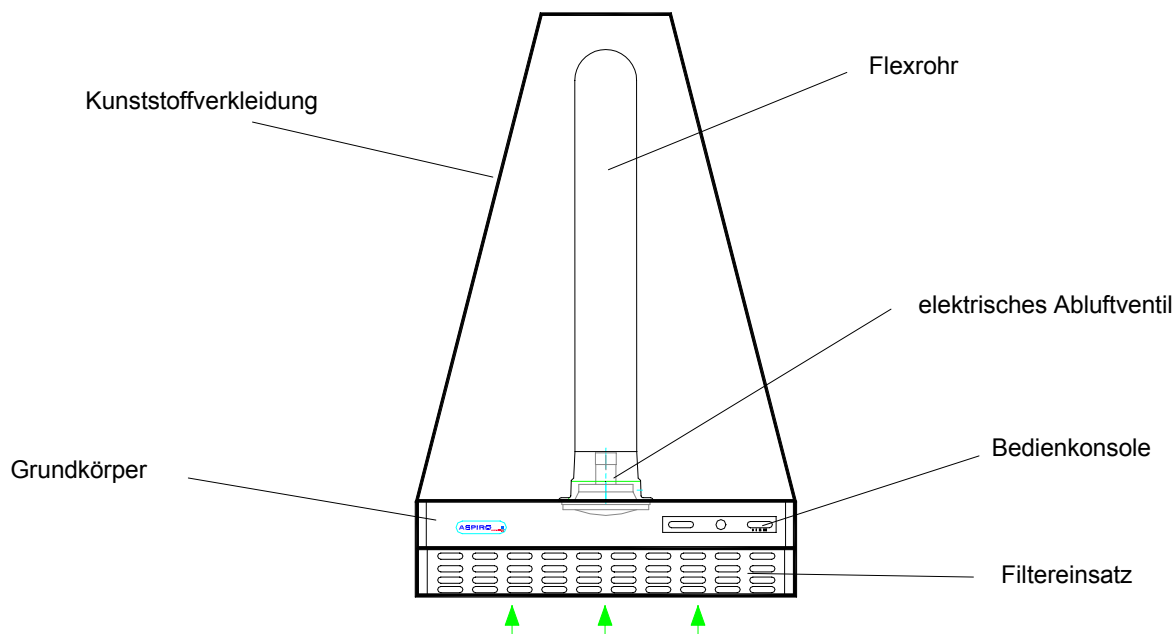


Dunstabzugshaube für Kücheneinbau

Typ DAV "aspiro"

Betriebsanleitung

MIETZSCH



ANWENDUNG

Die Dunstabzugshaube **aspiro** dient als Abluftelement über Kochstellen im Wohn- und Gesellschaftsbau. Sie wurde speziell für die Rekonstruktion und Modernisierung von Küchen mit Zentrallüftungsanlagen entwickelt und ist eine wichtige Komponente für eine moderne, **kontrollierte Wohnungslüftung**.

Das integrierte elektrische Ventil zur Luftstromregulierung ermöglicht die Umschaltung von Grund- auf Bedarfslüftung. Durch diese Betriebsweise sind erhebliche Einsparungen an Energie- und Heizkosten möglich.

MONTAGE

Die Montage darf nur von unterwiesenem und zuverlässigem Personal durchgeführt werden. Arbeiten an elektrischen Ausrüstungen dürfen nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden (Beachte hierzu DIN VDE 0105 oder IEC 364). Vor allen Arbeiten muß die Haube vom elektrischen Netz getrennt werden.

Der Grundkörper wird je nach baulicher Voraussetzung mit Dübeln an der Wand befestigt, die Kunststoffverkleidung wird auf den Grundkörper gesetzt und von innen mit 4 Schrauben verbunden. Das Gerät muß in einem Mindestabstand von 650mm über der Kochfläche installiert werden.

Der elektrische Anschluß erfolgt über den Netzstecker an eine gut zugängliche Steckdose. Die maximale Anschlussleistung beträgt 60 W.

Der Anschluß an den Ablufschacht wird über ein Flexrohr $D_N = 100$ mm hergestellt (gehört nicht zum Lieferumfang). Je nach baulichen Bedingungen ist dabei ein geeignetes Brandschutzelement einzusetzen.

Die Lüftungstechnische Einregulierung der gesamten Anlage ist vom Lüftungsfachmann durchzuführen (Siehe Abschnitt Einstellung der Luftmengen).

BEDIENUNG und WARTUNG

Zentralentlüftungsanlagen arbeiten mit einer ständigen Grundlüftung. Deshalb ist das eingebaute Abluftventil immer leicht geöffnet. Vor der Nutzung der Kochstelle wird über den Schalter an der Gerätefront die Bedarfslüftung eingeschaltet und das Abluftventil öffnet sich mit einer geringen Zeitverzögerung, wodurch die Absaugmenge steigt. Die Kontrolleuchte auf der Bedienkonsole kennzeichnet diesen geöffneten Zustand.

Nach dem Beenden der Kochvorgänge wird wieder von Bedarfs- auf Grundlüftung geschaltet und das Ventil geht mit einer ca. 10 - minütigen Zeitverzögerung in die Stellung Grundlüftung zurück.

Hinweis: Offene Flammen unter der Haube sind unbedingt zu vermeiden.
Die Einstellungen der Abluftventile dürfen nicht verändert werden.

Die **Wartung** beschränkt sich auf das Reinigen der Filtereinsätze. Vor jeglichen Wartungsarbeiten ist der Netzstecker aus der Steckdose zu entfernen. Je nach Staub- und Wrasenanfall ist ca. vierteljährlich (bei großer Belastung monatlich) der Filtereinsatz auszuwechseln oder zu reinigen. Metallfilter können auch in der Spülmaschine gewaschen werden.

Je nach Verschmutzung ist die Dunstabzugshaube mit neutraler Reinigungslösung zu säubern. Scheuermittel dürfen nicht verwendet werden.

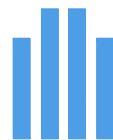
Bei Erneuerung der Haubenbeleuchtung ist die maximal zulässige Leistung von 40 W zu beachten.

Dunstabzugshaube für Kücheneinbau

Typ DAV "aspiro"

Betriebsanleitung

MIETZSCH

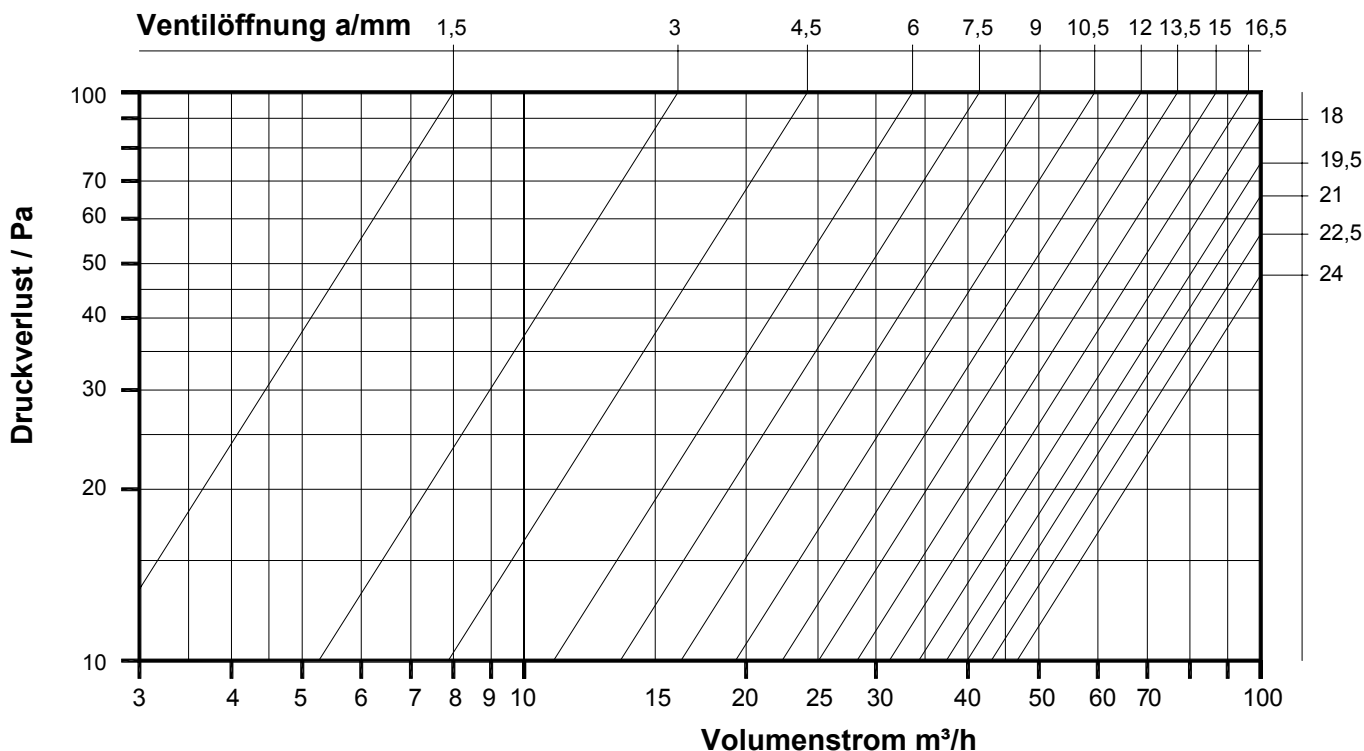


Einstellung der Luftmengen

Das elektrische Abluftventil gestattet eine genaue Einstellung der zwei Arbeitspunkte:

- ♦ Grundlüftung (Ventil stromlos)
- ♦ Bedarfslüftung (Ventil ein, Kontrolleuchte an)

Die Ventil-Einstellwerte für die beiden Arbeitspunkte werden an Hand des Druckverlustdiagramms festgelegt.



Es werden somit vergeben:

- ♦ Ventilöffnung für Grundlüftung = $a_{\text{Grundlüftung}}$
- ♦ Ventilöffnung für Bedarfslüftung = $a_{\text{Grundlüftung}} + \Delta a$

Dabei ist Δa der Hub, den der Ventilteller beim Einschalten ausführt. Der maximal zulässige Hub beträgt 17 mm.

Die **Grundlüftung** wird durch Drehen des Tellers ausgehend vom völlig geschlossenen Zustand eingestellt. Das Ventil ist dabei stromlos. Dabei gilt:

$$\text{Tellerumdrehungen} = \frac{2}{3} \times a_{\text{Grundlüftung}}$$

Die Einstellung des Hubes und damit der **Bedarfslüftung** erfolgt ebenfalls im stromlosen Zustand bei abgenommenen Ventiltellerdeckel. Der Öffnungshub Δa für die Bedarfslüftung wird über das leicht zu messende Einstellmaß s eingestellt. Dabei gilt:

$$s \text{ [mm]} = \Delta a - 3 \text{ mm}$$

Durch Linksdrehen der Schlitzschraube wird der Hub verkleinert, durch Rechtsdrehen vergrößert. Das Maß s wird mit Hilfe der beiliegenden Einstellschablone ermittelt.

Achtung!
Das Maß s darf nicht größer als 14 mm sein. Der Griff der Einstellschablone muß mindestens 3mm vor Endanschlag stehen.
Wird die Schlitzschraube zu weit hineingedreht, so wird das Ventil zerstört!

