

Masterveil lufttæppesystem Installationsvejledning

Applikationer

Masterveil lufttæpper bruges til at skabe en effektiv adskillelse af to temperaturzoner, såsom mellem ude og inde eller mellem et afkølet rum og et opvarmet rum. Lufttæpper fra Masterveil er særligt nyttige i miljøer med høj gennemstrømning af mennesker eller varer, da de skaber en effektiv beskyttelsesbarriere uden fysisk at blokere døren, hvilket sikrer nem og sikker passage.

Masterveils

Airstop- lufttæpper fungerer ved at skabe en kraftig, kontrolleret luftstråle, der blæser lodret eller vandret ved åbningen af en dør eller passage. Denne luftstråle fungerer som en usynlig barriere mellem to temperaturzoner, hvilket hjælper med at minimere uønskede luftudvekslinger, temperaturtab og indtrængende træk, støv eller insekter. Masterveil tilpasser alle lufttæpper, så de kan klare forholdene på præcis det sted, hvor lufttæppet skal installeres.

Placering og montering

Placer lufttæppet i et stabilt miljø uden undertryk for optimal drift.

Sørg for, at lufttæppet har frit luftindtag, og at luftstrålen ikke blokeres af væg, dørautomatik, skinner osv.

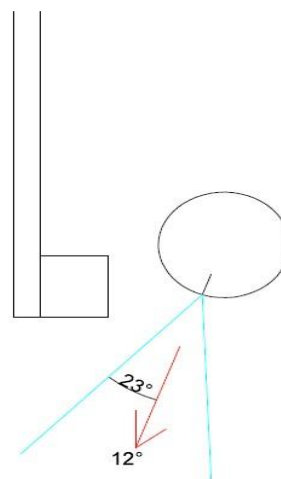
Undgå at forstyrre luftstrømme fra andre maskiner såsom køleenheder.

Installer lufttæppet så tæt på døråbningen som muligt i højden eller sidelæns. Ved vandret installation skal luftstrålen nå gulvet med minimal recirkulation for den bedste beskyttelse.

Ved lodret installation er det at foretrække at have et lufttæppe på hver side af åbningen, og at luftstrålerne mødes i midten

af åbningen med så lav lufthastighed som muligt.

Hvis det er muligt, skal du sørge for, at udstødningsvinklen kan justeres til at håndtere træk, vind og temperaturvariationer mellem temperaturzoner.

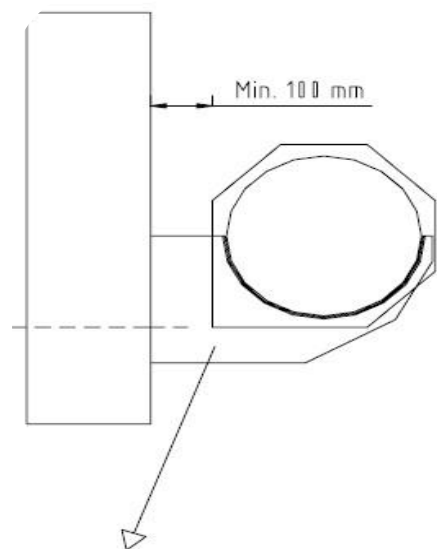


I udsatte og kritiske applikationer skal du beskytte området mellem væggen og lufttæppet for at forhindre varme- eller kølelækage.

Anbefalet overlapning er mindst 10 cm på hver side af døråbningen for at sikre fuldstændig dækning.

Placer lufttæppet udstødning så tæt på døråbningen som muligt for optimal drift.

Hold en afstand på mindst 10 cm mellem lufttæppet og væggen, og sørg for, at luftstrålen ikke er blokeret eller blokeret.



Monter ventilatoren enten vandret eller lodret på et vejrbeskyttet sted.

Kontroller, at ventilatoren er beskyttet mod vibrationer og stød.

Sikkerhedsforanstaltninger

Kun certificerede teknikere bør udføre installationen for at sikre, at lufttæppet installeres på en sikker og funktionelt optimal måde.

Tilslut det termiske stik til det elektriske system. Hvis motorens temperatur bliver for høj, afbrydes strømmen for at beskytte enheden. I tilfælde af overophedning skal du afbryde den elektriske forbindelse, vente på, at motoren er kølet af, og derefter nulstille forbindelsen.

Alle metaldele skal jordes for at undgå elektriske farer.

Sæt sikkerhedsmærkater på systemet (f.eks. på Powerstream-modellen) som anvist. For installationer, der er koblet til aktiv affugtning i fryserum, skal du sørge for, at alarmer og beskyttelse er på plads for kontinuerlig drift og årlig service.

Vandbatteriet består af kobberør med aluminiumsflanger og er beregnet til at blive brugt i et lukket system. Batteriet må ikke tilsluttes ferskvand eller iltet vand.

Når du tilslutter til glykolfow, skal du sørge for de rigtige komponenter til nøjagtig styring og overvågning af input- og outputværdier.

Drift og vedligeholdelse

Sørg for, at indløbsgitteret/filterlugen er tilgængelig til regelmæssig rengøring, filterudskiftning og vedligeholdelse. Beskyt enheden mod støv, slibende støv og aggressive stoffer.

Indsugnings- og udstødningsgitre, ventilatorhjul skal støvsuges med en blød børste eller tørres af med en tør klud.

Andre overvejelser

Luft i bevægelse kan føles kold selv ved temperaturer over 24°C, så overvej afstanden mellem luftstrømmen og folk i nærheden for den bedste komfort.

For at minimere energitab skal du holde døråbninger så små som muligt og undgå at holde døre åbne længere end nødvendigt. Brug om muligt en konditioneret lås.

Vigtigt at huske

Lufttæpper kan forbedre komforten og reducere varmetabet. Overvej eventuel kombination med andre teknikker og/eller udstyr (som affugter osv...). Yderligere komponenter kan kombineres direkte for at optimere ydeevnen.

Vi fraskriver os ansvar for eventuelle fejl eller unøjagtigheder i oplysningerne. Produkter og instruktioner kan ændres uden varsel for at opfylde nye standarder eller specifikke brugskrav.