



BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.

LUCHTGORDIJNEN.

KLIMAATBEHEERSING IN UW GEBOUW



OVERZICHT

Hoge gebouwen waren één van de eerste bouwtypes waarin draaideuren werden toegepast, vanwege de enorme druk die ontstond door de luchtverplaatsing binnen het gebouw. Door die luchtdruk ervoeren gebruikers problemen bij het openen van normale loopdeuren. Draaideuren werden ontworpen om het binnen- en buitenklimaat van elkaar gescheiden te houden en de druk door het schoorsteeneffect te verminderen. Het kan echter voorkomen dat bij bepaalde situaties extra hulp – door middel van een luchtgordijn – nodig is om temperatuur-schommelingen en luchtverplaatsing rondom een entree te voorkomen.

Warme lucht stijgt en koude lucht daalt, waardoor er continu luchtuitwisseling plaatsvindt door natuurlijke trek. Luchtgordijnen zorgen voor een luchtbarrière vóór de deur om de warmere of koelere temperatuur te handhaven door de binnen- en buitenomgeving effectief van elkaar te scheiden. Er zijn verschillende typen luchtgordijnen voor uiteenlopende situaties beschikbaar, variërend van verwarmde lucht, gekoelde lucht en zelfs luchtreiniging.

LUCHTSTROOMREGELING VOOR VEILIGHEID EN COMFORT

Luchtgordijnen worden vaak geïnstalleerd ter voorkoming van temperatuurverschillen en zijn in veel gebouwen te vinden. Ze worden als het ware toegepast als een tweede beschermende barrière tegen het buitenklimaat. Verder houden luchtgordijnen stof, geuren, insecten en vuil buiten. Een luchtgordijn koelt of verwarmt de luchtstroom en verhoogt hiermee het comfort voor gebruikers, zodat ze niet gelijk warmte of kou ervaren wanneer ze via de draaideur een ruimte betreden. Dit werkingsprincipe zorgt voor een aangename overgang voor de bezoeker.

Er zijn veel mogelijkheden, variërend van horizontaal boven een deur tot verticaal, waarbij lucht vanaf de zijkanten naar binnen wordt geblazen. Beide typen bieden voor- en nadelen ten aanzien van comfort en efficiëntie. Onze entry experts kunnen u helpen om de juiste configuratie voor uw entreeoplossing te kiezen.

ZO WERKT HET

Luchtgordijnen creëren een luchtafdichting voor de deuropening door vanaf boven of onderen een n luchtlaag te blazen. In algemene bewoordingen: de lucht komt binnen via een inlaatrooster dat is uitgerust met filterfuncties. Vervolgens wordt die lucht door interne ventilatoren samengeperst en via een luchtuitlaat weer naar buiten geleid.

De luchtafdichting scheidt de twee verschillende ruimtes van elkaar en houdt ze gescheiden wanneer personen de deuropening passeren. De afmetingen, capaciteit en positie van het luchtgordijn moeten worden afgestemd op de afmetingen van de deuropening, de locatie van de deur, de aard van het gebouw en, tot slot, de klimaatoverwegingen.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Verwarming en koeling
- Meerdere instellingen
- Keuze van luchttoevoer
- Automatische regeling
- eenvoudige integratie in gebouwbeheersysteem

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Verlaging van de gebouwexploitatiekosten
- Energiebesparing
- Barrière tegen stof, geuren en vuil van buiten
- Verhoogt het comfort
- Stabiel binnenklimaat

COMPATIBELE PRODUCTEN

- Tourniket
- Tournex
- Duotour
- Circleslide

LEVEL UP OF UPGRADE – WIJ BIEDEN FLEXIBELE OPLOSSINGEN

Gebouwen worden ontworpen om een leven lang mee te gaan; dat geldt ook voor onze entreeoplossingen. De eisen van een goede entree veranderen echter naarmate de manier waarop we leven en werken verandert. Regels en voorschriften worden aangepast en technologieën ontwikkelen zich. Onze aanvullende producten zijn de perfecte manier om uw bestaande entreeoplossingen van Boon Edam te upgraden of te moderniseren. Vraag uw entry expert-adviseur om meer informatie over updates en modernisering.



WERELDWIJD AANWEZIG.

Wij zijn al 150 jaar actief in de productie van premium esthetische en beveiligde toegangsooplossingen in Nederland, de Verenigde Staten en China. Wij kunnen vol vertrouwen zeggen dat onze vestigingen wereldwijd te vinden zijn. In landen zonder eigen Boon Edam vestiging werkt onze Global Export divisie samen met exclusieve distributeurs of biedt ze directe verkoop en services. Door onze wereldwijde aanwezigheid hebben wij uitgebreide kennis van lokale markten en hun unieke toegangseisen.

Bezoek onze website om een Boon Edam expert in uw regio te vinden: www.boonedam.be/contact



Boon Edam Belux BV
T +32 14 21 67 17
E be.info@boonedam.com
I www.boonedam.be

V1 - 202309


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.