

## MODELO LFD6

### DESCRIPCION Y ESPECIFICACION DE MODELOS:

**LFD6-M:**

LOUVER FIJO DRENABLE CON MALLA ANTIPAJAROS.

**LFD6-AM:**

LOUVER FIJO DRENABLE CON MALLA ANTIMOSQUITOS.

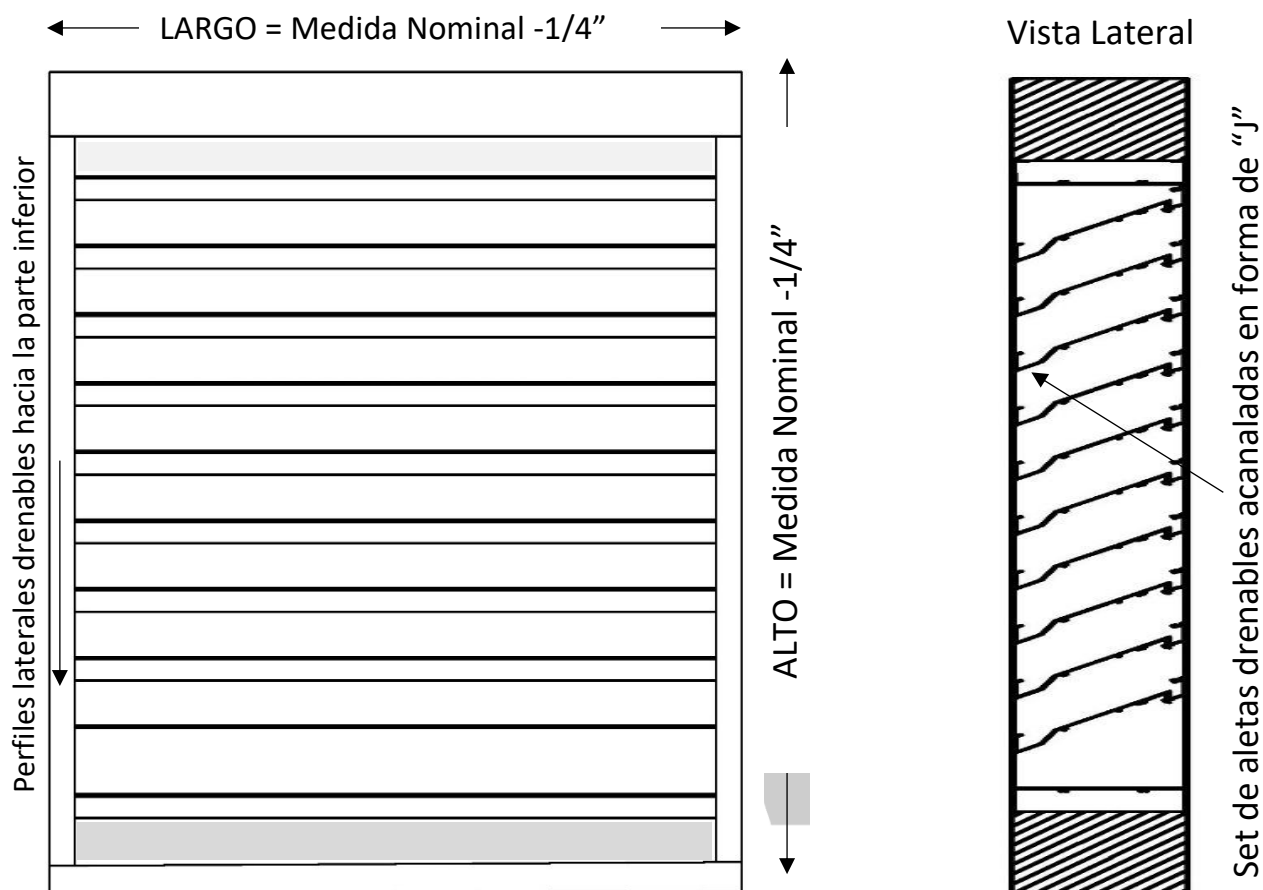
**LFD6-MPF:**

LOUVER FIJO DRENABLE CON MARCO PERIMETRAL, PORTAFILTRO Y FILTRO.



- Louver fijo drenable, recomendado para ventilación o extracción de naves industriales, cuarto de máquinas y estacionamientos.
- Su diseño con aletas drenables en forma de “J” permite remover la mayor cantidad de agua a través de sus marcos laterales acanalados drenando el agua por la parte inferior del louver.
- Aletas colocadas en un ángulo de 36° que por su diseño evitan el efecto cascada en la parte frontal del louver permitiendo mejor manejo de aire en condiciones de lluvia con separación de 4” entre aletas y 60 % de área libre.
- Fabricado con perfiles de aluminio extruido aleación 6063-T5 de gran robustez con certificación ISO: 9001 2000.
- Disponible en aluminio anodizado natural mate, color blanco (estándar) o en cualquier color en pintura en polvo electrostática, para garantizar su apariencia y una mayor durabilidad.

# MODELO LFD6

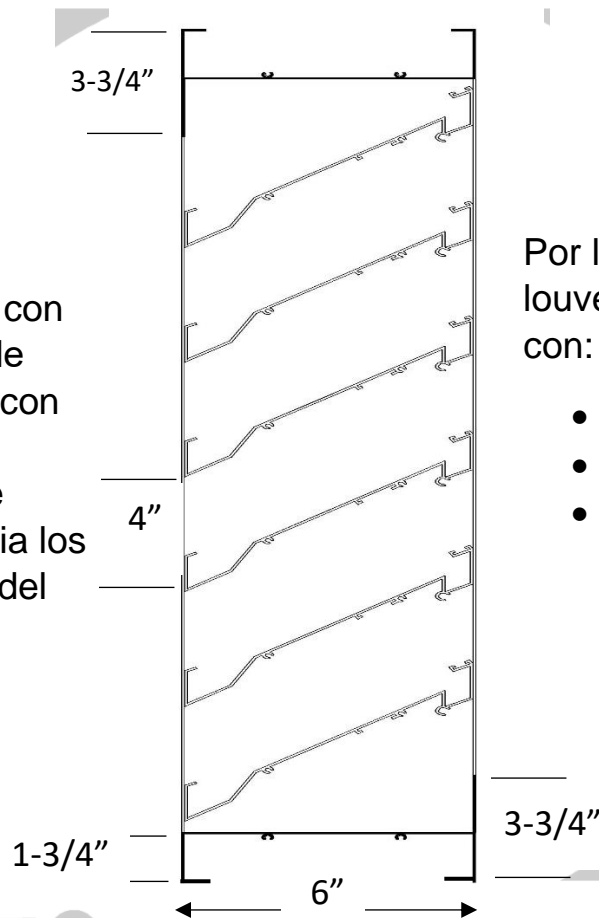


- Aletas drenables tipo "J" de aluminio extruido 6063T5 de gran robustez con espesor 0.080", diseño exclusivo para captar el agua de lluvia y canalizar hacia los perfiles laterales del louver.
- Marcos laterales de aluminio extruido de gran robustez con espesor 0.085" de diseño exclusivo para drenar hacia la parte inferior del louver.

LOUVERS INDUSTRIALES

## MODELO LFD6

Aletas drenables con separación a 4" de diseño exclusivo con doble canal para captar el agua de lluvia y llevar hacia los perfiles laterales del louver.



Por la parte posterior del louver, se puede suministrar con:

- Mallas anti pájaros.
- Malla antimosquitos.
- Portafiltro y filtros.

Medida mínima de fabricación:  
12 x 12"

Medida máxima de fabricación en una sola pieza:  
120 x 80"

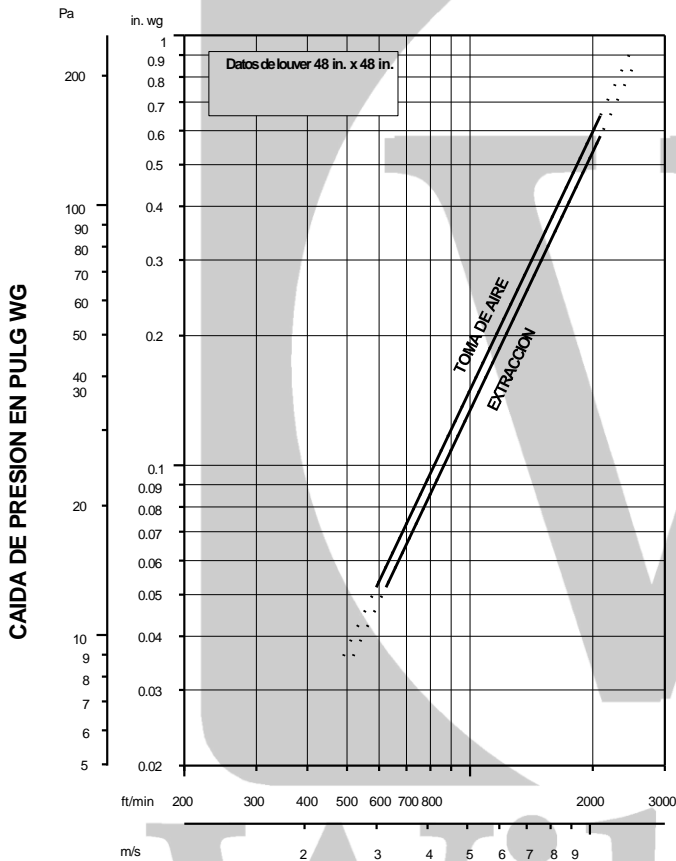
\*\*\*Consultar medidas en louvers con acabado en pintura electrostática\*\*\*

# LOUVERS INDUSTRIALES

## MODELO LFD6

### Resistencia al flujo del aire.

AIRE ESTANDAR - 0.075 lb/ft<sup>3</sup>  
 DATOS DE LOUVER 48 in. x 48 in.

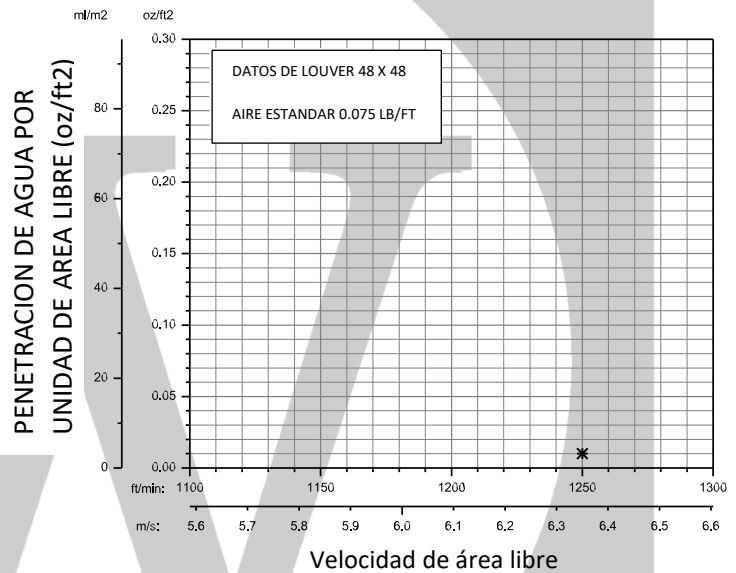


Velocidad del aire a través del área libre.

Las velocidades de área libre son mas altas que la velocidad promedio a través del tamaño del louver.

### Penetración de agua

AIRE ESTANDAR - 0.075 lb/ft<sup>3</sup>  
 DATOS DE LOUVER 48 in. x 48



El punto de inicio de la penetracion del agua se define como la velocidad del aire donde el punto indica 0.01 onzas H2O/m<sup>2</sup> ft.

La Resistencia a la penetracion del agua indica el calculo de cantidad de agua que pasa a través del louver mientras esta con un flujo de aire de aire en condiciones.

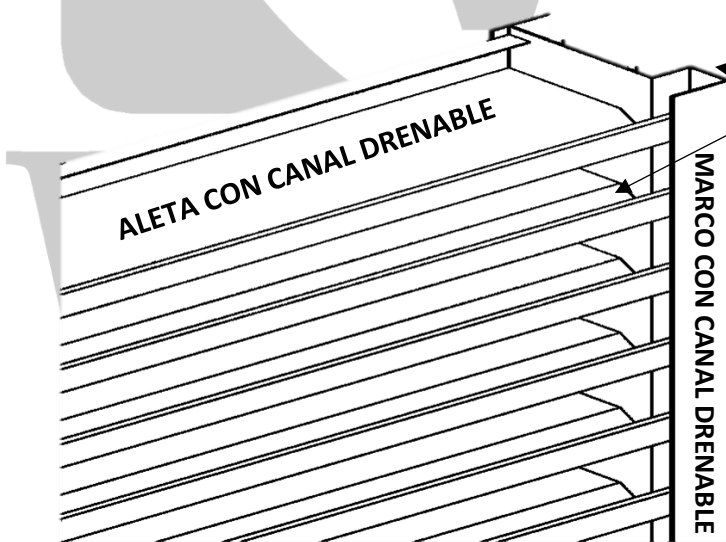
Los datos expresados como el peso del agua que pasa por el louver dividida por el área libre a una velocidad de área libre especificada.

\*\*\*El punto de inicio de penetración de agua es de 1250 fpm a velocidad de área libre\*\*\*

# MODELO LFD6

Área libre expresada en pies cuadrados.

ALTURA DEL LOUVER EN PULGADAS	ANCHO DEL LOUVER EN PULGADAS							
	12	24	36	48	60	72	84	96
12	0.15	0.39	0.63	0.87	1.10	1.34	1.57	1.81
24	0.60	1.54	2.47	3.41	4.34	5.27	6.20	7.14
36	1.05	2.69	4.32	5.94	7.58	9.21	10.83	12.47
48	1.50	3.84	6.16	8.49	10.81	13.14	15.47	17.80
60	1.95	4.98	8.01	11.03	14.05	17.08	20.10	23.13
72	2.41	6.13	9.85	13.58	17.29	21.01	24.74	28.46
84	2.86	7.28	11.70	16.12	20.53	24.96	29.38	33.80
96	3.31	8.42	13.54	18.65	23.77	28.89	34.00	39.13
108	3.76	9.57	15.39	21.20	26.18	32.83	38.64	44.45
120	4.21	10.72	17.23	23.74	30.24	36.76	43.27	49.80

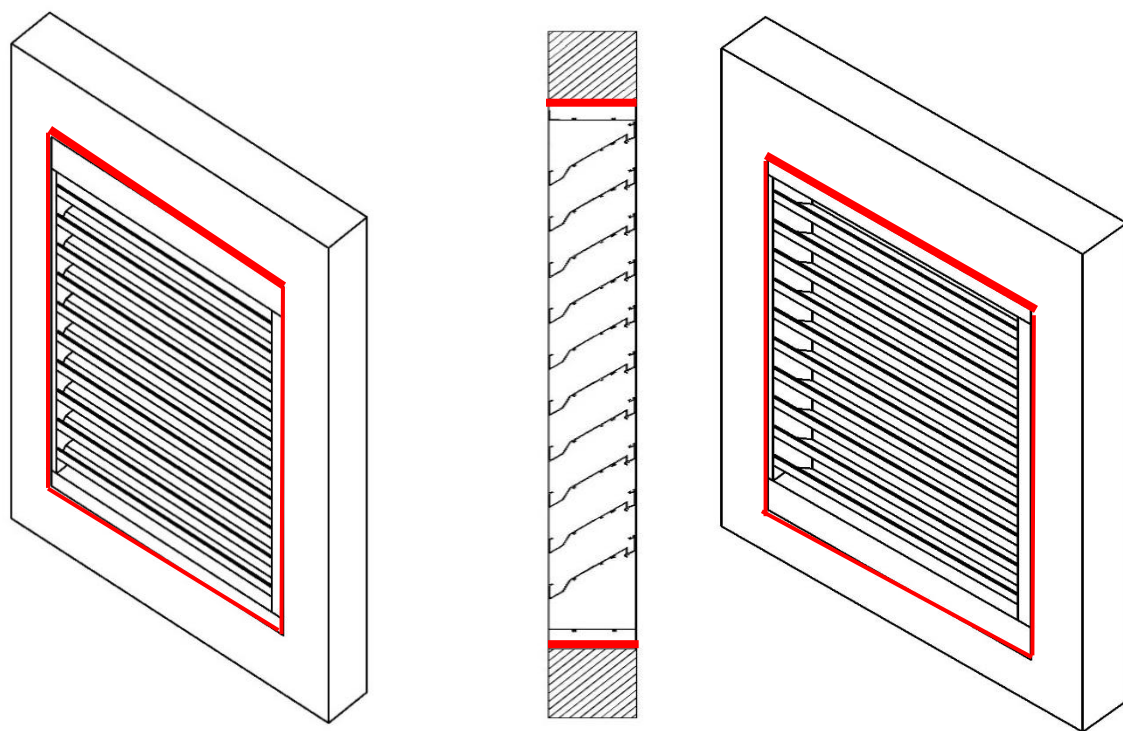


ALETA DRENABLE CON CANAL INCLUIDA Y MARCOS LATERALES ACANALADOS PARA UNA MAYOR CAPTACION DE AGUA Y PODER MANEJAR MAS AIRE SIN EL PASO DE AGUA, SIEMPRE Y CUANDO SE CONSIDEREN LOS CRITERIOS DE INGENIERIA, SELECCIÓN DEL LOUVER, Y UBICACIÓN GEOGRAFICA.

LOUVERS INDUSTRIALES

## MODELO LFD6

Para una instalación correcta es muy importante sellar todo el perímetro del louver por ambos lados del edificio.



Para la fijación de la instalación a muro es recomendable utilizar tornillería por los marcos laterales o bien utilizar ángulos de fijación, pero nunca perforar la parte baja del perfil inferior.

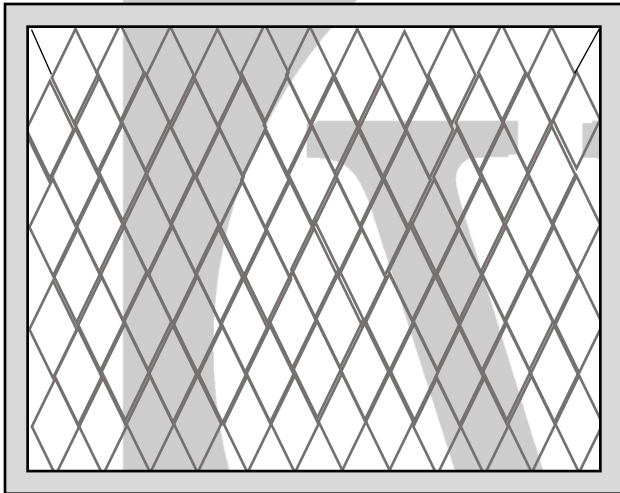
Para reducir la posible filtración se puede suministrar el marco perimetral con ceja de 1-1/8" que sirve además para cubrir imperfecciones en muro.

LOUVERS INDUSTRIALES

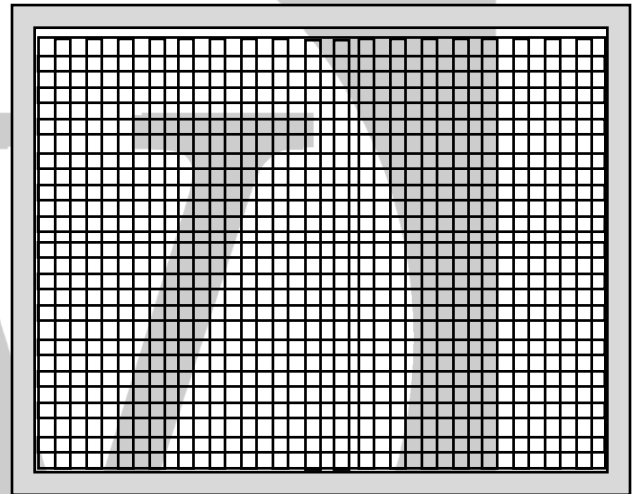
# MODELO LFD6

Accesorios opcionales.

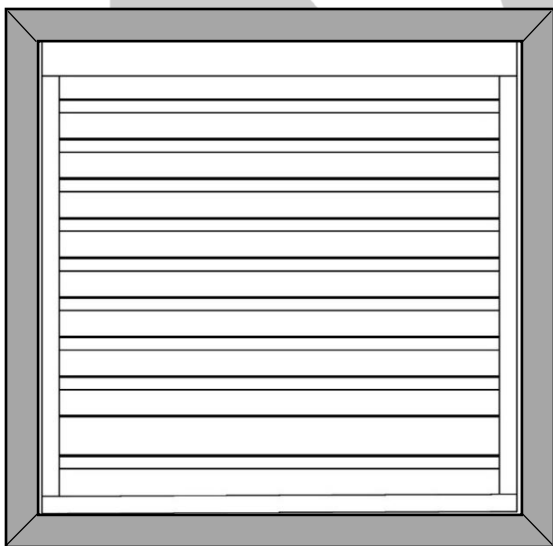
**LFD6-M** Malla Anti-Pájaros



**LFD6-AM** Malla Anti-Mosquitos.



**LFD6-MP** Marco Perimetral.



**LFD6-PFM** Porta-Filtro Y Filtro Metálico.

