

Coolline

Luchtgordijnen voor koude opslagruimten



Houdt de warmte buiten de deur

Energieverlies

– eenvoudig op te lossen



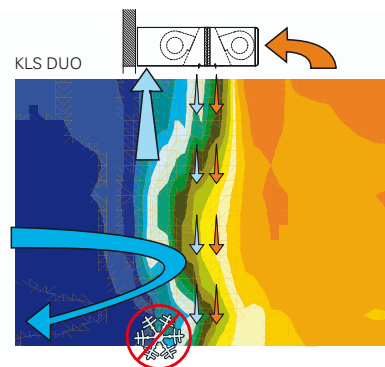
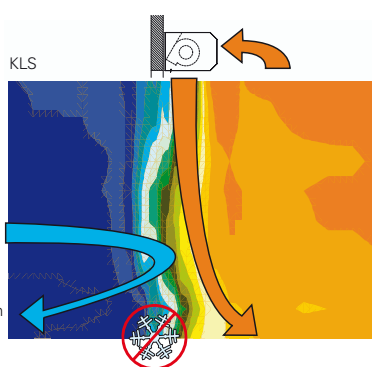
Voor het behouden van de koude temperatuur in koude opslagruimten is het verstandig om lucht gordijnen zonder verwarming te gebruiken. Hierdoor vermindert het energieverlies, worden delicate producten beter beschermd en wordt de toegankelijkheid voor mensen en vorkheftrucks verbeterd. Een lucht gordijn is ook een verstandige keuze uit veiligheidsoverwegingen, omdat de zichtbaarheid is verbeterd en opeenhoping van ijs op de vloer wordt voorkomen.

Het is belangrijk een lucht gordijn te gebruiken met de juiste prestaties. Wij bieden lucht gordijnen met een consistente luchtstroom en een optimale balans tussen lichtsnelheid en luchtvolume wat superieure prestaties oplevert.

De mogelijkheid om de luchtstroom af te stellen op de plaatselijke omstandigheden is essentieel om gewenste resultaten te bereiken. De lucht gordijnen van GELU-Frico zijn daarom ontwikkeld voor flexibele afstelling en worden geleverd met een eenvoudige, maar efficiënte afstelmeter, waarmee u het lucht gordijn kunt instellen voor optimale prestaties.

Test op locatie BÄKO-Lichtenstein / Sachsen		
Binnentemperatuur		
	met lucht-gordijn	zonder lucht-gordijn
voor het openen van de deur		-18,2 °C
na 2,5 min	-12,4 °C	-0,2 °C
temperatuurstijging	5,8 K	18 K
compensatietijd	ca 14 min	ca 26 min
N ₂ O-sporengas concentratie binnen		
	met lucht-gordijn	zonder lucht-gordijn
voor het openen van de deur	480 ppm	358 ppm
na het opnieuw sluiten van de deur in uitgebalanceerde omstandigheden	358 ppm	110 ppm
afname	-25 %	-70 %

1994.06 door Steinbeis-Transferzentrum / University Offenburg, Prof. Dr. Ing. Siegmur Hesslinger.



Blijf koel — gebruik onze luchtgordijnen

Speciale functies / voordelen van GELU-Frico luchtgordijnen



KLS

Een luchtgordijnsysteem dat waar voor uw geld biedt met het beste besparingseffect van koelenergie.



KLS-DUO

Luchtgordijn met dubbele uitblaastechnologie voor een koelhuis- en vriescelopening met een groot temperatuurverschil tussen twee ruimtes.



ADA-COOL

De ADA Cool-luchtgordijnen zijn bedoeld voor permanente installatie boven koude magazijnopeningen met hoogtes tot 2,5 meter.

Installatieplek

Coolline-luchtgordijnen worden geïnstalleerd op deuren van koude opslagruimten en vrieskamers en kunnen in verschillende lengtes op deuren tot 3,2 m worden gemonteerd.

De luchtgordijnen worden buiten de koude ruimte, direct boven de deur gemonteerd, zuigen warme lucht aan en creëren een consistent luchtgordijn aan de andere kant van de deur.

De richting en snelheid van de luchtstroom zijn essentieel voor een optimale werking. De luchtstroom dient verticaal of enigszins gehoekt te zijn gericht naar de warme zijde. De snelheid dient ongeveer zo hoog te zijn dat de stroom de vloer bereikt en er zo weinig mogelijk koude lucht wordt geïnduceerd.

Efficiënt gebruik

- Vermindert koudeverlies. Het afkoelen van lucht is zeer duur en er kan veel worden bespaard.
- De koelapparatuur zal een langere levensduur en een verhoogde efficiëntie hebben, omdat de opeenhoping van ijs wordt verminderd.
- Er wordt ook energie bespaard, aangezien de behoefte tot ontdooien kleiner is.
- Het feit dat ongelukken worden voorkomen en er minder onderhoud is vereist aan de koelapparatuur betekent dat er geen kosten zijn vanwege stilstand van de apparatuur.

Veiligheid

- Een beter zicht door minder condensatie en de afwezigheid van hinderlijke plastic strips.
- Opeenhoping van ijs op de vloer wordt voorkomen.

Hygiëne

- Een stabielere temperatuur houdt een betere kwaliteitscontrole in.
- Dubbele inlaatventilatoren met beschermklasse IP44 (spatwaterdicht ontwerp) die een gelijkmatige luchtverdeling creëren.
- Waar speciale eisen worden gesteld op het gebied van onderhoud kunnen de KLS en KLS-DUO uitgevoerd worden in roestvrij staal EN/DIN 1.4301 met een IP44 behuizing.

Laag geluidsniveau

- De ventilatoren die we gebruiken en onze geoptimaliseerde configuratie van de luchtstroom zorgen voor een laag geluidsniveau.

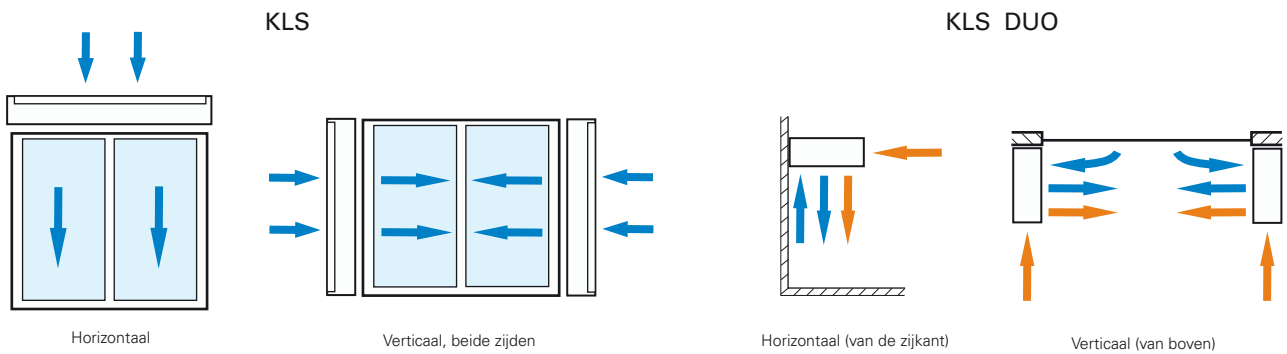
Toegankelijkheid

- Eenvoudiger toegang voor





GELU-Frico staat al 30 jaar lang voor kennis en innovatie in de luchtgordijnenbranche.



Frico BV
A Frico Group Company

Wethouder van Nunenstraat 12d · 5706 TK Helmond
Tel.: +31 492 - 590 786, Fax: +31 492 - 590 787
info@fricobv.nl · www.fricobv.nl