

# Luchtgordijnen

## Beschrijving

Laagprofiel luchtgordijn ontworpen voor horizontale installatie bij de toegangsdeuren van winkels, winkelcentra, restaurants, ... , met een aanbevolen installatiehoogte tot 3 meter. Het luchtgordijn is voorzien van een geïntegreerd regelsysteem dat de werking van het luchtgordijn optimaliseert om comfort binnen te garanderen en de operationele kosten te minimaliseren.

- De behuizing van het luchtgordijn is zelfdragend en standaard afgewerkt in RAL9010. Andere RAL-kleuren zijn op aanvraag beschikbaar.
- Het luchtgordijn is verkrijgbaar in de nominale maten: 1,0m, 1,5m, 2,0m en 2,5m
- Het luchtgordijn is beschikbaar met een keuze uit: enkel lucht/zonder verwarming, water- of elektrische verwarming.
- Het luchtgordijn is geschikt voor zichtbare montage boven een deur, waarbij gebruik kan worden gemaakt van M6 draadeinden of meegeleverde muurbeugels.
- Het luchtgordijn wordt binnen geïnstalleerd in een droge omgeving met omgevingstemperaturen variërend van 0 °C tot +40 °C en een relatieve vochtigheid tot 80%.
- Het luchtgordijn is voorzien van een laag-geluid AC-motor met tangentiële ventilatoren voor optimale prestaties en minimale geluidsoverlast.
- Het inblaasrooster zorgt voor een laminaire luchtstroming en is verstelbaar om de luchtstroom optimaal te kunnen richten.
- Controllers zijn geïntegreerd en zijn voorzien van een intuïtief te gebruiken touchscreen display.
- Een **uitgebreide controller** biedt een touchscreen voor manuele of automatische regeling met handmatige override; Een 7-segment display met capacitieve knoppen en LED's; een ingebouwde ruimtethermostaat. De elektrische verwarming wordt geregeld met pulsbreedte modulatie; Ingebouwde WiFi-module voor communicatie met de mobiele app voor instellingen; communicatie met een BMS of vergelijkbaar systeem is mogelijk via Modbus RTU; Storingsmelding: Een spanningsvrij contact beschikbaar voor storingsindicatie;  
 Master/Slave Configuratie: Controllers zijn beschikbaar als master of sub variant. Één mastercontroller regelt tot 10 subunits; Alle controllers zijn in staat om ingeschakeld en uitgeschakeld te worden via een spanningsvrij contact.

## Accessoires

Thermostatisch ventiel  
 Kamer thermostaat  
 Ruimte temperatuursensor  
 Deurcontact  
 2-wegventiel  
 3-wegventiel  
 RAL kleur naar keuze voor behuizing  
 Buiten temperatuursensor  
 Extra Display voor luchtgordijn

## Technische informatie:

### Luchtgordijn Type 100

Breedte: 392 mm  
Hoogte: 244 mm  
Lengte: 1252 mm  
Gewicht: 26 kg  
Max. luchtstroom: 1300 m<sup>3</sup>/h  
Spanning: 230-50 V-Hz  
Max. vermogen: 0,2 kW  
Max. stroom: 0,6 A

### Luchtgordijn Type 150

Breedte: 392 mm  
Hoogte: 244 mm  
Lengte: 1660 mm  
Gewicht: 32 kg  
Max. luchtstroom: 2000 m<sup>3</sup>/h  
Spanning: 230-50 V-Hz  
Max. vermogen: 0,2 kW  
Max. stroom: 0,9 A

### Luchtgordijn Type 200

Breedte: 392 mm  
Hoogte: 244 mm  
Lengte: 2160 mm  
Gewicht: 37 kg  
Max. luchtstroom: 2950 m<sup>3</sup>/h  
Spanning: 230-50 V-Hz  
Max. vermogen: 0,3 kW  
Max. stroom: 1,4 A

### Luchtgordijn Type 250

Breedte: 392 mm  
Hoogte: 244 mm  
Lengte: 2570 mm  
Gewicht: 49 kg  
Max. luchtstroom: 3700 m<sup>3</sup>/h  
Spanning: 230-50 V-Hz  
Max. vermogen: 0,4 kW  
Max. stroom: 1,4 A

---