

# Kellerlüftomat FD Z + CO<sub>2</sub>

## Merkmale

**Klima- und CO<sub>2</sub>-geführte Ansteuerung von motorbetriebenen Fensteröffnern und zahlreichen Ventilatoren**

Spannungsversorgung: 230 V AC per Netzkabel

### Anschlussmöglichkeiten für:

- Schaltausgang 1: 230V AC/ 500 W
- Schaltausgang 2: 230V AC/ 500 W
- Schaltausgang 3: potentialfrei
- Schaltausgang 4: potentialfrei

### Messbereich integrierter CO<sub>2</sub> - sensor:

- CO<sub>2</sub>: 0...3000 ppm
- Messgenauigkeit CO<sub>2</sub>: ± 30 ppm ±5% span

### Messbereiche der externen Klimasensoren:

- Innen: 0...100 % rF  
0...50 °C  
Ausgang: digital (rF, T)
- Außen: 0...100 % rF  
-40...+80 °C  
Ausgang: digital (rF, T)
- Messgenauigkeit T: ± 0,2 °C  
Messgenauigkeit rF: ± 2 %

### Funktionen:

- der FD Z steuert mit Hilfe von 4 Schaltausgängen und der intelligenten Steuersoftware Zu- und Abluftelemente, mit denen eine bedarfsoptimierte Wohnungslüftung gewährleistet wird
- Feuchte- und CO<sub>2</sub>-geführte Lüftungssteuerung durch Feuchte-Vergleich der absoluten Feuchte: aH Aussen > aH Innen
- Integrierte Zeitschaltuhr

### Lieferumfang FD Z:

- umseitig (Blatt 2)

## Kellerlüftomat FD Z + CO<sub>2</sub>



## Anwendungsmöglichkeiten

- Dezentrale, bedarfsabhängige Gebäudelüftung
- Entfeuchtung von Kellern, Archiven, Kirchen..
- Belüftung von Versammlungsräumen, Schulklassen, Arztpraxen, Fitnesscenter, Hörsäle ..

## Einsatzbedingungen

- Temperatur: 0...50 °C
- relative Feuchte: 85 % nicht kondensierend
- Schutzklasse: IP 66
- EMV/ESD: EN50082-1/2
- Abmessungen: in mm 160 x 130 x 60  
(Länge x Breite x Höhe)

**raum + LUFT**   
Kellerlüftomatsystem

# Technische Daten

## Elektronik / Mechanik

**Stromversorgung:** 230 V AC / 200mA  
(ohne Ventilatoren)

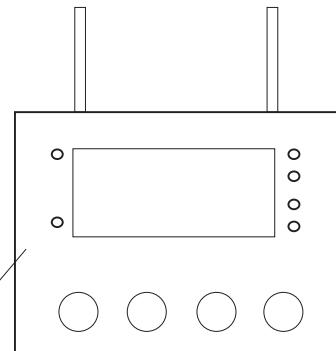
**2 x Schaltkontakte:** für 230VAC / 500W

**2 x Schaltkontakte (potentialfrei):** Belastbarkeit: max. 24V / 1A

**4 x Anschlüsse:** mit PG-Gehäusedurchführung und Schraubklemmen im Gerät

Steuergerät und Fühler CE-konform

Klimasensoren:  
INNEN      AUSSEN

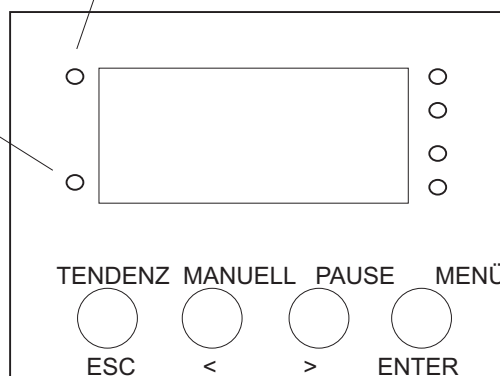


Integrierter CO<sub>2</sub>-Sensor

## Relais mit LED-Anzeige

LED "Status - grün / rot"

LED "Power - grün"



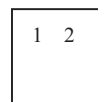
LED "RELAIS1 - gelb"  
LED "RELAIS2 - gelb"  
LED "RELAIS3 - gelb"  
LED "RELAIS4 - gelb"

Ausgänge - Anschlussfeld:

REL1: 230VAC / 500W  
REL2: 230VAC / 500W  
REL3: 230VAC (potentialfreier Kontakt)  
REL4: 230VAC (potentialfreier Kontakt)

Anschlußklemmen - Innen:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		2		3				4			



Anschluss für  
Netzspannung  
230 VDC

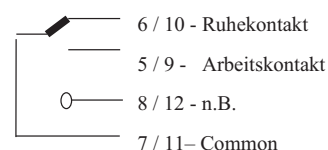
### Bestellbezeichnung:

KCS -10 - Steuerung incl. CO<sub>2</sub>-Sensor  
KST -10 - Steuerung ohne CO<sub>2</sub>-Sensor

### Lieferumfang FD-Z:

Steuerung FD Z incl. CO<sub>2</sub>-Sensor  
Innenklimafühler (Aufstecksensor)  
Außenklimafühler mit Wetterschutz  
Bedienungsanleitung

Relais 3 / 4



Technische Änderungen vorbehalten