

Sparen Sie mit Luft

Industrielle Klimatrennung Lösungen
mittels AFIM® Lufttüren

Ein sicherer und angenehmer Arbeitsumgebung während Sie Energie sparen.

Alle Türen beschädigungsfrei!

Funktionsweise

AFIM® Lufttüren bilden eine effektive lufttechnische Trennung zwischen zwei Klimazonen. Im Gegensatz zu Standard Luftschleiern konzentrieren sich die AFIM® Lufttüren auf die Trennung von Temperatur, Feuchtigkeit, Geruch, Staub und Insekten. Sie sparen auf Ihre Energiekosten und brauchen außerdem keine Luft- und Zugluftschleusen zu kaufen.

Die AFIM® Lufttür besteht aus einem energiesparendem Hochdruckventilator und einem speziell entwickelten Ausblasmodul. Der unter Druck ausgeblasene Luftströmung bildet eine effektive Trennung zwischen zwei Klimazonen. Dieser Luftstrom fungiert als eine dünne unsichtbare Tür, die die Öffnung hermetisch verschließt.

Die Lösung für jedes Problem

AFIM® Lufttüren kommen in vielen Typen und Typversionen, und alle entwickelt wie bestimmte Lösung für jede denkbare Situation. AFIM® Lufttüren haben verschiedene Modelle für Klimatrennungen ab 0°C. Außerdem gibt es verschiedene Modelle für Gefrierhäuser, die sogenannte AFIM IGLO®.

Vorteile:



Energieeinsparung: Unsichtbare Trennung von zwei Klimazonen während die Temperaturen stabil bleiben.



Produktivität: Erhöht logistischer Durchfluß weil Durchgänge offen bleiben.



Sicherheit: Offener Durchgänge ohne Logistische Hindernisse; sicherer Logistik.

Funktionsweise und Ergebnisse

1 Situation mit einem offener Durchgang

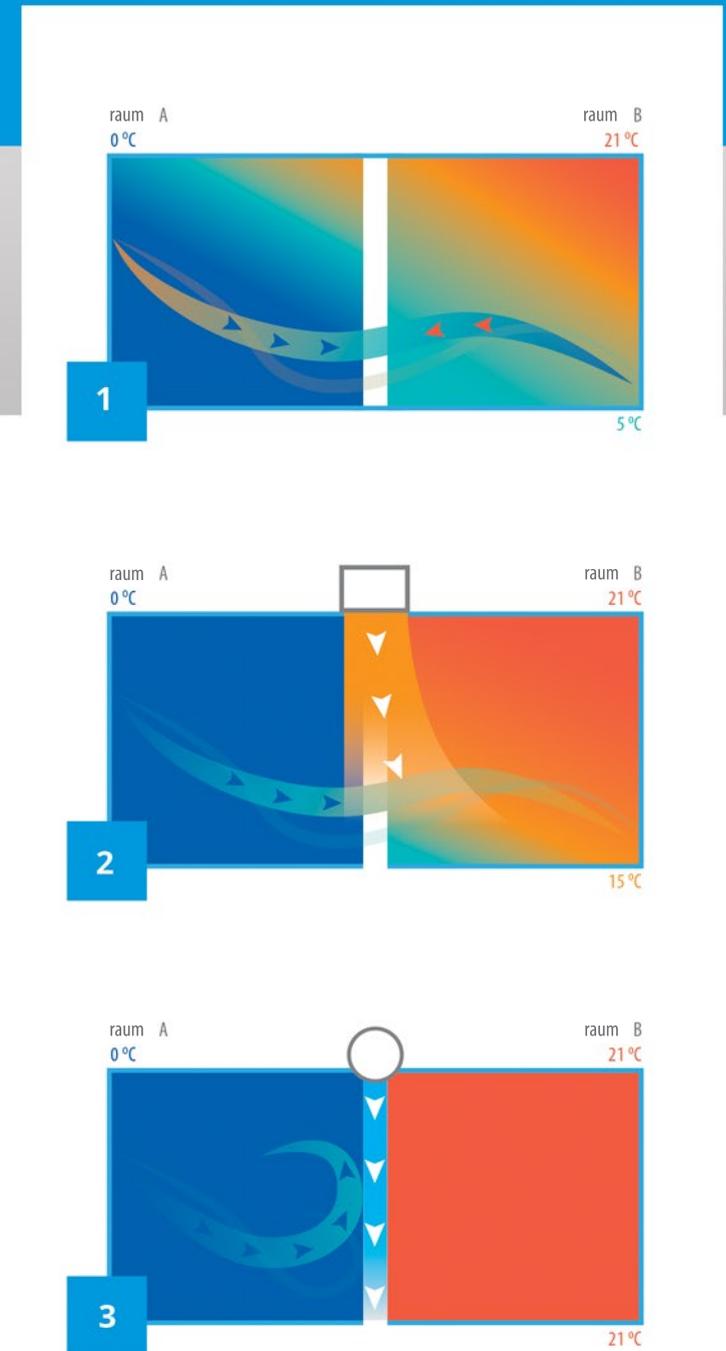
Ohne Verwendung der AFIM® Lufttür findet ein natürlicher Wärmeaustausch statt. Warme Luft strömt an der Oberseite des Durchgangs nach innen und die kalte Luft an der Unterseite nach außen. Dies ist auch bekannt als natürliche Wärmetransport. Wind oder Unterdruck verstärken dieses Phänomen ebenfalls.

2 Situation mit konventionelle Luftvorhänge

Herkömmlichen Luftschleiersystemen funktionieren mit einem großen Luftmenge unter niedrigem Druck. Das schafft nur eine begrenzte Abschirmung in die industriellen Durchgängen und viele Verluste treten auf. Oft müssen diese Verluste durch zusätzliche Wärme kompensiert werden.

3 Situation mit AFIM® Lufttüren

Die AFIM® Lufttüren funktionieren mit einem kleinen Luftmenge unter hohem Druck. Als Ergebnis ist die effektive Trennung zwischen beiden Temperaturzonen überdeutlich wahrnehmbar. Das Resultat ist eine optimale Trennung bis auf Bodenhöhe, kein unnötiger Energieverlust und immer einen freien Durchgang für den Transport. AFIM® Lufttüren können problemlos in großen Industriedurchgänge eingesetzt werden.



Vorteile von AFIM® Lufttüren

Zögern Sie nicht, die Tür offen zu lassen!

Logistische Hindernisse entstehen, weil Türen geschlossen bleiben müssen um unnötige Energieverluste zu reduzieren. AFIM® Lufttüren realisieren eine energetische getrennte Klima, mit allen Vorteilen eines offenen Durchgang für den Transport.

Die Vorteile von AFIM® Lufttüren sind beispiellos. Die Erhaltung Temperaturen, schneller und sicherer Logistik, keine Gefahr der Beschädigung und praktisch überall geeignet.

AFIM® Lufttüren können sowohl in Neubauten, bestehenden Gebäuden und renovierten Gebäuden angewendet werden. Da jede Situation anders ist, werden die AFIM® Lufttüren speziell nach Maß entwickelt und gefertigt. Die Wünsche und Bedingungen für die jeweilige Anwendung sind dabei von wesentlicher Bedeutung.

Die AFIM® Lufttür ist ein einzigartiges Produkt, das mit Sorgfalt geliefert, montiert und eingestellt wird.

AFIM® Lufttüren sind vor allem geeignet bei:

- Kühlzellen
- Gefrierzellen
- Gefrierhäusern
- Lagerräume
- Produktionsräume
- Frischeabteilungen
- Eingängen

Vorteile:

- Energiesparen
- Hygienische Lösung
- Kein logistischer oder Zeitverlust
- Keine logistische Hindernisse
- Keine Wartungskosten
- Temperaturen bleiben stabil in jedes Raum
- Keine Fluginsekten
- Keine Schäden an Türen
- Anwendbar in Gefrierräume
- Wächst mit dem Unternehmen

Praktische Vorteile		STREIFENVORHANG	AFIM® LUFTTÜREN	SCHNELLAUFTOR
	Hygienische Lösung	✗	✓	✓
	Kein logistische Zeitverlust	✗	✓	✗
	Keine Hindernisse im Durchgan	✗	✓	✗
	Keine Wartungskosten	✗	✓	✗
	Die Temperaturen bleiben stabil in jedes Rau	✓	✓	✗
	Keine Fluginsekten	✓	✓	✓
	Keine Schäden an Türen	✗	✓	✗
	Einfache Anwendung in einem Durchgang zum Gefrierraum ohne Eisbildung	✓	✓	✗
	Wächst mit dem Unternehmen (Wenn Aktivitäten sich erhöhen, bleibt die Lösung funktionell und wirksam)	✗	✓	✗

Modelle AFIM® Lufttüren

	AFIM® KOMPAKT	AFIM® KOMPAKT POWER	AFIM® BASIC	IGLO® BASIC	IGLO® KOMPAKT	AFIM IGLO®	AFIM IGLO® 2
Bewertung	AFIM® Kompakt	AFIM® Kompakt Power	AFIM® Basic	AFIM IGLO® Basic	AFIM IGLO® Kompakt	AFIM IGLO®-1	AFIM IGLO®-2
Temperaturerhaltung	5 ★★★★★	5 ★★★★★	5 ★★★★★	5 ★★★★★	5 ★★★★★	5 ★★★★★	5 ★★★★★
Konzentriert sich auf Klimazonen <0 ° C bis -40 ° C (Gefrierraum)	3 ★★★	3 ★★★	3 ★★★	4 ★★★★	4 ★★★★	5 ★★★★★	5 ★★★★★
Inklusive Lufttrocknung	-	-	-	Bis zu 2 Durchgänge kombiniert	Ab 2 Durchgängen mit einem Lufttrockner	Maximal 1 Durchgang kombiniert mit einem Lufttrockner	Maximal 1 Durchgang kombiniert mit einem Lufttrockner
Kein logistischer (Geschwindigkeits-) Verlust	5 ★★★★★	5 ★★★★★	5 ★★★★★	5 ★★★★★	5 ★★★★★	5 ★★★★★	5 ★★★★★
Abmessung des Durchgang (BxH)	Bis zu ungefähr 3,5 x 3,5 Metern	Bis zu ungefähr 5,0 x 6,0 Metern	Bis zu ungefähr 7,0 x 7,0 Metern	Bis zu ungefähr 3,5 x 5,5 Metern	Bis zu ungefähr 3,5 x 6,0 Metern	Bis zu ungefähr 3,5 x 6,0 Metern	Bis zu ungefähr 3,5 x 6,0 Metern
Investition	€	€	€€	€€€	€€€	€€€€	€€€€

Nicht geeignet ★
 Weniger Geeignet ★★
 Geeignet ★★★
 Gut geeignet ★★★★
 Sehr gut geeignet ★★★★★

■ AFIM® Kompakt

Die AFIM® Kompakt ist speziell für und von der Lebensmittelindustrie entwickelt, und wird Standard aus rostfreiem Stahl gefertigt. Die AFIM® Kompakt ist die universelle Lösung für nahezu jede Branche und eignet sich sowohl für Innen- und Außentüren.

■ AFIM® Kompakt Power

Die AFIM® Kompakt Power ist die vergrößerte Version des AFIM® Kompakt. Dies wurde von und für die Lebensmittelindustrie entwickelt und wird Standard aus rostfreiem Stahl gefertigt. Die AFIM® Kompakt Power ist die universelle Lösung für nahezu jede Branche und eignet sich sowohl für Innen- und Außentüren mit Abmessungen von mehr als 3,5 Meter.

■ AFIM® Basic

Die AFIM® Basic ist der Muskelmann unter den Lufttüren. Die AFIM® Basic ist konzentriert auf große Industriedurchgänge, sowohl geeignet für Innen- als auch Außentüren und anwendbar wo echte Leistung benötigt wird.

■ AFIM IGLO® Basic

Die AFIM IGLO® Basic ist die Lösung für kleine Durchgänge in Gefrierhäusern, wo der Schwerpunkt gesetzt wird auf ein Gefrierhaus frei von Eis und Schnee.

■ AFIM IGLO® Kompakt

Die AFIM IGLO® Kompakt ist die universelle und vielseitige Lösung für Gefrierhäusern, geeignet für fast alle Bedingungen. Die AFIM IGLO® Kompakt ist Standard aus rostfreiem Stahl gefertigt.

■ AFIM IGLO®-1

Die AFIM IGLO®-1 kombiniert eine physische Schleuse mit einem offenen Durchgang für den Transport. Der effektive Buffer sorgt dafür, dass kein Tropfen Feuchtigkeit in die Gefrierzelle gelangt. Die AFIM IGLO®-1 eignet sich ideal für Durchgänge zu Gefrierhäusern mit hoher Transportintensität.

■ AFIM IGLO®-2

Die AFIM IGLO®-2 ist die ultimative Lösung für Gefrierhäusern, in denen sich die Tür für längere Zeit geöffnet bleiben sollte für die Zwecke des Transports. Durch die Kombination von mehreren starken Luftstrahlen ist die AFIM IGLO®-2 eine undurchlässige Barriere gegen Hitze und Feuchtigkeit, mit allen Vorteilen von ein Durchgang frei von Eis und Schnee.

Kompakt & effektiv

Die AFIM® Kompakt ist speziell für und von der Lebensmittelindustrie entwickelt, und wird Standard aus rostfreiem Stahl gefertigt.

- Vorteile:**
- ✓ Effiziente Klimatrennung
 - ✓ Wirtschaftlich zu kaufen
 - ✓ Einfach in der Lebensmittelindustrie zu implementieren

Funktionsweise

Die AFIM® Kompakt bildet eine Barriere zwischen den verschiedenen Klimazonen mittels einer leistungsstarken Luftstrahl.

Anwendung

Die AFIM® Kompakt eignet sich für die Trennung von Temperatur, Feuchtigkeit, Geruch, Staub und Insekten. Die kompakte Bauweise macht die AFIM® Kompakt universell einsetzbar in der (Lebensmittel-) Industrie.

Die AFIM® Kompakt ist die universelle Lösung für nahezu jede Branche und eignet sich sowohl für Innen- und Außentüren .



Die Lösung für schwere Arbeit

Die AFIM® Kompakt Power ist die vergrößerte Version des AFIM® Kompakt und für und von der Lebensmittelindustrie entwickelt. Die AFIM® Kompakt Power ist die universelle Lösung für sowohl Innen- und Außentüren mit Abmessungen von mehr als 3,5 Metern.

- Vorteile:**
- ✓ Effiziente Klimatrennung
 - ✓ Leicht in große Durchgänge in der Industrie angewendet
 - ✓ Leicht in der Lebensmittelindustrie angewendet

Funktionsweise

Die AFIM® Kompakt Power bildet eine Barriere zwischen den verschiedenen Klimazonen mittels einer leistungsstarken Luftstrahl. Der Funktionsweise wird gewährleistet, auch in stark verschmutzten Umgebungen, durch die Ausführung aus rostfreiem Stahl.

Anwendung

Die AFIM® Kompakt Power eignet sich für die Trennung von Temperaturen, Feuchtigkeit, Geruch, Staub und Insekten. Das kompakte Design macht AFIM® Kompakt Power die universelle Lösung für große Durchgänge innerhalb der (Lebensmittel-) Industrie. Die AFIM® Kompakt Power ist die universelle Lösung für nahezu jede Branche und eignet sich sowohl für Innen- und Außentüren.



Der Muskelmann

Die AFIM® Basic ist der Muskelmann unter den Lufttüren.
Die AFIM® Basic ist konzentriert auf große Industriedurchgänge und sowohl geeignet für Innen- als auch Außentüren.

- Vorteile:**
- ✓ Effiziente Klimatrennung in große Durchgänge
 - ✓ Flexibel durch den getrennte Ausblasmodul und Hochdruckventilator
 - ✓ Zu jeder denkbaren Situation anzupassen

Funktionsweise

Die AFIM® Basic realisiert eine effektive Klimatrennung mittels einer leistungsstarken Luftstrahl.

Anwendung

Die AFIM® Basic ist geeignet für die Trennung von Temperatur, Feuchtigkeit, Geruch, Staub und Insekten bei großen Durchgänge . Der getrennte Ausblasmodul und Hochdruckventilator macht die AFIM® Basic nützlich für fast jede erdenkliche Situation innerhalb der Branche. Die AFIM® Basic: wenn echte Leistung benötigt wird.



Geben Sie Feuchtigkeit keine Chance

Die AFIM IGLO® Basic ist die Lösung für kleine Durchgänge in Gefrierhäusern, wo der Schwerpunkt gesetzt wird auf ein Gefrierhaus frei von Eis und Schnee.

- Vorteile:**
- ✓ Schnee-, nebel- und eisfreie Durchgänge
 - ✓ Logistik ist schneller und sicherer
 - ✓ Keine strukturellen Änderungen am Arbeitsplatz benötigt

Funktionsweise

Die AFIM IGLO® Basic bildet eine Barriere zwischen dem Vorraum und dem Tiefkühlager mittels einer leistungsstarken Luftstrahl.

Anwendung

Die AFIM IGLO® Basic wird oft verwendet für kleine Durchgänge sowie auch für ein automatische Palettendurchfahrt zu einem Tiefkühlager, in dem insbesondere Feuchtigkeit ein Problem bilden kann.



Robust, leistungsstark und universal

Die AFIM IGLO® Kompakt ist die universelle und vielseitige Lösung für Gefrierhäuser, und entwickelt für fast alle Umstände. Das AFIM IGLO® Kompakt fügt sich nahtlos in jede bestehende Tür zum Gefrierhaus.

- Vorteile:**
- ✓ Schnee-, nebel- und eisfreie Durchgänge
 - ✓ Logistik ist schneller und sicherer
 - ✓ Keine strukturellen Änderungen am Arbeitsplatz benötigt

Funktionsweise

Die AFIM IGLO® Kompakt bildet eine Barriere zwischen dem Vorraum und dem Tiefkühlager mittels einer vertikalen Luftstrahl.

Anwendung

Universell einsetzbar für fast alle vorhandenen Durchgänge zum Gefrierhaus. Die AFIM IGLO® Kompakt wird Standard aus rostfreiem Stahl gefertigt und ist für die Anwendung bei Produktionsräume ideal.



Wenn es wirklich kalt bleiben muß

Die AFIM IGLO[®]-1 kombiniert eine physische Schleuse mit einem freien Durchgang des Transports. Der effektive Barriere sorgt dafür, dass kein Tropfen Feuchtigkeit in das Gefrierhaus eintritt.

Vorteile:

- ✓ Schnee-, nebel- und eisfreie Durchgänge
- ✓ Logistik ist schneller und sicherer
- ✓ Trockene Barriere für maximale Rendite, ohne Schäden an Türen

Funktionsweise

Die AFIM IGLO[®]-1 bildet einen trockenen Barriere zwischen dem Vorraum und dem Tiefkühlager mittels einer Vielzahl von kräftigen Luftstrahlen. Warme feuchte Luft wird deshalb bis zum Maximum blockiert.

Anwendung

Die AFIM IGLO[®]-1 ist ideal für Gefrierdurchgänge mit hohen Transportintensität, oder an Stellen wo eine physische Luftsleuse vorhanden oder architektonisch möglich ist.



Die ultimative Lösung

Das AFIM IGLO[®]-2 ist die ultimative Lösung für Gefrierhäusern, in denen sich die Tür für längere Zeit geöffnet bleiben sollte für die Zwecke des Transports.

Vorteile:

- ✓ Schnee-, nebel- und eisfreie Durchgänge
- ✓ Logistik ist schneller und sicherer
- ✓ Der Durchgang bleibt offen, also keine Schäden an Türen

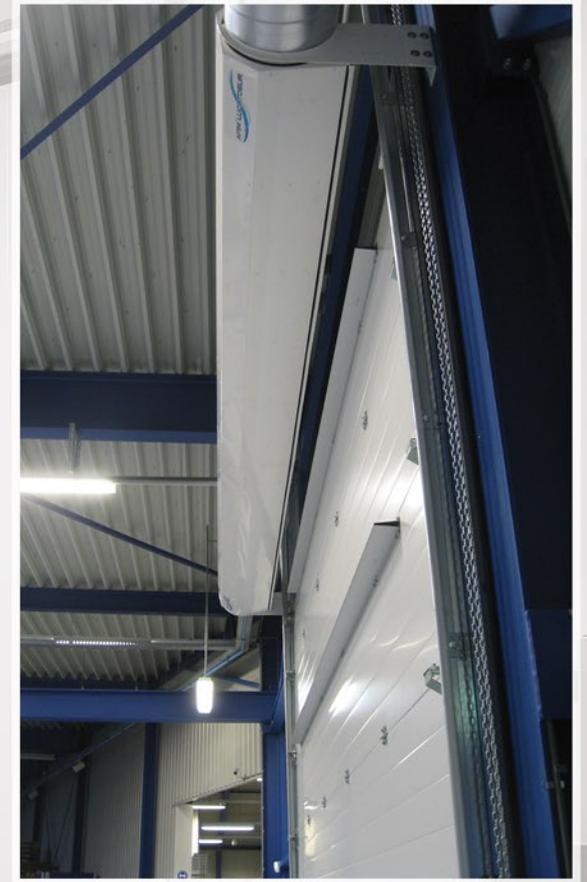
Funktionsweise

Die AFIM IGLO[®]-2 bildet eine undurchlässige Barriere gegen Hitze und Feuchtigkeit mittels eine Kombination von mehrerer kräftigen Luftstrahlen, mit allen Vorteilen von einer Schnee- und Eisfreie Durchgang.

Anwendung

Die AFIM IGLO[®]-2 ist ideal für Durchgänge zum Gefrierhäusern mit hohen Transportintensität.





Funktionsweise

Eine gute und professionelle lufttechnische Lösung kann nur mit dem richtigen Sachkenntnis erstellt werden. Daher wird eine Lösung mit einem AFIM® Lufttür nur geliefert und montiert von qualifizierten Verkaufsstellen.

Die Realisierung der Lösung mit AFIM® Lufttür ist folgendermaßen:

- Problemanalyse
- Präsentation der besten Lösung
- Messungen
- Montage
- Einstellung
- Service & Wartung

Einsparungen

Bevor Sie ein AFIM® Lufttür kaufen, stellen wir Ihnen eine deutliche Berechnung der Einsparungen zur Verfügung. Zusammen mit der Berechnung der Einsparungen geben wir Sie eine gründliche Beratung für jede spezifische Situation.

Interessieren Sie sich für eine individuelle Beratung? Bitte kontaktieren Sie einen unserer qualifizierten Verkaufsstellen.

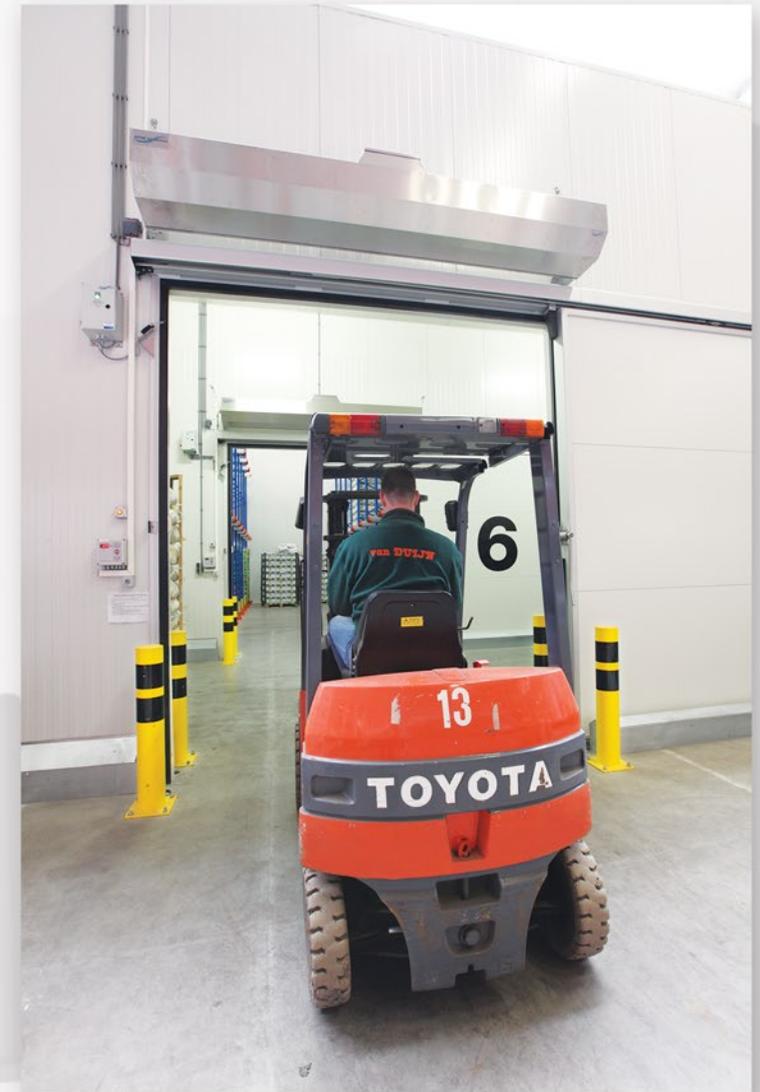
5 Jahre all-Inclusive-Garantie

AFIM® Lufttüren fallen in die Kategorie der industriellen Qualitätsprodukte.

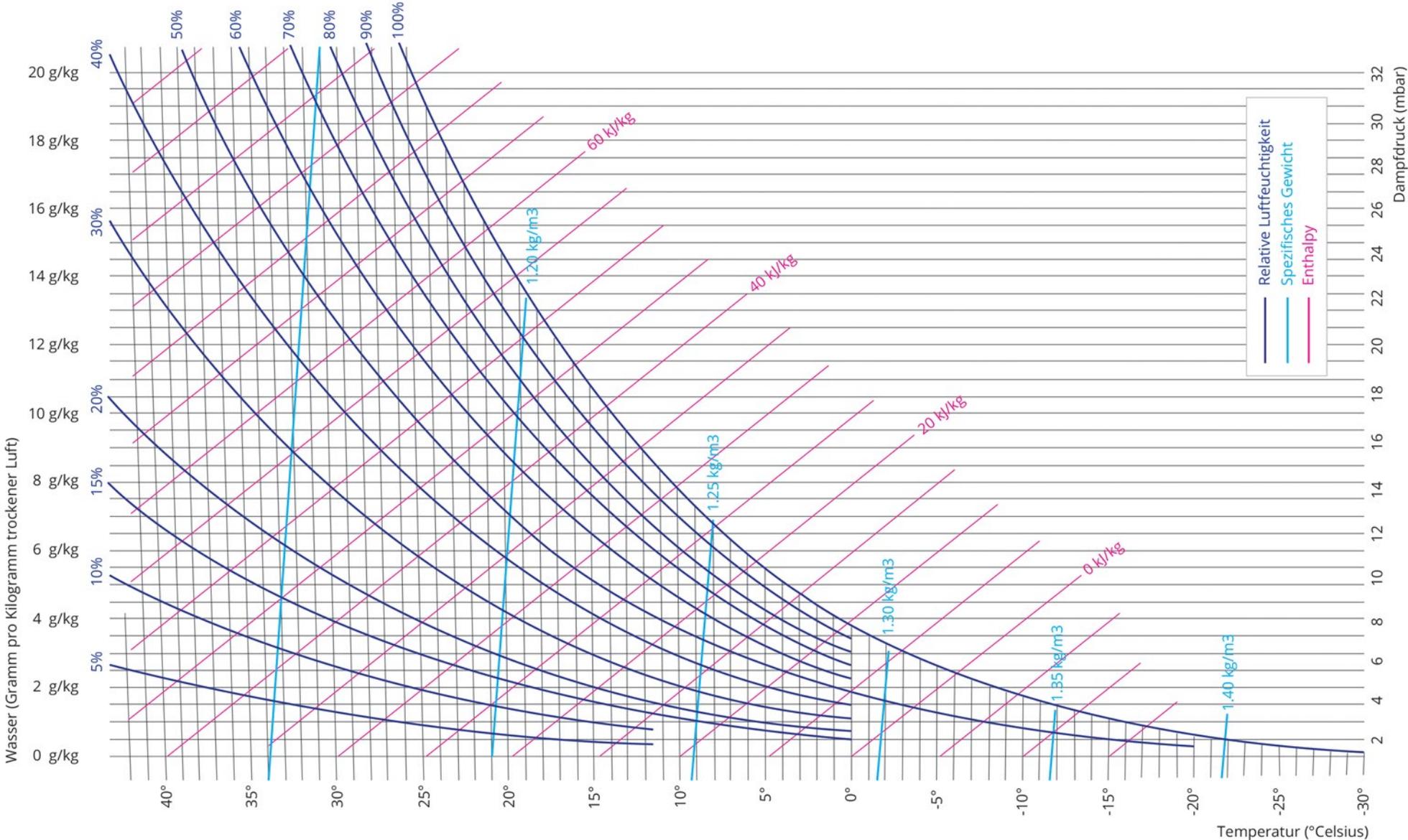
Fast alle Modelle haben Standard eine 5 Jahre all-inclusive-Garantie. Die all-inclusive-Garantie stellt sicher, dass die gelieferte Lösung die ersten 5 Jahre nach dem Kauf problemlos funktioniert.

In bestimmten Fällen ist es notwendig, die AFIM® Lufttüren häufig zu warten. In dieser Situation bietet der qualifizierten Verkaufsstelle einen maßgeschneiderten Wartungsvertrag, auf die spezifische Situation abgestimmt für die 5 Jahre all-inclusive-Garantie.

Ein Wartungsvertrag versichert die regelmäßige und professionelle Wartung der AFIM® Lufttürinstallation.



Mollier Diagram





AIR IN MOTION B.V.

Agrobaan 4
5813 EB, Ysselsteyn
T +31(0)478 853 287
info@airinmotion.nl
www.airinmotion.world

AFIM® Lufttüren werden verkauft, installiert und gewartet von:

