

Inteligenty Multisensor mierzy wilgotność,
poziom CO₂ oraz lotnych związków
organicznych (LZO) w czasie rzeczywistym

NOWY PRODUKT



Airfi Multisensor

Nowy czujnik „Multisensor” automatycznie zwiększa wentylację w zależności od warunków powietrza w pomieszczeniu. Multisensor jest dostępny jako akcesorium i jest kompatybilny ze wszystkimi centralami wentylacyjnymi Airfi produkowanymi od 2026 roku.

Pomiar wilgotności

Czujnik wilgotności stale monitoruje poziom wilgotności w pomieszczeniach i automatycznie zwiększa wentylację w razie potrzeby. Pomaga to utrzymać komfortowe warunki, chroniąc jednocześnie konstrukcję budynku przed nadmierną wilgocią. Wszystkie centrale wentylacyjne Airfi są standardowo wyposażone w czujnik wilgotności, z wyjątkiem modeli 250, 350 oraz Airfi C5.

Carbon dioxide (CO₂) measurement

The CO₂ sensor measures indoor carbon dioxide levels and controls ventilation according to occupancy. Ventilation is automatically boosted when more people are present, helping to maintain excellent indoor air quality and occupant comfort.

VOC Index

The VOC Index detects volatile organic compounds (VOCs) present in indoor air. It responds to changes in air quality by automatically boosting ventilation whenever needed. The sensor generates a VOC Index

VOC Index levels

0–100: Excellent air quality
100–150: Normal air quality
150–250: Elevated VOC load
250–400: High VOC load
Above 400: Very high VOC loads

value ranging from 1 to 500, indicating the level of air pollution relative to previous indoor air conditions. A value of 100 represents the normal baseline. Rather than measuring the absolute concentration of VOCs, the VOC Index provides a relative indication of indoor air quality, making it an effective tool for ventilation control and indoor air quality assessment. The VOC Index responds rapidly to changes in indoor air quality, enabling timely ventilation boost.

The Multisensor automatically boosts ventilation whenever the threshold value of any monitored parameter is exceeded. The Air Handling Unit must be running software version 4.0 or later. Air handling units manufactured before August 2026 require a software update to support the Multisensor. Required controllers: Mille Wire/Wifi or Airfi App.

Model	Code
Airfi Internal Multisensor-RH-CO ₂ -VOC	40 000 245



Airfi Oy AB
Piilipuunkatu 11
21200 Raisio, Finland

02 430 3300
www.airfi.fi
info@airfi.fi