

Montageanweisung

EAH Feuchtegeführtes Zuluftelement für Montage am Rollladen



Zuluftelement EAH

EAH Feuchtegeführtes Zuluftelement für Montage im Aufsatzsystem SKT OPOTERM mit Absicherungsfunktion beim minimalen Volumenstrom (optional)

Einsatz

Das feuchtegeführte Zuluftelement EAH ist ein Gerät, dank dem die Frischluft in den Raum eingebracht wird. Das Zuluftelement wird in Räumen mit natürlicher Lüftung und mit Hybridlüftung eingesetzt sowie in Räumen, die in mechanische Abluftventilatoren ausgestattet sind. Das Zuluftelement EAH ist in den Aufsatzrollladensystemen einzusetzen. Das Zuluftelement

wird automatisch gesteuert und bedarf keiner Bedienung seitens des Nutzers.

Das Gerät bedarf auch keiner Stromversorgung. Auch bei dicht verschlossenen Fenstern sorgen die Zuluftelemente für permanente Luftzufuhr, sodass die vorschriftsmäßigen Luftmengen eingehalten werden können.

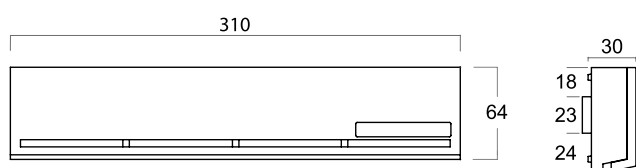
Bau des Zuluftelements

Das EAH-Set besteht aus folgenden Elementen:

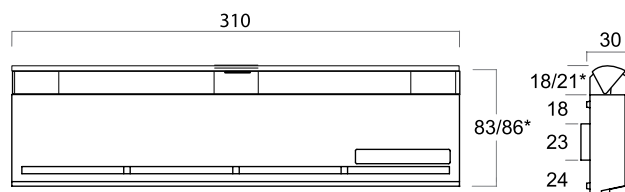
- 1 Gehäuse
- 2 Bewegliche Drosselklappe
- 3 Feuchtesensor in Form eines Polyamidbandes
- 4 Öffnungs-/Verschlusshebel, der den Volumenstrom von Frischluft bis auf ein Minimum regulieren lässt (optional).



Abmessungen des Zuluftelements ohne Verschluss der Luftvolumenstromregelung.



Abmessungen des Zuluftelements mit Verschluss der Luftvolumenstromregelung.



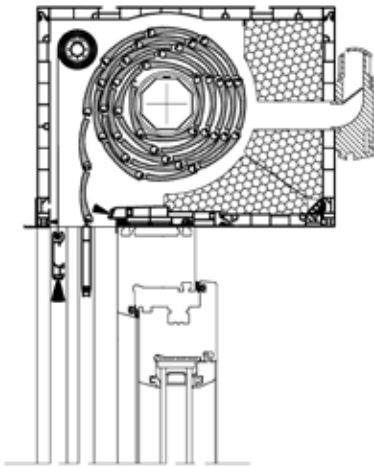
Abmessungen genannt in mm | *Abmessungen des Zuluftelements mit geschlossenem Verschluss

Montagevorschriften des Zuluftelements EAH

- Das Zuluftelement wird im Innenraum montiert,
- die richtige Montagestelle ist die Mitte des Seitenprofils,
- das Zuluftelement sollte horizontal montiert werden,
- die Abluftöffnung sollte nach oben gerichtet werden,
- der Verschluss (optional montiert) sollte oben am Zuluftelement montiert werden.

Montagestelle des Zuluftelements

Das Zuluftelement EAH wird im Innenraum montiert, in der Mitte des Seitenprofils. Die von außen eingebrachte Luft fließt über den Rollladenkasten durch und anschließend gelangt über das Zuluftelement in den Innenraum.



Montage des Zuluftelements EAH im Rollladenkasten SKT OPOTERM

Montageschritte des Zuluftelements

- 1 Vorbereitung der Öffnungen im Seitenprofil und in der Dämmung, laut folgender Anweisung,
- 2 das Zuluftelement an das Seitenprofil anschrauben,
- 3 den Verschluss (optional) und das Gehäuse am Zuluftelement montieren.



Montageöffnungen für das Zuluftelement EAH:



Die Abmessungen der Montageöffnung sollten den im Bild genannten Abmessungen entsprechen. Änderungen in den Abmessungen der Öffnungen beeinflussen die Effizienz des Zuluftelements (Menge der nachgeströmten Luft) und das akustische Isoliervermögen.