



**ESAS AIRDOOR ... the switch to deliberate cost saving**



# ESAS Airdoor ... den vedvarende investering i energioptimering

## En Luftdør – En ESAS Luftdør

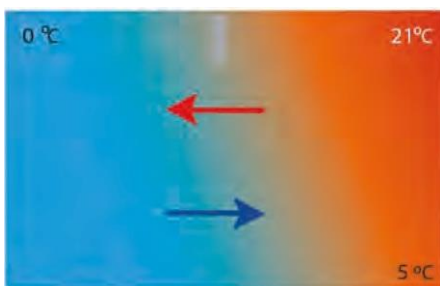
ESAS Airdoor er markedets mest kraftige luftdør, som skaber en effektiv luftforsegling imellem to klimazoner. Modsat et konventionelt lufttæppe eller luftgardin – som alene fokuserer på at adskille temperaturen udenfor fra temperaturen indenfor – kan luftdøre fra ESAS Airdoor tilmed hjælpe med at skille temperaturen i luften imellem omsætningshastighed på lageret med meget transport igennem flere klimazoner.

Luftdøren har også stor værdi for fødevarereproducenten, hvor hygiejne er vitalt. Luftdøre fra ESAS Airdoor forhindrer tilmed støv, lugt, røg og insekter i at vandre fra et lokale til et andet, grundet trykket og den høje lufthastighed som luftdøren forsegler åbningen med.

Ved brug af luftdøre fra ESAS Airdoor reducerer du op i mod 80% på udgifterne til energiforbrug forårsaget af gennemtræk eller læk af allerede-nedkølet energi. High-speed åben/luk døre hører fortiden tid – luftdøre fra ESAS Airdoor er den seneste teknologi på området.

## Funktion og montering

Luftdøren fra ESAS Airdoor består af en motor og et kraftigt blæser modul placeret ovenpå, eller på siderne af åbningen – dette er helt op til højden og bredden på åbningen.



### Åben indgang uden ESAS Airdoor

Resultatet ved kold luft, gennemtræk og høje omkostninger til energiforbrug

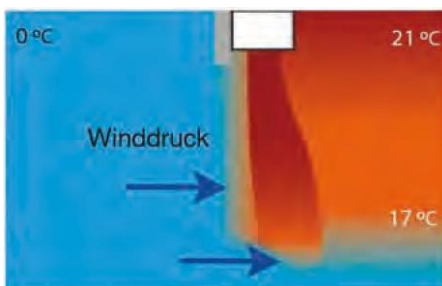
Den komprimeret luft bliver presset igennem et specielt designet blæsermodul, som 100% forsegler åbningen imellem de to klimazoner. Luftrykket fra luftdøren fungerer som en usynlig dør, som gør transport i mellem zonerne nemmere og hurtigere.

## Anvendelse: ESAS Airdoor tilpasses til den enkelte kunde

Luftdøre kan anvendes til ny etablerede – såvel som ældre bygninger til energioptimering. I alle tilfælde er kundens behov i fokus – derfor tilpasses enheden akkurat til opgaven, som skal løses. Dette er også gældende, hvis luftdøren, f.eks. skal udstyres med ekstra tørhedsfilter, eller til UV-systemer, velegnet til frugt og grøntsager samt meget mere.

## Alt bliver målt ned til mindste detalje

Uden en ESAS Airdoor vil varm luft stige til vejrs og kold luft falde til bunds i lokalet eller hallen. Dette betyder, at kundens råvarer, afhængigt af om de er placeret i bunden eller toppen har forskellige temperatur. Dette forringer holdbarheden af produktet og vil derfor være problem for fødevarereproducenten, da varelageret er hans aktiv – og vil i værste fald betyde store afskrivninger på indkøb. Ved installation af luftdøre fra ESAS Airdoor vil dette problem ikke eksistere, da temperaturen



### Det konventionelle luft-gardin/tæppe

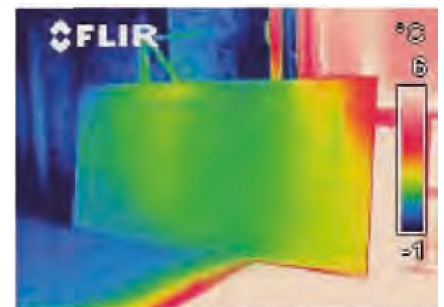
Åbningen forsegles ikke korrekt og høje omkostninger til energiforbrug som konsekvens.



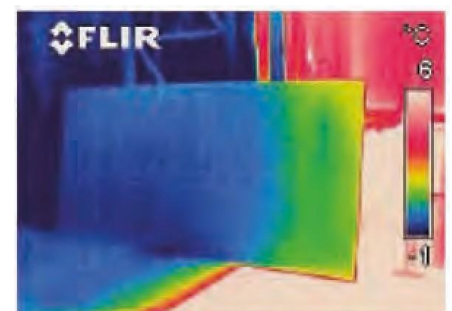
Str: 7,50m høj and 8,40m bred

Hvis åbningen er mere end 6 meter høj, vil en vertikal luftdør blive installeret (se billede). Hvis åbningen er mere end 11 meter bred, vil en horisontal luftdør blive installeret.

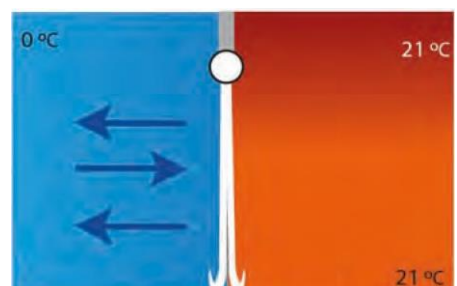
altid vil være den samme i hele klimazonen. Den effektive separation imellem to klimazoner ses tydeligt når ESAS Airdoor er aktiv. Her vil resultatet være et kraftigt reduceret energiforbrug, både grundet et mindre energiforbrug til eksisterende kølesystemer, men tilmed fordi luftdøren garanterer et mindre gennemtræk imellem klimazonerne.



Luftdøren er slukket.



Luftdøren er tændt.



### ESAS Airdoor installeret

Perfekt forsegling; intet gennemtræk og lave udgifter til energiforbrug.





### Fordele ved ESAS Airdoor

- Fri og uforhindret transport i mellem forskellige klimazoner
- Fastholder korrekt og konstant temperatur i alle klimazoner
- Mest forseglende løsning til at undgå gennemtræk i mellem forskellige klimazoner
- Energireducerende grundet optimal forsegling og derfor mindre udgifter til energiforbrug
- Øger sikkerhedsfaciliteter og forhøjer hastigheden for intern logistik
- Bidrager til virksomhedens samlede grønne profil
- Holder varme og insekter ude af klimazoner
- Holder støv/eller lugt ude

### Anvendelsesmuligheder

- Kølehaller
- Frostlagre
- Opbevaringslokaler
- Produktionshaller og rum
- Spraymaling hal
- Garager
- Indgangspartier
- Røgeområder
- Togstationer
- Frisk frugt og grønt opbevaring
- Load docks for lastbiler
- Fødevarerproducenter

[esas-airdoor.eu](https://www.esas-airdoor.eu)



### Eksklusiv forhandler i Danmark

T: +45 7020 3800  
M: [info@dkk-cool.dk](mailto:info@dkk-cool.dk)  
W: <https://danskkoel.dk/>

DANSK KØL & KLIMA ApS  
Lundeborgvej 16  
9220 Aalborg Ø  
Denmark



**DANSK KØL & KLIMA**