

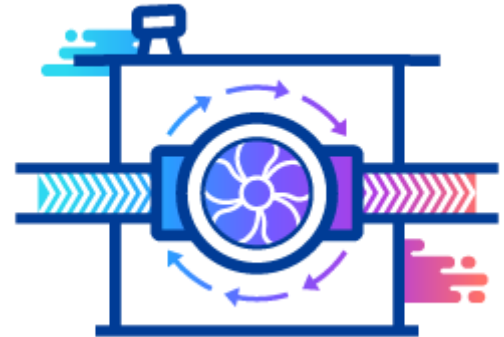
Դպրոցներում ներսի օդի որակի բարելավում

27 սեպտեմբերի 2023 թ

Դպրոցներում լավ օդափոխություն և օդի ֆիլտրում ունենալը շատ կարևոր է COVID-19-ի և օդով տարածվող այլ շնչառական հիվանդությունների նվազեցման համար: Փակ տարածքի օդի որակի բարելավումը նաև ավելի առողջ միջավայր է ստեղծում՝ սահմանափակելով [վնասակար քիմիական նյութերի](#) և [անտառային հրդեհների ծխի](#) ազդեցությունը (PDF): Բացի այդ, ավելի մաքուր օդի որակը կարող է մեծացնել [աշակերտների առաջադիմությունը](#) և [հաճախելիությունը](#): Բարելավեք ներսի օդի որակը՝ օգտագործելով հետևյալ ռազմավարություններից մեկը կամ մի քանիսը.

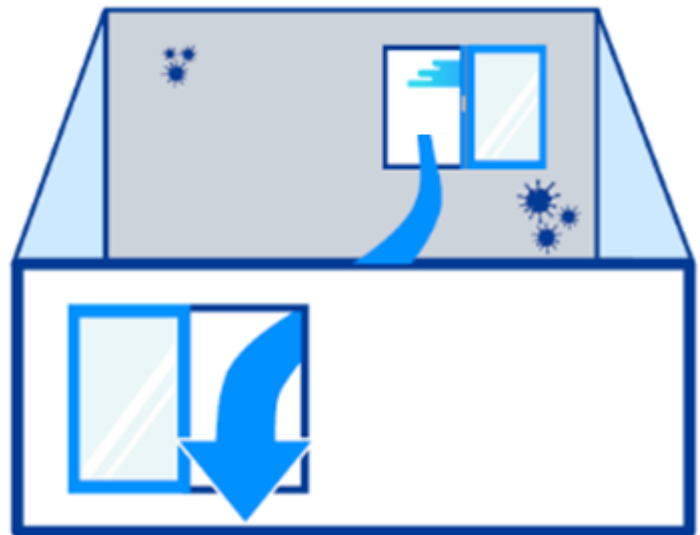
Օպտիմալացրեք կամ արդիականացրեք ձեր մեխանիկական օդափոխության (HVAC) համակարգը

HVAC համակարգը նվազեցնում է օդում առկա վտանգները՝ դրսի օդը ներս քաշելով և ներսի օդը ֆիլտրերի միջոցով շրջանառելով: Աշխատեք հաստատությունների ղեկավարների հետ՝ HVAC համակարգի օպտիմալացման համար՝ վերանայելով Կալիֆորնիայի Հանրային առողջության վարչության ([CDPH](#)) [օդափոխության ուղեցույցը](#): Աշխատեք ներսի օդի որակի կամ օդափոխության խորհրդատուների հետ՝ գնահատելու, թե արդյոք HVAC համակարգն արդիականացման կարիք ունի:



Բացեք դռներ և պատուհաններ (բնական օդափոխություն)

Թեև բնական օդափոխությունը կարող է կարևոր գործիք լինել օդի որակը բարելավելու համար, այն կառավարելն այնքան էլ հեշտ չէ, որքան մեխանիկական օդափոխությունը: Սենյակի հակառակ կողմերում պատուհանների և միջանցքի դռների բացումը ստեղծում է խաչաձև սխեմա, որը արտաքին օդը բնական կերպով ներմուծելու լավագույն միջոցն է: Օգտագործեք ածխածնի երկօքսիդի ([CO2](#)) [մոնիտորներ](#)՝ պարզելու համար, թե արդյոք բավականաչափ դրսի օդ է մտնում դասարան բնական կամ մեխանիկական օդափոխությունից:



800 մաս/մլն (ppm) CO₂-ից բարձր մակարդակները կարող են ցույց տալ, որ ավելի շատ արտաքին օդի կարիք կա:

Ավելացրեք շարժական օդի մաքրման սարքեր (PAC)

Դասասենյակներում տեղադրեք

[օդը մաքրող շարժական սարքեր](#) (PDF)՝

մեխանիկական և բնական

օդափոխությունը լրացնելու համար: PAC-

ները խորհուրդ է տրվում օգտագործել

անտառային հրդեհների ծխի դեպքերի

ժամանակ, երբ պատուհաններն ու դռները

պետք է փակվեն, իսկ դրսի օդի որակը

վատ է: Գնեք PAC-ներ, որոնք ունեն

[համապատասխան չափ](#) և օդը շրջանառում

են բարձր արդյունավետության

մասնիկների օդի կամ «HEPA» զտիչների

միջոցով: HEPA ֆիլտրերը հեռացնում են

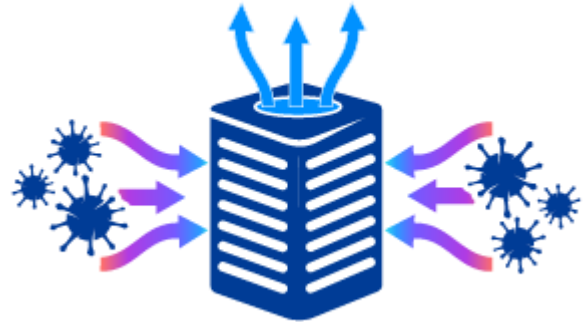
վարակիչ մասնիկները՝ գտելով դրանք օդից: Խուսափեք սարքերից, որոնք

գովազդում են իոնացնող, օզոն կամ մաքրման այլ մեթոդներ, որոնք օդում

քիմիական նյութեր են ավելացնում: Որպես այլընտրանք՝ [Էժան DIY PAC](#) կարող է

կառուցվել և ավելացվել դասասենյակներին՝ որպես ժամանակավոր այլընտրանք,

բայց ոչ մշտական օգտագործման համար:



Փակ տարածքում օդի որակի բարելավման վերաբերյալ ավելի մանրամասն

տեղեկությունների համար ծանոթացեք [CDPH ուղեցույց օդափոխության համար](#):

Ռեսուրսներ

- [CDPH - միջանկյալ ուղեցույց փակ տարածքում օդափոխության, զտման և օդի որակի համար](#)
- [CDPH - Անտառային հրդեհի ծուխ. Նկատառումներ Կալիֆորնիայի Հանրային առողջապահության պաշտոնյաների համար](#) (PDF)
- [CDPH - Խորհուրդներ օդը մաքրող շարժական սարքերի համար](#) (Պատկեր)
- [CDPH - Չտիչ և օդը մաքրող սարքեր գնելու վերաբերյալ տեղեկատվություն դպրոցական շրջանների համար](#) (PDF)
- [CDC - Արդյո՞ք ինքնասպասարկվող օդ մաքրող սարքերն արդյունավետ են փակ տարածքներում COVID-19-ի փոխանցման վտանգը նվազեցնելու համար](#):
- [CDC - CO₂ մոնիտորներ՝ օդափոխությունը գնահատելու համար](#)
- [EPA - Հետազոտություն DIY օդը մաքրող սարքերի վերաբերյալ, որոնք նվազեցնում են անտառային հրդեհների ծուխը փակ տարածքներում](#) | US EPA
- [UC Davis Corsi - Rosenthal Box DIY](#)