



- Ambiente, sin calor
- Calor eléctrico: 9 a 18 kW
- Calor por agua

Longitudes: 1, 1,5 y 2 metros

Thermozone® AD 300 A/E/W

Cortinas de aire para puertas de entrada de hasta 3,5 metros de altura

Thermozone AD 300 es una línea de cortinas de aire de diseño moderno especialmente pensada para su instalación permanente sobre el marco de puertas de hasta 3,5 metros de altura. Un chorro de aire separa las zonas que se encuentran a temperaturas diferentes, evitando con gran eficacia la entrada de aire frío por las puertas abiertas y garantizando una temperatura agradable en el interior y la posibilidad de aprovechar el suelo junto al hueco. Además, estas unidades se pueden utilizar para calentar y secar la zona del hueco.

Gracias a la significativa disminución de las pérdidas de energía se consigue un gran ahorro. La rejilla de ventilación orientable permite dirigir el aire de manera que el efecto de cortina sea óptimo.

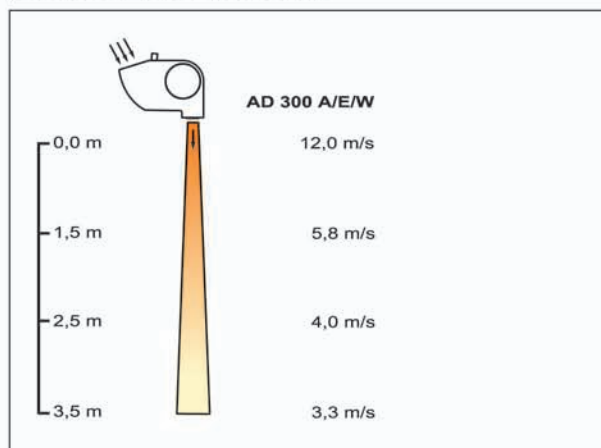
Las AD 300 A sin calor reducen en gran medida las pérdidas de energía por los huecos de las salas refrigeradas o con aire acondicionado.

Las cortinas de aire AD 300 se pueden empotrar en falsos techos. En los huecos de mayor tamaño se pueden instalar varias unidades seguidas, controladas con un solo termostato y un único panel de control. Las tres longitudes disponibles permiten cubrir huecos de distinta anchura.

- Bajo nivel de ruido.
- Carcasa anticorrosión de chapa termogalvanizada y paneles de acero esmaltado. Color: RAL 9016.
- Distancia c/c regulable entre los soportes de montaje. Fácil de montar.
- Compacta y fácil de colocar.
- Panel frontal fácil de desmontar para simplificar la instalación y el mantenimiento.
- Caudal de aire optimizado, gracias a la tecnología Thermozone.

Homologada por SEMKO y conforme CE.

Perfil de la velocidad del aire



Diseño y especificaciones sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Especificaciones técnicas | Thermozone AD 300 A sin calor 

Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido*1 [dB(A)]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
AD310A	0/☼	1200/1900	46/57	230V~	1,4	1025	22
AD315A	0/☼	1800/3200	47/60	230V~	1,8	1565	32
AD320A	0/☼	2400/3800	50/61	230V~	2,4	2028	42

Especificaciones técnicas | Thermozone AD 300 E con calor eléctrico 

Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Δt*2 [°C]	Nivel de ruido*1 [dB(A)]	Tensión [V] Intensidad [A] (control)	Tensión [V] Intensidad [A] (calor)	Longitud [mm]	Peso [kg]
AD310E09	0/☼/4,5/9	1200/1900	22/14	46/57	230V~/1,4A	400V3~/13A	1025	25
AD315E14	0/☼/7/13,5	1800/3200	22/13	47/60	230V~/1,8A	400V3~/19,5A	1565	37
AD320E18	0/☼/9/18	2400/3800	22/14	50/61	230V~/2,4A	400V3~/26A*3	2028	49

Especificaciones técnicas | Thermozone AD 300 W con calor por agua 

Tipo	Caudal de aire [m³/h]	Volumen de agua [l]	Nivel de ruido*1 [dB(A)]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
AD 310 W	1150/1800	2,1	44/57	230V~	1,2	1025	28
AD315W	1700/3000	3,2	46/59	230V~	1,7	1565	40
AD320W	2300/3600	4,1	47/60	230V~	2,4	2028	54

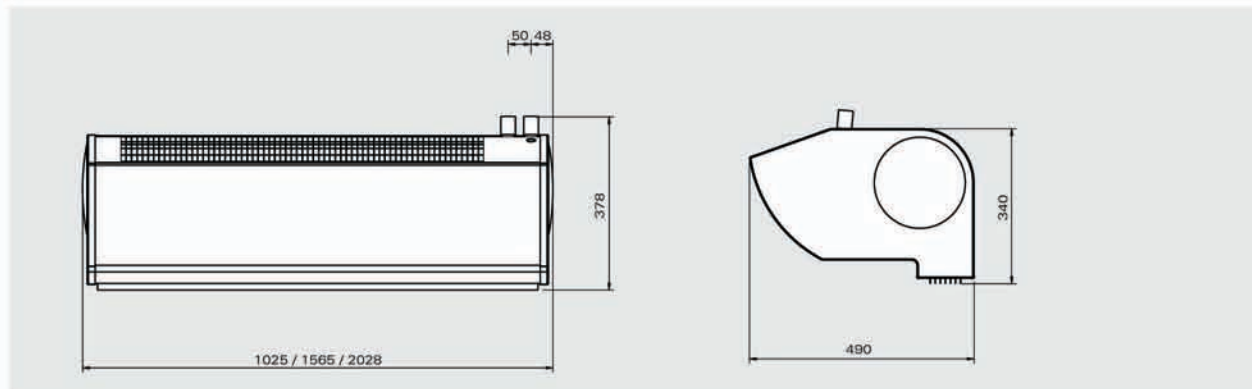
*1) Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².

*2) Δt = incremento de la temperatura derivado del paso del aire a la potencia calorífica máxima y con un caudal de aire bajo/alto.


*3) Potencia 2x9 kW (2x13A), alimentación separada.

Clase de protección AD300A/W (IP24), AD200E (IP21).

Dimensiones



Distribución y mantenimiento a cargo de:



ASSA ABLOY

Besam Ibérica S.A., C/Reyes Católicos, 6.
 ES-28108 P.I. de Alcobendas (Madrid)
 Tel: +34 91 657 48 60, Fax: +34 91 661 43 80
 E-mail: informacion@besam.es • www.besam.com

ASSA ABLOY the global lider in door opening solutions

Montaje

Las cortinas de aire Thermozone AD 300 se pueden montar de forma permanente en la pared o el techo, utilizando barras de suspensión roscadas y el kit de suspensión o empotradas en el falso techo. La posición de montaje es en horizontal, con la salida de aire mirando hacia abajo. La distancia mínima desde la salida a los materiales inflamables es de 50 mm.

Para garantizar el rendimiento máximo, la unidad debe cubrir el hueco en toda su anchura e instalarse tan cerca del mismo como sea posible. Si es necesario se pueden instalar varias unidades seguidas, con el fin de crear una cortina de aire continua. En estos casos, las unidades deben colocarse lo más cerca posible unas de otras.