

DEUMIDO EVO

DOMÁCE MOBILNÉ ODVLHČOVAČE

Riešenie problémov s vlhkosťou v bytoch či pivniciach

Priemerná domácnosť vyprodukuje za jeden deň približne 15 litrov vlhkosti dýchaním, varením, kúpaním, sušením šiat atď. Tým, že sa moderné stavby čoraz viac izolujú, je veľmi ťažké zbaviť sa tejto vlhkosti prirodzeným spôsobom. Výsledkom je nadmerná vlhkosť, plesne a hniloba, čo má škodlivý vplyv na vnútornú klímu a spôsobuje astmu a alergie.

Existujú dva spôsoby, ako dosiahnuť príjemnú, suchú vnútornú klímu: drahší a ekonomický. Drahším spôsobom je otvoriť okná a urobiť výmenu vzduchu. Avšak to znamená, "stratiť" draho ohriaty vlhký vzduch (čerstvý chladný vzduch je nutné opäť zohriať).

Ekonomickým spôsobom je použiť odvlhčovač. Zabezpečí kondenzáciu vody zo vzduchu, pričom vzduch sa recirkuluje, čiže nedochádza k tepelným stratám (ako pri vyvetraní). Navyše odvlhčovač zabezpečuje filtráciu a vytvára vnútornú klímu, ktorá chráni celú domácnosť pred vlhkosťou.

Princíp prevádzky

Vlhký vzduch je cez filter nasávaný pomocou zabudovaného ventilátora a prefukovaný cez výparník. Na výparníku sa zníži jeho teplota pod rosný bod a voda v ňom obsiahnutá skondenzuje do nádrže na kondenzát. Následne vzduch prechádza cez kondenzátor (kde sa ešte ohreje o cca 4-5°C) do obsluhovaného priestoru. Nádrž na kondenzát je možné jednoducho vybrať a vyprázdniť, pričom vďaka zabudovanej ochrane sa pri jej naplnení zariadenie automaticky vypne.

Výhody

- jednoduché ovládanie
- nastavenie požadovanej vlhkosti 40-70% RH alebo nepretržité odvlhčovanie
- indikácia plnej nádrže na kondenzát, automatické vypnutie pri naplnení nádrže
- tichý a účinný radiálny ventilátor
- priesvitná nádrž na kondenzát 2,5l (modely 10, 14) a 3l (modely 20)
- nastavitelný časovač pre oneskorené vypnutie
- digitálny panel so zobrazením teploty a vlhkosti (modely 20)
- umývateľný predfilter a aktívny uhlíkový filter pre elimináciu pachov



DEUMIDO EVO 10



DEUMIDO EVO 20



PANEL - DEUMIDO EVO 20

Aplikácie

- domácnosti
- pivnice
- chaty
- šatne

Technické údaje DEUMIDO EVO

	Odvlhčovací výkon pri 30°C/80%RH [l/24h]	Objem nádrže [l]	Prevádzkový rozsah teplota [°C]	Rozmery (š x v x h) [mm]	Hmotnosť [kg]
DEUMIDO EVO 10	10	2,5	5 - 32	300 x 452 x 204	10,5
DEUMIDO EVO 14	14	2,5	5 - 32	300 x 452 x 204	10,9
DEUMIDO EVO 20	20	3,0	5 - 32	310 x 547 x 236	13,5

RH - relatívna vlhkosť