

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 4500 m³/h och vid lågfart 2000 m³/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-Boxen S levereras med inbyggt elbatteri på 12 kW eller vattenbatteri på 35-64 kW.

Filter

Lättskött påsfilter placerat i en nedfällbar lucka på undersidan av Entré-Boxen S. Eftersom luftledningen är placerad ovanför öppningen medför det renare och varmare insugsluft.

Mått och vikt

Maximal längd är 3250 mm. Minimilängden är 1700 mm vid elbatteri och 2200 mm vid vattenbatteri. Bredden är 1000 mm och höjden 500 mm. Utblåstrummorna har en utvändig dimension på 225 mm. Beroende på längd och utförande ligger vikten på ca 90-115kg.

Utförande

Entré-Boxen S består av en box och pelare i naturloxerad aluminium eller lackad stålplåt i valfri kulör. Entré-Boxen S är förberedd för pendling via gångstäng eller vajer.

Entré-Boxen Sidoblåsande



Entré-Boxen Sidoblåsande har marknadens smalaste utblåstrummor med en utvändig dimension på endast 225 mm. Alla komponenter och kanaler är samlade i en box som kan fås i valfritt utförande. Entré-Boxen S kan med fördel monteras ovan eller i anslutning till undertak, då insugsgaller och servicelucka är placerade i underkant på luftledningen.

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 luftridån bidrar till uppvärmningen av lokalen. Sommartid bevaras den konditionerade luften inomhus, vilket ger stora besparingar eftersom det är dyrare att kyla ner luft än att värma upp densamma. En butiksentré eller en 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-Boxen Sidoblåsande kan man spara cirka 75 % av energikostnaden.