

Ficha técnica

# Cortinas de aire

# Cortinas de aire



Las cortinas de aire son equipos que **crean una barrera invisible de aire en el interior y el exterior de una cámara**, manteniendo las condiciones térmicas en la misma y permitiendo el paso de personas o vehículos.

Disponemos de dos modelos:

- Cortinas de aire AIRTEK.
- Cortinas de aire industriales AIRPRO.

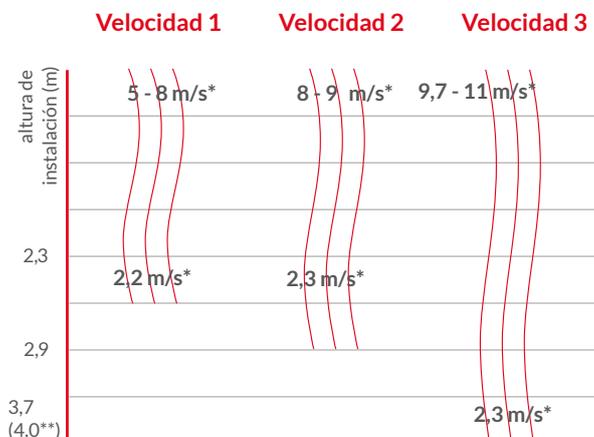
## Cortinas de aire AIRTEK

El nuevo AIRTEK viene con diseño moderno, parámetros de alto rendimiento y una gama completa de accesorios. AIRTEK es sinónimo de modernidad, prestaciones superior y tecnología avanzada.



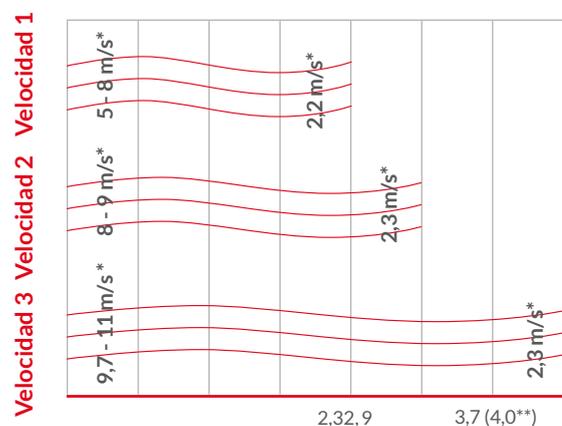
### Gama de flujo de aire horizontal

(altura de instalación máxima)



### Gama de flujo de aire vertical

(rango máximo por instalación vertical)



\* Velocidad del flujo de aire.  
\*\* Cortina de aire ambiente.

## Características

- Regulación manual de temperatura.
- Cambio de velocidad del ventilador.
- Control de hasta 2 unidades de cortinas de aire industriales sin calentador.



## Cierre de compuerta magnético

Permite activar o desactivar la cortina de aire en función de la apertura de las puertas de entrada.

## BMS

Devuelve la señal básica para la gestión de los sistemas de edificios.



DATOS TÉCNICOS		CORTINA DE AIRE CON CALENTADOR DE AGUA			CORTINA DE AIRE CON CALENTADOR ELÉCTRICO			CORTINA DE AIRE SIN CALENTADOR		
		AIRTEK 100W	AIRTEK 150W	AIRTEK 200W	AIRTEK 100E	AIRTEK 150E	AIRTEK 200E	AIRTEK 100C	AIRTEK 150C	AIRTEK 200C
longitud de la unidad	m	1	1.5	2	1	1.5	2	1	1.5	2
altura máxima de instalación	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
salida máxima de aire	m <sup>3</sup> /h	2000	3600	4800	2000	3600	4800	2100	3700	5000
salida de calor*	kW	10-16	20-29	25-40	4-7	6,5-11	8,5-14	-	-	-
presión máxima de trabajo	MPa	1,6	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
diámetro de las boquillas de conexión	pulgadas	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	-	-
fuentes de alimentación	V/Hz A	230/50 1,95	230/50 2,6	230/50 2,6	230/50 1,95	230/50 2,6	230/50 2,6	230/50 1,95	230/50 2,6	230/50 2,6
Potencia del motor	W	220	320	320	220	320	320	220	320	320
el consumo de energía	V/Hz A	-	-	-	400/50 11	400/50 16,6	400/50 22,4	-	-	-
Peso	kg	16,5	20,5	28	17	21,5	29	15	18,5	25
Nivel de sonido	db (A)	59	61	62	59	61	62	60	61	62
Clase de protección IP	-	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21



### Salida de aire

Parámetros de alto rendimiento, salida de aire 4800 m<sup>3</sup>/h, tiro de aire hasta 4 m.



### Ruido

Bajo nivel de ruido.



### Tecnología

Tecnología de calentadores eléctricos PTC.



### Peso

Peso reducido.

# Cortinas de aire AIRPRO

AIRPRO es una línea de cortinas de aire industrial diseñadas para la protección de edificios industriales de la pérdida de energía térmica a través de la puerta de enlace.

Rango de flujo de aire de hasta 7,5 m gracias a ventiladores de alta eficiencia y composición modulares.



## Sistema de protección activa



El sistema de PROTECCIÓN ACTIVO mejora la efectividad del barrido de aire que protege las puertas de entrada.

El SISTEMA DE PROTECCIÓN ACTIVO ayuda a ahorrar en la energía suministrada para calentar las cortinas de aire. El principio consiste en instalar AIRPRO con calentador de agua en la parte inferior sin una bobina en la parte superior. El aire caliente saliendo de la parte inferior de la cortina se moverá hacia el lado superior y creará un confort de temperatura para los usuarios. En este caso solo las cortinas con instalación hacia abajo, se suministra con medio de calentamiento, eso produce un ahorro substancial en costes operativos.

## Control automático

### Parada de puerta

Se inicia el funcionamiento de la cortina cuando la puerta se abre.



### Velocidad

Regulación del flujo del aire.



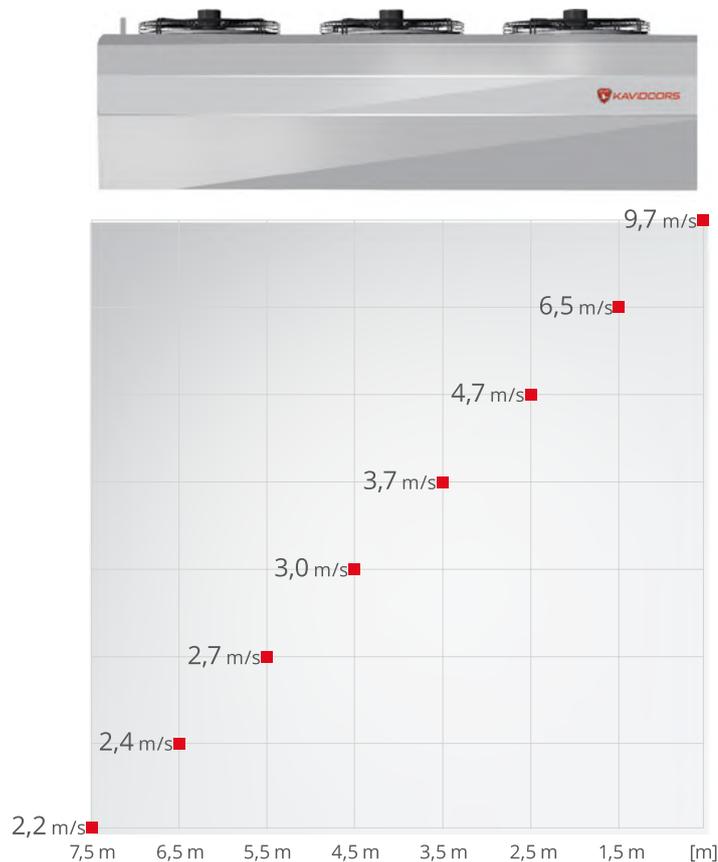
### Caja de mando

Completamente eléctrica.



		CORTINA DE AGUA		CORTINAS ELÉCTRICAS		CORTINAS FRÍAS	
DATOS TÉCNICOS		AIRPRO 150W	AIRPRO 200W	AIRPRO 150 E	AIRPRO 200E	AIRPRO 150C	AIRPRO 200C
longitud de la unidad	m	1,5	2	1,5	2	1,5	2
altura máxima de instalación	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
salida de calor	kW	33	47	14	21	-	-
salida máxma de aire	m³/h	6500	9000	6700	9100	6800	9200
presión máxima de trabajo	MPa	1,6	1,6	-	-	-	-
diámetro de las boquillas de conexión	pulgadas	3/4"	3/4"	-	-	-	-
fuentes de alimentación	V/Hz A	230/50 2,4	230/50 3,6	230/50 2,4	230/50 3,6	230/50 2,4	230/50 3,6
Potencia del motor	W	0,5	0,75	0,5	0,75	0,5	0,75
el consumo de energía	V/Hz A	-	-	400/50 17	400/50 29	-	-
Peso sin agua/con agua	kg	46/44	62/60	45	63	37	51
Clase de protección IP	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

## Velocidad del flujo del aire



### Salida de aire

Proyección de aire hasta 7,5m.



### Sistema modular

Sistema modular basado en la longitud de cortinas de aire de 1,5 m y 2 m.



### Montaje

Montaje vertical u horizontal.



### Protección activa

El sistema de protección activa ayuda a ahorrar en la energía.



[info@kavidoors.com](mailto:info@kavidoors.com)

+34 960 619 719

Polígono El Molí, Partida El Testar s/n  
46980 Paterna, Valencia, España

 [kavidoors.com](http://kavidoors.com)