

Installationsanleitung

VOC-Fühler TBLZ-1-60-1

GOLD LP/COMPACT

1. Allgemeines

Der VOC-Fühler wird in Anlagen verwendet, in denen der Luftvolumenstrom nach dem Gehalt von Emissionen/Verunreinigungen in der Raumluft geregelt werden soll.

Dies geschieht mit der Funktion Clean Air Control, siehe Installations- und Wartungsanleitung des Gerätes. Die Funktion erfordert die Programmversion 1.04 oder später.

Der VOC-Fühler enthält einen Sensor, der den Gehalt von Emissionen/Luftverunreinigungen in der Raumluft misst.

Der VOC-Sensor wird mit einem 0,85 m langen Anschlusskabel geliefert.

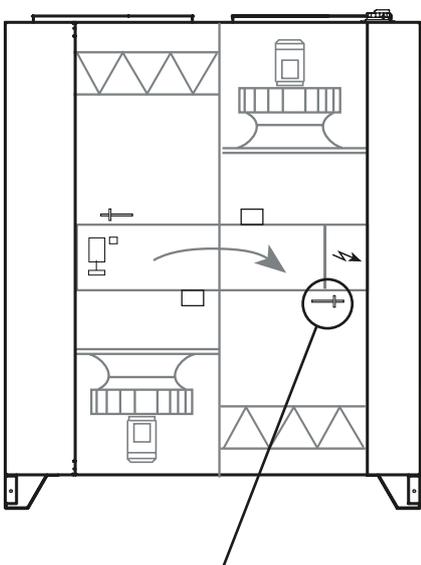
Das Anschlusskabel überträgt die Spannungsversorgung und das Signal.

2. Montage

Die Schnellkupplung an der Rückseite des VOC-Fühlers wird in der viereckigen Aussparung an der Konsole für den vorhandenen Abluftfühler festgedrückt. Den VOC-Fühler so montieren, dass der Sensor nach innen zum Gerät zeigt.

Die Platzierung des Fühlers ist in den folgenden Skizzen erläutert.

COMPACT Top

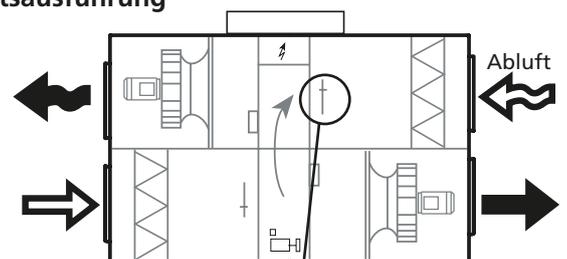


Die Schnellkupplung an der Rückseite des VOC-Fühlers wird in der viereckigen Aussparung an der Konsole für den vorhandenen Abluftfühler festgedrückt.



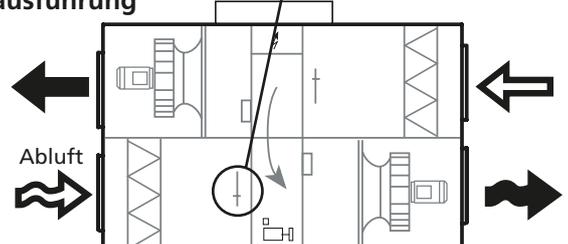
GOLD LP/COMPACT Unit

Rechtsausführung



Die Schnellkupplung an der Rückseite des VOC-Fühlers wird in der viereckigen Aussparung an der Konsole für den vorhandenen Abluftfühler festgedrückt.

Linksausführung



3. Technische Daten

Spannungszufuhr	12 V DC
Messbereich	10-90 % VOC
Auflösung	1 %
Gehäuseschutzart	IP 67

4. Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss muss durch einen zugelassenen Elektriker gemäß der geltenden Vorschriften erfolgen.

Der VOC-Fühler wird an die Steuerplatine angeschlossen, siehe Schaltschema.

Wenn das Kabel des VOC-Fühlers zu lang ist, wird das überschüssige Kabel im Schaltkasten verlegt, oder man schneidet das Kabel auf die gewünschte Länge zu.

Die mitgelieferte Gummidurchführung (am Kabel) in den Blechaussparungen des Schaltkastens montieren.

Schaltschema

Steuerplatine

