

Kaip išsirinkti tinkamą oro valytuvą?

Norint įvertinti oro valytuvo veikimą ir palyginti skirtingus oro valytuvus, reikia pradėti nuo jų švaraus oro tiekimo greičio (CADR) arba švaraus oro srauto.

Norint pasiekti aukštą CADR, reikalinga oro valymo sistema, kuri gali tiekti didelį oro kiekį ir išlaikyti aukštą atskyrimo laipsnį laikui bėgant. Todėl labai svarbu užtikrinti, kad oro valymo sistema galėtų susidoroti su abiem atvejais ir kad tiekėjas galėtų garantuoti, kad sistema nepraras oro srauto, kiek oro apdorojama arba kiek dalelių laikui bėgant į filtrą patenka.

Taip pat svarbu užtikrinti CADR, kad sistema galėtų pristatyti jūsų patalpas, kuriose, pavyzdžiui, atsižvelgiama į galimas triukšmo ar traukos problemas, o ne pasikliauti oro valytuvo maksimaliu oro srautu ir atskyrimo laipsniu. Kai žinote CADR koncepciją ir skirtingų oro valytuvų švaraus oro srautą per valandą, galite pradėti lyginti!

CADR yra pramonės standartas, leidžiantis nustatyti oro valytuvo poveikį ir taip paprastai palyginti jį su kitais oro valytuvais.

Clean Air Delivery Rate (CADR) =

Sandauga, kiek oro valytuvus apdoroja per valandą ir kiek procentų visų dalelių laikui bėgant įstringa filtruose.

CADR (m3/h) =

Atskyrimo greitis (%) x Oro srautas (m3/h).

Kontrolinis sąrašas, kaip pasirinkti tinkamą oro valytuvą ir tiekėją

1.

Teisingas CADR

Įsitikinkite, kad gausite tikslią informaciją apie švaraus oro tiekimo greitį (CADR), kurį oro valytuvas gali pristatyti vietoje jūsų patalpose. Ne tik maksimalus mašinos švaraus oro srautas.

2.

Patikrintas tyrimo rezultatas

Prašymas pamatyti nepriklausomo ISO akredituoto bandymų instituto oro srauto ir atskyrimo greičio bandymų rezultatus.

3.

Sertifikuoti filtrai

Užtikrinkite, kad oro valytuve naudojami filtrai būtų patikrinti ir įvertinti pagal ISO16890 arba EN1822 nepriklausomų bandymų institutų.

4.

Pastovaus srauto valdymas

Įsitikinkite, kad oro valytuve yra nuolatinis srauto valdymas. Priešingu atveju gausite sistemą, tiekiančią mažiau švaraus oro, o po to filtrai užsikemša arba praranda gebėjimą atskirti.

5.

Automatinė aliarmo funkcija

Įsitikinkite, kad oro valytuvas turi aliarmo funkciją, kuri praneš, kai laikas keisti filtrą.

6.

Patvirtintas purkštuvų sistemoms

Montuojant ant stogo, svarbu užtikrinti, kad jokia oro valytuvo skerspjuvio pusė nebūtų ilgesnė nei 1 m, nes tai gali reikšti, kad teks pritaikyti purkštuvų sistemą.

7.

Lengvas agregatas

Užtikrinkite, kad oro valytuvas turėtų kuo mažiau svorio, ypač montuojamas ant stogo, kad pastato konstrukcija būtų kuo mažesnė apkrova.

8.

Optimalus veikimas

Įsitikinkite, kad oro valytuvą galima sumontuoti taip, kad jis veiktų optimaliai, netrukdytų ir kad sistema nekeltų triukšmo, skersvėjų ar kitų neigiamų aspektų.

9.

Teisingas palyginimo pagrindas

Įsitikinkite, kad visos siūlomos oro valymo sistemos tiekia tokį patį švaraus oro kiekį per valandą, CADR, kad galėtumėte palyginti „obuoliai su obuoliais“.

10.

Bendrų išlaidų sudarymas

Pridėkite visas oro valytuvo, įrengimo, aptarnavimo ir filtrų keitimo išlaidas bei energijos sąnaudas.

11.

Garantier

Sužinokite, kokias garantijas gaunate ir kiek laiko jos galioja.

12.

Nuorodos

Paprašykite įvairių tiekėjų nuorodų, su kuriomis galite susisiekti ir pasidalinti savo patirtimi.