

SupraBox COMFORT Typ E

Ohne integrierte Regelung

Definition:

Alle sich im Gerät befindlichen elektrischen Aktoren und Sensoren werden auf eine Reihenklemmleiste im Geräteanschlusskasten verdrahtet.

Die SupraBox COMFORT Typ E wird mit angebautem Geräteauschalter geliefert. Der Geräteauschalter wird jedoch nicht verdrahtet.

Neue Artikel-Nummer:

Beispielsweise an der SupraBox COMFORT 800 H:

SBC080HGLIB**E**

→ Typ E: Ohne integrierte Regelung

Geräteanschlusskasten:

Der Geräteanschlusskasten ist bis zu den nummerierten Reihenklemmen mit den Lüftungsgerätekomponten fertig verdrahtet. Der standardmäßige Schaltplan beschreibt die Verdrahtung.

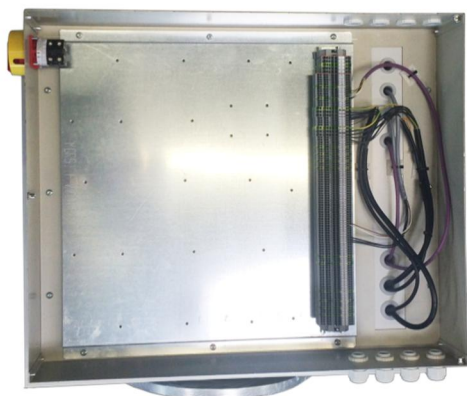


Abb.: Geräteanschlusskasten
 SupraBox COMFORT Typ E
Baureihe H (horizontal)
 [Baureihe V (vertikal) ähnlich]



Abb.: Geräteanschlusskasten
 SupraBox COMFORT Typ E
Baureihe D (Deckengerät)
 [Mit auf dem Regelungsblech
 montierten Feldgeräten]

Hinweis:

Fest installierte Lüftungsgeräte benötigen nach DIN EN 60204-1 einen Geräteauschalter zur allpoligen Trennung vom Spannungsnetz und eine elektrische Sicherung zur automatischen Abschaltung im Fehlerfall.

Bei einer bauseitigen MSR in Verbindung mit der SupraBox COMFORT Typ E sind folgende Punkte zu beachten:

- Es wird ein Schutzleitersystem mit automatischer Abschaltung im Fehlerfall benötigt.
- Die bauseitige Regelung muss über eine Modbus-Funktion und die geeignete Spannungsversorgung verfügen.
- Die Nummerierung der Reihenklemmen bleibt bei der internen Vorverkabelung erhalten (siehe Standard-Schaltplan SupraBox COMFORT).
- Zum Einhalten der IP-Schutzklasse sind Leitungs- und Kabeldurchführungen vorhanden.

Technische Gerätedaten:

Baugröße SupraBox COMFORT	Spannung / Frequenz	Max Gesamstromaufnahme	Schaltbild Ventilator
800H	230 V / 50 Hz	5,7 A	01.434
1100H	230 V / 50 Hz	5,0 A	
1500H	230 V / 50 Hz	4,0 A	
2000H	230 V / 50 Hz	11,8 A	
2700H	400 V / 50 Hz	5,0 A	01.390
3500H	400 V / 50 Hz	5,2 A	
5000H	400 V / 50 Hz	8,0 A	
800V	230 V / 50 Hz	5,4 A	
1100V	230 V / 50 Hz	5,3 A	01.434
1500V	230 V / 50 Hz	5,4 A	
2000V	230 V / 50 Hz	11,9 A	
1100D	230 V / 50 Hz	4,0 A	
1900D	230 V / 50 Hz	8,8 A	01.390

Elektr. Komponenten und Feldgeräte – Lieferumfang und technische Daten

Komponenten und Feldgeräte	Spannungsversorgung	Hinweis
2 St. Ventilatoren für Zu- und Abluft (mit EC-Motor)	230V bzw. 400V / 50Hz (nach Standard-Schaltplan)	inkl. Verkabelung auf Reihenklemme
1 St. Geräteausschalter (Rot/Gelb)	230V bzw. 400V / 50Hz (nach Standard-Schaltplan)	ohne Verkabelung auf Reihenklemme
1 St. Differenzdruckwächter (Vereisungsschutz WRG)	keine	inkl. Verkabelung auf Reihenklemme inkl. Messschläuche
2 St. Duale Differenzdruck-Sensoren (Zu- und Abluft Ventilator/Filter)	12V DC – 32V DC (nach Standard-Schaltplan)	inkl. Verkabelung auf Reihenklemme inkl. Modbus Datenübertragung
3 St. NTC 10K Temperaturfühler (Für Zu-, Ab- und Außenluft)	keine	inkl. Verkabelung auf duale Drucksensoren
1 St. Stellmotor stetig 2-10V (Bypass Wärmerückgewinnung)	24V AC (nach Standard-Schaltplan)	inkl. Verkabelung auf Reihenklemme

Optionales elektr. Zubehör – technische Daten

Optionales Elektr. Zubehör	Spannungsversorgung	Hinweis
Absperrklappe motorbetrieben, inkl. Stellmotor auf/zu	24V AC (nach Standard-Schaltplan)	ohne Verkabelung auf Reihenklemme
PTC-Elektrovorwärmer inkl. Kanaltemperaturfühler	230V / 50Hz (nach Standard-Schaltplan)	ohne Verkabelung auf Reihenklemme
Elektro-Vorheizregister inkl. elektr. Strömungswächter	400V / 50Hz	ohne Verkabelung auf Reihenklemme
Elektro-Nachheizregister inkl. Kanaltemperaturfühler	230V bzw. 400V / 50Hz (nach Standard-Schaltplan)	ohne Verkabelung auf Reihenklemme
PWW-Nachheizregister inkl. Dreiwegeventil inkl. Antriebsmotor stetig 0-10V	24V AC / DC (nach Standard-Schaltplan)	ohne Verkabelung auf Reihenklemme inkl. Kanaltemperaturfühler
PKW-Nachheizregister inkl. Dreiwegeventil inkl. Antriebsmotor stetig 0-10V	24V AC / DC (nach Standard-Schaltplan)	ohne Verkabelung auf Reihenklemme inkl. Kanaltemperaturfühler inkl. Tropfenabscheider