





-  Elektroheizung 9-36 kW
-  Wasserheizung

Längen 1,0 - 2,5 Meter



Thermozone® RD

Luftschleier für Karuselltüren

Thermozone RD ist eine ideale Lösung für Umgebungen mit Karuselltüren. Der Luftschleier wird verdeckt über der Tür eingebaut, was vom Design her vorteilhaft ist. Außerdem wird dadurch die Bodenfläche freigehalten und der Luftschleier vor Störungen geschützt.

Eine Karuselltür stellt eine sehr effiziente Lösung für Gebäude dar, bei denen der Windeinfluss und der Druckunterschied im Türbereich hoch sind. Auch wenn die Karuselltür verhindert, dass ein kalter Luftstrom in das Gebäude eindringt, kommt doch bei jeder Drehung eine bestimmte Menge kalter Luft in das Gebäude.

Thermozone RD verhindert, dass die kalte Luft aus der Karuselltür austritt und bietet zudem angenehmen Wärme komfort und die Möglichkeit, die Bodenfläche im Eingangsbereich voll zu nutzen.

Der Luftschleier kann auch zur Beheizung des Eingangsbereiches beitragen.

- Thermozone RD stellt eine Gesamtlösung für Karuselltüren dar.
- Unauffällige Montage über der Drehtür.
- Der Türluftschleier kann in Karuselltüren mit einer Kreisbogenöffnung bis zu einer Breite von 3 m verwendet werden.
- Wasserbeheizte Geräte mit eingebautem Frostschutz-Thermostat lieferbar (Zubehör). Bei Frostgefahr (voreingestellte Temperatur) sorgt das Thermostat für vollen Wasserdurchfluss.
- Um die Installation schneller und kompakter zu bilden, können Ventile VKRD in der Maßeinheit integriert werden (Zubehör).
- Problemloser Anschluss wasserbeheizter Geräte mit flexiblen Schläuchen (zubehör).
- Rostfreies Gehäuse aus galvanisch verzinkten Stahlpaneelen. Standardausführung mit Zweikomponentenlack in RAL9016.
- Die Frontabdeckung des Gehäuses kann in Standardausführung mit Zweikomponentenlack (in allen RAL-Farben) geliefert werden. Wahlweise mit Pulverbeschichtung (alle RAL-Farben) oder Edelstahl.

Technische Daten | Thermozone RD E mit Elektroheizung ⚡

Typ	Abgabe- stufen [kW]	Volumen- strom [m ³ /h]	Geräusch- pegel* ¹ [dB(A)]	Δt ** ² [°C]	Spannung [V] Stromstärke [A] (Regelung)	Spannung [V] Stromstärke [A] (Heizung)	Länge [mm]	Gewicht** ⁴ [kg]
RD18E09	0/6/9	1800	48	15	230V~/2,52A	400V3~/13A	1000	80
RD27E15	0/10/15	2700	49	17	230V~/3,36A	400V3~/22A	1000	100
RD36E23	0/15/22,5	3600	50	19	230V~/4,48A	400V3~/32,5A	1500	150
RD54E30	0/20/30	5400	51	17	230V~/6,72A	400V3~/43,5A	2000	200
RD63E36	0/24/36	6300	52	17	230V~/7,84A	400V3~/52A	2500	220

Technische Daten | Thermozone RD WL mit Wasserheizung 💧

Type	Abgabe* ³ [kW]	Volumen- strom [m ³ /h]	Geräusch- pegel* ¹ [dB(A)]	Wasser- menge [l]	Δt ** ^{2,3} [°C]	Spannung [V]	Stromstärke [A]	Länge [mm]	Gewicht** ⁴ [kg]
RD18WL	16	1800	48	2,18	26	230V~	2,52	1000	80
RD27WL	19	2400	49	2,18	23	230V~	3,36	1000	100
RD36WL	29	3500	50	3,33	25	230V~	4,48	1500	150
RD54WL	42	5100	51	4,47	25	230V~	6,72	2000	200
RD63WL	51	6000	52	5,62	25	230V~	7,84	2500	220

*¹) Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m².

*²) Δt = Temperaturanstieg der vorbeiströmenden Luft bei max. Heizleistung und hohem Volumenstrom.

*³) Gilt für Wassertemperaturen von 80/60 °C, Lufteintrittstemperatur +15 °C.

*⁴) Ungefähres Gewicht für Luftschleier und Kanal

Schutzart Thermozone RD: (IP20), normales Design Ausführung.
CE-konform.

