

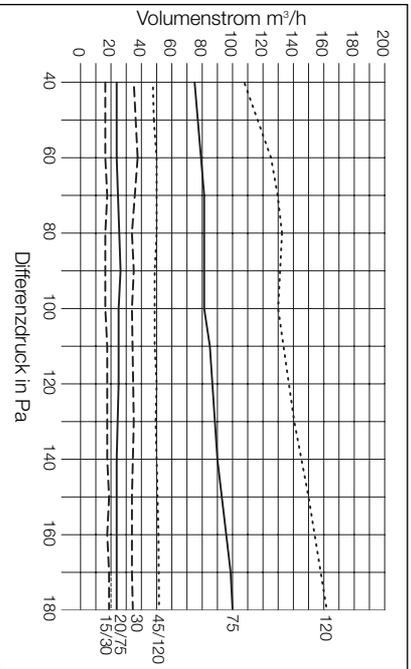
MONTAGE- UND BETRIEBS-VORSCHRIFT NR. 90 980

Zur Sicherstellung einer einwandfreien Funktion und zur eigenen Sicherheit sind alle nachstehenden Vorschriften genau durchzulesen und zu beachten. **Diese Vorschritt ist nach der Montage dem Betreiber (Eigentümer, Mieter) auszuhändigen!**

■ EMPFANG
Sendung sofort bei Anlieferung auf Beschädigungen und Typenrichtigkeit prüfen. Falls Schäden vorliegen, umgehend eine Schadenmeldung unter Hinzuziehung des Transportunternehmens veranlassen. Bei nicht fristgerechter Reklamation, gehen evtl. Ansprüche verloren.

■ EINLAGERUNG
Der Lagerort muß erschütterungsfrei, wassergeschützt und frei von Temperaturschwankungen sein. Schäden, deren Ursache in unsachgemäßem Transport, Einlagerung oder Inbetriebnahme liegen, sind nachweisbar und unterliegen nicht der Gewährleistung.

■ EINSATZBEREICH
Die AE-Abluftelemente sind zur kontrollierten Abführung von zwei definierten Volumenströmen (Grund- und Bedarfs/Lüftungsstufe) im Wohn- und Gewerbereich bestimmt. Sie eignen sich für Wandmontage und werden den Abluftöffnungen von mechanischen Lüftungsanlagen vorgeschützt bzw. in diese eingeschoben.



Die Abluftelemente sind Teil einer bedarfsorientierten und ökonomisch ausgelegten Lüftungsanlage, die den Lüftungswärmebedarf mit dem hygienisch und bauphysikalisch notwendigen Luftwechsel optimiert. Sie können bedarfsorientiert – durch manuelle Verstellung mittels Kordelezug auf zwei Leistungsstufen betrieben werden.

■ ANORDNUNG
Die Abluftelemente sind im oberen Raumbereich d.h. in der Wand ca. 20 cm unterhalb der Decke zu montieren. Für eine optimale Luftdurchströmung durch willkürliche Manipulation verändert werden. Dadurch ist die bei einer Zentralanlage mögliche Verstellung/Einflufnahme auf den Volumenstrom von anderen Raumteilen, bei der Platzierung ist darauf zu achten, daß die Elemente nicht in einer Wandecke und in Einengungen wie sie z.B. durch Schränke oder andere Einbauten gegeben sein können, er-



folgt. Zustromung und Eigengeräuschpegel werden hiervon negativ beeinflusst.
Wichtig! Auf unbehinderte Zugänglichkeit der Zugkordel ⓐ (Einstellung Bedarfs-/Grundlüftung) ist unbedingt zu achten.

Der Einbauring überdeckt eine Öffnung bis max. 135 mm Ø. Damit bei größerer Öffnung (als ND 125) kein unkontrolliertes Volumen gefördert wird, ist der Einbauring am Flansch abzudichten. Die Befestigung ist dann durch Verschrauben vorzunehmen.

■ FUNKTIONSWEISE

Die AEGB ... verfügen über zwei definierte Volumenstrom-Stufen, deren Einstellung manuell mittels einer feilhängenden Zugkordel erfolgt. Der passende Volumenstrom d.h. die Grund- und Bedarfslüftungsstufe wird vom Nutzer bedarfsorientiert (z.B. auch Winter-/Sommerbetrieb) gewählt.

Montageschritte:
– Element ⓐ von Einbauring ① durch Abziehen trennen.
– Einbauring ① in Rohröffnung ein-schieben und durch Verschrauben befestigen.
– Element ⓐ in Einbauring ① ein-stecken und dabei auf senkrecht nach unten fallende Zugkordel ⓐ achten.

■ ZUBEHÖR

Die selbstregelnde Volumenstrom-Konstanthaltung funktioniert auf beiden Leistungsstufen entsprechend dem Leistungsdiagramm im Differenzdruckbereich von 40-200 Pa. Die Nennleistungen des Abluftelementes sind aus dem Typenschild ersichtlich.

■ WARTUNG / REINIGUNG

Zur Sicherstellung einer einwandfreien Funktion sollte das Element 1/2-jährlich überprüft und ggf. gereinigt werden. Hierzu
– Einstromgitter ⓐ nach vorne abziehen.
– Element ⓐ von Einbauring ① abziehen.
– Volumenstrom-Konstanthalter ⓑ von hinten aus dem Gehäuse drücken, herausnehmen und Schmutzablagerungen entfernen. Dabei darf nicht in den Federmechanismus eingegriffen werden.
– Elementkörper ⓐ ebenfalls reinigen.
– Teile in umgekehrter Reihenfolge zusammensetzen und Element ⓐ wieder in Einbauring ① einstecken.

■ GARANTIEANSPRÜCHE - HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Wenn die vorausgehenden Ausführungen nicht beachtet werden, entfällt die Gewährleistung und Behandlung auf Kulanz. Gleiches gilt für abgeleitete Haftungsansprüche an den Hersteller.

■ MONTAGE

Das AE-Element ist direkt auf die Öffnung (ND 125) aufzusetzen bzw. in diese einzuschleiben.
Die Montage erfolgt in folgenden Schritten:

- Bei Rohrreinschub überbrückt die Lip-pendichlung Maßtoleranzen, und sorgt für festen Sitz, sofern die Öff-nung ND 125 mm entspricht.
- Element ⓐ von Einbauring ① abzie-hen.
- Volumenstrom-Konstanthalter ⓑ von hinten aus dem Gehäuse drücken, herausnehmen und Schmutzablagerungen entfernen. Dabei darf nicht in den Federmechanismus eingegriffen werden.
- Elementkörper ⓐ ebenfalls reini-gen.
- Teile in umgekehrter Reihenfolge zusammensetzen und Element ⓐ wieder in Einbauring ① einstecken.

Akustische Daten für Abluftelemente der Baureihe AE GB ...

- Gemessen nach Norm E 51 701
- Schalleistung bei permanenter Durchströmung (L_{w} in dB(A))
- Schalldämmung zwischen Kanalsystem und zu entlüftendem Raum ($D_{n,e}$ in dB(A)).

AE GB... Type	L_w in dB(A)				$D_{n,e}$ rosa dB(A)
	70 Pa	100 Pa	130 Pa	160 Pa	
15 / 30 m³/h	27	30	33	36	60
20 / 75 m³/h	24	27	30	33	57
45 / 120 m³/h	27	33	34	37	56



■ VORSCHRIFTEN - RICHTLINIEN
Bei ordnungsgemäßer Installation und bestimmungsgemäßem Betrieb entspricht das Gerät den zum Zeitpunkt seiner Herstellung gültigen Vorschriften und Richtlinien.

D HELIOS Ventilatoren · Lufpenstraße 8 · 78056 VS Schwenningen
OH HELIOS Ventilatoren AG · Sternackerstraße 36 · 8902 Udorf-Zürnh
A HELIOS Ventilatoren GmbH · Sternensstraße 15 · 6023 Innsbruck

F HELIOS Ventilateurs S.a.r.l. · Rue Louis Sallant · 38605 Ainley-sous-Bois
GB HELIOS Ventilation Systems Ltd. · 5 Crown Gate · Wyncolts Road ·
Seweralls Industrial Park · Coldrester · Essex · CO4 4HT