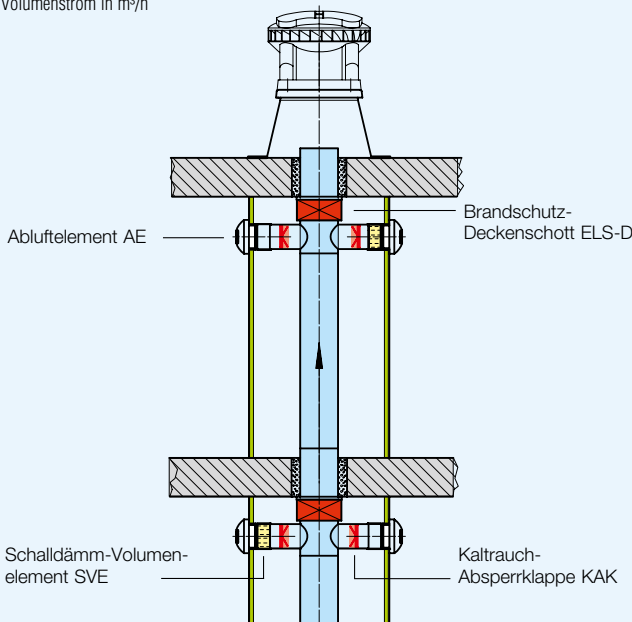


**Auswahl**

Abluftelemente erfüllen die geforderte Funktion nur dann optimal, wenn sie auf die Aufgabenstellung abgestimmt sind. Die folgende Tabelle soll die richtige Wahl der Elemente in Abhängigkeit von Raum- und Funktionsart erleichtern. Zur Auswahl stehen Elemente mit konstantem Volumenstrom, mit und ohne Bedarfslüftung, mit Zeit-, Bewegungs- oder Feuchtesteuerung.

Bad		WC		Küche	
Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Volumenstrom-Konstanthaltung, selbstregelnd</b>					
AE 45*	02031	AE 30*	02030	AE 75*	02033
<b>Zwei Volumenströme (Bedarfs- und Grundlüftung), Volumenstrom-Konstanthaltung, selbstregelnd</b>					
AE GB 20/75*	02036	AE GB 15/30*	02035	AE GB 45/120*	02038
<b>Mit elektr. Zeitsteuerung und zwei Volumenströmen (ohne Volumenstrom-Konstanthaltung)</b>					
AE GBE 30/60*	02047	AE GBE 15/30*	02044	AE GBE 45/120*	02048
<b>Mit Bewegungs-Sensor, elektr. Zeitsteuerung und zwei Volumenströmen</b>					
		AE B 15/30*	02055	(ohne Volumenstrom-Konstanthaltung)	
<b>Feuchtgesteuert mit variablem, begrenztem Volumenstrom</b>					
AE Hygro 10/45*	02049				
<b>Feuchtgesteuert mit elektrisch gesteuerter Bedarfslüftungsstufe</b>					
AE Hygro GBE 5/40/75*	02053			AE Hygro GBE 10/45/120*	02054
<b>Mit Filter und Volumeneinstellung</b>					
AE FV 125	09478			AE FV 125	09478

\* Volumenstrom in m³/h


**Akustische Daten für Abluftelemente der Baureihe AE**

Für die Abluftelemente sind die folgenden Schallangaben relevant:  
 – Schalleistung bei permanenter Durchströmung ( $L_{w}$  in dB (A))  
 – Schalldämmung zwischen Kanalsystem und zu entlüftendem Raum ( $D_{n,e}$  in dB (A)).

Diese Schalldaten sind in der jeweiligen Typentabelle genannt. Sie wurden nach Norm EN 13141 gemessen. Der Schalldämmwert kann durch Einsatz von Rohreinschub-Schalldämpfer „AESD“ bzw. „AESE“ (Zubehör) erhöht werden. Dieser wird hinter dem Abluftelement positioniert und einfach eingeschoben. Zur weiteren Geräuschreduzierung stehen Telefonieschalldämpfer (S. 551) zur Verfügung.

**Einsatz**

Abluftelemente mit selbstregelnder Volumenstrom-Konstanthaltung sind die idealen Bauteile zur Entlüftung von Küche, Bad und Toilette für Zentrallüftungssysteme im Wohnungsbau.

**Vorteile**

- Konstanter Volumenstrom zwischen 40 und 160 Pa.
- 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**

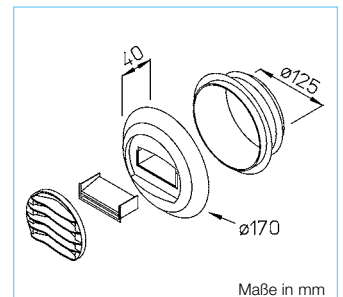
Bewirkt konstanten Volumenstrom bei unterschiedlichen Druckverhältnissen zwischen 40 und 160 Pa.

**Lieferweise**

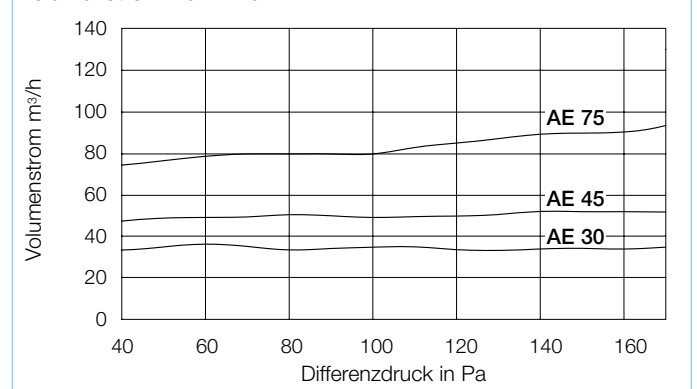
Jedes Element inkl. Einbauring in separatem Polybeutel.

**Zubehör**

- Schalldämpfer AESD zum Einschub hinter das Element (Best.-Nr. 02059)
- Vorsatz-Filterelement VFE 70 (Best.-Nr. 02552).


**Montage**

Geeignet für Wand- und Deckeneinbau. Einbauring mittels Schrauben an Rohr- oder Wandöffnung befestigen und Abluftelement einschieben. Für gleichmäßige Ab- und Zuströmung ist eine gerade Rohrstrecke von mind. 300 mm erforderlich.

**Volumenstrom-Kennlinie AE**


Bestelldaten		Schalleistung $L_w$ in dB (A)			Schalldämmung $D_{n,e}$ in dB (A)	
Type	Best.-Nr.	100 Pa	130 Pa	160 Pa	ohne AESD	mit AESD
AE 30*	02030	30	33	36	60	64 <sup>1)</sup>
AE 45*	02031	33	34	37	56	63 <sup>1)</sup>
AE 75*	02033	35	36	39	57	64 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Ausrüstung mit Schalldämpfer AESD (Zubehör). \* Volumenströme in m³/h.