

Cortinas de Aire Modulares



**TECNATHERM
SHEARFLOW**

Cortinas de **Aire** Modulares



El sistema de cortinas Modulares TECNATHERM SHEARFLOW está concebido para proporcionar la máxima protección para las puertas abiertas, combinado con la máxima flexibilidad en tamaños. Gracias a su sistema modular, pueden adaptarse a cualquier abertura, conservando siempre un perfil continuo y un caudal de aire ininterrumpido.

Esta nueva generación de cortinas de alta velocidad de salida de aire, proporciona un flujo laminar continuo que impide la entrada de corrientes de aire frío durante el invierno, y la pérdida de aire acondicionado durante el verano, así como los efectos del polvo, humos y polución exterior.

Los almacenes y cámaras frigoríficas quedan protegidas contra las pérdidas de aire refrigerado. Las cortinas de aire de alta velocidad son una excelente protección contra los insectos volantes en las áreas de preparación de alimentos y mostradores de pescaderías, carnicerías, supermercados, etc., así como para evitar la propagación de olores como por ejemplo en zonas de quesos etc.

De hecho, siempre que se necesite mantener una puerta abierta, hay una solución con cortinas de aire TECNATHERM SHEARFLOW



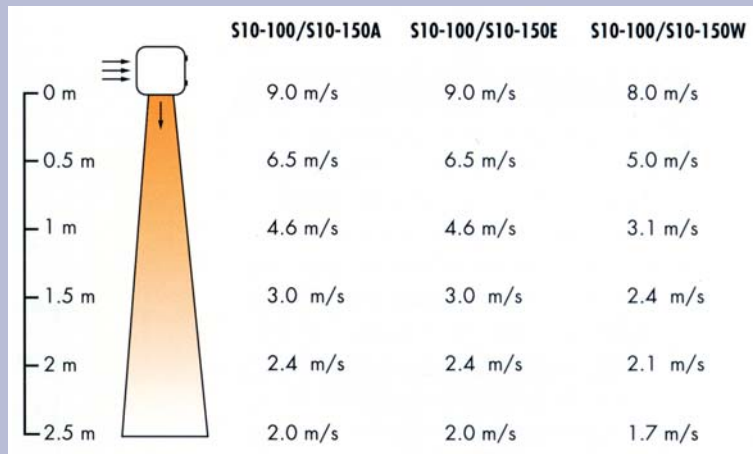


Serie S10

La Serie S10 de cortinas de aire modulares es un sistema concebido especialmente para su utilización en edificios comerciales, oficinas, hospitales, bares, cafeterías etc., con puertas de hasta 2,7 metros de altura.

Se fabrican dos módulos de 1 y 1,5 m. de anchura y su sistema modular permite unirlos entre sí para formar la anchura necesaria. Gracias a un cuadro de control remoto y a un kit de unión entre módulos permiten que la maniobra de todos los módulos pueda realizarse desde un mando único centralizado.

Los ventiladores son del tipo tangencial de alto rendimiento, con motor de doble eje para conseguir el máximo rendimiento y mínimo nivel sonoro. Con una velocidad de salida de aire de 9 m/seg., para formar una efectiva barrera de aire que impida las pérdidas energéticas tanto en invierno como en verano. Las cortinas modulares TECNATHERM Serie S10 se ofrecen en tres versiones: Ambient (sin resistencias eléctricas), Electric (con resistencias eléctricas) y con batería de calefacción por agua caliente (LPHW), Los motores son de 2 velocidades y las resistencias eléctricas pueden conectarse en 2 etapas desde el mismo mando centralizado.



Cortinas Encastrables

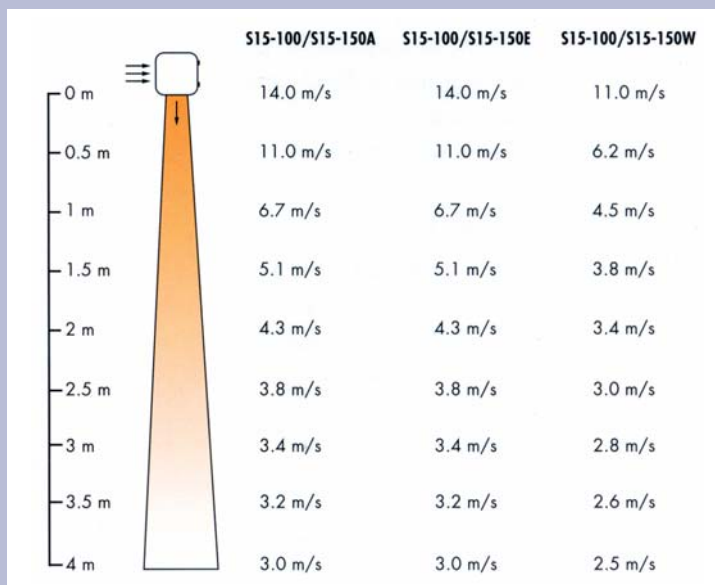
Todos las cortinas de las series S 10 y S 15 se ofrecen en una versión para empotrar en falso techo para una altura de instalación hasta 3 m.

Su construcción modular en dos longitudes de 1 y 1,5 permite unir los módulos entre si para adaptarse a la anchura de la puerta y al mismo tiempo gobernarlos todos con un solo mando centralizado. la rejilla puede fabricarse en la longitud adecuada a cada instalación por lo que el conjunto es a la vez fácil de instalar e increíblemente flexible, con un aspecto estético armónico y continuo.



Serie S15

Esta serie de cortinas modulares está concebida igualmente para edificios comerciales, oficinas, hospitales, bares, cafeterías etc., pero que tengan puertas de mayor tamaño hasta 4 m. de altura, así como en aquellos lugares con características específicas de mayor tránsito, puertas permanentemente abiertas, vientos dominantes etc., que aconsejen la instalación de una barrera de aire más potente. Gracias a sus ventiladores tangenciales de doble eje y gran potencia, la velocidad de salida de aire alcanza los 13 m/seg. (46,8 Km/h.) formando una barrera eficaz contra el frío, el calor, el polvo y los humos en estas puertas muy transitadas. El nivel sonoro está cuidado al máximo, no superando en ningún caso los 59 db(A) en la velocidad máxima y 53 db(A) en la baja. las versiones y el sistema de mando y control son iguales que en la Serie S10.



Cortinas de Aire Industriales Serie MI

Las **Cortinas de Aire Industriales MI TECNATHERM** son modulares, con longitudes de 1, 1,5 y 2 m. y permiten cubrir prácticamente cualquier anchura de puerta

Cortinas de Aire para Cámaras frigoríficas

Las cámaras frigoríficas deben protegerse contra la entrada de aire caliente y la salida de aire refrigerado con una eficaz barrera de aire. Esta puede realizarse con todos los modelos de la Serie Ambient, seleccionados adecuadamente según la temperatura y la altura de la cámara. la cortina de aire se monta en el exterior de la puerta de la cámara para rechazar el aire caliente exterior, y para ayudar a mantener la temperatura interior.

Una cortina de aire sustituye con ventajas a las cortinas de tiras plásticas permitiendo además una perfecta visión del interior de la cámara.

Solicite a Técnica S.L. el folleto específico de cortinas de aire para cámaras frigoríficas.



Cortina Modular de 1.500 mm. Posición Vertical

Las Cortinas TECNATHERM Serie MI pueden instalarse en posición vertical, en el caso de puertas basculantes o enrollables

Especificaciones Técnicas

MODELO	DIMENSIONES L x H x Prof. mm	POTENCIA DE CALEFACCIÓN Kw	INTENSIDAD Máx. Amps.	PESO Kg.	VELOCIDAD AIRE Máx. m/seg.	CAUDAL Máx. m³/h	ALTURA Máx. MONTAJE m	NIVEL SONORO Alta/Baja* dBA
SERIE SIN CALEFACCIÓN (AMBIENT / CÁMARAS FRIGORÍFICAS)								
S10-100A	1064x200x300	0	0,5	11	9	1200	3	45/53
S10-150A	1564x200x300	0	0,6	16	9	1900	3	40/53
S15-100A	1070x280x417	0	2,3	26	13	2400	4,5	54/64
S15-150A	1570x280x417	0	2,9	34	13	3600	4,5	55/64
SERIE INDUSTRIAL CON 3 VELOCIDADES Y ALCANCE DE 3.5 A 6 METROS DE ALTURA.								
MI 1000	1100x550x680	0	7,6	108	16,8	5700	6	64
MI 1500	1510x550x680	0	11,4	157	16,8	8600	6	66
MI 2000	2200x550x680	0	15,2	206	16,8	11400	6	67
SERIE CON CALEFACCIÓN ELECTRICA (ELECTRIC)								
S10-100E	1064x200x300	9	0,5 + 13	18	9	1200	3	45/53
S10-150E	1564x200x300	13,5	0,6 + 19,5	26	9	1900	3	40/53
S15-100E	1070x280x417	12	2,4 + 17,4	30	13	2400	4,5	54/64
S15-150E	1570x280x417	18	2,9 + 26	39	13	3600	4,5	55/64
SERIE CON CALEFACCIÓN POR BATERÍA DE AGUA (POTENCIA MÁXIMA CON T.agua 80/70°C T.amb.= +20°C)								
S10-100W	1064x200x300	7,5	0,5	17	9	1150	3	47/52
S10-150W	1564x200x300	11,8	0,6	23,5	9	1730	3	40/48
S15-100W	1070x280x417	16,6	2,3	29	13	2250	4,5	54/62
S15-150W	1570x280x417	24,8	2,9	38	13	3160	4,5	58/64
SERIE INDUSTRIAL CON 3 VELOCIDADES Y ALCANCE DE 3.5 A 6 METROS DE ALTURA.								
MI 1000W	1100x550x680	34	7,6	123	16,8	5700	6	63
MI 1500W	1510x550x680	50	11,4	176	16,8	8600	6	64
MI 1500SW**	1510x550x680	40,6	11,4	184	16,8	8500	6	63
MI 2000W	2200x550x680	68	15,2	236	16,8	11400	6	65

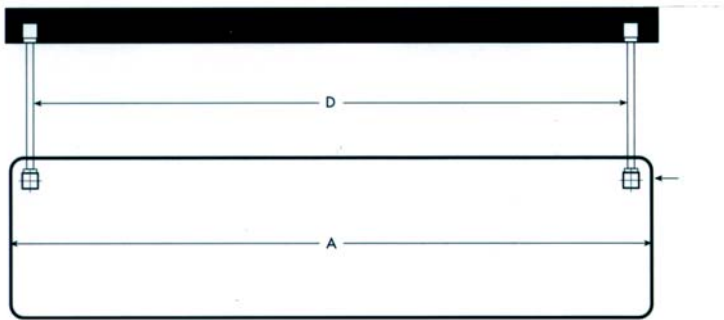
*dBA medidos a 5 m y factor direccional 2

**SW Preparada con batería a vapor, datos con P.vapor 5Kg/cm2 y Tamb= +10°C

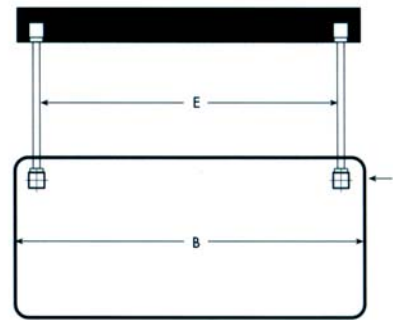


Cortinas de **Aire**
Modulares

Dimensiones



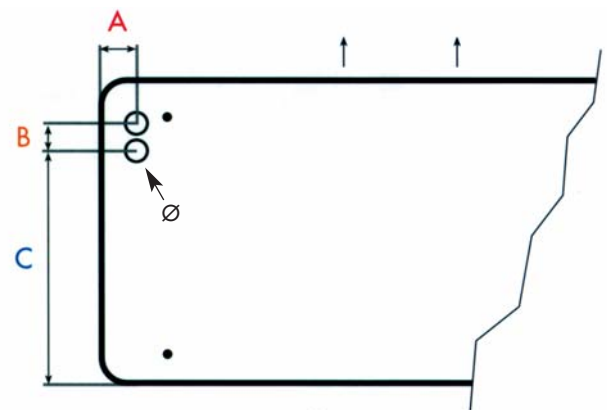
Vista frontal



Vista lateral

	A Longitud	B Profundidad	C Alto	D Distancia fijaciones	E Distancia fijaciones
S10-100 A/E/W R	1064	300	200	823	150
S10-150 A/E/W R	1564	300	200	1333	150
S15-150 A/E/W R	1070	417	280	880	290
S15-150 A/E/W R	1570	417	280	1380	290
MI-1000	1100	550	680	950	450
MI-1500	1510	550	680	1450	450
MI-2000	2150	550	680	1950	450
MI-1500 SW	1510	550	680	1450	450

	A	B	C	Ø
S10-100	36	96	129	1/2"
S10-150	36	96	129	1/2"
S15-200	50	121	154	3/4" H
S15-150	50	121	154	3/4" H



Distribuidor:



C/ Río Miño, 7 - Pol. Ind. "El Nogal"
28110 ALGETE (Madrid)
Telf.: 91 628 20 56
Fax: 91 628 27 29
e-mail: comercial@tecna.es

Delegación Barcelona:

Telf.: 93 450 05 94
Fax: 93 433 09 98
Móvil: 659 96 74 04

Delegación País Vasco y Cantabria.

Avda. Sabino Arana, 47, interior 1º izda.
48013 Bilbao
Telf.: 94 443 66 84
Fax: 94 404 19 99
Móvil: 615 70 28 06
e-mail: f.j.urrutia@euskalnet.net