la baie (dacă este folosit pentru uscarea rufelor, de exemplu) sau într-un alt vas de capacitate mai mare. Personal, nu am folosit încă funcția de uscare a rufelor.

## Verdict final

Raportul preț/beneficii este foarte bun; dezumidificatorul [AlecoAir D12ECO](#) este o alegere bună, de care suntem mulțumiți.

