



Mooréa® Compensation

campana con compensación integrada

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Acabado en acero inoxidable cepillado, espesor 8/10e (EN 1430).
- Estructura reforzada para garantizar una alta resistencia, sin rastro de soldaduras en las visibles caras de campana.
- Visera de 400 mm para proyectos que requieran dimensiones reducidas.
- Variada selección de accesorios: filtros de choque, iluminación, compuertas de regulación, en diferentes combinaciones entre ellos.
- Construcción a medida y posibles personalizaciones.

Gama

Dimensiones:

- Visera de 400 mm.
- Longitud de 1000 a 6000 mm: módulo monobloc de 1000 a 3000 mm.
- Todas las longitudes superiores a 3000 mm se realizarán mediante ensamblaje de dos módulos.

Campana parietal:

- Profundidad: 1100, 1300 y 1500 mm.

Campana central:

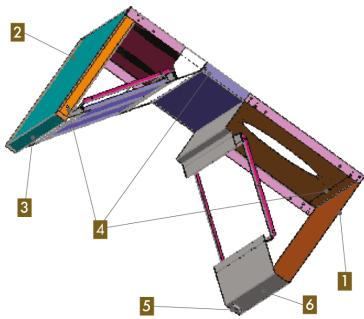
- Profundidad: 2200, 2600 y 3000 mm.
- Compuesto por ensamblaje de 2 módulos.

Denominación

Mooréa® TIPO	S	400 ALTAURA DE LA VISERA [MM]	900	1000	RFE
	MODELO C: CON COMPENSACIÓN		LONGITUD MURAL 1100 1300 1500	LONGITUD CENTRAL 2200 2600 3000	ACCESORIOS F: FILTRO DE CHOQUE RF: COMPUERTAS + FILTRO DE CHOQUE RFE: COMPUERTAS + FILTRO DE CHOQUE + LUMINÁRIA EMPOTRADA RFL: COMPUERTAS + FILTRO DE CHOQUE + LED FE: FILTRO DE CHOQUE + LUMINÁRIA EMPOTRADA FL: FILTRO DE CHOQUE + LED
		400			

Aplicación / Utilización

- Extracción de calor, captura, compartimentación y filtraje de contaminantes en cocinas profesionales.
- Compensación de aire tratado hasta 1100 m³/h por cada metro lineal.
- Diseñado para cocinas de tamaño y funcionamiento medio.
- Cocinas de medio o pequeño porte.



- 1 Superficies posteriores y superiores en acero galvanizado.
- 2 Superficies visibles de acero inoxidable cepillado 18/10 (AISI 304).
- 3 Superficie inferior con compensación reducida para optimizar la zona de cantonamiento.
- 4 Superficies y estructura reforzada.
- 5 Sistema de drenaje montado.
- 6 Superficie inferior reducida para optimizar la zona de cantonamiento.

Campana equipada con filtros de choque de acero inoxidable como estándar.

Selección rápida de la Campana más adecuada:

- Según el tamaño del plano de confección, en mm.

Longitud en el plano de confección	Longitud de la campana
≤ 700	1100
≤ 900	1300
≤ 1100	1500

Opciones

Accesorios:

Iluminación:

- LED empotrada, resistente a altas temperaturas, IP 65 (clasificación 400° C / 90 minutos).
- Tubular T5 empotrada, bajo consumo, IP 54.
- Virola para conexión a conducto.
- Compuertas de regulación de caudal (instalados o no).
- Integración de Pyrosafe® Pro: sistema automático de detección y extinción de incendios para cocinas.

Opciones:

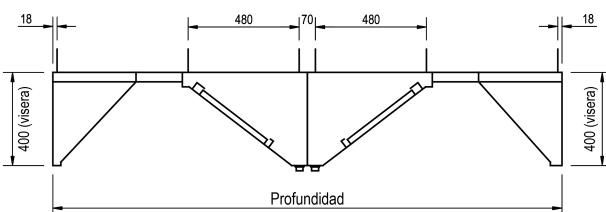
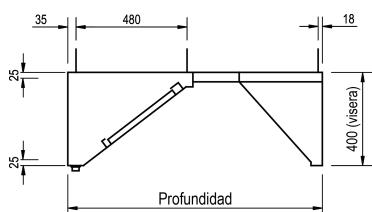
- Visera de 500 mm de altura (gama Atria®).
- Campana totalmente en acero inoxidable.
- Placa de extensión vertical entre campana y techo.
- Extracción: apertura circular de plenum en posición central.
- Dimensiones personalizadas a petición.
- Posibles adaptaciones: campana en ángulo, viga transversal, paso longitudinal o de columna.
- Sustitución de la placa ciega por el filtro.
- Personalización del color de la campana.
- Recorte por láser de la visera de la campana y retroiluminación.

Embalaje

- Vendido por unidad.
- Se suministra en paletas madera, con embalaje optimizado contra golpes durante el transporte.
- Las campanas centrales se suministran en 2 piezas para su instalación in situ.
- Las campanas con una longitud de superior a 3000 mm se suministran en varios módulos para su instalación in situ.
- Protección de chapas de acero inoxidable mediante una película fácilmente extraíble.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES Y PESOS



Dimensiones en mm.

Longitud [mm]	Peso en kg por metro linear
1100	35
1300	37
1500	41

Para campanas centrales, multiplicar el peso por 2.

COMPOSICIÓN ESTÁNDAR DE LA CAMPANA

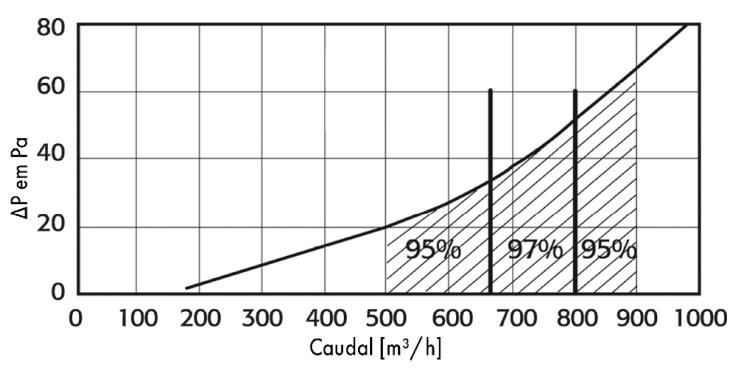
Longitud [mm]	Módulos [mm]	Campanas parietales		Campanas centrais	
		N.º de filtros	N.º de placas	N.º de filtros	N.º de placas
1000	1000	2	0	4	0
1500	1500	2	1	4	2
2000	2000	2	2	4	4
2500	2500	3	2	6	4
3000	3000	3	3	6	6
3500	2000 + 1500	4	3	8	6
4000	2000 + 2000	4	4	8	8
4500	2500 + 2000	5	4	10	8
5000	2500 + 2500	5	5	10	10
5500	3000 + 2500	6	5	12	10
6000	3000 + 3000	6	6	12	12

Para caudales de extracción más elevados, reemplazar la(s) placa(s) de obstrucción por filtro de choque.
En este caso, multiplicar el número total de filtros por el caudal deseado.

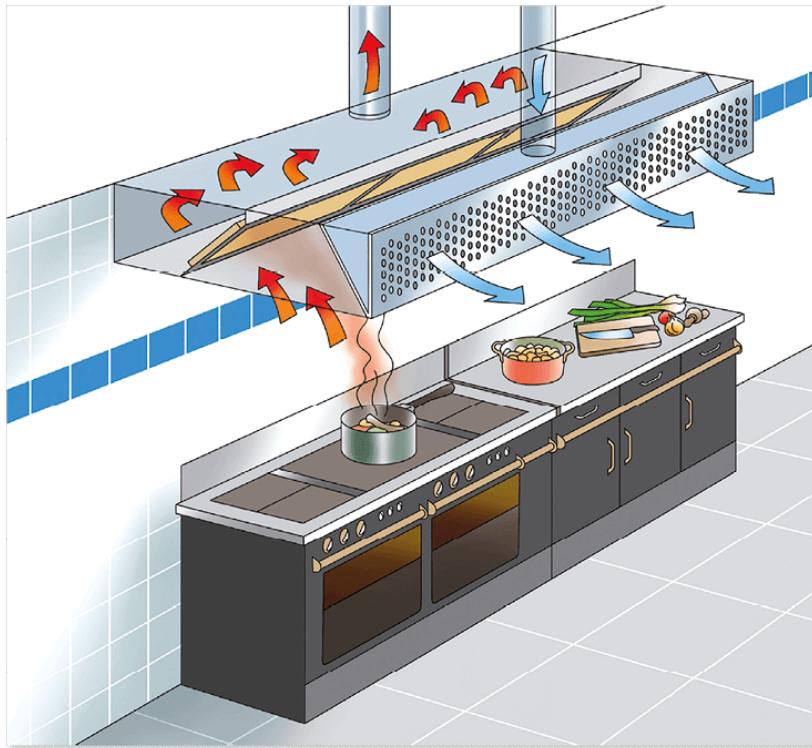
- La campana Compensación Mooréa® fue diseñada con caras inferiores y de compensación reducidas para optimizar el área de acantonamiento, lo que resulta en una mayor eficiencia de esta solución. Está construida en acero inoxidable cepillado en las caras visibles y en acero galvanizado en las caras superior y posterior, con una estructura reforzada a través de varios refuerzos instalados, uno a lo largo de la profundidad de campana, otro a lo largo de los bordes de las caras y también en las conexiones interiores. El desplazamiento en la cara frontal impulsa aire a baja velocidad para maximizar los niveles de confort de los usuarios.
- Nuestra amplia gama de campanas es el resultado de múltiples pruebas realizadas en el laboratorio de France Air, siempre con el objetivo de presentar al mercado soluciones innovadoras de máxima calidad comprobada.

CURVA DE EFICIENCIA DEL FILTRO DE CHOQUE

Se suministra de serie con la campana



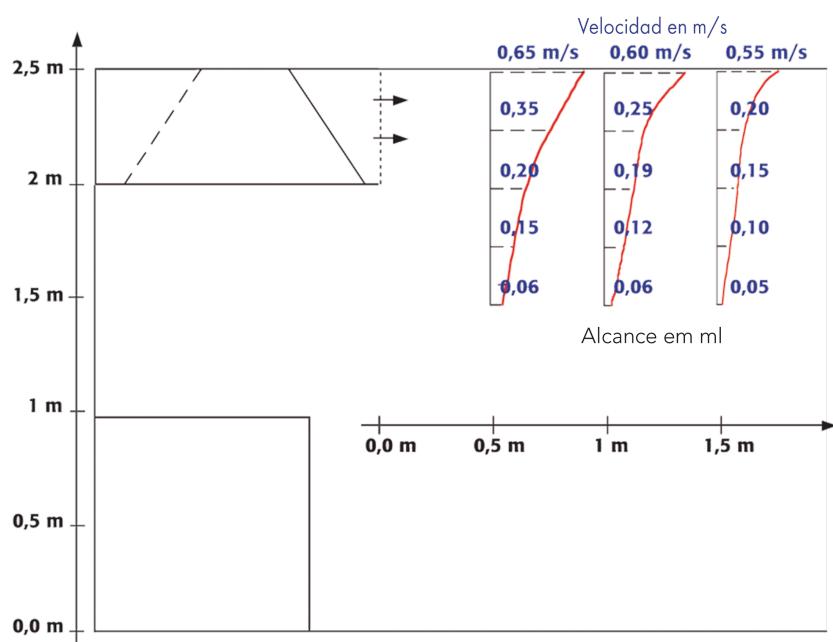
Zona sombreada: caudal óptimo de filtraje

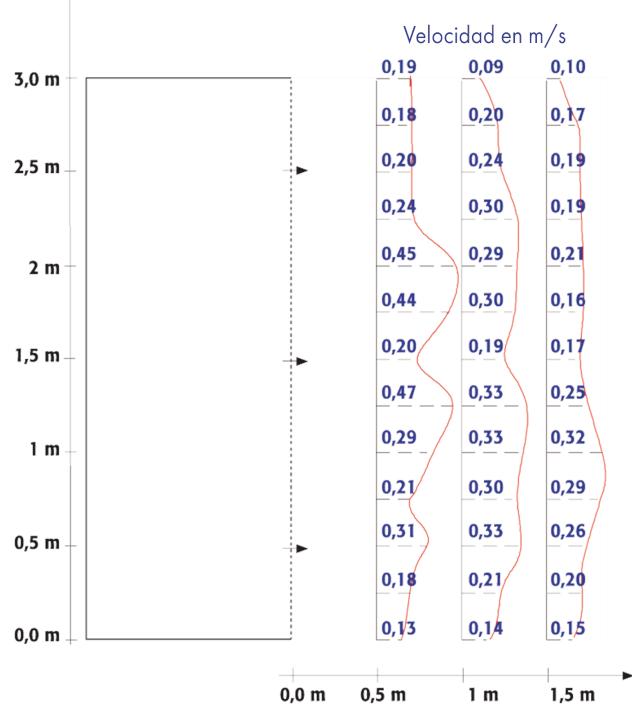


- Las campanas con compensación integrada permite recoger los contaminantes instalando un ventilador a distancia.
- La caja de compensación también permitirá que el aire de difusión se tome de compensación a través de la visera de campana.
- La placa perforada en conexiones a la entrada del pleno de compensación provoca una pérdida de carga que equilibra el flujo.
- El diámetro de los microagujeros de la placa frontal del difusor se ha estudiado para garantizar una distribución óptima del aire.
- Para garantizar el correcto funcionamiento del principio de compensación, la velocidad de impulsión debe ajustarse al máximo adecuada en relación con el espacio libre delante de campana, a fin de evitar cualquier perturbación del flujo de extracción de contaminantes o la creación de molestias para el usuario.
- Las principales ventajas de esta solución es la reducción de los costos de inversión y la integración del sistema de difusión en la campana (más espacio disponible).

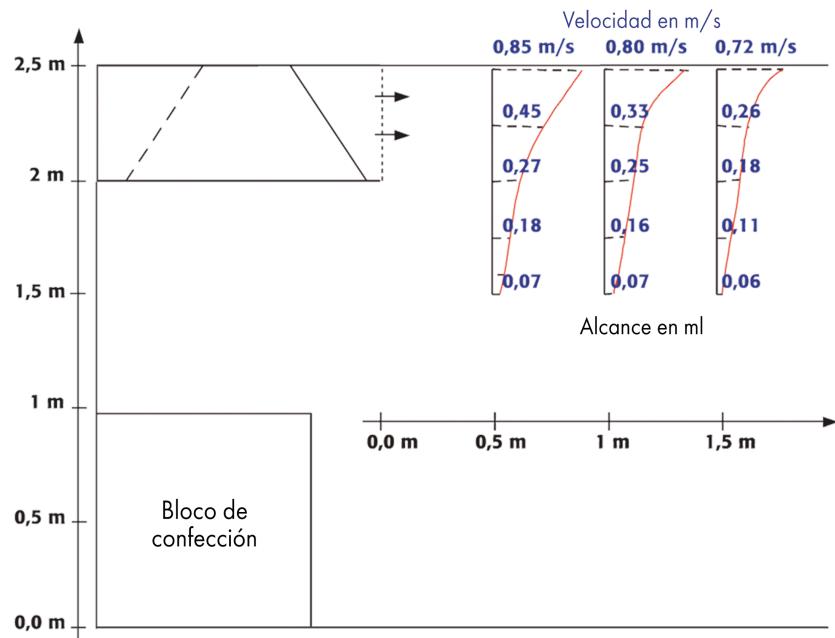
DISTRIBUCIÓN DE LAS VELOCIDADES DE COMPENSACIÓN

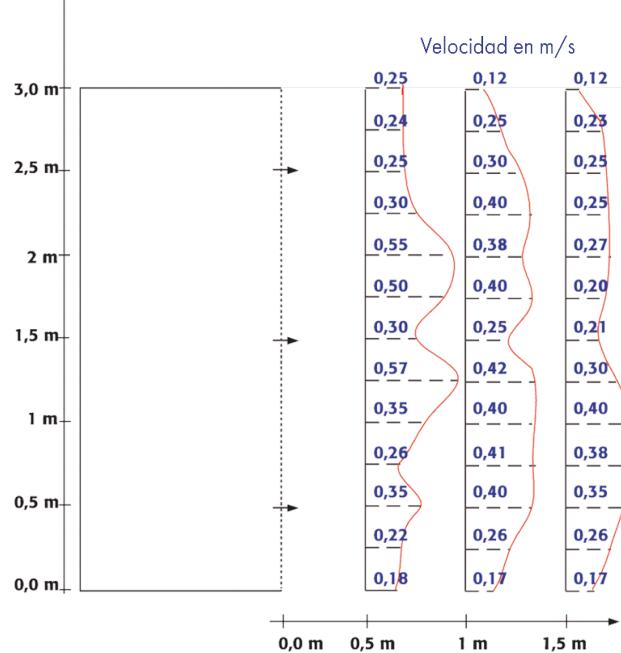
Caudal de 700 m³/h por metro lineal para 18°C





Caudal a partir de 1100 m³/h por metro lineal para 18°C



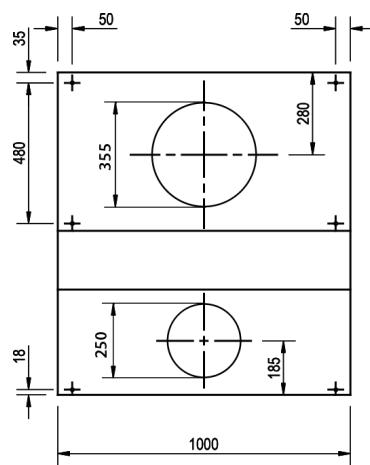


MONTAJE Y CONEXIÓN

RÉGIMEN DE PUNTOS SUSPENSIÓN

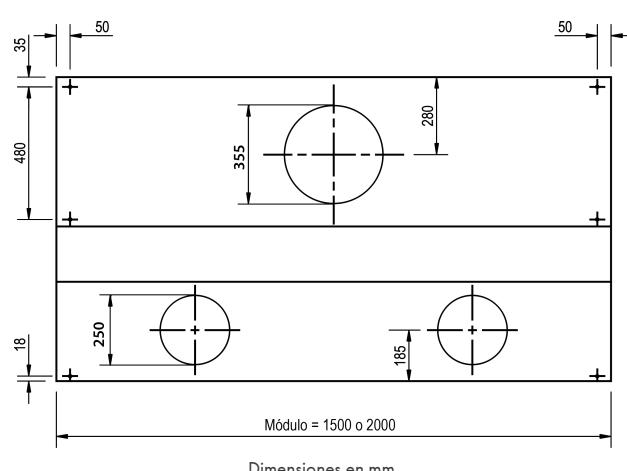
Módulo de 1000 mm

- Las virolas se suministran como accesorios.

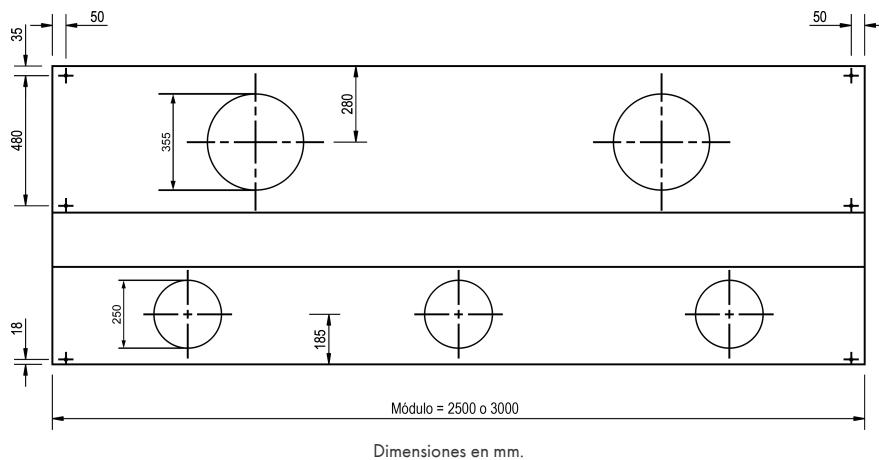


Módulo de 1500 a 2000 mm

- Las virolas se suministran como accesorios.



- Las virolas se suministran como accesorios.



ACCESORIOS

Luminarias



Tubular T5 empotrada

Evita el desarrollo de gérmenes y la retención de grasa.

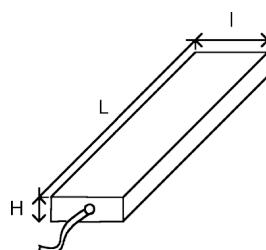
Fijación y mantenimiento sencillos, fácil limpieza.

Lámpara fluorescente tubular T5 de bajo consumo, IP 54.

Vidrio de policarbonato translúcido.

Conexión 230 V ~ 50/60 Hz.

Dimensiones:



Modelos	1 x 12 W	2 x 16 W
H [mm]	51	51
P [mm]	105	197
L [mm]	910	1201



LED empotrada

Iluminación LED, IP 65, resistente a altas temperaturas: 400° C / 90 minutos.

empotrada solución que evita los atascos y facilita la limpieza.

Excelente distribución de la iluminación en toda la longitud de la campana.

Conexión a 230 V ~ 50/60 Hz.

Longitud [mm]	Tubular T5 empotrada		LED empotrada	
	1 x 12 W	2 x 16 W	Cantidad	Potencia [W]
1000	1	-	1	7
1500	-	1	2	14
2000	-	1	3	21
2500	-	1	4	28
3000	-	1	5	35
3500	-	2	5	35
4000	-	2	6	42
4500	-	2	7	49
5000	-	2	8	56
5500	-	2	9	63
6000	-	2	10	70

Cuello enlace

Para conexión a la red de conductos, en placa, montado o sin montar.

Disponible en Ø 315, 355, 400 mm (con o sin abertura).

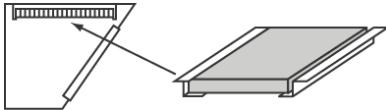
Retirada de los filtros

Accesorio para remover rápidamente el filtro.

Compuerta de regulación

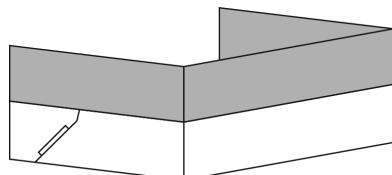
Compuerta rectangular de acero galvanizado para regular el caudal de la campana, instalada bajo un carril en el interior del plenum de extracción de campana.

Se entrega montado o sin montar.

**Ampliación de campana**

Accesorio de prolongación en acero inoxidable idéntico a la campana (AISI 304) para garantizar la armonía estética.

Altura de 100 a 600 mm con paso de 100 mm; para otras alturas (hasta 1000 mm) consultar.

**Placas ciegas**

Totalmente de acero inoxidable.

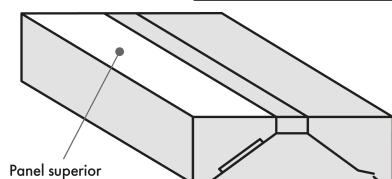
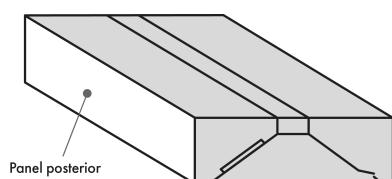
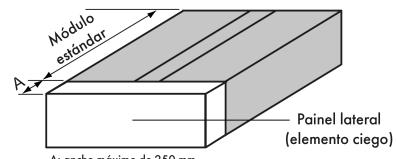
Dimensiones: 499 x 390 x 25 mm.

Peso: 1,4 kg.

Paneles adicionales

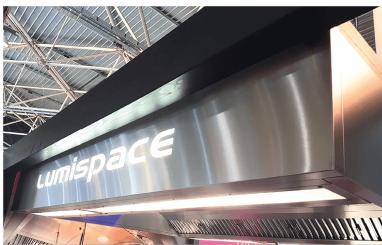
Paneles disponibles: lateral, trasero o superior.

En acero inoxidable.

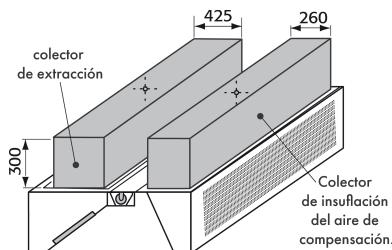
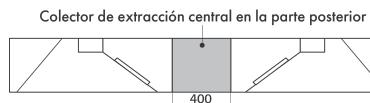
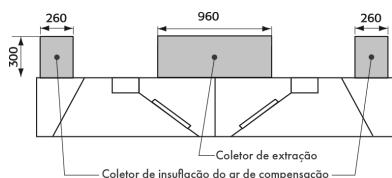


Otras personalizaciones

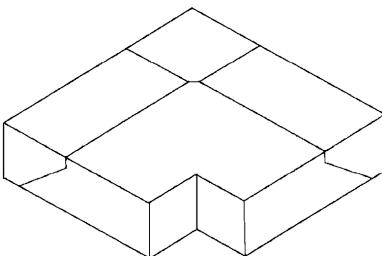
Personalización del color de la campana.



Recorte por láser de la visera de la campana y retroiluminación.

Conexión a la red conductos para la gama Mooréa® con compensación**Colector de extracción y compensación****Modelo parietal****Modelo central****Modelo central doble****Campana de esquina**

Campana con ángulo de 90°.



Otros ángulos o ángulos exteriores:
consúltenos.

Filtros de choque

Para sustituir los filtros suministrados con el equipo (estándar).

Filtro fabricado íntegramente en acero inoxidable.

Fáciles de limpiar, con orificios para extracción de la grasa en la longitud de los filtros.

Eficiencia del 95%.

Dimensiones: 499 x 390 x 25 mm.

Peso: 1,8 kg.

Posibilidad de personalizar los filtros: pintados en varios RAL.

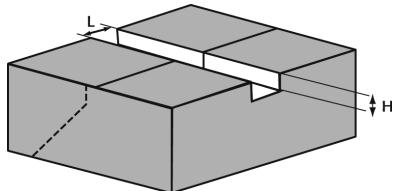


Longitud bajo medida:
consultar.

Adaptación para el paso de vigas o pilares.

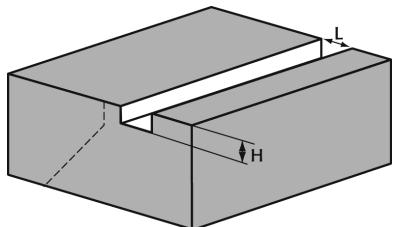
La disposición y las dimensiones se definirán en
el momento del pedido.

Paso de vigas o algún elemento estructural - sentido transversal



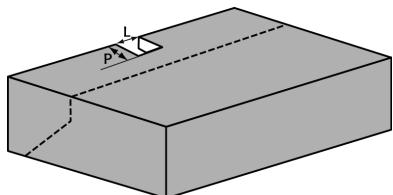
Anchura / Altura / Profundidad: a especificar
(Altura o Profundidad: máx. 150 mm).

Paso de la viga longitudinal



Anchura / Altura / Profundidad: a especificar
(Altura o Profundidad: máx. 150 mm).

Cruce de pilares



Anchura / Altura / Profundidad: a especificar
(Altura o Profundidad: máx. 150 mm).