

Wydajność jonizatora powietrza LightAir

Zlecone przez: LightAir AB

Zlecone przez: LightAir AB
Urheilupuistontie 21 C 10
FIN-21870 RIIHIKOSKI

Zamówienie:

Przeprow. przez: Matti Lehtimäki, P.O Box 1300, FI-33101 Tampere,
tel. 020 772 2530, Matti.Lehtimaki@vtt.fi

Wydajność jonizatora LightAir

Cel badań: Celem jest ustalenie wydajności jonizatora powietrza LightAir dla drobnych cząstek zanieczyszczeń w powietrzu wewnątrz budynków. Oprócz tego, badanie ma także na celu porównanie wydajności badanego produktu z innymi oczyszczaczami powietrza.

Urządzenia: Badanie zostało przeprowadzone z wykorzystaniem następujących urządzeń:

- Jonizator powietrza (IonFlow 50, LightAir AB),
- Oczyszczacz powietrza A,
- Oczyszczacz powietrza B,
- Oczyszczacz powietrza C oraz
- Oczyszczacz powietrza D.

Oczyszczacze powietrza innej marki zostały oznaczone literami A-D w celu zachowania anonimowości.

Obserwacje: Jak można wywnioskować z wyników badań, jonizator powietrza LightAir usuwa z powietrza drobiny zanieczyszczeń skuteczniej niż inne oczyszczacze wykorzystane w badaniu, działające w trybie najwolniejszego przepływu powietrza.

Ten dokument jest nieoficjalnym tłumaczeniem fińskiego raportu badań VTT-S-00533-08. W razie nieścisłości lub kłopotów z interpretacją, należy sugerować się treścią oryginalnego dokumentu.

Tampere, 15.02.08

Prowadzący badanie (...)



Arto Säämänen

Starszy badający (...)



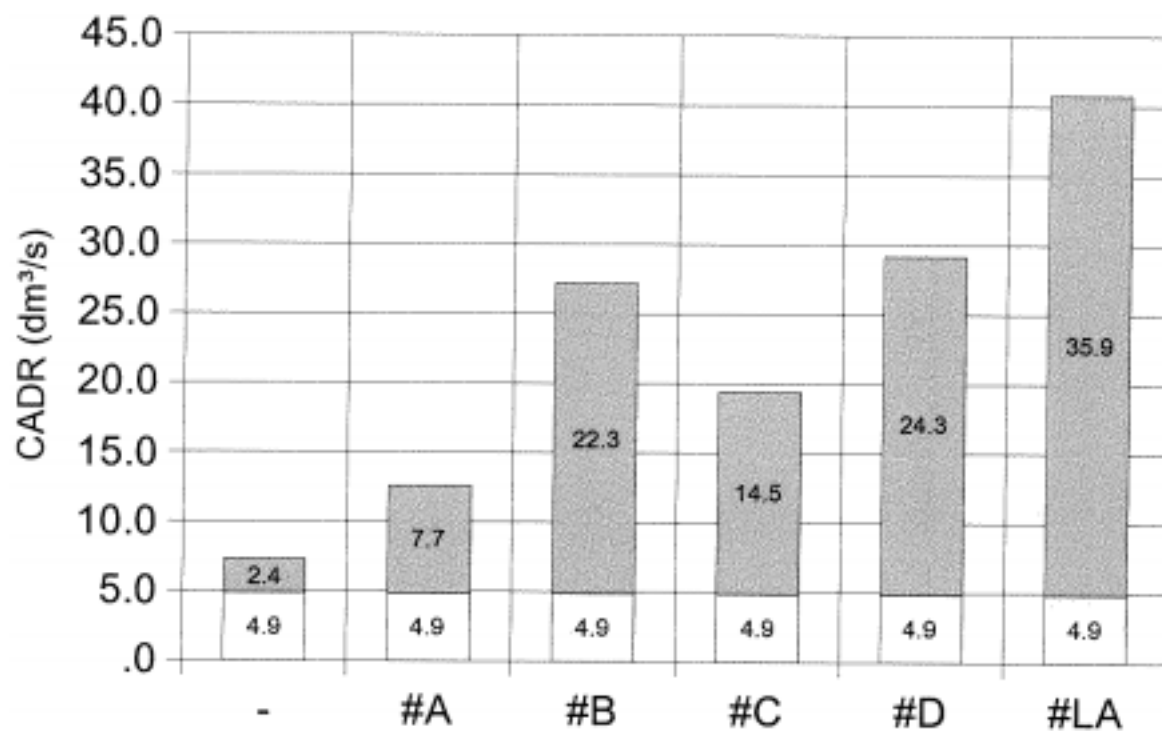
Matti Lehtimäki

Załączniki: Załącznik 1: Metody wykonywania pomiarów, wyniki

Dystrybucja:

| | |
|--------|----------|
| Klient | oryginał |
| VTT | oryginał |

Pomiary zostały wykonane w pomieszczeniu o rozmiarze 35m³, z powierzchniami przewodzącymi elektryczność, wyposażonym w wentylację która zapewnia filtrom HEPA przepływ powietrza rzędu 4.9dm³/s, odpowiadająca współczynnikowi wymiany powietrza równemu 0.5/1h.



Wykres 1: Wartości CADR dla poszczególnych oczyszczaczy
