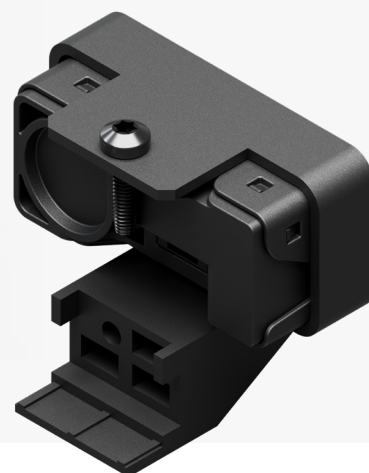


Inteligentny multisensor monitorujący wilgotność, CO₂ oraz lotne związki organiczne (LZO) w czasie rzeczywistym

NOWY PRODUKT



Airfi Multisensor

Inteligentny czujnik jakości powietrza, który automatycznie dostosowuje intensywność wentylacji do warunków panujących w pomieszczeniu. Multisensor monitoruje wilgotność, poziom CO₂ oraz lotnych związków organicznych (LZO) i automatycznie zwiększa wydajność wentylacji, gdy jakość powietrza się pogarsza. Multisensor jest dostępny jako akcesorium i jest kompatybilny ze wszystkimi centralami wentylacyjnymi Airfi produkowanymi od 2026 roku.

Pomiar wilgotności

Czujnik stale monitoruje poziom wilgotności w pomieszczeniu i w razie potrzeby automatycznie zwiększa intensywność wentylacji. Pomaga to utrzymać komfortowe warunki oraz ograniczyć ryzyko nadmiernej wilgoci w budynku. Wszystkie mieszkaniowe i domowe centrale wentylacyjne Airfi są standardowo wyposażone w czujnik wilgotności.

Pomiar dwutlenku węgla (CO₂)

Czujnik CO₂ monitoruje poziom dwutlenku węgla i dostosowuje intensywność wentylacji do liczby osób przebywających w pomieszczeniu. Gdy poziom CO₂ wzrasta, wentylacja jest automatycznie zwiększana, pomagając utrzymać dobrą jakość powietrza i komfort użytkowników.

Indeks lotnych związków organicznych (LZO)

Czujnik LZO wykrywa zmiany stężenia lotnych związków organicznych obecnych w powietrzu.

Poziomy Indeks LZO

0–100: Doskonała jakość powietrza

100–150: Normalna jakość powietrza

150–250: Podwyższone stężenie LZO

250–400: Wysokie stężenie LZO

Powyżej 400: Bardzo wysokie stężenie LZO

Na ich podstawie generuje indeks LZO w zakresie od 1 do 500, który przedstawia jakość powietrza w odniesieniu do wcześniejszych warunków w pomieszczeniu. Wartość 100 stanowi poziom odniesienia. Im większa wartość indeksu, tym większa zmiana jakości powietrza względem poziomu odniesienia. Indeks LZO nie określa bezwzględnego stężenia poszczególnych związków, lecz służy jako względny wskaźnik zmian jakości powietrza. Dzięki szybkiemu reagowaniu na zmiany umożliwia automatyczne zwiększenie wentylacji, gdy jest to potrzebne.

Multisensor automatycznie zwiększa intensywność wentylacji po przekroczeniu wartości progowej któregośkolwiek z monitorowanych parametrów. Do obsługi Multisensora wymagana jest centrala z oprogramowaniem w wersji 4.0 lub nowszej. Centrale wyprodukowane przed sierpniem 2026 roku wymagają aktualizacji oprogramowania. Wymagane kontrolery: Mille Wire/Wifi lub Airfi app.

Model

Code

Wewnętrzny multisensor Airfi-RH-CO₂-LZO

40 000 245



Airfi Oy AB
Piilipuunkatu 11
21200 Raisio, Finland

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