



YOUR  
**ENTRY**  
EXPERTS.

# LUFTPORTER.

---

## KONTROLL AV KLIMAET I BYGNINGEN

Høyhusbygninger var blant de første der det ble brukt karusellører på grunn av det høye trykket som dannes av luft som strømmer gjennom bygningen. Lufttrykket førte til at det ble vanskelig for brukerne å åpne vanlige hengslede dører. Karuselløeren ble utviklet for å regulere inn klimaet og for å redusere problemer som følge av lufttrykk. Det finnes likevel visse områder av bygningen som trenger ekstra hjelp – i form av luftgardiner – for at luftbevegelsen skal hindre temperaturendringer inne i bygningen.



## OVERSIKT

Varm luft stiger og kald luft synker om vinteren, og dette skaper en naturlig luftutskifting både i sommer- og vintermånedene. Luftgardiner skaper en luftbarriere foran døren og holder oppvarmingen og avkjølingen inne ved å skille innemiljøet fra utemiljøet. Det finnes flere typer luftporter som løser ulike problemer med oppvarmet luft, kjøleluft og til og med luftrensing.

## REGULERING AV LUFTSTRØMMEN FOR SIKKERHET OG KOMFORT

Varmluftsporter er et vanlig syn i store byer rundt om i verden, der de vanligvis installeres for å hindre temperatur- og trykkforskjeller sammen med vind, luftgjennomstrømning og trekk. Luftporter brukes som en ekstra beskyttelse mot uteklimaet. De installeres hovedsakelig som en usynlig barriere som isolerer, øker energieffektiviteten og holder insekter og forurensning ute. Luftgardiner inneholder en spole som kjøler ned eller varmer opp luftstrømmen og øker komforten for brukerne, slik at de ikke plutselig føler seg varme eller kalde når de går inn i en bygning via karusell døren. Funksjonsprinsippet sørger for at den besøkende får en behagelige overgang.

Det finnes mange typer installasjoner, fra horisontalt over en dør til vertikalt – der luft blåses inn fra sidene. Begge har sine fordeler og ulemper med tanke på komfort og effektivitet. Våre inngangsekspertene kan hjelpe deg med å velge riktig konfigurasjon til din inngangsløsning.

## SLIK FUNGERER DET

Varmluftsporger skaper et kontinuerlig luftlag i døråpningen, enten fra over- eller undersiden, og danner en luftspærre. Generelt kommer luften inn gjennom en inntaksrist med filterfunksjon. Innvendige vifter komprimerer luften og tvinger den ut gjennom et luftutløp.

Luftspærren er et skille mellom to forskjellige miljøer, slik at de holdes isolert mens det er bevegelse gjennom døråpningen. Luftgardinens størrelse, effekt og plassering må evalueres ved å vurdere størrelsen på døråpningen, dørens plassering, bygningstypen og til slutt klimahensyn.

## HOVEDFUNKSJONER

- oppvarming og avkjøling
- flere innstillinger
- valg mellom ulike blåseretninger
- automatisk regulering
- enkel integrering i bygningssystemet

## HOVEDFORDELER

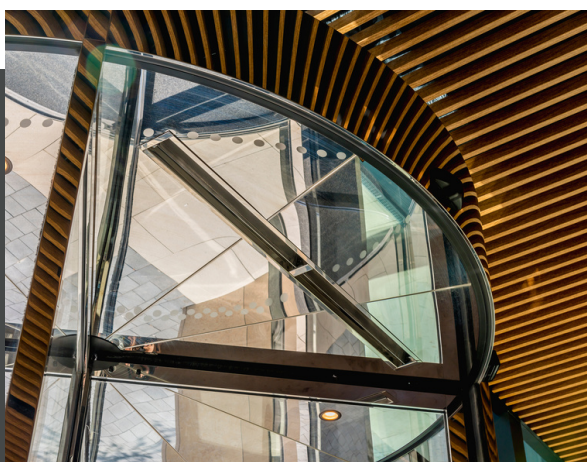
- reduserer bygningens driftskostnader
- energibesparende
- barriere mot støv, forurensning og lukt
- gir økt brukerkomfort
- stabilt inneklima

## KOMPATIBLE PRODUKTER

- Tourniket
- Tournex
- Duotour
- Circleslide

## LEVEL UP ELLER OPPGRADERING – VI TILBYR FLEKSIBLE LØSNINGER

Bygninger konstrueres for å vare lenge; det samme gjelder våre adgangsløsninger. Kravene til adgangskontroll endres imidlertid sammen med måten vi arbeider og lever på, og regler og bestemmelser blir oppdatert når teknologien utvikler seg. Våre tilbehørsprodukter er perfekte for oppgradering eller oppdatering av din eksisterende adgangsløsning fra Boon Edam. Rådfør deg med din ekspertkonsulent innen adgangskontroll for å få mer informasjon om ettermontering og oppgradering.



# VI HAR GLOBAL REKKEVIDDE.

---

Vi har vært i virksomhet i mer enn 140 år og produserer førsteklasses estetiske sikkerhetsinngangsløsninger i Nederland, USA og Kina. Vi kan trygt si at vi dekker hvert hjørne av kloden med datterselskaper i større byer over hele kloden. Videre har vår globale eksportdivisjon ikke bare samarbeid med våre distributører, men tilbyr også direkte salg og service til alle territorier. Dette brede nettet gjør det mulig for oss å ha et sterkt globalt fotavtrykk, så vel som et personlig grep om lokale markeder og deres unike inngangskrav.

For å finne din nærmeste Boon Edam ekspert, gå til:  
[www.boonedam.no/kontakt](http://www.boonedam.no/kontakt)



**Boon Edam AS**  
T +47 67 10 33 40  
E [info@boonedam.no](mailto:info@boonedam.no)  
I [www.boonedam.no](http://www.boonedam.no)

  
**BOON EDAM**  
YOUR ENTRY EXPERTS.