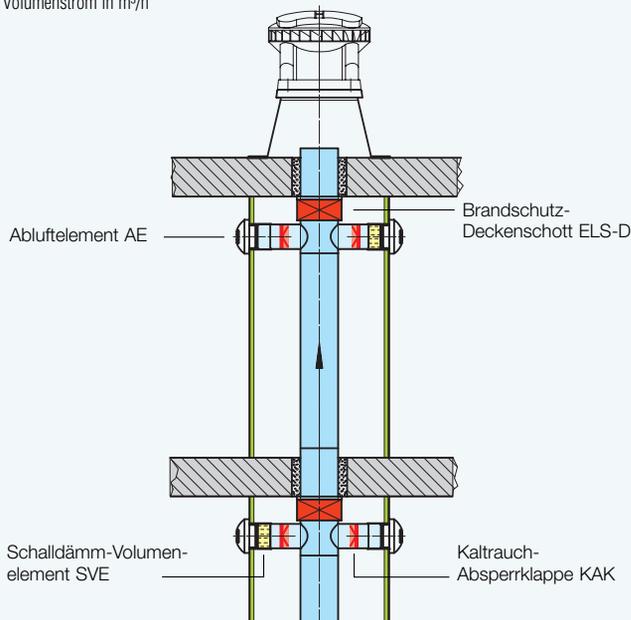


Auswahl

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.
Volumenstrom-Konstanthaltung, selbstregelnd					
AE 45*	2031	AE 30*	2030	AE 75*	2033
Zwei Volumenströme (Bedarfs- und Grundlüftung), Volumenstrom-Konstanthaltung, selbstregelnd					
AE GB 20/75*	2036	AE GB 15/30*	2035	AE GB 45/120*	2038
Mit elektr. Zeitsteuerung und zwei Volumenströmen (ohne Volumenstrom-Konstanthaltung)					
AE GBE 30/60*	2047	AE GBE 15/30*	2044	AE GBE 45/120*	2048
Mit Bewegungs-Sensor, elektr. Zeitsteuerung und zwei Volumenströmen, Seite 483					
		AE B 15/30*	2055	(ohne Volumenstrom-Konstanthaltung)	
Feuchtgesteuert mit variablem, begrenztem Volumenstrom, Seite 483					
AE Hygro 10/45*	2049				
Feuchtgesteuert mit elektrisch gesteuerter Bedarfslüftungsstufe, Seite 483					
AE Hygro GBE 5/40/75*	2053			AE Hygro GBE 10/45/120*	2054
Mit Filter und Volumeneinstellung					
AE FV 125	9478			AE FV 125	9478

* 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. 505) zur Verfügung.

■ Einsatz

Abluftelemente mit selbstregulierender 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.

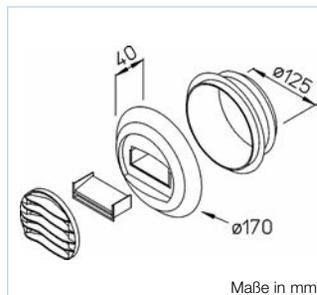
■ Lieferweise

Jedes Element inkl. Einbauring in separatem Polybeutel.

■ Zubehör

- Schalldämpfer AESD zum Einschub hinter das Element (Best.-Nr. 2059)
- Vorsatz-Filterelement VFE 70 (Best.-Nr. 2552).

AE

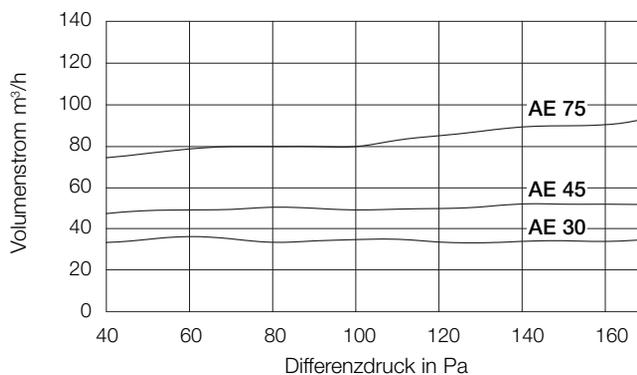


Maße in mm

■ 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*	2030	30	33	36	60	64 ¹⁾
AE 45*	2031	33	34	37	56	63 ¹⁾
AE 75*	2033	35	36	39	57	64 ¹⁾

¹⁾ Ausrüstung mit Schalldämpfer AESD (Zubehör) * Volumenströme in m³/h