

## Zuluftelement EAR 200, EAR 201

**Bezeichnung:** EAR 200, EAR 201 (verschließbar)

Das Zuluftelement ist für die Montage am Fenster vorgesehen. Die Aufgabe dieses Zuluftelementes besteht darin, die Zuluftzufuhr in den Wohnräumen in Abhängigkeit von der relativen Feuchte zu regeln und zu verteilen. Das Element **EAR 201** verfügt zusätzlich über einen Hebel mit dem drei Stufen eingestellt werden können: Minimum (Grundlüftung), automatisch (Feuchteregelung), Maximum (hoher Luftbedarf).

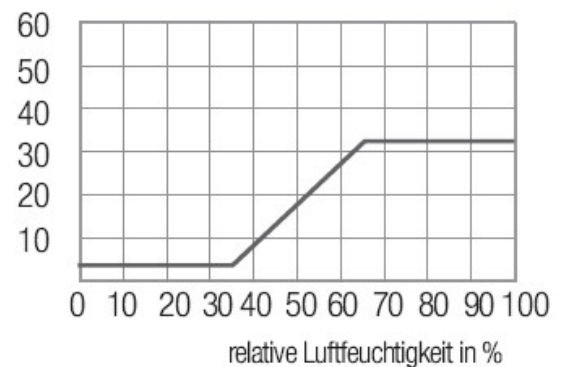


Verschlusshebel

**Funktion:** EAR 200, EAR 201

Der Sensor zur Feststellung der relativen Luftfeuchtigkeit besteht aus acht Nylonbändern, die in der Einheit verbunden sind. Alle Nylonbänder haben die gleichen technischen Eigenschaften. Dieser Sensor nimmt alle Feuchtigkeitsänderungen wahr. Proportional zum jeweiligen Luftfeuchtigkeitsgehalt wird die richtige Zuluftmenge geregelt. Entsprechend der Ausdehnung der Nylonbänder, wird über eine Mechanik die Zuluftöffnung durch eine Klappe verändert. Das heißt, die Zuluftelemente sorgen automatisch für die benötigte Zuluftmenge.

Luftmenge in m<sup>3</sup>/h @ 10 Pa



**Daten:** EAR 200, EAR 201

Volumenstrom bei 10 Pa: 5-35 m<sup>3</sup>/h  
 Material: PS  
 Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003)

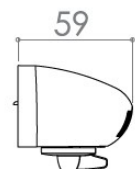
**Regelung:** EAR 200, EAR 201

Dieses Zuluftelement stellt sich, bezogen auf die Feuchtigkeit, automatisch um, daher braucht man keine Regelung mehr.

Vordersicht



\* gilt nur für EAR 201



Rückansicht

