



ESAS LUCHTDEUREN... de switch naar bewuste besparing

ESAS luchtdeuren uw bewuste investering

De luchtdeur

De ESAS Luchtdeur creëert een effectieve luchttechnische scheiding tussen verschillende klimaatzones. In tegenstelling tot een luchtgordijn richt een luchtdeur zich op het oplossen van het probleem voor het scheiden van stofgeuren, rook, temperatuur en insecten. Een ESAS Luchtdeur geeft niet alleen besparing op uw energierekening maar maakt de aanschaf van tocht- of luchtsluizen overbodig. Belemmerende stroken gordijnen en snelloopdeuren behoren tot het verleden.

De werking

Een ESAS Luchtdeur is opgebouwd uit een ventilator en een uitblaasmodule. De onderdruk uitgeblazen lucht via de speciaal gevormde module vormt een effectieve afdichting tussen de twee ruimtes. Deze luchtstroom functioneert een dunne onzichtbare deur die stabiel afsluit over de gehele opening.

Toepasbaarheid

De ESAS Luchtdeur kan toegepast worden bij nieuwbouw en past eveneens naadloos in bestaande situaties of bij renovatie. Geen situatie is gelijk, iedere luchtdeur wordt op maat vervaardigd, zowel qua afmeting alsook qua toepassing. Uw ESAS Luchtdeur wordt als unieke oplossing vervaardigd en op maat geleverd en gemonteerd.

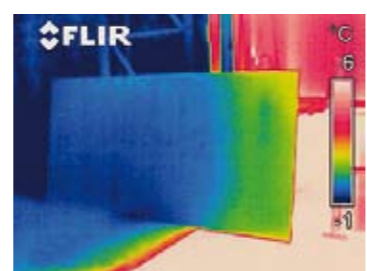


Metten is weten...

Zonder ESAS Luchtdeur stroomt aan de bovenzijde de warme lucht binnen en aan de onderzijde, in tegenovergestelde richting de koude lucht eruit. Afhankelijk van het temperatuurverschil treedt een natuurlijk warmte-transport op. Dit fenomeen wordt nog eens versterkt als wind of andere luchtstromen een rol gaan spelen.

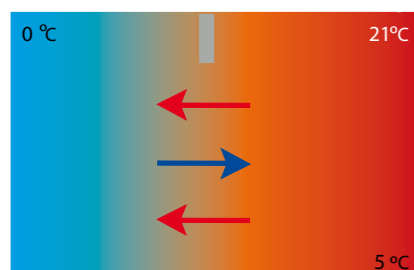


Luchtwand uitgeschakeld



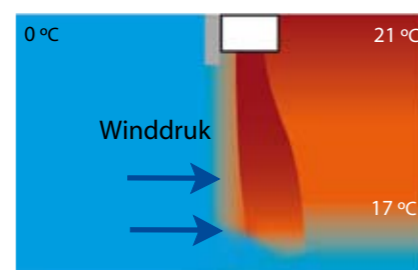
Luchtwand ingeschakeld

Overduidelijk is de effectieve scheiding te zien tussen beide temperatuurzones tot op de vloer wanneer de ESAS Luchtdeur is ingeschakeld. Een optimale scheiding betekent geen tocht en een laag energieverbruik.



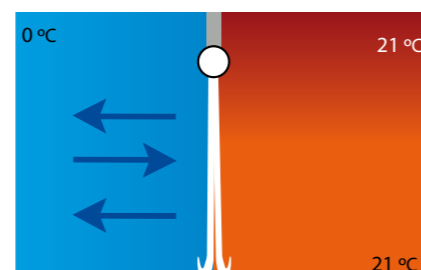
Open doorgang zonder luchtwand

Kou, tocht en hoge energiekosten zeer grote lucht hoeveelheden en verwarmingscapaciteiten nodig



Conventioneel luchtgordijn

Geen optimale afdichting en een hoog energieverbruik



ESAS Luchtdeur

Optimale afdichting, geen tocht





Voordelen

- geen hinder bij transport tussen verschillende ruimtes
- behoudt van de juiste temperatuur op de juiste plaats
- meest ideale afdichting tot op vloerhoogte
- lagere energiekosten door optimale scheiding
- houdt in de zomer warmte en insecten buiten
- houdt stof buiten of binnen
- besparing op bouwkundige voorzieningen
- geen filters noodzakelijk dus onderhoudsvrij
- verhoging van veiligheid en snelheid van interne logistiek
- draagt bij aan duurzaam ondernemen

Toepassingen

- * koelcellen
- * vriescellen
- * opslagruimtes
- * productieruimtes
- * spuitruimtes
- * laadperrons
- * versafdelingen
- * entrees
- * -rookafdelingen
- * stations,
- * parkeergarages
- * vrachtwagens

Voor nadere informatie of een aanbieding op maat kunt direct contact met ons opnemen.

