Climeo®

AirGate

Anwendung

Das AirGate ist eine Regeleinheit zur Messung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftqualität und Volumenstrom in Wohnungslüftungen. Es wird in Luftverteilboxen eingebaut – durch Verstellen des Tellers lässt sich der Luftstrom stufenlos regeln.

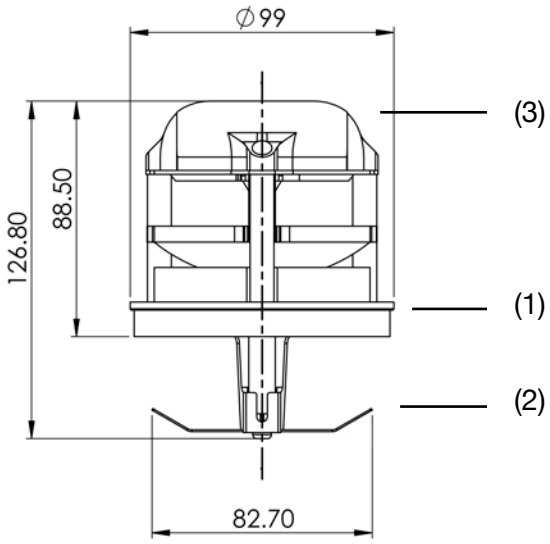
In Kombination mit der Volumenstrommessung entsteht ein druckunabhängiges Regelventil.

Das AirGate kann nur in Kombination mit einem BoxMaster (Speisung und Regelung) eingesetzt werden. Sie hat zwei RJ12-Anschlüsse, sodass bis zu 16 AirGates in Serie geschaltet werden können.

Technische Daten

Messgrösse	Bereich	Genauigkeit
Temperatur	0 ..40°C	±0.4 °C
Luftfeuchtigkeit	0...100% rF	±4% rF
Luftqualität (VOC)	0...2000	-
Volumenstrom	0..100 m3/h	±8%
Öffnung	0..40 mm	±0.5 mm
Speisung	5V/10 mA	
Kommunikation	SAGB*	

*Simple AirGate Bus



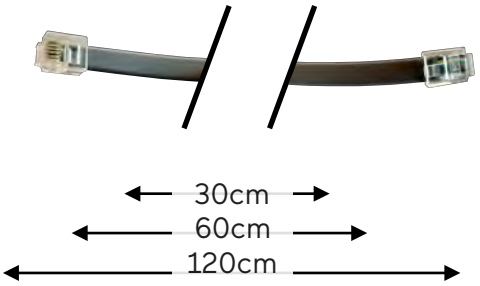
Einbau

Das AirGate wird in der Luftverteilbox in die Luftleitung eingeschoben, bis die Dichtlippe (1) den Zugang abdichtet. Dabei verhakt sich die Feder (2) in den Rippen des Luftrohres (ø78-82 mm).

Anschliessend wird das Anschlusskabel (3) entweder in den BoxMaster oder in ein vorgeschaltetes AirGate gesteckt. Es können bis zu 16 Geräte in Serie geschaltet werden.

Anschlüsse

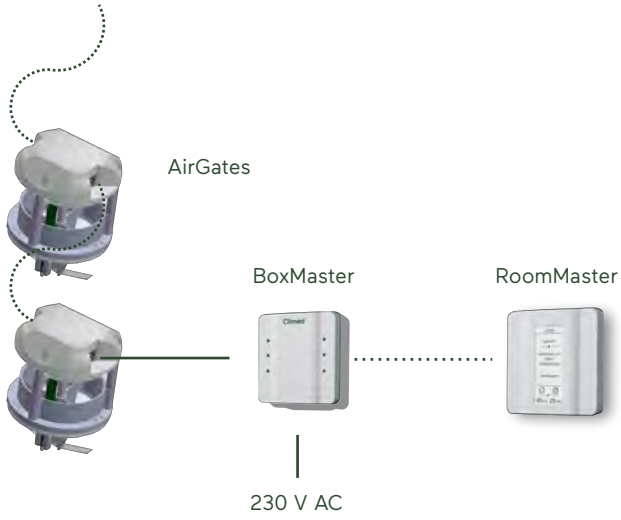
Das AirGate wird über ein vierpoliges Kabel angeschlossen. Dieses führt die Speisung (+5V) und die Kommunikationsleitungen. Als Varianten sind folgende Anschlusslängen erhältlich: 30, 60 und 120 cm.



Zubehör

Die AirGates werden immer an einen BoxMaster angeschlossen. Über diesen erfolgt die Stromversorgung (230V). Der BoxMaster kann Unterputz (UP) oder Aufputz (AP) montiert werden.

Für eine zusätzliche Anzeige und lokale Einstellmöglichkeiten kann ein RoomMaster eingesetzt werden. Dieser wird direkt angeschlossen oder kommuniziert via WLAN mit dem BoxMaster. Der RoomMaster ist ebenfalls für die Auf- oder Unterputzmontage vorgesehen.



Inbetriebnahme

Das AirGate wird über den BoxMaster und die entsprechend App in Betrieb genommen. Ausführlichere Angaben finden Sie in der Betriebsanleitung.