

Kaip ir kokį pasirinkti oro kondicionierių?

Kondicionieriaus galingumo parinkimas. Kondicionieriaus galingumas matuojamas kW ir yra vienas iš pagrindinių kriterijų pasirenkant tinkamą kondicionierių.

Gamintojo parinkimas. Žinant reikiamą kondicionieriaus galingumą, lieka išsirinkti kondicionieriaus gamintoją, bei tipą. Labiausiai vertinami ir patikimi yra japonų gamintojų kondicionieriai, tačiau jų ir kaina gana didelė. Gerokai pigesni ir pastaruoju metu kokybei, bei patikimumui vis didesnę dėmesį skiriantys – kinų, korėjiečių, taivaniečių gamintojai. Tačiau renkantis kondicionierių ne tiek svarbu yra gamintojo vardas, kiek techninės charakteristikos. Taip pat pagal patalpos paskirtį, išplanavimą, kitas technines galybes reiktų pasirinkti tipą t.y. sieninį, kasetinį, palubinį ar ortakinį.

Rinkitės kondicionierių atsižvelgdami į funkcijas ir charakteristikas svarbias tik Jums. Priklausomai nuo kondicionieriaus gamintojo bei tipo jie gali skirtis savo techninėmis charakteristikomis, funkcijomis, dizainu ir be abejo kaina.

Svarbiausias kondicionieriaus technines charakteristikas:

- Galingumas
- Išorinio ir vidinio bloko triukšmo lygis
- Kompresoriaus tipas (Invertorius ar ON/OFF)

Įprastas **(ON/OFF) kondicionierius** dirba pagal principą "įjungta-išjungta": pasiekęs nustatytą temperatūrą kondicionierius išsijungia ir vėl įsijungia tik kai temperatūra patalpoje yra aukštesnė negu nustatyta. Inverteris veikia šiek tiek kitaip: jis tolygiai gali keisti galingumą, didindamas jį norint pasiekti užduotą temperatūrą ir po truputi mažindamas galią temperatūrai palaikyti.

Inverteris – kas tai? Inverterio veikimo principas – kintamos elektros srovės keitimas į nuolatinę po to ją vėl pakeičiant iš nuolatinės į kintamą. Antrame cikle sukuriamas reikiamas įtampos dydis ir dažnis, kuris leidžia reguliuoti kompresoriaus apsisukimus, keičiant patalpoje šildymo ar šaldymo parametrus. Šios technologijos dėka inverteriniai kondicionieriai stipriai taupo elektros energiją, dirba kur kas tyliau už įprastus ON-OFF tipo kondicionierius.

Pagrindiniai Inverterinių kondicionierių privalumai:

- Ypatingai tylus išorinio bloko darbas.
- Greitas užduotos temperatūros pasiekimas (du kartus greičiau nei ON/OFF kondicionierius).
- Nustatytos temperatūros palaikymas iki 0,5°C tikslumu.
- Taupoma elektros energija (iki 30% ekonomiškėsi, nei ON/OFF).
- Neperkraunamas elektros tiktas, ypatingai paleidimo momentu.

Oro paskirstymo efektyvumas. Efektyvus oro paskirstymas padės Jums išvengti skersvėjų, temperatūros disbalanso ir kito diskomforto. Patalpoms, kurių plotas iki 30–35 kv/m, užtenka dvigubų horizontalių žaliuzi su autosvingu, o didesnėms patalpoms (nuo 50 kv/m) pageidautina automatinio valdymo, vertikaliai oro srauto nukreipimui- taip vadinamam dvigubam autosvingui.

Įrangos darbinis diapazonas, atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą. Įsigydami kondicionierių būtinai išsiaiškinkite žemiausias aplinkos temperatūros ribas, prie kurios jis dar gali veikti. Šilumos siurbliui, dirbant šildymo režime, ypatingai svarbus šis aplinkos temperatūrinis diapazonas.