

# 39HQ



### Opties

- Volledig roestvaststalen uitvoering
- Direct gedreven ventilatoren
- Bevochtigingssystemen, waaronder infrasonbevochtiging
- Montage vanuit stijlen en panelen op locatie
- Warmteterugwinningssystemen (twin-coils, platenwisselaars en warmtewielen)
- Brede keuze standaard accessoires
- Robuuste RVS 316L lekbak

### Kenmerken

### Kenmerken

- Airovision is een modulair platform van omkastingen die volledig klantspecifiek op de benodigde luchtstroom in een gebouw kunnen worden afgestemd.
- In deze omkastingen worden alleen hoogwaardige componenten ingebouwd zoals filters, warmteterugwinsystemen, ventilatorsamenstellingen, koelers en/of verwarmers, bevochtigers en geluiddempers.
- Tevens is in de Airovision verhoogde aandacht voor schone lucht en reductie van het energiegebruik voor het koelen, verwarmen, bevochtigen en verplaatsen van lucht.
- De Airovision is leverbaar in een grote range van bouwgroottes en component-samenstellingen, geschikt voor veelzijdige toepassingsmogelijkheden.
- Toepassingen zoals evenementencomplexen, theaters, musea, bibliotheken, kantoren, winkelcentra, supermarkten, warenhuizen en onderwijsinstellingen, alsmede booreilanden, luchthavens en cruiseschepen.
- Behalve bij deze toepassingen worden Airovision centrales ook ingezet op het terrein van de gezondheidszorg en in industrieën waar strenge eisen worden gesteld aan hygiëne.

### Milieuvriendelijk

- Geen lakbehandeling nodig na het productieproces
- Toepassing van volledig recyclebare onderdelen
- Laag energiegebruik door optimale selectie van componenten
- Hoog warmteterugwinrendement

### Technische specificaties (volgens EN1886)

- Warmtedoorgangscoefficiënt klasse T2
- Koudebrugfactor klasse TB2
- Luchtdichtheid klasse B
- Mechanische sterkte klasse 2A
- Filter bypass lekkage
  - klasse F7 voor standaard inschuifconstructie
  - klasse F9 voor speciale inschuifconstructie
  - klasse F9 voor inbouwconstructie



Hoogrendement centrifugaal-ventilator

Speciale sortie-warmtewielen



Filters eenvoudig uitneembaar

Zeer ruime toegangsdeuren



## Stabiele constructie

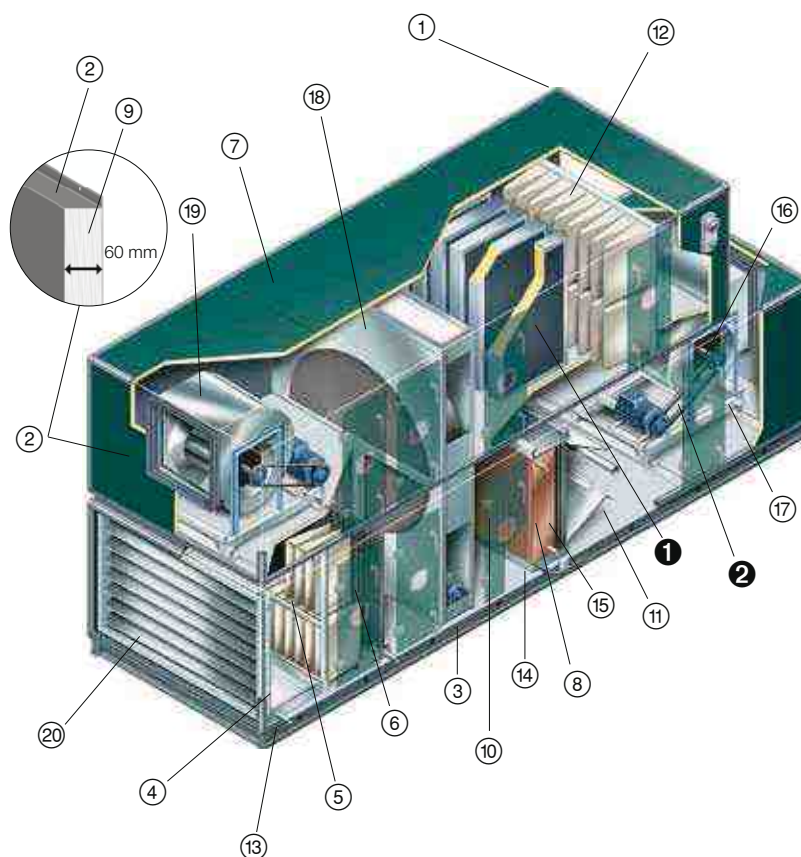
- ① Profielstalen basisconstructie van zelf ontwikkelde hoekstijlen en tussenstijlen
- ② 60 mm dikke thermisch geïsoleerde panelen
- ③ Robuuste draagconstructie uit verzinkt stalen kokerprofielen

## Hoge corrosiebestendigheid

- ④ Roestvaststalen 316L lekbak en PVC wandbekleding in buitenlucht- aanzuigdeel en filterdeel (optie)
- ⑤ Filters opgenomen in roestvaststaal 316L profielen
- ⑥ Anti-corrosiescherm achter de buitenlucht filters (optie)
- ⑦ Panelen uit high build polyester coated staal
- ⑧ Koelelementen met geïntegreerde roestvaststalen lekbak en kunststof druppelvangerlamellen in aluminium raamwerk
- ⑨ Geen condensatie in de panelen door de speciale paneelvorm en de afdichting op de stijlen

## Onderhoudsvriendelijk

- ⑩ Diverse inspectiemogelijkheden met zeer ruime toegangsdeuren
- ⑪ Volledig glad oppervlak aan de binnenzijde
- ⑫ Filters eenvoudig uitneembaar
- ⑬ Lekbak in buitenluchtaanzuigdeel en filterdeel voorzien van aftap (optie)
- ⑭ Koelerfunctie optioneel met aflopende lekbak
- ⑮ Druppelvanger achter koelelement eenvoudig demontabel
- ⑯ Ventilator- en motorlagers met lange levensduur
- ⑰ Ventilatoren zijdelings uitneembaar



## Hoogwaardige inbouwcomponenten

- ⑱ Speciale sorptie warmtewielen voor optimale terugwinning van warmte, koude en vocht
- ⑲ Hoogrendement centrifugaalventilatoren met laag geluidsniveau, geïsoleerd opgesteld op veertrillingdempers met een zeer lage doorlaatfactor
- ⑳ Aluminium kleppenregisters met UV-bestendige dubbele nylon lagere
- ① Wrijvingsvaste geluidempercoullissen
- ② optimaal geselecteerde riemoverbrengingen

## Airovision leveringsprogramma (gebaseerd op een nominale filterbelasting van 1,11 m<sup>3</sup>/s)

Breedte \ Hoogte	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2,5	0,56	0,69	0,83																			
4	1,11	1,39	1,67	1,81	2,22	2,50	2,78	3,06	3,33													
6	1,67	2,22	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,72	5,00	5,56	5,83	6,39	6,67	7,22	7,50							
8			3,33	3,89	4,44	5,00	5,56	6,11	6,67	7,22	7,78	8,33	8,89	9,44	10,00	10,56	11,11	11,67	12,22	12,78	13,33	
10					5,56	6,39	6,94	7,64	8,33	9,03	9,72	10,56	11,11	11,94	12,50	13,33	13,89	14,72	15,28	16,11	16,67	17,50
12						7,50	8,33	9,17	10,00	10,83	11,67	12,50	13,33	14,44	15,00	15,83	16,67	17,50	18,33	19,17	20,00	20,83
14									11,67	12,78	13,61	14,72	15,56	16,67	17,50	18,61	19,44	20,56	21,39	22,50	23,33	24,44
16										14,44	15,56	16,67	17,78	18,89	20,00	21,11	22,22	23,33	24,44	25,56	26,67	27,78
18											14,44	15,56	16,67	17,78	18,89	20,00	21,11	22,22	23,33	24,44	25,56	26,67
20															22,50	23,89	25,00	26,39	27,50	28,89	30,00	31,39
																	27,78	29,17	30,56	31,94	33,33	34,72

Voorkeurreeks
  Combinatie met warmteterugwinning
  Overige bouwgroottes

**Opmerking:** Alle waarden zijn in m<sup>3</sup>/s. Grotere centrales mogelijk in overleg.

Afmetingen module: 160 mm  
 Uitwendige breedte: n x module plus 98 mm  
 Uitwendige hoogte: n x module plus 98 mm  
 Ondersteuningshoogte: 60 mm of 62 mm