

Montage- und Betriebsvorschrift Nr. 90 545

Endmontage ELS-Ventilatoreinheiten ELS-VE../-VE.O..



3. MONTAGE DER FASSADE

- 3.1 Fassadendeckel durch beidseitiges Anheben am unteren Rand nach oben aufklappen.
- 3.2 Montage der Fassade mit Schrift nach unten mittels eingesteckter Zentralschraube auf Ventilatorteil.
- 3.3 Fassade lotrecht ausrichten. Schraube vorsichtig anziehen bis die Fassade gut anliegt (Abb. 6). Nicht gewaltsam anziehen! Es ist zu vermeiden, dass sich der Fassadenrahmen verzieht.
- 3.4 Fassade durch Einrasten schließen, vorher richtige Lage des Luftfilters prüfen. Das Lüftungsgerät ist jetzt betriebsbereit.

Hinweis: Inbetriebnahme ohne Filter ist nicht zulässig, da sonst das Gerät und die gesamte Rohrleitung verschmutzt. Bei Nichtbeachten Garantieverlust.

■ BESONDERE MONTAGESITUATIONEN - PUTZAUSGLEICH

1. Gehäuse zu tief:

Ist das Gehäuse zu tief in der Wand eingelassen, kann die Fassade mit der längeren Zentralschraube befestigt werden (liegt jeder Fassade bei).

2. Gehäuse steht vor:

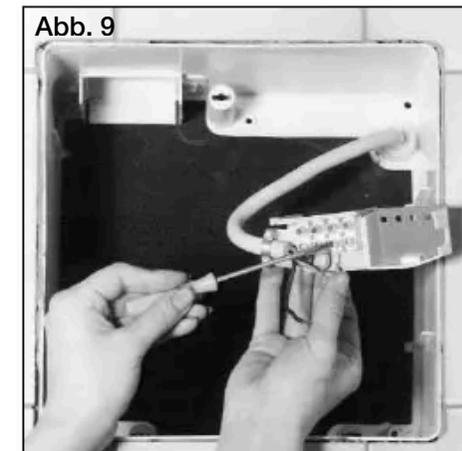
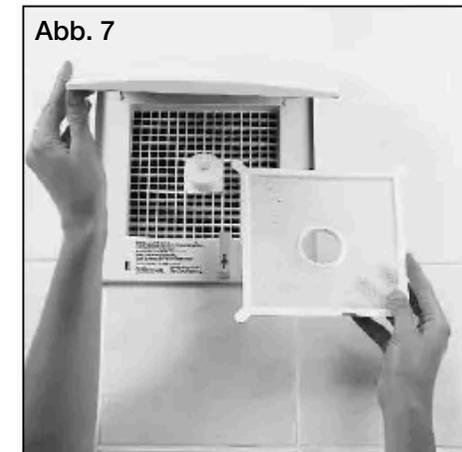
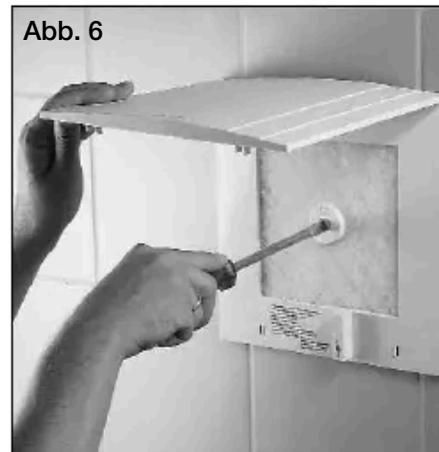
Ragt das Gehäuse so weit aus der Wand, dass die Fassade nicht mehr an der Wand anliegend montiert werden kann, so ist der als Zubehör lieferbare Ausgleichsrahmen (ELS-AR, Best.-Nr. 20 698) zwischen Gehäuse und Fassade zu montieren. Fixierung und Ausrichtung durch Zentralschraube (Abb. 8).

■ HINWEISE FÜR DEN BETREIBER/ERSATZFILTER

Wartung und Reinigung sind beim Helios ELS freundlich gestaltet. Bei Wandeinbau wird der Verschmutzungszustand durch die Filterreinigungsanzeige (roter Punkt an der Fassade) signalisiert (nicht bei Typen VE.O..).

Ein verschmutztes Filter bewirkt einen Leistungsabfall. Bei einem total geschlossenen Filter kann dies zu einer Geräteüberhitzung und somit zum Ausfall führen. Deshalb sollte das Filter in regelmäßigen Abständen auf Verschmutzung überprüft und wenn nötig gereinigt werden (Abb. 7). Das Dauerfilter aus Filtergewebe mit Kunststoffrahmen kann in der Spülmaschine bis max. 60 °C gereinigt werden. Bei Verschleißerscheinungen oder Gewebebruch ist es zu ersetzen (Ersatzfilter ELF/ELSD, Best.-Nr. 0587 im Fachhandel oder bei Helios zu beziehen). Die Filtermatte aus Vliesstoff ist nach zweimaliger Reinigung durch ein neues Filter zu ersetzen (Ersatzfilter wie oben angegeben).

Die Filteranzeige ist bei Deckeneinbau außer Funktion. Falls roter Punkt störend erscheint, Gehäuse des Anzeigeelements abheben und rotes Kunststoffteil entnehmen. Verschmutzungen an der Fassade können durch Abwischen mit warmem Seifenwasser beseitigt werden. Erforderlichenfalls kann die Fassade durch Aufklappen und Lösen der Zentralschraube abgenommen werden.



■ HINWEISE FÜR SERVICEARBEITEN

Unreine und feuchte Luft kann die ständige Funktionssicherheit beeinträchtigen. Bei Geräten ohne Brandschutzeinrichtung (bis zu zwei Vollgeschossen) ist eine periodische Funktionskontrolle der Rückluftsperrklappe empfohlen.

Bei Geräten mit Brandschutz-Absperrvorrichtung sind die entsprechenden Punkte der zugehörigen Zulassung zu beachten.

Vor Öffnen und Demontage ist das Gerät allpolig vom Netz zu trennen. Die Demontage des Ventilatoreinsatzes ist wie folgt auszuführen:

1. Fassade hochklappen, Zentralschraube lösen und Fassade abnehmen.

Wiederinbetriebnahme nur mit eingelegtem Filter zulässig.

4. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Die Geräte besitzen die Schutzart IP X5 (Strahlwasserschutz). Außerdem entsprechen sie der Schutzklasse II.

Der elektrische Anschluss darf ausschließlich von einer autorisierten Elektrofachkraft ausgeführt werden. Die einschlägigen Normen, Sicherheitsbestimmungen (z.B. DIN VDE 0100) sowie die TAB der EVU's sind unbedingt zu beachten.

Der elektrische Anschluss erfolgt im Kupplungsteil, das dem Einbaugehäuse beiliegt. Das der Ventilator-Type zugeordnete Schaltschema ist zu beachten. In fensterlosen Räumen empfiehlt sich eine Steuerung parallel zum Licht. (Ausnahmen ELS-VEF, -VEI, -VEB).

Vorgehensweise

- 4.1 Putzdeckel vom Einbaugehäuse abnehmen.
- 4.2 Anschlusskabel von hinten durch die Kabeltülle in das Gehäuse einführen, auf 22 cm ablängen, auf 6 cm abmanteln und die Drahtenden auf 6 mm abisolieren. Die Einführung der Zuleitung ist so vorzunehmen, dass bei Wasserbeaufschlagung kein Wasser entlang der Leitung eindringen kann. Leitung nie über scharfe Kanten führen.
- 4.3 Kupplungsteil aus Halterung im Einbaugehäuse entnehmen, Deckel aufklappen und Leiter entsprechend Schaltschema anklemmen (Abb. 9).
- 4.4 Deckel des Kupplungsteiles umklappen und schließen, bis er fest einrastet. Kupplungsteil in die vorgesehene Führung im Gehäuse einschieben und einrasten. Das Anschlusskabel ist so zu verwahren, dass die spätere Montage des Ventilatoreinsatzes nicht behindert wird.
- 4.5 Schaltplan durch Ankreuzen auf dem Schaltplan-Aufkleber im Einbaugehäuse kennzeichnen. Dadurch kann die Übereinstimmung des elektrischen Anschlusses mit dem zu montierenden Ventilatoreinsatz überprüft werden.
- 4.6 Putzdeckel gemäß den aufgedruckten Vorgaben wieder paßgenau schließen, sofern das Einbaugehäuse noch eingeputzt werden muss.

2. Die drei Befestigungsschlüssel hinter dem Schaumstoffrahmen entgegen dem Uhrzeigersinn bis zur Einrastung in Stellung "AUF" drehen.
3. Ventilatoreinsatz herausnehmen. Hierzu gleichzeitig an der Zentralschrauben-Aufnahme und am Kunststoffband in der Ecke vorsichtig ziehen.

Hinweis:

Bei Geräten mit eingebauter Anlaufverzögerung und Nachlauf ist zu beachten, dass diese nach dem Einschalten erst nach ca. 40-60 sec. anlaufen und nach dem Ausschalten noch ca. 6-8 min. weiterlaufen. Bei den als Zubehör erhältlichen elektronischen Nachlaufschaltern ZNI, ZNE sind variable Einschaltverzögerungen, Nachlaufzeiten, bzw. Intervallschaltungen programmierbar.

■ 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 – HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Wenn die vorausgehenden Ausführungen nicht beachtet werden, entfällt unsere 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 CE-Richtlinien.



Service und Information

D HELIOS Ventilatoren GmbH + Co · Lupfenstraße 8 · 78056 VS-Schwenningen

CH HELIOS Ventilatoren AG · Steinackerstraße 36 · 8902 Urdorf-Zürich

A HELIOS Ventilatoren GesmbH · Siemensstraße 15 · 6023 Innsbruck

F HELIOS Ventilateurs · Z.I. La fosse à la Barbière · Rue Louis Saillant Bât. D1 · 93605 Aulnay sous Bois

GB HELIOS Ventilation Systems Ltd. · 5 Crown Gate · Wyncolls Road · Severalls Industrial Park · Colchester · Essex · CO4 9HZ