



iQ - AirControl

2021 Flyer
Actieve luchtbehandelingssystemen

Hoe maken we gebouwen gezond?

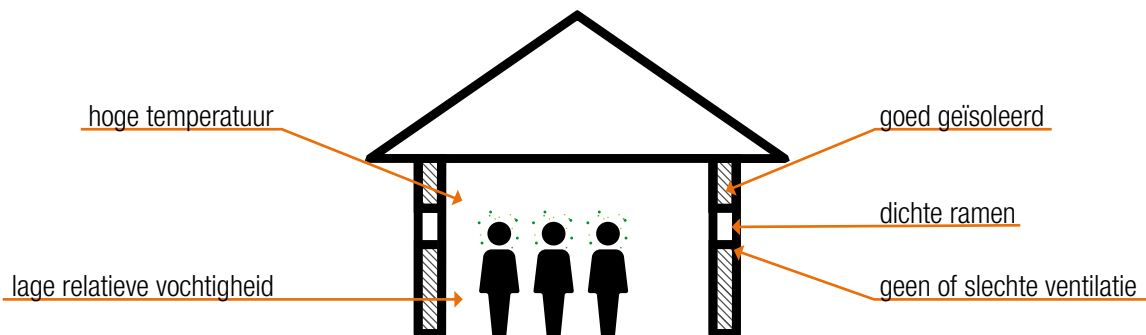
Een nieuwe kijk op ventilatie

Wat zijn de mogelijkheden om de kans op virusbesmetting te minimaliseren?

In de ontwerpen van de meeste gebouwen zoals scholen, kantoren, medische behandelruimtes etc is geen rekening gehouden met de mogelijke verspreiding van virussen, bacteriën, en ziektekiemen die via aerosolvorming in de ruimte worden overgedragen naar een potentiële gastheer.

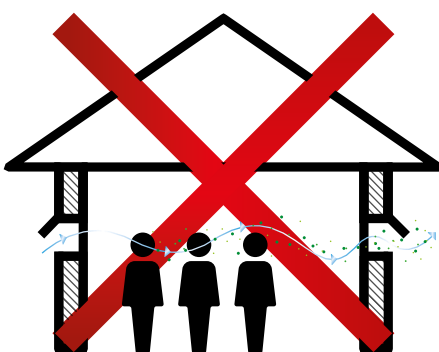
Waar treedt besmetting op

98% van de besmettingen treedt binnen op



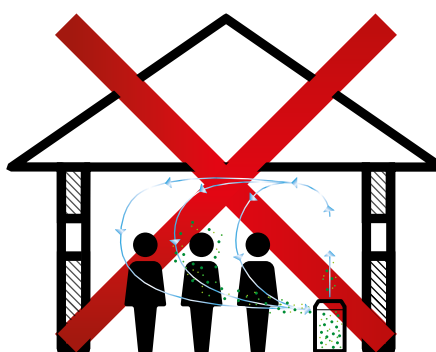
Verkeerde oplossingen

Open ramen



Kans op besmetting wordt groter door verkeerde ventilatie.

Mobiele Luchtreiniger



Kans op besmetting wordt groter doordat de luchtflow verkeerd is en reiniging te laat plaats vindt.

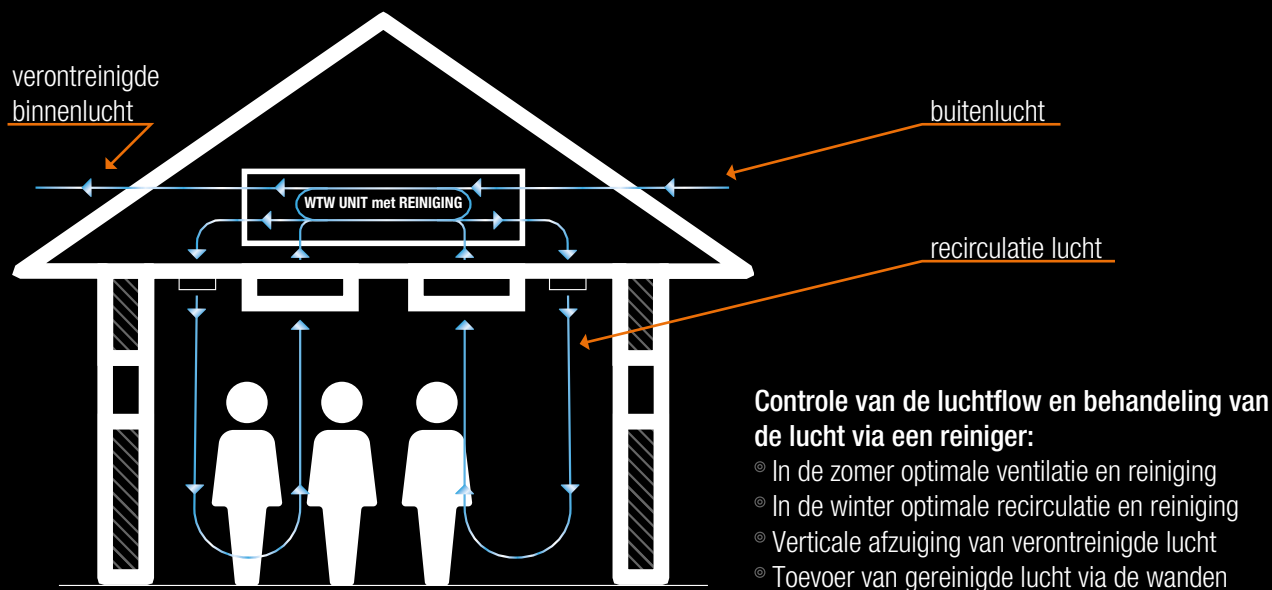
Luchtbehandelingsystemen zonder reiniging



Kans op besmetting wordt groter door het ontbreken van reiniging.

De oplossing

Luchtbehandeling voorzien van reiniging en juiste luchtflow.



De belangrijkste technische maatregel om virusbesmettingen te voorkomen is een combinatie van ventilatie en recirculatie ondersteund door luchtfiltering en reiniging.

Om virusverspreiding in ruimten te voorkomen is het van groot belang om de luchtflow in de ruimten te kunnen controleren.

Bij een recent onderzoek onder 3000 medewerkers in 40 gebouwen is gebleken dat maar liefst ca. 50% van het ziekteverzuim is te wijten aan ongezonde lucht.

Een gezond binnenklimaat:

verhoogt de
productiviteit met

32%

verlaagt het
ziekteverzuim met

20%

iQ-AirControl adviseert, door middel van een gedegen rapportage waarin een ontwerp ter uitvoering wordt voorgesteld.

Bepalende factoren die meegenomen worden in onze aanpak zijn:

- ⊙ Waarvoor wordt de ruimte gebruikt?
- ⊙ Hoeveel mensen komen in de ruimte samen en vinden er veel in- en uitgaande bewegingen plaats.
- ⊙ Op welke wijze wordt verovntreinigde lucht afgezogen?
- ⊙ Op welke wijze vindt de luchtcirculatie in de ruimte plaats?
- ⊙ Is het mogelijk om zowel te ventileren als te recirculeren, waarbij luchtreiniging wordt toegepast?
- ⊙ Kunnen er verschillende ventilatie programma's worden ingesteld afhankelijk van de toepassing van de ruimte?

iQ-AirControl apparaten zijn UNIEK omdat de WTW unit zowel ventielatielucht als wel recirculatielucht kan behandelen in iedere gewenste combinatie.



iQ-AirControl verzorgt voor u het hele project van advisering tot en met levering en installatie.

Voor een presentatie, waarin we dieper ingaan op het fenomeen “besmetting” en verschillende reinigingsconcepten, kunt u contact met ons opnemen.



iQ-group B.V.

Burgemeester Burgerslaan 40A
Rosmalen
T 0344 624 104
E info@iq-group.nl

www.iq-group.nl/iq-aircontrol/