



Designluftschleier

Arcus
Arcus X



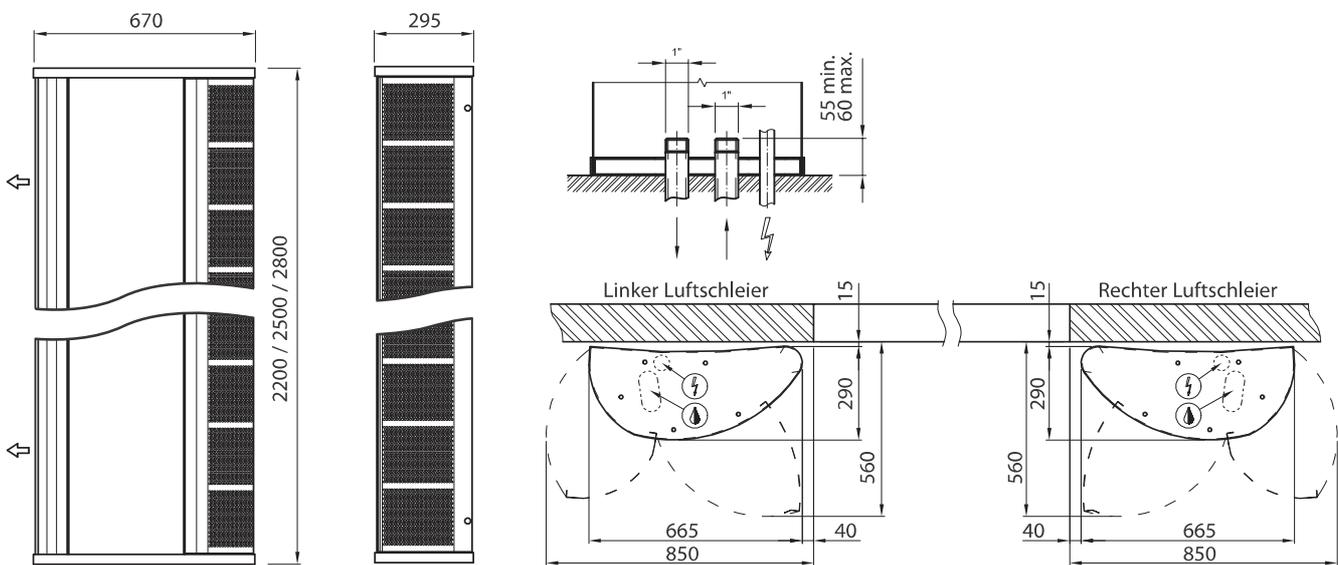
Technische Daten – Abmessungen des Modells Arcus, Arcus X

Grundbeschreibung

Die Türluftschleier Arcus und Arcus X sind mit ihrem Design auch fürs Interieur mit hohen visuellen Anforderungen geeignet. Der Designluftschleier Arcus ist für die Karusselltüren bestimmt, das Modell ARCUS X ist hingegen für automatische Türen geeignet. In der Vergangenheit wurden standardmäßige Komfortluftschleier für diese Art von Türen eingesetzt, die über eine ausreichende Leistung verfügten, hinsichtlich des Designs war es jedoch nicht mehr der Fall.

Aufgrund seiner Bauart verfügt der Arcus Luftschleier über einen Design-, sowie technischen Vorteil. Spezielle akustische Ausblaskammer erlaubt, den Luftstrom optimal in die Türöffnung zu richten. Mit seiner Rohstoffkombination der Komponenten der Einheit (nichtrostender Stahl, lackierte Teile), sowie der verschiedenen Wölbungsradien, stellt der Luftschleier Arcus / Arcus X einen harmonischen und unverwechselbaren Bestandteil des Interieurs dar.

Die Luftschleier Arcus / Arcus X sind ausschließlich für vertikale Anbringung bestimmt. Sämtliche Anschlüsse – Strom und Zentralheizung – werden im Boden geführt, sie sind daher nicht sichtbar. Für den Fall von Luftschleieren, die in ein fertiges Interieur einzubauen sind, bieten wir die Ausführung mit oberem Medienanschluss.

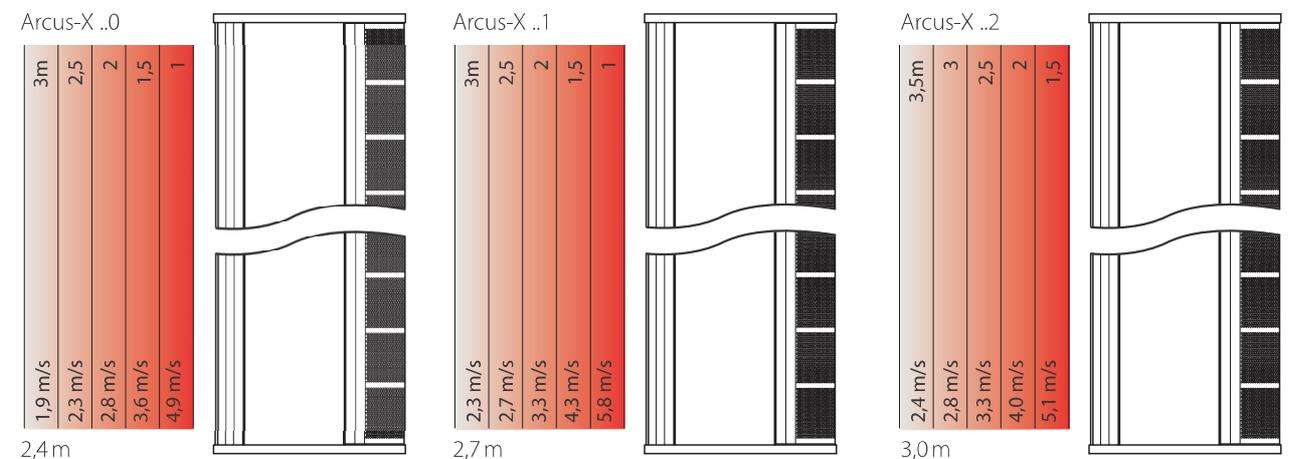


Technische Daten

Technische Daten		Arcus 2200 W/E Arcus-X 2200 W/E	Arcus 2201 W/E Arcus-X 2201 W/E	Arcus 2202 W/E Arcus-X 2202 W/E	Arcus 2500 W/E Arcus-X 2500 W/E	Arcus 2501 W/E Arcus-X 2501 W/E	Arcus 2502 W/E Arcus-X 2502 W/E	Arcus 2800 W/E Arcus-X 2800 W/E	Arcus 2801 W/E Arcus-X 2801 W/E	Arcus 2802 W/E Arcus-X 2802 W/E
Luftleistung S	[m³/h]	3900	4900	5830	4635	5730	6750	5400	6545	7650
Luftleistung W	m³/h)	3640	4480	5175	4365	5220	5985	5040	6000	6800
Luftleistung E	[m³/h]	3640	4480	5175	4365	5220	5985	5040	6000	6800
Warmwasserhitzer	Leistung [kW]	33,9	38,5	41,9	41,3	46	49,9	48,4	48,7	57,9
Wasser 80/60°C / ti=18°C	Druckverlust [kPa]	3,9	4,8	5,6	6,1	7,5	8,6	9	10,9	12,5
	Durchflußmenge [m³/h]	1,5	1,7	1,8	1,8	2	2,2	2	2,3	2,5
Anschluß	[DN]	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Elektrohitzer**	Leistung alt 1 Max. [kW]	15	15	17,5	17,5	17,5	22,5	25	25	27,5
	Einspeisung des Stromerhitzers [V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Sektion [Anzahl]	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EC Ventilator	Ventilatoranschlußwert [W]	825	990	1155	990	1155	1320	1155	1320	1485
	Ventilatorstrom [A]	6	7,2	8,4	7,2	8,4	9,6	8,4	9,6	10,8
	Ventilatorstromspannung [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Typ der Steuerung	Ditronic Touch									
Schutzart		IP22								
Lärmpegel*	dB (A)	59	62	64	60	62	65	61	63	66
Gewicht	[kg]	163	165	168	185	188	190	208	210	213

* Schalldruck Lp (A) in dB(A) in 3m Entfernung, **Stromaufnahme des Stromerhitzers ist in vielen Varianten lieferbar

Leistungsreihen und deren empfohlene aufhängungshöhen



Konstruktionseigenschaften

- Ideales Zubehör für Karussell- und automatische Türen bietet die Lösung der Kostenersparnisse für Heizung und Klima-tisierung des Objekts.
- Der ARCUS Luftschleier verfügt über eine moderne selbsttragende Konstruktion rundlicher Form in der Kombination aus geschliffenem nichtrostendem Stahl (Ausblasen), poliertem nichtrostendem Stahl (Servicetür) und Lackierung in RAL 9007 (Seitenwände, Saugteil).
- Der ARCUS X Luftschleier wird standardmäßig in RAL 9023, die Seitenwände dann in RAL 9007 ausgeführt.
- Das besonders flache Profil beider Modelle erlaubt, den Schleier links, sowie rechts vom Türeingang einzubauen. Auf Wunsch des Kunden kann auch eine atypische Schleierhöhe geliefert werden.
- Die schallgedämmte Ausblaskammer des Luftschleiers sorgt für hohe Schalldämmung, und bei der Verwendung von steuerbaren Lamellen auch eine beinahe konstante Durchschnittsgeschwindigkeit über die gesamte Höhe der Ausblasdüse des Luftschleiers.
- Der Anschluss sämtlicher Medien und die Bodenverankerung des Luftschleiers wird standardmäßig von unten der Anlage (verborgen) ausgeführt. Warmwasserwärmetauscher mit einer Leistungsreserve, mit eingebautem Entlüftungs- und Abschlammentventil. Die standardmäßig eingebauten Druckschläuche und Kugelschieber erlauben eine problemlose und rasche Montage. Zur Temperaturregelung der auszublasenden Luft wird ein thermoelektrisches Ventil eingebaut.
- Standardmäßig 3 elektrische Erhitzer mit Heizkörpern, ausgestattet mit Spiralen mit nichtrostendem Geflecht zur effizienten Kühlung des Körpers, Schutz- und Betriebselemente zur Sicherstellung eines störungsfreien Betriebs, einschließlich kompletter Elektroausstattung.
- Die Luftschleier Arcus und Arcus X werden standardmäßig mit dynamischen und statisch ausgewogenen EC Ventilatoren von hohem Leistungsgrad und mit einem sehr leisen Gang, mit dem Wärmeschutz gegen Überlastung versehen.

Bedienung und optionales Zubehör

Regler DITRONIC TOUCH

Steuerungsbeschreibung:

Ditronic Touch-Regler ist mit einem intelligenten Prozessor Regler ausgestattet, die speziell für Komfort und Design Luftschleier, die mit AC- oder EC-Ventilatoren ausgestattet sind. Mit seinem Design und großem blauem Display ist der Regler für alle Einsatzbereiche geeignet (von einfachen Betrieben bis zu Komfortinnenräumen). Ditronic Touch bietet eine lokale Steuerung, Steuerung aus übergeordneten System (BMS) oder Modbus-Kompatibilität. Die Verbindung zwischen dem Luftschleier und dem Regler stellt das UTP-Kabel mit Endstück RJ 45 sicher.



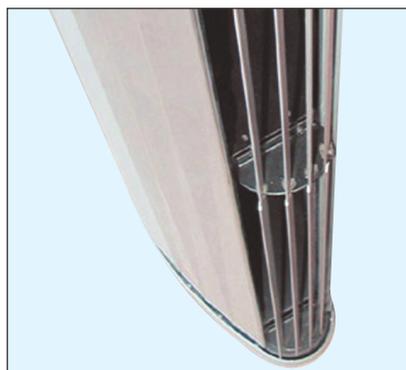
Die Steuerung ist zur Montage an der Wand, Schutzart IP 20, bestimmt. Der Anschluss der Steuerung erfolgt über ein Kabel mit angespresstem RJ-45-Stecker.



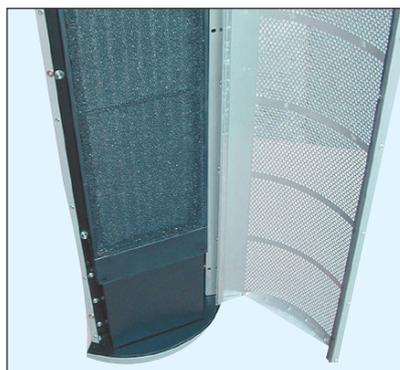
Abmessungen:
DITRONIC TOUCH
 B 125 x H 90 x T 32 [mm]

Optionales Zubehör für Nucleo Luftschleier Arcus, Arcus X

- BMS 0-10V – Bedienung über BMS Modul
- Magnettürkontakt DKMG
- TP – Raumthermostat 230 V
- Arcus SETLUX – eingebautes thermoelektrisches 2-Wege-Ventil einschließlich Blendenbeleuchtung
- Arcus NEREZ – Ausführung des Luftschleiers aus gebürstetem nichtrostendem Stahl, Seitenwände lackiert mit RAL 9007
- Verbindungsschlauch
- Ersatzfilter EU 22



Ergonomische Lamellen mit Arretierung zur idealen Luftstromregelung je nach der Montage- und Betriebssituation



Leicht zugänglicher und regenerierbarer serienlieferter Luftfilter für Warmwassertauscher trägt zur langen Lebensdauer der Anlage bei und erhöht den Betriebskomfort.



Die Heizkörper aus nichtrostendem Stahl einschließlich Schutz- und Notthermostats sind standardmäßig in 3 Stufen regulierbar; Leistung des Erhitzers auch auf den Wunsch des Kunden.