

## Características técnicas



Rango (anchura puerta)  
**Hasta 5 m**



Caudal / Longitud  
**5400 - 14400 m<sup>3</sup>/h**  
**1,5 m a 3 m**



Ventiladores  
**Centrífugos**  
**5 velocidades**



Temperatura cámara  
**>0°C a -25°C**



Grado de protección  
**Cortina de aire IP20 [\*]**  
**Ventiladores IP44 [\*\*]**



Control  
**Regulador manual Plug&Play**  
**+ control IR**  
**(Control Clever opcional)**



Bastidor  
**Acero galvanizado /**  
**inoxidable (opcional)**



Tipo de reja  
**Perforada circular**



Lamas de descarga  
**Aluminio, tipo airfoil**  
**Ajustables 0-15° cada lado**

RAL 9016  
estándar



Acero  
inoxidable



Recubrimiento Aqua  
Aero bajo pedido



Otros colores  
bajo pedido



[\*] Opcional cortina de aire M o G IP55.

[\*\*] Opcional ventiladores IP55.

El sistema de cortinas de aire TWIN K ha sido diseñado para ofrecer una solución versátil a cualquier tipo de cámara frigorífica.

Separación climática de alta eficiencia con 2 jets y tecnología de recirculación, contra las pérdidas térmicas provocadas por la gran diferencia de temperatura. Recomendado para cámaras superiores a 0°C donde no se requiere baja humedad, como en almacenamiento de hortalizas, o para cámaras inferiores a 0°C con precámaras con condiciones controladas de humedad y temperatura.

El sistema consta de dos cortinas de aire enfrentadas verticalmente con los jets invertidos y tomas extra desde la precámara. Este doble jet funciona como un circuito cerrado creando una zona de separación en la entrada de la puerta. Gracias a esta doble barrera de aire, se trata de una alternativa más económica al SISTEMA TRIOJET cuando el espacio es limitado. Requiere techo para cubrir el 100% de la abertura con los 2 jets (no incluido, debe ser proporcionado por otros).

Recomendamos el revestimiento Aqua Aero (prueba de niebla salina de 15.000 horas) o acero inoxidable para mejorar la protección contra la corrosión.

Con ventiladores centrífugos de doble aspiración de bajo nivel sonoro accionados por motor de rotor externo.

Incluye control Plug&Play con cable RJ45 de 7m y mando a distancia por infrarrojos. Opcionalmente se puede regular con el control avanzado Clever (programable, automático, inteligente, compatible con Modbus RTU para BMS).



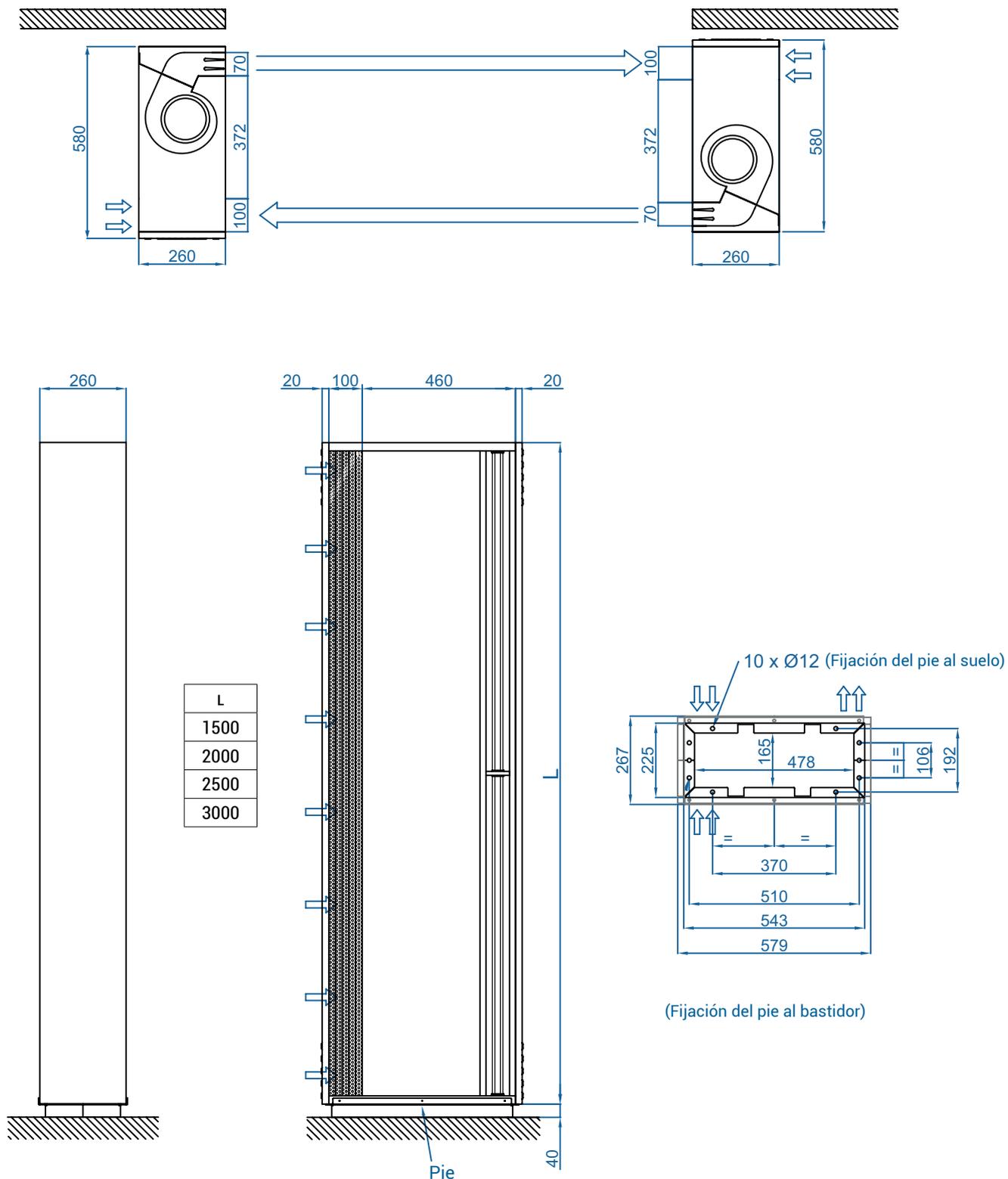
Programa de selección



❄️ SIN CALEFACCIÓN

Modelo	Caudal 230V		Potencia ventilación 230V		Intensidad ventilación 230V		Nivel sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
	50Hz m³/h	60Hz m³/h	50Hz kW	60Hz kW	50Hz A	60Hz A		
TWIN KM 1500 A	5400	5800	0,636	0,744	2,82	3,30	59	56
TWIN KM 2000 A	7200	7680	0,848	0,992	3,76	4,40	60	70
TWIN KM 2500 A	9000	9700	1,060	1,240	4,70	5,50	61	76
TWIN KM 3000 A	10800	11640	1,272	1,488	5,64	6,60	62	88
TWIN KECM 1500 A	5520	5520	0,426	0,426	3,72	3,72	60	56
TWIN KECM 2000 A	7360	7360	0,568	0,568	4,96	4,96	61	70
TWIN KECM 2500 A	9200	9200	0,710	0,710	6,20	6,20	62	76
TWIN KECM 3000 A	11040	11040	0,852	0,852	7,44	7,44	63	88
TWIN KG 1500 A	6400	6400	1,712	0,992	7,60	4,40	61	61
TWIN KG 2000 A	9600	9600	2,568	1,488	11,40	6,60	62	80
TWIN KG 2500 A	11200	11200	2,996	1,736	13,30	7,70	63	86
TWIN KG 3000 A	12800	12800	3,424	1,984	15,20	8,80	64	98
TWIN KECG 1500 A	7200	7200	0,568	0,568	4,96	4,96	65	61
TWIN KECG 2000 A	10800	10800	0,852	0,852	7,44	7,44	66	80
TWIN KECG 2500 A	12600	12600	0,994	0,994	8,68	8,68	67	86
TWIN KECG 3000 A	14400	14400	1,136	1,136	11,92	11,92	68	98

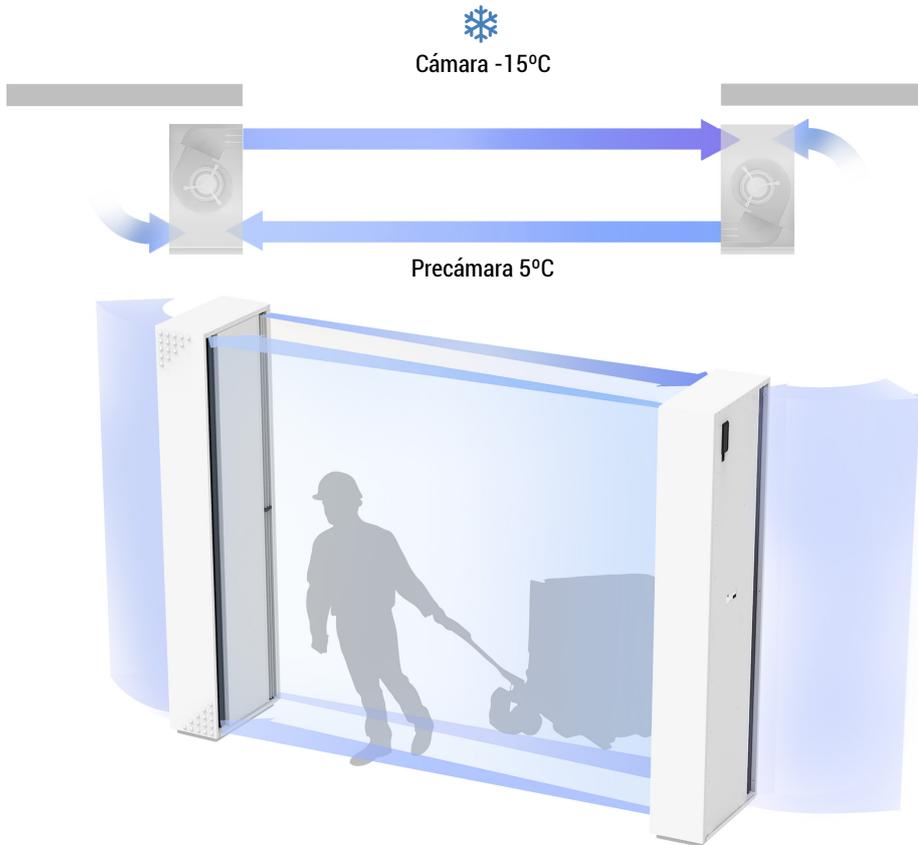
## Dimensiones



Dibujos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación



## Funcionamiento



Consideramos una cámara a -15°C y una precámara a 5°C (salto térmico 20°C).

El SISTEMA TWIN K con dos cortinas de aire enfrentadas, crea una zona de separación en la puerta que actúa en forma de barrera muy eficiente contra situaciones adversas.

Esta zona de separación se crea mediante una recirculación de tal forma que ambas cortinas aspiran el jet de la otra cortina, junto con aire de la propia precámara. Esta franja se mantiene entre la temperatura de la cámara y la precámara reduciendo así el intercambio de temperatura entre ambos lados.

Opcionalmente, según la instalación se puede utilizar calefacción eléctrica para ayudar a eliminar el hielo del suelo y reducir la humedad.

## Accesorios opcionales

### Soportes e instalación



Soporte pie  
SPF-DAM  
(Galv. / Inox)



Kit de unión  
SPJ-MG  
(Galv. / Inox)

### Control



Control IR  
✓ Incluido



Control básico CA-5AW-IR  
✓ Incluido



Hand-Auto  
CH-5AW-NE



Kit Control Clever



Kit Interface  
IN-NE-II



Cable RJ45  
✓ Incluido

### Sensores



Contacto de puerta mecánico  
MEC-DC



Sensor de temperatura  
externa (Control Clever)