

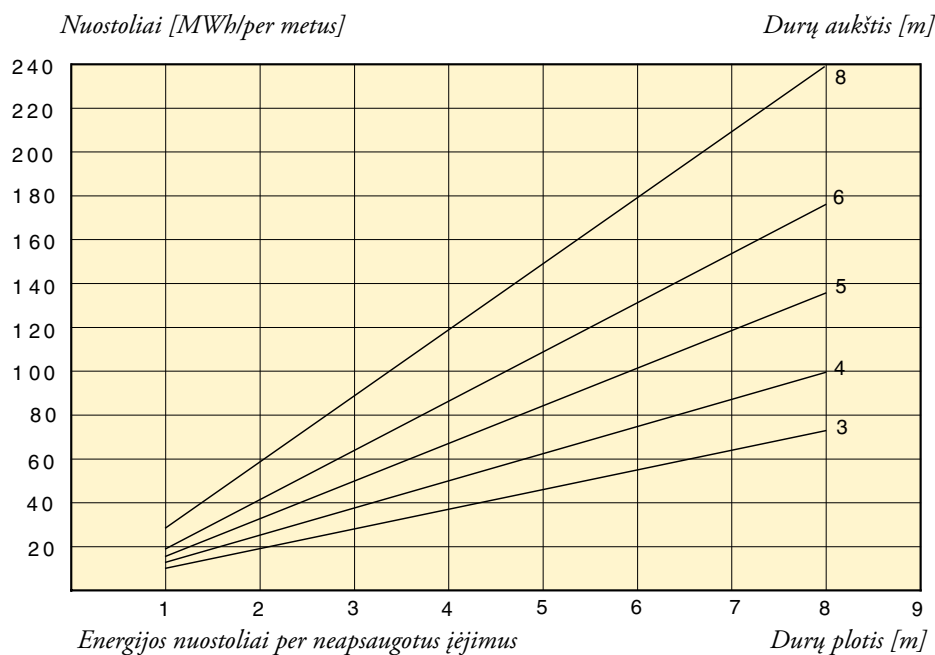
Taupykite energiją su FRICO oro užuolaidomis!



Šioje skrajutėje pateiksime informaciją, kiek energijos galima sutaupyti su FRICO oro užuolaidomis!

Atkreipiame Jūsų dėmesį, kiek daug energijos prarandate pro duris, kurios neapsaugotos oro užuolaidomis. Pateikiame žemiau nuostolių grafiką. Darome šias prielaidas:

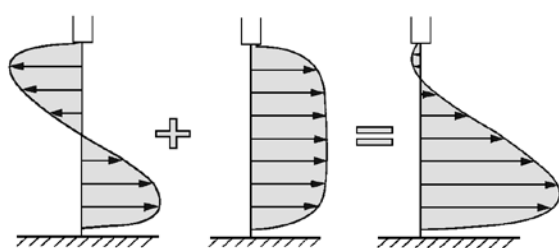
- Pasirenkama didelė patalpa
- Vidutinė metinė temperatūra 6,5°C
- Vidutinis metinis vėjo greitis 4 m/s
- Durys būna atviros 1 val/dieną



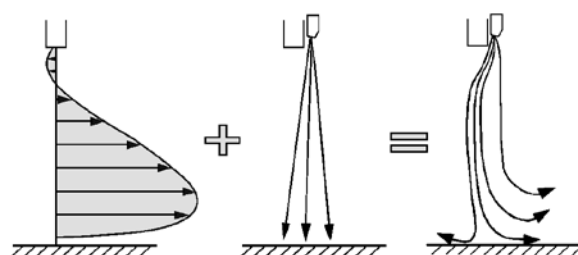
Pav. 1

Esant atviroms durims oro pasikeitimus bei energijos nuostolius įtakoja keletas faktorių: - durų angos dydis, atidarymo dažnumas ir trukmė, įvairiausios apkrovos, t.y. slėgių ir temperatūrų skirtumas, vėjo įtaka.

Oro užuolaidų naudojimas ženkliai sumažina šilumos nuostolius. Energijos taupymas priklauso nuo durų angų dydžių. Žemiau pateikiamas oro užuolaidų veikimo pavyzdys esant tam tikroms sąlygoms ir parametrams.



Durys veikianti apkrova susidaro iš terminio slėgių skirtumo ir vėjo įtakos.



Oro užuolaidos generuojamas oro srautas efektyviai slopina išorines apkrovas.

Energijos taupymo paskaičiavimas

Sulyginsime energijos nuostolius, kurie susidaro esant durims su oro užuolaidomis ir be jų.

Durų aukštis	5 m
Durų plotis	4 m
Darbo dienų skaičius per savaitę	5
Atvirų durų trukmė	1 val. per dieną
Kiekvieno atidarymo trukmė	5 min per 1 atidarymą
Nustatyta vidaus temperatūra	18 °C
Nustatyta išorės temperatūra	-18 °C
Vidutinė metinė temperatūra	5 °C
Vėjo greitis	4 m/s
Patalpos tūris	6400 m ³

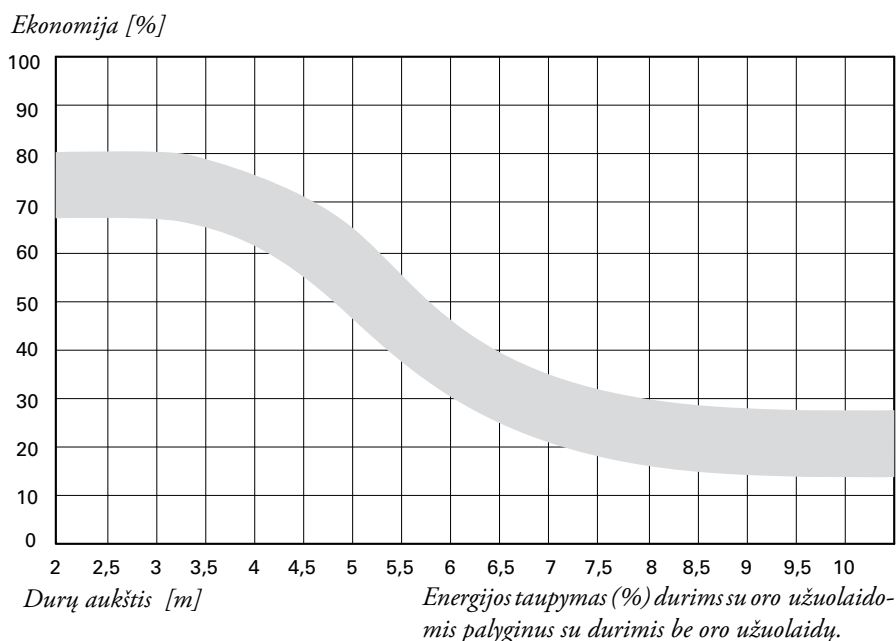
Reikia paminėti, kad tiksliai suskaičiuoti energijos nuostolius sudėtinga dėl didelio besikeičiančių išorinių faktorių kiekio, todėl energijos taupymo įvertinimui siūlome pasinaudoti diagrama, kuri sudaryta remiantis realiais statistiniais duomenimis.

Aukščiau pavaizduotoje Pav.1 diagramoje matome apskaičiuotus energijos nuostolius esant tam tikriems parametrams (MWh/metus). Žemiau esančioje Pav.2 diagramoje matome nuostolių sumažinimo procentą % pagal oro užuolaidos montavimo aukštį. **Jis sudaro 65%.**

Energijos nuostoliai esant neapsaugotoms durims: 69 MWh/metus

Energijos nuostoliai esant durims su oro užuolaida: 24 MWh/metus

Energijos taupymas: 45 MWh/metus



Pav. 2

Frico specialistų pagalba

Jeigu jūs abejojate ir nežinote, ar teisingai pasirinkote oro užuolaidą arba įrangos montavimui Jums reikalinga specialisto pagalba, mes visada pasiruošę Jums padėti. Norėdami pasiekti geriausią rezultatą, turite pateikti šią informaciją - angtarpių išmatavimai/paskirtis/kiekis (langas, durys, vartai), tambūro buvimas ir durų atidarymų bendras laikas, numatomas įrengimo metodas (horizontalus/vertikalus), oro užuolaidos tipas (be šildymo, elektrinio šildymo, vandeninio šildymo, išorės ir vidaus temperatūros), vėjo įtakos faktorius(prašome nurodyti į kurią pasaulio pusę orientuotos durys; ar vėjuota vietovė, ar subalansuota vėdinimo sistema).

Prašome kreiptis žemiau nurodytais kontaktiniais telefonais bei elektroniniu paštu.

Systemair įkurta 1974 m. ir šiuo metu turi filialus 38 pasaulio šalyse. Įmonėje dirba 1950 darbuotojai. Platus gaminių asortimentas apima kanalinius, stoginius, ašinius, dūmų šalinimo ventiliatorius, oro tiekimo – šalinimo įrenginius, oro užuolaidas ir įvairius priedus. 2007 m. spalio 12 d. Systemair įregistruota į Stokholmo vertybinių popierių biržos „OMX Nordic Exchange“ Midcap sąrašą.



UAB Systemair Verkių g. 29, 23 korpusas 09108 Vilnius,
Tel. + 370 52741870 Faks. + 370 52741871
info@systemair.lt www.systemair.lt