

## Styrning

Avancerad frekvensstyrning med steglös reglering av fläkten. Alla inställningar görs i styrcentralen utom värmen som ställs in via en rums- och nattermostat.

## Fläkt

Hög tryckuppsättning via en kraftfull radialfläkt på 3 x 400 V eller 3 x 230 V. Luftflödet vid högfart är 3000 m<sup>3</sup>/h och vid lågfart 1500 m<sup>3</sup>/h.

## Munstycke

Specialutformat munstycke med högre tryck och luftflöde i kallraszonen. Den koncentrerade luftstrålen har en utblåshastighet på 25 m/s och en kastlängd på 15 m.

## Värmekälla

Entré-Pelaren levereras med inbyggt elbatteri på 9 kW eller vattenbatteri på 22-41 kW.

## Filter

Lättskött planfilter placerat högt upp för mindre nedsmutsning och varmare insugsluft.

## Mått och vikt

Entré-Pelaren har en diameter på ca 580 mm medan höjden anpassas efter entréöppningen. Vikten ligger på ca 75 kg.

## Utförande

Entré-Pelaren består av ett tolvkantigt rör i naturloxerad aluminium, rostfritt stål eller lackad stålplåt i valfri kulör. Påkörningsskydd skyddar luftridån nedtill mot skador.

## Tillval

För att dölja el- och rördragning kan man välja anslutning underifrån eller förlängningshuvar med servicelucka anpassade till avståndet mellan luftridåns överkant och undertak.

# Entré-Pelaren



**Entré-Pelaren är en sidoblåsande luftridå för stora och små butiksentréer. I Entré-Pelaren är alla komponenter och kanaler samlade i ett tolvkantigt rör som kan fås i valfritt utförande för att smälta in med befintliga material och färger i butiksentrén. För bästa skydd placeras en luftridå på vardera sidan om entréöppningen.**

## Luftridåns funktion

All drift är helautomatisk och utgår från dörrarnas läge via en magnetkontakt. När dörrarna öppnar 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 dörrarna stänger går fläkten ner på lågfart efter inställd timerfördröjning. Om ingen ny öppning sker fortsätter fläkten på lågfart och stoppar efter inställd tid. Luftridån går då över till nattsänkning, där nattermostaten arbetar för att hålla en lägre temperatur i slussen för att spara energi. Vid normal drift styrs värmen istället av en rumstermostat. Systemet börjar sedan om när dörrarna öppnas igen.

## Energibesparing

En luftridå är en bra investering, då den skapar en osynlig spärr mellan två temperaturzoner. Kallras och energiförluster förhindras vintertid samtidigt som Entré-Pelaren bidrar till uppvärmningen av lokalen. Sommartid bevaras den luftkonditionerade luften inomhus, vilket ger stora besparingar då kostnaden för att kyla ner luft är mycket högre än att värma densamma. En vanlig entré på ett köpcentrum förbrukar enbart i uppvärmning ungefär 80 000 kWh/år, men beroende på läge och öppningsfrekvens kan denna siffra öka avsevärt. Med Entré-Pelaren kan man spara cirka 75 % av energikostnaden.