



BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.

LUFTSCHLEIER.

STEUERUNG DES KLIMAS IN IHREM GEBÄUDE



ÜBERSICHT

Warme Luft steigt nach oben, während kalte Luft zu Boden sinkt. Dies erzeugt in den Sommer- ebenso wie in den Wintermonaten einen natürlichen Luftstrom bzw. -austausch. Luftschleier erzeugen eine Barriere an einer Tür: Sie hindern beheizte oder klimatisierte Luft daran, aus dem Gebäude zu entweichen, und grenzen den inneren und den äußeren Temperaturbereich voneinander ab. Es gibt verschiedene Varianten dieser Luftschleier, die jeweils auf bestimmte Herausforderungen beim Kühlen bzw. Beheizen von Gebäuden oder auch bei der Luftreinigung angepasst sind.

LUFTSTROMREGULIERUNG FÜR MEHR SICHERHEIT UND KOMFORT

In der Regel werden Luftschleier installiert, um Temperatur- und Druckunterschiede bzw. Wind-, Rückstau- und Zügeffekte zu eliminieren – heute sind die meisten großen Gebäude in den Städten dieser Welt mit derartigen Systemen ausgestattet. Luftschleier dienen gewissermaßen als zweiter Schutz gegen das Außenklima: Sie werden meist als unsichtbare Barriere zur Isolierung, zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Abwehr von Keimen und Schadstoffen installiert. Luftschleiersysteme besitzen ein Heizelement, das den Luftstrom nach Bedarf heizt und so den Komfort für die Benutzer beim Eintreten in das Gebäude erhöht. So ermöglicht dieses Konzept einen angenehmen Übergang vom Außen- zum Innenklima.

Es gibt viele verschiedene Arten von Installationsmöglichkeiten. Luftschleier können horizontal auf dem Kranz der Karusselltür oder vertikal an der Kesselwand befestigt werden. Beide Optionen bieten unter dem Aspekt des Komforts und der Sicherheit jeweils eigene Vorteile. Unsere Eingangsexperten unterstützen Sie gern bei der Wahl der in Ihrem Fall optimalen Konfiguration.

UND SO FUNKTIONIERT'S

Luftschieber legen einen beständigen Luftstrom über die Türöffnung (von oben nach unten oder von der Seite) und erzeugen somit eine zuverlässige Barriere. In der Regel durchläuft die Luft vor dem Einströmen ein Ansauggitter mit Filterfunktion. Eine interne Luftwalze komprimiert daraufhin die Luft und drückt sie durch einen Auslass wieder hinaus.

Der Luftstrom trennt zwei verschiedene Bereiche voneinander ab, während sich Personen ungehindert durch die Türöffnung bewegen. Die Größe, Stärke und Position eines Luftschiebers muss anhand der Abmessungen der Türöffnung, der Lage des Eingangs und der Art des Gebäudes situationsbedingt ausgewählt werden. Nicht zuletzt spielen auch klimatische Überlegungen eine Rolle.

WICHTIGE EIGENSCHAFTEN

- Heiz- und Kühlfunktion
- Vielzahl von Einstellungen
- Einstellbarer Luftstrom
- Automatische Kontrolle
- Problemlos in das Gebäudeverwaltungssystem integrierbar

WICHTIGE VORTEILE

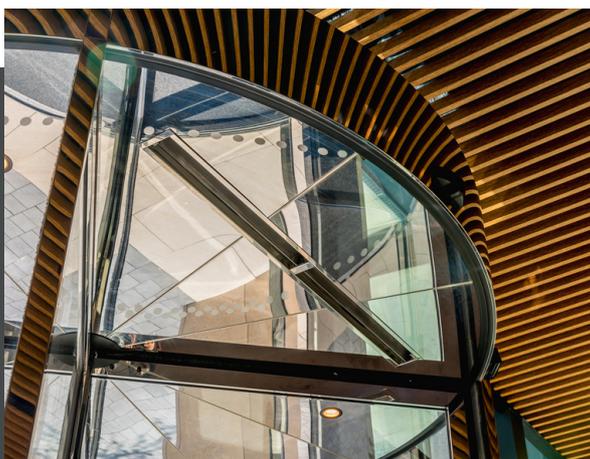
- Geringere Kosten für den Gebäudeunterhalt
- Energieersparnis
- Barriere gegen Staub, Schmutz und Gerüche
- Hoher Anwenderkomfort
- Stabiles Innenraumklima

KOMPATIBLE PRODUKTE

- Tourniket
- Tournex
- Duotour
- Circleslide

LEVEL UP ODER UPGRADE – WIR BIETEN FLEXIBLE LÖSUNGEN

Gebäude können Generationen überdauern ... und dies gilt auch für unsere Eingangslösungen. Doch unsere Lösungen passen sich auch an – an unser sich wandelndes Arbeits- und Privatleben und an veränderte Bestimmungen und Vorschriften sowie innovative Technologien. Unsere Retrofitpakete eignen sich hervorragend zur Erweiterung oder zum Upgrade bereits vorhandener Boon Edam-Lösungen für den Eingangsbereich. Sie benötigen detailliertere Informationen zu Upgrades und Retrofitpaketen? Unsere Eingangsexperten beraten Sie gern. Fragen Sie Ihren Eingangsexperten.



WIR AGIEREN GLOBAL.

Boon Edam ist seit 150 Jahren am Markt und stellt hochwertige ästhetische und sichere Eingangslösungen in den Niederlanden, USA und China her. Mit Tochterunternehmen ist Boon Edam auf der ganzen Welt vertreten. Darüber hinaus arbeitet die globale Exportabteilung nicht nur mit Distributoren zusammen, sondern bietet auch Direktvertrieb und Service für jedes Gebiet an. Dieses breite Netz ermöglicht Boon Edam eine starke globale Präsenz sowie ein umfassendes Verständnis der lokalen Märkte und ihrer einzigartigen Zugangsvoraussetzungen.

Sie suchen Ihren Boon Edam-Eingangsexperten in Ihrer Nähe? Besuchen Sie uns auf:

www.boonedam.de



Boon Edam GmbH
T +49 (0) 211 416 118 90
E de.info@boonedam.com
I www.boonedam.de


BOON EDAM
YOUR ENTRY EXPERTS.