

Steuerungsmöglichkeiten

Die folgenden Abschnitte geben einen Überblick über die häufigsten Steuerungsmöglichkeiten von Luftschleieranlagen. Gewisse dieser Kriterien sind auch kumulierbar. Entsprechend Ihren Anforderungen wählen Sie Ihre optimale Steuerung aus. Gerne beraten wir Sie persönlich und objektbezogen.

Freigabe

In Abhängigkeit der Aussentemperatur

Über ein Aussenthermostat wird die Anlage beim Unterschreiten der eingestellten Sollwert-Temperatur freigegeben.

Während den Betriebszeiten

Die Luftschleieranlage wird über die Verriegelung der Türe, eine Zeitschaltuhr oder ein Leitsystem freigegeben.

Betrieb

Manuell

Die Anlage wird über den Schalter auf dem Drehzahlregler oder einen zusätzlich angebrachten Ein/Aus-Schalter manuell bedient.

Türkontakt

Bei Türen mit tiefen oder stark unterschiedlichen Besucherfrequenzen ist eine türkontaktabhängige Steuerung sinnvoll. Sobald die Türe öffnet, wird die Luftschleieranlage ohne Verzögerung in Betrieb gesetzt. Schliesst die Türe wieder, läuft die Anlage über eine frei definierbare Nachlaufzeit weiter. Mit einem Hand/Automatik-Schalter kann die Anlage auf Dauerbetrieb umgestellt werden.

Raumthermostat

Der Türbereich kann auch bei geschlossenen Türen rasch auskühlen. Die Luftschleieranlage hilft in diesem Fall auch bei geschlossenen Türen dieses Manko auszugleichen. Ein Raumthermostat schaltet die Anlage nach dem Unterschreiten des eingestellten Soll-Wertes automatisch zu. Ist die Raumtemperatur erreicht, schaltet die Luftschleieranlage wieder ab.

Leitsystem

Ein übergeordnetes bauseitiges Gebäudeleitsystem (MSR) steuert die Anlage nach frei programmierbaren Parametern.

Zubehör

Frostschutzthermostat

In den allermeisten Fällen werden Luftschleieranlagen innerhalb des Wärmedämmperimeters platziert. Ist dies nicht der Fall, sollte die Anlage mit einem Frostschutzthermostat ausgerüstet werden.

Störungsmeldung

Die von uns eingesetzten Ventilator-Motoren sind mit einer Thermoüberwachung für eine optionale bauseitige Betriebs- und Störungsmeldung ausgerüstet.