

Características técnicas



Alcance máximo
M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4,5 m ECG : 5 m



Caudal / Longitud
5400 - 14400 m³/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
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto 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 KOOL 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 un control de 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.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).



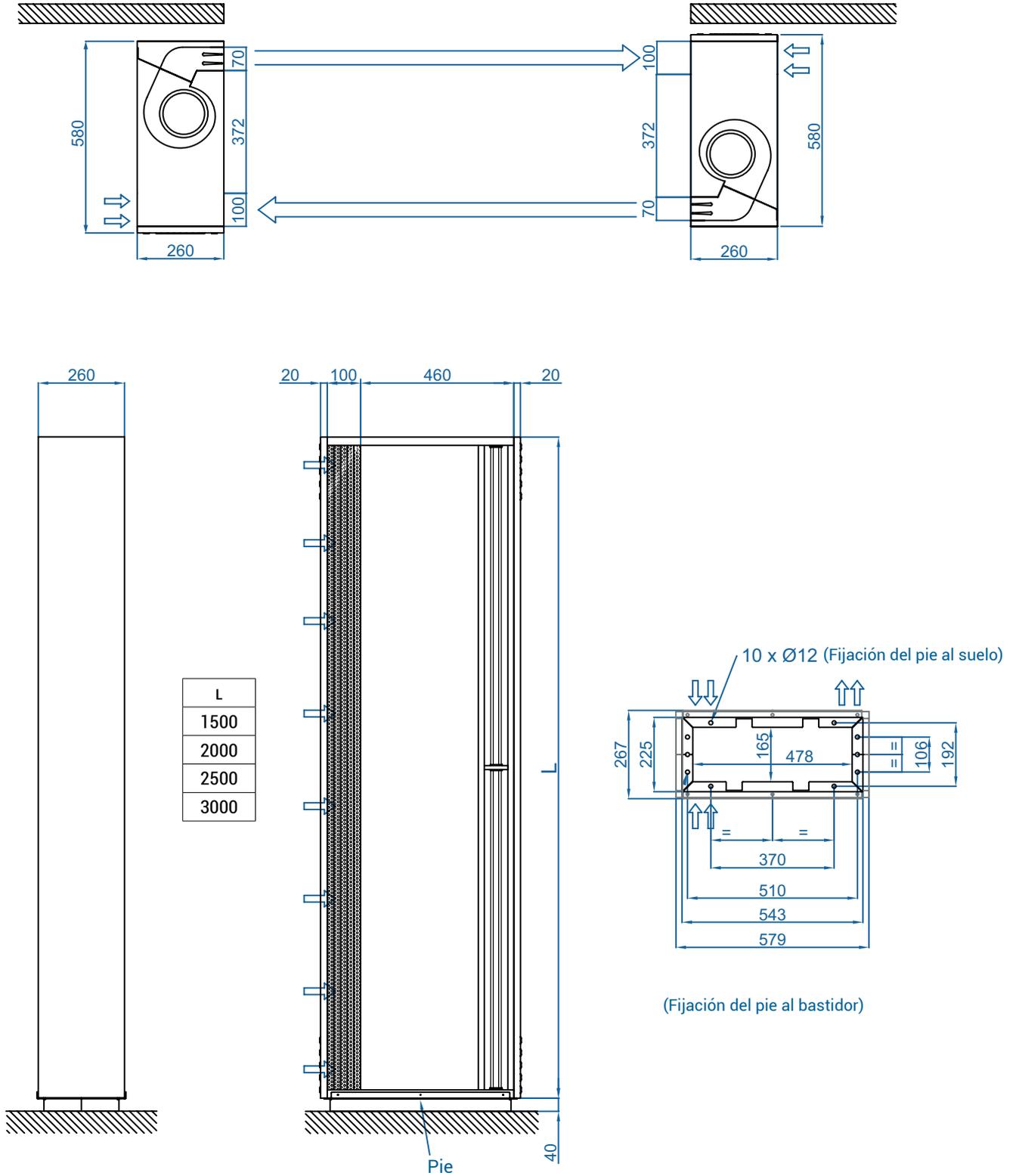
Programa de selección



❄️ 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 KOOL M 1500 A	5400	5800	0,636	0,744	2,82	3,30	59	56
TWIN KOOL M 2000 A	7200	7680	0,848	0,992	3,76	4,40	60	70
TWIN KOOL M 2500 A	9000	9700	1,060	1,240	4,70	5,50	61	76
TWIN KOOL M 3000 A	10800	11640	1,272	1,488	5,64	6,60	62	88
TWIN KOOL ECM 1500 A	5520	5520	0,426	0,426	3,72	3,72	60	56
TWIN KOOL ECM 2000 A	7360	7360	0,568	0,568	4,96	4,96	61	70
TWIN KOOL ECM 2500 A	9200	9200	0,710	0,710	6,20	6,20	62	76
TWIN KOOL ECM 3000 A	11040	11040	0,852	0,852	7,44	7,44	63	88
TWIN KOOL G 1500 A	6400	6400	1,712	0,992	7,60	4,40	61	61
TWIN KOOL G 2000 A	9600	9600	2,568	1,488	11,40	6,60	62	80
TWIN KOOL G 2500 A	11200	11200	2,996	1,736	13,30	7,70	63	86
TWIN KOOL G 3000 A	12800	12800	3,424	1,984	15,20	8,80	64	98
TWIN KOOL ECG 1500 A	7200	7200	0,568	0,568	4,96	4,96	65	61
TWIN KOOL ECG 2000 A	10800	10800	0,852	0,852	7,44	7,44	66	80
TWIN KOOL ECG 2500 A	12600	12600	0,994	0,994	8,68	8,68	67	86
TWIN KOOL ECG 3000 A	14400	14400	1,136	1,136	11,92	11,92	68	98

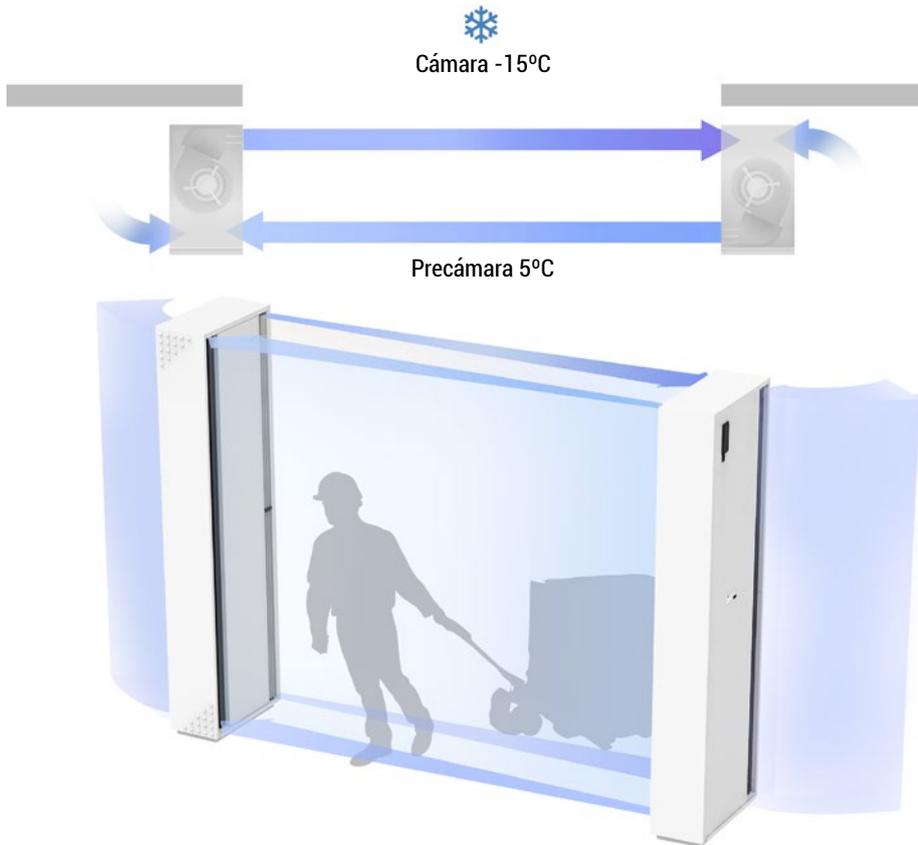
Dimensiones



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 KOOL 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



ADVANCED PRO



Control IR



RJ11 Cable



CLEVER PRO

Sensores



Contacto de puerta mecánico
MEC-DC



Sensor de temperatura
externa (Control Clever)