



- Ohne Heizung
- 15 – 22,5 kW Elektroheizung
- Wasserheizung

Vertikal: 2,2 und 2,5 Meter
Horizontal: 1,7 und 2,2 Meter



Thermozone® AD Corinte Luftschleier für Türen mit einer Höhe von bis zu 3,5 Metern

Einsatzbereich

AD Corinte ist ein Luftschleier aus Edelstahl für Eingänge von Geschäften und andere Umgebungen mit hohen Anforderungen an das Design. AD Corinte wird direkt an der Tür stehend oder über dem Eingang hängend montiert. Klassische symmetrische Anordnung: auf jeder Seite des Durchgangs wird jeweils ein Gerät montiert, somit werden Luftschleierwirkung und Komfort optimiert.

Komfort

Der Türluftschleier AD Corinte schafft eine Temperaturbarriere, die effektiv kalte Zugluft verhindert und das Heizen im Innenbereich erleichtert. Durch einstellbare Ausblasgitter kann der Volumenstrom für eine optimale Luftschleierwirkung ausgerichtet werden. Der Türluftschleier des AD Corinte kann auch zur Beheizung des Raumes beitragen, wenn die Tür geschlossen ist. Durch die neue Ventilator-technologie mit Radialventilatoren kann der Schallpegel bei Aufrechterhaltung einer hohen Leistung niedrig gehalten werden.

Betrieb und Wirtschaftlichkeit

AD Corinte spart Energie. Der Luftschleier reduziert Energieverluste durch die Türöffnung und der eigene Energieverbrauch des Luftschleiers ist ebenfalls gering. Mit einem Luftschleier als Wärmequelle wird die Wärme in dem Bereich erzeugt, in dem sie am dringendsten benötigt wird, und der Rest des Gebäudes kann mit weniger Heizleistung auskommen.

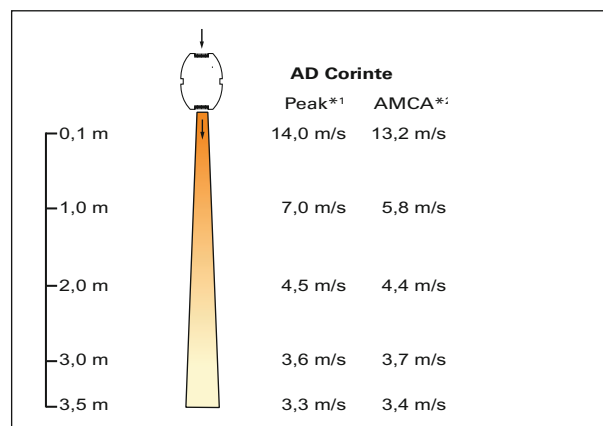
Konstruktion

AD Corinte ist ein schicker, schmaler Luftschleier. Er ist in gebürstetem Edelstahl, poliertem Edelstahl oder in Hochglanzedelstahl erhältlich.

Produkteigenschaften

- Durch die Frico Lüftungstechnologie mit Radialgebläse werden der Geräuschpegel und die Leistung weiter verbessert.
- Die Geräte sollten mit einem Frequenzumrichter ausgestattet werden. Ventilatormotoren können mit 3 x 230 V oder 3 x 400 V angeschlossen werden.
- AD Corinte kann sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden.
- Bei vertikaler Montage können Strom und/oder Wasser oben oder unten am Gerät angeschlossen werden.
- Optimierter Volumenstrom durch Thermozone-Technologie.
- AD Corinte ist in gebürstetem Edelstahl, poliertem Edelstahl oder in Hochglanzedelstahl erhältlich. Farbe Lufteinlassgitter und Ausblasgitter: Schwarz RAL 9005.

Luftgeschwindigkeitsprofil



*¹) Höchstwerte

*²) Durchschnittswerte. Messungen nach AMCA 220 "Test methods for Air Curtain Units".

Technische Daten | Thermozone AD Corinte A ohne Heizung ⚡

Typ	Leistung [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Geräuschpegel*6 [db (A)]	Motorleistung [W]	Spannung*3 Motor [V]	Spannung Umrichter [V]	Strom Motor 400V3~/230V3~ [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
ADC17A*1	0	1400/3000	40/60	1100	230V3~/400V3~	230V~	1,7/2,8	1700	73
ADC22A	0	1800/4000	42/61	1665	230V3~/400V3~	230V~	2,5/4,3	2200	95
ADC25A*2	0	2050/4500	43/63	1930	230V3~/400V3~	230V~	2,9/5,0	2450	108

Technische Daten | Thermozone AD Corinte E mit Elektroheizung ⚡

Typ	Abgabestufen [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Δt*5 [°C]	Geräuschpegel*6 [db (A)]	Motorleistung [W]	Spannung*3 Motor [V]	Spannung Umrichter [V]	Strom Motor 400V3~/230V3~ [A]	Spannung [V] Stromstärke [A] (Heizung)	Länge [mm]	Gewicht [kg]
ADC17E*1	0/7,5/15	1400/3000	32/15	40/60	1100	230V3~/400V3~	230V~	1,7/2,8	400V3~/21,7	1700	85
ADC22E	0/10/20	1800/4000	33/15	42/61	1665	230V3~/400V3~	230V~	2,5/4,3	400V3~/28,9	2200	110
ADC25E*2	0/11,2/22,5	2050/4500	33/15	43/63	1930	230V3~/400V3~	230V~	2,9/5,0	400V3~/32,5	2450	125

Technische Daten | Thermozone AD Corinte WL mit Wasserheizung, Heizregister für Niedertemperaturbetrieb <80/60 °C 🔥

Typ	Leistung*4 [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Δt*4,5 [°C]	Wassermenge [l]	Geräuschpegel*6 [db (A)]	Motorleistung [W]	Spannung Motor*3 [V]	Spannung Umrichter [V]	Strom Motor 400V3~/230V3~ [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
ADC17WL*1	33	1400/3000	42/32	2,8	39/59	1060	230V3~/400V3~	230V~	1,6/2,7	1700	85
ADC22WL	46	1800/4000	43/33	3,6	42/60	1565	230V3~/400V3~	230V~	2,3/4,1	2200	110
ADC25WL*2	52	2050/4500	43/34	4,0	42/61	1750	230V3~/400V3~	230V~	2,6/4,6	2450	125

Technische Daten | Thermozone AD Corinte WH mit Wasserheizung, Heizregister für Hochtemperaturbetrieb ≥80/60 °C 🔥

Typ	Leistung*4 [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Δt*4,5 [°C]	Wassermenge [l]	Geräuschpegel*6 [db (A)]	Motorleistung [W]	Spannung Motor*3 [V]	Spannung Umrichter [V]	Strom Motor 400V3~/230V3~ [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
ADC17WH*1	22	1400/3000	30/22	2,8	39/59	1060	230V3~/400V3~	230V~	1,6/2,7	1700	85
ADC22WH	30	1800/4000	31/22	3,6	42/60	1565	230V3~/400V3~	230V~	2,3/4,1	2200	110
ADC25WH*2	34	2050/4500	31/22	4,0	42/61	1750	230V3~/400V3~	230V~	2,6/4,6	2450	125

*1) ADC17 ist nur für horizontale Montage erhältlich.

*2) ADC25 ist nur für vertikale Montage erhältlich.

*3) Auslieferung erfolgt angeschlossen für 230V3-Phasen. Kann auf 400V3-Phasen umgestellt werden.

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

*5) Δt = Temperaturanstieg der vorbeiströmenden Luft bei max. Heizleistung und minimalem/maximalem Volumenstrom.

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

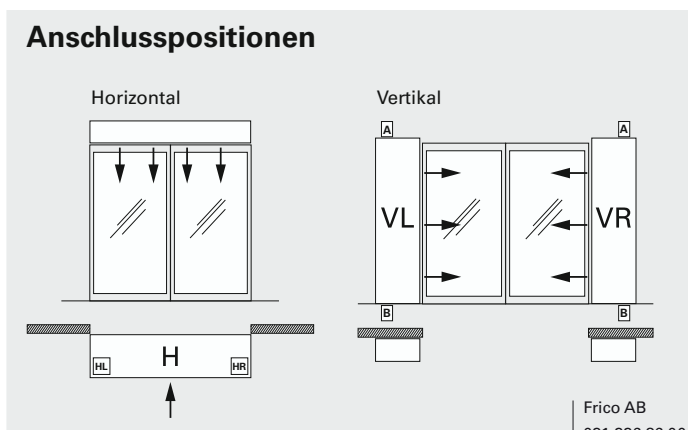
Schutzart: IP20.
CE-konform.

Bestellschlüssel

ADC - Geräteausführung – Position der Anschlüsse - Oberfläche/Material

Beispiel: ADC22WL - VL - A - P

Typ	siehe Technische Daten
Geräteausführung	HL (Horizontal, Anschlüsse links) HR (Horizontal, Anschlüsse rechts) VL (Vertikal links) von innen gesehen VR (Vertikal rechts) von innen gesehen
Position der Anschlüsse	A oder B, siehe neben.
Oberfläche/Material	P = Poliertem Edelstahl B = Gebürstetem Edelstahl MP = Hochglanzedelstahl



Frico AB
031 336 86 00
www.frico.se