

## RoofLine

Dachlüftungsgeräte für Hallenlüftung



# RoofLine

## Dachlüftungsgeräte für energiesparende Lüftung und Heizung von Hallen.

Die Systemair Dachlüftungsgeräte RoofLine dienen zur dezentralen Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung und Beheizung\* von unterschiedlichen Hallen:

Ausstellungs-, Messe-, Industrie-, Lager-, Sport-, Mehrzweck-, Tennishallen, u. v. a. m.

RoofLine bestehen aus einem Außenteil, einem Dachsockel und einem Innenteil. Die Dachlüftungsgeräte sind mit einem speziellen Deckenluftauslass zur sicheren und zugfreien Lufteinbringung auch in hohen Hallen, in den Varianten RotaVent (rotierender Auslass) oder regelbarem Drallauslass ausgestattet. Ein Absaugteil mit Gittern oder ein Luftkanalanschluss sorgt für die Abluftabsaugung.

\* Auch Ausführung für Heizen und Kühlen möglich

- Hohe Energieeffizienz durch Gegenstromwärmeübertrager und EC-Ventilatoren
- Hocheffizientes Gehäuse mit thermischer Trennung
- Seewasserbeständiges Gehäuse AlMg3 in Leichtbauweise
- 4 Gerätegrößen mit Luftstrom bis zu 13.000 m<sup>3</sup>/h
- Gleichmäßige und zugfreie Lufteinbringung für Raumhöhen bis zu 30 m
- Flexibles Design der Inneneinheiten entsprechend der kundenspezifischen Anforderungen
- Einfache Wartung durch allseitige Zugänglichkeit und großzügigen Revisionstüren
- Geeignet für Gebäudesanierungen und unterschiedliche Dachkonstruktionen
- Kein Kanalnetz zur Luftverteilung erforderlich
- Kombinierbarkeit von Frisch- und Umluftgeräten
- Integrierte Master/Slave Regelung
- Einfache Einbindung der Regelung ins Gebäudeleitsystem



4

Vier Gerätegrößen

13.000

Luftstrom bis zu 13.000 m<sup>3</sup>/h

30

Für Raumhöhen bis zu 30 m

90

Bis zu 90% Wärmerückgewinnung

### Außenteil

Wetterfestes Gehäuse aus korrosionsbeständiger Alu-miniumlegierung AlMg3 in Leichtbauweise bringt deutliche Vorteile für die Gebäudestatik. Wandpaneele doppelschalig, mit zwischenliegender Isolierung aus Isolierstärke 50 mm, nach DIN 1643 unbrennbaren Mineralfaserplatten.

Revisionstüren mit außenliegenden Scharnieren und Schnellverschlüssen, mit Dichtungen für sichere Abdichtung auch bei hohen Windlasten. Ansaug- und Ausblasöffnungen an den beiden Stirnseiten, mit schlagregensicheren Regenschutzhauben aus Aluminium und Vogelschutzgittern. Es müssen keine frostgefährdeten Mediumleitungen im Freien verlegt werden. Das Gehäuse des Außenteiles und das Innenteil können gegen einen Mehrpreis in RAL Farben lackiert geliefert werden.

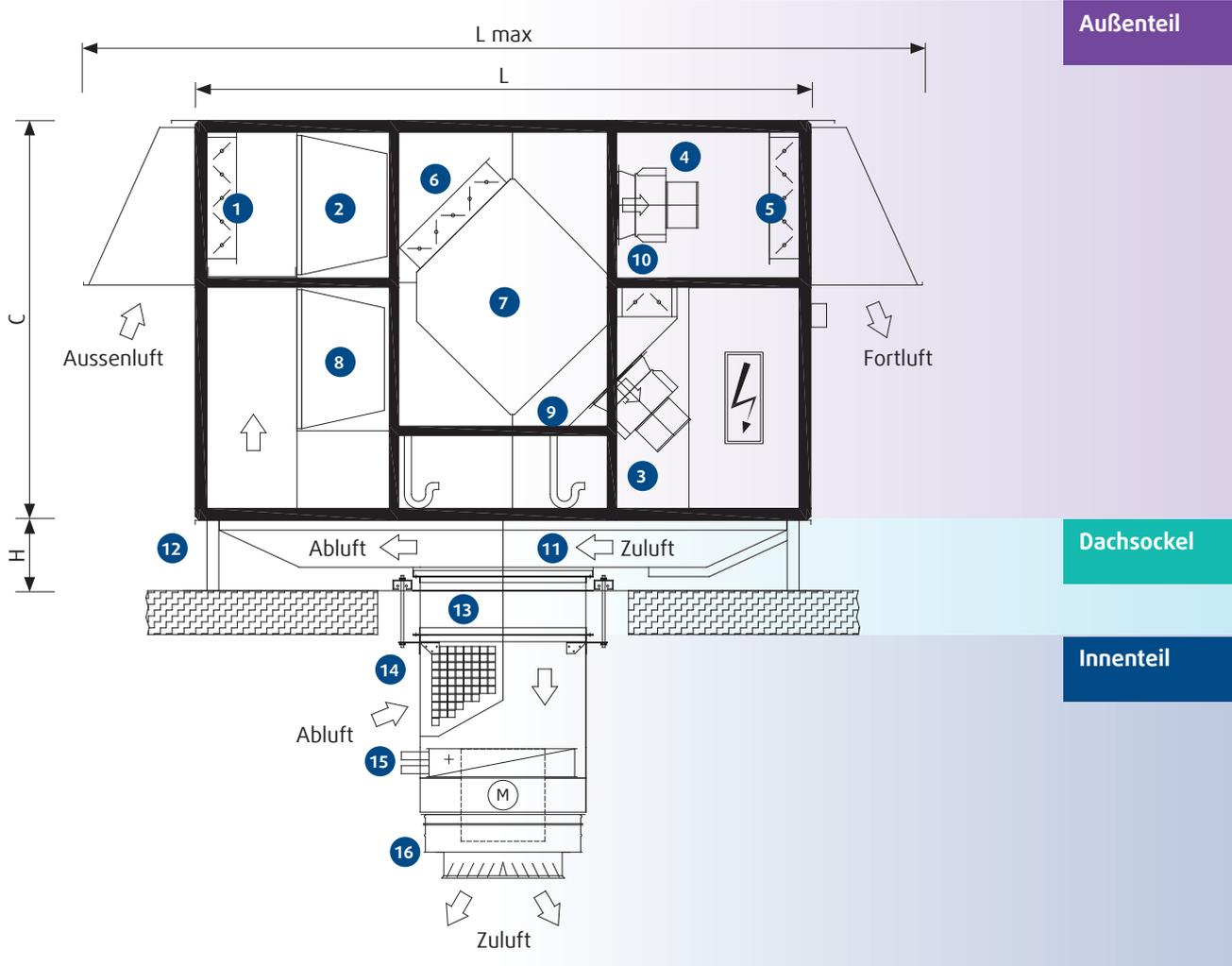
### Dachsockel

Dachsockel aus Aluminium AlMg3, zum Aufbau des Systemair Dachlüftungsgerätes. Der Dachsockel wird wasserdicht in die Dachhaut eingebunden.

### Innenteil

Innenteil zur direkten Zuluft einbringung und Abluftabsaugung mit:

- Selbsttragendem Gehäuse mit eingebautem Luftherhitzer (Luftkühler)
- Standardausführung mit Kernrohren aus nahtlosen Kupferrohren
- Aluminiumlamellen und verzinktem Rahmen (andere Ausführungen auf Anfrage)
- Zuluft einblaselement (RotaVent bzw. Drallauslass)
- Abluftgitter oder Ausführung für Kanalanschluss



- |                                       |                          |  |
|---------------------------------------|--------------------------|--|
| 1 Außenluftklappe                     | 7 Plattenwärmeübertrager | 13 Dachdurchführung                      |
| 2 Außenluftfilter                     | 8 Abluftfilter           | 14 Abluftgitter                          |
| 3 Zuluftventilator                    | 9 Siphon                 | 15 Nachheizregister                      |
| 4 Abluftventilator                    | 10 Mischluftklappe       | 16 RotaVent oder regelbarer Drallauslass |
| 5 Fortluftklappe                      | 11 Zu- und Abluftkanal   |  |
| 6 Bypassklappe Plattenwärmeübertrager | 12 Dachsockel            |  |

### Technische Daten\*

Gerätetyp / Baugröße		035	063	080	130
<b>Nennluftmenge</b>		<b>m³/h 3500</b>	<b>6500</b>	<b>8000</b>	<b>13000</b>
Motorleistung		kW 2 x 1,23	2 x 2,5	4 x 1,10	4 x 1,74
Motorennennstrom		A 2 x 1,9	2 x 3,8	4 x 1,7	4 x 2,7
Anschlußspannung		V 400	400	400	400
Länge	L	mm 2600	2880	2880	3300
Gesamtlänge	L max	mm 3540	4120	4120	4940
Breite	B	mm 1320	1580	1950	2240
Höhe	C	mm 1700	1800	1800	2100
Gewicht ohne Dachsockel ca.		kg 525	650	780	990
Flachdachsockel Höhe	H	mm 300	300	300	300
Gewicht Dachsockel		kg 70	90	105	130

\* Können je nach gewählten Optionen variieren

## Erfahren Sie noch mehr zum Produkt in der Systemair Welt:



### Produkte & Einsatzbereiche

Weitere Systemair Produkte und Einsatzbereiche finden Sie schnell und mit wenigen Klicks unter [www.systemair.de](http://www.systemair.de)



### Media Center App

Alle Kataloge, Broschüren, Anleitungen, Videos und Links zu unseren Software Tools gibt es über die kostenlose Systemair **Media Center App**.



### Online-Shop

Shoppen, wann immer und wie lange Sie wollen. 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche! Systemair Artikel finden Sie im Online-Shop unter [www.systemair.de](http://www.systemair.de)