

PRODUCTOS ARQUITECTÓNICOS

SOMOS
FABRICANTES

PRODUCTO
FABRICADO EN
COLOMBIA



IMAGEN DE REFERENCIA

**BIOCLIMÁTICA
AHORRO ENERGÉTICO
CONTROL SOLAR**

VENTILACIÓN REJILLAS Y LOUVER /
CONTROL FLUJO DE AIRE /
MÓDULOS ARQUITECTÓNICOS



Laminaire[®]
Arquitectónicos

Reseña Laminaire

EMPRESA
COLOMBIANA



Más de 30 años en el mercado

Para las personas o empresas que **trabajan en el control del flujo del aire** de forma mecánica o natural y que quieren ir a la faja en el desarrollo de proyectos diferenciadores, **arquitectónicamente decorativos** y que le aporten a la sostenibilidad; **LAMINAIRE** es una compañía de gran trayectoria, con presencia en Norte, Centro y Suramérica, que les provee soluciones innovadoras, acompañándolos de forma cercana, aumentando su prestigio, con productos de calidad superior, haciendo del proceso una experiencia agradable, confiable y alegre.

En **LAMINAIRE** trabajamos por la **sostenibilidad social, ambiental y económica**; por eso le damos una profunda relevancia a todo lo que hacemos inspirando a nuestros clientes, generando valor, brindándoles seguridad, tratándolos como verdaderos aliados y de una manera personalizada.



CERTIFICACIÓN



<https://productosarquitectonicos.laminaire.net/>

Proyectos Laminaire

Colombia
Perú
Chile
Ecuador
Bolivia

USA
Panamá
Honduras
Guatemala
Nicaragua
El Salvador
Costa Rica
Puerto Rico
República Dominicana
Aruba
Belice



EDIFICIO AMARILO



FINCOMERCIO



METROPOLIS



TORRE 126



PLANTA TRATAMIENTO DE AGUA



TORRE SIGMA



Proyectos
Colombia

Contenido productos

01

Ventilación rejillas y louver

- Rejillas fachadas
- Rejillas lucarnas
- Rejillas marquesinas
- Rejillas termosifón
- Ventilación interna
- Cerramientos de máquinas
- Juntas verticales

02

Bioclimática

- Rejillas control solar
- Arquitectura bioclimática
- Compuertas
- Control de flujo
- Control de ruido
- Damper de alivio
- Ventilación a través del piso

03

Arquitectura liviana (Módulos arquitectónicos)

- Fachadas
- Pérgolas-domos
- Divisiones
- Decorativos - calados
- Puertas - ventanas - pasamanos
- Cerramientos

04

Construcción liviana

- Rejillas de ventilación
- Compuertas de inspección - tapas registro
- Marcos luminarias

05

Anexos

- Tamizajes
- Tabla de colores

06

Nuevos desarrollos

- Rejilla Venty Rollforming - L-RFA-147
- Rejilla Bio Clean - Rejilla + Damper + UTO

Rejillas y productos arquitectónicos



MINIVENTY L-RA-LP

- Rejilla fija para fachada, instalación flotada o entre vanos. Aletas tipo mini louver.



VENTY L-RFA-146

- Louver o corta sol dependiendo del paso entre aletas. Disponible con o sin marco.



FORCE-4 L-OL-4

- Louver fija para fachada y toma de aire externo o extracción natural y/o forzada.



LUXURY L-RFA-145

- Louver aleta tipo Airblade diseñada para ventilación natural de grandes espacios. Disponible con aleta fija o motorizada.



FLOW L-RFA-150

- Rejilla que permite la entrada de aire por flujo natural o forzado. Aleta fija con marco y aletas fabricados en aluminio.



ACÚSTICA L-OL-4

- Louver con atenuación acústica y protección contra el ingreso de agua.

Control de flujo de aire



FLOW CONTROL

L-DFA-150

- Damper para uso interior o exterior en naves industriales, permite control de flujo de aire de modo manual o con actuador.



LUXURY CONTROL

L-DFA-145

- Damper tipo "air blade" que permite la contracción de flujo de aire al pasar por la louver, para abrirse y direccionar el aire.



BIO CONTROL

L-5102

- Louver de fachada con damper regulador de flujo de aire.



BAR GRILLE

L-BG-F

- Rejilla de inyección de aire a través del piso. Aplicación Bioclimática.

www.laminaire.net



Ventilación



Corta sol



Antilluvia



Arquitectónica



Aleta Fija



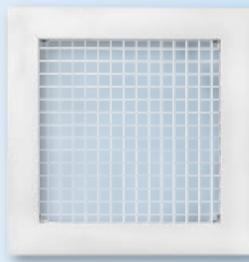
Aleta Móvil

Rejillas de ventilación



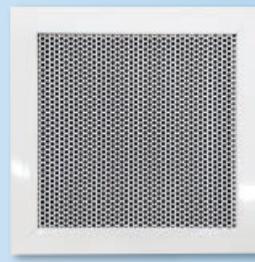
L-RA REJILLAS ALETAS CURVAS

- Rejilla de retorno con aleta fija.



L-RA-G REJILLA CUADRÍCULAS VENTILACIÓN GAS CORRIENTE

- Rejilla de retorno tipo cubo o cuadrícula fija.



L-RA-P REJILLAS PERFORACIÓN REDONDA

- Rejilla de retorno con lámina perforada. Perforación redonda.



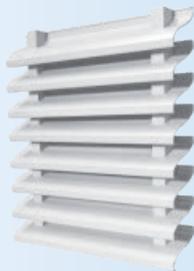
L-VL REJILLA REDONDA

- Rejilla redonda de retorno con perforación tipo cubo.



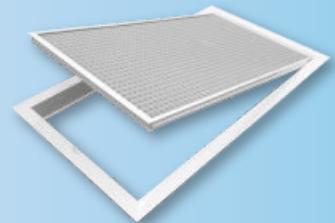
L-RA-LP TIPO LOUVER

- Rejilla de retorno tipo mini louver de uso interior y/o exterior. Opcional con o sin marco.



L-RF REJILLA REGISTRO ALETAS

- Rejilla de retorno con aletas. Sistema tipo registro.



L-RF-AG REJILLA REGISTRO CUADRÍCULAS

- Rejilla de retorno con aletas. Sistema tipo registro.

Compuertas de inspección - Marco



L-TRG PALANCA

- Tapa registro palanca



L-TRG DRYWALL

- Tapa registro con marco invisible drywall



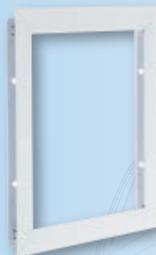
L-TRG ARQUITECTÓNICA

NUEVA



L-TRG PERFORADA

- Tapa registro con tapa perforada



MARCO ARQUITECTÓNICO

- Marco para luminarias

COLORES DISPONIBLES EN TODAS LAS REFERENCIAS



01

VENTILACIÓN REJILLAS Y LOUVER

REJILLAS FACHADAS

REJILLAS LUCARNAS

REJILLAS MARQUESINAS

REJILLAS TERMOSIFÓN

VENTILACIÓN INTERNA

CERRAMIENTOS DE MÁQUINAS

JUNTAS VERTICALES



01

MINI VENTY

REJILLA MINI VENTY



 L-RA-LP

Rejilla mini louver en aluminio fija de ventilación natural para uso interior o exterior en revestimiento de fachadas en recintos comerciales, domésticos e industriales como toma de aire natural o extracción del mismo.

Permite eliminar la visual en espacios internos. Disponible con o sin marco perimetral y marco en "U" para marquetería y/o ventanería en aluminio.

PROYECTO VILLA DEL RÍO BOGOTÁ

01

REJILLA MINI VENTY

GUÍA DE SELECCIÓN

REFERENCIA	PASO (MM)	TIPO	COLOR	OPCIONAL MALLA
L-RA-LP	A - paso 25	T1 con marco	Blanco	IS - anti insectos
	B - paso 35	T2 sin marco	Negro Aluminio	BS - anti pájaros

* Colores estándar. Otros colores bajo pedido. Ver tabla de colores.

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	TIPO	INSTALACIÓN		ANTILLUVIA	ARQUITECT.	ALETA FIJA	ALETA MÓVIL
		HORIZONTAL	VERTICAL				
L-RA-LP	A			✓	✓	✓	
	B		✓		✓	✓	

ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	L-RA-LP A	L-RA-LP B
TIPO	Mini louver	Ventilación
PESO (Kg/m²)	5	4
ÁREA LIBRE	48%	57%
VELOCIDAD MÁX. ADMISIÓN DE AGUA (Km/h)	21,6	18,72
PENETRACIÓN AGUA @12,96 m/s (46,6 Km/h)	Clase B	Clase C
PENETRACIÓN AGUA @22,35 m/s (80,46 Km/h)	Clase B	Clase C

APLICACIONES

- Rejillas fachadas
- Rejillas lucarnas
- Rejillas marquesinas
- Rejillas termosifón
- Ventilación interna
- Cerramientos de máquinas
- Juntas verticales



Ventilación



Corta sol



Antilluvia



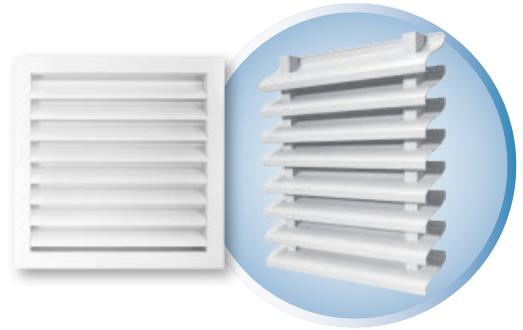
Arquitectónica



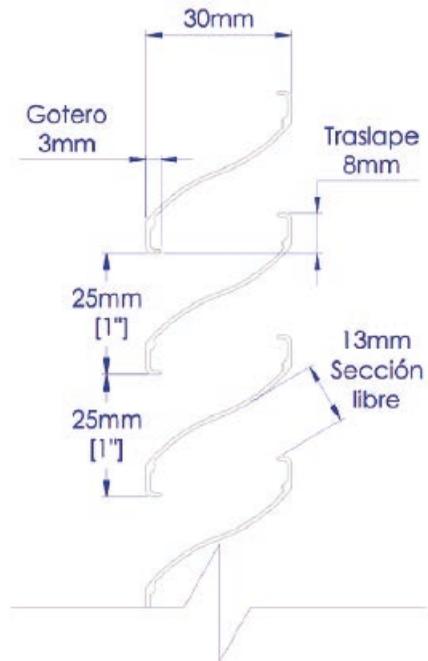
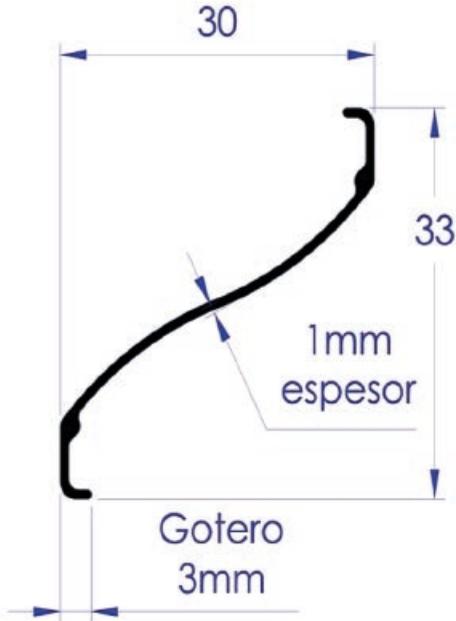
Aleta Fija

01

REJILLA MINI VENTY



Aletas rejilla



Presentación rejilla con marco y sin marco



01

REJILLA TIPO LOUVER

REJILLA VENTY



 L-RFA-146

Rejilla louver fija fabricada en aluminio para fachadas ventiladas uso doméstico, comercial e industrial.

Aplica para el uso en lucarnas o salidas de aire caliente en naves comerciales e industriales.

Aplicación como rejilla de grandes envergaduras en longitud y altura, manteniendo la estabilidad y estética en las áreas a instalar.

Protección de lluvia y limita la vista de espacios internos en las construcciones.



01

REJILLA VENTY

GUÍA DE SELECCIÓN

REFERENCIA	PASO (MM)	TIPO	COLOR	OPCIONAL MALLA
L-RFA-146	A - paso 76	T1 con marco T2 sin marco	Blanco Negro	IS - anti insectos BS - anti pájaros
	B - paso 120	T2 sin marco	Aluminio	

* Colores estándar. Otros colores bajo pedido. Ver tabla de colores.

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	TIPO	INSTALACIÓN		ANTILLUVIA	ARQUITECT.	ALETA FIJA	ALETA MÓVIL
		HORIZONTAL	VERTICAL				
L-RFA-146	A			✓	✓	✓	
	B	✓	✓		✓	✓	

ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	L-RFA-146 A	L-RFA-146 B
TIPO	Louver	Ventilación
PESO (Kg/m²)	8,7	6,5
ÁREA LIBRE	33%	44%
VELOCIDAD MÁX. ADMISIÓN DE AGUA (Km/h)	19,8	18,72
PENETRACIÓN AGUA - V BAJA @12,96 m/s (46,6 Km/h)	99,5% Clase A	Clase D
PENETRACIÓN AGUA - V ALTA @22,35 m/s (80,46 Km/h)	97% Clase B	Clase D

*Clasificación basada en la Norma ANSI/AMCA 500-L

APLICACIONES

- Rejillas fachadas
- Rejillas lucarnas
- Rejillas marquesinas
- Cerramiento para parqueaderos o estacionamientos
- Rejillas termosifón
- Ventilación interna
- Ventilación para cuartos de máquinas
- Juntas verticales



Ventilación



Corta sol



Antilluvia



Arquitectónica



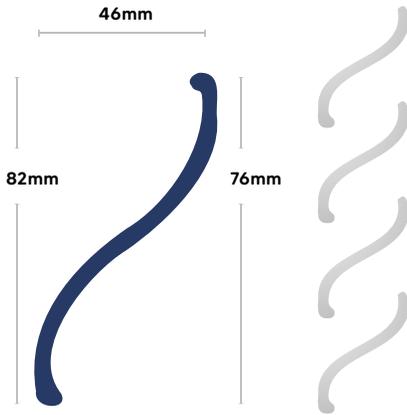
Aleta Fija

01

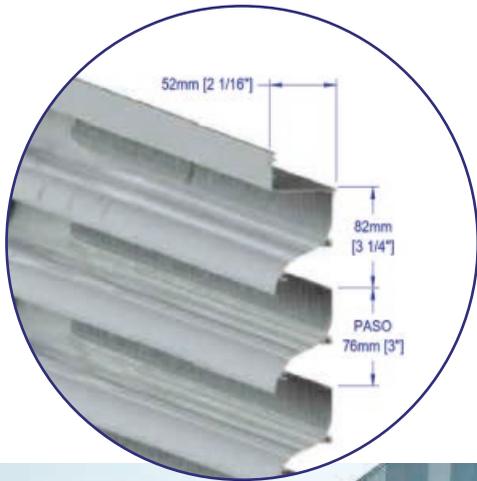
REJILLA VENTY



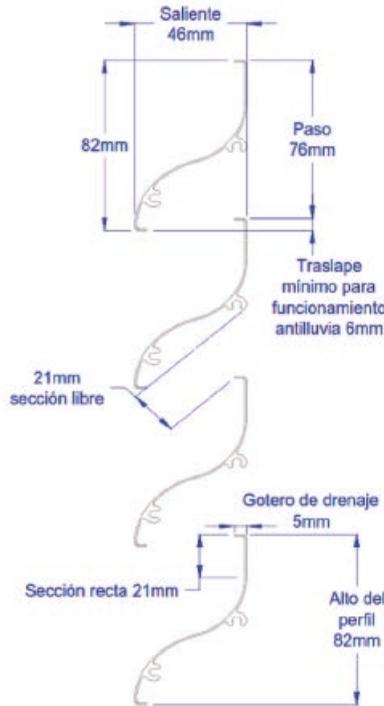
Aletas rejilla



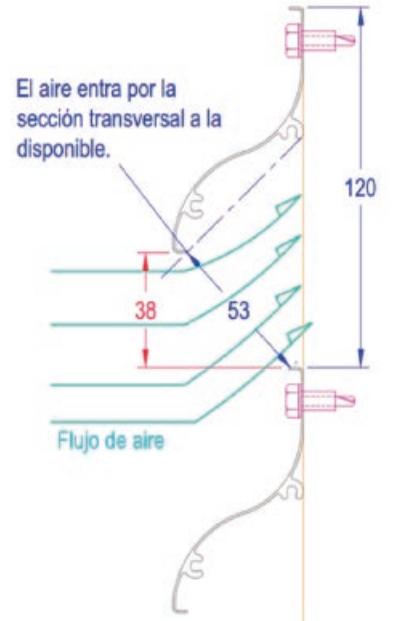
Presentación rejilla sin marco



TIPO LOUVER 76



TIPO LOUVER 120



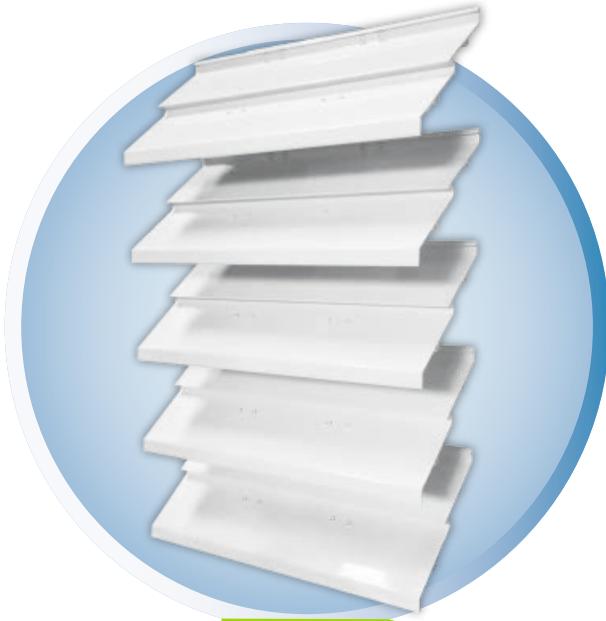
L-RFA-146

PROYECTO CONTECAR

01

REJILLA TIPO LOUVER

REJILLA FORCE-4



 L-OL-4

Rejilla de ventilación para áreas amplias como naves industriales y comerciales, especialmente cuartos de máquinas, toma y extracción de aire forzado.

Por su geometría y paso entre aletas tiene un efecto louver y es usada ampliamente en ventilación para fachadas y cubiertas de construcciones industriales y comerciales.

El producto se entrega en módulos pre-ensamblados, facilitando la maniobrabilidad e instalación y reduciendo el tiempo de la misma.

PROYECTO NESTLE PURINA

01

REJILLA FORCE-4

GUÍA DE SELECCIÓN

REFERENCIA	PASO (MM)	TIPO	COLOR	OPCIONAL MALLA
L-OL-4	A - paso 100	T1 con marco T2 sin marco	Blanco Negro Aluminio	IS - anti insectos BS - anti pájaros

* Colores estándar. Otros colores bajo pedido. Ver tabla de colores.

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	TIPO	INSTALACIÓN		ANTILLUVIA	ARQUITECT.	ALETA	ALETA
		HORIZONTAL	VERTICAL			FIJA	MÓVIL
L-OL-4	A		✓	✓	✓	✓	

ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	L-OL-4
TIPO	Ventilación
PESO (Kg/m²)	10
ÁREA LIBRE	54%
VELOCIDAD MÁX. ADMISIÓN DE AGUA (Km/h)	21,6
PENETRACIÓN AGUA - V BAJA @12,96 m/s (46,6 Km/h)	97% Clase B
PENETRACIÓN AGUA - V ALTA @22,35 m/s (80,46 Km/h)	83% Clase C

*Clasificación basada en la Norma ANSI/AMCA 500-L

APLICACIONES

- Rejillas fachadas
- Rejillas lucarnas
- Ventilación interna
- Cerramientos cuartos de máquinas
- Cerramiento para parqueaderos o estacionamientos
- Cerramiento para ventilación industrial
- Toma externa de aire para ventiladores
- Extracción de aire en ventilación o torres de enfriamiento
- Rejillas fachadas
- Rejillas lucarnas
- Ventilación interna



Antilluvia



Arquitectónica



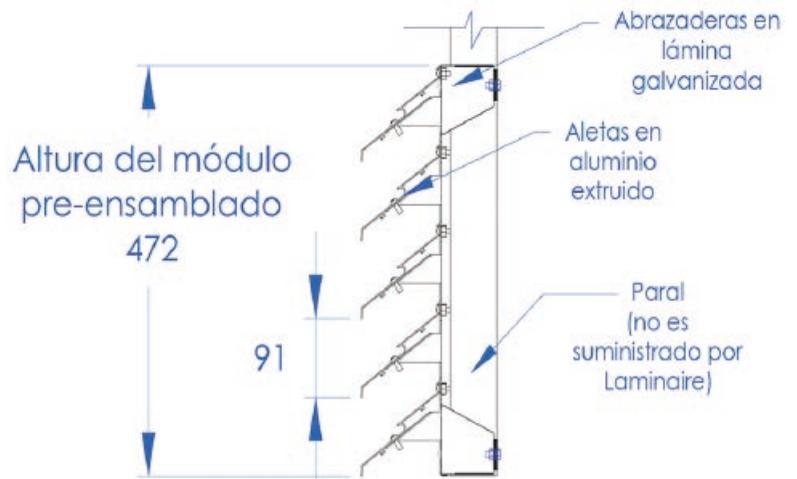
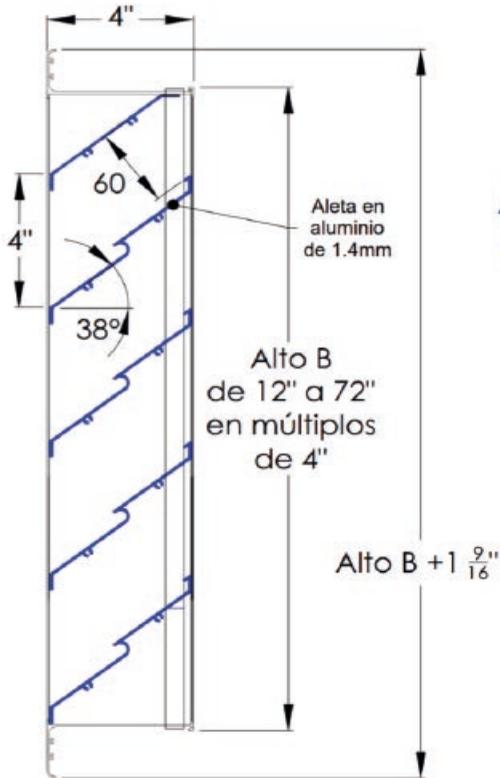
Aleta Fija

01

REJILLA FORCE-4



Aletas rejilla

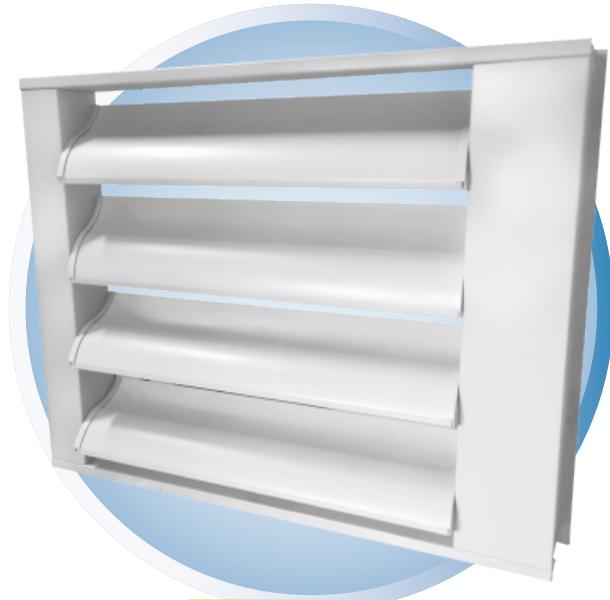


Aplicación rejilla Force-4



01

REJILLA TIPO LOUVER



 L-RFA-145

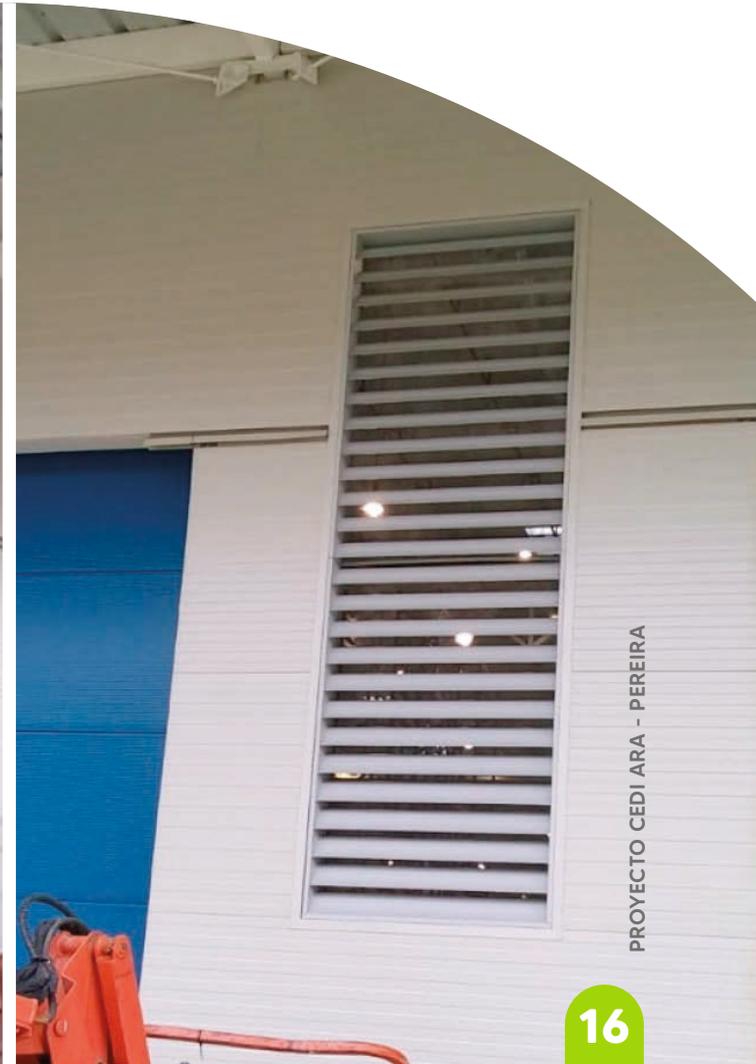
REJILLA LUXURY

Rejilla con perfil aerodinámico de ventilación para áreas amplias como naves industriales y comerciales.

Por la geometría de sus aletas produce efecto de aumento de velocidad de aire, permitiendo que el aire llegue a mayores distancias en el suministro con aire natural.

Ideal para fachadas ventiladas donde se deba suministrar altos volúmenes de aire con poca área.

El producto se entrega en módulos pre-ensamblados, facilitando la maniobrabilidad e instalación y reduciendo el tiempo de la misma.



PROYECTO CEDI ARA - PEREIRA

01

REJILLA LUXURY

GUÍA DE SELECCIÓN

REFERENCIA	PASO (MM)	INCLINACIÓN	TIPO	COLOR	OPCIONAL MALLA
L-RFA-145	A - paso 6	18° Grados	T1 con marco	Blanco	IS - anti insectos
	B - paso 11	30° Grados		Negro	BS - anti pájaros
	C - paso 15	45° Grados		Aluminio	

* Colores estándar. Otros colores bajo pedido. Ver tabla de colores.

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	TIPO	INSTALACIÓN			ARQUITECT.	ALETA	ALETA
		HORIZONTAL	VERTICAL	ANTILLUVIA		FIJA	MÓVIL
L-RFA-145	A		✓		✓	✓	
	B		✓	✓	✓	✓	
	C		✓		✓	✓	

ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	L-RFA-145 T2 B	L-RFA-145 T2 C
TIPO	Ventilación	Ventilación
VELOCIDAD MÁX. ADMISIÓN DE AGUA (Km/h)	18,72	18,72
PENETRACIÓN AGUA - V BAJA @12,96 m/s (46,6 Km/h)	99% Clase A	98% Clase B
PENETRACIÓN AGUA - V ALTA @22,35 m/s (80,46 Km/h)	75% Clase D	79% Clase D

*Clasificación basada en la Norma ANSI/AMCA 500-L

APLICACIONES

- Rejillas fachadas
- Ventilación interna
- Ventilación externa
- Control solar



Ventilación



Corta sol



Antilluvia



Arquitectónica



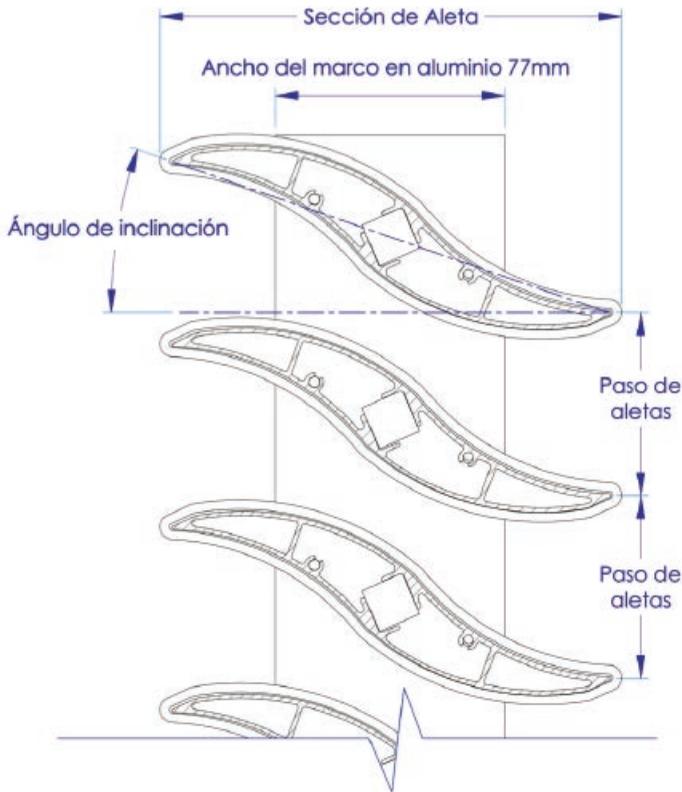
Aleta Fija

01

REJILLA LUXURY



Aletas rejilla



 L-RFA-145

RENDIMIENTOS (EN ÁREA DE ALETAS, NO CONSIDERA MARCOS U ELEMENTOS ESTRUCTURALES)					
PASO ENTRE ALETAS	INCLINACIÓN	SECCIÓN DE ALETA	% ÁREA LIBRE (m2/m2)	PESO Kg/m2	Aletas/m2
6 cm	18°	154 mm	70%	23	16
11 cm	30°	142 mm	78%	13	9
15 cm	45°	117 mm	64%	10	7

01

REJILLA TIPO LOUVER

REJILLA FLOW



 L-RFA-150

La rejilla FLOW es un elemento arquitectónico para uso en fachadas de naves comerciales e industriales y su posicionamiento puede ser interno y/o externo.

El perfil de las aletas es un modelo con cuerpo que le da resistencia en longitudes largas, que le permite menos modulaciones por longitud y una apariencia excepcional. Este permite la entrada de aire natural o forzado a las instalaciones y el posicionamiento de aletas es fijo.



PROYECTO
ENTRE MONTES

01

REJILLA FLOW

GUÍA DE SELECCIÓN

REFERENCIA	PASO (MM)	TIPO	COLOR	OPCIONAL MALLA
L-RFA-150	A - paso 50	T1 con marco	Blanco Negro Aluminio	IS - anti insectos BS - anti pájaros

* Colores estándar. Otros colores bajo pedido. Ver tabla de colores.

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	TIPO	INSTALACIÓN		ANTILLUVIA	ARQUITECT.	ALETA	ALETA
		HORIZONTAL	VERTICAL			FIJA	MÓVIL
L-RFA-150	A	✓	✓		✓	✓	✓

ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	L-RFA-150
TIPO	Ventilación
PESO (Kg/m²)	10,6
ÁREA LIBRE	47%
VELOCIDAD MÁX. ADMISIÓN DE AGUA (Km/h)	18,72
PENETRACIÓN AGUA @12,96 m/s (46,6 Km/h)	Clase C
PENETRACIÓN AGUA @22,35 m/s (80,46 Km/h)	Clase D

APLICACIONES

- Rejillas fachadas
- Ventilación interna
- Ventilación externa
- Control solar



Ventilación



Corta sol



Arquitectónica



Aleta Fija



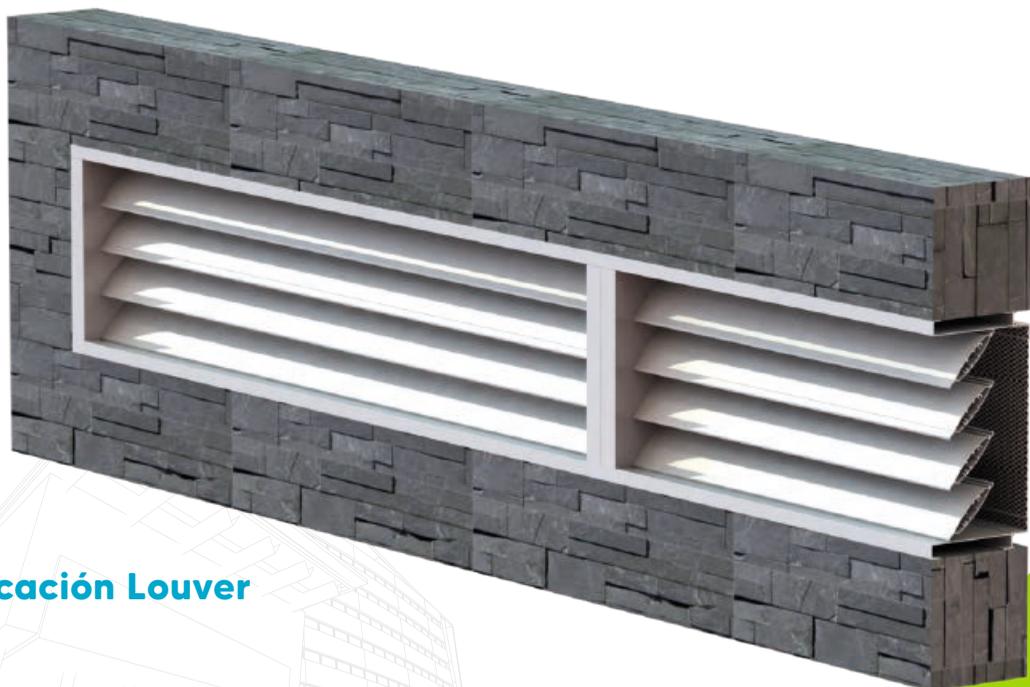
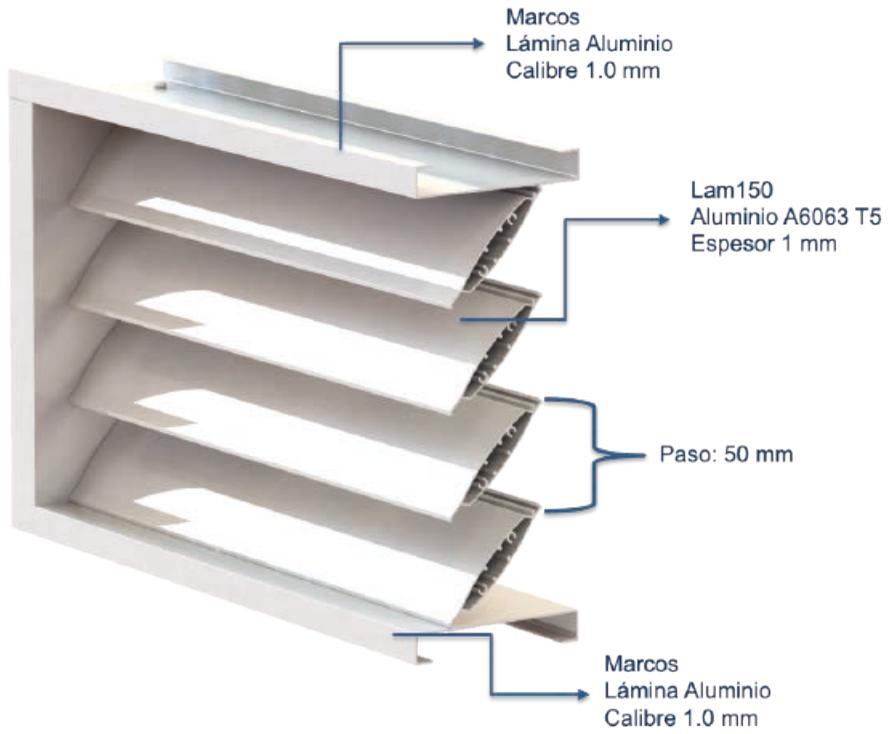
Aleta Móvil

01

REJILLA FLOW



Aletas rejilla



Aplicación Louver

 L-RFA-150

01

REJILLA TIPO LOUVER

REJILLA ACÚSTICA



 L-OL-4 ACÚSTICA

Louver con aislamiento acústico en fibra tipo ATAC que por su configuración atenua el ruido externo reduciendo considerablemente éste y permitiendo la toma de aire o ventilación desde el exterior.

Puede fabricarse en lámina galvanizada o en lámina de aluminio. Su fabricación varía dependiendo del requerimiento de desempeño acústico.

Diseñada para instalarse entre vanos de ventanería o mampostería, de uso interior y/o exterior.

Opcional con malla en aluminio anti insectos o anti pájaros.



01

REJILLA ACÚSTICA

GUÍA DE SELECCIÓN

REFERENCIA	PASO (MM)	TIPO	COLOR	OPCIONAL MALLA
L-OL-4 ACÚSTICA	A - paso 150	T1 con marco	Blanco Negro Aluminio	IS - anti insectos BS - anti pájaros

* Colores estándar. Otros colores bajo pedido. Ver tabla de colores.

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	TIPO	INSTALACIÓN		ANTILLUVIA	ARQUITECT.	ALETA FIJA	ALETA MÓVIL
		HORIZONTAL	VERTICAL				
L-OL-4 ACÚSTICA	A		✓	✓	✓	✓	

ESPECIFICACIONES

Frecuencia en octavos de banda (Hz)	Reducción de Ruido en Campo Libre (dB)	Pérdida de Transmisión (dB)
63	10	4
125	11	5
250	9	3
500	13	7
1000	19	13
2000	20	14
4000	19	13
8000	18	12

APLICACIONES

- Rejillas fachadas
- Cuartos de máquinas
- Ventilación interna
- Ventilación externa



Antilluvia



Arquitectónica



Aleta Fija



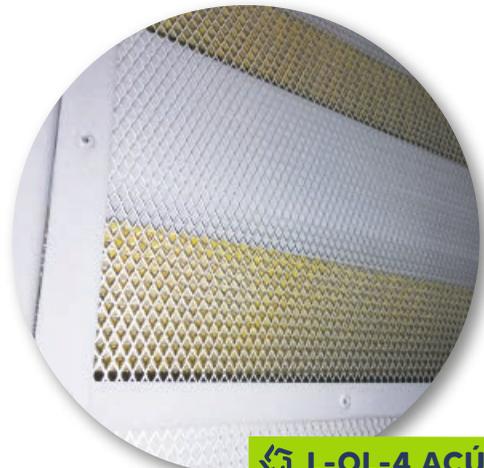
Acústica

01

REJILLA ACÚSTICA



Aletas rejilla



L-OL-4 ACÚSTICA

Opcional con malla en aluminio, pre-ensamblada, anti insectos o anti pájaros.

Louver con aislamiento acústico en fibra tipo ATAC.

Acabado: Pintura electrostática: Blanca estándar Laminaire, Gris metalizado o RAL especificado por el cliente*

01

APLICACIONES

VENTILACIÓN REJILLAS Y LOUVERS

Rejillas fachadas



Rejillas lucarnas



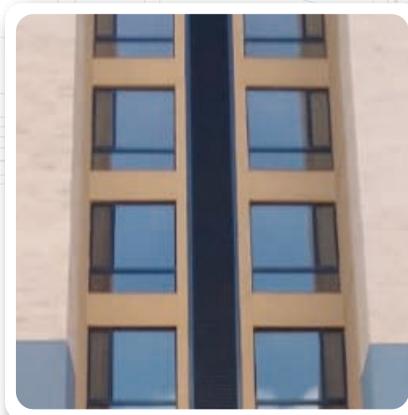
Rejillas marquesinas



Rejillas ventilación
interna



Rejillas cerramientos
máquinas



Rejillas juntas
verticales

Rejillas
termosifón



PROYECTO VILLA DEL RÍO
BOGOTÁ

02

BIOCLIMÁTICA

REJILLAS CONTROL SOLAR
ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA
COMPUERTAS
CONTROL DE FLUJO
CONTROL DE RUIDO
DAMPER DE ALIVIO
VENTILACIÓN A TRAVÉS DEL PISO



02

COMPUERTA CONTROL DE FLUJO

FLOW CONTROL



 L-DFA-150

El damper para fachada L-DFA-150 es un producto para uso interior o exterior en naves comerciales e industriales, el cual permite hacer control de flujo de suministro de aire de modo manual o automático, el cual controla la apertura o cierre por medio de una señal de control.

El perfil de las aletas es un modelo con cuerpo que le da resistencia en longitudes largas, que le permite menos modulaciones por longitud y una apariencia excepcional.



*IMAGEN DE REFERENCIA

02

FLOW CONTROL

GUÍA DE SELECCIÓN

REFERENCIA	RECUBRIMIENTO	ACCIONAMIENTO		COLOR	MALLA
	FRONTAL	AUTOMÁTICO	MANUAL		
L-DFA-150	Rejilla Flow Panel arquitectónico	✓	✓	Blanco Negro Aluminio	IS - anti insectos BS - anti pájaros

* Colores estándar. Otros colores bajo pedido. Ver tabla de colores.

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	TIPO	INSTALACIÓN		ANTILLUVIA	ARQUITECT.	ALETA	ALETA
		HORIZONTAL	VERTICAL			FIJA	MÓVIL
L-DFA-150	DAMPER		✓		✓		✓

ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	L-DFA-150
TIPO	Damper
PESO (Kg/m2)	9,0
ÁREA LIBRE EFECTIVA	Variable
MATERIAL	Aletas en aluminio / Marco en lámina galvanizada calibre 18

APLICACIONES

- Fachadas
- Bioclimática
- Ventilación interna y externa
- Control de flujo de aire



Ventilación



Arquitectónica



Aleta Móvil

02

COMPUERTA CONTROL DE FLUJO

LUXURY CONTROL



 L-DFA-145

Damper de regulación de entrada de aire para fachadas en naves comerciales e industriales con perfil de la louver L-RFA-145.

Las aletas tipo "air blade" que permite la contracción de flujo de aire al pasar por la louver, para abrirse suavemente direccionando el aire.

El control de apertura y cierre se hace por mando manual o eléctrico.

02

LUXURY CONTROL

GUÍA DE SELECCIÓN

REFERENCIA	RECUBRIMIENTO	ACCIONAMIENTO		COLOR	MALLA
	FRONTAL	AUTOMÁTICO	MANUAL		
L-DFA-145	Rejilla Luxury Panel arquitectónico	✓	✓	Blanco Negro Aluminio	IS - anti insectos BS - anti pájaros

* Colores estándar. Otros colores bajo pedido. Ver tabla de colores.

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	TIPO	INSTALACIÓN		ANTILLUVIA	ARQUITECT.	ALETA	ALETA
		HORIZONTAL	VERTICAL			FIJA	MÓVIL
L-DFA-145	DAMPER		✓		✓		✓

ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	L-DFA-145
TIPO	Damper
PESO (Kg/m2)	12,0
ÁREA LIBRE EFECTIVA	Variable
MATERIAL	Aletas en aluminio / Marco en lámina galvanizada calibre 18

APLICACIONES

- Fachadas
- Bioclimática
- Ventilación interna y externa
- Control de flujo de aire



Ventilación



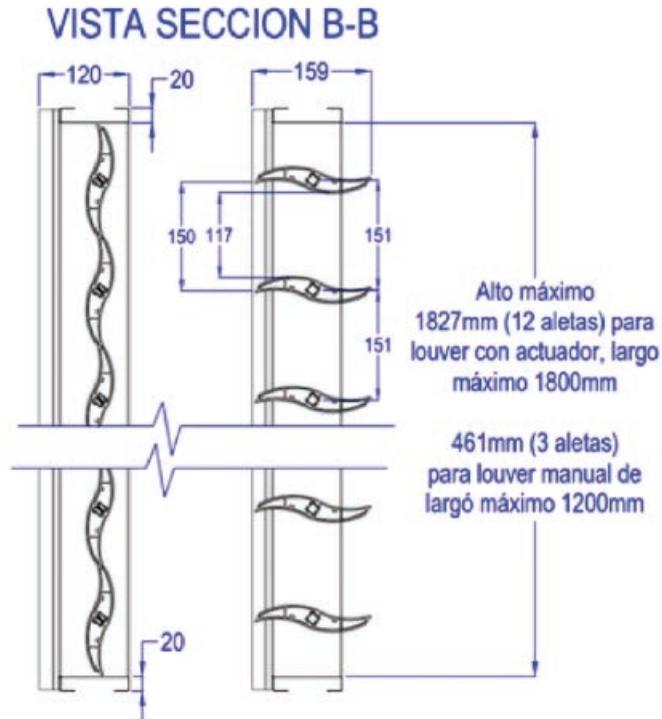
Arquitectónica



Aleta Móvil

02

LUXURY CONTROL



Operación manual con palanca



Louver operable manual, accesorio opcional malla IMT 10

Operación con actuador

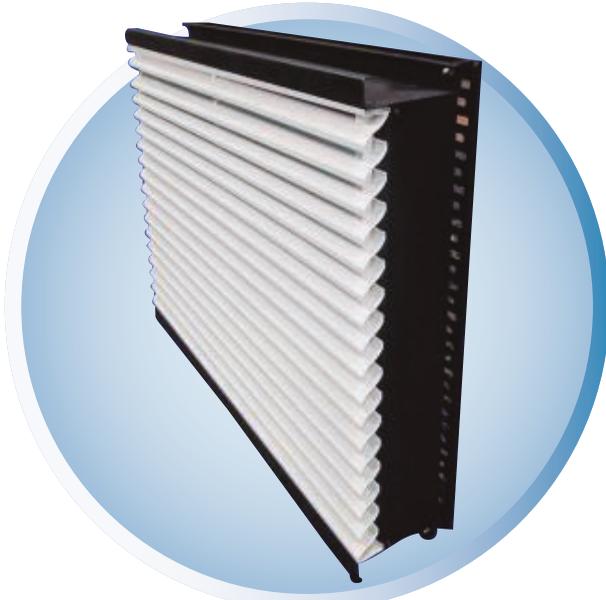


Louver operable con actuador, accesorio opcional malla IMT 10

02

COMPUERTA CONTROL DE FLUJO

BIO CONTROL



 L-5102

Louver de fachada que combina el diseño arquitectónico de la rejilla minilouver con la regulación de flujo tipo dámper de la compuerta L-5102.

La Minilouver es una rejilla fija que permite la entrada de aire por flujo natural o forzado, por la geometría y separación de sus aletas (1") se comporta como louver, controlando la entrada de agua en suspensión en el aire hasta ciertas velocidades.



PROYECTO TORRE-126

02

BIO CONTROL

GUÍA DE SELECCIÓN

REFERENCIA	RECUBRIMIENTO	ACCIONAMIENTO		COLOR	MALLA
	DAMPER	AUTOMÁTICO	MANUAL		
L-5102	Frontal Rejilla L-RA-LP Panel posterior arquitectónico	✓	✓	Blanco Negro Aluminio	IS - anti insectos BS - anti pájaros

* Colores estándar. Otros colores bajo pedido. Ver tabla de colores.

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	TIPO	INSTALACIÓN			ARQUITECT.	ALETA	ALETA
		HORIZONTAL	VERTICAL	ANTILLUVIA		FIJA	MÓVIL
L-5102	DAMPER		✓	✓	✓		✓

ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	L-5102
TIPO	Damper
PESO (Kg/m2)	12,0
ÁREA LIBRE EFECTIVA	48%
MATERIAL	Lámina galvanizada, marco calibre 18 y aletas calibre 20

APLICACIONES

- Fachadas
- Bioclimática
- Ventilación interna y externa
- Control de flujo de aire



Ventilación



Arquitectónica

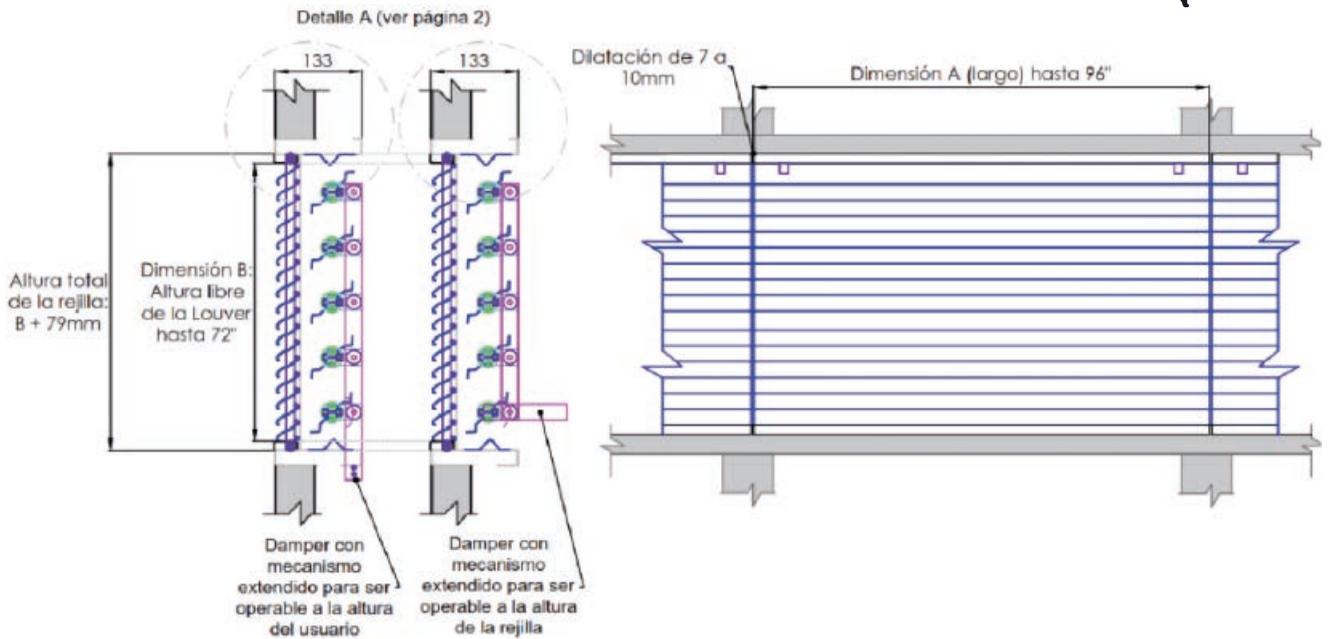


Aleta Móvil

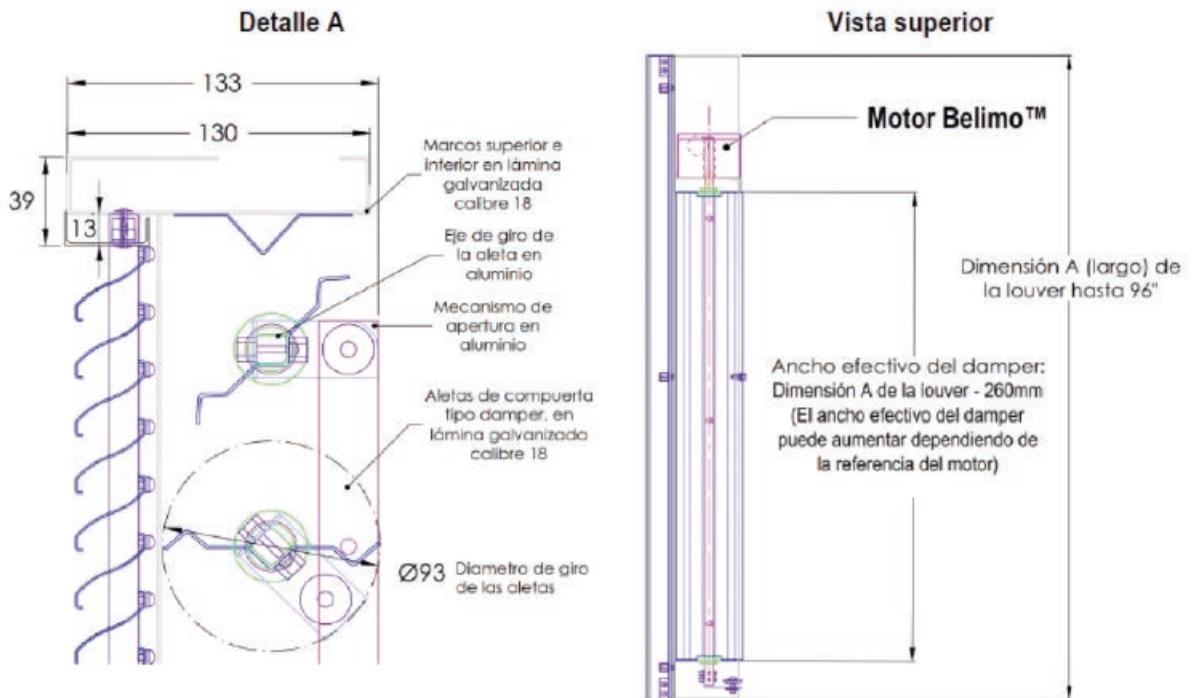
02

BIO CONTROL

Operador manual



Operador motorizado

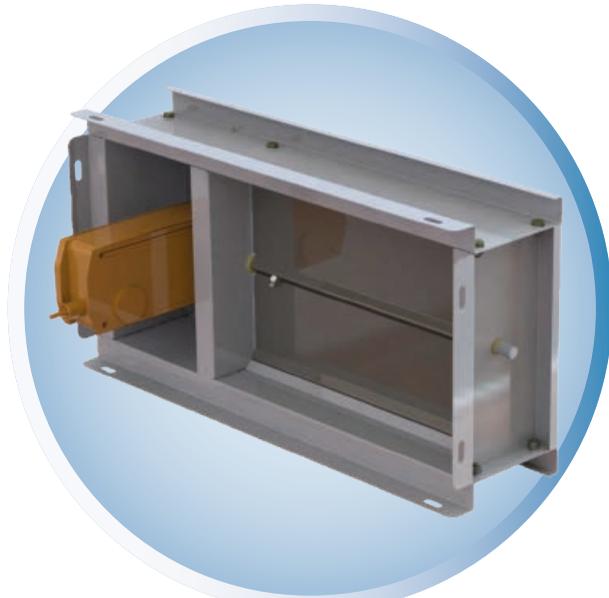


La compuerta L-5102 es un dámper para regulaci3n de flujo, con configuraci3n de aletas paralelas, que puede ser operada de forma motorizada, con actuadores on-off o proporcionales Belimo™, u operable manualmente desde la altura requerida por el usuario.

02

DAMPER CORTA FUEGO

FIRE CONTROL



L-FD-E

Las compuertas corta fuego son elementos claves en los sistemas de protección contra el fuego para edificios y estructuras. Previene la expansión del incendio y evitar la propagación de fuego por los conductos de ventilación.

Los sistemas de cierre automático para este tipo de producto son con actuadores BELIMO FSAF24A - Fire and smoke spring return - 24 volt AC el cual se suministra.

Éste soporta 350°F (177°C) durante media hora, siendo retorno por resorte para que, en caso de un fallo eléctrico, el actuador retorne a la posición segura de cierre.

GUÍA DE SELECCIÓN

REFERENCIA	MATERIAL FABRICACIÓN	ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO		COLOR	HORIZONTAL VERTICAL	
		MECÁNICO				
L-FD-E	Lámina de acero galvanizado calibre 18. Fusible de disparo a 165°F. Norma UL.	✓		Acero		✓

L-FD-E

Accionamiento automático con

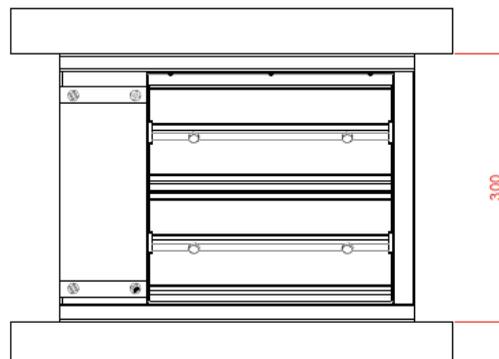
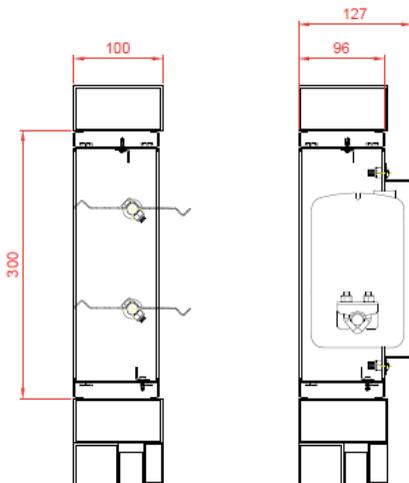
Actuador Belimo FSA-F24A



SECCION ALETAS

SECCION ACTUADOR

VISTA INTERIOR



Corta fuego

02

DAMPER DE ALIVIO POR GRAVEDAD

BACKDRAFT DAMPER



L-BD

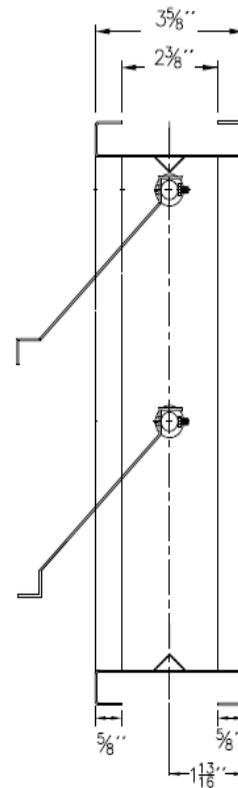
Compuerta fabricada con marco de lámina de hierro calibre 16 y aletas de aluminio.

Es un sistema de alivio por sobrepresión, en condiciones normales permanece cerrado, cuando hay exceso de presión del aire la compuerta se abre y deja escapar el aire excedente, al regresar la presión normal, las lamas regresan a su posición natural.

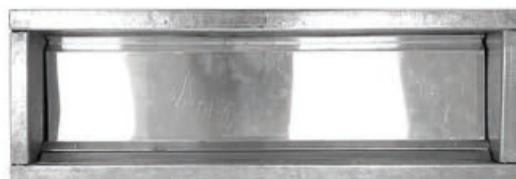
Se puede adecuar un mecanismo de resorte o pesas, cuando se requiere ofrecer resistencia a la apertura de la compuerta a una sobrepresión baja.

ESPECIFICACIONES

REFERENCIA	L-BD
TIPO	Damper de alivio
MATERIAL	Marco construido en lámina de acero galvanizado calibre 18
ALETAS	Aletas construidas en aluminio calibre 20
PANEL	Opcional con panel frontal



Opcional con panel frontal



Sobrepresión

02

VENTILACIÓN A TRAVÉS DEL PISO

BAR GRILLE



La rejilla L-BG-F para piso está compuesta por un panel removible y perfiles cuadrados de 1/2" x 1/2" para sustentación del panel.

Su aplicación es para áreas como oficinas, comerciales y aplicaciones donde el diseño bioclimático marque la diferencia para el control de la temperatura.

Todos los elementos están fabricados en aluminio extruido.

GUÍA DE SELECCIÓN

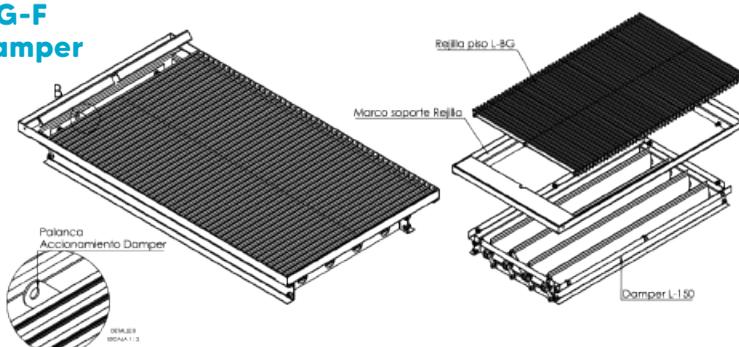
REFERENCIA	MATERIAL FABRICACIÓN	CON DAMPER	SIN DAMPER	CON ACTUADOR	SIN ACTUADOR	COLOR
L-BG-F	Aluminio extruido	✓	✓	✓	✓	Blanco Negro Aluminio



Inclinación aletas 0°



L-BG-F con damper



Las aletas forman una columna de aire de baja velocidad, ésta puede ser usada para aplicaciones HVAC pro microclimas o ventilación natural.

03

ARQUITECTURA LIVIANA (MÓDULOS ARQUITECTÓNICOS)

FACHADAS

PÉRGOLAS-DOMOS

DIVISIONES

DECORATIVOS - CALADOS

PUERTAS - VENTANAS - PASAMANOS

CERRAMIENTOS



03

ARQUITECTURA LIVIANA

Son módulos arquitectónicos metálicos que proporcionan ventilación natural, confort y decoración en tus espacios. Diseños personalizados y estandarizados en materiales como aluminio, lámina galvanizada con recubrimiento de pintura en polvo electrostática.

Ingresa a nuestro sitio web

<https://productosarquitectonicos.laminaire.net/>

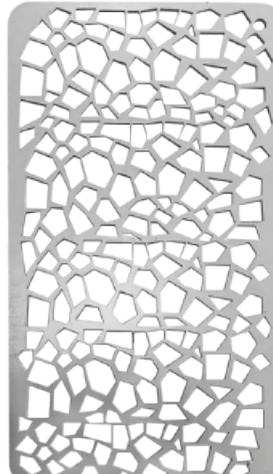
MÓDULOS ARQUITECTÓNICOS



ESPECIFICACIONES

PRESENTACIONES	
TAMIZAJES	40% - 50% - 60%
MATERIAL	Lámina galvanizada calibre 16, 18, 20, 22, 24 y aluminio.
DISEÑOS	Predeterminados-estándar o enviados por el cliente y basados en el tamizaje (Ver tamizajes pag. 47-49).
ACABADO	Pintura electrostática: (Ver tabla de colores pag. 50)

DISEÑOS



03

APLICACIONES

MÓDULOS ARQUITECTÓNICOS



Pérgolas-domos



Corta soles verticales



Divisiones



- Fachadas
- Pérgolas-domos
- Decorativos - calados

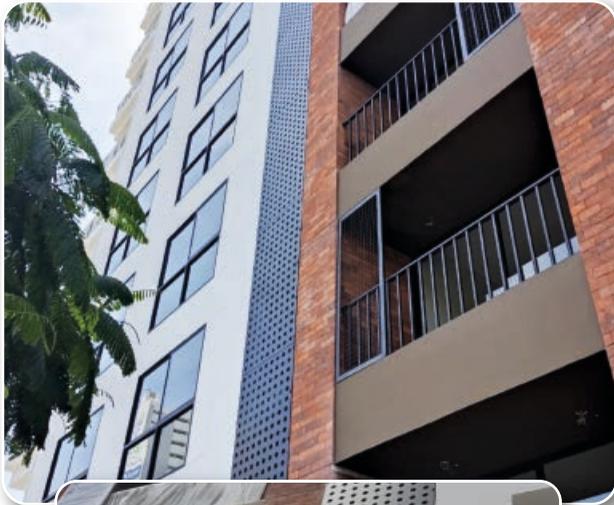
- Divisiones interiores y exteriores
- Puertas - ventanas - pasamanos
- Cerramientos

03

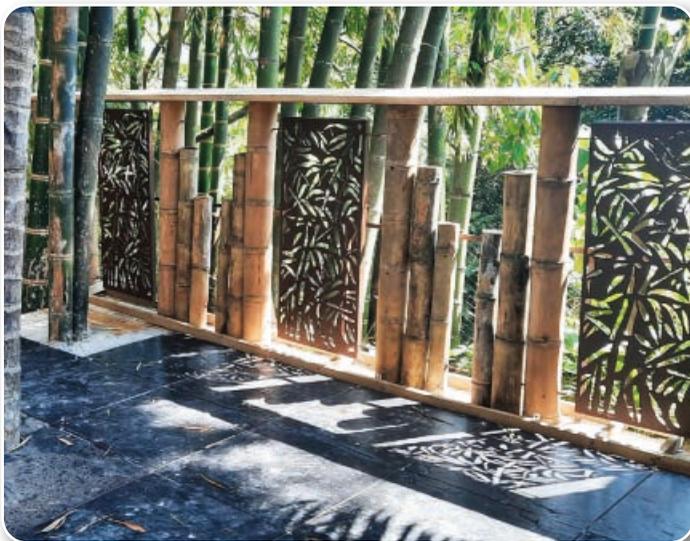
APLICACIONES

MÓDULOS ARQUITECTÓNICOS

Fachadas



Divisiones



Ventanas



03

APLICACIONES

MÓDULOS ARQUITECTÓNICOS

Puertas



Divisiones



Decorativos



Puertas



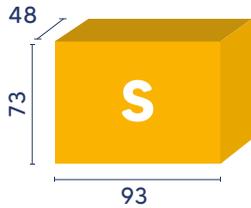
03

CERRAMIENTOS

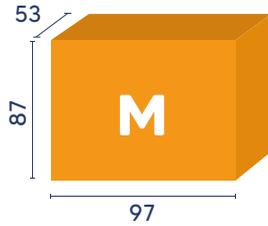
MÓDULOS CERRAMIENTOS CONDENSADORAS

MEDIDAS ESTÁNDAR

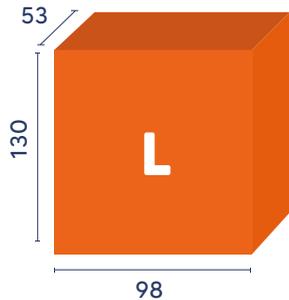
REF. 9000-24000 BTUH



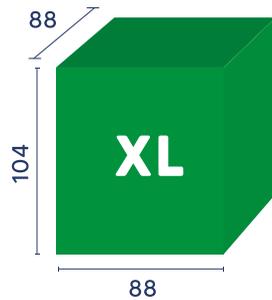
REF. 24000-27300 BTUH



REF. 36000-48000 BTUH



REF. 48000-60000 BTUH



* Medidas en centímetros



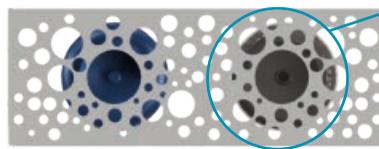
Para instalación en pared y piso

MÓDULOS CERRAMIENTOS CILINDROS DE GAS



Cerramiento cilindros de gas

Perforación de 20 cm para manipulación del cilindro de gas



Cerramiento condensadoras



ANTES



DESPUÉS

PANELES METÁLICOS PARA CERRAMIENTOS

UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO

Una práctica solución, que además le da un nuevo look a los espacios, ayuda a proteger las unidades de aire acondicionado.



04

CONSTRUCCIÓN LIVIANA

REJILLAS DE VENTILACIÓN

COMPUERTAS DE INSPECCIÓN - TAPAS REGISTRO

MARCOS LUMINARIAS

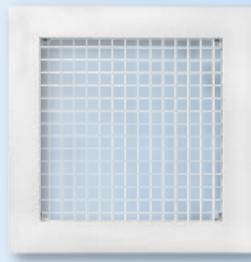


Rejillas de ventilación



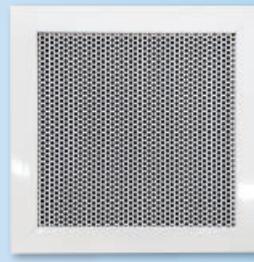
L-RA REJILLAS ALETAS CURVAS

- Rejilla de retorno con aleta fija.



L-RA-G REJILLA CUADRÍCULAS VENTILACIÓN GAS CORRIENTE

- Rejilla de retorno tipo cubo o cuadrícula fija.



L-RA-P REJILLAS PERFORACIÓN REDONDA

- Rejilla de retorno con lámina perforada. Perforación redonda.



L-VL REJILLA REDONDA

- Rejilla redonda de retorno con perforación tipo cubo.



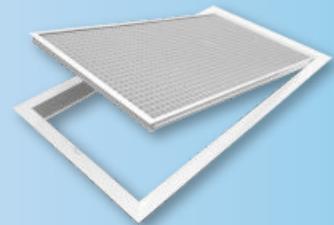
L-RA-LP TIPO LOUVER

- Rejilla de retorno tipo mini louver de uso interior y/o exterior. Opcional con o sin marco.



L-RF REJILLA REGISTRO ALETAS

- Rejilla de retorno con aletas. Sistema tipo registro.



L-RF-AG REJILLA REGISTRO CUADRÍCULAS

- Rejilla de retorno con aletas. Sistema tipo registro.

Rejilla Aletas curvas



Marco luminaria



L-TRG Drywall



04

APLICACIONES

CONSTRUCCIÓN LIVIANA



Marco luminaria



Tapa registro palanca



Tapa registro arquitectónica

Compuertas de inspección - Marco



L-TRG PALANCA

- Tapa registro palanca



L-TRG DRYWALL

- Tapa registro con marco invisible drywall



L-TRG ARQUITECTÓNICA

NUEVA



L-TRG PERFORADA

- Tapa registro con tapa perforada



MARCO ARQUITECTÓNICO

- Marco para luminarias

COLORES DISPONIBLES EN TODAS LAS REFERENCIAS

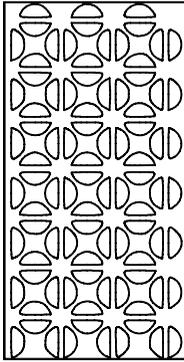
- BLANCO
- GRIS
- NEGRO
- RUST GRANULADO

05

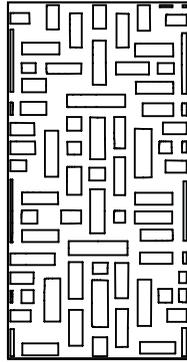
TAMIZAJES

MÓDULOS ARQUITECTÓNICOS

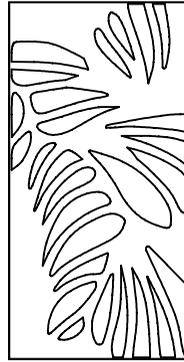
TAMIZAJES 40%



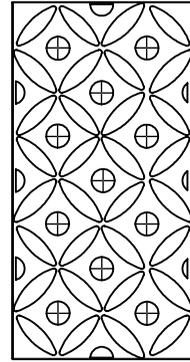
MYSORE



ATALIA



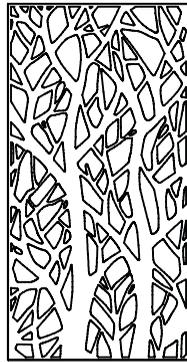
BOREAL



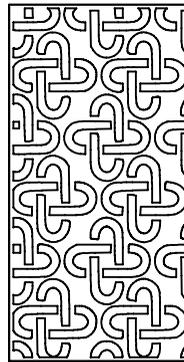
PALACE



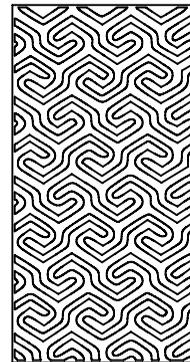
GARDEN



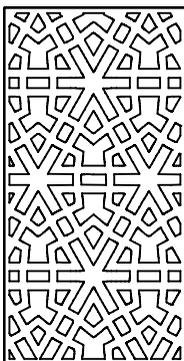
BAMBÚ



IVORY



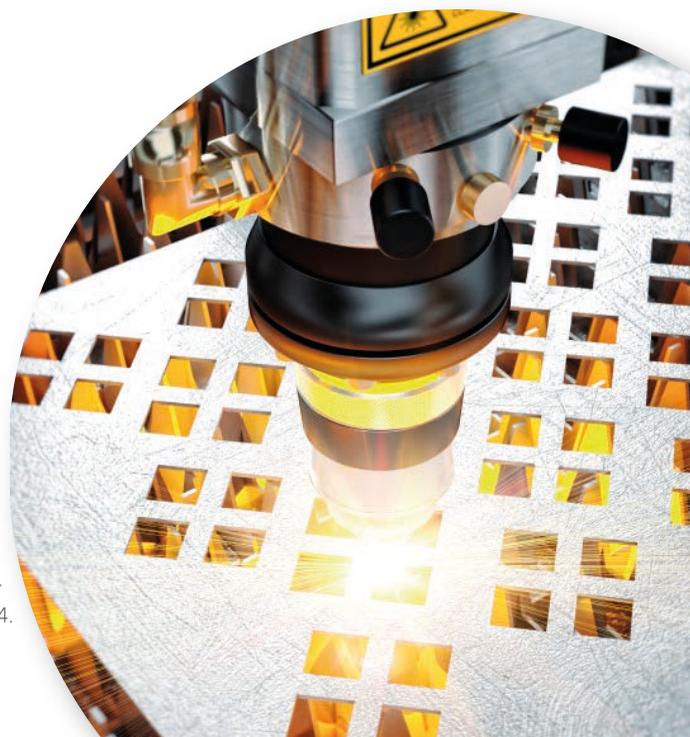
VAUX



SUNNY



MAKAY



*Formato de lámina: 4 x 8 pies.

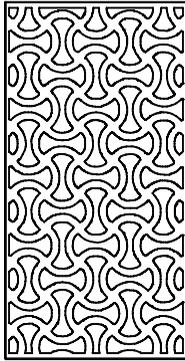
*Propuesta de paneles en lámina galvanizada calibre 16, 18, 20, 22, 24.

05

TAMIZAJES

MÓDULOS ARQUITECTÓNICOS

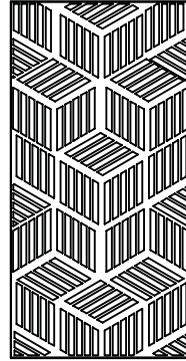
TAMIZAJES 50%



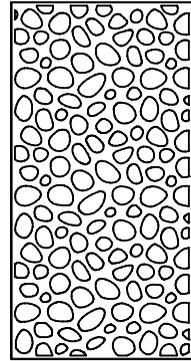
VERSALLES



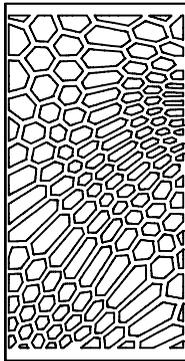
NATURA



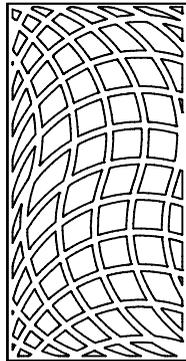
TOWER



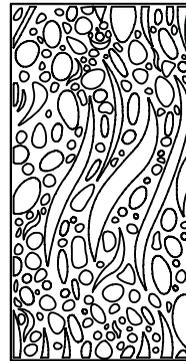
ZAFIRO



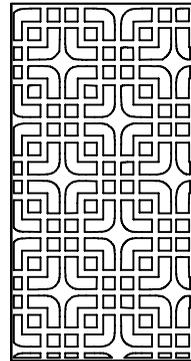
LIVING



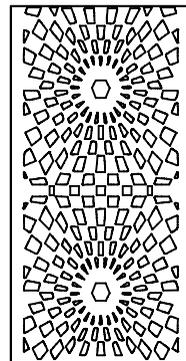
URBANIA



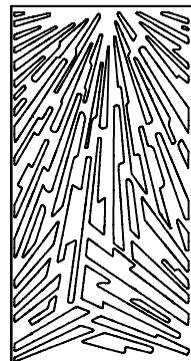
TERRA



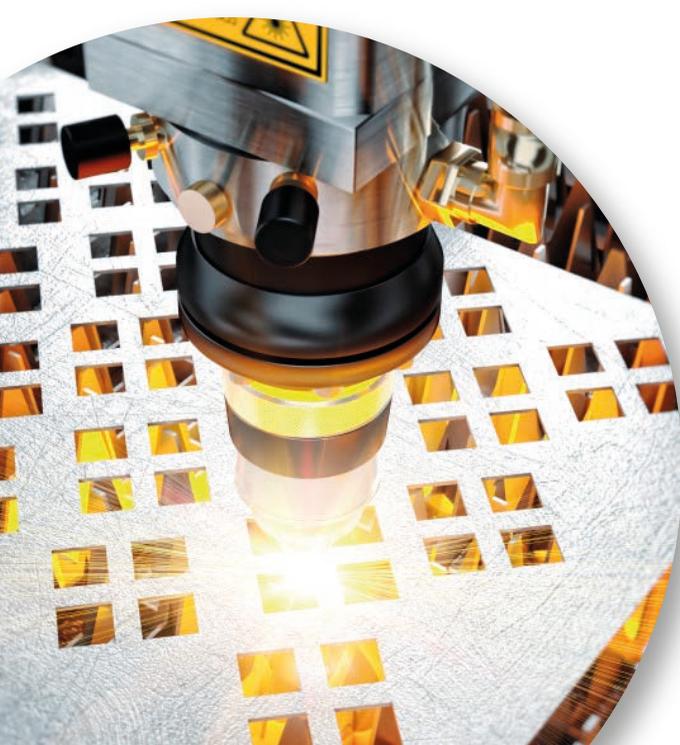
LUMPUR



FLORA



PRAIA



*Formato de lámina: 4 x 8 pies.

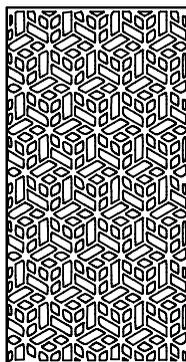
*Propuesta de paneles en lámina galvanizada calibre 16, 18, 20, 22, 24.

05

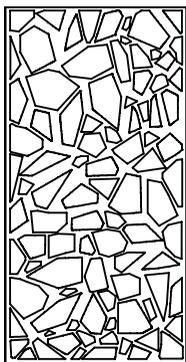
TAMIZAJES

MÓDULOS ARQUITECTÓNICOS

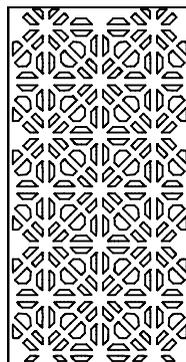
TAMIZAJES 60%



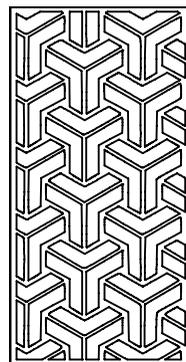
SAUCE



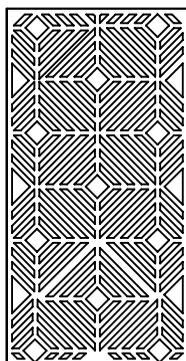
AMBAR



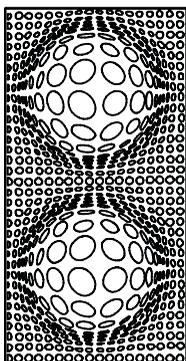
ALAMO



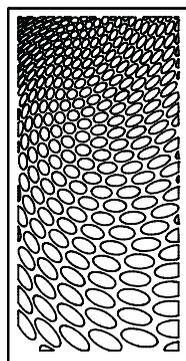
AREZO



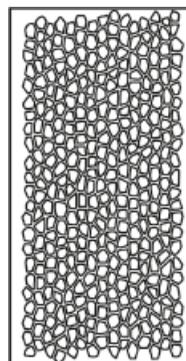
NOGAL



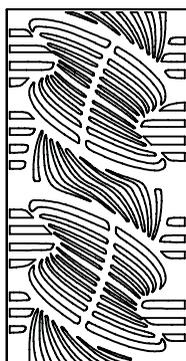
BIO



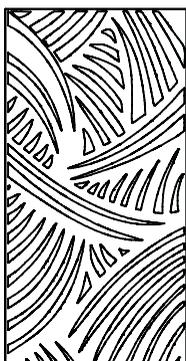
ONIX



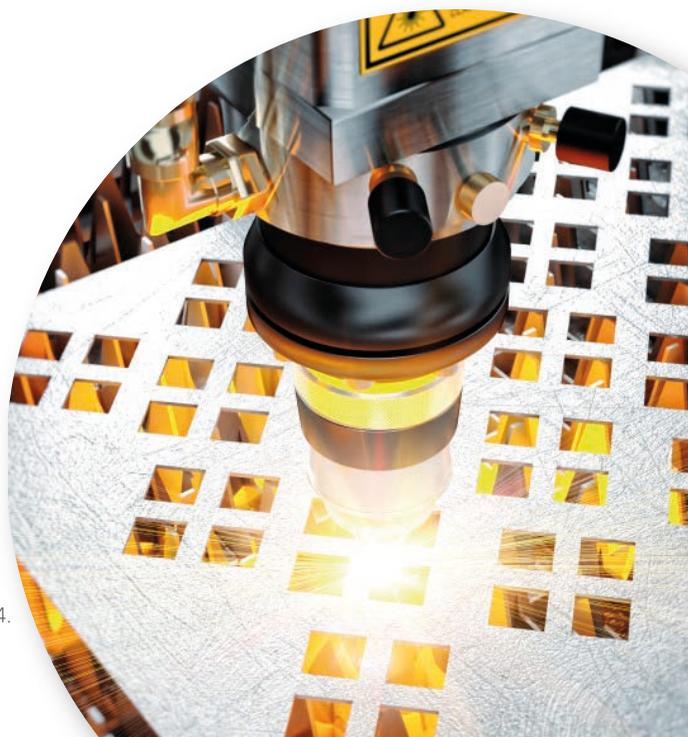
OLIVO



AMAPOLA



BARÚ



*Formato de lámina: 4 x 8 pies.

*Propuesta de paneles en lámina galvanizada calibre 16, 18, 20, 22, 24.

05

COLORES ESTÁNDAR



**BLANCO RAL 9003
POLIÉSTER**



**GRIS METALIZADO
POLIÉSTER**



**NEGRO MATE
POLIÉSTER**



**RUST GRANULADO
MATE
POLIÉSTER**



**BLANCO RAL 9010
GROFADO
POLIÉSTER**



**ARENA SÁHARA
POLIÉSTER**

COLORES BAJO PEDIDO



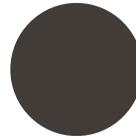
**BLANCO RAL 9010
POLIÉSTER**



**NEGRO BRILLANTE
POLIÉSTER**



**NEGRO GROFADO
POLIÉSTER**



**GRIS NOPAL
EPOXI POLIÉSTER**



**AZUL RAL 5002
POLIÉSTER**



**GRIS RAL 7016
POLIÉSTER**



**VERDE RAL 6002
POLIÉSTER**



**ROJO INTENSO RAL 3020
POLIÉSTER**



**AMARILLO RAL 1003
POLIÉSTER**



**NARANJA RAL 2024
POLIÉSTER**



**ASTEROIDE
POLIÉSTER**



**BLUE GALAXY
POLIÉSTER**

* Simulación de colores.

*Opcional según RAL enviado por el cliente con costo adicional.

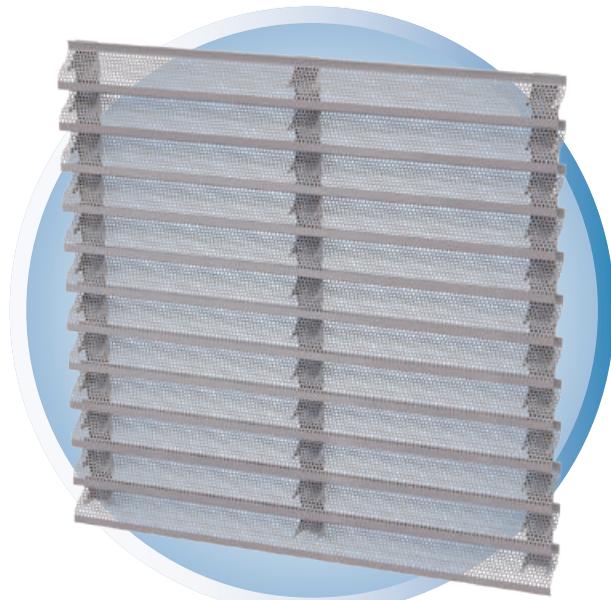
**APLICA PARA
TODAS LAS REFERENCIAS
DE PRODUCTOS**



06

REJILLA PERFORADA

NUEVO DESARROLLO



L-RFA-147

REJILLA VENTY ROLLFORMING PERFORADA

GUÍA DE SELECCIÓN

REFERENCIA	PASO (MM)	TIPO	COLOR	OPCIONAL MALLA
L-RFA-147	Paso 79	T2 sin marco	Blanco Negro Aluminio	IS - anti insectos BS - anti pájaros

* Colores estándar. Otros colores bajo pedido. Ver tabla de colores.

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	TIPO	INSTALACIÓN		ANTILLUVIA	ARQUITECT.	ALETA	ALETA
		HORIZONTAL	VERTICAL			FIJA	MÓVIL
L-RFA-147	A					✓	



Vista isométrica frontal

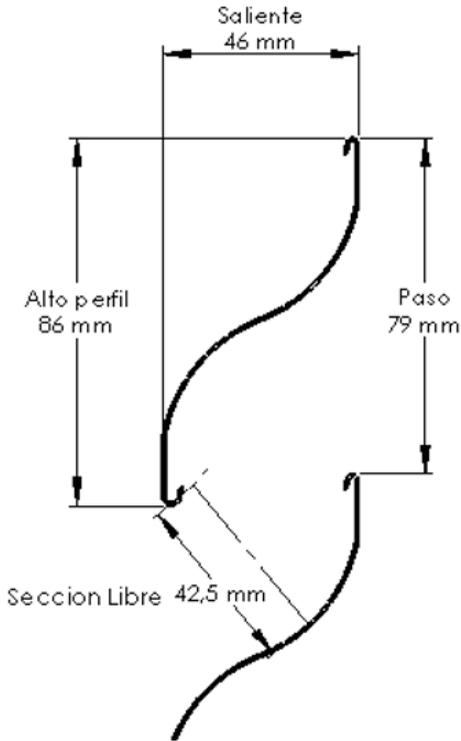


Vista isométrica posterior

06

REJILLA PERFORADA

REJILLA VENTY ROLLFORMING PERFORADA



LISA



PERFORADA

ESPECIFICACIONES

ACERO GALVANIZADO

ALUMINIO

REFERENCIA	L-RFA-147 P	L-RFA-147 L	L-RFA-147 P	L-RFA-147 L
TIPO	Ventilación	Louver	Ventilación	Louver
PESO (Km/m²)	10,47	12,57	4,86	4,01
ÁREA LIBRE	70%	40%	70%	40%
VELOCIDAD MÁX. ADMISIÓN DE AGUA (Km/h)	18	20,2	18	20,2
PENETRACIÓN AGUA @12,96 m/s (46,6 Km/h)	Clase D	Clase B	Clase D	Clase B
PENETRACIÓN AGUA @22,35 m/s (80,46 Km/h)	Clase D	Clase B	Clase D	Clase B

APLICACIONES

- Rejillas fachadas
- Rejillas lucarnas
- Rejillas marquesinas
- Rejillas termosifón
- Ventilación interna
- Cerramientos de máquinas
- Juntas verticales



Ventilación



Arquitectónica



Aleta Fija

REJILLA BIO CLEAN



L-RA-LP-A



Rejilla + damper + UTO

CARACTERÍSTICAS

PROCESO DE FOTOCATÁLISIS

Hidroperóxidos que descontaminan el aire.



Mejora la calidad del aire y de vida



Desodorización del espacio



Disminución de gérmenes y patógenos



Ahorro energético. Conexión a 110V

Gérmenes y patógenos

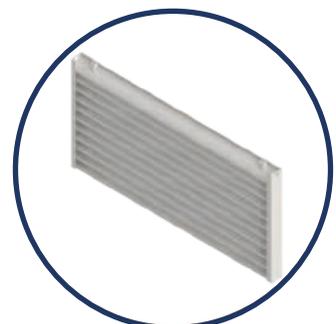
Hidroperóxido



Fácil ensamble e instalación



Área efectiva de rejilla 48%



ESPECIFICACIONES

L-RA-LP-A

5102

M



KIT UTO

39X21

W

Rejilla: L-RA-LP
Paso único: A

Componente externo
UTO + conexión a
110V

Acabado
W: Blanco

Operador Damper:
M: Manual / E: Electrico

Medida AXB
ANCHO X ALTURA (in)

Dámper 5102 para
control de flujo de aire

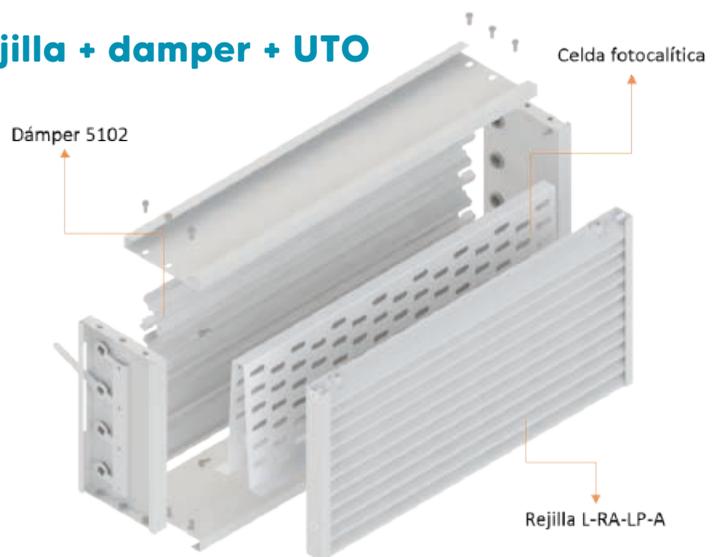
Celda fotocatalítica



Celda fotocatalítica elaborada en aluminio de espesor 1.0 mm con un recubrimiento de pintura fotocatalítica.

Garantía de la celda: 2 años

Rejilla + damper + UTO



APLICACIONES

- Rejillas fachadas
- Ventilación interna



Ventilación



Arquitectónica



**PRODUCTOS
ARQUITECTÓNICOS**

SOMOS FABRICANTES

PROYECTO ALCALDÍA DE CALDAS - FACHADA CORTA SOLES

PROYECTO VILLA DEL RÍO - BOGOTÁ

Evoluciona

**BIOCLIMÁTICA
AHORRO ENERGÉTICO
CONTROL SOLAR**

LAMINAIRE S.A.S

Calle 7 SUR 50 C - 36 / Medellín - Colombia
TEL: (574) 255 04 22
mercadeoyventas@laminaire.net
Cel. +57 318 243 24 36



Laminairesas

WWW.LAMINAIRE.NET