

Vermeidung von Zegerscheinungen

arvus-Luftschottanlagen schützen zuverlässig vor Wärmeverlust und Durchzug.

Die Leistungsfähigkeit der Luftschottanlage wird projekt-spezifisch, nach dem abzuhaltenden Durchzug am Durchgang mit dimensionierter Geschwindigkeit des Luftstrahles, konzipiert. Je nach Anwendungsfall sorgen zwei exakt ausgerichtete, senkrecht stehende arvus-Düsen, links und rechts neben dem Eingang, für einen optimal gerichteten Luftaustritt. Der dadurch entstehende flache Luftstrahl wird im Bereich der Düsen umgelenkt und schützt durch die Stauung des Luftstrahles in der Durchgangsmittle vor einströmender Kaltluft.

Tore > 5m

Bei Toren mit einer Breite > 5m erfolgt die Abschottung mit der neuen patentierten Weitwurfdüse.

KIM – Kombidüse mit integrierter Motoreinheit

KIM ist die kosteneffiziente Alternative für Andocktore. Der neue arvus-Anlagentyp vereint die patentierte arvus-Düse und die bisher ausgelagerte Ventilatoreinheit zu einer kombinierten Düse mit integrierter Motoreinheit. KIM überzeugt durch die effiziente und flexible Einsatzfähigkeit:

- Geringer Planungs- und Montageaufwand
- Individueller Seitenwechsel von links nach rechts (Sommer- und Winterbetrieb)
- Einfache Installation



Tangential Weitwurfdüse für eine effiziente Abschottung von Industrietoren mit einer Breite > 5m



Werktor



Andocktore

Ihre Vorteile

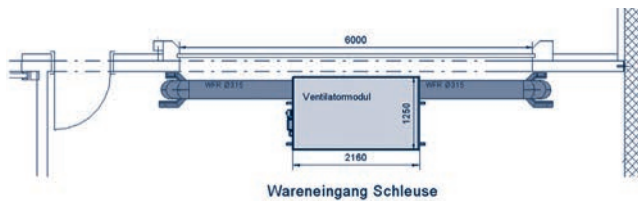
- Vermeidung von Zegerscheinungen
- Ungehinderter Durchgangsverkehr
- Hohe Energieeinsparungen
- Sicherung vorgegebener Temperaturen (Präzisionsarbeitsplätze)
- Individuelle Anpassung der Anlage

Anwendungsfälle

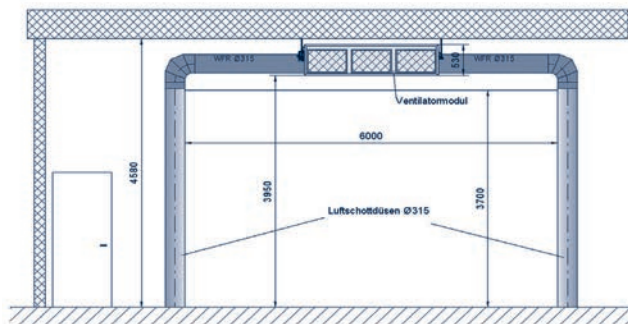
- Durchgänge von Industrie- und Werkhallen
- Andocktore
- Verladerampen
- Logistikcenter

Beispiel

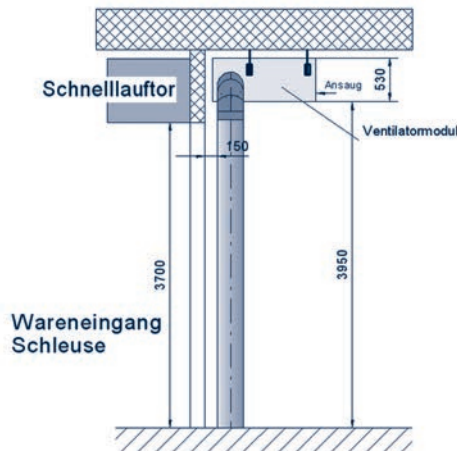
Industrietor Typ 3VEC/KX, Montageplanung



Draufsicht



Ansicht



Schnitt

Richtwerte

- Torgröße: B = 6000 / H = 3700mm
- Durchzugszahl: DZ = 1,5

arwus-Düsen

- Links und rechts an der Toröffnung stehend (Ø 315mm)
- Farbe: wählbar, Material: Kunststoff, H = max. 5000mm

Geräteinheit

- (B x H x T): 2160 x 530 x 1250mm
- Gewicht: ca. 200kg
- Gehäuse: Aluminium, Kanten Alu eloxiert
- Farbe: weiß oder nach Kundenwunsch

Steuerung

- Stufenlose Leistungsvorwahl über Drehregler
- Fern EIN / AUS
- Störmeldung
- 2-stufige Betriebsweise: als Heizbetrieb bei Tür ZU und Abschottbetrieb bei Tür AUF
- über Torkontakt

arwus-Rammschutz (optional)

- Angepasst an arwus-Düsenform und Düsendurchmesser
- Schwere Ausführung – 10mm Stahl
- Verankerung mit Schwerlastdübel
- Bauhöhe: 825mm
- Korrosionsschutz

Referenzen

