

# MODELO HLCG445D

## COMBINACIÓN DE LOUVER DRENABLE (HL445D) Y COMPUERTA BAROMÉTRICA (CG) EN MARCO DE 4"

- Su aplicación principal es en sistemas de extracción de aire, donde sea necesario prevenir un flujo inverso y/o la entrada de agua de lluvia; por su excelente construcción permite realzar la apariencia estética de cualquier edificio.
- Louver estacionario de aletas drenables fijas en un ángulo de 45° con espaciamiento de 4 pulgadas entre aletas. Compuerta Barométrica de aletas móviles operadas por gravedad, con un desplazamiento desde; totalmente abierto (60° aprox.) hasta totalmente cerrado (0°); Proporcionan como mínimo un 42% de área libre.
- Normalmente las aletas móviles (CG) son activadas por diferencial de presión derivado de un sistema de extracción o de inyección de aire.
- 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 la penetración de agua a través de la cara del Louver.
- Louvers con claros mayores de 1.50mts.(60pulg.) serán suministrados con postes intermedios.

**ARMADO:** Con tapa 4 con 4 debe armarse mientras se instala.

**MEDIDA:** Panel máximo: 72" x 60". Más de 60" de altura se hacen con tapa unión.



**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 1244.5 pies/min. con una caída de presión de 0.24 pulgs. de columna de agua. La penetración del agua de lluvia es de 0.17 onzas por pie cuadrado de área libre en una prueba de 15 minutos.

La prueba está basada en un louver cuadrado de 48"x48".

**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\*)

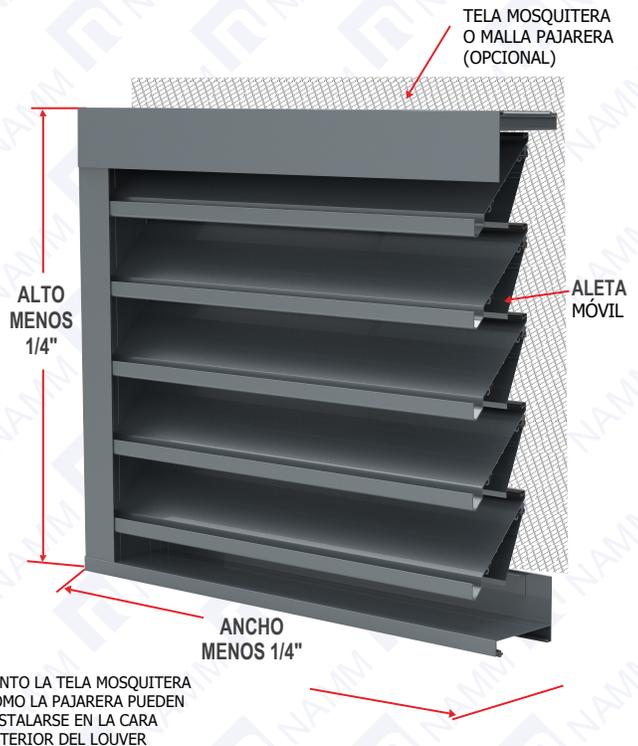
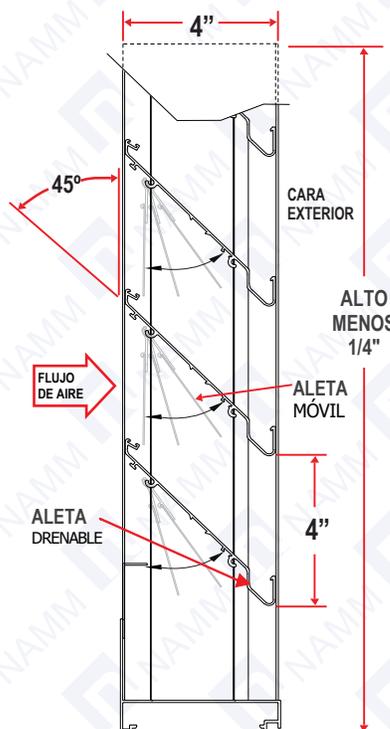
### Detalles Dimensionales



\*Grupo NAMM S.A.de C.V. Certifica que el Louver modelo HLCG445D 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 a la penetración de agua y al rendimiento de aire"



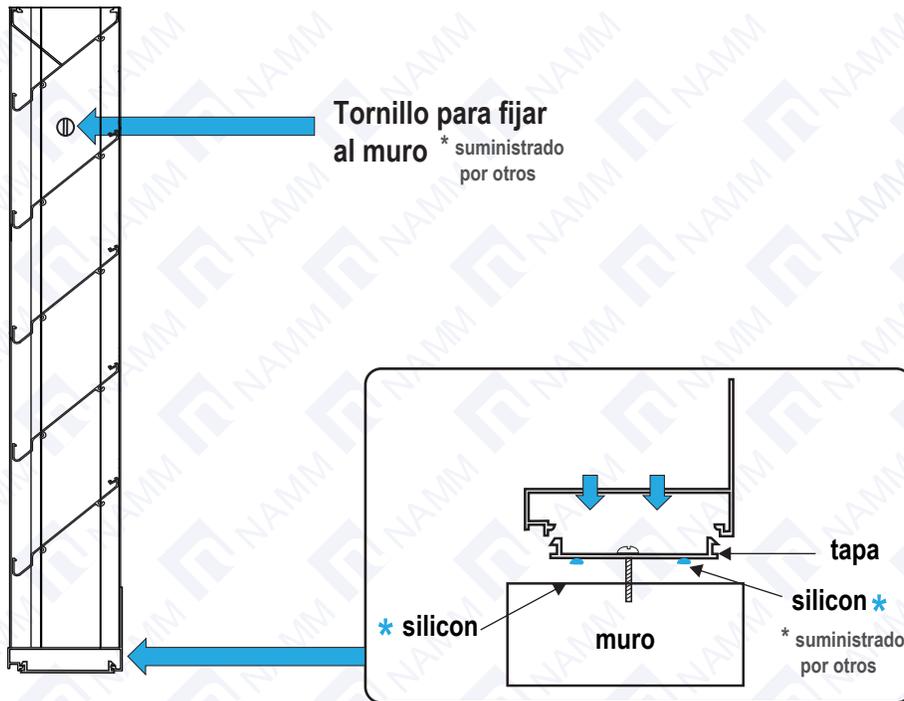
\*TANTO LA TELA MOSQUITERA COMO LA PAJARERA PUEDEN INSTALARSE EN LA CARA EXTERIOR DEL LOUVER



Marca registrada y **modelo protegido por varias patentes y diseños industriales**. Prohibido la reproducción parcial o total, copia, comercialización o cualquier actividad no autorizada de este modelo y/o contenido de la ficha técnica.



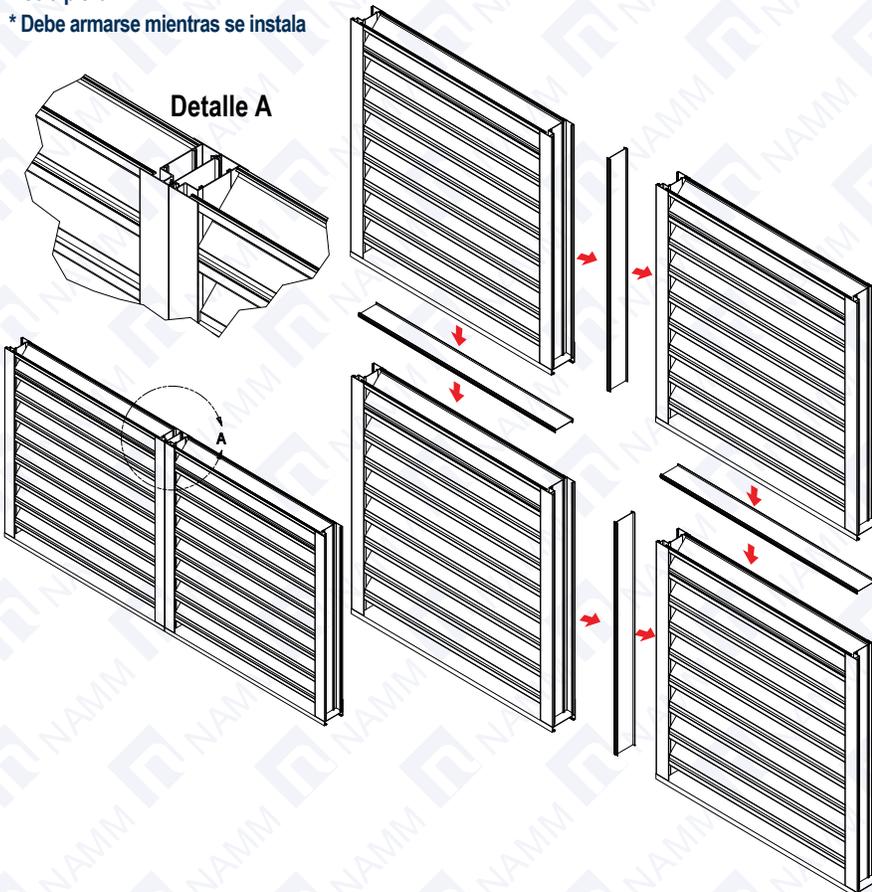
# INSTALACIÓN CORRECTA EN MURO



## ARMADO CON TAPA 4 con 4

\* Se suministran sólo cuando las medidas sobrepasan la medida máxima de una sólo pieza

\* Debe armarse mientras se instala



Nuevo

## SELLO DE AUTENTICIDAD NAMM

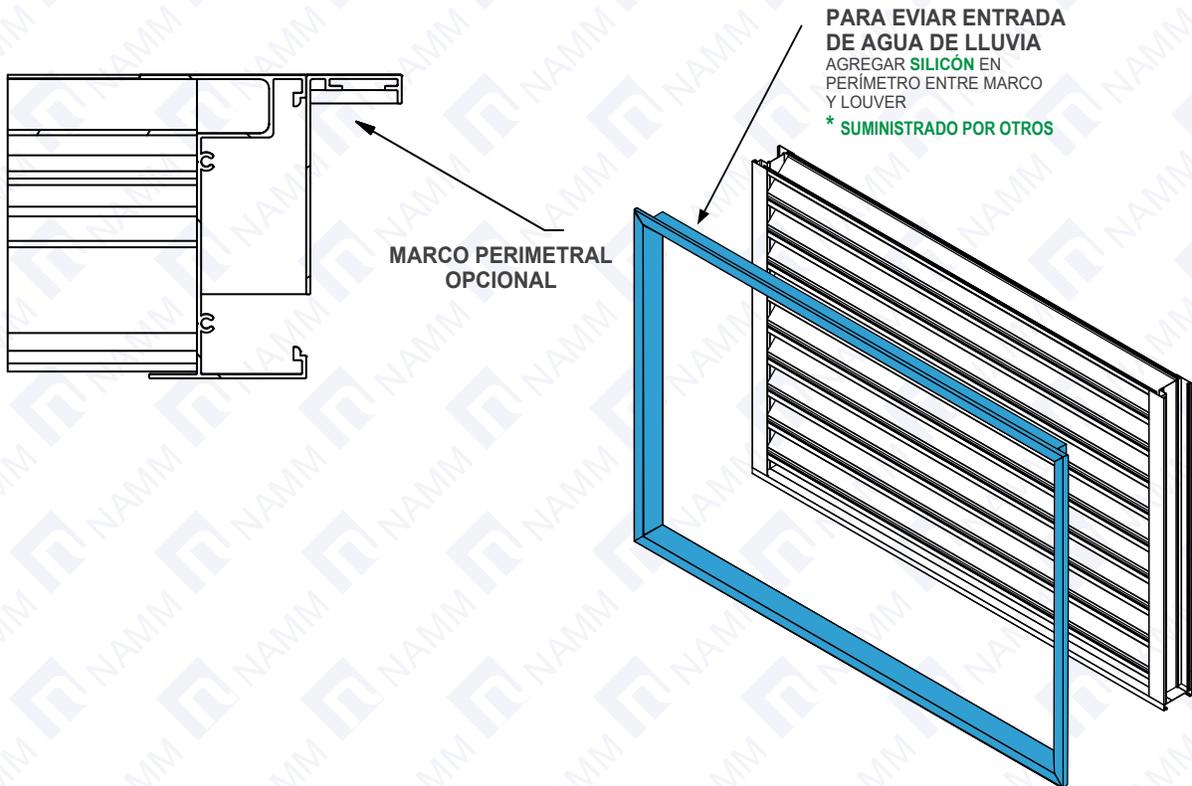
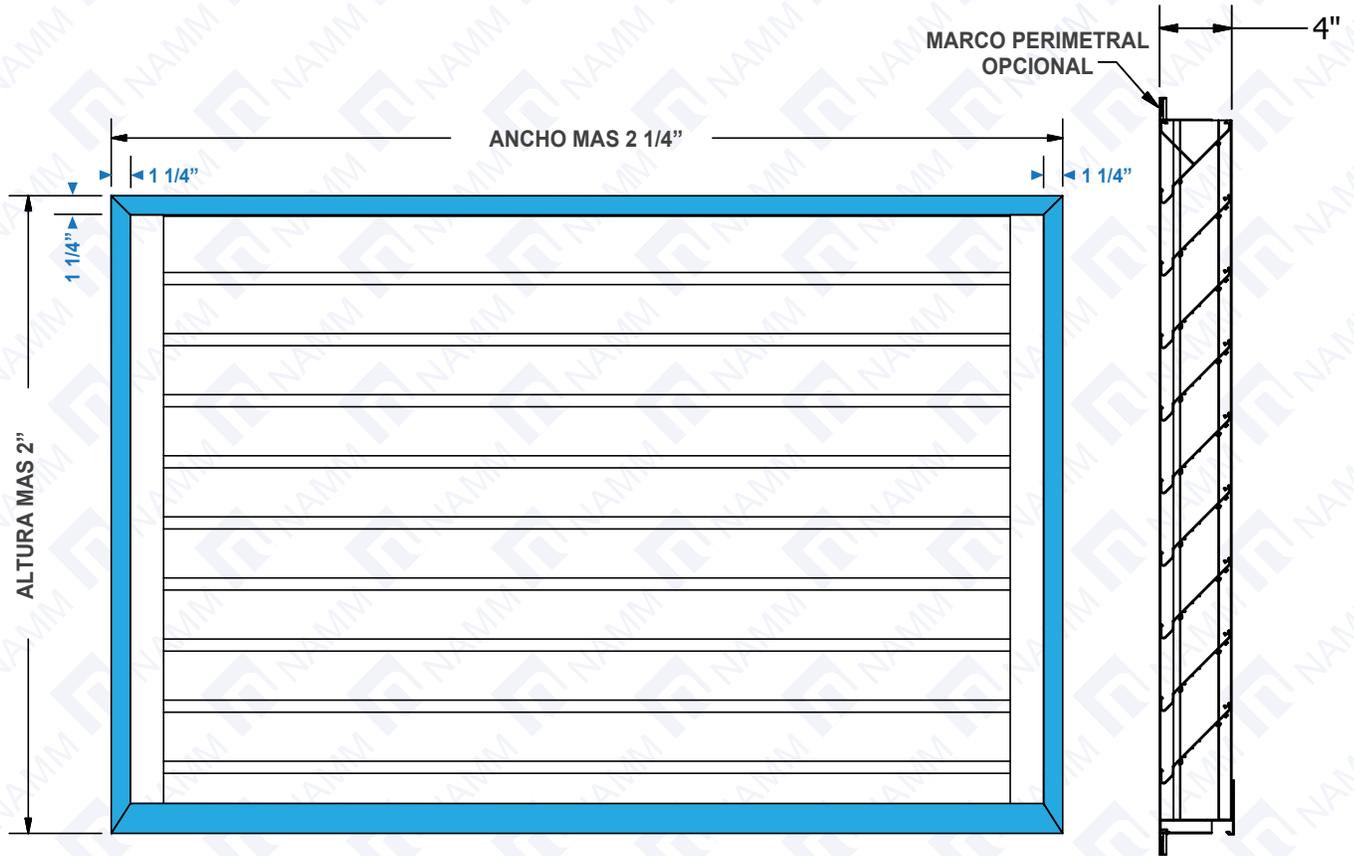
- \* Marca (N) en alto relieve ubicada en aleta #1 siguiente a la base
- \* Certifica que el producto que compras es original
- \* Garantiza los beneficios probados por laboratorios internacionales



Marca registrada y **modelo protegido por varias patentes y diseños industriales**. Prohibido la reproducción parcial o total, copia, comercialización o cualquier actividad no autorizada de este modelo y/o contenido de la ficha técnica.



# MARCO PERIMETRAL \* accesorio opcional

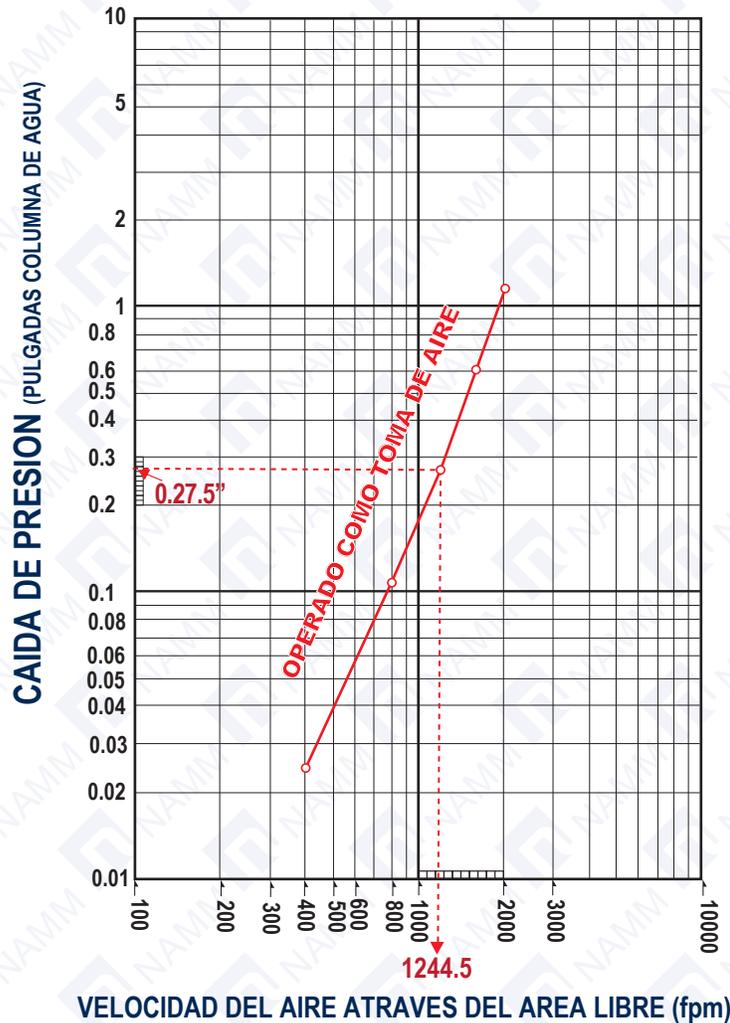


# COMBINACIÓN DE LOUVER DRENABLE CON COMPUERTA BAROMÉTRICA MODELO HLCG445D (PIES<sup>2</sup>)

		ANCHO DEL LOUVER EN PULGADAS														
		12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
ALTO DEL LOUVER EN PULGADAS	12	0.164	0.302	0.441	0.580	0.719	0.858	0.997	1.136	1.275	1.414	1.553	1.692	1.831	1.970	2.109
	24	0.475	0.878	1.282	1.685	2.088	2.492	2.895	3.299	3.702	4.105	4.509	4.912	5.315	5.719	6.122
	36	0.786	1.454	2.122	2.790	3.457	4.125	4.793	5.461	6.129	6.797	7.464	8.132	8.800	9.468	10.136
	48	1.097	2.030	2.962	3.894	4.827	5.759	6.691	7.623	8.556	9.488	10.420	11.353	12.285	13.217	14.149
	60	1.409	2.605	3.802	4.999	6.196	7.392	8.589	9.786	10.983	12.179	13.376	14.573	15.770	16.966	18.163
	72	1.720	3.181	4.642	6.104	7.565	9.026	10.487	11.948	13.410	14.871	16.332	17.793	19.254	20.716	22.177
	84	2.004	3.706	5.408	7.110	8.812	10.514	12.216	13.919	15.621	17.323	19.025	20.727	22.429	24.131	25.834
	96	2.312	4.276	6.240	8.204	10.168	12.132	14.096	16.060	18.025	19.989	21.953	23.917	25.881	27.845	29.809
	108	2.620	4.846	7.072	9.298	11.524	13.750	15.976	18.202	20.428	22.654	24.880	27.106	29.332	31.558	33.784
	120	2.929	5.416	7.904	10.392	12.880	15.368	17.856	20.344	22.832	25.320	27.808	30.296	32.784	35.272	37.760
	132	3.237	5.987	8.737	11.486	14.236	16.986	19.736	22.486	25.236	27.986	30.736	33.486	36.235	38.985	41.735
	144	3.545	6.557	9.569	12.581	15.592	18.604	21.616	24.628	27.640	30.652	33.663	36.675	39.687	42.699	45.711

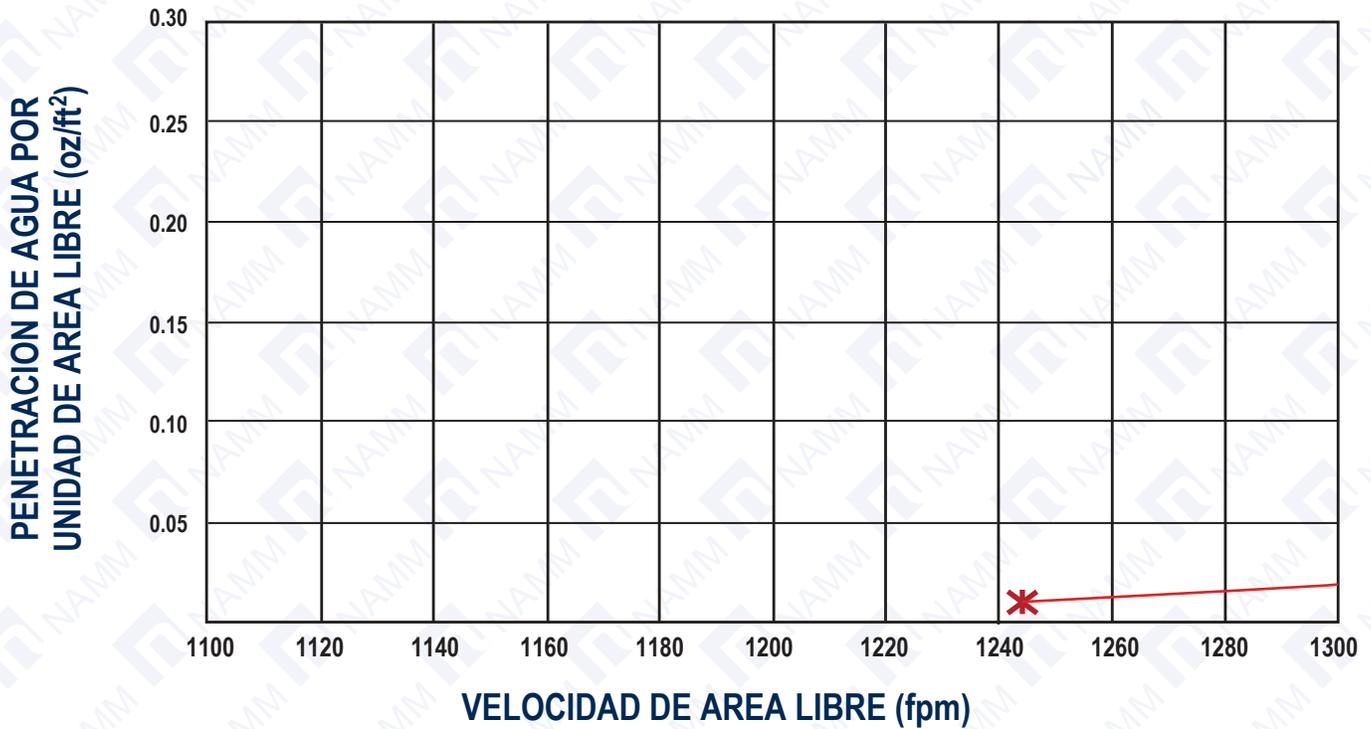
## DATOS DE RENDIMIENTO LOUVER HLCG445

Test Size 48x48 Based on Standard Air. Test Method per  
ANSI / AMCA Standard 500-L-12 (Pressure Drop), Figure No. 5.5.



“EL SELLO DE AMCA SE APLICA SOLO A LA PENETRACION DE AGUA Y AL RENDIMIENTO DE AIRE”

## PENETRACION DE AGUA DE HLCG445D



— PENETRACION DE AGUA DE HLCG445D \* INICIO DE PENETRACION DE AGUA

INICIO DE PENETRACION DE AGUA SEGUN PRUEBA BASADA EN MEDIDA DE ÁREA LIBRE REQUERIDA POR PUBLICACIÓN DE AMCA 511 SECCIÓN 8.3.2 : **1244.5 FPM**

“EL SELLO DE AMCA SE APLICA SOLO A LA PENETRACION DE AGUA Y AL RENDIMIENTO DE AIRE”