

■ Einsatz

Abluftautomat mit Bewegungssensor und Zeitsteuerung für zwei Volumenströme (Grund- und Bedarfslüftung). Ideal zur Entlüftung von Toiletten für Zentrallüftungs-Systeme im Wohnungsbau.

■ Vorteile

- Zwei Volumenströme für Grund- und Bedarfslüftung über integrierten Bewegungs-Sensor.
- Einregulieren bzw. Abgleichen der Anlage entfällt.
- Ansprechendes Design.
- Hochwertige Konstruktion in aerodynamischer Form mit niedrigen Schallwerten.
- Überdeckung und optimierte Höhe des Einströmrings vermeiden Schmutzränder.
- Leichte Reinigung ohne das Risiko einer Luftmengenänderung.

■ Ausführung

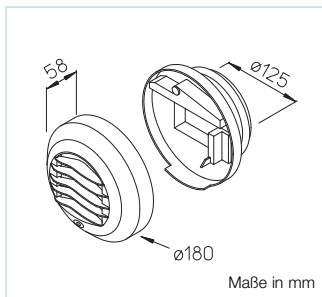
Einbaufertiges Abluftelement mit Einbauring, aus weißem Kunststoff, zum Einschub in Rohre mit ND 125 mm. Lippendichtung am Einbauring zur Vermeidung von seitlicher Falschluf. Verschmutzungen im Umfeld werden dadurch minimiert.

■ Funktion AE B

Der Grundvolumenstrom wird nach Ansprechen des integrierten Bewegungs-Sensors auf den Bedarfsvolumenstrom erhöht. Nach 30 Minuten erfolgt Rückstellung auf Stufe „Grundlüftung“.

Elektrische Versorgung durch drei Batterien (bauseits, Type LR 03, 1,5 V, Lebensdauer ca. 18 Monate).

AE B – Mit Bewegungssensor



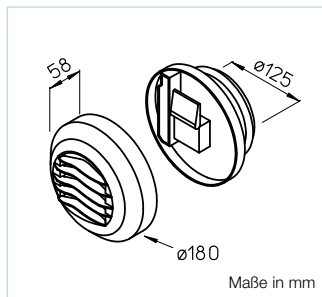
■ Lieferweise und Montage

Siehe Beschreibung Type AE GB.

■ Zubehör

- Schalldämpfer AESE zum Einschub hinter das Element (Best.-Nr. 2058)

AE Hygro – Feuchtgesteuert



■ Ausführung, Lieferweise und Montage

Siehe Beschreibung Type AE GB.

■ Zubehör

- Schalldämpfer AESE zum Einschub hinter das Element (Best.-Nr. 2058)
- Vorsatz-Filterelement VFE 90 zur Montage vor das Element (Best.-Nr. 2553)

■ Einsatz

Die hygrostatisch gesteuerten Abluftelemente ermöglichen einen variablen Volumenstrom in Abhängigkeit der relativen Raumluftfeuchte. Sie eignen sich ideal für den Einsatz zur Regelung des Abluftvolumens in Bad und Küche von Zentrallüftungs-Systemen im Wohnungsbau.

■ Vorteile

- Volumenstrom in Abhängigkeit der relativen Raumfeuchte zwischen minimaler und maximaler Begrenzung automatisch geregelt.
- Einregulieren bzw. Abgleichen der Anlage entfällt.
- Ansprechendes Design.
- Hochwertige Konstruktion in aerodynamischer Form mit niedrigen Schallwerten.
- Überdeckung und optimierte Höhe des Einströmrings vermeiden Schmutzränder.
- Leichte Reinigung ohne das Risiko einer Luftmengenänderung.

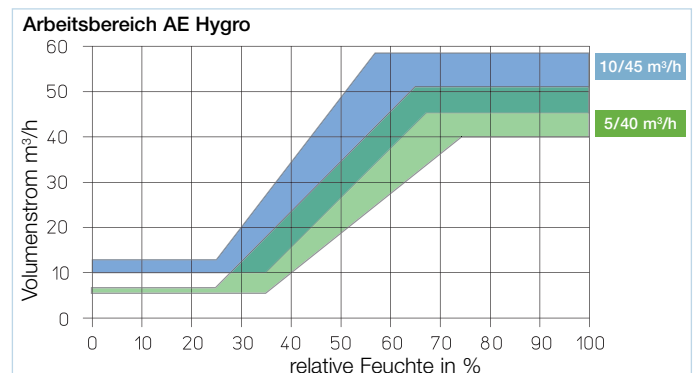
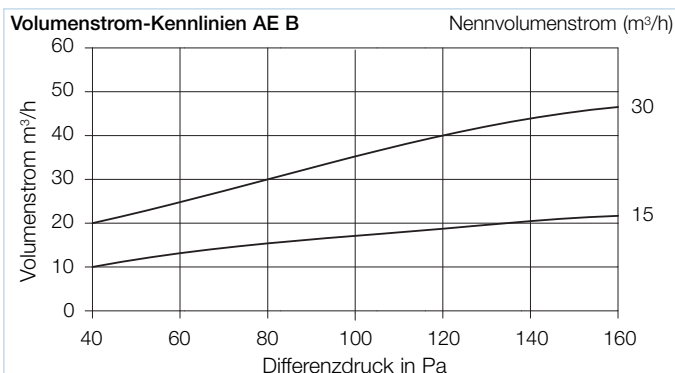
■ Funktion AE Hygro

In Abhängigkeit der relativen Raumluftfeuchte wird der Volumenstrom zwischen minimaler und maximaler Begrenzung automatisch geregelt. Umsetzung des definierten Grundvolumenstromes bei Δp von 80 Pa in Abhängigkeit zur relativen Raumfeuchte. Kein elektrischer Anschluss erforderlich.

■ Zusatzfunktion AE Hygro GBE

Der Grundvolumenstrom wird über bauseitigen Schalter auf den Bedarfsvolumenstrom erhöht. Nach 30 Minuten erfolgt – unabhängig von der Stellung des bauseitigen Schalters – Rückstellung auf Stufe „Grundlüftung“.

230 V, AC 0,5/3 W, IP X1



| Bestelldaten | Best.-Nr. | Schalleistung ²⁾ | | | Schalldämmung | |
|--------------|-----------|-----------------------------|--------|--------|---------------|------------------|
| | | 100 Pa | 130 Pa | 160 Pa | ohne AESE | mit AESE |
| AE B 15/30* | 2055 | 20 | 25 | 28 | 60 | 64 ¹⁾ |

¹⁾ Ausrüstung mit Schalldämpfer AESE (Zubehör) ²⁾ Werte gelten für Grundlüftungsstufe

| Bestelldaten | Best.-Nr. | Schalleistung ²⁾ | | | Schalldämmung | |
|----------------------------------------|-----------|-----------------------------|--------|--------|---------------|------------------|
| | | 100 Pa | 130 Pa | 160 Pa | ohne AESE | mit AESE |
| AE Hygro 10/45* | 2049 | 29 | 32 | 35 | 57 | 61 ¹⁾ |
| AE Hygro GBE 5/40/75 ³⁾ * | 2053 | 28 | 31 | 34 | 56 | 64 ¹⁾ |
| AE Hygro GBE 10/45/120 ³⁾ * | 2054 | 29 | 32 | 35 | 56 | 62 ¹⁾ |

¹⁾ Ausrüstung mit Schalldämpfer AESE (Zubehör)

³⁾ Kennlinie Bedarfslüftung siehe AE GBE linke Seite

²⁾ Werte für Grundlüftungsstufe

* Volumenströme in m³/h