



-  Omgeving, zonder verwarming
-  Elektrische verwarming 3-18 kW
-  Waterverwarming

Lengtes: 1, 1,5 en 2 meter



Thermozone® AD 200 A/E/W

Luchtgordijnen voor ingangen met een hoogte tot 2,5 meter

De AD200 is een luchtgordijn met een modern design voor montage boven ingangen en andere kleine deuren met een hoogte tot 2,5 meter.

De AD200 creëert een luchtbarrière, die koude tocht effectief voorkomt en voor een comfortabele verwarming aan de binnenkant van de deur zorgt. Er is minder energieverlies via openingen en dat levert aanzienlijke besparingen op. Een verstelbaar luchtblaasrooster maakt het mogelijk om de lucht voor een optimaal luchtgordijneffect te richten.

Een AD200 met verwarming draagt ook bij aan het verwarmen van een ruimte. Met de AD200A zonder verwarming kan het energieverlies via openingen naar koelruimtes of openingen naar ruimtes met airconditioning aanzienlijk worden gereduceerd.

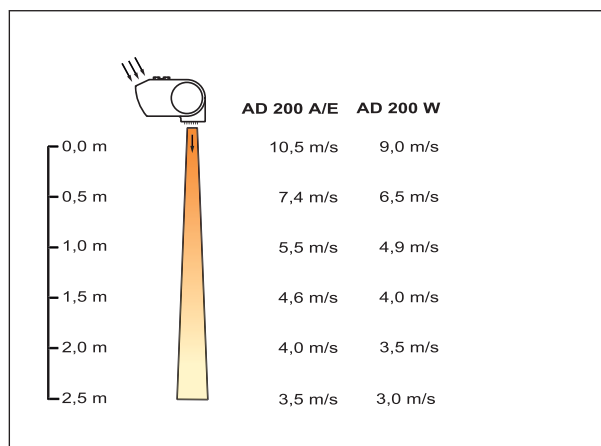
De AD200 kan in zwevende plafonds worden ingebouwd. Voor brede openingen is het mogelijk om meerdere units naast elkaar te monteren en deze met slechts één thermostaat en bedieningspaneel te bedienen. De drie productlengtes maken het mogelijk om openingen met verschillende breedtes te bedekken.

De AD210C is een compact model met ingebouwde thermostaat en bedieningspaneel en is uitgerust met kabel en stekker (de AD210C05 wordt alleen met kabel geleverd).

- Laag geluidsniveau.
- Corrosiebestendige behuizing gemaakt van gegalvaniseerde en met poeder verf bewerkte stalen panelen. Kleur: RAL 9016.
- Verstelbare afstand tussen montagebeugels.
- Eenvoudig te monteren.
- Compact en eenvoudig te plaatsen.
- Eenvoudig onderhoud.
- Optimale luchtstroom met Thermozone-technologie.

Goedgekeurd door SEMKO en voldoet aan CE.

Luchtsnelheidsprofiel



Dit product wordt verkocht en onderhouden door:



Besam Nederland BV
Postbus 8155
NL-6710 AD Ede
Tel: (0318) 69 89 69
Fax: (0318) 63 83 46
e-mail: info@besam.nl
www.besam.nl

Technische specificaties | Thermozone AD 200 A zonder verwarming

Type	Luchtstroom [m³/u]	Geluidsniveau*1 [dB(A)]	Voltage [V]	Stroomsterkte [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
AD210A	900/1400	41/51	230V~	0,5	1020	12
AD215A	1300/2100	43/53	230V~	0,6	1530	16
AD220A	1800/2800	44/54	230V~	1,0	1960	28

Technische specificaties | Thermozone AD 200 E/C met elektrische verwarming

Type	Outputfases [kW]	Luchtstroom [m³/u]	Geluidsniveau*1 [dB(A)]	Δt^{*2} [°C]	Voltage [V]	Stroomsterkte [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
AD210C03	0/2/3	900/1400	41/47	10/6	230V~	13,5	1020	13
AD210C05	0/2,3/4,5	900/1400	41/47	15/10	230V~	20,1	1020	13
AD210E03	0/1,5/3	900/1400	41/51	10/6	230V~/400V3N~*3	13,5/4,8	1020	13
AD210E06	0/3/6	900/1400	41/51	20/13	400V3N~*3	9,2	1020	14
AD210E09	0/4,5/9	900/1400	41/51	30/19	400V3N~*3	13,5	1020	16
AD215E05	0/2,3/4,5	1300/2100	43/53	10/6	400V3N~*3	7,1	1530	19
AD215E09	0/4,5/9	1300/2100	43/53	20/13	400V3N~*3	13,6	1530	23
AD215E14	0/6,7/13,5	1300/2100	43/53	34/21	400V3~ + 230V~	20,0	1530	23
AD220E12	0/6/12	1800/2800	44/54	20/13	400V3~ + 230V~*4	18,2	1960	32
AD220E18	0/9/18	1800/2800	44/54	30/19	400V3~ + 230V~*4	26,9	1960	32

Technische specificaties | Thermozone AD 200 W met waterverwarming

Type	Luchtstroom [m³/u]	Geluidsniveau*1 [dB(A)]	Δt^{*2} [°C]	Voltage [V]	Stroomsterkte [A]	Lengte [mm]	Gewicht [kg]
AD210W	750/1200	38/49	38/34	230V~	0,5	1020	15
AD215W	1100/1800	40/51	38/34	230V~	0,6	1530	21
AD220W	1500/2400	41/52	38/34	230V~	1,0	1960	31

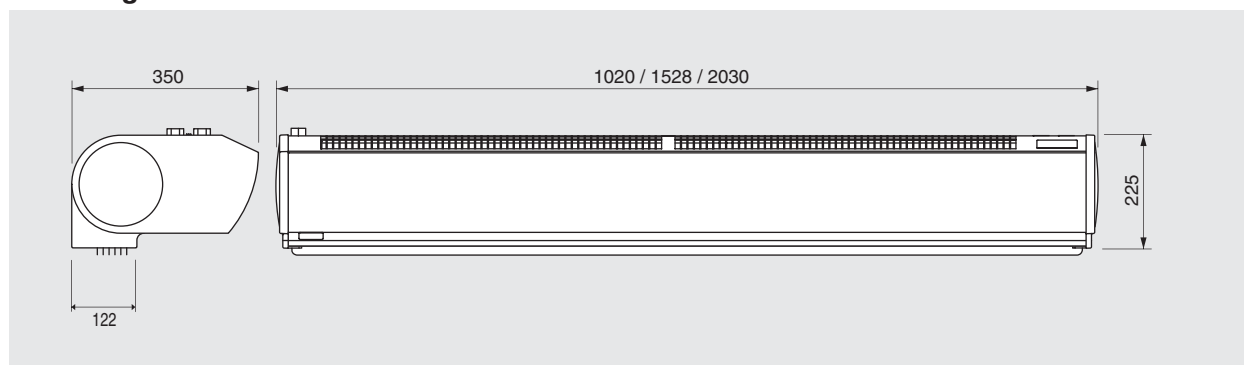
*1) Condities: Afstand tot de unit 5 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m².

*2) Δt = temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale warmte-output en laagste/hogste luchtstroom.

*3) Of 400V3~ + 230V~ als de stroom groter is dan 16 A.

*4) Verwarmingselementen zijn opgedeeld en worden door twee afzonderlijke voedingen gevoed.

Beschermklasse AD200A/W (IP24), AD200E (IP21).

Afmetingen**Montage**

De Thermozone AD200 kan permanent aan de muur of het plafond worden gemonteerd met behulp van draadstangen in combinatie met de montagekit. Het luchtgordijn kan ook in zwevende plafonds worden ingebouwd. De unit kan uitsluitend horizontaal worden gemonteerd, met de luchtuitleat naar beneden gericht. De minimale afstand van de uitleat tot brandbaar materiaal is 50 mm.

Voor een eenvoudige montage is de afstand tussen de montagebeugels verstelbaar. De levering is inclusief

beugels die voor elke unit geschikt zijn. De units van 2 meter moeten met drie bevestigingspunten worden bevestigd.

Voor het beste resultaat moet het luchtgordijn de volledige breedte van de deur bedekken en zo dicht mogelijk bij de opening zijn geplaatst. Voor bredere openingen is het mogelijk om meerdere units naast elkaar te plaatsen om een continu luchtgordijn te creëren. De units moeten dan zo dicht mogelijk bij elkaar worden geplaatst.