

## Característiques tècniques



Rang (amplada porta)  
Fins a 5 m



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



Ventiladors  
Centrífugs  
5 velocitats



Temperatura cambra  
>0°C a -25°C



Grau de protecció  
Cortina d'aire IP20 [\*]  
Ventiladors IP44 [\*\*]



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



Bastidor  
Acer galvanitzat /  
inoxidable (opcional)



Tipus de reixa  
Perforada circular



Lames de descàrrega  
Alumini, tipus airfoil  
Ajustables 0-15° cada costat

RAL 9016  
estàndard



Acer  
inoxidable



Recobriments Aqua  
Aero sota comanda



Altres colors a  
la carta



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

[\*\*] Opcional ventiladors IP55.

El sistema de cortina d'aire TWIN KPL ha estat dissenyat per oferir una solució versàtil a qualsevol tipus de cambra frigorífica: frigorífics (més de 0°C) i congeladors (0°C fins a -25°C).

Separació climàtica d'alta eficiència, amb 2 jets i tecnologia de recirculació, contra les pèrdues tèrmiques provocades per la gran diferència de temperatura.

El sistema consta de dues cortines d'aire enfrontades verticalment amb els jets invertits. Aquest doble jet funciona com un circuit tancat creant una zona de separació en l'entrada de la porta. Gràcies a aquesta doble barrera d'aire, és la millor alternativa al SISTEMA TRIOJET quan l'espai és limitat.

Requereix sostre per tapar el 100% de l'obertura amb els 2 jets (no inclòs, ha de ser proporcionat per altres).

Opcionalment, es podria implementar calefacció per millorar la reducció de gel en el terra i el control de la humitat.

Recomanem el revestiment Aqua Aero (prova de boira salina de 15.000 hores) o acer inoxidable per millorar la protecció contra la corrosió.

Amb ventiladors centrífugs de doble aspiració de baix nivell sonor accionats per motors de rotor extern.

Inclou control Plug&Play amb cable RJ45 de 7 m i comandament a distància per infraroigs. Opcionalment, es pot regular amb el control avançat Clever (programable, automàtic, intel·ligent, compatible amb Modbus RTU per BMS).



✿ SENSE CALEFACCIÓ

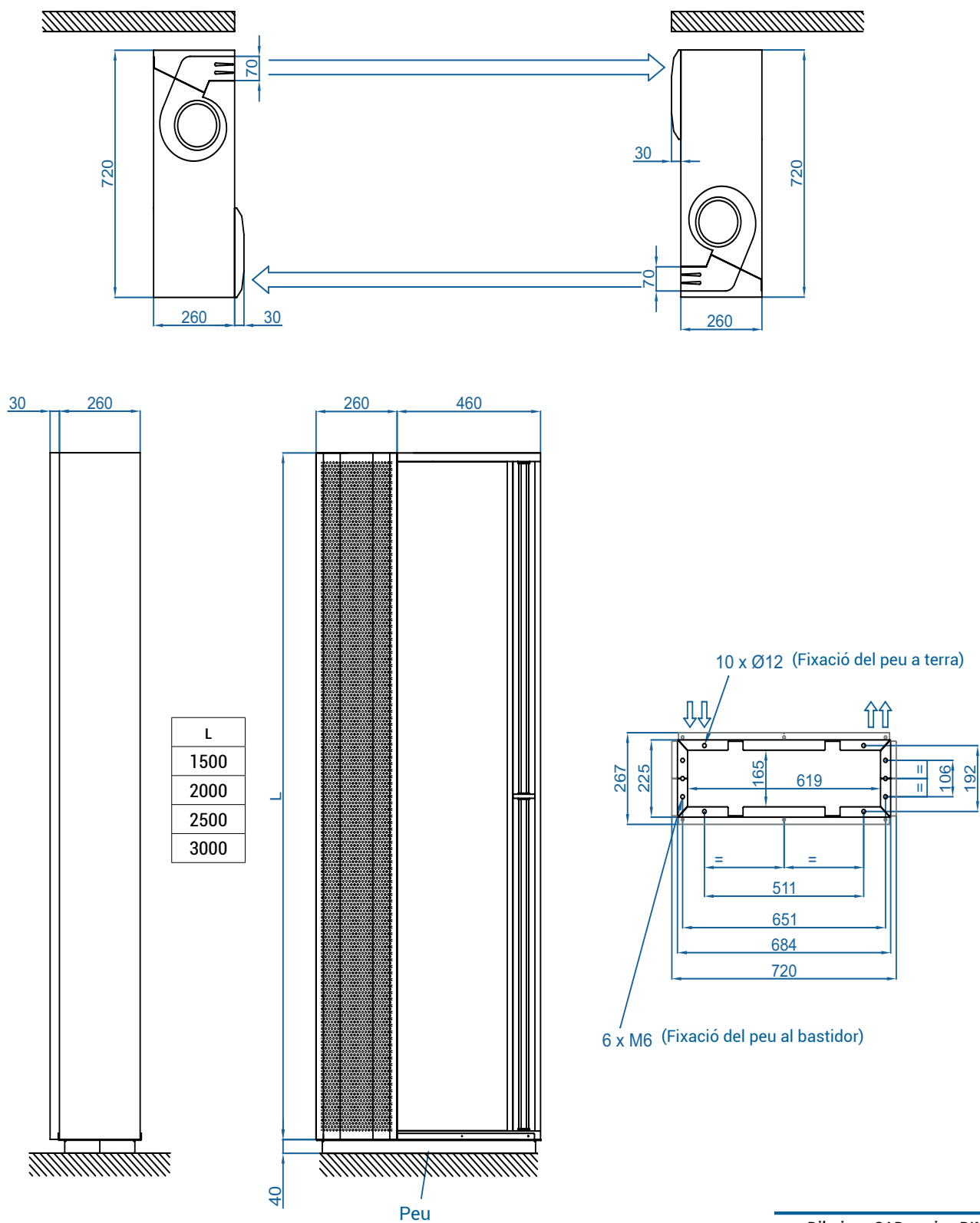
Model	Cabal 230V		Potència ventilació 230V		Intensitat ventilació 230V		Nivell sonor (5 m) dB(A)	Pes kg
	50Hz m³/h	60Hz m³/h	50Hz kW	60Hz kW	50Hz A	60Hz A		
TWIN KPL M 1500 A	5400	5800	0,636	0,744	2,82	3,30	59	64
TWIN KPL M 2000 A	7200	7680	0,848	0,992	3,76	4,40	60	80
TWIN KPL M 2500 A	9000	9700	1,060	1,240	4,70	5,50	61	88
TWIN KPL M 3000 A	10800	11640	1,272	1,488	5,64	6,60	62	102
TWIN KPL ECM 1500 A	5520	5520	0,426	0,426	3,72	3,72	60	64
TWIN KPL ECM 2000 A	7360	7360	0,568	0,568	4,96	4,96	61	80
TWIN KPL ECM 2500 A	9200	9200	0,710	0,710	6,20	6,20	62	88
TWIN KPL ECM 3000 A	11040	11040	0,852	0,852	7,44	7,44	63	102
TWIN KPL G 1500 A	6400	6400	1,712	0,992	7,60	4,40	61	69
TWIN KPL G 2000 A	9600	9600	2,568	1,488	11,40	6,60	62	90
TWIN KPL G 2500 A	11200	11200	2,996	1,736	13,30	7,70	63	98
TWIN KPL G 3000 A	12800	12800	3,424	1,984	15,20	8,80	64	112
TWIN KPL ECG 1500 A	7200	7200	0,568	0,568	4,96	4,96	65	69
TWIN KPL ECG 2000 A	10800	10800	0,852	0,852	7,44	7,44	66	90
TWIN KPL ECG 2500 A	12600	12600	0,994	0,994	8,68	8,68	67	98
TWIN KPL ECG 3000 A	14400	14400	1,136	1,136	11,92	11,92	68	112



Programa de selecció



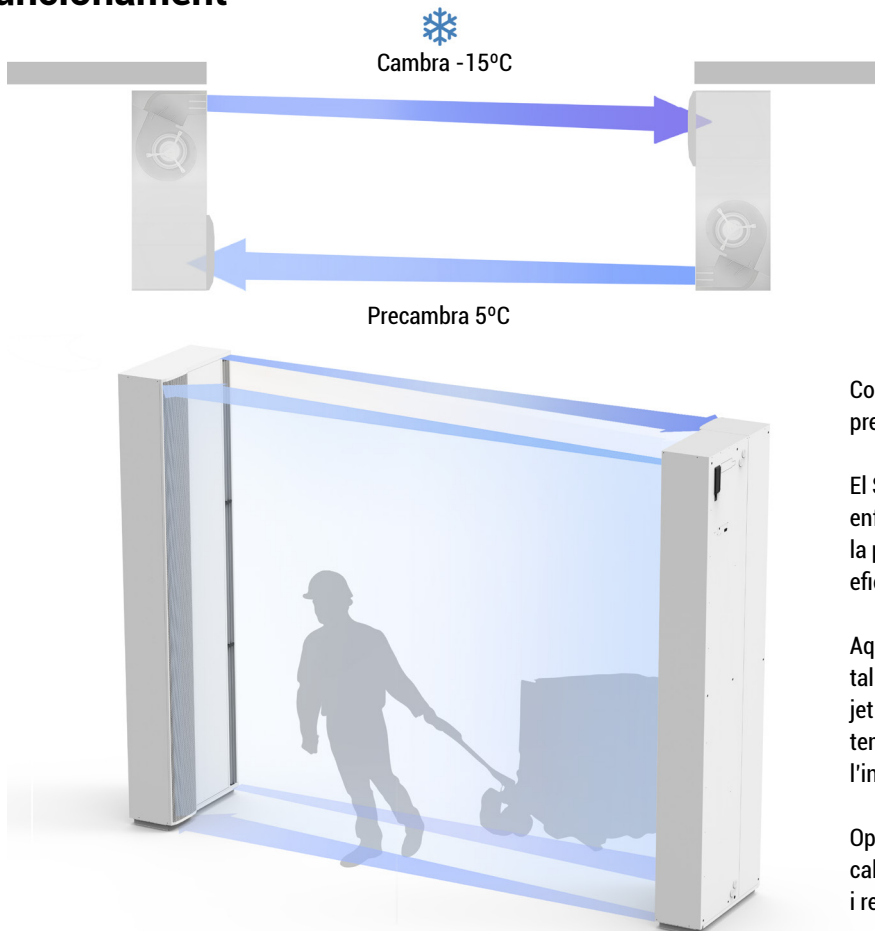
## Dimensions



Dibuixos CAD, arxius BIM, manuals  
d'instal·lació i altra documentació



## Funcionament



Considerem una cambra a  $-15^{\circ}\text{C}$  i una precambra a  $5^{\circ}\text{C}$  (salt tèrmic  $20^{\circ}\text{C}$ ).

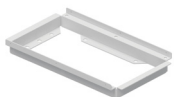
El SISTEMA TWIN KPL amb dues cortines d'aire enfrontades, crea una zona de separació en la porta que actua en forma de barrera molt eficient contra situacions adverses.

Aquesta zona de separació es crea per recirculació, de tal manera que ambdues cortines d'aire succionen el jet de l'altra cortina. Aquesta franja es manté entre la temperatura de la cambra i la precambra reduint així l'intercanvi de temperatura entre ambdós costats.

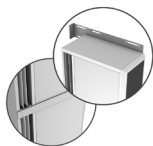
Opcionalment, segons la instal·lació, es pot utilitzar calefacció elèctrica per ajudar a eliminar el gel del terra i reduir la humitat.

## Accessoris opcionals

### Suports i instal·lació



Suport peu  
SPF-MG  
(Galv. / Inox)



Kit d'unió  
SPJ-MG  
(Galv. / Inox)

### Control



Control IR  
✓ Inclòs



Control bàsic CA-5AW-IR  
✓ Inclòs



Hand-Auto  
CH-5AW-NE



Kit Control Clever



Kit Interface  
IN-NE-II



Cable RJ45  
✓ Inclòs

### Sensors



Contacte de porta mecànic  
MEC-DC



Sensor de temperatura  
externa (Control Clever)