

# Oro valytuvai/drėkintuvai - būtina investicija į jūsų sveikatą ir tyrą orą



Atėjus vasarai ir siaučiant virusams, žiedadulkėms bei kitiems alergenams, **INDUSTEK, UAB** pristato moderniausius **DAIKIN** mikroklimato valdymo sprendimus, kurie yra energiška ir ekonomiškai efektyvūs bei „rūpinasi“ sveikata!

Turėdamas daugiau nei 90 metų patirties oro kondicionavimo ir klimato valdymo srityje, **DAIKIN** (Daikin Industries, Ltd., Japonija) žino, kad idealiam klimatui reikia daugiau nei tik šildymo ir vėsinimo. Šiandien itin populiarėja oro valytuvai ir drėkintuvai – pažangi technologija savijautai ir sveikatai gerinti. Ne paslaptis, gera savijauta – tai gurkšnis švarus ir tyro oro!

Oro tarša didmiesčiuose yra milžiniška. Ji matuojama kasdien, o kai peržengia toleruotinas ribas, imamasi priemonių jai ar jos poveikiui mažinti, pvz., ribojamas eismas arba prašoma likti patalpose. Čia patenkame į uždara kenksmingo oro ratą, nes, remiantis tyrimų duomenimis, mūsų patalpų oras yra nuo 2 iki 5 kartų labiau užterštas nei lauko oras, o mes daugiau nei 90% savo laiko praleidžiame patalpose.

Kyla natūralus klausimas, kuom patalpų oras yra užterštas? Paprastai, į patalpas patenkančiomis automobilių išmetamosiomis dujomis, aplink vykstančių statybų, pramonės objektų, rūkymo, dulkių, žiedadulkių ir kitų šaltinių kenksmingomis dalelėmis. Šildomose ir itin retai vėdinamose patalpose oras tampa sausas ir prisotintas anglies dvideginio, o mes itin pažeidžiami virusų, bakterijų ir alergenų. Tad investicijos į efektyviai veikiančią oro valytuvą - tai investicijos į savo sveikatą nuo įvairiausių alergijų ir astmos kenčiančiam šiuolaikiniam žmogui.

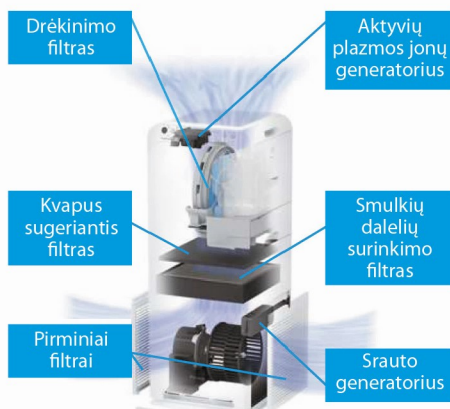
## Oro valytuvai – efektyvi apsauga nuo virusų, alergenų ir blogų kvapų

Vidaus patalpų orui gerinti **DAIKIN** sukūrė ir oro valymo įrangoje įdiegė technologijas, kurių bendras derinys garantuoja efektyvią apsaugą, švarų ir tyrą patalpų orą.

Pirminis valymas vyksta vos aptikus ir įsurbiant užterštą orą, kur ant valytuvo angose esančių filtrų nusėda pirmosios dulkės. Efektyviausias – tai elektrostatinis HEPA filtras, esantis giliau ir „sugaudantis“ pačias smulkiausias (0,3 μm) kenksmingas daleles statine elektra įkrautu filtro pluoštu. Kadangi filtras kenksmingas medžiagas sugaudo ne savo mechaninių savy-

bių dėka, tai jis yra itin pralaidus orui – išfiltruojamas didelis kiekis oro (330 m<sup>3</sup>/h), kas lemia veikimo našumą. Prieš grąžinant orą į patalpas, jis dar apdorojamas oro srovės regeneravimo ir dezodoravimo filtrais.

Pagrindinė nukensminanti technologija - tai **DAIKIN „Streamer“**. Jos vykdomų oksidacijos procesų metu suskaidomos kenksmingos filtrų surinktos dalelės. „Streamer“ technologija stabiliai generuoja įgreitintų elektronų srautą, „sugaudantį“ kenksmingas daleles ir taip išvalantį orą nuo virusų, bakterijų, žiedadulkių, pelėsio ir kt. alergenų, tokių kaip gyvūnų kailio ar odos atplaišos, lakūs organiniai junginiai ir įvairiausi kvapai. To pasekoje lengvinami ar visai išnyksta alergijų ir astmos simptomai.



Be to, **DAIKIN** ir Japonijos biomedicinos ir mikrobiologijos mokslininkų iš Okajamos universiteto atlikti naujausi tyrimai patvirtino, kad „Streamer“ technologija yra efektyvi kovoje su COVID-19 sukėlėju SARS-CoV-2. Tyrimo metu virusas 3 valandas buvo veikiamas „Streamer“ technologijos pagalba įgreitintų elektronų stacija iškrova, kas padėjo sunaikinti net 99,97% virusų.

**DAIKIN** oro valytuvai su Ururu drėkinimo funkcija palaiko reikiama patalpų oro drėgmę (nuo 40 iki 60%) ir taip apsaugo gleivinę nuo išsausėjimo, o mes tampame atsparesni virusams, bakterijoms ir alergenams, sukeliantiems sunkias ligas.

Pridėtinę vertę kuria kompaktiškas dizainas, tylus veikimas, anti-žiedadulkių ir ekonomiški režimai, saugų veikimą garantuojančios apsaugos nuo vaikų ir elektros šuolių.

## DAIKIN griaua mitus

Šiuolaikinių oro valytuvų ir drėkintuvų darbo efektyvumu neleidžia abejoti juose instaliuoti technologiniai sprendimai. Tačiau žmonės, prieš įsigydami oro valytuvus, dažnai turi įvairiausių klaidingų įsitikinimų, kuriuos paneigia **INDUSTEK, UAB** ekspertai.

**Garsus veikimas.** Viena pagrindinių baimių - rambės ir namų tylos sutrikdymas dėl veikiančios įrangos garso. Šį mitą išsklaido **DAIKIN** oro valytuvai, kurių išskirtinumas – tylus veikimas. Tylusis režimas siekia vos 19 dBA (drėkinant 25 dBA), kas reiškia, kad dirbti, skaityti ar miegoti netrukdyds joks foninis garsas.

**Energinis ir ekonominis efektyvumas.** Prieš įsigyjant įrangą, kiekvienas domimės, koks jos energinis efektyvumas, nes nuo to priklauso ir mūsų apmokami tos įrangos veikimo kaštai. Baimė, kad galinga ir efektyvi įranga stipriai padidins sąskaitas už elektrą yra viena didžiausių. Bet, paskaičiuokime, ar išties tai brangiai kainuoja? **DAIKIN** oro valytuvai MC55W, veikdamas Turbo (galingiausiu) režimu per 3h (laikas, pakankamas sunaikinti 99,9% koronaviruso) sunaudoja 0.111kWh elektros energijos, kas šiuolaikinėje Lietuvoje finansine išraiška yra 1,6 ct. Taigi, **DAIKIN** prietaisai atitinka ne tik aukštą energinio naudingumo klasę, bet ir ekonomiškai patrauklius.

**Aukšta kaina.** Paskaičiavę įsitikinome, kad veikimo kaštai yra visiškai nebaisūs, bet yra dar viena gąsdinanti kaštų dedamoji - tai iškart reikiama sumokėti suma. Tačiau, įvertinę gauramą naudą savo komfortiškam gyvenimui ir sveikatai, investicinę grąžą pastebėsime greitai. Į pagalbą pasitelkdami skaičius ir padarę keletą prielaidų ekonomikos teorijos pagrindu (pvz., kad trumpalaikio turto gyvavimas yra 5 m., kas praktikoje dažnai viršijama), matysime, kad įrangos kaina skaičiuojama naudojimo mėnesiui yra žema, o sveikatos gerinimo išlaidos, jeigu prireiktų, yra gerokai aukštesnės.



**Industek**

**ŠILUMOS SIURBLIAI  
ORO KONDICIONIERIAI**



**DAIKIN  
altherma**

