nedair

EduComfort

Stille en energiezuinige schoolventilatie

Uit onderzoek van TNO en de GGD blijkt dat een gezond binnenklimaat in klaslokalen de leerprestaties bij kinderen met maar liefst 23% verhoogt en het ziekteverzuim onder leerkrachten en leerlingen doet dalen met 25%. Wij zien dat op veel scholen de luchtkwaliteit nog ver onder de maat is. De EduComfort biedt hiervoor een structurele oplossing. Dit schoolventilatiesysteem ventileert behoefteafhankelijk op basis van het gemeten CO_2-gehalte en kan optioneel uitgebreid worden met koeling of verwarming. Hierdoor wordt het hele jaar een effectief, gezond en comfortabel binnenklimaat gecreëerd.

Snelle en eenvoudige installatie

De EduComfort is eenvoudig en snel in bestaande schoolgebouwen te installeren. De unit kan geleverd worden met zowel een boven- als achteraansluiting en wordt aan het plafond gemonteerd. Gedeeltelijke inbouw is mogelijk door gebruik te maken van een systeemplafond. Met een laag installatiegewicht biedt de EduComfort de nodige bouwkundige voordelen. De unit is standaard voorzien van een duurzame omkasting van hoogwaardige kwaliteit.

Voordelen

- Stil 33 dB(A)
- Innovatief
- Energiezuinig
- Duurzaam
- Verwarmen of koelen (optioneel)
- Snelle en eenvoudige montage
- Betere schoolprestaties
- Lager ziekteverzuim

Stil en energiezuinig

De EduComfort is een vraag gestuurde decentrale ventilatie unit mét warmteterugwinning. Met een geluidsniveau van 33 dB(A) is hij de stilste in zijn soort en voldoet daarmee ruim aan de maximale geluidseisen conform klasse B van het Programma van Eisen 'Frisse Scholen'. Door toepassing van de door onszelf ontwikkelde en gepatenteerde luchtscheidingsmodule die de warmte van de uitgaande luchtstroom overdraagt op de inkomende luchtstroom is de EduComfort met recht energiezuinig te noemen.

Duurzaam

De EduComfort is een veelzijdige schoolventilatie unit. Door de toepassing van EC-plug ventilatoren, een lage luchtsnelheid en een aluminium tegenstroomwisselaar wordt een thermisch rendement behaald van minimaal 90%. Door het volledig gebruik van recyclebare materialen is de EduComfort als eerste decentrale schoolventilatie unit circulair.

KLASSE B PVE FRISSE SCHOLEN

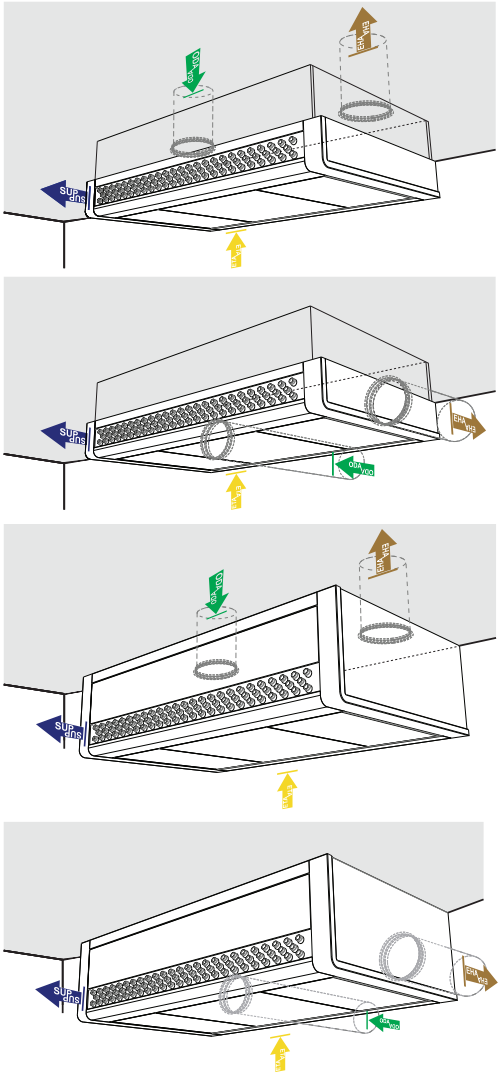
Edu**Connect**

Monitoring op afstand

De EduComfort is standaard voorzien van de nieuwste generatie webbased regelaar. Hierdoor is monitoring, inclusief rapportage, en service op afstand mogelijk en wordt voldaan de voorwaarden die gesteld worden aan de SUVIS subsidiëring. Middels EduConnect maakt Ned Air een trendanalyse voor onderhoud (predictive maintenance). 1 jaar na ingebruikname wordt op verzoek een rapportage opgeleverd met daarin alle relevante informatie die betrekking heeft op het binnenklimaat van de betreffende school.

Innovatief

Ventilatie ging het verleden vaak gepaard met tocht. Met de nieuwste inblaasjets behoort dit tot het verleden. De jets zijn individueel te verstellen en zorgen ervoor dat de luchtsnelheid in het klaslokaal binnen de vereiste waarde van 0,16 m/s blijft conform het Programma van Eisen 'Frisse Scholen'. Dat maakt de EduComfort geschikt voor ieder klaslokaal. Ongeacht de grootte.



ODA – outdoor air – verse buitenlucht
SUP – Supply air – toevoer
ETA – Extract air – retourlucht
EHA – Exhaust air – afblaaslucht

Technische gegevens

Specificatie	Eenheid	Edu Comfort 675	Edu Comfort 1000
Luchthoeveelheid min.	m^3/h	150	300
Luchthoeveelheid max.	m^3/h	675	950
Lengte	mm	1708	2303
Breedte	mm	1170	1300
Hoogte	mm	540	590
Elektrische aan-sluiting	-	230V 10A 1f+N	230V 10A 1f+N
Externe druk nominaal	Pa	50	50
Vermogen	W	170	260
Gewicht	kg	200	275
SFP	$W/m^3/s$	750	985
Geluid	dB(A)	33	33

Ned Air

30 jaar verstand van zaken

De EduComfortlijn is speciaal voor scholen ontwikkeld door onze eigen technische medewerkers. De volledige fabricage ervan vindt plaats in onze productiehal in Kampen. Vanuit innovatief ondernemerschap bieden wij opdrachtgevers producten aan waar we trots op zijn.

Interesse in wat Ned Air aan u te bieden heeft?
Kijk op nedair.nl/schoolventilatie
of bel/mail met onze verkoopafdeling op
+31 38 33 70 833 / verkoop@nedair.nl.

Copyright 2023 Ned Air bv | Alle rechten voorbehouden | versie 2023-03