

Die Duftklimatisierung über zentrale Lüftungsanlagen



Die Baureihe für zentrale Lüftungsanlagen umfaßt zwei Typen.

AROMAJIL

für Klima- und Lüftungsanlagen, bei denen eine hochwertige Steuerung erforderlich ist (variable Luftvolumenströme).



für Klima- und Lüftungsanlagen ohne aufwendige Steuerung (konstante Luftvolumenströme).



AromaJet® Grundgerät

Der **AromaJet**® wurde für Anlagen mit variablem Volumenstrom und variablem Außenluftanteil (VVS Anlagen) entwickelt. Die Anpassung der Dosierung an sich verändernde Luftmengen und Außenluftraten wird automatisch von der integrierten SPS durchgeführt, die von 0–10 Volt Signalen des Klappenstellmotors und des Lüftermotors über die Zustandsänderungen informiert wird. Die Einstellung der Grunddaten von Einspritzdauer und Einspritzpause erfolgt über ein bedienerfreundliches digitales Display, welches die Werte an die SPS übermittelt.



AromaJet® MIDI Grundgerät

Der **AromaJet® MIDI** wurde speziell für Anlagen mit konstantem Volumenstrom und konstantem Außenluftanteil entwickelt.

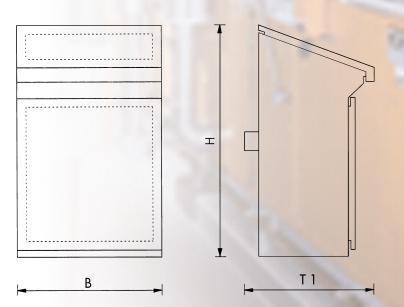
Das bedeutet, dass auf eine hochwertige Steuerung verzichtet werden kann, da die Dosierung während des Betriebes nicht verändert werden muß. Die Einstellung der Einspritzdauer und Einspritzpause erfolgt beim **AromaJet® MIDI** über zwei Drehregler (Potentiometer).

Technische Daten

	AromaJet [®]	Aroma J et [®] MIDI
Zuluftvolumenstrom	1000-220000 cbm/h	1000–220000 cbm/h
Mögliche Anzahl der Düsen	Bis 2 (mehr auf Anfrage)	Bis 2 (mehr auf Anfrage)
Elektrischer Anschluß	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz
Elektrische Leistung	0,4 kW	0,4 kW
Steuerung	IDEC Micro (SPS)	Zeitrelais / Potentiometer
Magnetventile	24 Volt	24 Volt
Duftstoffleitung	PTFE 6 mm	PTFE 6 mm
Druckluftleitung	PE 6 mm	PE 6 mm
Druckluftkompressor	4 bar max.	4 bar max.
Steuer und Arbeitsdruck	3 bar max.	3 bar max.

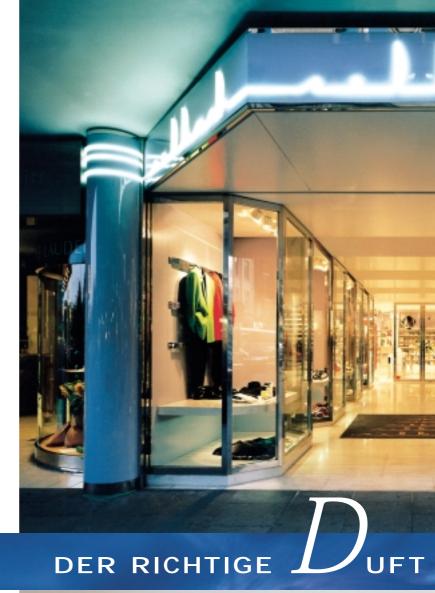
Abmessungen und Gewichte

Höhe H	960 mm
Breite B	600 mm
Tiefe T1	600 mm
Gewicht	ca. 65 kg



AROMAJI B. Und AROMAJI B. WILLIAM B. WILLIAM

- Einfache Installation
- Nachrüstung in bestehende
 RLT-Anlagen jederzeit möglich
- Kein Eingriff in die bestehende MSR-Technik
- Hygienisch einwandfrei
- Für Zuluftvolumenströme von 1.000–220.000 m³/h
- Absolut gleichmäßige Duftverteilung
- Keine störenden Geräte im Raum



Die Zerstäubung

Der Duftstoff wird sowohl beim AromaJet®, als auch beim AromaJet® MIDI über feinstzerstäubende Düsen in den Zuluftkanal der Klima- und Lüftungsanlage gesprüht. Durch die Lösung in Alkohol ist der Duftstoff in kürzester Zeit ohne Rückstandsbildung verdampft. Dieses ist besonders aus hygienischen Gründen äußerst wichtig. Die Aufstellung des

Grundgerätes kann in der Lüftungszentrale, aber auch in weiter entfernten Räumen, z.B. im Keller erfolgen.



Zerstäuberdüse



Die Betriebssicherheit

Eine Vielzahl von technischen Kniffen sorgen für die Betriebssicherheit.

So wird z.B. durch zwei unabhängig voneinander arbeitende Strömungswächter dafür gesorgt, daß eine unkontrollierte Beduftung bei abgeschalteter Klimaoder Lüftungsanlage ausgeschlossen ist.



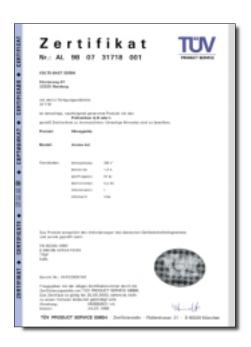


ZUM WOHLFÜHLEN.



Die TÜV-Zertifizierung

Die TÜV-Zertifizierung und das GS-Zeichen garantieren den hohen technischen Standard und die Sicherheit beider Systeme.



- Vorhandene Klima- oder Lüftungsanlage
- 230-Volt Anschluß
- 0–10 Volt Signal des Klappenstellmotors
- 0–10 Volt Signal des Lüftermotors
- Minimum Luftleistung 1000 cbm/h
- Variable Luftvolumenströme

Installationsvoraussetzungen AROMA III ® MIDI

- Vorhandene Klima- oder Lüftungsanlage
- 230-Volt Anschluß
- Minimum Luftleistung 1000 cbm/h
- Konstante Luftvolumenströme

Prinzipskizze

