






-  Ohne Heizung
-  Elektroheizung 13,5-27 kW
-  Wasserheizung

Längen: 1, 1,5 und 2 Meter



Thermozone® AD 400 A/E/W

Luftschleier für Türen mit einer Höhe von bis zu 4 Metern

Der AD400 ist ein Luftschleier mit modernem Design zur festen Montage über Türen mit einer Höhe von bis zu 4 Metern.

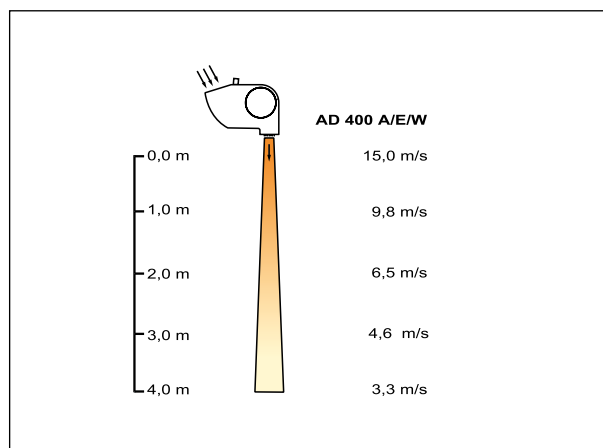
Durch die Trennung verschiedener Temperaturbereiche mit einem Luftstrom verhindert der AD400 effektiv das Eindringen von kalter Zugluft durch offene Eingangstüren. Er bietet darüber hinaus einen hohen Heizkomfort und die Möglichkeit, die Bodenfläche im Eingangsbereich voll zu nutzen. Der AD400 kann außerdem zum Heizen und Trocknen im Eingangsbereich verwendet werden. Durch die starke Verringerung der Energieverluste werden erhebliche Kosteneinsparungen erzielt. Durch einstellbare Ausblasgitter kann der Volumenstrom für eine optimale Luftschleierwirkung ausgerichtet werden.

Mit dem AD400A ohne Heizung ist es möglich, Energieverluste durch Öffnungen zu Kühlräumen oder klimatisierten Räumen deutlich zu reduzieren.

Der AD400 kann in Zwischendecken montiert werden. Bei breiteren Türen ist es möglich, mehrere Geräte direkt nebeneinander zu installieren, die mit einem einzigen Thermostat und einem Regler kontrolliert werden. Die drei verschiedenen Gerätelängen ermöglichen es, Türen mit unterschiedlicher Breite abzudecken.


- Rostfreies Gehäuse in heißverzinktem Stahl und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Farbe: RAL 9016
- Verstellbarer Abstand zwischen den Aufhängekonsolen. Einfach zu installieren
- Kompakt und leicht einzubauen
- Die Frontplatte ist einfach abzunehmen, was die Installation und Wartung vereinfacht
- Optimierter Volumenstrom durch Thermozone-Technologie

Luftgeschwindigkeitsprofil




Technische Daten | Thermozone AD 400 A ohne Heizung 


Typ	Leistung [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Geräuschpegel*1 [dB (A)]	Spannung [V]	Stromstärke [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
AD410A	0	1700/2500	48/63	230V~	1,6	1025	24
AD415A	0	1800/4200	35/64	230V~	2,9	1565	34
AD420A	0	2600/5000	50/65	230V~	4,2	2028	44

Technische Daten | Thermozone AD 400 E mit Elektroheizung 

Typ	Abgabestufen [kW]	Volumenstrom [m³/h]	Δt^{*2} [°C]	Geräuschpegel*1 [dB (A)]	Spannung [V] Stromstärke [A] (Regelung)	Spannung [V] Stromstärke [A] (Heizung)	Länge [mm]	Gewicht [kg]
AD410E14	0/9/13,5	1700/2500	23/16	48/63	230V~/1,6A	400V3~/19,5A	1025	28
AD415E20	0/13,5/20	1800/4200	33/14	35/64	230V~/2,9A	400V3~/28,9A	1565	41
AD420E27	0/18/27	2600/5000	31/16	50/65	230V~/4,2A	400V3~/39,0A ^{*3}	2028	54

Technische Daten | Thermozone AD 400W mit Wasserheizung, zweirohrreihiges Heizregister 

Typ	Leistung*4 [kW]	Volumenstrom [m³/h]	$\Delta t^{*2,4}$ [°C]	Wassermenge [l]	Geräuschpegel*1 [dB (A)]	Spannung [V]	Stromstärke [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
AD 410W2	19	1550/2450	27/23	1,5	50/63	230 V~	1,9	1025	30
AD 415W2	33	1700/4100	33/23	2,2	40/64	230 V~	2,6	1565	42
AD 420W2	43	2600/5000	32/25	2,7	55/65	230 V~	4,2	2028	56

Technische Daten | Thermozone AD 400W mit Wasserheizung, dreirohrreihiges Heizregister 

Typ	Leistung*4 [kW]	Volumenstrom [m³/h]	$\Delta t^{*2,4}$ [°C]	Wassermenge [l]	Geräuschpegel*1 [dB (A)]	Spannung [V]	Stromstärke [A]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
AD 410W3	25	1400/2300	28/32	2,1	53/62	230 V~	1,9	1025	32
AD 415W3	43	1600/3800	44/33	3,2	39/63	230 V~	2,6	1565	45
AD 420W3	56	2400/4800	43/34	4,1	55/65	230 V~	4,2	2028	60

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

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

*3) Stromanschluss 2x13,5 kW (2x19,5 A), separate Stromzufuhr.

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

Schutzart AD 400A/E/W: (IP20)

Von SEMKO geprüft und CE-konform.

