

# Antrinis vėsinimas

Dirbtinio rūko sistemos yra geriausias sprendimas oro kondicionierių vėsinimui.

Oro kondicionavimo sistemos sunkiausiai veikia karštomis dienomis, kai apkrova būna didžiausia. Vėsinimo galimybė sumažėja 14 - 15%, o energijos kaštai padidėja iki 31%. Problema kyla tada, kai šaldiklio garai virsta skysčiu dėl oro absorbuojamos šilumos.

Naudojant dirbtinio rūko sistemą oro patekimo srityje, galima padidinti daugelio kondensatorių efektyvumą, dėl dirbtinio rūko sistemos aplinkos oro temperatūros sumažinimo.

Tipinio oro kondicionieriaus šaldymo kameroje sumažinus temperatūrą 6°C būtų pasiektas 14% didesnis efektyvumas, o sumažinus 12°C - apie 25-30% didesnis efektyvumas.

Bandymai parodė, kad tokiu būdu sumažinami elektros energijos kaštai.

**Didesnis efektyvumas ir energijos taupymas.**

## NAUDA

- Galimybė sumažinti aplinkos temperatūrą 12°C.
- Sunaudojamas energijos kiekis sumažėja 30%.
- Kondicionierių efektyvumas padidėja 30%.
- Prailginamas visos sistemos veikimas.
- Maži įrengimo ir naudojimo kaštai.
- Greitas montavimas.

### Garavimo efektyvumas

10 mikronų dydžio vandens lašai 3 kartus greičiau virsta garais, palyginus su 30 mikronų dydžio lašais, kurie gaminami mažo spaudimo sistemomis. Tai reiškia, kad gaunamas didesnis efektyvumas ir pasiekiamas greitesnis išgaravimas.



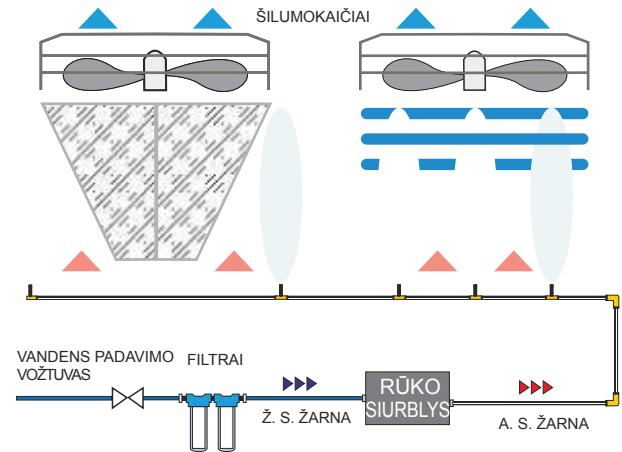
30 μ



10 μ



**efektyvumas +30%**  
Sumažinami energijos kaštai



Šilumokaičių montavimo pavyzdys

