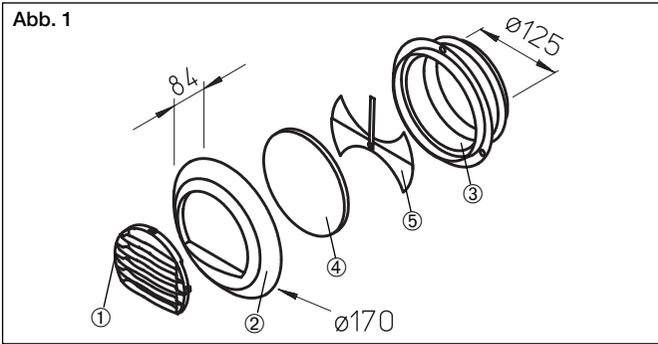


# Abluftelemente AE FV 125 mit Filter und Volumeneinstellung



## MONTAGE- UND BETRIEBS- VORSCHRIFT NR. 94 650

Zur Sicherstellung einer einwandfreien Funktion und zur eigenen Sicherheit sind alle nachstehenden Vorschriften genau durchzulesen und zu beachten.

**HINWEIS:** Diese Vorschrift ist nach der Montage dem Betreiber (Eigentümer, Mieter) auszuhändigen!

### ■ LIEFERUMFANG

Abluftelement in separatem Polybeutel, inkl. Einbauring, Volumenstrom-Einstellscheibe und Dauerfiltereinlage.

### ■ EMPFANG

Sendung sofort bei Anlieferung auf Beschädigungen und Typenrichtigkeit prüfen. Falls Schäden vorliegen, umgehend eine Schadensmeldung 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 Abluftelemente AE FV 125 dienen zur Abführung von definierten Volumenströmen in Bädern, Duschen, Wohnküchen und sonstigen Feuchträumen.

Sie eignen sich für Wand- und Deckenmontage und werden den Abluftöffnungen von mechanischen Lüftungsanlagen vorgesetzt bzw. in diese eingeschoben. Die integrierte Dauerfiltereinlage ④ minimiert Fett- und Staubeintrag in das Rohrsystem.

Die Abluftelemente sind Teil einer bedarfsorientierten und ökonomisch ausgelegten Lüftungsanlage, die den Lüftungswärmebedarf mit dem hygienisch und bauphysikalisch notwendigen Luftwechsel optimiert.

### ■ ANORDNUNG

Die Abluftelemente AE FV 125 sind im oberen Raumbereich d.h. in der Wand ca. 20 cm unterhalb der Decke oder in der Decke zu positionieren.

Für eine optimale Luftdurchströmung des Raumes sollte ihre Anordnung soweit wie möglich entfernt der Zuluft-einströmung erfolgen.

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, erfolgt. Zuströmung und Eigengeräuschpegel werden hiervon negativ beeinflusst.

### ■ FUNKTIONSWEISE

Das Abluftelement AE FV 125 bewirkt eine relativ konstante Grundlüftung und durch Verstellen der Volumenstrom-Einstellscheibe (Abb. 2: 0°, 90°, 180°) eine einfache Einregulierung (Querschnittsveränderung) des Volumenstroms auf die gewünschte Bedarfslüftung.

Die Differenzbereiche der Volumenströme sind im umseitigen Kennlinienfeld ersichtlich.

### ■ MONTAGE

Das Abluftelement ist direkt auf die Wandöffnung oder Rohr (ND 125) aufzusetzen bzw. in dieses einzuschieben und der Einbauring mittels 3 Schrauben zu befestigen. Die Montage erfolgt in folgenden Schritten:

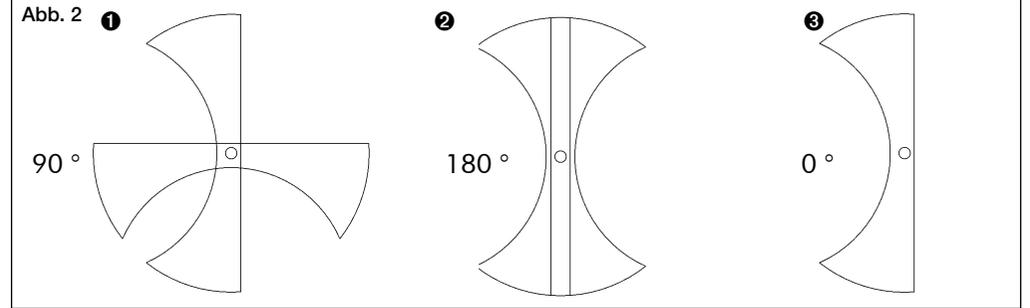
- Einströmgitter ① nach vorne abziehen.
- In freiwerdende Öffnung greifen und Gehäusehaube ② vom Einbauring ③ abziehen.
- Dauerfiltereinlage ④ und Volumenstrom-Einstellscheibe ⑤ entfernen.
- Einbauring ③ an Wand oder Decke festschrauben.
- Volumenstrom-Einstellscheibe ⑤ einsetzen. Auf die Lage und Ausrichtung der Einstellscheibe achten. (Abb. 2).
- Anschließend Dauerfiltereinlage ④ einlegen.
- Gehäusehaube ② und Einströmgitter ① auf Einbauring ③ aufsetzen.

Abb. 1

# Abluftelemente AE FV 125 mit Filter und Volumeneinstellung



## ■ VOLUMENSTROM-EINSTELLSCHEIBE



## ■ ZUBEHÖR, SCHALT- UND STEUERELEMENTE

Der Gebrauch von Zubehörteilen, die nicht von Helios empfohlen oder angeboten werden, ist nicht statthaft. Eventuell auftretende Schäden unterliegen nicht der Gewährleistung.

## ■ WARTUNG / REINIGUNG

Zur Sicherstellung einer einwandfreien Funktion sollte das Element 1/2-jährlich überprüft und ggf. gereinigt werden. Hierzu

- Einströmgitter ① nach vorne abziehen.
- In freiwerdende Öffnung greifen und Gehäusehaube ② vom Einbauring ③ nach vorne abziehen.

– Dauerfiltereinlage ④ und Volumenstrom-Einstellscheibe ⑤ entfernen. Verschmutzungen an den Komponenten mit feuchtem Tuch reinigen. Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden. Dauerfiltereinlage kann in Spülmaschine gereinigt werden. Teile in umgekehrter Reihenfolge wieder aufsetzen.

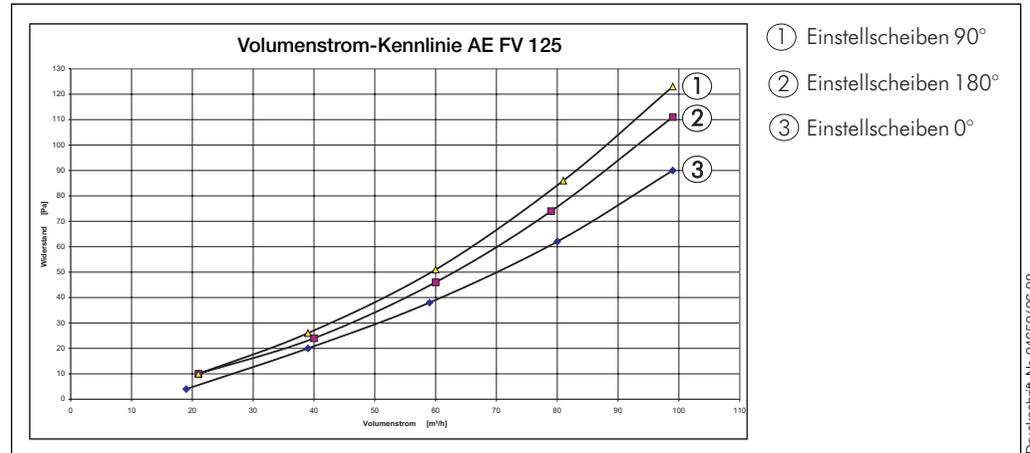
## ■ GARANTIEANSPRÜCHE – HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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

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

**■ ZUBEHÖR**  
Ersatzluftfilter  
**ELF-AE FV 125** Best.-Nr. 0129

Ersatzluftfilter können auch im Internet unter [www.ersatzluftfilter.de](http://www.ersatzluftfilter.de) bestellt werden.



- ① Einstellscheiben 90°
- ② Einstellscheiben 180°
- ③ Einstellscheiben 0°