Abluftelement mit Bewegungssensor AE B 15/30



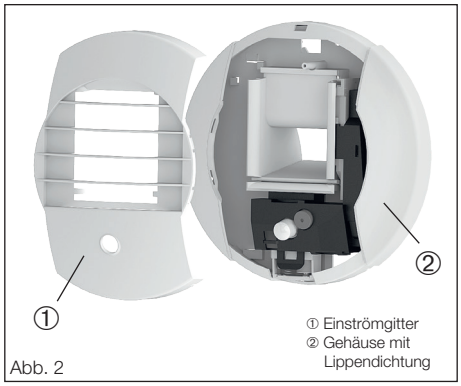


Abb. 2

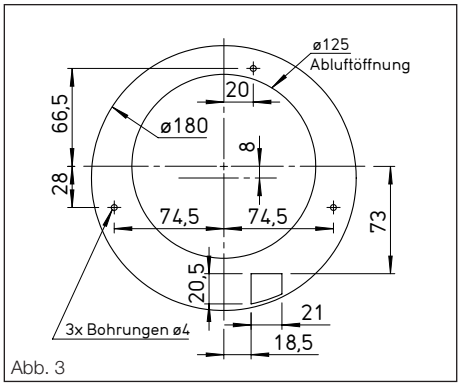


Abb. 3

MONTAGE- UND BETRIEBSVORSCHRIFT

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

Das Abluftelement AE B ist zur kontrollierten Abführung von definierten Volumenströmen (vorzugsweise aus Toiletten, Bädern und Wohnungsküchen) bestimmt.
Durch den eingebauten Bewegungssensor und Zeitsteuerung für zwei Volumenströme (Grund- und Bedarfslüftung), wird die Lüftung optimal an die Nutzung angepasst. Das Abluftelement eignet sich für Wand- und Deckenmontage und wird den Abluftöffnungen von mechanischen Lüftungsanlagen vorgesetzt bzw. in diese eingeschoben.

■ EIGENSCHAFTEN

Das Abluftelement ist Teil einer bedarfsorientierten und ökonomisch ausgelegten Lüftungsanlage, welches den Lüftungswärmebedarf mit dem hygienisch und bauphysikalisch notwendigem Luftwechsel optimiert.
Es besitzt einen Bewegungssensor für eine zweite (höhere) Leistungsstufe = Bedarfslüftung. Die Grundlüftungsstufe hat Dauerfunktion. Der Bedarfsvolumenstrom wird über den Bewegungssensor für die Dauer von 30 Min. eingeschaltet.

■ ANORDNUNG

Die Abluftelemente sind im oberen Raumbereich d.h. in der Wand ca. 20 cm unterhalb der Decke zu montieren. Dabei ist darauf zu achen, dass die Türe oder der Bewegungsraum der Nutzer erfasst wird. Für das Sensorauge muss ein freies Erfassungsfeld gewährleistet sein, welches durch Hindernisse nicht verdeckt sein darf. Für eine optimale Luftdurchströmung des Raumes sollte die Anordnung soweit wie möglich entfernt der Zulufteinströmung erfolgen. Bei der Platzierung ist darauf zu achten, dass das Abluftelement 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 bewirkt (im Differenzdruckbereich von 60 bis 140 Pa) eine relativ konstante Grundlüftung und durch Klappenverstellung (Querschnittsvergrößerung) die zugeordnete höhere Bedarfslüftung. Die Klappenstellung, d.h. der Betrieb auf Bedarfslüftungsstufe, ist auf 30 Min. begrenzt. Danach erfolgt automatisch Rückstellung auf die Grundlüftungsstufe.
Die Einstellung auf Bedarfslüftung geschieht durch den eingebauten Bewegungssensor, der die Klappe mit einem Stellantrieb auf maximales Volumen stellt. Die Einstellung erfolgt unmittelbar nach Erfassen der Bewegung.
Die Volumenströme sind im umseitigen Kennlinienfeld ersichtlich. Die Leistungswerte des Abluftelementes sind auf dem Typenschild genannt.

■ MONTAGE

Das Abluftelement ist direkt auf die Öffnung (ND 125) aufzusetzen bzw. in diese einzuschieben und mittels Schrauben (3x) auf Wand oder Decke zu befestigen (siehe Abb. 3).

Die De-/Montage erfolgt in folgenden Schritten (siehe Abb. 2):

- Einströmgitter ① nach vorne abziehen.
- Gehäuse ② an Wand oder Decke festschrauben. Hierbei auf sauberen Sitz der Lippendichtung achten.
- Das Abluftelement wird über Batterien betrieben. Batterieaufnahme ist aus Abb. 4 zu entnehmen. Zwei Batterien einsetzen, dabei Klappenstellung beobachten. Die Funktion des Abluftelements ist gegeben, wenn Klappe kurz nach dem Einlegen der Batterien öffnet und schließt.
- Die Rückstellung auf Grundlüftungsstufe erfolgt automatisch nach ca. 30 Min.
- Anschließend Einströmgitter ① auf Gehäuse ② aufsetzen.

■ STARTMODUS

Bei der ersten Inbetriebnahme bzw. nach einem Batteriewechsel findet eine Initialisierung der Klappe statt. Der Start der Initialisierung wird mit einem Signalton bestätigt. Nach Abschluss der Initialisierung ertönt, nach ca. 20 Sekunden, der Signalton erneut.

■ WARTUNG / REINIGUNG

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

Reinigung:

– Einströmgitter ① nach vorne abziehen.
Verschmutzungen 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.

Wartung:

Dabei sind auch die Batterien zu prüfen.
Funktionstest!

- Einströmgitter ① nach vorne abziehen
- Batterien entfernen und ca. 5 Sekunden warten
- Batterien wieder einsetzen
- Klappe öffnet und schließt kurz
- Initialisierung der Klappe durch Signalton (Startmodus)

Klappenöffnung im „Ruhezustand“ ca. 5 mm.
Klappenöffnung im aktivierten Zustand ca. 15 mm.

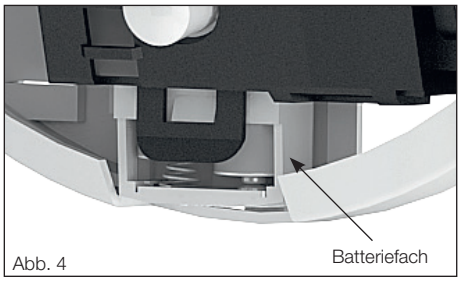


Abb. 4

■ ZUBEHÖR

Erforderliche Batterie: 2 Stück **LR6 / AA (1,5 V)** (im Lieferumfang nicht enthalten), Lebensdauer ca. 18 Monate
Schalldämpfer zum Einschub hinter das Element
AESE **Best.-Nr. 2058**

■ 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.

■ GARANTIEANSPRÜCHE – HAFTUNGS AUSSCHLUSS

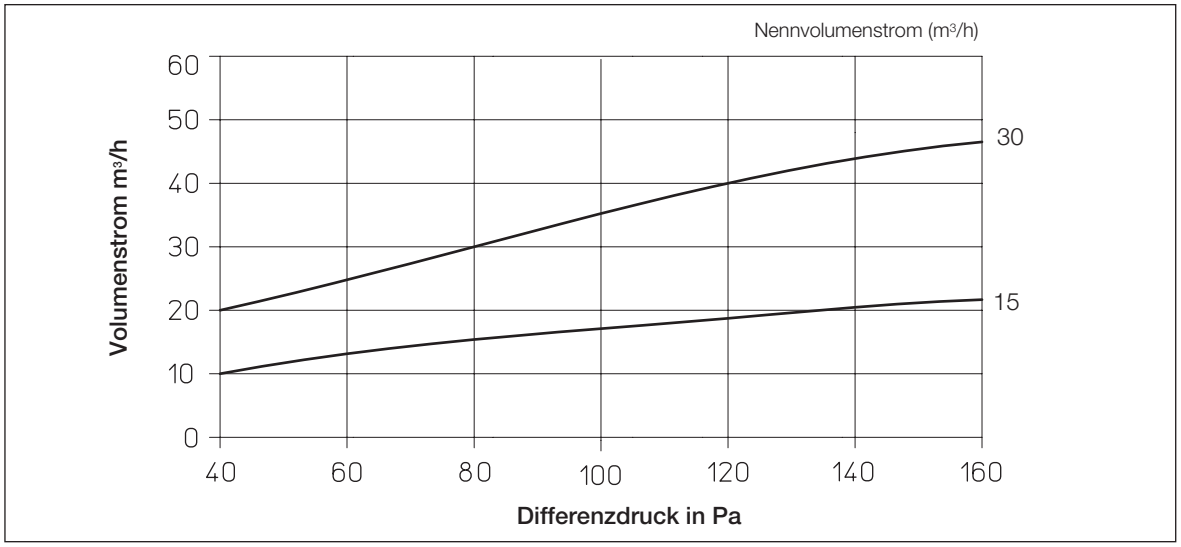
Wenn die vorausgehenden Ausführungen nicht beachtet werden, entfällt die Gewährleistung und Behandlung auf Kulanz. Gleiches gilt für abgeleitete Haftungsansprüche an den Hersteller.

■ VORSCHRIFTEN – RICHTLINIEN

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

Abluftelement mit Bewegungssensor AE B 15/30

Volumenstrom-Kennlinien AE B



Akustische Daten AE B

Type	Schallleistung[2] L_w in dB (A)			Schalldämmung $D_{n,e}$ in dB (A)	
	100 Pa	130 Pa	160 Pa	ohne AESE	mit AESE
AE B 15/30*	20	25	28	60	64[1]

[1] Ausrüstung mit Schalldämpfer AESE (Zubehör) [2] Werte gelten für Grundlüftungsstufe

Dieses Produkt enthält Batterien bzw. Akkus. Nach dem Batteriegesetz (BattG) sind wir verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen:
Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet.
Sie können Batterien und Akkus im Handel oder in kommunalen Sammelstellen unentgeltlich zurückgeben.
Batterien oder Akkus, die Schadstoffe enthalten, sind mit einem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet.
Unter dem Mülltonnen-Symbol befindet sich die chemische Bezeichnung des Schadstoffes.

Cd für Cadmium, Pb für Blei und Hg für Quecksilber

Denken Sie an unsere Umwelt, mit der Rückgabe leisten Sie einen wesentlichen Beitrag zum Umweltschutz!

Druckschrift-Nr. 94 299-003/0318

Service und Information
D HELIOS Ventilatoren GmbH + Co KG · Lupfenstraße 8 · 78056 VS-Schwenningen
CH HELIOS Ventilatoren AG · Tannstrasse 4 · 8112 Otelfingen
A HELIOS Ventilatoren · Postfach 854 · Siemensstraße 15 · 6023 Innsbruck
F HELIOS Ventilateurs · Le Carré des Aviateurs · 157 av. Charles Floquet · 93155 Le Blanc Mesnil Cedex
GB HELIOS Ventilation Systems Ltd. · 5 Crown Gate · Wyncolls Road · Severalls Industrial Park · Colchester · Essex · CO4 9HZ