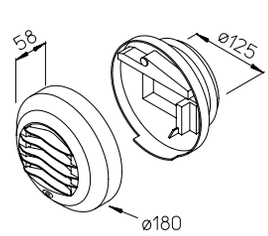
AE B – Mit Bewegungssensor

Einsatz
Abluftautomat mit Bewegungs-Sensor und Zeitsteuerung für zwei Volumenströme (Grund- und Bedarfslüftung).
Ideal zur Entlüftung von Toiletten für Zentral-Lüftungssysteme 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 Einströmringes 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 Falschluft. 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 zwei Batterien (bauseits, Type LR6/AA (1,5 V), Lebensdauer ca. 18 Monate).

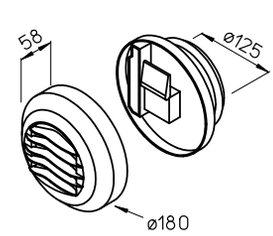


Maße in mm

Lieferweise und Montage
Siehe Beschreibung Type AE GB.

Zubehör
- Schalldämpfer AESE zum Einschub hinter das Element (Best.-Nr. 02058)

AE Hygro – Feuchtegesteuert



Maße in mm

Ausführung, Lieferweise und Montage
Siehe Beschreibung Type AE GB.

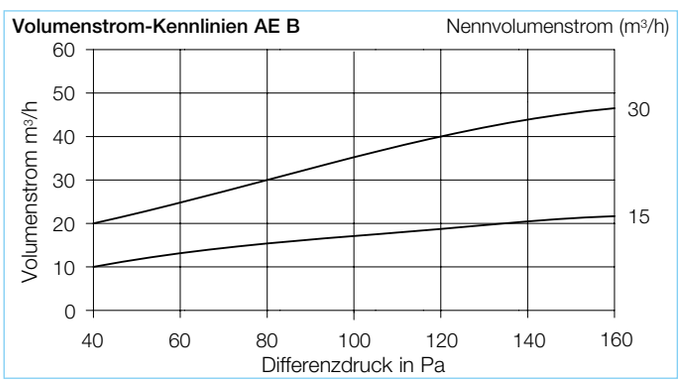
Zubehör
- Schalldämpfer AESE zum Einschub hinter das Element (Best.-Nr. 02058)
- Vorsatz-Filterelement VFE 90 zur Montage vor das Element (Best.-Nr. 02553)

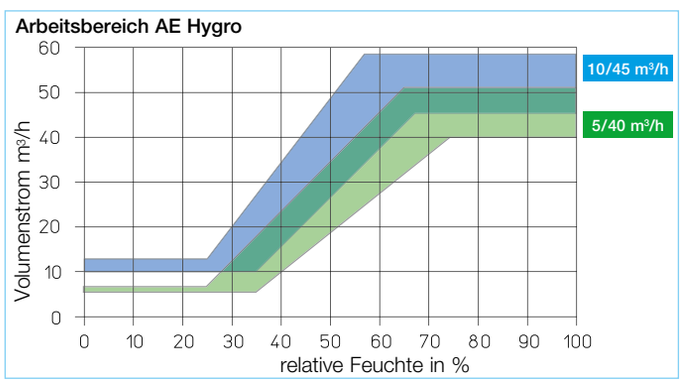
Einsatz
Die hygrostatisch gesteuerten Abluftelemente ermöglichen einen variablen Volumenstrom in Abhängigkeit der relativen Raumluftfeuchte. Sie eignen sich ideal für den Einsatz zur Regelung des Abluftvolumens in Bad und Küche von Zentrallüftungs-Systemen im Wohnungsbau.

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 Einströmringes 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		Schallleistung[2] L_W in dB (A)			Schalldämmung $D_{n,e}$ in dB (A)	
Type	Best.-Nr.	100 Pa	130 Pa	160 Pa	ohne AESE	mit AESE
AE B 15/30*	02055	20	25	28	60	64[1]

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

Bestelldaten		Schallleistung[2] L_W in dB (A)			Schalldämmung $D_{n,e}$ in dB (A)	
Type	Best.-Nr.	100 Pa	130 Pa	160 Pa	ohne AESE	mit AESE
AE Hygro 10/45*	02049	29	32	35	57	61[1]
AE Hygro GBE 5/40/75[3]*	02053	28	31	34	56	64[1]
AE Hygro GBE 10/45/120[3]*	02054	29	32	35	56	62[1]

[1] Ausrüstung mit Schalldämpfer AESE (Zubehör). [2] Werte für Grundlüftungsstufe.
[3] Kennlinie Bedarfslüftung siehe AE GBE linke Seite. * Volumenströme in m³/h.