

## Allmänt

En luftridå fungerar som en osynlig spärr mellan två temperaturzoner. Luftridån hjälper till att spara energi och lindrar arbetsmiljöproblemen med t.ex. kallras.

RMKs filosofi är och har alltid varit att i första hand spärra bort problemen med kallras och värmeläckage. Alla våra luftridåer är därför utrustade med ett specialmunstycke och vår karaktäristiska smala utblåsspalt. Det tillsammans med våra trefasfläktar med hög tryckuppsättning och hög utblåshastighet innebär att vi får en tunn luftspärr som når ända ner till golvnivå.

## Tekniska data

### Fläkt

3 x 400 V, 4,1 kW, 6,8 A

### Luftflöde

4500 m<sup>3</sup>/h vid högfart

2000 m<sup>3</sup>/h vid lågfart

### Utblåshastighet

Cirka 30 m/s

### Kastlängd

Cirka 20 meter

### Elbatteri

3 x 400 V, 12 kW

### Vattenbatteri

55-40: 35,5/21,9 kW

60-31: 23,9/18,3 kW

60-40: 36,8/23,7 kW

### Filter

Påsfiler placerat ovanför serviceluckan med insugsgaller.

## Byggmått

### Luftridå

L = karmbredd + 750 mm

B = 950-1000 mm

H = 450-500 mm

### Utblåstrummor

Dimension 225 mm

## Utförande

Natureloxerat aluminium

Lackad stålplåt

Rostfritt (utblåstrummor)

# Entré-Boxen<sup>®</sup> Sidoblåsande - luftridåer för entréer



Entré-Boxen Sidoblåsande har marknadens smalaste utblåstrummor med en dimension på endast 225 mm. Fläkt, värmebatteri och filter är samlade i en box. Luftridån kan med fördel monteras ovan eller i anslutning till undertak, då insugsgaller och servicelucka är placerade i underkant på boxen.

## Luftridåns funktion

All drift är helautomatisk och utgår från dörrens läge via en magnetkontakt. När dörren öppnas går fläkten på högfart, men regleras samtidigt efter utetemperaturer för att spara energi. Fläkten ger således ett högre tryck och luftflöde vid kallare temperaturer. När dörren stängs går fläkten ner på lågfart efter inställd eftergångstid. Om ingen ny öppning sker, fortsätter fläkten på lågfart och stoppar efter inställd tid. Luftridån går då över till nattsänkning, där den arbetar för att hålla en lägre temperatur i lokalen för att spara energi. Vid normal drift styrs värmen av en externt placerad rums-givare. Systemet börjar sedan om när dörrarna öppnas igen. Sommartid kan luftridån stängas av automatiskt.

## Styrcentral

För att en luftridå ska fungera som det är tänkt och ge den energibesparing som eftersträvas är det viktigt att välja rätt typ av styrning. Vi har marknadens mest avancerade och kompletta styrcentral med PLC, frekvensstyrning, rums- och utegivare, magnetkontakt och luft- eller vattengivare beroende på typ av värmebatteri. Styrcentralen är som standard också förberedd för Modbuskommunikation och det finns utgångar för brandlarm, larm- och driftindikering. Alla inställningar görs i en extern display som kan placeras upp till tio meter från styrcentralen. För enklare installationer finns det även mindre avancerade styrningar.