

LUCHTREINIGING OF FRISSE LUCHT?

Wat werkt het beste tegen aerosolen die met virussen zijn besmet?

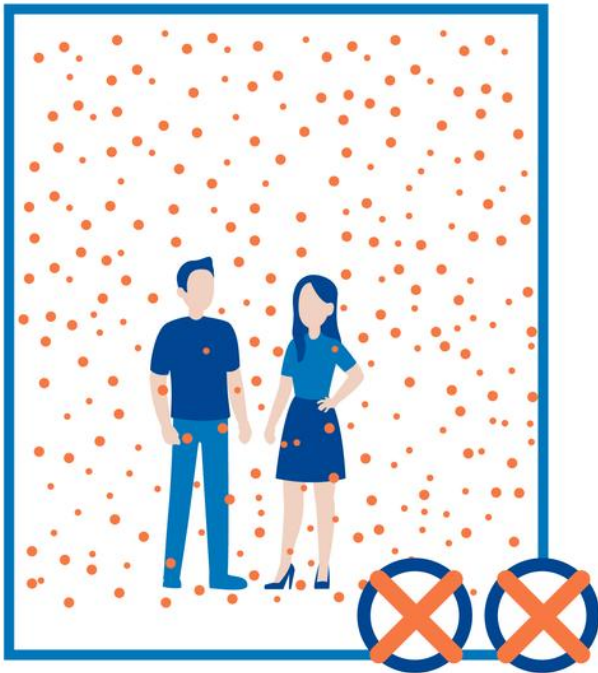
□

AEROSOLEN: DE BELANGRIJKSTE DRAGERS VAN HET CORONAVIRUS

Wanneer mensen ademen of spreken in gesloten ruimtes, verzamelen zich kleine vloeistofdeeltjes, aerosolen genaamd, in de lucht. Deze aerosolen kunnen virussen vervoeren. Volgens het Robert Koch Institute zijn ze daarmee een van de belangrijkste factoren voor COVID-19. De met virus besmette vloeistofdeeltjes zweven vaak urenlang in de kamerlucht. Maar wat werkt het beste tegen deze virusconcentratie in gesloten ruimtes?

WAT GEBEURT ER IN GESLOTEN RUIMTES ZONDER VENTILATIE?

Without ventilation



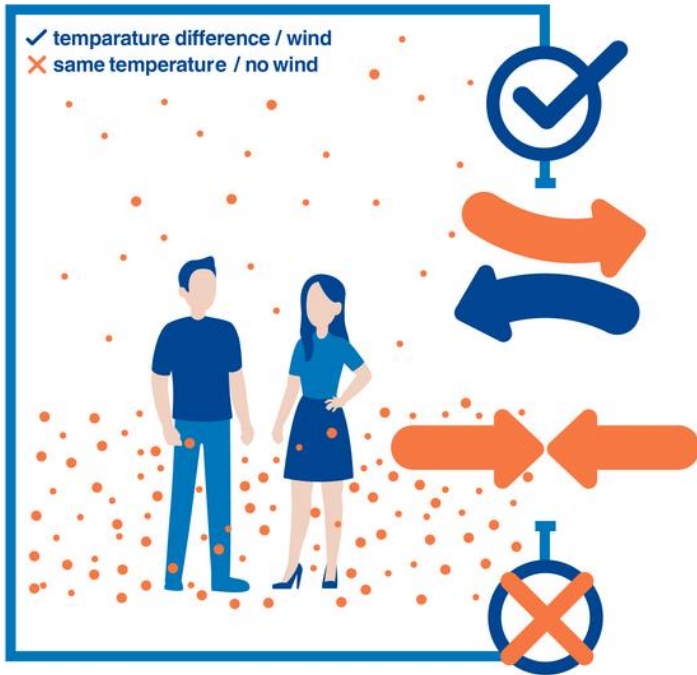
De aerosolen worden in korte tijd overal in de kamer verspreid.

Als een persoon besmet is, neemt het aantal virusdeeltjes in de kamer continu toe.

Dit verhoogt ook het **risico op infectie**.

WAAROM IS DE RAAMVENTILATIE NIET VOLDOENDE?

Window ventilation



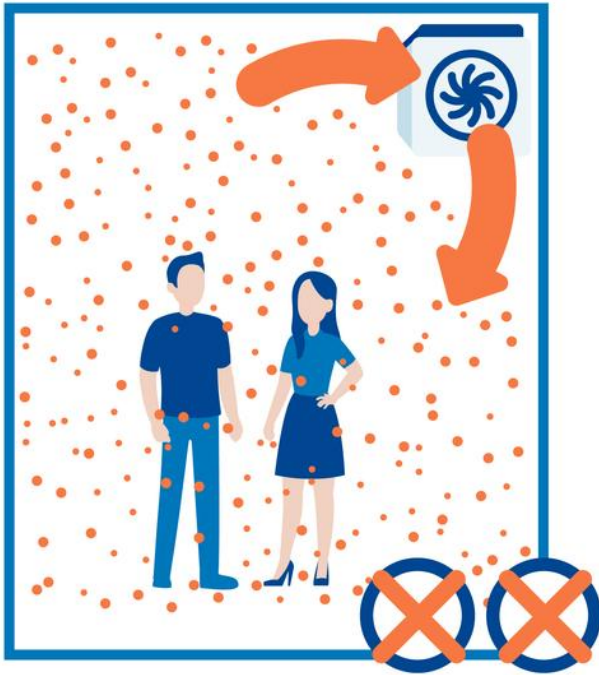
Veel kamers hebben te weinig ramen voor voldoende luchtverversing.

Zelfs bij ideale bouwkundige omstandigheden zijn wind en een groot temperatuurverschil tussen binnen- en buitenlucht nodig om de lucht echt effectief te kunnen uitwisselen.

In de winter heeft ventilatie ook een merkbaar effect op de binnentemperatuur en daarmee op de **verwarmingskosten**.

WAAROM KAN AIRCONDITIONING HET RISICO OP INFECTIE EIGENLIJK VERGROTEN?

„Room air conditioner“ without filtration



Airconditioningsystemen zonder frisse lucht en zonder- of met een onvoldoende filtersysteem **verminderen het aantal virusdeeltjes niet.**

Onder bepaalde omstandigheden zorgen ze er door de beweging van lucht zelfs voor dat virussen zich sneller in de kamer verspreiden.

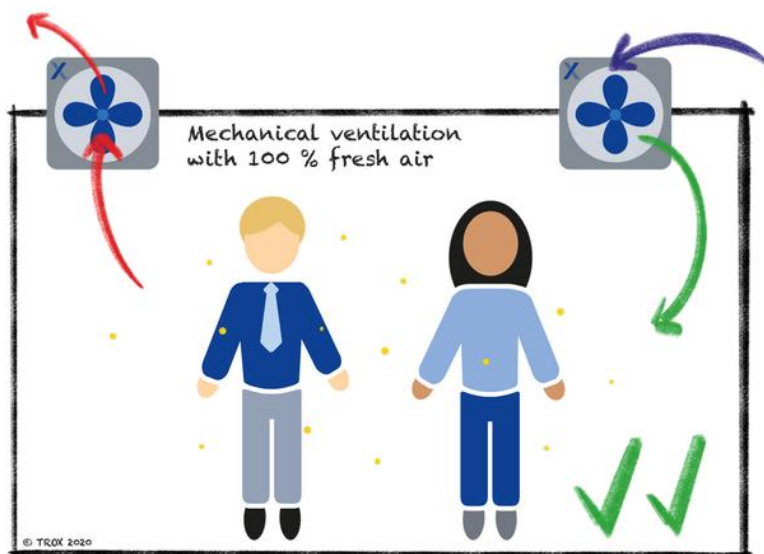
HOE KAN HET AANTAL VIRUSDEELTJES WORDEN VERMINDERD IN KAMERS ZONDER VOLDOENDE VENTILATIE?

Air purifier



Luchtreinigers met HEPA-filters kunnen de virusdeeltjes aanzienlijk verminderen bij grote lucht volumestromen.

WAAROM IS MECHANISCHE VENTILATIE ZO EFFECTIEF?



Moderne ventilatiesystemen vervangen continu

vervulde lucht door frisse lucht.

Het aantal virusdeeltjes en daarmee het risico op infectie wordt verkleind

In veel systemen kunnen luchtvochtigheid en temperatuur worden geregeld om een comfortabel klimaat te creëren, wat op zijn beurt een positief effect heeft op het menselijke afweersysteem.

Daarnaast onaangename stoffen zoals bijvoorbeeld CO2 wordt zo laag mogelijk gehouden, wat een zeer positief effect heeft op het **concentratievermogen, leereffectiviteit, productiviteit en gezondheid.**

Aanvraag offerte

Ik ben al klant van TROX en wil graag de online toegang tot myTROX activeren.

Klantnummer *



Email *

Bedrijf

Klantnummer

Name

Straat, huisnummer

Postcode *

City *

Stad

Email *

E-mail

Telefoonnummer

Telefoonnummer

Ik ben geïnteresseerd
in

Aan

Grootte van de Air
Purifier

Selecteer
a.u.b.

ga akkoord met de verwerking van mijn gegevens volgens het
gegevensbeschermingsbeleid van TROX. *

Verzenden

* mandatory