



- Calor eléctrico
- Calor por agua

Longitudes: 1, 1,5 y 2 metros

## Thermozone® AR 300 E/W

### Cortinas de aire empotradas para alturas de instalación de hasta 3,5 metros

#### Aplicación

Las cortinas de aire AR300 han sido especialmente diseñadas para entornos con grandes exigencias de diseño. Al ser de instalación empotrada, resulta muy discreta, y el control integrado contribuye a que pase aún más desapercibida.

#### Confort

Para garantizar un ambiente interior confortable deben combinarse varios factores. La tecnología Thermozone produce una separación eficaz del aire, que se combina con un nivel de ruido muy bajo. Por su parte, la doble funcionalidad hace que la unidad actúe como cortina de aire cuando la puerta está abierta y como parte del sistema de calefacción cuando está cerrada, contribuyendo también así a garantizar el máximo confort.

#### Funcionamiento y rentabilidad

La tecnología Thermozone reduce al máximo el consumo de energía, mientras que la capacidad para funcionar como fuente de calor adicional refuerza el nivel de ahorro. Por otro lado, los controles integrados y la sencillez de la instalación y el mantenimiento minimizan los costes y los riesgos de errores.

#### Diseño

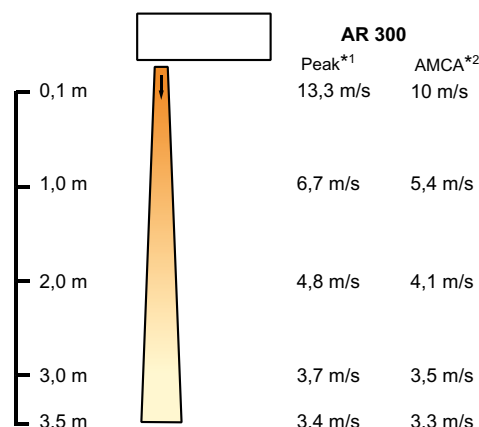
Las cortinas de aire AR300 están diseñadas para instalación empotrada y se pueden pintar en diversos colores para una integración perfecta en el recinto.

#### Especificaciones del producto

- Caudal de aire optimizado gracias a la tecnología Thermozone.
- Doble funcionalidad gracias al control inteligente integrado que actúa ya esté la puerta abierta o cerrada.
- Posibilidad de integración de la cortina de aire en sistemas de gestión de edificios.
- Posibilidad de seleccionar un color opcional para la caja y la trampilla.
- Carcasa anticorrosión de chapa termogalvanizada y paneles de acero esmaltado. Color (caja y trampilla): RAL 9016, NCS 0500.

Homologación SEMKO y marcado CE.

#### Perfil de la velocidad del aire



\*1) Valores máximos.

\*2) Valores medios. Mediciones realizadas con arreglo a la norma AMCA 220 "Test methods for Air Curtain Units" (métodos de ensayo para cortinas de aire).

**Especificaciones técnicas** | Thermozone AR 300 E con calor eléctrico ⚡

Tipo	Niveles de potencia [ kW ]	Caudal de aire [ m³/h ]	$\Delta t^{*1}$ [°C]	Nivel de ruido*2 [dB(A)]	Tensión Intensidad (control)	Tensión Intensidad (calor)	LxHxA [mm]	Peso [kg]
AR310E09	0/4,5/9	1000/2000	27/14	43/59	230V~ / 2,1A	400V3~ / 13A	1057x302x595	42
AR315E14	0/7/13,5	1400/2800	29/15	43/60	230V~ / 2,9A	400V3~ / 19,5A	1567x302x595	58
AR320E18	0/9/18	2000/4000	27/14	46/63	230V~ / 4,2A	400V3~ / 26A	2073x302x595	78

**Especificaciones técnicas** | Thermozone AR 300W con calor por agua 💧

Tipo	Niveles de potencia*3 [ kW ]	Caudal de aire [ m³/h ]	$\Delta t^{*1,3}$ [°C]	Nivel de ruido*2 [dB(A)]	Tensión [V]	Intensidad [A]	LxHxA [mm]	Peso [kg]
AR310W	16	1000/2000	30/23	43/58	230V~	2,1	1057x302x595	42
AR315W	23	1400/2800	31/24	43/59	230V~	2,9	1567x302x595	58
AR320W	33	2000/4000	31/25	46/62	230V~	4,2	2073x302x595	78

\*1)  $\Delta t$  = incremento de la temperatura derivado del paso del aire a la potencia calorífica máxima y con un caudal de aire mínimo/máximo.

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

\*3) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +15 °C.

Clase de protección de la AR300E/W, instalación empotrada: IP44 (diseño antisalpicaduras); instalación en falso techo: IP20 (diseño normal).

**Control**

El control integrado de la AR300 está diseñado para proporcionar la máxima funcionalidad y, al mismo tiempo, minimizar la instalación y el funcionamiento diario. Dispone de un atractivo diseño y no requiere cables ni controles externos adicionales.

La cortina de aire trabaja a su rendimiento máximo en todas las situaciones y no depende de los ajustes diarios. La doble funcionalidad del sistema ofrece al usuario numerosas ventajas. Así, cuando la puerta está

abierta, la cortina de aire separa el aire exterior del interior y, si es necesario, produce calor. En cambio, cuando la puerta está cerrada, la cortina trabaja junto con el sistema de calefacción, generando calor adicional si la temperatura interior desciende por debajo de la temperatura deseada.

Además, la cortina de aire se puede integrar en un sistema de gestión de edificios, lo que hace posible supervisar su funcionamiento o accionarla a distancia.



Diseño y especificaciones sujetos a modificaciones sin previo aviso.