# BOCa

**Montage – Einregulierung – Pflege**

*20221118*

## Zubehör

### CRM 1

Regelbare Messeinheit (4) für die Einregulierung des Luftvolumenstroms, siehe Abbildung 1.

### VHC Regeleinheit

Die VHC Regeleinheit reguliert motorgesteuerte Luftauslässe, die für unter- und übertemperierte Zuluft vorgesehen sind. Der regulierende Parameter ist der Temperaturunterschied zwischen Zuluft und Raumluft. Siehe Abbildung 3.

### FSR

Das Montageteil (5) besteht aus verzinktem Stahlblech und wird verwendet, um die Montage und Demontage von Klappen zu erleichtern. Siehe Abbildung 1.

## Montage

Aufhängungskonsolen (3) werden mitgeliefert. Diese werden an der Wand und am BOC befestigt, siehe Abbildung 1.

## Einregulierung

Der Luftvolumenstrom wird mit der regulierbaren Messeinheit (4), die im Kanal vor dem BOC platziert wird, eingestellt, siehe Abbildung 1. Hinweis: 4 und 5 sind im Lieferumfang nicht enthalten.

## Instandhaltung

Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel bzw. alternativ mit Staubsauger und Bürste gereinigt. Das Innere des Luftauslasses ist durch Demontage der perforierten Fontteile zugänglich.

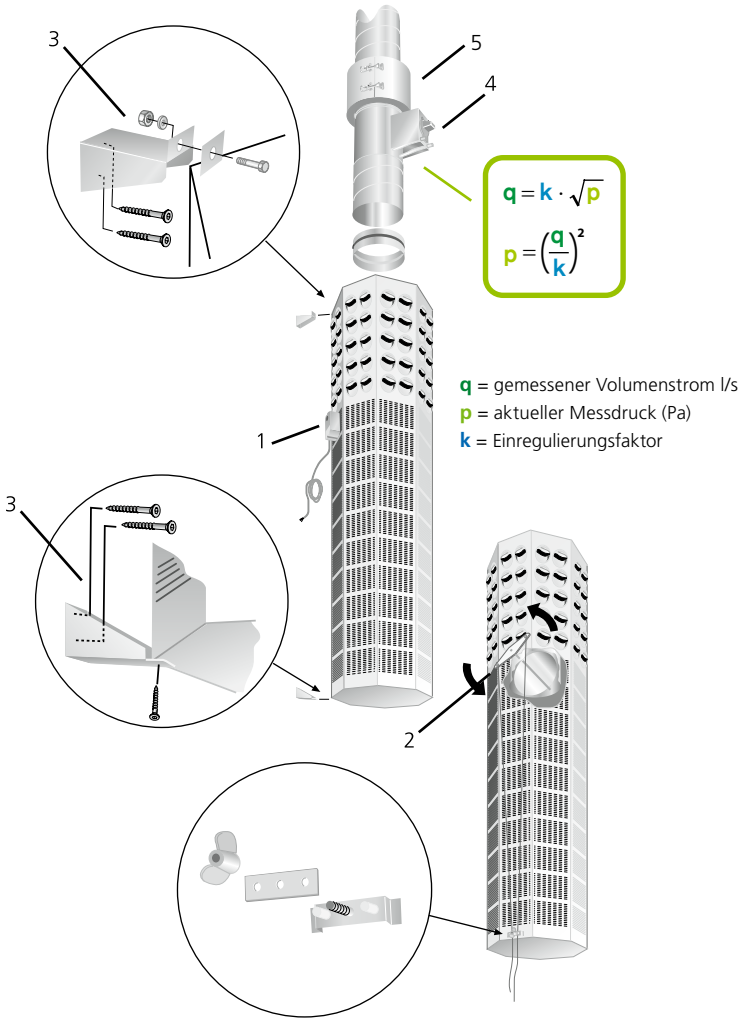



*Abbildung 1. Montage, Einregulierung.*

Erläuterungen zur Abbildung 1:
1 = BOC mit Elmotor.
2 = BOC mit manuelle Klappenregulierung.
3 = Aufhängungskonsolen, mitgeliefert.
4 = CRM 1. Regelbare Messeinheit, nicht zum Lieferumfang.
5 = FSR, nicht zum Lieferumfang.

SLT by Swegon

# Anschluss

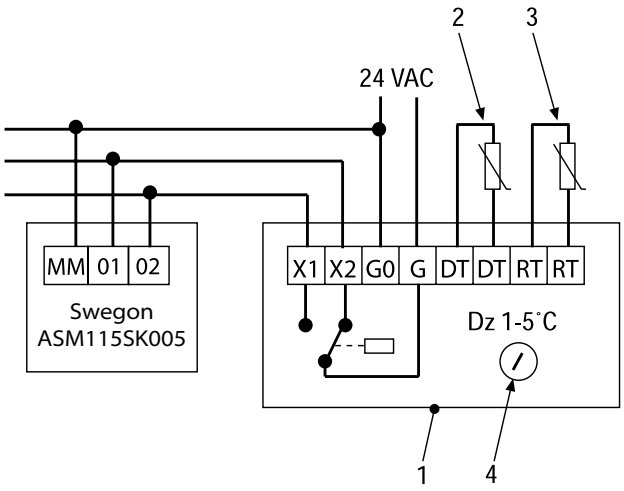



*Abbildung 2. Das Anschlussdiagramm zeigt den Anschluss des Zuluftauslasses mit am BOC montierten Sauter Klappenstellmotor.*

Erläuterungen zur Abbildung 2:

1 = Regeleinheit VHC.
2 = Kanaltemperaturfühler (DT).
3 = Raumtemperaturfühler (RT).
4 = Einstellung der Umschalttemperatur.

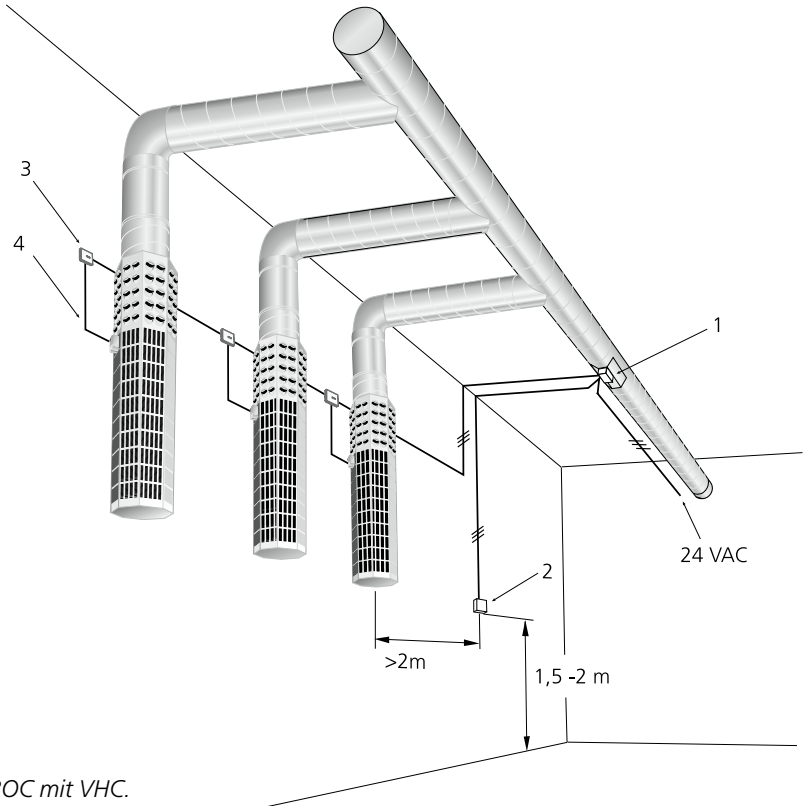



*Abbildung 3. BOC mit VHC.*

Erläuterungen zur Abbildung 3:

1 = Regeleinheit VHC mit Kanaltemperaturfühler.
2 = Raumtemperaturfühler.
3 = Schaltdose, nicht im Lieferumfang enthalten.
4 = Fest montiertes Motorkabel 0,4 m.

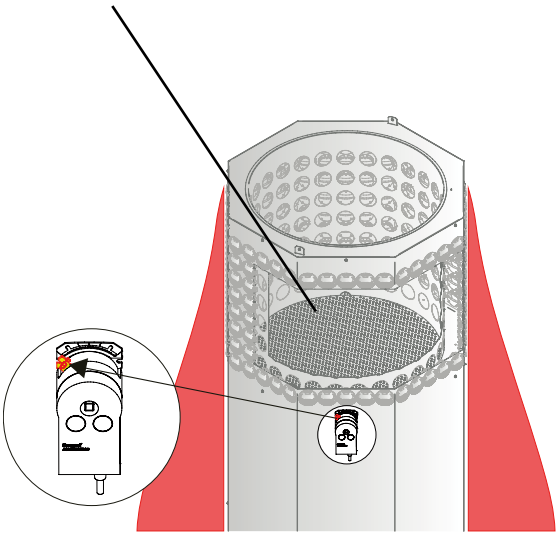
# Anschluss 2-punktregelung

**BOCa aaa 1**

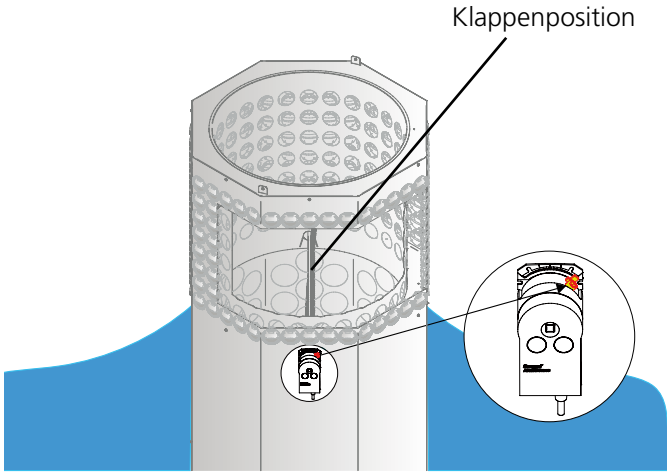
(aaa=Kanalanschlüsse Ø200 zu Ø630, 1=Motorsteuerung)

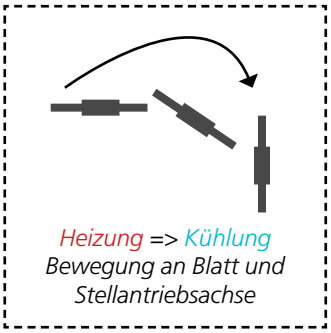
**Heizung**

HINWEIS! Klappenposition bei Lieferung von Swegon.

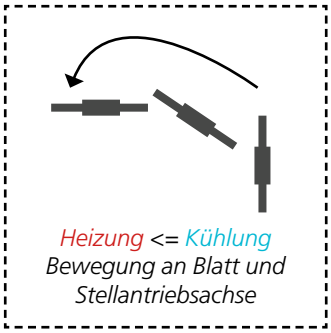


**Kühlung**



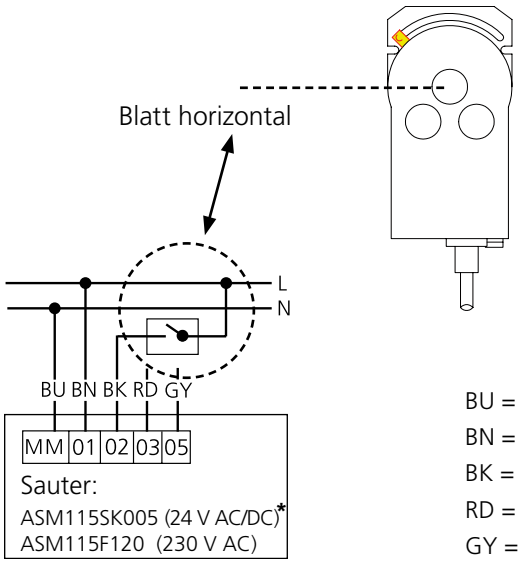



*Heizung* => *Kühlung*
*Bewegung an Blatt und Stellantriebsachse*



*Heizung* <= *Kühlung*
*Bewegung an Blatt und Stellantriebsachse*

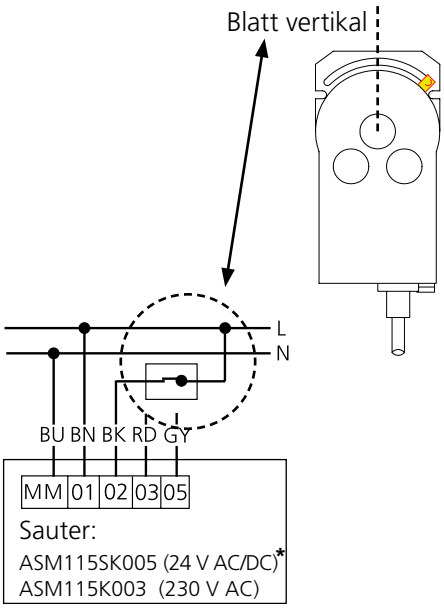
**Stellantrieb links platziert**




BU = Blau
BN = Braun
BK = Schwarz
RD = Rot
GY = Grau

*Lieferung ab Werk standardmäßig, 24 VAC.

**Stellantrieb rechts platziert**




BU = Blau
BN = Braun
BK = Schwarz
RD = Rot
GY = Grau

*Lieferung ab Werk standardmäßig, 24 VAC.

# Maße und Gewichte

**BOC**

| Größe | A | B | C | ØD | E | Gewicht, kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 1300 | 350 | 17 | 200 | 277 | 18.0 |
| 250 | 1400 | 385 | 17 | 250 | 295 | 21.0 |
| 315 | 1500 | 415 | 17 | 315 | 310 | 23.0 |
| 400 | 1600 | 505 | 17 | 400 | 356 | 29.0 |
| 500 | 1800 | 665 | 17 | 500 | 435 | 35.0 |
| 630 | 2000 | 825 | 17 | 630 | 516 | 45.0 |

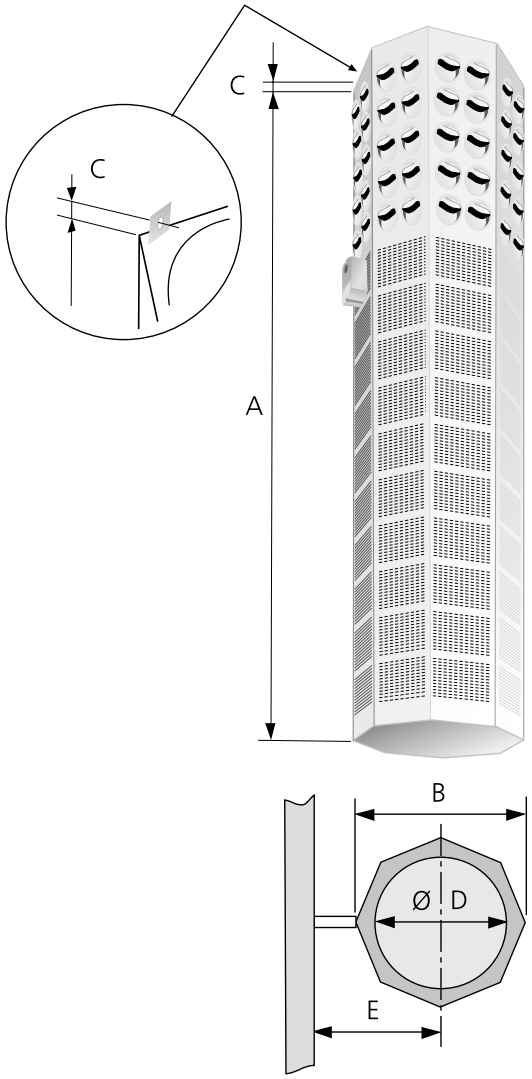



*Abbildung 4. BOC.*