

„Daikin“ oro valytuvai/drėkintuvai – būtina investicija į jūsų sveikatą ir tyrą orą



Atėjus pavasariui ir siaučiant virusams, žiedadulkėms bei kitiems alergenams, UAB „Industek“ pristato moderniausius „Daikin“ mikroklimato valdymo sprendimus, kurie yra energiška ir ekonomiškai efektyvūs bei „rūpinasi“ sveikata!

Turėdama daugiau nei 90 metų patirties oro kondicionavimo ir klimato valdymo srityje, „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 švara ir tyro oro!

Oro tarša didmiesčiuose yra milžiniška. Ji matuojama kasdien, o kai peržengia toleruotinas ribas, imamas 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 % laiko praleidžiame patalpose.

Kyla natūralus klausimas – kuo 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.

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 įsiurbiant užterštą orą – ant valytuvo angose esančių filtrų nusėda pirmosios dulkės. Efektyviausias – elektrostatinis HEPA filtras, esan-

tis giliau ir sugaudantis pačias smulkiausias (0,3 μm) kenksmingas daleles statine elektra įkrautu filtro pluoštu. Kadangi filtras kenksmingas medžiagas sugaudo ne dėl savo mechaninių savybių, jis yra itin pralaidus orui – išfiltruojamas didelis kiekis oro (330 m³/h), o tai lemia veikimo našumą. Prieš grąžinant orą į patalpas, jis dar apdorojamas oro srovės regeneravimo ir dezodoravimo filtrais.



Pagrindinė neutralizuojanti technologija – „Daikin Streamer“. Jos vykdomais oksidacijos procesais suskaidomos kenksmingos filtrų surinktos dalelės. „Streamer“ technologija stabiliai generuoja įgreitintų elektronų srautą, sugaudantį kenksmingas daleles ir taip išvalantį iš oro virusus, bakterijas, žiedadulkes, pelėsį ir kt. alergenų, tokius kaip gyvūnų kailio ar odos atplaišos, lakūs organiniai junginiai ir įvairiausi kvapai. Dėl to 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 kovojant su COVID-19 sukėlėju SARS-CoV-2. Atliekant tyrimą virusas 3 valandas

buvo veikiamas „Streamer“ technologija įgreitintų elektronų staigia iškrova, o tai padėjo sunaikinti net 99,97 % virusų.

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

„DAIKIN“ GRIAUNA MITUS

Šiuolaikinių oro valytuvų ir drėkintuvų darbo efektyvumu neleidžia abejoti juose įdiegti technologiniai sprendimai. Tačiau žmonės, prieš įsigydami oro valytuvą, dažnai turi įvairiausių klaidingų įsitikinimų. Juos paneigia „Industek“ ekspertai.

➤ **Garsus veikimas.** Viena pagrindinių baimių – ramybės 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), o tai reiškia, kad dirbti, skaityti ar miegoti netrukdys joks foninis garsas.

➤ **Energinis ir ekonominis efektyvumas.** Prieš įsigydami įrangą, kiekvienas domėsi, koks jos energinis efektyvumas, nes nuo to priklauso ir mūsų apmokamos tos įrangos veikimo sąnaudos. Baimė, kad galinga ir efektyvi įranga stipriai padidins sąskaitas už elektrą, yra viena didžiausių. Bet skaičiuokime, ar ištisai tai brangiai kainuoja. „Daikin“ oro valytuvai MC55W, veikdamas „Turbo“ (galingiausiu) režimu, per 3 h (laikas, pakankamas sunaikinti 99,9 % koronaviruso) sunaudoja 0,111 kWh elektros energijos, o tai šiandieninėje Lietuvoje finansine išraiška yra 1,6 ct. Taigi, „Daikin“ prietaisai atitinka ne tik aukštą energinio naudingumo klasę, bet ir yra ekonomiškai patrauklūs.

➤ **Didelė kaina.** Apskaičiavę įsitikinome, kad veikimo sąnaudos yra visiškai nebaisos, bet yra dar viena gąsdinanti kaštų dedamoji – iškart reikiama sumokėti suma. Tačiau įvertinę gaunamą naudą savo komfortiškam gyvenimui ir sveikatai investicinę grąžą pastebėsime greitai. Į pagalbą pasitelkdami skaičius ir padarę keletą prielaidų remdamesi ekonomikos teorija (pvz., kad trumpalaikio turto gyvavimas yra 5 m., o tai praktiškai dažnai viršijama), matysime, kad įrangos kaina, skaičiuojama naudojimo mėnesiui, yra žema, o sveikatos gerinimo išlaidos, jeigu prireiktų, yra gerokai aukštesnės. ■

