

Coolline

Luftschleier für Kühlhäuser



Effektive Energieeinsparung

Energieverluste

– können leicht verhindert werden



Es ist eine vernünftige Entscheidung, zur Aufrechterhaltung niedriger Temperaturen in Kühlräumen Luftschleier ohne Heizung einzusetzen. Energieverluste werden gesenkt, empfindliche Produkte werden besser geschützt, und der Zugang für Personen und Gabelstapler wird verbessert. Auch im Hinblick auf Sicherheit ist die Entscheidung für einen Luftschleier sinnvoll, da die Sicht verbessert und Eisbildung auf dem Fußboden verhindert wird.

Der Einsatz eines Luftschleiers mit den abgestimmten Eigenschaften ist dabei besonders wichtig. Wir liefern Luftschleier mit beständigem Luftstrom sowie optimalem Abgleich zwischen Luftgeschwindigkeit und Luftvolumen, die eine hervorragende Leistungsfähigkeit besitzen.

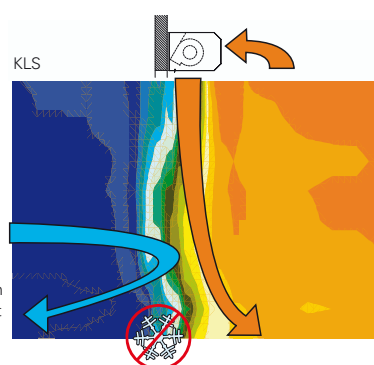
Die Möglichkeit, den Luftstrom an die örtlichen Bedingungen anzupassen, ist mit verantwortlich für das gewünschte Ergebnis. Gelu-Frico Luftschleier sind daher für eine flexible Anpassung ausgelegt und werden mit einer einfachen aber effizienten Justierlehre ausgeliefert, die dabei hilft, den Luftschleier auf optimale Leistung einzustellen.

Test erfolgte bei BÄKO-Lichtenstein / Sachsen

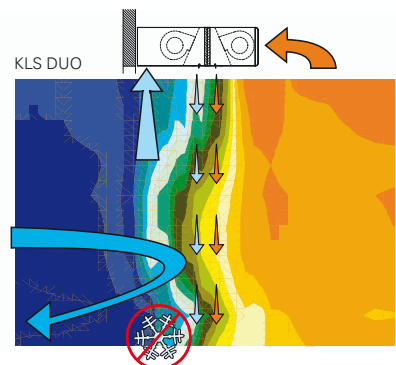
Temperatur innen		
	mit Luftschleier	ohne Luftschleier
vor Türöffnung		-18,2 °C
nach 2,5 min	-12,4 °C	-0,2 °C
Temperaturanstieg	5,8 K	18 K
Ausgleichszeit	ca 14 min	ca 26 min

N ₂ O-Spurengas-Konzentration innen		
	mit Luftschleier	ohne Luftschleier
vor Türöffnung	480 ppm	358 ppm
nach dem Schließen der Tür unter ausgewogenen Bedingungen	358 ppm	110 ppm
Abnahme	-25 %	-70 %

Im Juni 1994 durch Steinbeis-Transferzentrum / Universität Offenburg, Prof. Dr.-Ing. Siegm. Hesslinger



Hält die kalte Luft im Kühlhaus, verhindert Eisbildung.



Sichere Lösungen für wirtschaftliche und effektive Kältetechnik



KLS

Ein Luftschleier-System mit hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis und dem höchsten Spareffekt der Kühlenergie



KLS-DUO

Luftschleiersystem mit Doppelausblastechnologie für Türen an Kühlräumen und Tiefkühlzellen mit hohem Temperaturunterschied



ADA-COOL

ADA Cool Luftschleier sind zur festen Installation über Kühlhaustüren mit Höhen bis zu 2,5 Metern vorgesehen

Installationsbereich

Coolline Luftschleier werden in Längen bis zu 3 m angeboten und können bis zu Höhen von 3,2 m an Türen oder Toren von Kühlhäusern und Kühlräumen installiert werden.

Die Geräte werden außerhalb der Kühlräume direkt über der Tür installiert. Sie saugen warme Luft an und bilden im Türbereich einen gleichmäßigen Luftschleier.

Wesentlich für einen optimalen Betrieb sind Richtung und Geschwindigkeit des Luftstromes. Er sollte vertikal oder leicht zur warmen Seite geneigt nach unten gerichtet sein und die Luftgeschwindigkeit sollte gerade so groß sein, dass er den Boden erreicht und so wenig kalte Luft wie möglich induziert.

Besondere Eigenschaften und Vorteile der Gelu-Frico Luftschleier

Wirtschaftlichkeit

- Geringere Kälteverluste; Luft abzukühlen ist extrem teuer und so sind große Einsparungen möglich
- Die Kühlanlage hat eine höhere Lebensdauer und höhere Leistungsfähigkeit, da die Eisbildung verringert wird
- Durch geringeren Entrostungsbedarf wird Energie gespart
- Die verringerte Unfallgefahr und geringere Wartungshäufigkeit bedeuten ebenfalls geringere Ausfallzeiten

Sicherheit

- Bessere Sichtverhältnisse durch geringere Kondensation und keine Sichtbehinderung durch Plastikstreifen
- Eisbildung auf dem Fußboden wird verhindert

Hygiene

- Eine stabilere Temperatur bedeutet eine bessere Qualitätskontrolle
- Doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Schutzklasse IP44 (spritzwassergeschützte Ausführung) sichern eine gleichmäßige Luftverteilung
- Bei speziellen Hygieneanforderungen, können KLS- und KLS-DUO Geräte in Edelstahl EN/DIN 1.4301 mit Gehäuseschutzart IP44 geliefert werden.

Niedriger Geräuschpegel

- Die verwendeten Ventilatoren und unser optimierter Volumenstrom garantieren einen niedrigen Geräuschpegel

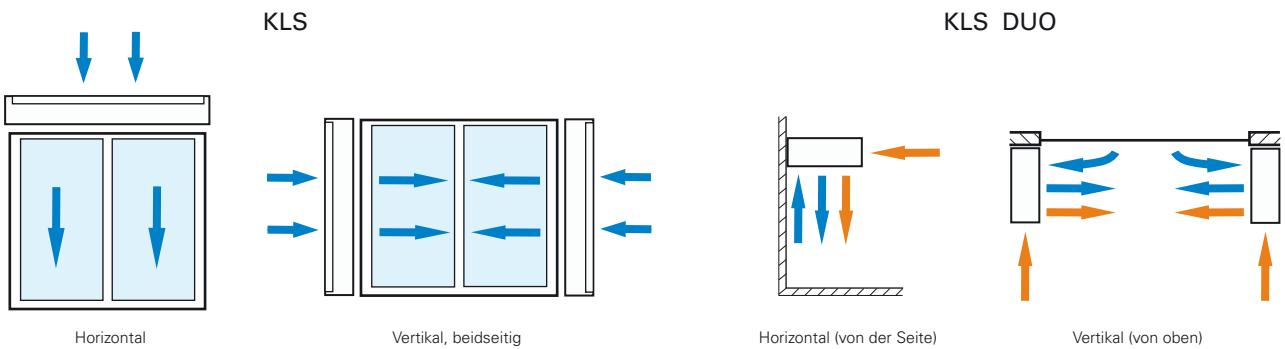
Zugänglichkeit

- Leichter Zugang für Personen und Fahrzeuge





GELU-Frico besitzt über 30 Jahre Erfahrungen und einzigartige Kompetenzen innovativer Luftschleier-Technologie.



Frico GmbH
A Frico Group Company

Dieselstraße 4 · 73278 Schlierbach
Tel.: (07021) 97003-0, Fax: (07021) 76841
info@gelu-frico.de · www.gelu-frico.de