

Montage- und Bedienungsanleitung Aircon Standard Einbau

Das Gerät ist mit neuester Technologie gefertigt. Seine Montage ist einfach – damit eine einwandfreie Funktion gewährleistet ist, bitte diese Anleitung genau durchlesen:

Allgemeines:

Schon kurze Laufzeiten von Abluftdunstabzugshauben können zu einem Unterdruck im gesamten Wohnbereich führen. Dies wird besonders durch eine moderne, luftdichte und energiesparende Bauweise begünstigt. Moderne Abluftdunstabzugshauben können eine Absaugleistung von ca. 400 bis 750 m³/h erreichen und einen Unterdruck von ca. 25 bis 40 mm Wassersäule aufbauen. Dies entspricht einem Unterdruck von ca. 2,5 - 4 mbar. Ein sicherer Betrieb von Abluftabzugshauben und raumluftabhängigen Feuerstätten ist aber nur bei einem Unterdruck von höchstens ca. 0,04 mbar gewährleistet.

Montage:

Das System *Aircon Standard Einbau* besteht aus Einbausteuergerät und Magnetsensor.

Nach abnehmen des Deckels sind 2 Löcher sichtbar, diese können zur Montage genutzt werden. Alternativ kann das Steuergerät auch festgeklebt werden (auf sicheren Sitz achten!).

Der Motor hat entweder mehrere Wicklungen für die Stufen 1-4 (Geschwindigkeiten) oder eine Phasenanschnittsteuerung über einen Thyristor, aber nur einen Nullleiter.

Am sinnvollsten ist es daher den Nullleiter des Motors zu unterbrechen! Der Nullleiter kann über das Relais des Aircon geschaltet werden.

- | | |
|--------------------|---|
| <i>Fenster zu</i> | - Relais unterbricht, Nachlaufregelung schaltet nach einiger Zeit den Motor automatisch ab. |
| <i>Fenster auf</i> | - Relais zieht an, Motor läuft! |

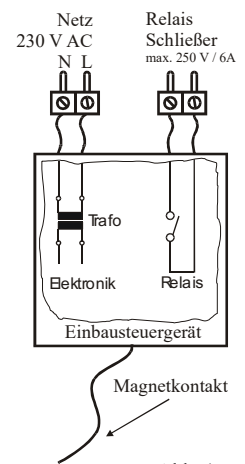


Abb. 1

Das Einbausteuergerät (Abb. 1) wird an das 230V/AC-Netz (L/N) angeschlossen, der Motor der Abzugshaube wird über das potentialfreie Relais geschaltet. Es kann z.B. der Nullleiter unterbrochen werden. Der Magnetsensor wird am Fenster (z.B. Küchenfenster) montiert.

Die Länge des Kabels kann beliebig verlängert werden.

Im Steuergerät ist das Kabel auf eine 2-polige Klemme geführt.

Damit das System ordnungsgemäß funktioniert, den Magnetsensor gegenüber der Fensterscharniere, am oberen oder seitlichen Rahmen des Fensters montieren (siehe Abb.2)

Magnetsensor:

Der Magnet wird am Fenster angeschraubt, Montage des Sensors erfolgt am Fensterrahmen. Montageabstand Sensor / Magnet max. 5-10mm. Schaltabstand Fenster offen/gekippt mind. 40-50mm.

Hinweis:

Magnet angelegt – Kontakt geschlossen!
(Schließer)

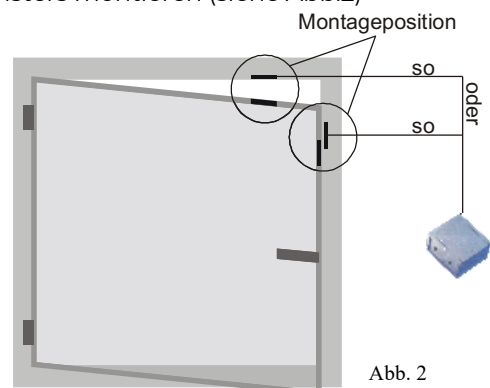


Abb. 2

Nachlaufregelung:

Damit Dünste, die bei geöffnetem Fenster nicht abgesaugt wurden, noch erfasst werden, ist eine Nachlaufregelung von ca. 20 - 30 sec. eingebaut. Diese Zeit läuft die Abzugshaube nach Schließen des Fensters weiter und schaltet dann automatisch ab. Die Küche bleibt somit viel sauberer.