

Bijlage 1 bij het koninklijk besluit houdende de voorwaarden voor het op de markt brengen van luchtzuiveringssystemen in het kader van de bestrijding van virussen in aerosol buiten medische doeleinden

In toepassing van artikels 3 en 4: Methodologie voor luchtstroommeting

De meting van het luchtdebiet bestaat uit het meten van de gemiddelde luchtsnelheid (in m/s) aan de uitgang van het systeem, vermenigvuldigd met het toevoerluchtoppervlak in m<sup>2</sup> en vermenigvuldigd met 3600. Het resultaat wordt dus uitgedrukt in m<sup>3</sup>/h.

De bepaling van de gemiddelde luchtsnelheid bestaat uit het meten van de luchtsnelheid op ten minste 10 punten die op logische en geometrische wijze zodanig zijn verdeeld dat het gehele luchttoevoergebied wordt bestreken.

De reeks van ten minste 10 verschillende punten zal een eerste gemiddelde waarde van de luchtsnelheid opleveren. Deze reeks moet nog tweemaal worden herhaald om de robuustheid van de meting van de operator te beoordelen. Een verschil in gemiddelde snelheid tussen de metingen van maximaal ± 5 % relatief is aanvaardbaar. De uiteindelijke waarde die in aanmerking wordt genomen is het gemiddelde van alle drie de reeksen.

Voor toestellen die lucht uitblazen met een turbulente stroom, is het noodzakelijk een hulpstuk toe te passen om storingen in de uitgaande stroom te verminderen: ofwel een stromingsrichter, ofwel een rechte buis waarvan de lengte minimaal drie maal de buisdiameter is en die de stroming verlengt om minder turbulente regime te verzekeren. Deze technieken maken het mogelijk om een realistische gemiddelde snelheid te meten.

Gezien om gevoegd te worden bij ons besluit van 09/02/2024, houdende de voorwaarden voor het op de markt brengen van luchtzuiveringssystemen in het kader van de bestrijding van virussen in aerosol buiten medische doeleinden.

FILIP

Van Koningswege :

De Minister van Volksgezondheid,  
F. VANDENBROUCKE

\_\_\_\_\_