

Patarimai, kaip apskaičiuoti, kokio galingumo pirkti kondicionierių

1. Jei Jūsų patalpos yra standartinio (2,5-2,8 m) aukščio, paprasčiausias skaičiavimas yra pagal jų plotą: **$m^2 \times 100 = W$ (šaldymo galia)**

Pvz.: kambario, kurį norite vėsinti, plotas - 20 m². **$20 \times 100 = 2000 W$ (2 kW)**

Paprasčiau prisiminti, jog kiekvienam 10 m² standartinio aukščio patalpos plotui reikia 1 kW šaldymo galios.

2. Jei patalpų aukštis ne standartinis, skaičiuodami reikalingą šaldymo galią, turėsite naudoti kitą būdą – skaičiavimą pagal tūrį. Patalpos plotą padauginkite iš aukščio ir gausite m³. Tada taikykite šią formulę: **$m^3 \times 40 = W$ (šaldymo galia)**

Pvz.: kambario, kurį norite vėsinti, plotas - 20 m², aukštis iki lubų – 3,5m ($20 \times 3,5 = 70m^3$)

$70 \times 40 = 2800 W$ (2,8 kW)

3. Būtina atkreipti dėmesį ir į kitus veiksnius, kurie įtakos tai, jog turėsite rinktis galingesnę kondicionierių:

- jei patalpų langai pietuose ir vakaruose, galią didinkite 50 proc.;
- jei langai nesandarūs, o sienos „kiauros“, prireiks 30 proc. galingesnio įrenginio;
- jei kambarys palėpėje – prireiks daugiau galios net 40-50 proc.
- jei bendra svetainės ir virtuvės zona, taip pat reikėtų padidinti galia apie 20 proc.

Atkreipkite dėmesį, kiek šilumos šaltinių (kompiuterių, televizorių ir pan.) yra patalpoje, kiek žmonių nuolat joje būna.
