

# Kuidas valida õige õhupuhasti?

Selleks, et hinnata õhupuhasti jõudlust ja võrrelda erinevaid õhupuhastiid omavahel, tuleb lähtuda nende “Clean Air Delivery Rate” (CADR) ehk puhta õhu voolust.

Kõrge CADR nõuab õhupuhastussüsteemi, mis suudab pakkuda nii suures koguses õhku kui ka säilitada aja jooksul kõrge eraldusastme.

Seetõttu on ülioluline tagada, et õhupuhastussüsteem saaks hakkama mõlemaga ja et tarnija saaks tagada, et süsteem ei kaota õhuvoolu, kui palju õhku töödeldakse või kui palju osakesi aja jooksul filtritesse kinni jääb.

Samuti on oluline tagada CADR, et süsteem suudaks toimetada teie ruumides, kus on arvestatud näiteks võimaliku müra või tõmbeprobleemidega, mitte tugineda õhupuhasti maksimaalsele õhuvoolule ja eraldusastmele.

Kui teate CADR-i kontseptsiooni ja teate erinevate õhupuhastite puhta õhuvoolu tunnis, võite hakata võrdlema!

CADR on tööstusstandard õhupuhasti mõju kindlaksmääramiseks ja seeläbi lihtsal viisil võrdlemiseks teiste õhupuhastitega.

**Clean Air Delivery Rate (CADR) =**  
Korrutis, kui palju õhku õhupuhasti tunnis töötleb ja kui suur protsent osakestest aja jooksul filtritesse kinni jääb.

**CADR (m<sup>3</sup>/h) =**  
Eralduskiirus (%) x õhuvool (m<sup>3</sup>/h).

# Õige õhupuhasti ja tarnija valimise kontrollnimekiri

1.

## Õige CADR

Veenduge, et saate täpset teavet "Clean Air Delivery Rate" (CADR) kohta, mida õhupuhasti saab teie ruumides kohapeal toimetada. Mitte ainult masina maksimaalne puhta õhuvool.

2.

## Kontrollitud testitulemused

Taotlege sõltumatu ISO akrediteeritud testimisinstituudi katsetulemusi nii õhuvoolu kui ka eralduskiiruse kohta.

3.

## Sertifitseeritud filtrid

Veenduge, et sõltumatud testimisinstituudid oleksid õhupuhastis kasutatavaid filtreid testinud ja hinnatud ISO16890 või EN1822 järgi.

4.

## Pidev voolu reguleerimine

Veenduge, et õhupuhastil oleks pidev vooluhulga reguleerimine. Vastasel juhul saate süsteemi, mis edastab vähem puhast õhku, mille järel filtrid ummistuvad või kaotavad oma eraldusvõime.

5.

## Automaatne alarmi funktsioon

Veenduge, et õhupuhastil oleks häirefunktsioon, mis teavitab teid, kui on aeg filtrit vahetada.

6.

## Sprinklersüsteem

Katusele paigaldamisel on oluline jälgida, et õhupuhasti ristlõike ükski külge ei oleks pikem kui 1 m, kuna see võib tähendada, et peate sprinklersüsteemi kohandama.

7.

## Kergekaaluline üksus

Hoone konstruktsiooni minimaalse koormuse tagamiseks veenduge, et õhupuhastil oleks võimalikult väike kaal, eriti kui see on paigaldatud katusele.

8.

## Optimaalne töö

Veenduge, et õhupuhasti saaks paigaldada nii, et see töötaks optimaalselt, ilma et see takistaks, ja et süsteem ei tekita müra, tuuletõmbust ega muid negatiivseid aspekte.

9.

## Õige võrdlusalus

Veenduge, et kõik pakutud õhupuhastussüsteemid tarniksid sama palju puhast õhku tunnis (CADR), nii et võrdlete 'õunu õuntega'.

10.

## Koondsumma kogumaksumus

Võtke kokku õhupuhastajate, paigalduse, hoolduse ja filtrivahetuste kogukulud ning energiakulud.

11.

## Garantiid

Uurige, milliseid garantiisid saate ja kui kaua need kehtivad.

12.

## Viited

Küsige erinevatelt tarnijatelt viiteid, kellega saate ühendust võtta ja oma kogemusi jagada.

**NJORD**  
Clean and healthy air

[info@njordcleanair.com](mailto:info@njordcleanair.com) / [www.njordcleanair.com](http://www.njordcleanair.com)