

# X-CUBE SCHOOLAIR: VERSE LUCHT OM TE LEREN

## EEN GEZOND BINNENLUCHTKLIAMAAT

Het onderwijs heeft in de coronapandemie laten zien hoe snel vanzelfsprekende zaken bijzondere dagelijkse zaken kunnen worden. Voor zowel leerlingen, leraren en ouders heeft het enorme impact gehad. Nu is het van belang te leren van deze ervaringen en onze scholen voor de toekomst veiliger te maken.

Een gezond binnenklimaat verbetert het welzijn, de concentratie, het leerproces en het algemene welzijn. Goede ventilatie verlaagt de concentratie van CO<sub>2</sub> en dat doet iedereen in het schoolgebouw deugd. Er zijn nog steeds veel scholen zonder mechanisch ventilatiesysteem. Als noodoplossing zetten ze daarom deuren en ramen open om te ventileren, maar in de winter is dat qua energieverbruik niet handig.

Als nr. 1 in de luchttechniek kunnen wij u een oplossing bieden. Onze decentrale ventilatie units, de **X-Cube SCHOOLAIR**, zorgen in elke ruimte voor een goed en veilig klimaat - zonder grote bouwkundige ingrepen.

## HET NUT VAN DECENTRALE VENTILATIE



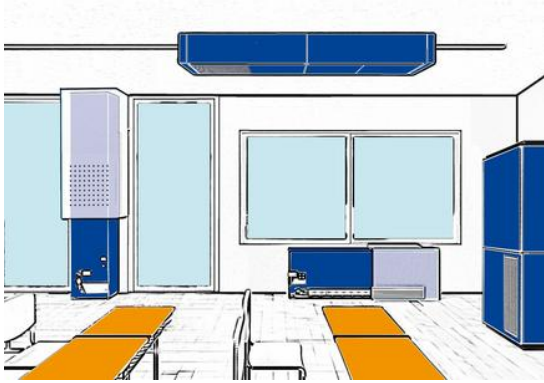
### DUURZAAM EN VEILIG

X-Cube SCHOOLAIR zorgt in klaslokalen, lerarenkamers maar ook in speelruimtes en kinderdagverblijven, voor een goede luchtkwaliteit bij ideale ruimtetemperaturen door de permanente toevoer van verse lucht.

### BETER LEERKLIMAAT

De mechanische ventilatie werkt fluisterstil, storend geluid wordt gedempt. Daarnaast wordt het CO<sub>2</sub>-gehalte in de lucht verlaagd, waardoor leerlingen en leerkrachten verse lucht inademen. Lagere luchtkwaliteit kan klachten veroorzaken als vermoeidheid, hoofdpijn en duizeligheid. Daarnaast vertraagt een slechte luchtkwaliteit ook de cognitieve ontwikkeling, waarbij de sterkste effecten werden gemeten voor rekenen en taalvaardigheid (lezen).

## MET DE SCHOOLAIR KRIJGT U...



## IDEAAL GEREGELDE VERSE LUCHT

De SCHOOLAIR ventilatie-units warmen de toegevoerde verse lucht op tot de gewenste temperatuur. En verbruiken daarbij, dankzij efficiënte warmteterugwinning, maar half zoveel stroom als een normale laptop.

## NAAR BEHOEFTE INSTELBAAR

Leerkrachten kunnen naargelang de behoefte, de werking zelf aanpassen via het bedieningspaneel. Zo kan de luchthoeveelheid bijvoorbeeld vergroot worden in de pauze met de "Boost"-functie.

## EENVOUDIG LATER TE PLAATSEN

De SCHOOLAIR is een decentraal systeem. De unit wordt in de ruimte tegen de buitengevel geplaatst en door een kleine opening in de gevel voorzien van buitenlucht.

Je kan het toestel eenvoudig naar behoefte en op ieder moment laten plaatsen. Denk bijvoorbeeld aan klaslokalen, docentenkamers, speelzalen en/of kinderdagverblijven.

## ALLES IN ÉÉN HANDIG OVERZICHT



SCHOOLAIR-B



SCHOOLAIR-V



SCHOOLAIR-D



SCHOOLAIR-S

Werkwijze	Luchttoe- en afvoer / Temperatuurregeling	Luchttoe- en afvoer / Temperatuurregeling	Luchttoe- en afvoer / Temperatuurregeling	Luchttoe- en afvoer / Temperatuurregeling
Opbouw / Montage	Montage in de borstwering	Verticale montage in de gevel	Montage in het plafond	Vrijstaand / montage tegen een binnenwand
Bescherming tegen pollen	✓	✓	✓	✓
CO <sup>2</sup> -niveau verlagen	✓	✓	✓	✓
Geluidsarme werking	✓	✓	✓	✓
Luchttoe- en afvoer	✓	✓	✓	✓
Ruimtemtemperatuur met warmteterugwinning	✓	✓	✓	✓
Verwarming & koeling	✓	✓	✓	✓ Verwarming
Personen per unit	Tot 15	Tot 15	Tot 30	Tot 30
Afmetingen B x H x D	2.100 x 740 x 403 mm	605 x 2.200 x 413 mm	3.555 x 405 x 1.030 mm	1.200 x 2.300 x 600 mm

HEEFT U VRAGEN?



IK HELP U GRAAG.

Geef uw wensen aan ons door of maak een afspraak voor een vrijblijvend advies.

Uw contactpersoon: Jan Jaap Maes (*Business Consultant*)

E-Mail: [janjaap.maes@troxgroup.com](mailto:janjaap.maes@troxgroup.com)

Mobiel: +32 (0)496 34 52 92