

## Zuluftelement EAR 2019, EAR 2018

**Bezeichnung:** EAR 2019-44 mit Schallkulisse  
EAR 2018-44 mit Schallkulisse (verschießbar)



Das Zuluftelement ist für die Montage am Fenster vorgesehen. Die Aufgabe dieses Zuluftelementes besteht darin, die Luftzufuhr in den Wohnräumen in Abhängigkeit von der relativen Feuchte zu regeln und zu verteilen. Das Element **EAR 2018-44** verfügt zusätzlich über einen Hebel mit dem drei Stufen eingestellt werden können: Minimum (Grundlüftung), automatisch (Feuchteregelung), Maximum (hoher Luftbedarf).

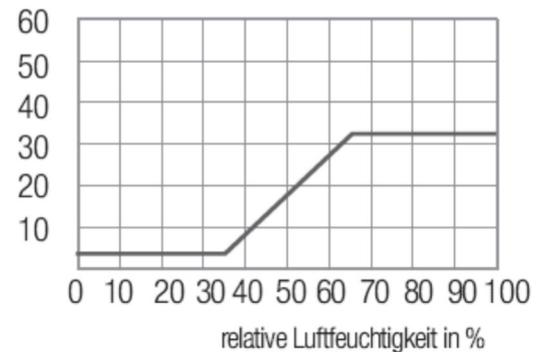


Verschlusshebel

**Funktion:** EAR 2019-44, EAR 2018-44

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 2019-44, EAR 2018-44

| Volumenstrom | bei 10 Pa Unterdruck     | bei 20 Pa Unterdruck     |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| EAR 2019-44  | 5 - 35 m <sup>3</sup> /h | 7 - 49 m <sup>3</sup> /h |
| EAR 2018-44  | 5 - 35 m <sup>3</sup> /h | 7 - 49 m <sup>3</sup> /h |

Weitere Luftmengenangaben auf Anfrage!

**Hauptmaße:** EAR 2019-44, EAR 2018-44

Material: PS  
Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003)

