

airDIRECT 750 CC.

Checkliste für eine reibungslose Planung.

Erfüllt der Raum alle notwendigen Voraussetzungen für die Installation?

- **Es sollte im Voraus eine Berechnung der benötigten Luftmengen erfolgen** (entsprechend Raumgröße und Belegungszahl).
- **Es wird eine Verbindung zur Außenwand benötigt, um Außen- und Fortluft hindurchzuführen.**
 - Das airDIRECT 750 CC ist mit einem Außen- und Fortluftanschluss links oder rechts verfügbar.
 - Für die Mauerdurchführung werden zwei Kernlochbohrungen mit 300 mm Durchmesser benötigt.
- **Für die optimale Raumdurchströmung sollte ausreichend Platz für die Aufstellung berücksichtigt werden.**
 - Das Gerät wird direkt im belüfteten Raum aufgestellt und kann normalerweise ohne Kanalsystem mit Wurfweiten bis zu 10 m betrieben werden.
 - Bei ungünstigen Luftströmungsverhältnissen kann das Gerät über einen Zuluftübergang (Zubehör) mit einem Rohrsystem DN 315 verbunden werden.
 - Die Raumhöhe sollte mindestens 2,75 m betragen.
 - Die Mindestabstände für Betrieb und Wartung betragen seitlich 300 mm und frontal 850 mm.

Das Vallox Lüftungsgerät airDIRECT 750 CC ist im Auslieferungszustand vorkonfiguriert und befindet sich im Automatikmodus. Über den integrierten CO₂-Sensor wird die Lüfterleistung und damit die Zufuhr von Außenluft kontinuierlich an den jeweiligen Bedarf angepasst.

- CO₂-Gehalt in der Raumluft < 800 ppm:
Die Ventilatoren schalten sich aus.
- CO₂-Gehalt in der Raumluft > 800 ppm:
Die Ventilatoren schalten sich ein und passen sich automatisch dem jeweiligen CO₂-Gehalt der Raumluft an.

Welches optionale Zubehör wird benötigt?

Zubehör Gerät

- **Verbindungsset-Kanal für die Verbindung vom Gerät zum Wetterschutzgitter** (flexible Aluminium-Schläuche mit Mineralwoll-Außendämmung)
- **Kanalabdeckung aus verzinktem Blech zur Abdeckung des Kanal-Verbindungssets**
- **Kombinations-Wetterschutzgitter für Außen- und Fortluft aus verzinktem Blech oder schwarz lackiert, mit Leitungsdurchführungsset** (vertikale oder horizontale Ausführung erhältlich)
- **Zuluftübergang zum optionalen Anschluss der Zuluft an ein bauseits erstelltes Rohrsystem**
- **Hochwertige Ersatzfilter ISO ePM10 50% oder ISO ePM1 55%**
- **Geräteverkleidung Ausführung links oder rechts und Kanalverkleidung für Kanalabdeckung** (verschiedene Varianten erhältlich, auch individuell gestaltbar)

Zubehör Steuerung

- **Touch Bedienelement für die manuelle Steuerung mit farbigem Grafik-Display**
- **KNX Bus-Einheit zur Überwachung, Steuerung und Abfrage der Gerätedaten auf KNX-Ebene**



Sie möchten gleich mit der Planung loslegen? Hier finden Sie alle wichtigen **Planungstools zum Download.**