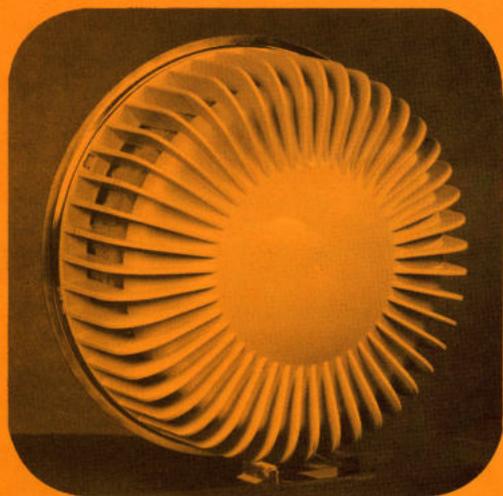


AUTOMATISCHES ZENTRALENTLÜFTUNGSSYSTEM

für energiebewußte Be- und Entlüftung innenliegender Räume nach ÖNORM 7636.

I. ABLUFTKLAPPE SL 100



Vorteile:

- niedriger Druckverlust
- niedriger Schalleistungspegel
- hohe Standzeit des Filters
- stufenlose Verstellung des Volumenstromes
- aerodynamische Luftführung
- auch in spritzwassergeschützter Ausführung lieferbar
- modernes, leistungsgerechtes Design

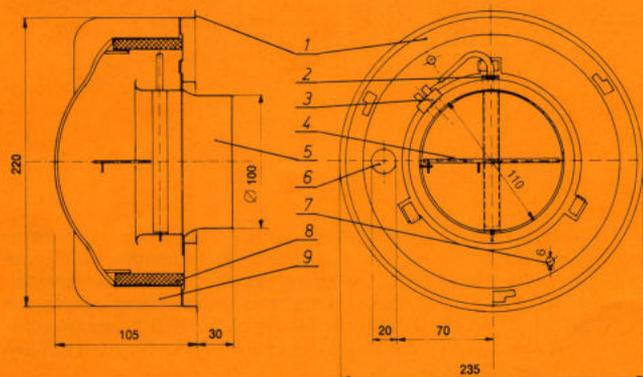


österreichisches Erzeugnis

FUNKTION: Durch Betätigen eines elektr. Schalters stellt ein Thermomotor (Bimetall + PTC Heizpatrone, [Pat. angem.]) die Abluftklappe auf Stellung **Betriebsvolumenstrom**. Nach Unterbrechung des Stromkreises wird innerhalb ca. 15 Minuten Nachlaufzeit die gewünschte voreingestellte **Grundvolumenstellung** erreicht. Auf Grund des großen Ansaugdurchmessers (110 mm ϕ) und des strömungsgünstig geformten Klappenblattes besteht die Möglichkeit, geräuscharm bei konstantem Druck ein Betriebsvolumen zu Grundvolumenstromverhältnis von 9 : 1 zu erreichen.

Schnitt mit Abdeckhaube

Grundriß ohne Abdeckhaube



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1 Grundplatte | 5 Anschlußstutzen ϕ 100 mm |
| 2 Thermomotor | 6 Kabeldurchführung |
| 3 Anschlußklemme | 7 Befestigungslöcher |
| 4 Einstellvorrichtung (Pat. angem.) | 8 auswechselbares Filter |
| | 9 Abdeckhaube |

BESCHREIBUNG: **Grundplatte**, in solider Metallausführung, kann auf Wunsch auch in Edelmetall-Nirosta geliefert werden, um ein Versetzen der Platte bereits im Fertigteilwerk, ähnlich wie bei E-Verteilerdosen, zu ermöglichen.

Ansaugstutzen, gefertigt aus verzinktem Stahlblech, strömungsgünstig, niedriger Ansaugwiderstand durch Einlaufdüsenprofil. Das Klappenblatt mit Thermomotor ist reibungsfrei im Ansaugstutzen gelagert. Die Montage des Ansaugstutzens erfolgt sekundenschnell durch einen Bajonettverschluß.

Klappenblatt, gefertigt aus hochwertigem Kunststoff (Lagerwerkstoff). Der Grund- bzw. Betriebsvolumenstrom ist über dem Schwenkweg der Klappe (Pat. angem.) mittels einer gekennzeichneten Skala auf der Arretierungsscheibe einstellbar. Die Ersteinstellung des Klappenblattes auf Grund- und Betriebsvolumenstrom kann mittels einer eigens dafür entwickelten Vorrichtung während des Betriebes im eingebauten Zustand bei paralleler Luftmengenmessung erfolgen.

Abdeckhaube, modernes, formschönes Design, geeignet für Geschirrspülerreinigung, Montage ebenfalls durch Bajonettverschluß.

TECHNISCHE DATEN:

Klappendurchmesser	110 mm
Grundplatte	235 mm
Abdeckhaube	220 mm
Anschlußdurchmesser	100 mm
Tiefe	105 mm
Netzspannung	220 V/50 Hz
Filter Medium, schwer entflammbar	(B 1 nach ÖNORM B 3800)

Druckverlustdiagramm

für den Schnelllüfter
SL 100

Öffnungswinkel 0°
geschlossen
(Grundvolumenstrom)

Öffnungswinkel 90°
voll geöffnet

