



## BRAINY: DE SLIMME OPLOSSING

“Door de toepassing van het unieke Brainy luchtreinigingssysteem ontstaan er betere leer- en werkomstandigheden.”



### Brainy, bron van zuivere lucht

Overal waar de luchtkwaliteit te wensen overlaat biedt het Brainy luchtreinigingssysteem dé uitkomst.

Klaslokalen, vergader- en kantoorruimtes, repro's, kantines, restaurants en kinderdagverblijven raken door onvoldoende ventilatie vaak bedompt of muf, wat nadelige invloed heeft op de luchtkwaliteit. Dankzij de toepassing van het Brainy luchtreinigingssysteem behoort dit tot de verleden tijd en kunt u gegarandeerd rekenen op een fris en gezond binnenklimaat.

Brainy zorgt zowel overdag als 's nachts continue voor de controle en beheersing van de luchtkwaliteit. De ventilatie wordt aangestuurd door de zuurstof, CO<sub>2</sub> en de VOS (Vluchtige Organische Stoffen) op de juiste waarde te houden, zodat de luchtkwaliteit altijd optimaal blijft.

# Brainy EH1880/800Pa

Duurzaam intelligent gecombineerd luchtreinigingssysteem

**Energiezuinig** - Het Brainy luchtreinigingssysteem maakt gebruik van energiezuinige technieken, door te reageren op de werkelijk gemeten waarden van de luchtkwaliteit.

**Tochtverschijnselen** - Door de lucht te mengen met behulp van een speciaal ontwikkeld kleppensysteem worden tochtverschijnselen voorkomen.

**Filtering** - De lucht wordt gereinigd op deeltjes en geur door middel van een speciaal organisch filter. Scholen staan bijvoorbeeld steeds meer in de buurt van drukke snelwegen, onze filters kunnen de meeste schadelijke emissiegassen van het auto- en vrachtverkeer uit de lucht filteren.

**Montage** - Het systeem wordt aangeleverd in een "plug & play" uitvoering. Door de bouw is de unit op eenvoudige wijze te plaatsen.

## Technische specificaties

Stand-alone (plug & play) duurzaam intelligent gecombineerd luchtreinigingssysteem op basis van luchtkwaliteit O<sub>2</sub>, VOS en CO<sub>2</sub> waarin balanstechiek wordt toegepast, waarbij de betreffende vervuilingsgraad wordt ververst. **De capaciteit wordt afgestemd al naar gelang de behoefte van 0 tot 100%**

**Ventilatievermogen:** 1.880 m<sup>3</sup>/h bij 800 Pa

**Efficiëntie:** 75%

**Aansluitspanning:** 230 V

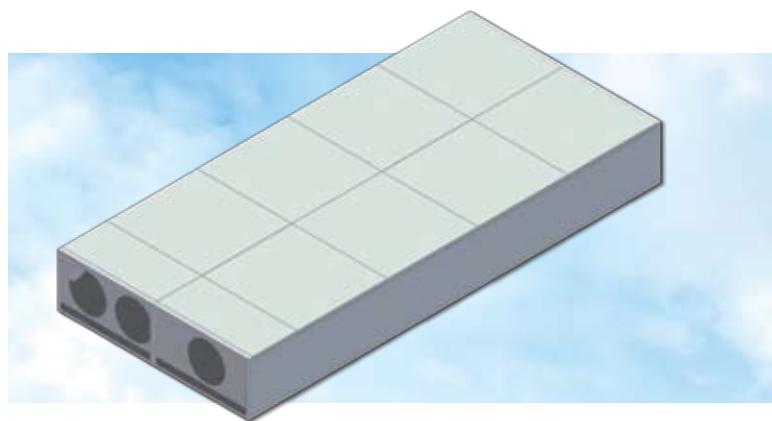
**Maximaal opgenomen vermogen:** 700 W

**Afmetingen (LxBxH):** 2.780 mm x 1.280 mm x 360 mm  
plaatstalen kast opgebouwd uit sendzimir verzinkt plaatstalen panelen.

**Gewicht:** 150 kg

**Geschikt voor:** binnenopstelling

**Geluidsniveau:** 35 dB(A)



**Filterspecificaties:** 2x F6 Ecopleat  
1x organisch filter F7 CityFlo

**Rh-waarde:** 25 mm isolatie

**Stuurspanning:** 12/24 V

### Bouwkundige voorwaarden:

- 1x Ø 300 van buiten naar binnen via dak of muur
- 1x Ø 300 van binnen naar buiten via dak of muur

### Opties:

- Buitenopstelling
- Externe warmtewisselaar
- Grotere capaciteiten
- Coating

Tevens biedt het systeem mogelijkheden voor externe aansturing via een gebouwenbeheersysteem.

### Toepasbaarheid:

- Scholen
- Kinderdagverblijven
- Kantoren
- Sportcomplexen
- Congrescentra
- Kapsalons
- Kopieerruimtes
- Kantines
- Alle ruimten waar goede luchtkwaliteit gewenst is.



# Verfrissend & doordacht