



AR3200C Luftschleier für Handel und Gewerbe

Einbauluftschleier für Geschäftsräume, mit Fernbedienung und integrierter Steuerung

- Unsichtbarer Komfort
- Plug & Play
- Optimierte Leistung
- Empfohlene Installationshöhe 3,2 m

[Online Katalog öffnen](#)

Diskreter Schutz

Speziell für den Einbau in abgehängte Decken entwickelt, um eine Lösung zu schaffen, bei der die Funktion im Mittelpunkt steht, ohne dass sie bemerkt wird.

Energie-Sparer

In vielen Gebäuden bleiben die Türen einen großen Teil des Tages offen, was zu großen Verlusten an teuer geheizter oder gekühlter Luft führt. Mit korrekt installierten Luftschleiern können große Energieeinsparungen erzielt werden.

Fernsteuerung

Der Luftschleier verfügt über ein integriertes Steuerungssystem und kann auch ferngesteuert werden, was seine Installation und Verwendung sehr einfach macht

Optimierte Höchstleistung

Luftschleier mit Thermozone-Technologie haben eine optimierte Leistung und sorgen für ein angenehmes Raumklima ohne Zugluft und mit niedrigem Schallpegel. Der Luftschleier hält auch Emissionen und Insekten fern.

Der AR3200C ist ein kompakter Luftschleier für die versenkte Montage in Geschäftsgebäuden und kleinen Industrieeingängen. Die empfohlene Installationshöhe für raumluft- und elektrisch beheizte Geräte beträgt 3,2 Meter und die empfohlene Installationshöhe für wasserbeheizte Geräte beträgt 2,8 Meter

Der AR3200C ist für die versenkte Montage vorgesehen. Dank der geringen Abmessungen und des integrierten Rahmens ist der AR3200C sehr einfach zu installieren. Der Rahmen und die Klappe können in jeder beliebigen Farbe lackiert werden, um sie perfekt an die Umgebung anzupassen. Die Einheit ist für die Aufhängung mit Gewindestangen (Zubehör) an der Außenseite vorbereitet. Die Gewindestangen können auch auf der Innenseite des Geräts befestigt werden, z. B. bei der Montage an einer massiven Zwischendecke. Service und Wartung sind durch die Serviceklappe an der Unterseite des Geräts leicht möglich.

Das Steuerungssystem ist in den Luftschleier integriert. Der Luftschleier kann mit einer Fernbedienung oder über das Bedienfeld in der Wartungsklappe gesteuert werden. Es ist auch möglich, eine Türschaltersteuerung (PA2DR) hinzuzufügen, welche einen Türschalter und eine spezielle Fernbedienung für die Aktivierung des Automatikbetriebs im Gerät umfasst.

Wasserbeheizte Geräte müssen mit einem Ventilsystem ergänzt werden. Das Ventilsystem steuert den Wasserdurchfluss und aktiviert die maximale Wärme nur bei Bedarf. Es ist auch anderes intelligentes Zubehör für wasserbeheizte Geräte erhältlich.

Die Frico-Luftschleier werden in Schweden entwickelt und hergestellt. Die Luftschleier werden in einem der modernsten und fortschrittlichsten Luft- und Schalllabors in Europa getestet, was bedeutet, dass wir ein leistungsfähiges Produkt garantieren können

Die empfohlene Installationshöhe variiert je nach den jeweiligen Räumlichkeiten.

Technische Daten

Installation		
Art der Installation	Horizontal	
Empfohlene Installationshöhe	3.2	m
Grundlegende Informationen		
Heizung	Elektrisch	
Gehäusefarbe	Verkehrsweiß	
Gehäusefarbe, RAL	RAL 9016	
Farbe Ausblasgitter	Telegrau 2	
Farbe Ausblasgitter, RAL	RAL 7046	
Schutzart	IP20	
Max. Umgebungstemperatur (trockene Luft)	-20 bis 30	°C
Abmessungen und Gewichte		
Länge	1588	mm
Höhe	256	mm
Tiefe	475	mm
Gewicht	41.5	kg
Volumenstrom		
Volumenstrom	2900;2100;1600	m³/h
Schalldaten		
Schalldruck (LpA)	57;50;43	dB(A)
Bedingungen Schalldruck	Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m².	
Schallleistung (LWA)	73	dB(A)
Bedingungen Schallpegel	Messungen gemäß ISO 27327-2: 2014, Installationstyp E.	

Motor		
Frequenz	50Hz	
Phase(n)	1~	
Strom	1.3	A
Motor, Leistung	283	W
Motorspannung	230V	
Motor specification		
Leistungsaufnahme (P1), Motor	283	W
elektrische Erwärmung		
Heizleistung	8;4	kW
Stromstärke, Heizung	11.6;5.6	A
Spannung, Heizung	400	V
Phasen	3~	
Temperatursteigung max. Heizleistung, max. Luftmenge	8	°C
Temperatursteigung max. Heizleistung, min. Luftmenge	15	°C

Leistung

Parameter	
Leistung	8,00 kW
Luftvolumenstrom	2.900 m³/h
Lufteinlasstemperatur	20 °C
Luftauslasstemperatur	28 °C
Lufteinlassfeuchtigkeit	70,0 % r.H
Auslass Luftfeuchtigkeit	42,6 % r.H

Zubehör

- PA2DR Türkontaktschalter (15662)
- PA34TR15 Gewindestange (18056)
- PAMLK (18690)
- PA34CB15 Deckenhalterung (18059)
- PA34VD15 Vibrationsdämpfer (18065)

Dokumente

- AR3215 2D.dwg
- AR3215 3D.dwg
- AR3215 3D.dxf
- Declaration of Conformity AR3200C
- Handbuch AR3200C
- Katalogseiten AR3200C
- UKCA Declaration AR3200C