

# Prečo je múdre kupovať drahé ventilátory?

Publikované: 11.10.2016, Kategória: Firemné články

[www.svetelektro.com](http://www.svetelektro.com)

Lebo sú v konečnom dôsledku lacnejšie. Ukážeme vám ako ušetriť nasadením drahšej verzie ventilátora.



Vezmime si jeden z najpopulárnejších bežných AC ventilátorov – typ [4656N](#) – mimoriadne kvalitný, spoľahlivý, rokmi overený – mimochodom, ak patríte ku tým, čo sa riadia heslom: Nevymýšľaj nič nové na zapojení, ktoré dobre funguje, tak obj. č. je 9358.

#### Jeho základné parametre:

- Rozmer: 119x119x38mm
- Napájanie: 230VAC/50Hz
- Príkion: 19W
- Prietok vzduchu: 160m<sup>3</sup>/h
- Hluk: 47dB(A)
- Životnosť: 37 500 hodín @ 40°C
- Ložisko: guľičkové

A teraz si vezmime niečo HighTech (konkrétne GreenTech). Špičkový moderný EC ventilátor [ACi4420HH](#)

#### Jeho základné parametre:

- Rozmer: 119x119x38mm
- Napájanie: 230AC/50(60)Hz
- Príkion: 4,6W
- Prietok vzduchu: 175m<sup>3</sup>/h
- Hluk: 42dB(A)
- Životnosť: 65 000 hodín @ 40°C
- Ložisko: guľičkové

#### A teraz podme porovnávať:

1. Rozmery a napájanie sú rovnaké – záměna už aj v existujúcom zariadení bezproblémová.
2. Príkion 4,6W namiesto 19W to je o 75% menej. Ak vaše zariadenie pracuje nonstop (24 hodín denne), tak toto je vaša chvíľa – obj.č. 180021. Pretože namiesto 166,44kWh ročne zaplatíte len za 40,3kWh elektriny ročne.
3. Prietok vzduchu. Pri výrazne nižšom príkone je nárast prietoku vzduchu takmer 10% - 175m<sup>3</sup>/h namiesto 160m<sup>3</sup>/h.
4. A to pritom pri znateľne (počutelne) nižšom hluku – iba 42dB(A) namiesto 47dB(A).
5. Životnosť takmer o 75% vyššia. Udáva sa v hodinách pri teplote okolia 40°C – úctyhodných 65 000 hodín oproti 37500 pri bežnom AC ventilátore. To prakticky môže znamenať, že ventilátor prežije morálne zastaranie zariadenia, že nebudú potrebné tak časté servisné výjazdy za zariadením – to sú ušetrené kilometre aj práca servisného technika a môže to znamenať aj zvýšenie dôveryhodnosti zariadenia v očiach zákazníkov, čo sa ťažko vyčísluje v peniazoch, ale sú v tom peniaze určite.
6. A čo ešte dokáže moderná elektronika vo ventilátore ACi4420HH – rýchlosť otáčok (3300ot/min) a teda aj zodpovedajúci prietok vzduchu je nezávislý od kolísania sieťového napätia (v celom rozsahu 195Vac až 265Vac) a dokonca aj od frekvencie napätia – točí sa rovnako rýchlo aj v sieti 50Hz aj 60Hz.

Kúpou ešte drahšieho modelu môžete ďalej ušetriť. Ak vaše zariadenie pracuje v prostredí so zvýšenou vlhkosťou (a vieme, že vlhkosť dokáže s elektronickými zariadeniami robiť „zázraky“), oplatí sa priplatiť si za verziu [ACi4420HHR](#) - v tomto ventilátore je elektronika chránená pred vlhkosťou a teda logicky musí dlhšie odolávať ako ventilátor bez ochrany. Kúpu nového ventilátora tak môžete odložiť na neskôr a ušetrené peniaze môžete využiť na rozumnejšie účely.

Nuž takto nejako uvažujú inžinieri v [ebm-papst](#).

Ak sme vás presvedčili, a začnete používať drahší, teda lacnejší ventilátor, poteší nás, ak nám z ušetrených peňazí [pošlete](#) nejaký pre vás zanedbateľný zlomok a my ich použijeme na dobročinné účely.