

Persianas Fijas de Desfogue

Louvers

Modelo HL445D

Catálogo descriptivo



Oficina de ventas:

52 (55) 5541-2405

52 (55) 5541-0679 Fax

www.airequipos.com

ventas@airequipos.com

LOUVER DRENABLE DE ALUMINIO EXTRUIDO CON MARCO DE 4" Y ALETAS FIJAS A 45°

APLICACIONES

- Sus aletas drenables colocadas en un ángulo de 45° reducen la penetración de agua de lluvia y proporcionan como mínimo un 58% de área libre.
- El agua de lluvia es drenada por las aletas hacia la parte baja del Louver, a través de los canales verticales, descargándola hacia afuera por el canal horizontal inferior, evitando el efecto cascada y por lo tanto se reduce la penetración de agua a través de la cara del Louver.
- Al lograr la remoción de mayor cantidad de agua de la corriente de aire, los Louvers drenables tienen mayor capacidad de manejo de aire que los Louvers no drenables, bajo condiciones de lluvia.
- Louvers con claros mayores de 1.50mts.(60 pulgs.) serán suministrados con postes intermedios.

CONSTRUCCION: Marcos y aletas drenables de perfiles de aluminio extruido de 0.065" de espesor, aleación 6063-T5 de gran resistencia a la corrosión.

ACABADO: En anodizado natural mate o en pintura electrostática esmalte acrílico de secado al horno, color Blanco Dover (dependiendo de las dimensiones del louver).

RENDIMIENTO: La máxima velocidad de área libre recomendada es de 1068 pies/min. con una caída de presión de 0.175 pulgs. de columna de agua. La penetración del agua de lluvia es de 0.01 onzas por pie cuadrado de área libre en una prueba de 15 minutos. La prueba está basada en un louver cuadrado de 48"x48" con una mínima área libre de 7.460 Pies² ó sea un 58% del área total.

ACCESORIOS: Opcionalmente pueden suministrarse con tela mosquitera o malla pajarera, como protección adicional para evitar la entrada de insectos y/o de pájaros. (Ver nota*).

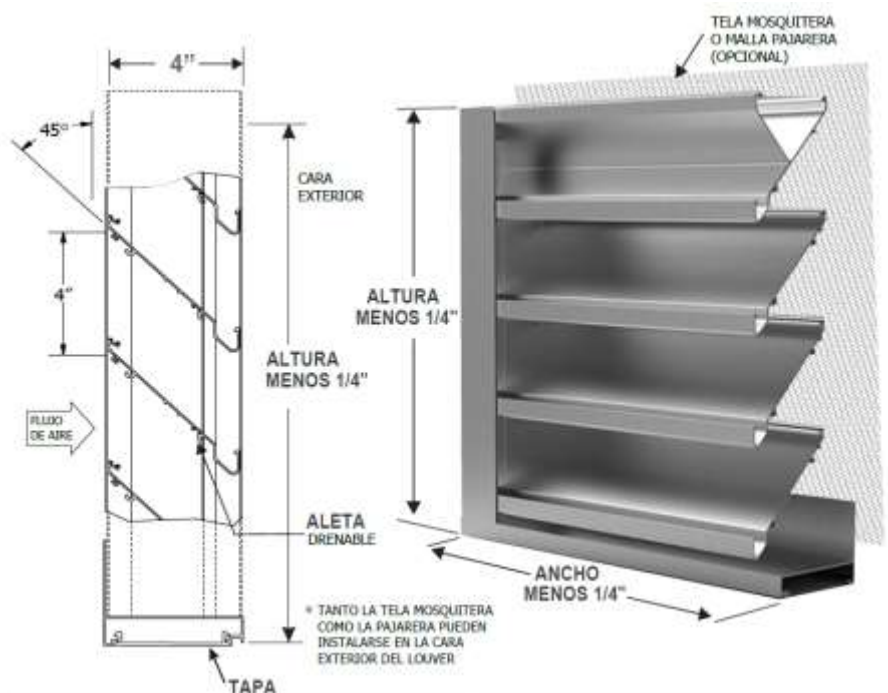
DETALLES DIMENSIONALES



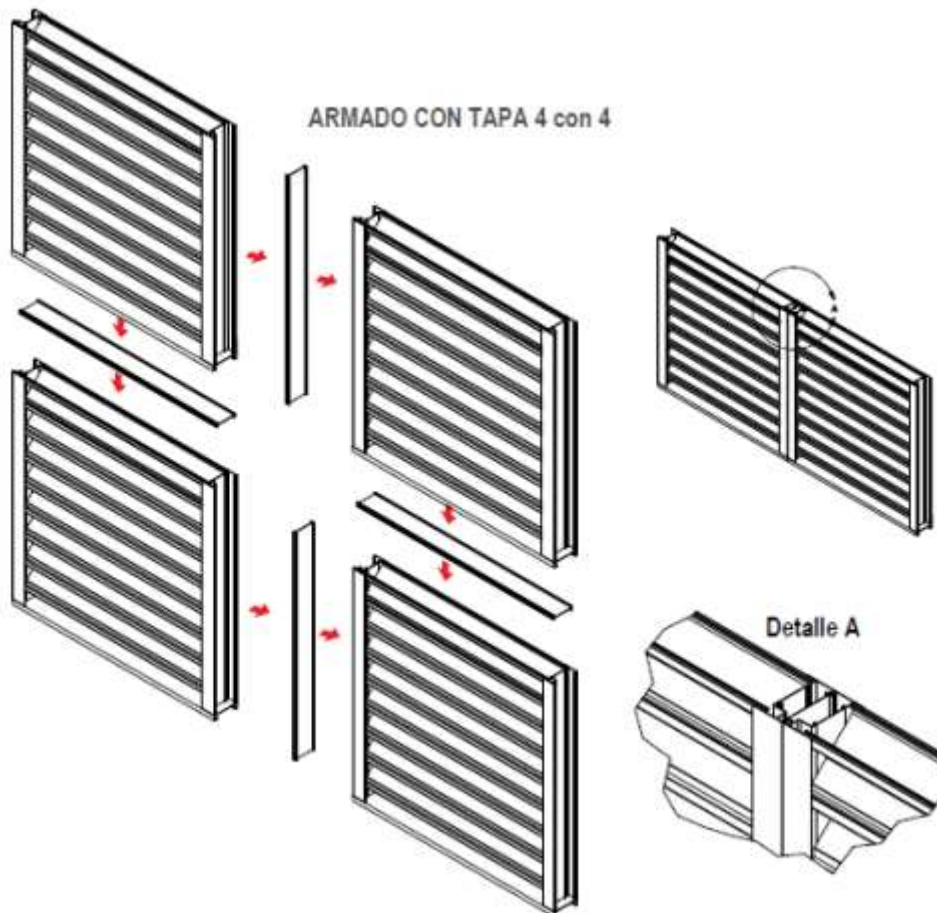
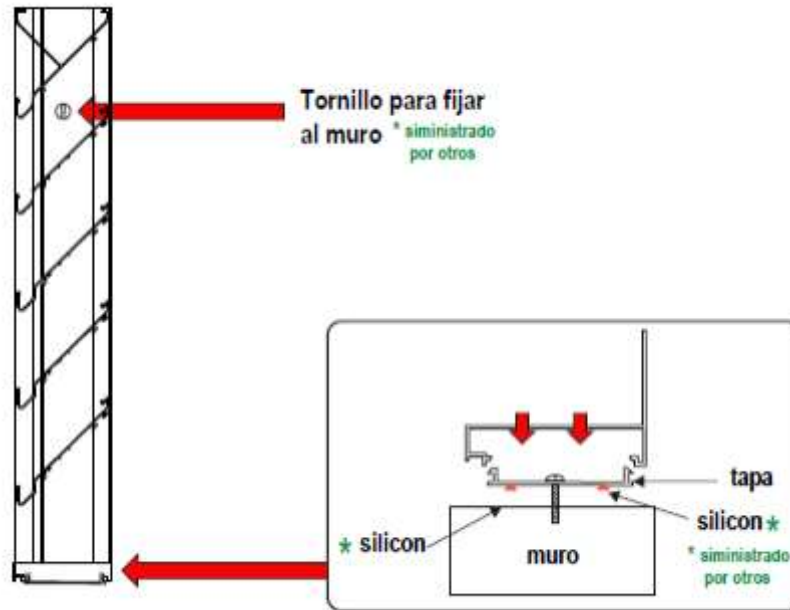
AirEquipos certifica que el Louver que se muestra aquí tiene licencia para llevar el sello AMCA.

Los valores mostrados se basan en pruebas y procedimientos realizados de acuerdo a la publicación AMCA 511 y cumple con los requisitos de las calificaciones del programa de certificados de AMCA.

Los valores certificados por el sello AMCA se aplican solamente al rendimiento de aire y al agua de lluvia impulsada por viento"



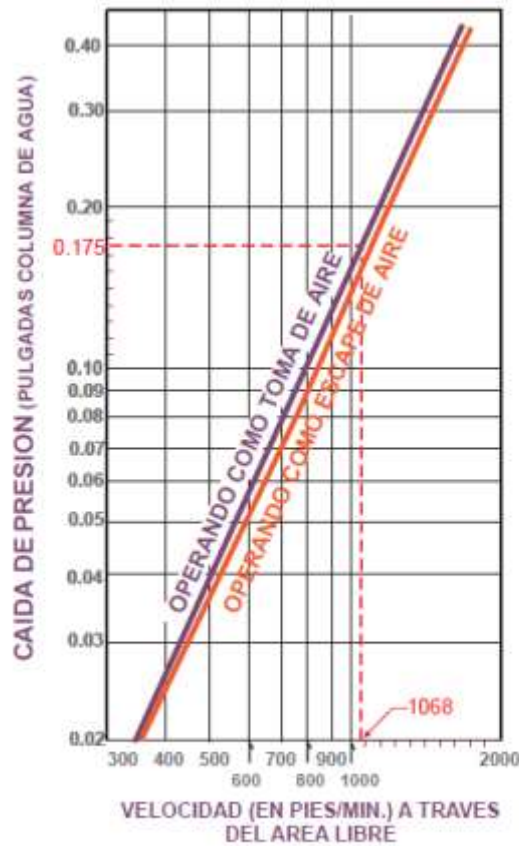
INSTALACION CORRECTA EN MURO



AREA LIBRE DEL LOUVER ESTACIONARIO DE ALETAS DRENABLES FIJAS
 MODELO HL445D (EN PIES CUADRADOS)

		LOUVER WIDTH INCHES														
		12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
LOUVER HEIGHT INCHES	12	0.20	0.45	0.58	0.83	0.96	1.21	1.33	1.59	1.71	1.96	2.09	2.34	2.34	2.72	2.85
	18	0.35	0.80	1.02	1.47	1.69	2.14	2.37	2.81	3.04	3.49	3.71	4.16	4.38	4.83	5.05
	24	0.51	1.15	1.47	2.11	2.43	3.08	3.40	4.04	4.36	5.01	5.33	5.97	6.29	6.93	7.26
	30	0.66	1.50	1.92	2.75	3.17	4.01	4.43	5.27	5.69	6.53	6.95	7.78	8.20	9.04	9.46
	36	0.81	1.85	2.36	3.40	3.91	4.95	5.46	6.50	7.01	8.05	8.56	9.60	10.11	11.15	11.67
	42	0.97	2.20	2.81	4.04	4.65	5.88	6.50	7.73	8.34	9.57	10.18	11.41	12.03	13.26	13.87
	48	1.12	2.54	3.26	4.68	5.39	6.82	7.53	8.95	9.67	11.09	11.80	13.23	13.94	15.36	16.07
	54	1.27	2.89	3.70	5.32	6.13	7.75	8.56	10.18	10.99	12.61	13.42	15.04	15.85	17.47	18.28
	60	1.43	3.24	4.15	5.96	6.87	8.69	9.59	11.41	12.32	14.13	15.04	16.85	17.76	19.58	20.48
	66	1.58	3.59	4.60	6.61	7.61	9.62	10.63	12.64	13.64	15.65	16.66	18.67	19.67	21.68	22.69
	72	1.73	3.94	5.04	7.25	8.35	10.56	11.66	13.86	14.97	17.17	18.28	20.48	21.58	23.79	24.89
	78	1.89	4.29	5.49	7.89	9.09	11.49	12.69	15.09	16.29	18.69	19.89	22.29	23.50	25.90	27.10
	84	2.04	4.64	5.94	8.53	9.83	12.43	13.72	16.32	17.62	20.21	21.51	24.11	25.41	28.00	29.30
	90	2.20	4.99	6.38	9.17	10.57	13.36	14.76	17.55	18.94	21.74	23.13	25.92	27.32	30.11	31.50
96	2.35	5.34	6.83	9.82	11.31	14.30	15.79	18.78	20.27	23.26	24.75	27.74	29.23	32.22	33.71	

DATOS DE RENDIMIENTO LOUVER HL445D



Aire estándar de 0.075 lbs. por pie cúbico de densidad.
 Los datos de Rendimiento no incluyen el efecto de la
 malla pajarera.

El sello de AMCA se aplica solo al
 rendimiento del aire y al agua de
 lluvia impulsada por viento

WIND DRIVEN RAIN

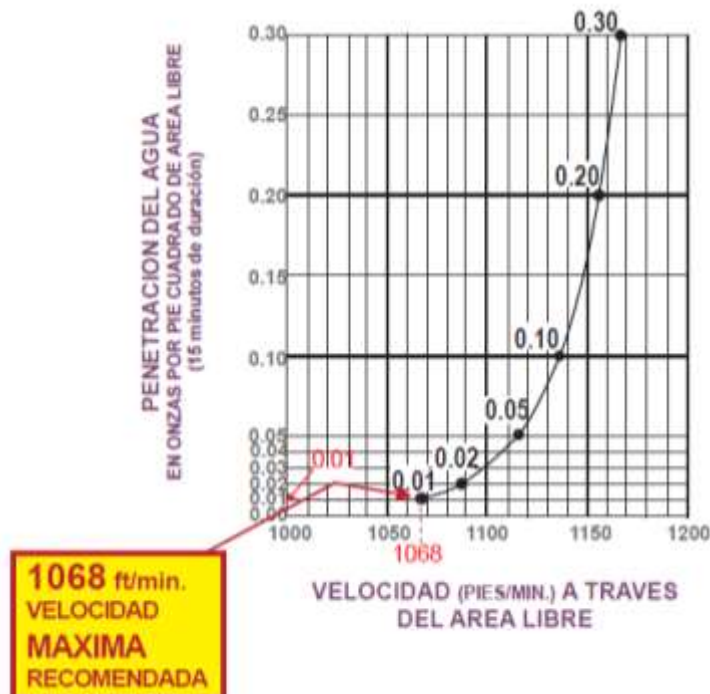
RENDIMIENTO DE LA PENETRACION DE AGUA DE LLUVIA IMPULSADA POR VIENTO

Flujo del aire (cfm)	Velocidad del area libre (fpm)	Velocidad del ₁ Core Area (fpm)	Velocidad del viento - 29 mph Cantidad de lluvia - 3in/hr.		Intake Discharge Loss Classification
			Eficacia	Clasificación	
6416	852	596	54.2%	D	2
7399	982	687	40.0%	D	2

NOTA:

Basado en un louver de 48" x 48". (1. Core área) es el área abierta de la cara del louver (cara menos los marcos). (Core área velocity) es la velocidad de aire que pasa a través de la zona abierta del louver. 2 Clase 1 tiene la menor resistencia al flujo de aire.

PENETRACION DEL AGUA DE LLUVIA



El sello de AMCA se aplica solo al rendimiento del aire y al agua de lluvia impulsada por viento

Como parte de nuestros procesos de mejora continua, nuestras especificaciones se encuentran sujetas a cambio sin previo aviso



Contacto

(55) 5541-2405

(55) 5541-0679

ventas@airequipos.com

MAR 2015