

MONTAGE- UND BETRIEBS-VORSCHRIFT NR. 90 982.002

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

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

■ 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 AE-Hygro 10/45 Abluftelemente dienen zur Abführung von definierten Volumenströmen in Abhängigkeit der relativen Luftfeuchtigkeit in Bädern, Duschen, Wohnküchen und son-

stigen Feuchträumen. Sie eignen sich für Wand- und Deckenmontage und werden den Abluftöffnungen von mechanischen Lüftungsanlagen vorge-
setzt 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.

■ ANORDNUNG

Die Abluftelemente 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

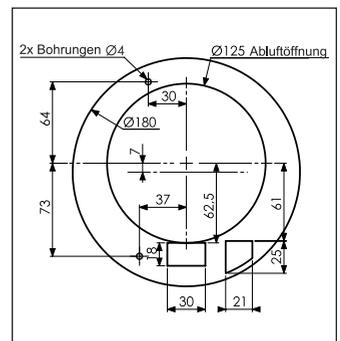
AE-Hygro-Elemente realisieren einen nach oben und unten begrenzten Abluftvolumenstrom, der in Abhängigkeit der relativen Raumluftfeuchte automatisch zwischen diesen beiden Grenzwerten variiert. Das Modul 30-65% r. F. (siehe Arbeitsbereich Kennlinienfeld auf der Rückseite) erreicht

den maximalen Öffnungswinkel = hoher Volumenstrom (Bedarfslüftungsstufe) bei ca. 65% r. F. und geht bei ca. 30% r. F. auf den Minimalwert = Grundlüftungsstufe. Die Volumenströme der Grund- und Bedarfslüftungsstufe sind auf dem Element bzw. aus der Typenbezeichnung ersichtlich.

■ MONTAGE

Das AE-Element ist direkt auf die Abluftöffnung (ND 125) aufzusetzen bzw. in diese einschieben und mittels Schrauben (2x) auf Wand oder Decke zu befestigen. Die Montage erfolgt in folgenden Schritten:

- Einströmgitter ① nach vorne abziehen.
- Gehäuse ② mittels 2 Schrauben an Wand oder Decke festschrauben (siehe Schema unten)
- Einströmgitter ① wieder auf Gehäuse ② aufsetzen.





■ 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.

Zubehör

– Schalldämpfer AESE

zum Einschub hinter das Element
(Best.-Nr. 2058)

– Vorsatz-Filterelement VFE 90

zur Montage vor das Element
(Best.-Nr. 2553)

■ WARTUNG / REINIGUNG

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

Hierzu

– Einströmgitter ① nach vorne abziehen.

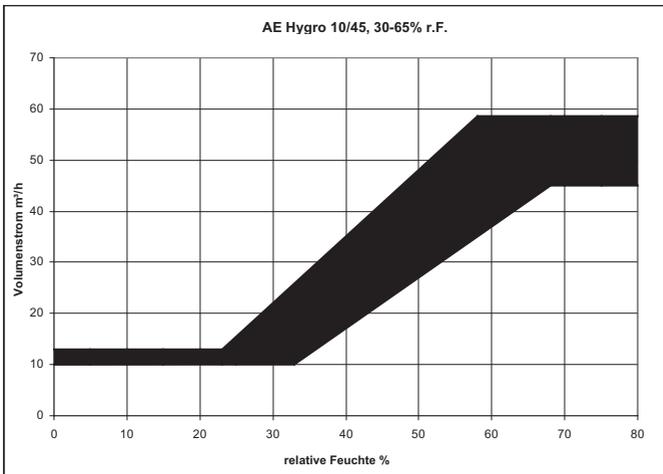
Verschmutzungen im Gehäuse mit feuchtem Tuch reinigen. Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden. Das Gehäuse darf nicht abmontiert und nicht mit Wasser beaufschlagt werden! Teile in umgekehrter Reihenfolge wieder aufsetzen.

■ 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.



Akustische Daten

für Abluftelement der Bautype AE Hygro 10/45

Anliegender Differenzdruck	Eigengeräusch Schalleistung L_{w}
100 Pa	29 dB (A)
130 Pa	32 dB (A)
160 Pa	35 dB (A)

Schalldämmung D_{ne} rosa = 57 dB (A)