



- Ohne Heizung
- Elektroheizung 15-36 kW
- Wasserheizung

Längen: 1, 1,5, 2 und 2,5 Meter



Thermozone® AG 4000 A/E/W

Luftschleier für Tore mit einer Höhe bis zu 4 Metern

AG4000 ist eine Produktserie für größere Eingangsbereiche und Türen. Aufgrund des klaren, modernen und einfachen Designs ist dieses Gerät die ideale Lösung für Ladeneingänge und Türen im Industriebereich.

AG4000 schafft eine Temperaturbarriere, die effektiv kalte Zugluft verhindert, für eine angenehm geheizte Umgebung hinter der Tür sorgt und es ermöglicht, die Bodenfläche im Eingangsbereich voll zu nutzen. Durch die Vermeidung von Energieverlusten an den Öffnungen können große Einspareffekte erzielt werden. AG4000 schafft nicht nur bei kalter Zugluft Abhilfe, sondern kann auch verhindern, dass Gerüche, Abgase oder Insekten durch die Türöffnung ins Gebäude gelangen.

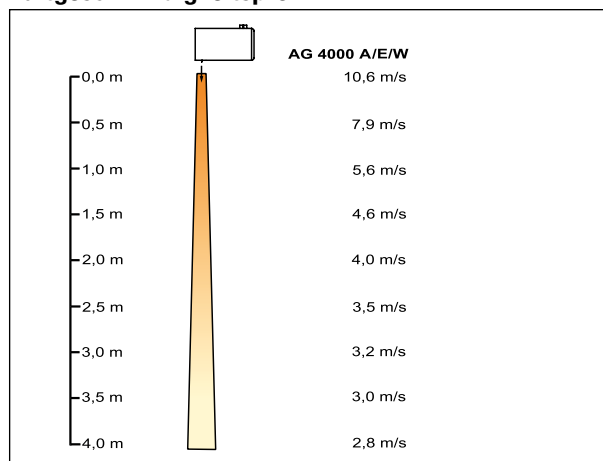
AG4000 mit Heizung trägt zur Beheizung des Gebäudes bei und kann auch dafür eingesetzt werden, den Bereich vor der Tür zu trocknen, in den viel Wasser oder Schnee eindringt. Mit AG4000 ohne Heizung ist es möglich, Energieverluste an Öffnungen zu Kühlräumen oder klimatisierten Räumen deutlich zu reduzieren.


In breiten Türöffnungen können mehrere Geräte direkt nebeneinander angebracht und gemeinsam gesteuert werden. Da das Gerät in vier Längen erhältlich ist, kann es in Türöffnungen mit verschiedenen Breiten eingebaut werden.

CE-konform.

- Zeitloses und modernes Design mit versteckten Schrauben und Nieten.
- Rostfreies Gehäuse in heißverzinktem Stahl und pulverbeschichteten Stahlpaneelen. Farbe: RAL 9016.
- Gerät mit reduziertem Geräuschpegel.
- Das Gerät ist auf der Oberseite mit Setzmuttern ausgestattet und kann problemlos mit Gewindestangen an der Decke montiert werden.
- Das Lufteinlassgitter kann geöffnet werden und macht einen problemlosen Zugriff auf die Heizbatterie möglich.
- Aufgrund des Designs der Lufteinlassgitter sind keine separaten Staubfilter notwendig.
- Über verstellbare Ausblasgitter können Sie mit dem Luftstrom eine optimale Wirkung des Luftschleiers erzielen.


Luftgeschwindigkeitsprofil



Technische Daten | Thermozone AG 4000 A ohne Heizung 

Typ	Leistung	Volumenstrom	Geräuschpegel*1	Spannung	Stromstärke	Länge	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[db (A)]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
AG4010A	0	1350/2700	49/65	230 V~	3,2	1000	31
AG4015A	0	1900/3800	48/66	230 V~	4,4	1500	42
AG4020A	0	2700/5400	50/67	230 V~	6,4	2000	60
AG4025A	0	3150/6300	51/69	230 V~	7,5	2500	71


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

Technische Daten | Thermozone AG 4000 E mit Elektroheizung 


Typ	Abgabe- stufen	Volumenstrom	Δt^{*1}	Geräusch- pegel*2	Spannung [V] Stromstärke [A] (Regelung)	Spannung [V] Stromstärke [A] (Heizung)	Länge	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[db (A)]	[V] [A]	[V] [A]	[mm]	[kg]
AG4010E15	0/10/15	1250/2500	36/18	49/65	230V~/3,2A	400V3~/22A	1000	39
AG4015E23	0/15/22,5	1800/3600	37/19	48/66	230V~/4,4A	400V3~/32,5A	1500	53
AG4020E30	0/20/30	2600/5200	34/17	50/67	230V~/6,4A	400V3~/43,5A	2000	76
AG4025E36	0/24/36	3050/6100	36/18	51/69	230V~/7,5A	400V3~/52A	2500	90

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

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

Technische Daten | Thermozone AG 4000 WL mit Wasserheizung, Heizregister für Niedertemperaturbetrieb <80/60 °C 

Typ	Leistung*1	Volumenstrom	$\Delta t^{*1,2}$	Wasser- menge	Geräusch pegel*3	Spannung	Stromstärke	Länge	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[db (A)]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
AG4010WL	22	1200/2400	34/27	2,1	49/59/65	230 V~	3,0	1000	41
AG4015WL	34	1750/3500	36/29	3,2	48/59/66	230 V~	4,3	1500	56
AG4020WL	52	2550/5100	37/30	4,4	50/61/67	230 V~	6,1	2000	80
AG4025WL	57	3000/6000	35/28	5,6	50/61/67	230 V~	7,2	2500	95

Technische Daten | Thermozone AG 4000 WH mit Wasserheizung, Heizregister für Hochtemperaturbetrieb ≥80/60 °C 

Typ	Leistung*1	Volumenstrom	$\Delta t^{*1,2}$	Wassermenge	Geräusch pegel*3	Spannung	Stromstärke	Länge	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[db (A)]	[V]	[A]	[mm]	[kg]
AG4010WH	16	1200/2400	27/20	1,4	49/65	230 V~	3,0	1000	41
AG4015WH	25	1750/3500	28/22	2,2	48/66	230 V~	4,3	1500	56
AG4020WH	39	2550/5100	30/23	3,1	50/67	230 V~	6,1	2000	80
AG4025WH	46	3000/6000	29/23	3,8	51/69	230 V~	7,2	2500	95

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

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

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

Schutzart AG4000A/E/W: (IP23).

