





-  Elektroheizung 9-18 kW
-  Wasserheizung

Längen: 1, 1,5 und 2 Meter



Thermozone® ADR 200/300 E/W Einbau-Türluftschleier für Türhöhen bis zu 3,5 Metern

ADR ist unser Türluftschleier für den Einbau in Zwischendecken über Eingangstüren und anderen kleineren Türen mit einer Höhe von bis zu 3,5 Metern. Die einzigen sichtbaren Teile des Geräts sind die unauffällig angebrachten Lufteinlass- und -ausblasgitter.

ADR schafft eine Temperaturbarriere, die effektiv kalte Zugluft verhindert und für eine angenehm geheizte Umgebung sorgt. Durch die Vermeidung von Energieverlusten an den Öffnungen können große Einspar-effekte erzielt werden. Über verstellbare Ausblasgitter können Sie mit dem Luftstrom eine optimale Wirkung des Luftschleiers erzielen.

Ein ADR wird mit einem Heizregister für Strom oder für Wasser ausgestattet, wodurch kalte Luft kompensiert wird, die trotz des Türluftschleiers in den Raum gelangen kann. Der Türluftschleier kann auch zur Beheizung des Gebäudes beitragen, wenn die Tür geschlossen ist.

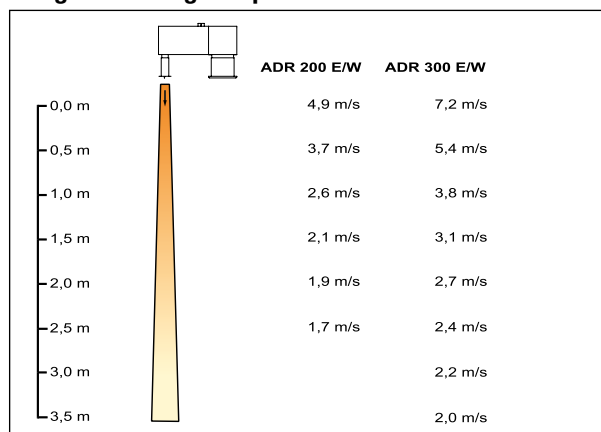
Wasser oder Schnee im Eingangsbereich werden durch die erwärmte Luft des Türluftschleiers effektiv getrocknet. Ein ADR kann auch verhindern, dass Gerüche, Abgase oder Insekten durch die Türöffnung ins Gebäude gelangen.

Bei breiteren Türen ist es möglich, mehrere Geräte direkt nebeneinander zu installieren und sie mit einem einzigen Thermostat und einem Regler zu regeln. Da die Geräte in verschiedenen Längen lieferbar sind, können sie in Türen mit unterschiedlichen Breiten eingebaut werden.

Andere Einbauversionen finden Sie unter www.frico.se.

- Bei Montage in Zwischendecken sind nur die Lufteinlass- und Ausblasgitter sichtbar.
- Rostfreies Gehäuse in heißverzinktem Stahl und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Farbe: RAL 9016.
- Das Gerät ist auf der Oberseite mit Setzmuttern ausgestattet und kann problemlos mit Gewindestangen an der Decke montiert werden.
- Aufgrund des Designs der Lufteinlassgitter sind keine separaten Staubfilter notwendig.
- Die Lufteinlass- und -ausblasgitter in teleskopischem Design können problemlos verstellt werden, sodass sie in die Zwischendecke passen.
- Über ein verstellbares Ausblasgitter können Sie mit dem Luftstrom eine optimale Wirkung des Luftschleiers erzielen.

Luftgeschwindigkeitsprofil



Technische Daten | Thermozone ADR 200/300 E mit Elektroheizung ⚡

Typ	Abgabestufen [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Δt* ¹ [°C]	Geräusch- pegel* ² [db (A)]	Spannung [V] Stromstärke [A] (Regelung)	Spannung [V] Stromstärke[A] (Heizung)	Länge [mm]	Gewicht [kg]
ADR210E	0/6/9	700/1400	38/19	40/57	230V~/1,6A	400V3~/13A	1000	39
ADR215E	0/8/12	1050/2100	33/17	43/60	230V~/2,3A	400V3~/17,5A	1500	56
ADR220E	0/12/18	1350/2700	39/19	44/60	230V~/3,1A	400V3~/26A	2000	77
ADR310E	0/6/9	950/1900	28/14	44/61	230V~/2,2A	400V3~/13A	1000	44
ADR315E	0/8/12	1250/2500	29/14	43/60	230V~/2,3A	400V3~/17,5A	1500	56
ADR320E	0/12/18	1750/3500	31/15	45/62	230V~/3,9A	400V3~/26A	2000	81

*¹) Δt = Temperaturanstieg der vorbeiströmenden Luft bei max. Heizleistung und niedrigem/hohem Volumenstrom.

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

Technische Daten | Thermozone ADR 200/300 WL mit Wasserheizung, Heizregister für Niedertemperaturbetrieb < 80/60 °C 💧

Typ	Leistung* ¹ [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Δt* ^{1,2} [°C]	Wasser- menge [l]	Geräusch- pegel* ³ [db (A)]	Spannung [V]	Strom- stärke [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
ADR210WL	14	680/1350	37/31	1,7	40/57	230 V~	1,5	1000	41
ADR215WL	21	1000/2000	40/33	2,7	43/60	230 V~	2,3	1500	58
ADR220WL	25	1300/2600	40/33	3,8	44/60	230 V~	3,0	2000	79
ADR310WL	18	900/1800	36/30	2,1	44/61	230 V~	2,2	1000	46
ADR315WL	26	1200/2400	40/33	3,2	43/60	230 V~	2,3	1500	60
ADR320WL	39	1700/3400	42/34	4,4	45/62	230 V~	3,8	2000	86

Technische Daten | Thermozone ADR 200/300 WH mit Wasserheizung, Heizregister für Hochtemperaturbetrieb ≥80/60 °C 💧

Typ	Leistung* ¹ [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Δt* ^{1,2} [°C]	Wasser- menge [l]	Geräusch- pegel* ³ [db (A)]	Spannung [V]	Strom- stärke [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
ADR210WH	8	680/1350	26/19	0,8	40/57	230V~	1,5	1000	41
ADR215WH	12	1000/2000	24/18	1,3	43/60	230V~	2,3	1500	58
ADR220WH	15	1300/2600	24/18	1,5	44/60	230V~	3,0	2000	79
ADR310WH	13	900/1800	28/21	1,0	44/61	230V~	2,2	1000	46
ADR315WH	20	1200/2400	31/24	2,2	43/60	230V~	2,3	1500	60
ADR320WH	24	1700/3400	27/21	3,0	45/62	230V~	3,8	2000	86

*¹) Gilt für Wassertemperaturen von 80/60 °C, Lufteintrittstemperatur +15 °C.

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

*³) Bedingungen: Abstand zum Gerät: 5 Meter. Richtungsfaktor: 2. Entsprechende Absorptionsfläche: 200 m².

Schutzart ADR200/300 E/W: (IP23).

CE-konform.