



⚡ Calor eléctrico: 3 a 18 kW

Longitudes: 1, 1,5 y 2 metros



## Thermozone® AR 200 E

### Cortinas de aire empotradas para alturas de instalación de hasta 2,5 metros

#### Aplicación

La cortina de aire AR200 ha sido especialmente diseñada para entornos con grandes exigencias de diseño. Se instala empotrada en el techo sobre puertas de entrada y otras puertas pequeñas de altura no superior a los 2,5 metros. Por su reducida altura, se puede instalar incluso en huecos de techo muy bajos. La instalación empotrada y el reducido nivel de ruido hacen de la AR200 una cortina de aire muy discreta.

#### Confort

La AR200 genera una barrera de aire que evita las corrientes de aire frío y garantiza un confortable y cálido ambiente en el interior. Además, la rejilla de ventilación orientable permite dirigir el aire de manera que el efecto de cortina sea óptimo. La AR200 también puede contribuir a calentar el interior cuando la puerta está cerrada.

#### Funcionamiento y rentabilidad

Gracias a la tecnología Thermozone, la AR200 ahorra energía. La barrera de aire reduce las pérdidas por el hueco de la puerta y además la cortina consume poca energía. Utilizada como fuente de calor, la cortina de aire mantiene caliente la zona que más lo necesita y, como resultado, se requiere menos potencia para calentar el resto de la estancia. La sencillez de instalación y mantenimiento minimiza los costes y los riesgos de errores.

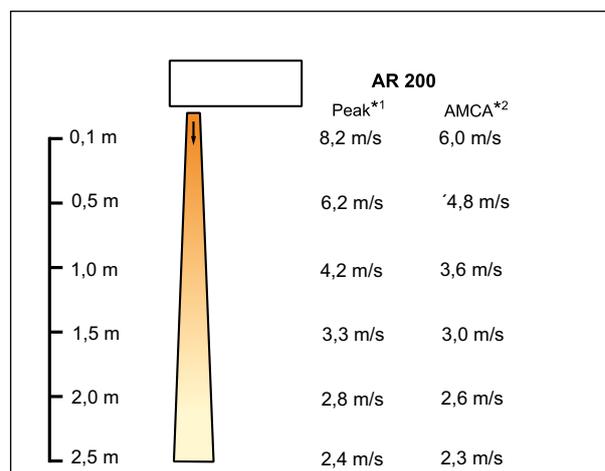
#### Diseño

La cortina de aire AR200 está diseñada para instalación empotrada y la chapa inferior visible se puede pintar del color deseado para que armonice aún mejor con el diseño interior del local.

#### Especificaciones del producto

- Un solo modelo por longitud, pero convertible a distintas potencias y para 230V~/400V3N~, lo que permite adaptar la potencia en función de la corriente necesaria.
- Caudal de aire optimizado gracias a la tecnología Thermozone.
- Altura reducida (200 mm).
- Chapa inferior de aluminio lacado en blanco. Color: RAL 9016, NCS 0500. La chapa inferior se puede desmontar fácilmente y pintar en un color opcional. Partes no visibles de paneles de acero termogalvanizados.

#### Perfil de la velocidad del aire



\*<sup>1</sup>) Valores máximos.

\*<sup>2</sup>) 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 200 E, calor eléctrico ⚡

Tipo	Niveles de potencia 400V3N~ [kW]	Niveles de potencia 230V~ [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido*1 [dB(A)]	$\Delta t$ *2 [°C]	Tensión [V]	Intensidad 400V3N~ [A]	Intensidad 230V~ [A]	Longitud [mm]	Peso [kg]
<b>AR210E09</b>	0/3	-	650/1200	34/50	13/7	400V3N~	4,3	-	1042	22,5
	0/3/6	-	650/1200	34/50	25/15	400V3N~	8,7	-	1042	22,5
	0/6/9	-	650/1200	34/50	41/22	400V3N~	13	-	1042	22,5
	-	0/3	650/1200	34/50	13/7	230V~	-	13	1042	22,5
	-	3/5	650/1200	34/50	23/12	230V~	-	21,7	1042	22,5
<b>AR215E11</b>	0/4,5	-	950/1750	34/50	14/8	400V3N~	6,5	-	1552	32,3
	0/3,4/6,8	-	950/1750	34/50	21/12	400V3N~	9,8	-	1552	32,3
	0/6,8/11,3	-	950/1750	34/50	35/20	400V3N~	16,3	-	1552	32,3
	-	0/4,5	950/1750	34/50	14/8	230V~	-	19,6	1552	32,3
	-	0/4,5/6,8	950/1750	34/50	21/12	230V~	-	29,6	1552	32,3
<b>AR220E18</b>	0/6	-	1300/2400	40/54	13/7	400V3N~	8,7	-	2042	43,5
	0/6/12	-	1300/2400	40/54	25/15	400V3N~	17,3	-	2042	43,5
	0/12/18	-	1300/2400	40/54	41/22	400V3N~	26	-	2042	43,5
	-	0/6	1300/2400	40/54	13/7	230V~	-	26,1	2042	43,5
	-	0/6/10	1300/2400	40/54	23/12	230V~	-	43,5	2042	43,5

\*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.

La AR200 está disponible en 9 kW, 11 kW y 18 kW (400V3N~), pero los distintos modelos se pueden adaptar para 230V~ y diferentes potencias, como se muestra en la tabla anterior.

Clase de protección AR200E: IP20 (diseño normal).

Marcado CE.

