Catálogo Tarifa

Precios 2012/2013

LUIS CAPDEVILA

Condiciones Generales de Venta

Cláusulas generales

Nuestras ventas estan sometidas a las presentes condiciones generales que prevalecen sobre toda condición de compra, salvo derogación formal y expresa por nuestra parte.

Los precios

Los precios de esta tarifa son los aconsejables para la venta al público. Los precios indicados en esta tarifa no incluyen IVA.

Pedidos

Rogamos confirmen por fax o por correo todos los pedidos que tengan a bien cursarnos.

Plazos de entrega

Nuestros plazos de entrega son dados a título indicativo. El incumplimiento de los mismos no da derecho a la anulación de pedidos, ni a demandas de revisión o de indemnización salvo acuerdo expreso entre las partes.

Entrega de pedidos

El material será entregado tan pronto como el pedido esté cumplimentado o en la fecha previamente acordada con el cliente.

Solo en casos excepcionales, bajo acuerdo previo, y si las circunstancias del momento lo permiten, **LUIS CAPDEVILA, S.A.,** podrá estudiar la posibilidad de almacenar el material durante un cierto tiempo. Transcurrido ese plazo el material que no haya sido enviado o recogido por el cliente será inmediatamente facturado y entregado a una agencia para su almacenaje, siendo éste coste a cargo del cliente.

Transporte

Para toda reclamación concerniente al transporte, el destinatario, ha de ejercer todo recurso contra el transportista o el asegurador dentro del plazo y forma legal, antes de las 24h posteriores a la entrega. Conductos, accesorios y manta filtrante, se entregarán siempre a portes debidos.

Garantías

Las garantías se limitan al cambio de las piezas reconocidas defectuosas por nuestro Servicio Técnico. La garantía no se podrá aplicar si el material vendido ha sufrido alguna modificación.

Si es necesario realizar la substitución o reparación de piezas defectuosas, el trabajo correrá a cargo de la empresa instaladora o distribuidora.

Devoluciones de material

- No se aceptarán devoluciones de material que previamente no se hayan comunicado al responsable comercial de la zona.
- Las devoluciones de material deberán incluir documento de entrega con la referencia del nº de albarán, factura y fecha de compra.
- Las devoluciones de material de construcción especial no se abonarán bajo ningún concepto.
- El material de devolución ha de estar en perfectas condiciones de conservación y en su embalaje original.
- Todas las devoluciones tendrán una desgravación del 5-10% sobre el valor de su compra.
- No se aceptarán devoluciones de conductos, accesorios y manta filtrante.
- Si el material devuelto no estuviera en condiciones se abonará por el valor que determine nuestro Servicio Técnico. Si el cliente no acepta el importe del abono, **LUIS CAPDEVILA, S.A.** lo guardará durante 3 meses por si tuviera a bien reclamarlo, pasado este tiempo, se procederá a su desguace.
- Todas las devoluciones deberan llegar a **LUIS CAPDEVILA, S.A**. a Portes Pagados.
- No se aceptará ningún motor si no lleva instalado su correspondiente "Protector/Arrancador".

Embalajes

Cualquier embalaje especial no estándar, será facturado bajo presupuesto.

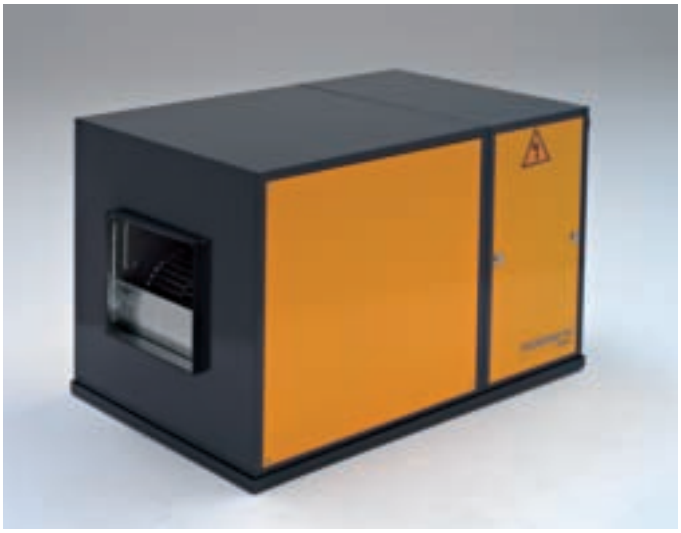
Reservas de propiedad

El vendedor conserva la propiedad de los bienes vendidos hasta el pago efectivo de la integridad del precio, de los gastos anexos y de las tasas.

Este documento no es contractual. Las características generales y técnicas de los artículos y de los precios son dados a título indicativo y son susceptibles de ser modificados. Nuestros productos pueden sufrir transformaciones en el transcurso del año.

LUIS CAPDEVILA, S.A. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso sus productos y precios.

Almacenes y delegaciones



Asesoramiento Técnico Gratuito

Oficinas centrales

c/ Maracaibo, 10-12 (Polígon Industrial Besòs)
08030 Barcelona
www.luiscapdevila.es

		Teléfono	Fax	Mail
Fábricas				
• Barberà del Vallés	Barcelona	**933 114 261**	933 110 410	mail@luiscapdevila.es
• Torredembarra	Tarragona	**933 114 261**	933 110 410	mail@luiscapdevila.es
Representante				
• Tenerife	Tecnyhostel	**696 976 781**	922 88 30 99	info@insularhosteleria.es
Almacenes				
• León	Salvador Moreno	**987 80 11 10**	987 80 28 08	comercialleon@gsmsl.com
• Las Palmas de Gran Canaria	Tecnyhostel	**928 47 40 30**	928 47 40 38	info@insularhosteleria.es
• Asturias / Oviedo	Salvador Moreno	**985 79 16 39**	985 79 34 93	asturias@gsmsl.com

LUIS CAPDEVILA

Índice General

1 CAMPANAS DE EXTRACCIÓN 4

2 MÓDULOS RETENEDORES DE GRASA 28

3 CAJAS DE VENTILACIÓN Y VENTILADORES 38

4 CONDUCTOS 76

5 FILTROS Y MANTAS 92

6 ANTIVIBRADORES, REJILLAS Y DIFUSORES DE AIRE 108

7 AISLAMIENTO Y SILENCIADORES ACÚSTICOS 128

8 INFORMACIÓN TÉCNICA 140

1

Campanas de extracción

Índice

Techos filtrantes 6

Sistema TEPPANFILT 6

Sistema TEPPAN HOOD 7

Modelo campanas ELEGANCE

- Pared 8
- Central 8

Modelo DELTA 2 "soldada"

- Campana escuadra 9
- Pared 9
- Plénum pared 9
- Central 10
- Plénum central 10

Versión MAX y BOX 10

Modelo DELTA 2 "soldada" FREE

- Pared 11
- Central 11

Modelo DELTA 2 "soldada" ventilador regulable

- Pared 11

Modelo DELTA 2 "soldada" compensadas

- Pared 12
- Central 12

Modelo VENT

- Vent 400 120' 14
- Vent Plus 15
- Vent 16

Vent antiolores 17

Vent regulable (motor exterior) 17

Vent FREE 17

Modelo para hornos, vapor y asadores 18

Modelo MICRO 18

Modelo inductoras

- Pared 19
- Central 19

Paneles sanitarios 20

Sistema contra incendios

- Cilindros 21
- Controles 21
- Fusibles 21
- Boquillas 21
- Pequeño material 1
- Pyro-Chem 22-23
- Integrados en campana de protección local 24

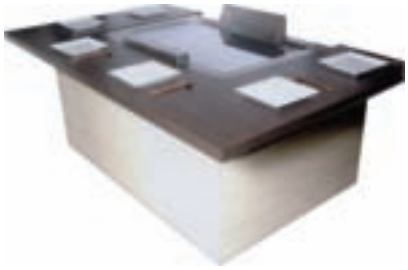
B.O. Waste 26

Campanas de extracción

Techos filtrantes

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€ /u.
–	Techos filtrantes abiertos y cerrados (segun dimensiones y acabados). Los techos mejoran la estética de las cocinas industriales, reducen el riesgo de incendio, aumentan la flexibilidad en la colocación de los equipos de cocción y en algunos casos, precisan caudales de extracción menores, con el consiguiente ahorro energético.	Consultar

Sistema Teppanfilt

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) L × F × A*	€ /u.	FIGURA
Teppan table				Tensión: 380/220 III
FATEPFIL1	El sistema de filtración desarrollado por Luis Capdevila, S.A, se compone de una captación de aire mediante ventilador, filtración de humos a través de filtros electrostáticos, eliminación de olores con carbón activo en grano y regulación de caudal con un variador de velocidad integrado en el sistema. Incluye 3 etapas de filtración (mecánica, electrónica y carbón activo) y ventilador. Como elemento de cocción dispone de una plancha de acero de 4 Kw de medidas 1090 × 645 mm. Ideal para cocina Teppan Yaki Se suministra con pies o ruedas. Potencia: 4Kw	1.270 × 860 × 1010	**14.000**	
Auto				Tensión: 380/220 III
FATEPFIL5	El sistema de filtración desarrollado por Luis Capdevila, S.A, se compone de una captación de aire mediante ventilador, filtración de humos a través de filtros electrostáticos, eliminación de olores con carbón activo en grano y regulación de caudal con un variador de velocidad integrado en el sistema. Incluye 3 etapas de filtración (mecánica, electrónica y carbón activo) y ventilador. Como elemento de cocción dispone de una plancha de acero de 12 Kw de medidas 900 × 500 mm. Se suministra con pies o ruedas. Potencia: 12Kw Medidas plancha: 900 × 500 cromada.	1.275 × 912,5 × 958	**13.273**	

Elementos de cocción

Para otros elementos de cocción, consultar.

Teppan Counter				Tensión: 380/220 III
–	Incluye todos los elementos para la filtración y ventilación, así como un variador de velocidad y frecuencia. El espacio disponible para integrar el elemento de cocción es de 950 × 560 mm.		**7.945**	

*Largo × Fondo × Ancho.

Campanas de extracción

Sistema Teppan Hood

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) L × F × A*	€ /u.	FIGURA
Teppan Hood				
Completo con vent. Monofásico	El sistema Teppan Hood de captación y filtración de humo en cocinas industriales ofrece una solución a las instalaciones donde es demasiado caro o inviable montar una salida de humo convencional. El sistema permite cocinar en espacios que no tienen la posibilidad de salida de humos, y montar o aumentar el tamaño de una cocina en fincas donde no se puede instalar un nuevo conducto de extracción.	1.170 × 870 × 2275	6.975	
Completo con vent. Trifásico con variador			8.100	
CE SPF 100 M	Campana		1.250	
CE SOP 100 M	Pié soporte		750	
CE MFC 1	Filtro (ó Módulo filtrante) Monofásico		4.575	
CE MFC 2	Filtro (ó Módulo filtrante) Trifásico con variador		6.100	

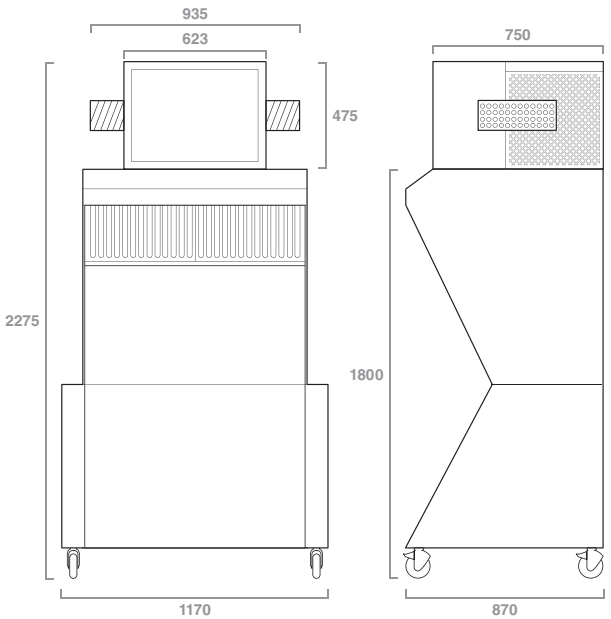
*Largo × Fondo × Ancho.

Características técnicas

		Bloque filtros	Campana	Conjunto
Potencia (W)	El humo es filtrado y desodorizado.	820	0	820
Consumo (A)	Eficacia alta y constante.	4	–	4
Conexión eléctrica	Equipo de fácil montaje e instalación	230V 50Hz	–	230V 50Hz*
Peso (Kg)	Bajo coste de mantenimiento.	55	62	165
Ancho * A (mm)	Fácil de limpiar.	623	985	1.170
Fondo * B (mm)	Sistema sin chimenea.	750	870	870
Alto * C (mm)	El coste es comparable al de una instalación convencional.	475	1.800	2.275
Humedad máxima (%)		85	–	85
Temperatura de trabajo (ºC)		-5º/+50º	–	-5º/+50º
Nivel acústico (dB/A)		60	–	60

La máquina no está prevista para la filtración de vapores inflamables ni de vapores explosivos.
Sólo para equipos de cocción eléctricos.

*Opcional voltaje trifásico.



Fundamentos técnicos del funcionamiento:

Etapa 1: FILTRACIÓN MECÁNICA.
Filtra partículas de hasta 3 micras

La filtración mecánica se realiza mediante un conjunto de filtros de lamas similares a los que se usan en las cocinas industriales, y que son capaces de filtrar las partículas más grandes (más de 3 micras) por centrifugación

Etapa 2: FILTRACIÓN ELECTRÓNICA.
Filtra partículas de hasta 0,01 micras

El filtro de aire electrónico es un captador de partículas basado en el principio de la precipitación electrostática.

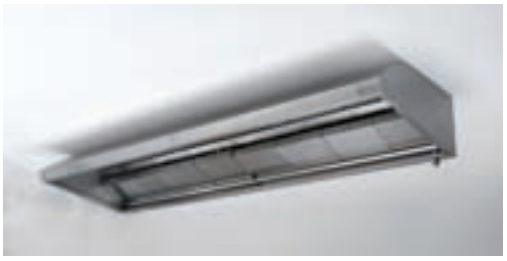
Los filtros electrónicos y algunos filtros secos especiales, son los únicos capaces de separar partículas de menos de 5 micras. El umbral de eficacia de los filtros electrónicos se encuentra en el orden de magnitud de 0,01 micras.

Etapa 3: FILTRACIÓN CON CARBÓN ACTIVO.
Elimina olores

Es perfectamente conocida la capacidad del carbón activo para retener olores del aire (por el mecanismo de adsorción). Con un área superficial de más de 500 g/ m^2 el carbón activo retiene el olor del humo previamente filtrado.

Campanas de extracción

Elegance "soldada AUTOLAVADO"

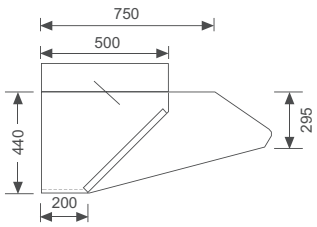
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) L × F × A*	€ /u.	FIGURA
Pared				
CE H20 I15 PE	Elegance Campana con diseño patentado dispone de filtros TURBO.	1.500 × 1.200 × 500	2.934	
CE H20 I20 PE		2.000 × 1.200 × 500	3.675	
CE H20 I25 PE		2.500 × 1.200 × 500	4.486	
CE H20 I30 PE		3.000 × 1.200 × 500	5.586	
CE H20 I40 PE		4.000 × 1.200 × 500	7.350	
CE H20 I15 PW	Elegance con lavado Incluye el sistema de conductos y boquillas para el lavado.	1.500 × 1.200 × 500	3.334	
CE H20 I20 PW		2.000 × 1.200 × 500	4.125	
CE H20 I25 PW		2.500 × 1.200 × 500	4.986	
CE H20 I30 PW		3.000 × 1.200 × 500	6.136	
CE H20 I40 PW		4.000 × 1.200 × 500	8.250	
CE CKV 15 PWCI	Elegance con lavado e induct-comp. "CKV" Diseño tipo BOX. Dispone de filtros TURBO y sistema de inducción y compensación del aire de aportación.	1.500 × 1.200 × 500	3.751	
CE CKV 20 PWCI		2.000 × 1.200 × 500	4.641	
CE CKV 25 PWCI		2.500 × 1.200 × 500	5.609	
CE CKV 30 PWCI		3.000 × 1.200 × 500	6.903	
CE CKV 40 PWCI		4.000 × 1.200 × 500	9.282	
CE H20 IARME	Armario de control	1.000 × 700 × 260	3.500	
CE H20 I15 PS	Elegance Filtros Supra Dispone de filtros Supra en lugar de los filtros TURBO.	1.500 × 1.200 × 500	2.522	
CE H20 I20 PS		2.000 × 1.200 × 500	3.125	
CE H20 I25 PS		2.500 × 1.200 × 500	3.799	
CE H20 I30 PS		3.000 × 1.200 × 500	4.761	
CE H20 I40 PS		4.000 × 1.200 × 500	6.250	
Central				
CE H20 I20 CE	Elegance	2.000 × 2.400 × 500	6.370	
CE H20 I25 CE		2.500 × 2.400 × 500	7.893	
CE H20 I30 CE		3.000 × 2.400 × 500	9.590	
CE H20 I20 CW	Elegance con lavado	2.000 × 2.400 × 500	7.170	
CE H20 I25 CW		2.500 × 2.400 × 500	8.793	
CE H20 I30 CW		3.000 × 2.400 × 500	10.590	
CE CKV20 CWCI	Elegance con lavado e induct-comp. "CKV"	2.000 × 2.400 × 500	8.066	
CE CKV25 CWCI		2.500 × 2.400 × 500	9.892	
CE CKV30 CWCI		3.000 × 2.400 × 500	11.914	
CE H20 IARME	Armario de control	1.000 × 700 × 260	3.500	
CE H20 I20 CS	Elegance Filtros Supra	2.000 × 2.400 × 500	5.270	
CE H20 I25 CS		2.500 × 2.400 × 500	6.518	
CE H20 I30 CS		3.000 × 2.400 × 500	7.940	

Todas las campanas incluyen luminaria fluorescente integrada, filtros de alta turbulencia, (excepto Elegance con filtros Supra) embalaje y están enteramente fabricadas en acero inoxidable AISI 304.
Los precios para visera Elegance y visera recta son iguales. Solicitar oferta para campanas de dimensiones especiales. El precio de una campana en varias piezas es la suma del precio de las piezas como si fueran campanas completas. Los precios incluyen la entrega sin cargo en la península. Construcciones especiales bajo pedido.
*Consultar necesidades de Plenum.
* Largo × Fondo × Ancho.

Campanas de extracción

Delta 2 "soldada"

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) L × F × A*	€ /u.	FIGURA
Campana escuadra					
CE SP ESC 1	1	Campana escuadra Delta pared fondo 1000	–	Consultar	
Pared					Importe plénum no incluido
CE SP 100 3	1	Campana modular de diseño innovador en su versión sin ventilador dotada de rejillas de regulación y preparada para trabajar con plénum o sin él.	1.000 × 800	949	
CE SP 150 3	1		1.500 × 800	1.166	
CE SP 200 3	1		2.000 × 800	1.454	
CE SP 250 3	1		2.500 × 800	1.765	
CE SP 300 3	2		3.000 × 800	2.188	
CE SP 350 3	2		3.500 × 800	2.434	
CE SP 400 3	2		4.000 × 800	2.673	
CE SP 450 3	3		4.500 × 800	3.018	
CE SP 500 3	3		5.000 × 800	3.359	
CE SP 550 3	3		5.500 × 800	3.700	
CE SP 600 3	3		6.000 × 800	3.824	
CE SP 100 1	1		1.000 × 1.000	988	
CE SP 150 1	1		1.500 × 1.000	1.214	
CE SP 200 1	1		2.000 × 1.000	1.514	
CE SP 250 1	1		2.500 × 1.000	1.839	
CE SP 300 1	2		3.000 × 1.000	2.279	
CE SP 350 1	2		3.500 × 1.000	2.536	
CE SP 400 1	2		4.000 × 1.000	2.791	
CE SP 450 1	3		4.500 × 1.000	3.143	
CE SP 500 1	3		5.000 × 1.000	3.498	
CE SP 550 1	3		5.500 × 1000	3.850	
CE SP 600 1	3		6.000 × 1.000	3.984	
CE SP 100 2	1		1.000 × 1.200	1.136	
CE SP 150 2	1		1.500 × 1.200	1.397	
CE SP 200 2	1		2.000 × 1.200	1.741	
CE SP 250 2	1		2.500 × 1.200	2.115	
CE SP 300 2	2		3.000 × 1.200	2.621	
CE SP 350 2	2		3.500 × 1.200	2.916	
CE SP 400 2	2		4.000 × 1.200	3.202	
CE SP 450 2	3		4.500 × 1.200	3.615	
CE SP 500 2	3		5.000 × 1.200	4.023	
CE SP 550 2	3		5.500 × 1.200	4.390	
CE SP 600 2	3		6.000 × 1.200	4.581	
Plénum pared					
CE SPP 100 1	1		1.000 × 500 × 250	209	
CE SPP 150 1	1		1.500 × 500 × 250	265	
CE SPP 200 1	1		2.000 × 500 × 250	309	
CE SPP 250 1	1		2.500 × 500 × 250	353	
CE SPP 300 1	2		3.000 × 500 × 300	465	
CE SPP 350 1	2		3.500 × 500 × 300	524	
CE SPP 400 1	2		4.000 × 500 × 300	584	
CE SPP 450 1	3		4.500 × 500 × 350	735	
CE SPP 500 1	3		5.000 × 500 × 350	818	
CE SPP 550 1	3		5.500 × 500 × 350	905	
CE SPP 600 1	3		6.000 × 500 × 350	951	



Características

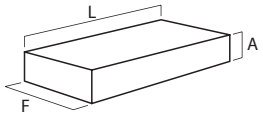
- Filtros de placas "SUPRA" de 490 × 415 × 25 mm de acero inoxidable.
- Construcción SOLDADA con bandeja recogegrasas integrada.
- Área de aspiración diáfana, sin travesaños. Máxima zona útil de aspiración.
- Canal recogegrasas en todo el perímetro de la visera, cuyos laterales inclinados procuran un perfecto drenaje hasta la bandeja interior.
- Ausencia de aristas o vértices cortantes en el exterior y en el interior de la campana para facilitar la instalación y limpieza.

Construcción

- El acero inoxidable es de la máxima calidad (AISI 304) en acabado brillante.
- Sujeción de los filtros en perfil OMEGA que sirve además como elemento de refuerzo.

Luminaria integrada (opcional)

- Construida en acero inoxidable, con cristal templado y luz de bajo consumo de 36 W. Incorpora fluorescentes tipo "PL", preparados para soportar altas temperaturas.

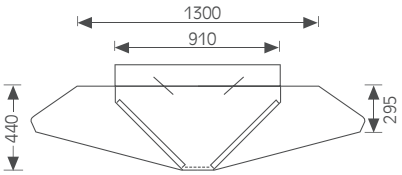


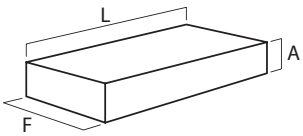
* Ver referencias de medidas en figura (Largo × Fondo × Ancho).
Todas las campanas incluyen trampilla de regulación, Filtro lamas "supra", embalaje y están fabricadas en acero inoxidable 18/8 AISI 304.
Construcciones especiales bajo pedido.

Campanas de extracción

Delta 2 "soldada" (continuación)

CÓDIGO	PIEZAS	DIMENSIONES (mm) L × F × A*	€ /u.	FIGURA
Central				Importe plénum no incluido
CE SC 200 1	1	2.000 × 1.800	2.804	
CE SC 250 1	1	2.500 × 1.800	3.358	
CE SC 300 1	2	3.000 × 1.800	4.178	
CE SC 350 1	2	3.500 × 1.800	4.740	
CE SC 400 1	2	4.000 × 1.800	5.062	
CE SC 450 1	3	4.500 × 1.800	5.664	
CE SC 500 1	3	5.000 × 1.800	6.173	
CE SC 600 1	3	6.000 × 1.800	7.144	
CE SC 200 2	1	2.000 × 2.200	3.224	
CE SC 250 2	1	2.500 × 2.200	3.850	
CE SC 300 2	2	3.000 × 2.200	4.805	
CE SC 350 2	2	3.500 × 2.200	5.451	
CE SC 400 2	2	4.000 × 2.200	5.821	
CE SC 450 2	3	4.500 × 2.200	6.513	
CE SC 500 2	3	5.000 × 2.200	7.099	
CE SC 600 2	3	6.000 × 2.200	8.216	
Plénum central				
CE SCP 200 1	1	2.000 × 910 × 250	497	
CE SCP 250 1	1	2.500 × 910 × 250	565	
CE SCP 300 1	2	3.000 × 910 × 300	741	
CE SCP 350 1	2	3.500 × 910 × 300	833	
CE SCP 400 1	2	4.000 × 910 × 300	925	
CE SCP 450 1	3	4.500 × 910 × 350	1.198	
CE SCP 500 1	3	5.000 × 910 × 350	1.332	
CE SCP 600 1	3	6.000 × 910 × 350	1.530	

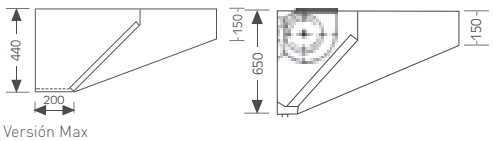




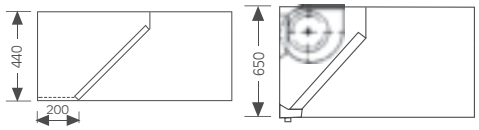
* Ver referencias de medidas en figura (Largo × Fondo × Ancho).
Todas las campanas incluyen trampilla de regulación, Filtro lamas "supra", embalaje y están fabricadas en acero inoxidable 18/8 AISI 304.
Construcciones especiales bajo pedido.

Versión Max y Box

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€ /u.	FIGURA
–	Para campana modelo Delta 2	10% sobre modelo campana	
–	Para campana modelo Vent	10% sobre modelo campana	



Versión Max

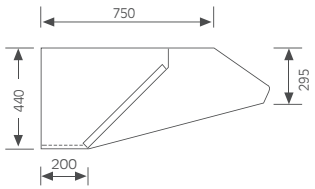
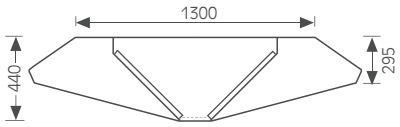


Versión Box

Construcciones especiales bajo pedido. Filtro lamas "supra". Inox 18/8 AISI 304.

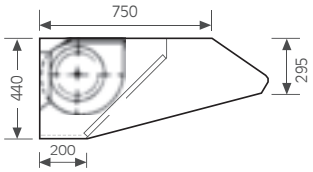
Campanas de extracción

Delta 2 "soldada" FREE

CÓDIGO	PIEZAS	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
Pared				
CE SPF 100 3	1	1.000 × 800	927	
CE SPF 150 3	1	1.500 × 800	1.155	
CE SPF 200 3	1	2.000 × 800	1.440	
CE SPF 250 3	1	2.500 × 800	1.748	
CE SPF 300 3	2	3.000 × 800	2.167	
CE SPF 350 3	2	3.500 × 800	2.411	
CE SPF 400 3	2	4.000 × 800	2.647	
CE SPF 100 1	1	1.000 × 1.000	950	
CE SPF 150 1	1	1.500 × 1.000	1.184	
CE SPF 200 1	1	2.000 × 1.000	1.476	
CE SPF 250 1	1	2.500 × 1.000	1.792	
CE SPF 300 1	2	3.000 × 1.000	2.222	
CE SPF 350 1	2	3.500 × 1.000	2.472	
CE SPF 400 1	2	4.000 × 1.000	2.714	
CE SPF 100 2	1	1.000 × 1.200	1.093	
CE SPF 150 2	1	1.500 × 1.200	1.362	
CE SPF 200 2	1	2.000 × 1.200	1.698	
CE SPF 250 2	1	2.500 × 1.200	2.061	
CE SPF 300 2	2	3.000 × 1.200	2.556	
CE SPF 350 2	2	3.500 × 1.200	2.843	
CE SPF 400 2	2	4.000 × 1.200	3.122	
Central				
CE SCF 200 1	1	2.000 × 1.800	2.733	
CE SCF 220 1	1	2.200 × 1.800	2.950	
CE SCF 250 1	1	2.500 × 1.800	3.290	
CE SCF 300 1	2	3.000 × 1.800	4.094	
CE SCF 350 1	2	3.500 × 1.800	4.643	
CE SCF 400 1	2	4.000 × 1.800	4.936	
CE SCF 200 2	1	2.000 × 2.200	3.143	
CE SCF 250 2	1	2.500 × 2.200	3.784	

Todas las campanas incluyen Filtro lamas "Supra", embalaje y están fabricadas en acero inoxidable 18/8 AISI 304.
Trampillas de regulación no incorporadas.
Construcciones especiales bajo pedido.

Delta 2 "soldada" ventilador regulable

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
Pared				
CE SPV 100 1	9/9 T 420W regulable	1.000 × 1.000	1.696	
CE SPV 150 1		1.500 × 1.000	1.918	
CE SPV 200 1		2.000 × 1.000	2.212	
CE SPV 250 1		2.500 × 1.000	2.531	

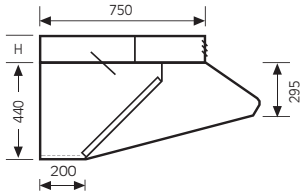
Campanas de extracción

Delta 2 "soldada" compensadas

Pared

Plénums incluido

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	DIMENSIONES (mm)	H (Altura) Plenum	€ /u.
CE SPC 150 1	Delta 2 compensada pared	1	1.500 × 1.000	250	2.015
CE SPC 200 1		1	2.000 × 1.000	250	2.271
CE SPC 250 1		1	2.500 × 1.000	250	2.767
CE SPC 300 1		2	3.000 × 1.000	300	3.521
CE SPC 350 1		2	3.500 × 1.000	300	3.951
CE SPC 400 1		2	4.000 × 1.000	300	4.367
CE SPC 450 1		3	4.500 × 1.000	350	5.182
CE SPC 500 1		3	5.000 × 1.000	350	5.732
CE SPC 550 1		3	5.500 × 1.000	350	6.282
CE SPC 600 1		3	6.000 × 1.000	350	6.832

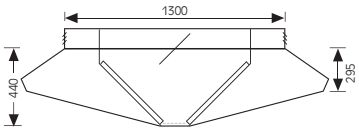


luminaria opcional

Central

Plénums incluido

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	DIMENSIONES (mm)	H (Altura) Plenum	€ /u.
CE SCC 200 1	Delta 2 compensada central	1	2.000 × 1.800	250	4.065
CE SCC 250 1		1	2.500 × 1.800	250	4.869
CE SCC 300 1		2	3.000 × 1.800	300	6.050
CE SCC 350 1		2	3.500 × 1.800	300	6.864
CE SCC 400 1		3	4.000 × 1.800	300	7.389
CE SCC 450 1		3	4.500 × 1.800	350	8.310
CE SCC 500 1		3	5.000 × 1.800	350	9.021
CE SCC 550 1		3	5.500 × 1.800	350	9.670
CE SCC 600 1		3	6.000 × 1.800	350	10.320



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	DIMENSIONES (mm)	H (Altura) Plenum	€ /u.
CE SCC 200 2	Delta 2 compensada central	1	2.000 × 2.200	250	4.675
CE SCC 250 2		1	2.500 × 2.200	250	5.599
CE SCC 300 2		2	3.000 × 2.200	300	6.957
CE SCC 350 2		2	3.500 × 2.200	300	7.893
CE SCC 400 2		2	4.000 × 2.200	300	8.497
CE SCC 450 2		3	4.500 × 2.200	350	9.556
CE SCC 500 2		3	5.000 × 2.200	350	10.374
CE SCC 550 2		3	5.500 × 2.200	350	11.121
CE SCC 600 2		3	6.000 × 2.200	350	11.868

Este modelo incluye trampilla de regulación, filtro lamas inox "supra" y el embalaje. Las construcciones especiales se realizaran bajo pedido.
Fabricado en Inox 18/8 AISI 304.

LUIS CAPDEVILA

¡NOVEDAD!
NEW!

La **única** campana certificada F_{400} 120 según el código técnico CTE-DB-SI con motor incorporado que no necesita caja extractora 400ºC/2H

FILTRONIC 400ºC 2H

Disponible en los modelos VENT*

MODELOS
Campanas VENT
FILTRONIC
Módulos FILTRONIC

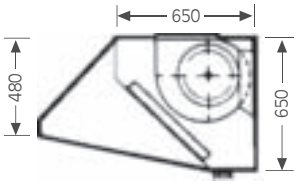
Compatible con los equipos y módulos FILTRONIC*

*Consultar precios, características y disponibilidad.

Campanas de extracción

Vent 400 120' (Campana certificada según código técnico CTE-DB-SI)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
Pared					
CE PV 100 F1 / F1T	1000 VENT 9/9 -1/3CV Monof/Trif	1	1.000 × 750	2.434	
CE PV 120 F1 / F1T	1200 VENT 9/9 -1/3CV Monof/Trif	1	1.200 × 750	2.584	
CE PV 120 F3 / F3T	1200 VENT 9/9 -1/3CV Monof/Trif	1	1.200 × 1.000	2.636	
CE PV 120 F2	1200 VENT 9/9 -3/4CV Monofásico	1	1.200 × 750	2.704	
CE PV 120 F2T	1200 VENT 9/9 -3/4CV Trifásico	1	1.200 × 750	2.711	
CE PV 120 F4	1200 VENT 9/9 -3/4CV Monofásico	1	1.200 × 1.000	2.758	
CE PV 120 F4T	1200 VENT 9/9 -3/4CV Trifásico	1	1.200 × 1.000	2.764	
CE PV 150 F1 / F1T	1500 VENT 9/9 -1/3CV Monof/Trif	1	1.500 × 750	2.644	
CE PV 150 F3 / F3T	1500 VENT 9/9 -1/3CV Monof/Trif	1	1.500 × 1.000	2.694	
CE PV 150 F2	1500 VENT 9/9 -3/4CV Monofásico	1	1.500 × 750	2.766	
CE PV 150 F2T	1500 VENT 9/9 -3/4CV Trifásico	1	1.500 × 750	2.772	
CE PV 150 F4	1500 VENT 9/9 -3/4CV Monofásico	1	1.500 × 1.000	2.817	
CE PV 150 F4T	1500 VENT 9/9 -3/4CV Trifásico	1	1.500 × 1.000	2.823	
CE PV 170 F1 / F1T	1700 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	1.700 × 750	2.818	
CE PV 170 F3 / F3T	1700 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	1.700 × 1.000	2.845	
CE PV 170 F2	1700 VENT 9/9 -1/3CV Monofásico	1	1.700 × 750	2.864	
CE PV 170 F2T	1700 VENT 9/9 -3/4CV Trifásico	1	1.700 × 750	2.870	
CE PV 170 F4	1700 VENT 9/9 -3/4CV Monofásico	1	1.700 × 1.000	2.892	
CE PV 170 F4T	1700 VENT 9/9 -3/4CV Trifásico	1	1.700 × 1.000	2.897	
CE PV 200 F1 / F1T	2000 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	2.000 × 750	2.883	
CE PV 200 F3 / F3T	2000 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	2.000 × 1.000	2.924	
CE PV 200 F2	2000 VENT 10/10 -3/4CV Monofásico	1	2.000 × 750	3.018	
CE PV 200 F2T	2000 VENT 10/10 -3/4CV Trifásico	1	2.000 × 750	2.990	
CE PV 200 F4	2000 VENT 10/10 -3/4CV Monofásico	1	2.000 × 1.000	3.075	
CE PV 200 F4T	2000 VENT 10/10 -3/4CV Trifásico	1	2.000 × 1.000	3.046	
CE PV 220 F1 / F1T	2200 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	2.200 × 750	3.018	
CE PV 220 F3 / F3T	2200 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	2.200 × 1.000	3.096	
CE PV 220 F2	2200 VENT 10/10 -3/4CV Monofásico	1	2.200 × 750	3.153	
CE PV 220 F2T	2200 VENT 10/10 -3/4CV Trifásico	1	2.200 × 750	3.123	
CE PV 220 F4	2200 VENT 10/10 -3/4CV Monofásico	1	2.200 × 1.000	3.166	
CE PV 220 F4T	2200 VENT 10/10 -3/4CV Trifásico	1	2.200 × 1.000	3.138	
CE PV 250 F3 / F3T	2500 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	2.500 × 1.000	3.130	
CE PV 250 F4	2500 VENT 10/10 -3/4CV Monofásico	1	2.500 × 1.000	3.248	
CE PV 250 F4T	2500 VENT 10/10 -3/4CV Trifásico	1	2.500 × 1.000	3.220	
CE PV 270 F3 / F3T	2700 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	2	2.700 × 1.000	3.200	
CE PV 270 F4	2700 VENT 10/10 -3/4CV Monofásico	2	2.700 × 1.000	3.288	
CE PV 270 F4T	2700 VENT 10/10 -3/4CV Trifásico	2	2.700 × 1.000	3.260	
Pared dúplex					
CE PVD 270 F3 / F3T	2 × 10/10 - 1/3CV Monof/Trif	2	2.700 × 1.000	3.928	
CE PVD 290 F3 / F3T	2 × 10/10 - 1/3CV Monof/Trif	2	2.900 × 1.000	5.101	
CE PVD 340 F3 / F3T	2 × 10/10 - 1/3CV Monof/Trif	2	3.400 × 1.000	5.334	

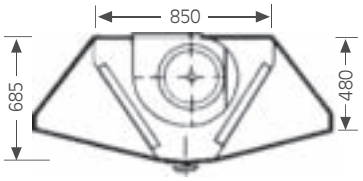


Todas nuestras campanas se sirven debidamente embaladas con filtros lamas "supra" y están fabricadas en acero inoxidable 18/8 AISI 304.
Fondo 1200 y construcciones especiales bajo pedido.

Campanas de extracción

Vent 400 120' (Campana certificada según código técnico CTE-DB-SI) (continuación)

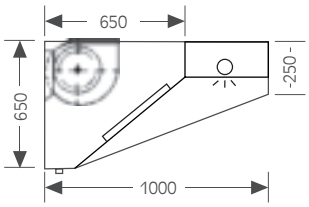
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
Central					
CE CV 125 F3 / F3T	1250 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	1.250 × 1.500	3.437	
CE CV 125 F1	1250 VENT 10/10 -1CV Monofásico	1	1.250 × 1.500	3.810	
CE CV 150 F2T	1500 VENT 10/10 -1,5CV Trifásico	1	1.500 × 1.500	4.184	
CE CV 150 F1	1500 VENT 10/10 -1CV Monofásico	1	1.500 × 1.500	4.053	
CE CV 200 F2T	2000 VENT 10/10 -1,5CV Trifásico	1	2.000 × 1.500	4.301	
CE CV 200 F1	2000 VENT 10/10 -1CV Monofásico	1	2.000 × 1.500	4.169	
CE CV 250 F2T	2500 VENT 12/12 -1,5CV Trifásico	2	2.500 × 1.500	4.727	
CE CV 250 F1	2500 VENT 12/12 -1CV Monofásico	2	2.500 × 1.500	4.595	
CE CV 300 F2T	3000 VENT 12/12 -1,5CV Trifásico	2	3.000 × 1.500	5.067	
CE CV 300 F1	3000 VENT 12/12 -1CV Monofásico	2	3.000 × 1.500	4.936	
CE CV 350 F2T	3500 VENT 12/12 -1,5CV Trifásico	2	3.500 × 1.500	5.606	



Todas nuestras campanas se sirven debidamente embaladas con filtros lamas "supra" y están fabricadas en acero inoxidable 18/8 AISI 304.
Construcciones especiales bajo pedido.

Vent Plus (max 250 luminaria integrada con botonera de control 5 pulsadores on/off, velocidades, tiempo y luz)

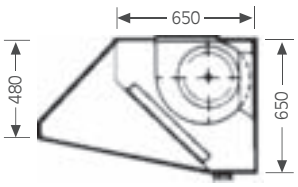
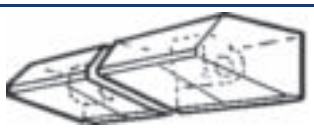
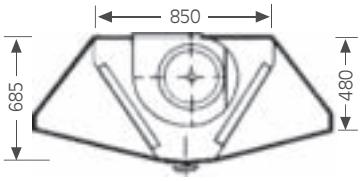
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
Pared					
CE PLUS 100 V2 1	1000 VENT 7/7 -1/6CV Monofásico	1	1.000 × 1.000	1398	
CE PLUS 100 V1 1	1000 VENT 7/7 -1/10CV Monofásico	1	1.000 × 1.000	1344	
CE PLUS 120 V2 1	1200 VENT 7/7 -1/6CV Monofásico	1	1.200 × 1.000	1490	
CE PLUS 120 V3 1	1200 VENT 9/9 -1/3CV Monofásico	1	1.200 × 1.000	1529	
CE PLUS 150 V4 1	1500 VENT 9/9 -1/2CV Monofásico	1	1.500 × 1.000	1599	
CE PLUS 170 V5 1	1700 VENT 10/10 -1/3CV Monofásico	1	1.700 × 1.000	1702	
CE PLUS 200 V6 1	2000 VENT 10/10 -1/2CV Monofásico	1	2.000 × 1.000	1832	
CE PLUS 220 V6 1	2200 VENT 10/10 -1/2CV Monofásico	1	2.200 × 1.000	1910	
CE PLUS 250 V6 1	2500 VENT 10/10 -1/2CV Monofásico	1	2.500 × 1.000	1993	



Todas nuestras campanas se sirven debidamente embaladas con filtros lamas "supra 430" y están fabricadas en acero inoxidable 18/8 AISI 304.
Construcciones especiales bajo pedido.

Campanas de extracción

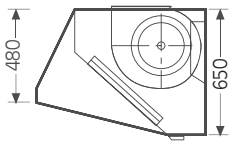
Vent

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
Pared					
CE PVI 60 1	600 VENT 7/7 -1/10CV	1	600 × 750	861	
CE P3I 100 1	1000 VENT 9/9 -1/3CV 3V (1)	1	1.000 × 750	1.094	
CE P3I 120 1	1200 VENT 9/9 -1/3CV 3V	1	1.200 × 750	1.230	
CE P3I 120 3	1200 VENT 9/9 -1/3CV 3V	1	1.200 × 1.000	1.279	
CE PVI 120 2	1200 VENT 9/9 -1/2CV	1	1.200 × 750	1.270	
CE PVI 120 4	1200 VENT 9/9 -1/2CV	1	1.200 × 1.000	1.320	
CE P3I 150 2	1500 VENT 9/9 -1/3CV 3V	1	1.500 × 750	1.303	
CE P3I 150 3	1500 VENT 9/9 -1/3CV 3V	1	1.500 × 1.000	1.349	
CE PVI 150 2	1500 VENT 9/9 -1/2CV	1	1.500 × 750	1.344	
CE PVI 150 4	1500 VENT 9/9 -1/2CV	1	1.500 × 1.000	1.392	
CE P3I 170 1	1700 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	1.700 × 750	1.424	
CE P3I 170 3	1700 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	1.700 × 1.000	1.452	
CE PVI 170 2	1700 VENT 9/9 -1/2CV	1	1.700 × 750	1.424	
CE PVI 170 4	1700 VENT 9/9 -1/2CV	1	1.700 × 1.000	1.452	
CE P3I 200 1	2000 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	2.000 × 750	1.492	
CE P3I 200 3	2000 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	2.000 × 1.000	1.534	
CE PVI 200 2	2000 VENT 10/10 -3/4CV	1	2.000 × 750	1.528	
CE PVI 200 4	2000 VENT 10/10 -3/4CV	1	2.000 × 1.000	1.582	
CE P3I 220 1	2200 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	2.200 × 750	1.609	
CE P3I 220 3	2200 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	2.200 × 1.000	1.624	
CE PVI 220 2	2200 VENT 10/10 -3/4CV	1	2.200 × 750	1.644	
CE PVI 220 4	2200 VENT 10/10 -3/4CV	1	2.200 × 1.000	1.660	
CE P3I 250 1	2500 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	2.500 × 750	1.688	
CE P3I 250 3	2500 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	2.500 × 1.000	1.720	
CE PVI 250 4	2500 VENT 10/10 -3/4CV	1	2.500 × 1.000	1.743	
CE P3I 270 1	2700 VENT 10/10 -1/3CV 3V	2	2.700 × 1.000	1.790	
CE PVI 270 2	2700 VENT 10/10 -3/4CV	2	2.700 × 1.000	1.790	
Pared dúplex					
CE P3I 270 3	2700 -D VENT 10/10 -1/3CV. 3 V.	2	2.700 × 1.000	2.155	
CE P3I 290 4	2900 -D VENT 10/10 -1/3CV. 3 V.	2	2.900 × 1.000	2.361	
CE P3I 340 5	3400 -D VENT 10/10 -1/3CV. 3 V.	2	3.400 × 1.000	2.594	
Central					
CE C3I 125 1	1250 VENT 10/10 -1/3CV. -3V.-220V.	1	1.250 × 1.500	2.020	
CE CVI 125 2	1250 VENT 12/9 -1CV. -220V.	1	1.250 × 1.500	2.154	
CE C3I 125 3	1250 VENT 12/12 -1CV. -3V.-220V.	1	1.250 × 1.500	2.175	
CE CVI 150 1	1500 VENT 12/9 -1CV. -220V.	1	1.500 × 1.500	2.301	
CE CVI 150 2	1500 VENT 12/12 -1,5CV. -220/380V.	1	1.500 × 1.500	2.400	
CE C3I 150 2	1500 VENT 12/12 -1CV. -3V.-220V.	1	1.500 × 1.500	2.400	
CE CVI 200 1	2000 VENT 12/12 -1,5CV. -220/380V.	1	2.000 × 1.500	2.551	
CE C3I 200 1	2000 VENT 12/12 -1CV. -3V.-220V.	1	2.000 × 1.500	2.551	
CE CVI 250 1	2500 VENT 12/12 -1,5CV. -220/380V.	2	2.500 × 1.500	2.941	
CE C3I 250 1	2500 VENT 12/12 -1CV. -3V.-220V.	2	2.500 × 1.500	2.941	
CE CVI 300 1	3000 VENT 12/12 -1,5CV. -220/380V.	2	3.000 × 1.500	3.288	
CE C3I 300 1	3000 VENT 12/12 -1CV. -3V.-220V.	2	3.000 × 1.500	3.288	
CE CVI 350 1	3500 VENT 12/12 -1,5CV. -220/380V.	2	3.500 × 1.500	3.788	

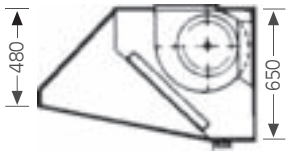
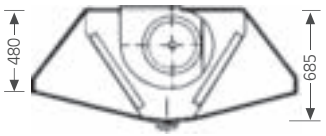
Todas nuestras campanas se sirven debidamente embaladas con filtros lamas "supra" y están fabricadas en acero inoxidable 18/8 AISI 304.
Fondo 1200 y construcciones especiales bajo pedido.
(1) Filtro malla marco inox. (415 × 490 × 50 mm)

Campanas de extracción

Vent antiolores

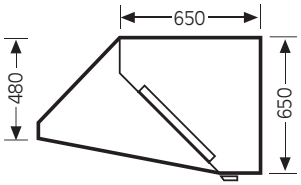
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
CE FO 600 1	600 7/7 -1/10CV con filtro Inox "Supra" (490 × 490) y carbón de 25 mm.	600 × 750	948	
CE FO3 100 1	1000 9/9 -3V con filtro marco Inox. (415 × 490) y carbón de 25 mm.	1.000 × 750	1.272	

Vent regulable (motor exterior)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
Pared regulable				
CE RPI 100 1	1000 R 9/9 -1/3CV	1.000 × 750	1.437	
CE RPI 120 1	1200 R 9/9 -1/3CV	1.200 × 750	1.595	
CE RPI 120 2	1200 R 9/9 -1/2CV	1.200 × 750	1.677	
CE RPI 170 1	1700 R 10/10 -1/2CV	1.700 × 750	2.026	
CE RPI 170 2	1700 R 9/9 -1/2CV	1.700 × 750	1.847	
CE RPI 220 1	2200 R 10/10 -1/2CV	2.200 × 1.000	2.158	
CE RPI 220 2	2200 R 10/10 -3/4CV	2.200 × 1.000	1.979	
Central regulable				
CE RCI 125 1	1250 R 10/10 -1/2CV	1.250 × 1.500	2.343	
CE RCI 150 1	1500 R 12/9 -3/4CV	1.500 × 1.500	2.678	

Todas nuestras campanas se sirven debidamente embaladas.
Construcciones especiales bajo pedido

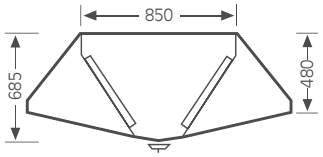
Vent FREE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
Pared					Fondo 1200 bajo pedido
CE PFI 100 1	Campana Vent FREE pared	1	1.000 × 750	883	
CE PFI 120 1		1	1.200 × 750	988	
CE PFI 120 3		1	1.200 × 1.000	1.037	
CE PFI 150 1		1	1.500 × 750	1.124	
CE PFI 150 3		1	1.500 × 1.000	1.169	
CE PFI 170 1		1	1.700 × 750	1.145	
CE PFI 170 3		1	1.700 × 1.000	1.181	
CE PFI 200 1		1	2.000 × 750	1.244	
CE PFI 200 3		1	2.000 × 1.000	1.299	
CE PFI 220 1		1	2.200 × 750	1.312	
CE PFI 220 3		1	2.200 × 1.000	1.340	
CE PFI 250 1		1	2.500 × 750	1.412	
CE PFI 250 3		1	2.500 × 1.000	1.438	
CE PFI 270 4		2	2.700 × 750	1.502	
CE PFI 270 1		2	2.700 × 1.000	1.528	
CE PFI 290 1		2	2.900 × 1.000	1.907	
CE PFI 340 1		2	3.400 × 1.000	2.182	

Todas nuestras campanas se sirven debidamente embaladas.
Construcciones especiales bajo pedido

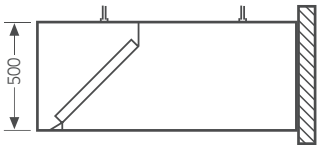
Campanas de extracción

Vent FREE (continuación)

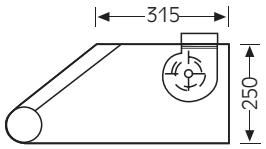
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
Central					
CE CFI 125 1	Campana Vent FREE central	1	1.250 × 1.500	1.771	
CE CFI 150 1		1	1.500 × 1.500	1.975	
CE CFI 200 1		1	2.000 × 1.500	2.289	
CE CFI 250 1		2	2.500 × 1.500	2.612	
CE CFI 300 1		2	3.000 × 1.500	3.056	

Todas nuestras campanas se sirven debidamente embaladas.
Construcciones especiales bajo pedido

Modelo Horno, Vapor o Asadores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
CE VAH 100 2	Campanas para hornos, vapor o asadores.	1.000 × 1.200	1.368	
CE VAH 150 3		1.500 × 1.200	1.629	
CE VAH 170 2		1.700 × 1.200	1.773	
CE VAH 200 2		2.000 × 1.200	1.889	
CE VAH 220 2		2.200 × 1.200	2.014	
CE VAH 250 2		2.500 × 1.200	2.174	
CE VAH 300 2		3.000 × 1.200	2.847	
CE VAH 100 5	Campanas para hornos, vapor o asadores.	1.000 × 1.400	1.892	
CE VAH 150 5		1.500 × 1.400	2.122	
CE VAH 200 5		2.000 × 1.400	2.353	
CE VAH 250 5		2.500 × 1.400	2.871	
CE VAH 300 5		3.000 × 1.400	3.515	

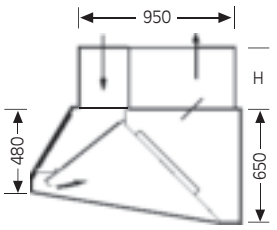
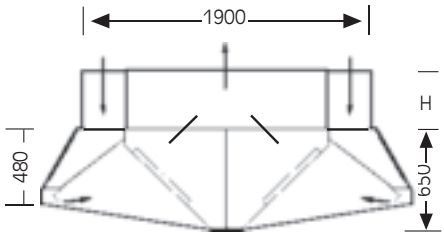
Micro

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) L × F × A**	€ /u.	FIGURA
CE CRO 60 2	Campana "Micro II"*	600 × 530 × 250	973	
CE CRO 90 2	Campana "Micro II"*	900 × 530 × 250	1.182	
CE CRO 120 2	Campana "Micro II"*	1200 × 530 × 250	1.295	
MA FIL CRO 1	Filtro aluminio 600, 900 y 1200	245 × 325 × 9	12	
CO TO CRO 1	Tolva ø 200	237 × 108	39	
CO TO CRO 2	Tolva ø 150	237 × 108	38	

* Luz y regulación integrada.
** Ver referencias de medidas en figura (Largo × Fondo × Ancho).

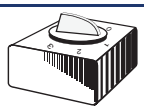
Campanas de extracción

Inductoras (para confort y ahorro de energía). Soldada

CÓDIGO	Plénum	PIEZAS	DIMENSIONES (mm) L × F × A*	H (Altura) Plenum	€ /u.	FIGURA
Pared inox.						
CE PII 120 2	NO	1	1.200 × 1.200	450	2.005	
CE PII 170 2	NO	1	1.700 × 1.200		2.844	
CE PII 220 2	NO	1	2.200 × 1.200		3.542	
CE PII 240 1	SI	2	2.400 × 1.200		4.516	
CE PII 290 1	SI	2	2.900 × 1.200		5.328	
CE PII 340 1	SI	2	3.400 × 1.200		5.940	
CE PII 390 1	SI	2	3.900 × 1.200		6.789	
CE PII 440 1	SI	2	4.400 × 1.200		7.900	
CE PII 510 1	SI	3	5.100 × 1.200		8.438	
CE PII 560 1	SI	3	5.600 × 1.200		9.038	
Central						
CE CII 120 2	SI	1	1.200 × 2.400	450	4.056	
CE CII 170 2	SI	1	1.700 × 2.400		5.613	
CE CII 220 2	SI	1	2.200 × 2.400		7.390	
CE CII 240 1	SI	2	2.400 × 2.400		7.884	
CE CII 290 1	SI	2	2.900 × 2.400		9.405	
CE CII 340 1	SI	2	3.400 × 2.400		10.811	
CE CII 390 1	SI	2	3.900 × 2.400		14.792	
CE CII 440 1	SI	2	4.400 × 2.400		13.847	
CE CII 510 1	SI	3	5.100 × 2.400		15.104	
CE CII 560 1	SI	3	5.600 × 2.400		16.178	

* Ver referencias de medidas en figura (Largo × Fondo × Ancho).
Este modelo incluye trampillas de regulación, filtro lamas inox "supra" y el embalaje.
Las construcciones especiales se realizaran bajo pedido. Fabricado en Inox 18/8 AISI 304.

Campanas de extracción. Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	€ /u.	FIGURA
Variadores				
CV AC RV 6	Interruptor 3 velocidades con 4 posiciones	–	76	
CV AC RV 8	Regulador de velocidad Monofásico 3A con interruptor	–	75	
CV AC RV 3	Regulador de velocidad monofásico 5A	–	137	
CV AC RV 9	Regulador de velocidad Monofásico 10A IP-54	–	152	
CV AC RV 10	Regulador potenciómetro variadores	–	90	
CV AC NC 25	Tapa protección variadores	–	45	
CV AC VM 14	Variador 1CV Entrada Monofásica 220V / Salida Trifásica 220V	–	300	
CV AC VM 12	Variador 2CV Entrada Monofásica 220V / Salida Trifásica 220V	–	360	
CV AC VM 13	Variador 3CV Entrada Monofásica 220V / Salida Trifásica 220V	–	450	
CV AC VT 14	Variador 1CV Entrada y Salida Trifásica 380V	–	486	
CV AC VT 12	Variador 2CV Entrada y Salida Trifásica 380V	–	616	
CV AC VT 13	Variador 3CV Entrada y Salida Trifásica 380V	–	700	
CV AC VT 15	Variador 4CV Entrada y Salida Trifásica 380V	–	802	
CV AC VT 16	Variador 5CV Entrada y Salida Trifásica 380V	–	910	
Luminarias				
–	Incorporación de luminaria de bajo consumo (1 × 36W) de una pieza hasta una medida de 2.500 mm en campana modelo Delta o Vent.	–	371	
CE LUM VID 100 1	Luminaria de vidrio resistente al calor	495 mm. (1 × 36W)	244	
CE LUM VID 100 2	Luminaria de vidrio resistente al calor	995 mm. (2 × 36W)	319	

Paneles sanitarios

Paneles sanitarios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES L × F × A*	kg	€ /u.	FIGURA
CE PS 100 1	1 Pieza	1000 × 1197 × 20	20	513	
CE PS 150 1	1 Pieza	1500 × 1197 × 20	22,5	594	
CE PS 200 1	1 Pieza	2000 × 1197 × 20	30	704	
CE PS 250 1	1 Pieza	2500 × 1197 × 20	37	931	
CE PS 300 1	2 Piezas	3000 × 1197 × 20	45	1.128	
CE PS 350 1	2 Piezas	3500 × 1197 × 20	52,5	1.238	
CE PS 400 1	2 Piezas	4000 × 1197 × 20	60	1.337	
CE PS 450 1	2 Piezas	4500 × 1197 × 20	67,0	1.564	
CE PS 500 1	2 Piezas	5000 × 1197 × 20	74,0	1.768	
CE PS 550 1	3 Piezas	5500 × 1197 × 20	82,5	1.872	
CE PS 600 1	3 Piezas	6000 × 1197 × 20	90,0	1.971	
CE PS 650 1	3 Piezas	6500 × 1197 × 20	97,0	2.198	
CE PS 700 1	3 Piezas	7000 × 1197 × 20	104,0	2.402	
CE PS 750 1	3 Piezas	7500 × 1197 × 20	111,0	2.606	

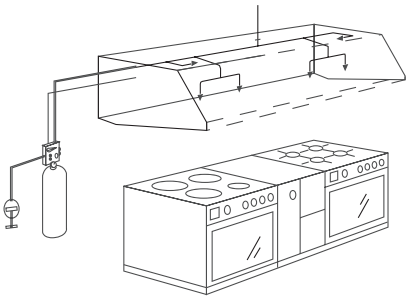
Novedad

Para paneles con dimensiones especiales solicitar oferta. Los precios incluyen la entrega sin cargo en la península
* Largo × Fondo × Ancho.

Campanas de extracción.

Sistema contra incendios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€ /u.
Cilindros		
CE BI 55 3163	PCL - 160 Max. 5 puntos Solución acuosa	476
CE BI 55 1194	PCL - 300 Max. 10 puntos Solución acuosa	548
CE BI 55 1193	PCL - 460 Max. 15 puntos Solución acuosa	788
CE BI 55 1196	PCL - 600 Max. 20 puntos Solución acuosa	1025
CE BI 55 0054	Soporte de montaje MB - 15	98
CE BI 55 0053	Soporte de montaje MB - 1	109
Controles		
CE BI 55 1200	Cabezal mecánico MCH3	461
CE BI 55 1203	Cabezal mecánico no manual NMCH3	441
CE BI 55 1208	Armario EN-MCU3	716
CE BI 55 0966	Armario secundario EN-S	438
CE BI 55 0853	Soporte cabezal MB-P2	56
CE BI 55 1074	Accionamiento remoto RPS-M	92
CE BI 55 1059 U	Cilindro disparador	20
Fusibles		
CE BI 55 0041 U	Soporte fusible FLK-1A	32
CE BI 55 0876 U	Colgador fusible FLH-1	7
CE BI 55 1524 U	Fusible FL-280	14
CE BI 55 1525 U	Fusible FL-360	14
CE BI 55 1526 U	Fusible FL-450	14
Boquillas		
CE BI 55 1026 U	1L	51
CE BI 55 1027 U	2L	51
CE BI 55 1029 U	1H	51
CE BI 55 1028 U	2H	51
CE BI 55 1038 U	2D	51
CE BI 42 3572 U	Adaptador articulado	25
Accesorios		
CE BI 42 3251 U	Polea CBP-1	15
CE BI 55 0166	Polea T TP-1	45
CE BI 15821	Cable INOX, 1/16" WR-100 25 m.*	42
CE BI 55 0122 U	Estranguladores de cable WC-100	1
CE BI 55 0121 U	Ganchos S SH-100	1
Pequeño material		
CE BI T15X06	Tubo INOX ø 15 mm.	5
CE BI T18X07	Tubo INOX ø 18 mm.	7
CE BI MNHH15	Manguito unión ø 15 mm.	4
CE BI MNHH18	Manguito unión ø 18 mm.	4
CE BI ATRH15	Abrazadera hembra ø 15 mm.	3
CE BI ATRS15	Abrazadera simple ø 15 mm.	2
CE BI ATRH18	Abrazadera hembra ø 18 mm.	3
CE BI C45HH15	Codo 45º ø 15 mm.	6
CE BI C90HH15	Codo 90º ø 15 mm.	7
CE BI C90M15	Codo 90º Macho 15 × 1/2"	13
CE BI PIL30M6	Pilar elevador H=30mm.	3
CE BI PIL40M6	Pilar elevador H=40mm.	5
CE BI R3/8M1/2H	Raccord marsella 3/8"M-1/2"H	9
CE BI T90HHH15	Té 90º HHH ø 15 mm.	11
CE BI UM15X12	Unión macho 15 × 1/2"	11
CE BI UM15X38	Unión macho 15 × 3/8"	20



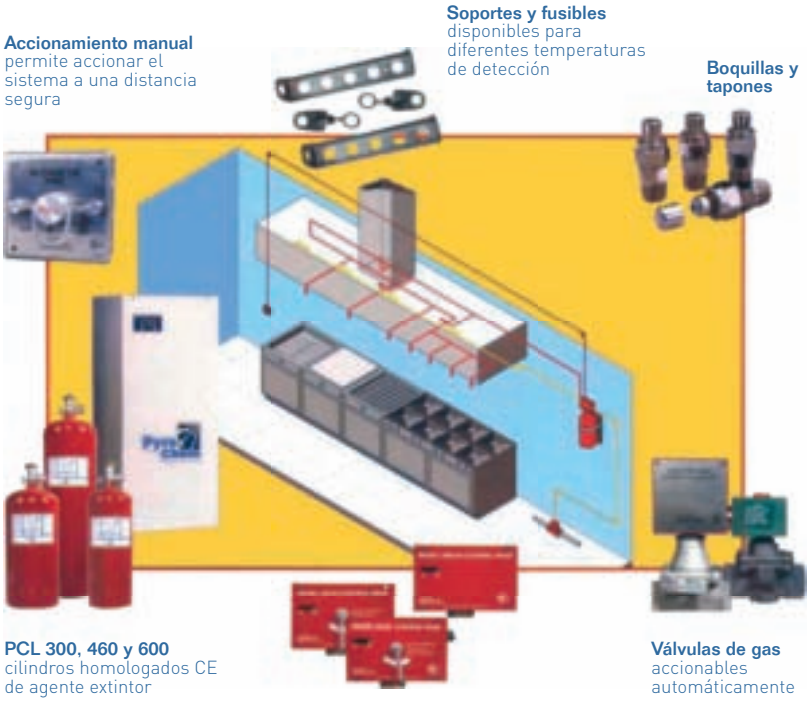
Sistema contra incendios
(Ver página anterior)

Campanas de extracción.
Sistemas contra incendios

Kitchen Knight II ofrece un gran número de ventajas respecto a otros sistemas de detección y extinción.

- Detección y extinción activas las 24 horas del día, 365 días al año, con o sin personal ya que muchos incendios se producen con el local vacío por efecto de brasas que quedan encendidas, freidoras que quedan conectadas, etc.
- Protección activa con autonomía, con o sin fluido eléctrico. Todos los elementos esenciales del sistema desde los detectores hasta los extintores funcionan sin necesidad de alimentación eléctrica ni baterías.
- Accionamiento manual que permite activar el extintor al primer signo de fuego, antes incluso, de que se active automáticamente.
- El agente extintor más efectivo del mercado. El alto pH del fluido procura una rápida extinción del fuego y previene la reignición.
- Agente extintor que no libera vapores tóxicos, muy fácil de limpiar.
- Extinción del fuego en el aparato de cocción, la campana, el plénum y los conductos.
- Tanques presurizados con manómetros de control visual, siempre a punto.
- Alarmas visuales o acústicas con opción de accionamiento manual.
- Tamaño reducido del sistema respecto a otros sistemas basados en aplicación de CO2.
- Cabezal de control integral verificado al 100% que ofrece un funcionamiento totalmente fiable de todas sus funciones.
- Flexibilidad en la configuración del circuito que se puede adaptar de forma que no interfiera en el flujo de trabajo de la cocina.
- Todos los elementos críticos tales como válvulas, tanques, etc. están verificados cumpliendo con los requerimientos establecidos por UL.
- Los tapones protectores cromados de las boquillas evitan que éstas se puedan obturar. en caso de que el sistema se active, los tapones son expelidos sin interferir en el proceso de descarga.
- El sistema Kitchen Knight II está disponible en diversos tamaños y configuraciones pudiéndose adaptar a cambios en la distribución de los aparatos.

Campanas de extracción.
Sistemas contra incendios



Sistema testado y aprobado según las normativas más exigentes

Sistema contra incendios para cocinas industriales

Las cocinas modernas presentan una peligrosa combinación de elevadas cantidades de aceites inflamables y potentes fuentes de calor creando una situación en la cual el fuego es una amenza constante. Por otra parte, las campanas extractoras capturan gran cantidad de grasas que se depositan en el interior de las propias campanas, los plénums y los conductos constituyendo posibles puntos de inicio o de propagación del fuego.

El sistema **kitchen Knight II** incorpora la tecnología más avanzada en sistemas de extinción industriales destacando tanto por su eficacia como por su flexibilidad.

El agente extintor es una solución acuosa de carbonato de potasio que extingue las llamas, aísla la grasa ardiendo del aire y enfría la zona de peligro apagando el fuego e impidiendo que se inicie de nuevo.

Cuando se inicia un fuego en los aparatos de cocción se produce un incremento de la temperatura de los humos capturados por la campana que desembocan en la rotura de uno o varios de los fusibles térmicos instalados en el interior.

Esto provoca que el cabezal de control libere el líquido extintor a través de la red de conductos y boquillas extinguiendo el fuego.

El sistema también se puede activar manualmente.

Además, el cabezal puede controlar el cierre de la válvula del gas y cualquier tipo de elemento eléctrico tal como ventiladores, alarmas, señales en paneles de control, etc.

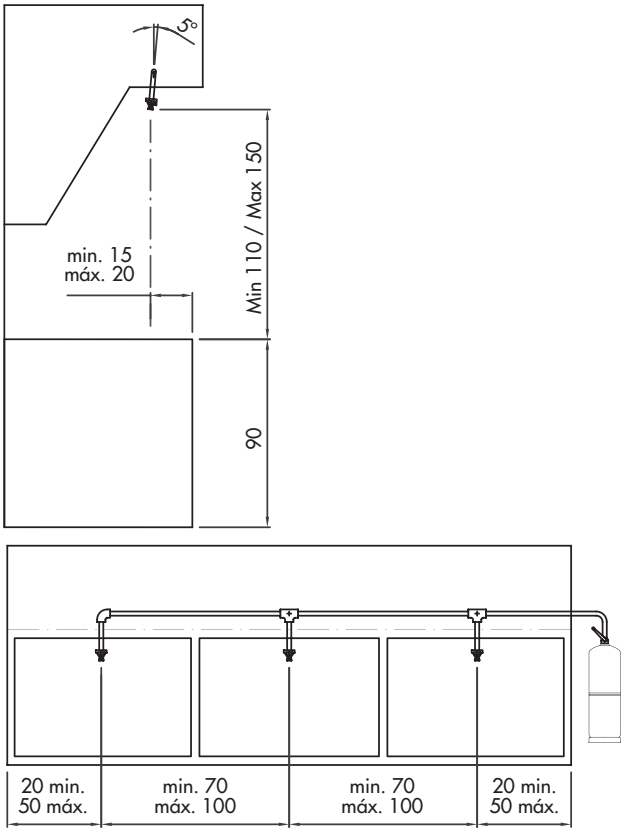
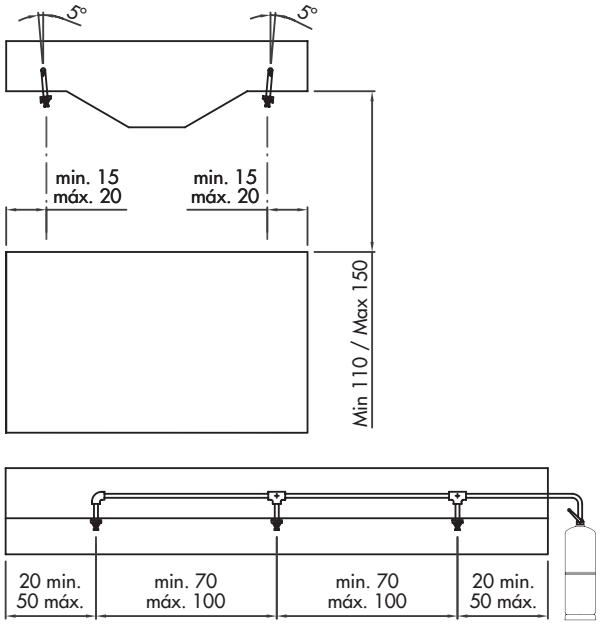
El sistema es eficaz tanto si la campana de extracción esta en marcha como si no.

A diferencia de otros sistemas de extinción que se aplican con éxito en otros ámbitos y que se pueden adaptar para su aplicación en cocinas, el sistema Kitchen Knight II ha sido desarrollado para esta aplicación y ha sido probado según normas específicamente elaboradas para sistemas de extinción que deben ser instalados en campanas extractoras. Esto da la garantía absoluta de la eficacia del sistema para esta aplicación en concreto.

- Equipos de extinción de incendios para zonas de cocción en restaurantes.
- Equipos de extinción de incendios para zonas de cocción en restaurantes.
- Sistemas de extinción con productos químicos en húmedo.
- Control de la ventilación y la protección contra el fuego en aplicaciones de cocción en locales comerciales.
- Homologado por la **materials, equipment and acceptance** (MEA). División creada para aumentar la seguridad de los edificios en la ciudad de Nueva York.
- Homologación europea. Certificado 03 SKM PED H 239348-00. Det Norske veritas inspection AB Notified body: 0409.

Campanas de extracción.

Sistema contra incendios integrados en campana de protección local

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	€ /u.	FIGURA
Campana Pared				
–	Sistema integrado protección local	1000	1.027	
–		1500	1.122	
–		2000	1.122	
–		2500	1.217	
–		3000	1.217	
–		3500	1.311	
–		4000	1.311	
–		4500	1.406	
–		5000	1.406	
–		5500	2.115	
–		6000	2.115	
Campana Central				
–	Sistema integrado protección local	1000	1.130	
–		1500	1.325	
–		2000	1.325	
–		2500	2.119	
–		3000	2.119	
–		3500	2.309	
–		4000	2.309	
–		4500	2.498	
–		5000	2.498	
–		5500	3.306	
–		6000	3.306	

Sistemas B.0 Waste Management

Los **sistemas B.0** son sistemas automáticos de tratamiento ecológico de residuos procedentes de cocinas industriales. Están destinados a reducir los costes de gestión y el espacio requerido en la cocina, y a aumentar la higiene en el establecimiento.

Además, los **sistemas B.0** convierten los residuos en materia prima para las plantas generadoras de biogás y de compostaje con las ventajas medioambientales que ello representa.

Los **sistemas B.0** permiten tratar los residuos de la preparación de los alimentos y los restos de las comidas, así como los alimentos caducados o contaminados.

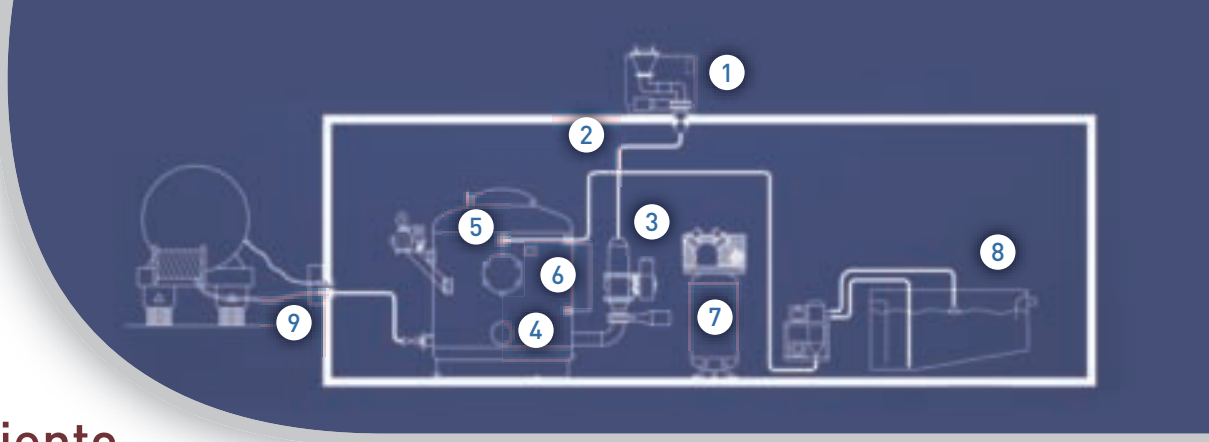
Estación de entrada (1)

La cantidad de residuos generada depende del tipo de establecimiento. Las cantidades aproximadas, por persona y día, son:

Tipo establecimiento	Cantidad residuos (gr)
En general	200
Catering para empresas	150
Prisiones	600
Cuarteles	180
Hospitales	500
Hospitales psiquiátricos	600
Establecimientos para la 3ª edad	300
Escuelas	180

En principio el sistema no está preparado para otros residuos que los alimentarios pero la esporádica introducción de cubiertos, plástico o vidrio no debe ser un problema. Normalmente se puede considerar el papel como un residuo orgánico más y el sistema lo puede tratar sin problema. Para grandes cantidades de residuos sólidos (por ejemplo, mejillones) se recomienda consultar con nuestro Departamento Técnico.

Consultar precios según instalación



Esquema general del sistema

Funcionamiento

1 **Estación de entrada**, funcional y ergonómica puede situarse a gran distancia del depósito principal y/o en otra planta. Normalmente habrá más de una, por ejemplo, una en la zona preparación y otra en la zona de lavado para vaciar los platos antes de introducirlos en el lavavajillas.

2 **Transporte por tubos** de diámetro 150 mm. directamente hasta el depósito principal. Gracias a su diseño está completamente descartado que puedan obturarse.

3 **Pulverizador**, tritura los residuos al final del trayecto sin añadir agua.

4 **Homogeneizador**, mantiene el residuo semilíquido homogéneo y en movimiento para evitar la digestión. Se inicia la descomposición reduciéndose el volumen en un 25%.

5 **Depósito principal**, de capacidad adecuada para cada instalación (entre 1.500 l. y 18.000 l.) se pueden instalar horizontal o verticalmente incluso en el exterior. Dispone de una bomba de vacío que se encarga del transporte desde la estación de entrada.

6 **Cuadro de control**, comanda el proceso automáticamente y avisa cuando hay que proceder al vaciado del sistema.

7 **Estación de compresión**, se utiliza para transferir el residuo hasta el camión de recogida. El trasvase dura pocos minutos y es limpio e inodoro.

8 **Separador de grasas** (opcional), las grasas del separador son transferidas hasta el depósito principal.

9 **Estación de salida**, permite una conexión fácil al camión de recogida. Es estanca y limpia, impidiendo la salida de malos olores.

Homogeneizador (4)

Ventajas

Sistema ecológico que permite la recogida del residuo en el mismo punto de origen, por lo que no requiere de procesos de separación de restos extraños, para generar biogás.

Nula manipulación del residuo desde el momento en que se vierte en la estación de entrada.

No se requieren contenedores, salas refrigeradas, ascensores especiales, etc. ni la limpieza de los mismos. Menores costes de personal.

Estanco. No se producen ruidos ni olores.

Higiénico. Sin focos de infección. Absolutamente adaptado a los requerimientos de la legislación HACCP.

Sistema robusto, sin riesgo de obturación de los tubos, en funcionamiento normal. Mínimo mantenimiento.

2

Módulos retenedores de grasa

Índice

Módulos KIT

- Kit pared 30-31
- Kit central 30-31
- Plénum pared / central 32
- Tapas 32

Módulos VENT

- Pared Inox. 33
- Central Inox. 34

Módulos VENT "FREE"

- Pared FREE 34
- Central FREE 34

Accesorios

- Tapones y asas 34
- Detergente y cubetas 34

Filtros

- Filtros metálicos malla 35
- Filtros metálicos placas 35
- Filtros de carbón activo 35

Módulos retenedores de grasa

Módulo KIT retenedor de grasas para cocinas industriales

Descripción

Sistema modular que permite formar conjuntos de filtros para la aspiración, retención y drenaje de grasas y vapor en cocinas industriales.

- Sujeción segura del filtro por medio de guía con tope fijo, quedando de éste modo descartada cualquier posibilidad de caída accidental del filtro frecuente en otros modelos que incorporan sujeción mediante lengüeta-soporte.
- Permiten la ubicación de filtros desodorantes de carbón activo.

Acabado

- Diseño moderno y funcional de cuidada estética.
- Disponibilidad en tipos de construcción: galvanizado y acero inoxidable.
- Todos los modelos vienen de serie con filtro de malla galvanizado.
- En opción cualquier otro filtro de nuestra fabricación.

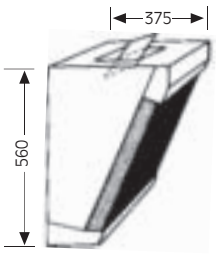
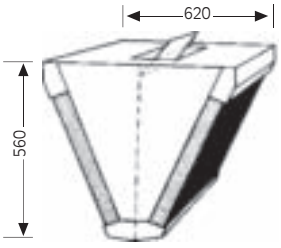
Características

- Con estudiado sistema de drenaje con gran capacidad de almacenamiento.
- Con descarga de grasas por medio de tapón roscado metálico, inalterable ante las altas temperaturas.
- Permite la instalación de todos nuestros filtros de 490 × 490 × 50 ó 490 × 490 × 25.
- Tapas laterales opcionales en galvanizado o inox. (AISI 304).

Regulador de caudal de aire

- De rápido y cómodo ajuste por medio de enclavamiento manual que determina su posición de abertura.
- Pérdida de carga nula en posición de registro abierto, gracias a su compuerta rectangular tipo mariposa de grandes dimensiones.
- Permite conseguir una aspiración uniforme cuando se comunican diversos módulos a través de plénum.

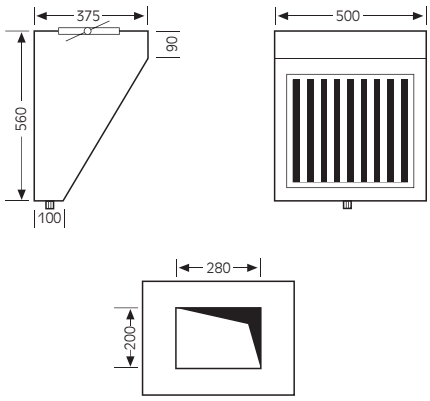
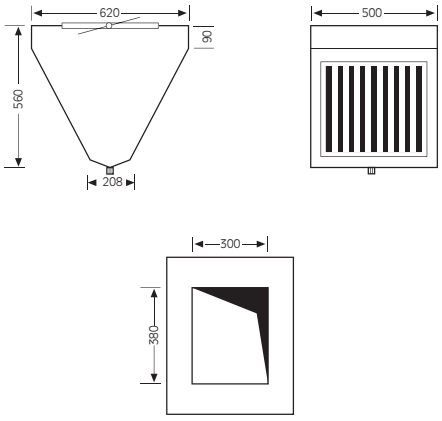
Módulos KIT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
KIT pared				
MA MP INX 1	Inox (304) con filtro malla todo galvanizado	500 × 375 × 560	189	
MA MP INX 1M	Inox (304) con filtro marco inox-malla galvanizado		205	
MA MP INX 1X	Inox (304) con filtro malla todo inox.		232	
MA MP INX 1F	Inox (304) sin filtro		153	
MA MP SIN 1	Inox (304) con filtro placas dinam. Inox.		233	
MA MP INX 1S	Inox (304) con filtro Inox "Supra"		207	
KIT central				
MA MC INX 1	Inox (304) con filtros malla todo galvanizado	500 × 620 × 560	250	
MA MC INX 1M	Inox (304) con filtros marco inox-malla galvanizado		280	
MA MC INX 1X	Inox (304) con filtros malla todo Inox.		342	
MA MC INX 1F	Inox (304) sin filtros		182	
MA MC SIN 1	Inox (304) con filtros placas dinam. Inox.		342	
MA MC INX 1S	Inox (304) con filtros Inox "Supra"		368	

Imprescindible plénum. Incluye trampillas.

Módulos retenedores de grasa

Módulos KIT. Características

MODELO	PESO	Nº FILTROS	m³/h*	ø Conducto*	FIGURA
KIT pared					
1000	21	2	2.500	300	
1500	31,5	3	3.100	350	
2000	42	4	3.600	350	
2500	52,5	5	4.100	400	
3000	63	6	4.600	400	
3500	73,5	7	5.100	400	
4000	84	8	5.600	400	
4500	94,5	9	6.100	450	
5000	105	10	6.600	450	
5500	115,5	11	7.100	500	
6000	126	12	7.600	500	
KIT central					
1500	40,5	6	6.500	450	
2000	54	8	7.200	500	
2500	67,5	10	8.100	500	
3000	81	12	9.000	550	
3500	94,5	14	9.900	550	
4000	108	16	10.800	600	
4500	121,5	18	11.700	700	
5000	135	20	12.600	700	
5500	148,5	22	13.500	700	
6000	162	24	14.400	750	
6500	175,5	26	15.300	750	
7000	189	28	16.200	750	
7500	202,5	30	17.100	750	

* Aconsejable

Normas de montaje

- La unión entre módulos se efectúa mediante tornillería suministrada junto con el mismo, o bien con remaches adecuados.
- Cada conjunto de módulos ensamblados precisarán de un juego de tapas laterales que deberán solicitarse aparte.

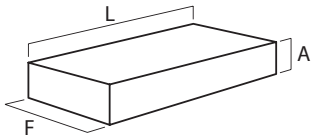
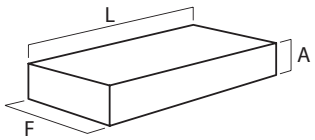
IMPORTANTE: Una vez efectuado el ensamblaje de los módulos, es conveniente ajustar el tiro o aspiración de cada módulo por medio de los registros de caudal con los que van equipados.

Módulos retenedores de grasa

Plénum para módulos

- Construcción en Inox. (AISI 304)
- Construcciones especiales bajo pedido, consultar con departamento técnico.
- La toma para salida de plénum se realiza normalmente mediante manguito corona.
- Para grandes dimensiones se pueden utilizar tolvas (disponibles en cualquier medida).
- Indispensable para comunicar los diferentes módulos y unificar la aspiración.

Módulos KIT (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) L × F × A*	€ /u.	FIGURA
Plénum pared				Techo y espalda galvanizados
CE PPI 1 1	Plénum pared	1.000 × 370 × 350	199	
CE PPI 1,5 1		1.500 × 370 × 350	267	
CE PPI 2 1		2.000 × 370 × 350	351	
CE PPI 2,5 1		2.500 × 370 × 350	439	
CE PPI 3 1		3.000 × 370 × 350	540	
CE PPI 3,5 1		3.500 × 370 × 400	647	
CE PPI 4 1		4.000 × 370 × 400	747	
CE PPI 4,5 1		4.500 × 370 × 450	842	
CE PPI 5 1		5.000 × 370 × 450	938	
CE PPI 5,5 1		5.500 × 370 × 500	1.046	
CE PPI 6 1		6.000 × 370 × 500	1.156	
Plénum central				Techo galvanizado
CE PCI 1,5 1	Plénum central	1.500 × 510 × 350	383	
CE PCI 2 1		2.000 × 510 × 400	523	
CE PCI 2,5 1		2.500 × 510 × 450	580	
CE PCI 3 1		3.000 × 510 × 500	658	
CE PCI 3,5 1		3.500 × 510 × 500	773	
CE PCI 4 1		4.000 × 510 × 500	965	
CE PCI 4,5 1		4.500 × 510 × 550	1.141	
CE PCI 5 1		5.000 × 510 × 550	1.394	
CE PCI 5,5 1		5.500 × 510 × 600	1.554	
CE PCI 6 1		6.000 × 510 × 650	1.714	
CE PCI 6,5 1		6.500 × 510 × 650	1.995	
CE PCI 7 1		7.000 × 510 × 700	2.138	
CE PCI 7,5 1		7.500 × 510 × 700	2.299	
Tapas módulos				
MA TAP MPI 1	Juego tapas laterales mod. pared Inox. A304	–*	39	
MA TAP MCI 1	Juego tapas laterales mod. central Inox. A304	–	83	

* Ver referencias de medidas en figura (pàg anterior).

Módulos retenedores de grasa

Vent, retenedor de grasas con ventilador

Descripción

Sistema monoblock que integra ventilador, filtros y recogedor de grasa.

Características

- Sujeción de los filtros mediante guía de tope fijo.
- Equipados con ventiladores de diferentes presiones y caudales adecuados a las necesidades de la instalación y con motor protegido en carcasa cerrada, especialmente diseñado para extracciones de humos y vapores grasos.
- Drenaje mediante bandeja con tapón roscado metálico.

Aplicación

- Snacks
- Restaurantes
- Bares
- Freidurías
- ... y en general donde ya esté situada la campana, a falta de filtros y ventilador

Construcción

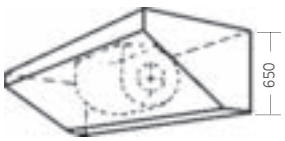
- Estructura de gran solidez, acero inox (AISI 304).

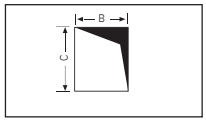
Suministro

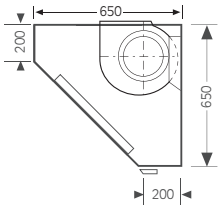
- Posibilidad de suministro con filtros desodorantes de carbón activo o cualquier otro filtro de nuestra fabricación de medidas estandarizadas.
- Instalación opcional con ventilador totalmente regulable o ventilador de tres velocidades.

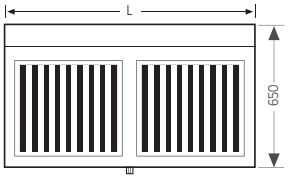
Módulos Vent

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm) L × F × A*	FILTROS	ZENITAL B × C*	VENT	CV	kg	€ /u.	FIGURA
Pared inox.								
MA P3I 100 1	1.000 × 650 × 650*	2**	310 × 270	9/9	1/3 3V	67	**977**	
MA PVI 120 1	1.200 × 650 × 650	2	310 × 270	9/9	1/2	74	**1.097**	
MA P3I 120 2	1.200 × 650 × 650	2	310 × 270	9/9	1/3 3V	74	**1.078**	
MA P3I 120 3	1.200 × 650 × 650	2	340 × 300	10/10	1/3 3V	89	**1.124**	
MA PVI 170 1	1.700 × 650 × 650	3	310 × 270	9/9	1/2	96	**1.184**	
MA P3I 170 2	1.700 × 650 × 650	3	340 × 300	10/10	1/3 3V	97	**1.197**	
MA PVI 220 1	2.200 × 650 × 650	4	310 × 270	9/9	1/2	109	**1.265**	
MA P3I 220 2	2.200 × 650 × 650	4	340 × 300	10/10	1/3 3V	110	**1.284**	
MA PVI 270 1	2.700 × 650 × 650	4	310 × 270	9/9	1/2	116	**1.406**	
MA P3I 270 2	2.700 × 650 × 650	4	340 × 300	10/10	1/3 3V	116	**1.425**	







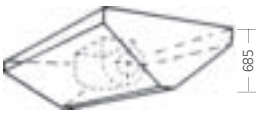


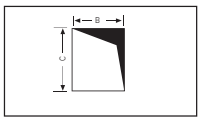
* Ver referencias de medidas en figura (Largo × Fondo × Ancho).
** Medidas filtros 415 × 490 × 50 mm.

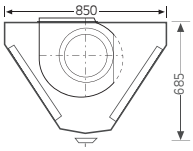
Módulos retenedores de grasa

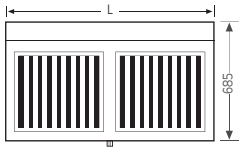
Módulos Vent (continuación)

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm) L × F × A*	FILTROS	ZENITAL B × C*	VENT	CV	kg	€ /u.	FIGURA
Central inox.								
MA C3I 125 1	1.250 × 850 × 685	4	340 × 300	10/10	1/3 3V	73	1.675	
MA CVI 125 2	1.250 × 850 × 685	4	325 × 360	12/9	1	74	1.855	
MA CVI 150 1	1.500 × 850 × 685	4	325 × 360	12/9	1	84	1.919	
MA CVI 150 2	1.500 × 850 × 685	4	410 × 360	12/12	1,5	86	1.929	
MA CVI 200 1	2.000 × 850 × 685	6	410 × 360	12/12	1,5	98	2.092	
MA CVI 250 1 [1]	2.500 × 850 × 685	8	410 × 360	12/12	1,5	125	2.344	
MA CVI 300 1 [1]	3.000 × 850 × 685	8	410 × 360	12/12	1,5	131	2.661	





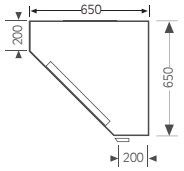


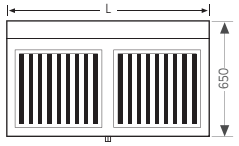


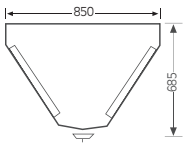
* Ver referencias de medidas en figura (Largo × Fondo × Ancho).
(1) Modelos en 2 tramos.
Filtro lamas "Supra"

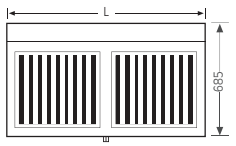
Módulos Vent FREE

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)* L × F × A*	FILTROS	m³/h**	ø Conducto**	kg	€ /u.	FIGURA
Pared FREE							
MA PFI 100 1	1.000 × 650 × 650 [3]	2	2000	300	60	748	
MA PFI 120 1	1.200 × 650 × 650	2	2500	300	65	873	
MA PFI 150 1	1.500 × 650 × 650	2	3000	350	71	895	
MA PFI 170 1	1.700 × 650 × 650	3	3400	350	82	948	
MA PFI 200 1	2.000 × 650 × 650	3	3600	350	99	992	
MA PFI 220 1	2.200 × 650 × 650	4	3800	400	99	1.036	
MA PFI 270 1	2.700 × 650 × 650 [2]	4	4300	400	110	1.179	
Central FREE							
MA CFI 125 1	1.250 × 850 × 685 [1]	4	5000	450	74	1.431	
MA CFI 150 1	1.500 × 850 × 685 [1]	4	5500	450	86	1.570	
MA CFI 200 1	2.000 × 850 × 685 [1]	6	6800	500	102	1.786	
MA CFI 250 1	2.500 × 850 × 685 [2]	8	8000	500	133	2.048	
MA CFI 300 1	3.000 × 850 × 685 [2]	8	9000	500	141	2.377	









* Ver referencias de medidas en figura (Largo × Fondo × Ancho).
** Aconsejable.
(1) Modelos en 1 tramo.
(2) Modelos en 2 tramos.
(3) Filtros 415 × 490 × 50

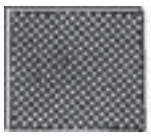
Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	€ /u.	FIGURA
Tapón y asas				
MA DRE 1	Tapón recoge grasas		15	
MA FIL ASA 1	Asas Inox. con pletina para filtro.		5	
Detergente y cubetas				
MA DET 1	Deterfiltro	5 litros	10 €/l	
MA DET 2	Detergente sin espuma "elegance"	5 litros	10 €/l	
MA CUB INX 1	Cubeta y tapa inox. con ruedas para limpieza. Capacidad 6 litros.	575 × 365 × 690*	658	

* Largo × Fondo × Ancho.

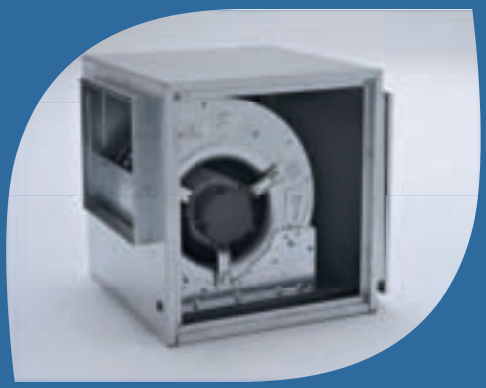
Módulos retenedores de grasa

Filtros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
Filtros metálicos malla					
MA FIL 1	Galvanizado	–	490 × 490 × 50	30	
MA FIL 2			490 × 490 × 25	25	
MA FIL 3	Con engache galvanizado	–	490 × 490 × 35	49	
MA FIL 6	Galvanizado (Vent 1000)	–	415 × 490 × 50	42	
MA FIL 7			415 × 490 × 25	35	
MA FIL INX 5	Malla galvanizada marco inox. (Vent 1000)	Inox. A304	415 × 490 × 50	47	
MA FIL INX 8			415 × 490 × 25	40	
MA FIL INX 1	Malla galvanizada marco inox.	Inox. A304	490 × 490 × 25	37	
MA FIL INX 2			490 × 490 × 50	42	
MA FIL INX 12	Marco y Malla	Inox. A304	450 × 450 × 25	79	
MA FIL INX 3			490 × 490 × 25	57	
MA FIL INX 4			490 × 490 × 50	79	
MA KEN 1	Desechable	Fibra de vidrio	490 × 490 × 50	14	
MA FIL CRO 1	Filtro campana Micro 600, 900 y 1200	Aluminio	245 × 325 × 9	12	
Filtros metálicos placas					
MA FIL 5	Filtros metálicos placas Reg.	Inox. A304	490 × 490 × 50	112	
MA DIN INX 1	Dinámicos	Inox. A304	490 × 490 × 50	83	
MA DIN GAL 1		Galvanizado	490 × 490 × 50	53	
MA DIN INX 3		Inox. A-430	490 × 490 × 50	79	
MA FIL INX 6	Filtro doble malla/placas	–	490 × 490 × 50	115	
MA DIN INX 2	Dinámicos (Vent 1000)	Inox. A304	415 × 490 × 50	94	
MA DIN INX 6	Dinámicos lamas planas	Inox. A304	490 × 490 × 50	108	
MA DIN INX 7			490 × 490 × 25	103	
MA SUP INX 1	Filtros lamas alta eficacia "Supra"	Inox. A304	490 × 490 × 25	48	
MA SUP INX 2			490 × 415 × 25	46	
MA SUP INX 3			500 × 500 × 25	48	
MA SUP INX 4		Inox. 430	490 × 490 × 25	35	
MA DIN NC 40	Filtro dinámico	Inox. A304	390 × 490 × 50	126	
MA FIL NC 93	Filtro "ciego"	Inox. A304	490 × 490 × 50	62	
Filtros de carbón activo					
FA FC 1	Filtro carbón activo	Espuma impregnada 1,8 K./m²	Formado 10 × 1	194 €/m²	
FA EA 2	Filtro (marco + carbón)	Espuma impregnada	490 × 490 × 25	71	
FA EA 3	Repuesto de carbón	Espuma impregnada	490 × 490 × 25	52	
FA EA 4	Equipo filtro olores	Espuma impregnada	555 × 585 × 510*	805	
FA EA 19		Manta MFC-300	555 × 585 × 510*	664	
FA EA 16		Carbón activo en grano	555 × 585 × 510*	956	
FA FIL 2,5 1	Equipo filtro olores adaptable Filtronic 2500	Carbón activo en grano	637 × 630 × 640	1.002	
FA FIL 5 1	Equipo filtro olores adaptable Filtronic 5000	Carbón activo en grano	1.274 × 630 × 640	1.942	
FA EA 10	Filtros	Carbón activo en grano	490 × 490 × 25	92	
FA EA 12			545 × 490 × 25	112	
FA EA 17		Espuma	545 × 490 × 25	82	
FA EA 18		Manta MFC-300	545 × 490 × 25	53	
FA EA 22	Repuesto carbón	–	540 × 490 × 25	51	
FA EA 23	Repuesto manta MFC-300	–	540 × 490 × 25	23	
FA GRA 1	Carbón activo en grano	–	Envases 25 Kg.	10 €/Kg	

* 6 filtros de 545 × 490

3



Cajas de ventilación y ventiladores

Índice

Cajas de ventilación

- MIC motor directo 38-39
- Cajas a 3 velocidades 38-39
- Cajas regulables Motor de rotor exterior 38
- Cajas extraplanas 39
- Cajas salida vertical 39
- Filtros aspiración para cajas MI. 39
- Resistencias eléctricas 39
- MSO Simple Oido 43
- MTO Simple Oido. 400° C./2H. 44

Cajas ventilación motor directo certificadas 400º /2H inmersos

- MIC. Motor directo. 400° C./2H. 40

Cajas ventilación motor directo. Características 41

Cajas ventilación a transmisión

- MTC. Compact horizontal 42
- MT. Salida horizontal y vertical 42
- MTR. Reforzadas horizontal y vertical 42-43
- MT-MTR. 2 velocidades 43
- MTZ. Salida horizontal 43

Tabla de selección rápida 46-47

Cajas de ventilación 400ºC/2H

- MT. 400° C/2H 48
- Cajas ventilación "Desenfumage" inmersa 400ºC/2H 49

Extractores de tejado 400ºC/2H

- Salida horizontal monofásico 220V 49
- Salida horizontal trifásico 380V 49
- Salida vertical monofásico 220V 49
- Salida vertical trifásico 380V 49

Ventiladores

- Micro 50
- MIC. Motor cerrado 50
- Ventilador de rotor exterior regulable 50
- MTC 51
- MTR 51
- MTZ 51
- MSO 400ºC/2H 51
- MT. Motor de transmisión 51
- MT 400ºC/2H. Motor de transmisión 51

Ventiladores MT-MTR con motor 52

Ventiladores Simple oido 52

Ventiladores helicoidales 53

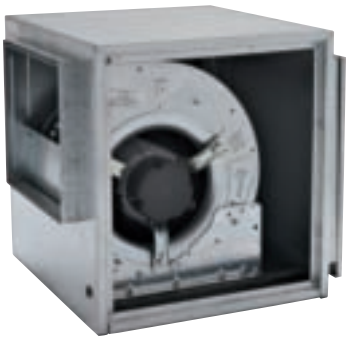
Repuestos y accesorios de ventilación 53-54

Cortinas de aire 54

Gráficos de curvas de rendimiento ventiladores 56

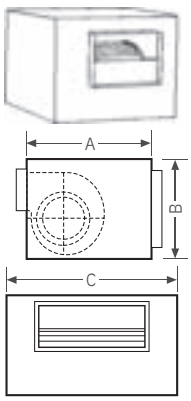
Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración 68

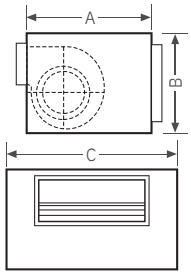
Cajas de ventilación y ventiladores

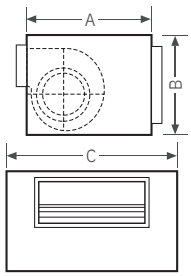


Cajas ventilación motor directo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) A × B × C*	KG	POTENCIA	V	RPM	€ /u.	FIGURA
MIC. Motor directo [1]								
CV CJ MI 9	MI 5/8	300 × 240 × 410	12	1/20 CV	220	900	**257**	
CV CJ MIC 1	MI-C 7/7	380 × 420 × 410	18	1/10 CV	220	900	**330**	
CV CJ MIC 11	MI-C 7/7	380 × 420 × 410	18	1/6 CV	220	1400	**357**	
CV CJ MIC 2	MI-C 9/7	490 × 535 × 540	30	1/6 CV	220	900	**377**	
CV CJ MIC 3	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	32	1/3 CV	220	900	**395**	
CV CJ MIC 8	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	32	1/2 CV	220	1400	**420**	
CV CJ MIC 4	MI-C 10/10	490 × 535 × 540	32	1/3 CV	220	900	**417**	
CV CJ MIC 5	MI-C 10/10	490 × 535 × 540	32	E3/4 CV	220	1400	**476**	
CV CJ MIC 6	MI-C 12/9	600 × 630 × 650	51	1 CV	220	900	**671**	
CV CJ MIC 9	MI-C 12/12	600 × 630 × 650	51	1 CV	220	860	**684**	
CV CJ MIC 16	MI-C 12/12	600 × 630 × 650	57	3/4 CV	220	900	**705**	
CV CJ MIC 7	MI-C 12/12	600 × 630 × 650	51	1,5 CV	220/380 III	900	**700**	
CV CJ MI 10	MI 15/15	810 × 750 × 785	70	3 CV	220/380 III	900	**1.100**	
MIC3. Cajas a 3 velocidades								
CV CJ MI3 1	MI-C 7/7	380 × 420 × 410	18	1/6 CV	220	900/750/500	**369**	
CV CJ MI3 3	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	32	1/3 CV	220	900/750/500	**484**	
CV CJ MI3 5	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	32	1/2 CV	220	900/750/500	**475**	
CV CJ MI3 4	MI-C 10/10	490 × 535 × 540	32	1/3 CV	220	900/750/500	**507**	
CV CJ MI3 6	MI-C 10/10	490 × 535 × 540	32	3/4 CV	220	900/750/500	**516**	
CV CJ MI3 9	MI-C 12/12	600 × 630 × 650	51	1 CV	220	900/750/500	**631**	
MIR. Caja regulable con motor de rotor exterior								
CV CJ MIR 1	MI-R 7/7	380 × 420 × 410	18	130W	220	900	**636**	
CV CJ MIR 2	MI-R 9/9	490 × 535 × 540	32	240W	220	900	**708**	
CV CJ MIR 3	MI-R 10/10	490 × 535 × 540	32	370W	220	900	**924**	
CV CJ MIR 4	MI-R 12/12	600 × 630 × 650	51	1100W	220/380 III	900	**1.187**	
CV CJ MIR 5	MI-R 7/7	380 × 420 × 410	18	130W	220	1400	**620**	
CV CJ MIR 6	MI-R 9/9	490 × 535 × 540	32	420W	220	1400	**726**	
CV CJ MIR 7	MI-R 10/10	490 × 535 × 540	32	420W	220	1400	**809**	



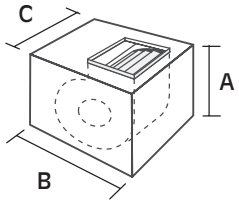


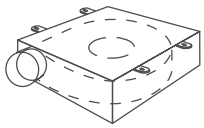


Para información más precisa consulte el departamento técnico.
(1) Incluye tapa ciega de aspiración.
Pintadas bajo pedido.
* Ver referencias de medidas en figura.

Cajas de ventilación y ventiladores

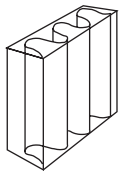
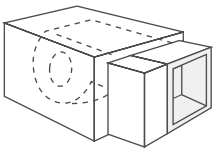
Cajas ventilación motor directo (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES BOCA (mm) A × B × C*	CV	V	RPM	€ /u.	FIGURA
Cajas salida vertical [1]							
CV CJ MIC 1V	MIC 7/7	380 × 420 × 410	1/10	220	900	405	
CV CJ MIC 2V	MIC 9/7	490 × 535 × 540	1/6	220	900	417	
CV CJ MIC 3V	MIC 9/9	490 × 535 × 540	1/3	220	900	437	
CV CJ MIC 8V	MIC 9/9	490 × 535 × 540	1/2	220	1400	439	
CV CJ MIC 4V	MIC 10/10	490 × 535 × 540	1/3	220	900	487	
CV CJ MIC 5V	MIC 10/10	490 × 535 × 540	E 3/4	220	1400	526	
CV CJ MIC 6V	MIC 12/9	600 × 630 × 650	1	220	900	631	
CV CJ MIC 7V	MIC 12/12	600 × 630 × 650	1,5	220/380	900	699	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	CV	V	RPM	€ /u.	FIGURA
Cajas Extraplanas							
CV CJ PLA 1	MI 9/5	275 × 140 (boca rectangular) 750 m³/h	1/5	220	900	375	
CV CJ PLA 2	MI 500	ø 118 (boca redonda) 480 m³/h	1/6	220	900	278	

[1] Consultar otros modelos.
Pintadas bajo pedido.
* Ver referencias de medidas en figura.

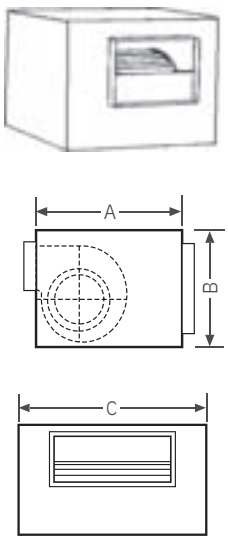
Accesorios. Cajas ventilación motor directo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		€ /u.	FIGURA
Filtros aspiración para cajas MIC y MTC				
CV ASP Z 3	Filtro aspiración Zig-zag manta RI200	9/7 - 9/9 - 10/10	200	
CV ASP Z 4		12/9 - 12/12	228	
CV ASP Z 8	Filtro aspiración Zig-zag manta RI200	15/15	250	
CV ASP Z 7		18/18	264	
CV ASP 7 2	Simple aspiración manta RI200	7/7	70	
CV ASP 10 2		9/7 - 9/9 - 10/10	81	
CV ASP 12 2		12/9 - 12/12	92	
Resistencias eléctricas				
CV RES 9 1	4,5 Kw III	9/9	635	
CV RES 9 2	6 Kw III	9/9	730	
CV RES 10 1	6 Kw III	10/10	760	
CV RES 10 2	9 Kw III	10/10	867	
CV RES 12 1	12 Kw III	12/12	1.055	

Cajas de ventilación y ventiladores

Cajas ventilación motor directo certificadas 400º /2H inmersos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) A × B × C*	KG	POTENCIA	V	RPM	€ /u.	FIGURA
MIC. Motor directo [1]								
CV CJ MIC 8FT	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	33	3/4 CV	220/380	1400	**1.680**	
CV CJ MIC 8F	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	33	3/4 CV	220	1400	**1.675**	
CV CJ MIC 3FT	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	33	1/3 CV	220/380	900	**1.633**	
CV CJ MIC 3F	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	33	1/3 CV	220	900	**1.633**	
CV CJ MIC 5FT	MI-C 10/10	620 × 565 × 570	52	3/4 CV	220/380	1400	**1.741**	
CV CJ MIC 5F	MI-C 10/10	620 × 565 × 570	52	3/4 CV	220	1400	**1.767**	
CV CJ MIC 4FT	MI-C 10/10	620 × 565 × 570	58	1/3 CV	220/380	900	**1.692**	
CV CJ MIC 4F	MI-C 10/10	620 × 565 × 570	58	1/3 CV	220	900	**1.692**	
CV CJ MIC 9F	MI-C 12/12	600 × 630 × 650	71	1 CV	220	900	**2.067**	
CV CJ MIC 7FT	MI-C 12/12	600 × 630 × 650	75	1,5 CV	220/380	900	**2.143**	
CV CJ MIC 7F	MI-C 12/12	600 × 630 × 650	75	1,5 CV	220	900	**2.175**	
CV CJ MIC 15FT	MI-C 15/15	810 × 750 × 785	115	3 CV	220/380	950	**2.824**	
CV CJ MIC 18FT	MI-C 18/18	900 × 883 × 965	180	5,5 CV	220/380	970	**3.988**	
CV CJ MIC 20FT	MI-C 20/20	1500 × 1080 × 1180	250	7,5 CV	220/380	970	**5.810**	



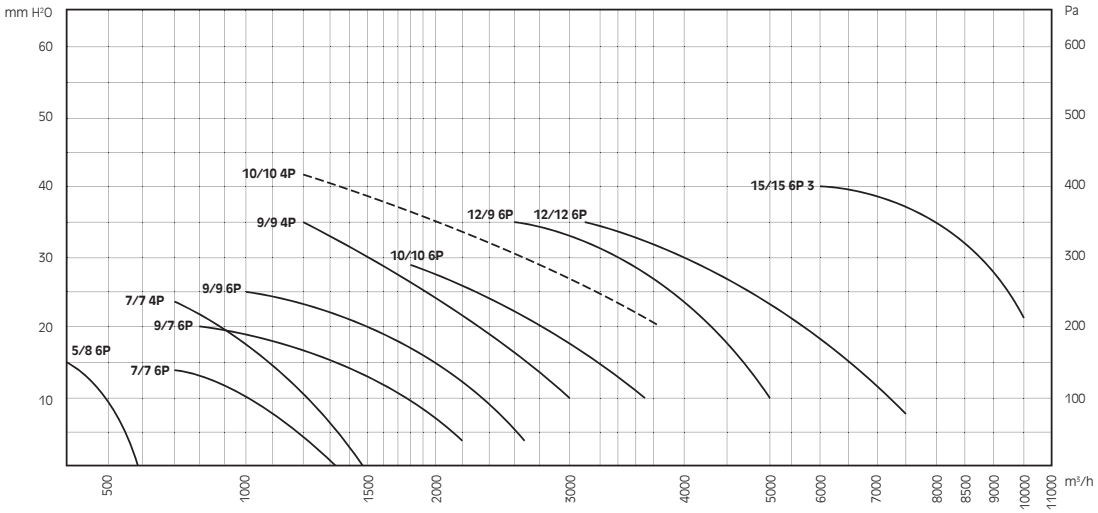
Para información más precisa consulte el departamento técnico.
(1) Incluye tapa ciega de aspiración.
Pintadas bajo pedido.
* Ver referencias de medidas en figura.

Cajas de ventilación y ventiladores

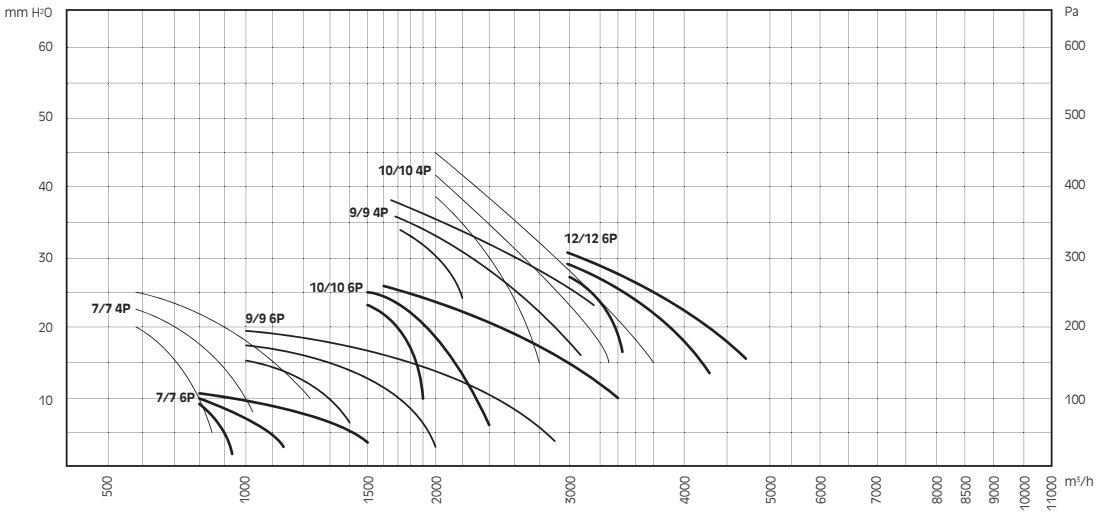
Cajas ventilación motor directo. Características

FIGURA

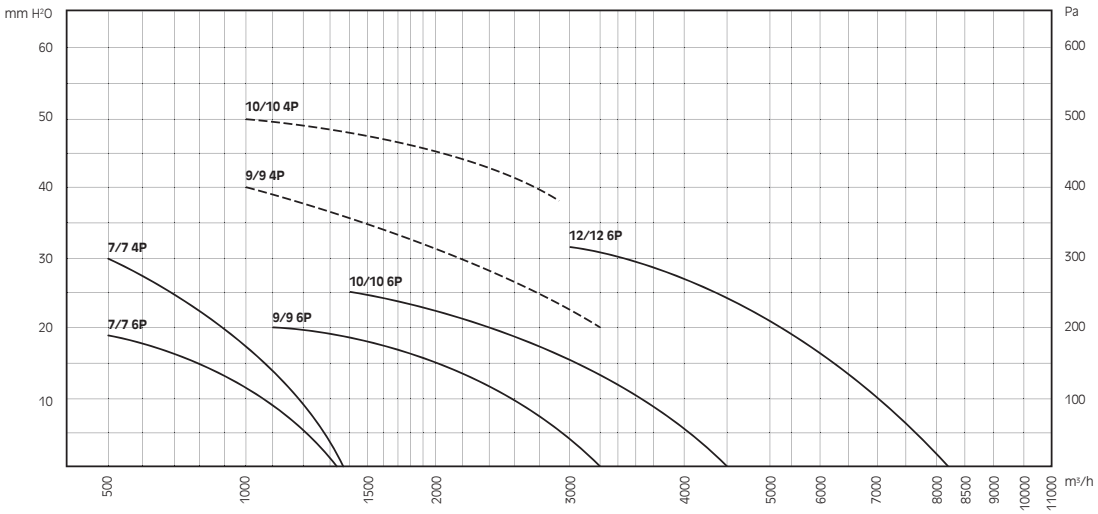
MI - MIC. Motor directo



MIC3. Cajas a 3 velocidades



MIR. Caja regulable con motor de rotor exterior

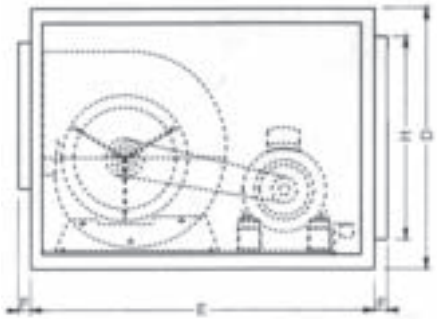


Cajas de ventilación y ventiladores

Cajas ventilación a transmisión

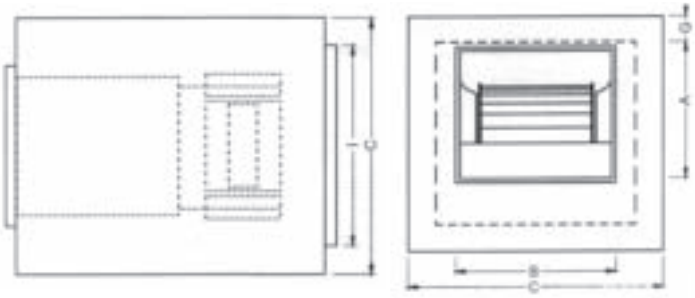
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€ /u.	FIGURA
MTC. Compact horizontal [1]				
CV CJ MTC 1	MTC 10/10	1 III	661	
CV CJ MTC 2		1,5 III	703	
CV CJ MTC 3		2 III	744	
CV CJ MTC 4	MTC 12/12	1,5 III	821	
CV CJ MTC 5		2 III	863	
CV CJ MTC 6		3 III	925	
CV CJ MTC 19	MTC 15/15	1,5 III	884	
CV CJ MTC 7		2 III	923	
CV CJ MTC 8		3 III	987	
CV CJ MTC 9		4 III	1.044	
CV CJ MTC 13	MTC 18/18	2 III	1.057	
CV CJ MTC 10		3 III	1.121	
CV CJ MTC 11		4 III	1.171	

Características
- Ventilador multipala de accionamiento a transmisión tipo M.T.
- Acceso al interior por boca trasera y tapas laterales practicables.
- Diseño antigoteo se puede instalar en la intemperie.
- Todas las unidades se suministran con una tapa ciega.
- Antivibradores en bancada.
- Tamaño muy reducido adecuadas para instalaciones de difícil acceso.



Medidas

MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kgs.
MTC 10/10	305	342	570	565	620	32	33	417	484	38
MTC 12/12	352	407	650	640	700	32	30	493	570	54
MTC 15/15	417	484	785	750	810	32	30	640	702	71
MTC 18/18	493	570	965	883	900	32	30	770	880	93



MT. Salida horizontal y vertical				
CV CJ MT 3	MT 10/10	3/4 III	985	
CV CJ MT 4		1 III	1.012	
CV CJ MT 5		1,5 III	1.062	
CV CJ MT 8	MT 12/12	1 III	1.093	
CV CJ MT 9		1,5 III	1.165	
CV CJ MT 10		2 III	1.216	
CV CJ MT 11		3 III	1.292	
CV CJ MT 14	MT 15/15	1,5 III	1.309	
CV CJ MT 15		2 III	1.371	
CV CJ MT 16		3 III	1.431	
CV CJ MT 17		4 III	1.487	
CV CJ MT 20	MT 18/18	2 III	1.561	
CV CJ MT 21		3 III	1.679	
CV CJ MT 22		4 III	1.759	
CV CJ MT 23		5,5 III	1.886	

MTR. Reforzadas horizontal y vertical			
CV CJ MTR 2	Reforzadas 20/20	4	2.569
CV CJ MTR 3		5,5	2.787
CV CJ MTR 4		7,5	2.986
CV CJ MTR 5		10	3.246
CV CJ MTR 6	Reforzadas 22/22	4	3.111
CV CJ MTR 7		5,5	3.323
CV CJ MTR 8		7,5	3.475
CV CJ MTR 9		10	3.683
CV CJ MTR 10		15	4.117

(1) Motor monofásico y 2 velocidades bajo pedido.
Pintadas bajo pedido. Incluye tapa ciega de aspiración.
Consultar Tablas de selección rápida en la pág. 36-37.

Cajas de ventilación y ventiladores

Cajas ventilación a transmisión (continuación)

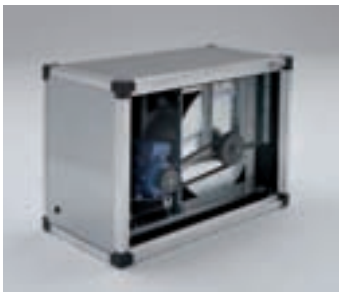
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€ /u.	FIGURA
MTR. Reforzadas horizontal y vertical (continuación)				
CV CJ MTR 11	Reforzadas 25/25	4	3.533	
CV CJ MTR 12		5,5	3.656	
CV CJ MTR 13		7,5	3.820	
CV CJ MTR 14		10	4.007	
CV CJ MTR 15		15	4.449	
CV CJ MTR 16		20	4.838	
CV CJ MTR 17	Reforzadas 30/28	7,5	4.288	
CV CJ MTR 18		10	4.486	
CV CJ MTR 19		15	4.929	
CV CJ MTR 20		20	5.321	
MT-MTR. 2 velocidades				1.000/1.500 220/380
CV CJ M2 1	15/15	1,5 /2,3 III	1.870	
CV CJ M2 2		2/3 III	2.025	Consultar Tablas de selección rápida en la pág. 36-37.
CV CJ M2 3		3/4 III	2.295	
CV CJ M2 4	18/18	2/3 III	2.155	
CV CJ M2 5		3/4 III	2.505	
CV CJ M2 6	20/20	4/6 III	3.775	
MTZ. Salida horizontal				
CV CJ MTZ 1	MTZ 35	2 III	3.042	
CV CJ MTZ 2		3 III	3.105	
CV CJ MTZ 3		4 III	3.177	
CV CJ MTZ 4		5,5 III	3.282	
CV CJ MTZ 5		7,5 III	3.480	
CV CJ MTZ 6	MTZ 45	3 III	4.424	
CV CJ MTZ 7	MTZ-50	4 III	4.506	
CV CJ MTZ 8		5,5 III	4.611	
CV CJ MTZ 9		7,5 III	4.809	
CV CJ MTZ 10		10 III	4.932	
CV CJ MTZ 11		4 III	5.273	
CV CJ MTZ 12		5,5 III	5.378	
CV CJ MTZ 13		7,5 III	5.576	
CV CJ MTZ 14		10 III	5.700	
CV CJ MTZ 15		15 III	6.254	
–	MTZ-56 Y MTZ-63	–	Consultar	

Cajas ventilación

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€ /u.	FIGURA
MSO Simple Oido.				Salida horizontal y vertical
CV CJ MSO 3	10/5	3/4 III	885	
CV CJ MSO 4		1 III	907	
CV CJ MSO 5		1,5 III	939	
CV CJ MSO 8	12/6	1 III	1.049	
CV CJ MSO 9		1,5 III	1.087	
CV CJ MSO 10		2 III	1.142	
CV CJ MSO 13	15/7,5	1,5 III	1.207	
CV CJ MSO 14		2 III	1.266	
CV CJ MSO 15		3 III	1.344	
CV CJ MSO 18	18/9	2 III	1.390	
CV CJ MSO 19		3 III	1.457	
CV CJ MSO 20		4 III	1.542	

Cajas de ventilación y ventiladores

Cajas ventilación (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€ /u.	FIGURA
MSO Simple Oido. (continuación)				Salida horizontal y vertical
CV CJ MSO 48	20/10	3 III	1.972	
CV CJ MSO 49		4 III	2.074	
CV CJ MSO 50		5,5 III	2.178	
CV CJ MSO 22	22/11	2 III	2.271	
CV CJ MSO 23		3 III	2.373	
CV CJ MSO 24		4 III	2.475	
CV CJ MSO 25		5,5 III	2.575	
CV CJ MSO 27	25/12,5	3 III	2.652	
CV CJ MSO 28		4 III	2.743	
CV CJ MSO 29		5,5 III	2.868	
CV CJ MSO 30		7,5 III	3.069	
CV CJ MSO 31	30/14	3 III	3.202	
CV CJ MSO 32		4 III	3.282	
CV CJ MSO 33		5,5 III	3.402	
CV CJ MSO 34		7,5 III	3.604	
CV CJ MSO 35		10 III	3.802	
CV CJ MSO 36		15 III	4.045	
MTO Simple Oido. 400º C./2H.				
CV CJ MTO 8	12/6	1 III	1.224	
CV CJ MTO 9		1,5 III	1.261	
CV CJ MTO 10		2 III	1.316	
CV CJ MTO 13	15/7,5	1,5 III	1.311	
CV CJ MTO 14		2 III	1.367	
CV CJ MTO 15		3 III	1.442	
CV CJ MTO 18	18/9	2 III	1.486	
CV CJ MTO 19		3 III	1.549	
CV CJ MTO 20		4 III	1.630	
CV CJ MTO 46	20/10	3 III	2.127	
CV CJ MTO 49		4 III	2.186	
CV CJ MTO 47		5,5 III	2.285	
CV CJ MTO 22	22/11	2 III	2.722	
CV CJ MTO 23		3 III	2.835	
CV CJ MTO 24		4 III	2.948	
CV CJ MTO 25		5,5 III	3.058	
CV CJ MTO 27	25/12,5	3 III	3.109	
CV CJ MTO 28		4 III	3.209	
CV CJ MTO 29		5,5 III	3.346	
CV CJ MTO 30		7,5 III	3.566	
CV CJ MTO 31	30/14	3 III	4.529	
CV CJ MTO 32		4 III	3.819	
CV CJ MTO 33		5,5 III	3.950	
CV CJ MTO 34		7,5 III	4.172	
CV CJ MTO 35		10 III	4.388	
CV CJ MTO 36		15 III	4.653	

Consultar Tablas de selección rápida en la pág. 36-37.

Según la norma NBE - CPI/96

Art.18 - Instalaciones y servicios generales del edificio

G18: Uso de garaje o aparcamiento

"Garantizar el funcionamiento de todos sus componentes durante 90 minutos, a una temperatura de 400ºC."

Art.18.3 - Instalaciones para extracción de humos en cocinas industriales

"Los ventiladores serán capaces de funcionar a 400ºC durante 90 minutos, como mínimo..."

CAJAS DE VENTILACIÓN CERTIFICADAS 400ºC/2h.

Disponibilidad inmediata en todos los modelos, aislados acústicamente, impulsión horizontal o vertical.

LUIS CAPDEVILA

CERTIFIED PRODUCT
EXP.Nº22016932
CLASE F 400

Cajas de ventilación y ventiladores

Tabla de selección rápida

mm. H^2O /Pa

Cajas y ventiladores MT MTC

m^3/h	20/200			25/250			30/300			35/350			40/400		
	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm
3000	10/10	0,75	840	10/10	0,75	920	10/10	0,75	1000	10/10	0,75	1080	10/10	1	1170
3500		0,75	860		0,75	950		0,75	1070		1	1150		1,5	1220
4000		0,75	880		0,75	980		1	1100		1,5	1200		1,5	1260
4500	12/12	1	700	12/12	1	730	12/12	1,5	810	12/12	1,5	920	12/12	1,5	990
5000		1	660		1,5	740		1,5	820		1,5	940		1,5	1010
5500		1,5	670		1,5	760		1,5	840		2	960		2	1030
6000		1,5	700		1,5	790		2	870		2	990		2	1060
6500		1,5	725		2	840		2	910		2	1020		3	1070
7000	15/15	1,5	580	15/15	2	640	15/15	2	700	15/15	3	760	15/15	3	810
8000		2	610		2	660		3	715		3	780		3	830
9000		2	640		3	700		3	730		3	800		3	840
10000	18/18	3	530	18/18	3	570	18/18	3	610	18/18	3	660	18/18	4	700
11000		3	540		3	580		3	620		4	670		4	720
12000		3	550		3	590		4	630		4	680		4	730
13000		3	560		4	600		4	640		4	690		4	740
14000		3	570		4	610		4	650		4	700		5,5	750
15000	20/20	4	520	20/20	4	560	20/20	4	590	20/20	5,5	620	20/20	5,5	650
16000		4	540		4	590		4	610		5,5	640		5,5	670
18000	22/22	4	470	22/22	4	500	22/22	5,5	530	22/22	5,5	560	22/22	7,5	590
20000		4	480		5,5	510		5,5	540		5,5	570		7,5	600
25000	25/25	5,5	370	25/25	5,5	400	25/25	5,5	430	25/25	7,5	460	25/25	7,5	490
30000		5,5	390		7,5	430		7,5	460		7,5	480		7,5	510
35000	30/28	7,5	320	30/28	7,5	360	30/28	7,5	400	30/28	7,5	415	30/28	10	430

Cajas y ventiladores MTO 400ºC/2H.

m^3/h	30/300			40/400			50/500			60/600		
	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm
2000	10/5	0,75	1200	10/5	0,75	1310	10/5	1	1420	10/5	1	1520
2500	12/6	0,75	980	12/6	1	1090	12/6	1,5	1200	12/6	1,5	1300
3000		1	1050		1,5	1150		1,5	1220		1,5	1320
3500	15/7,5	1	780	15/7,5	1,5	870	15/7,5	1,5	960	15/7,5	1,5	1050
4000		1,5	800		1,5	890		2	980		2	1060
4500	18/9	2	640	18/9	2	750	18/9	2	840	18/9	3	870
5000		2	650		2	760		3	850		3	880
6000		2	660		3	770		3	860		3	890
7000		3	670		3	780		3	870		4	900
7500	20/10	3	550	20/10	3	600	20/10	4	690	20/10	4	780
8000	20/10	4	580	20/10	4	625	20/10	5,5	700	20/10	5,5	800
8000	22/11	3	520	22/11	3	590	22/11	3	660	22/11	4	730
9000		3	530		3	600		4	670		4	740
10000		3	550		3	610		4	680		4	750
12000		4	570		4	630		5,5	700		5,5	770
14000	25/12,5	4	510	25/12,5	5,5	560	25/12,5	5,5	620	25/12,5	5,5	660
16000		4	530		5,5	580		5,5	630		7,5	670
18000	30/14	5,5	420	30/14	5,5	460	30/14	7,5	510	30/14	7,5	540
20000		5,5	430		5,5	470		7,5	520		10	550
25000		7,5	450		10	520		15	550		15	580

Cajas de ventilación y ventiladores

mm. H^2O /Pa

45/450			50/500			55/550			60/600			65/200			m^3/h
mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	
10/10	1,5	1260	10/10	1,5	1350	10/10	1,5	1425	10/10	1,5	1460	10/10	2	1490	3000
	1,5	1290		1,5	1370		1,5	1450		2	1470		2	1500	3500
	1,5	1320		1,5	1390		2	1475		2	1490		2	1510	4000
12/12	1,5	1070	12/12	2	1110	12/12	2	1160	12/12	2	1230	12/12	3	1250	4500
	2	1090		2	1130		2	1190		3	1240		3	1270	5000
	2	1110		3	1150		3	1210		3	1260		3	1290	5500
	3	1090		3	1180		3	1240		3	1270		3	1300	6000
	3	1100		3	1190		3	1250		3	1290		3	1310	6500
15/15	3	840	15/15	3	910	15/15	3	960	15/15	3	1030	15/15	4	1100	7000
	3	850		3	930		4	970		4	1060		4	1130	8000
	4	860		4	940		4	980		4	1090		4	1150	9000
18/18	4	740	18/18	4	800	18/18	4	840	18/18	4	870	18/18	5,5	900	10000
	4	750		4	820		4	860		5,5	890		5,5	920	11000
	4	760		5,5	830		5,5	870		5,5	900		5,5	930	12000
	5,5	770		5,5	840		5,5	880		7,5	910		7,5	940	13000
	5,5	780		5,5	850		7,5	890		7,5	920		7,5	950	14000
20/20	5,5	680	20/20	7,5	700	20/20	7,5	730	20/20	7,5	750	20/20	7,5	770	15000
	7,5	690		7,5	710		7,5	760		7,5	800		7,5	830	16000
22/22	7,5	620	22/22	7,5	650	22/22	7,5	670	22/22	7,5	710	22/22	10	735	18000
	7,5	630		7,5	660		7,5	680		10	715		10	740	20000
25/25	7,5	510	25/25	7,5	550	25/25	10	590	25/25	10	610	25/25	10	630	25000
	10	530		10	570		10	600		15	620		15	640	30000
30/28	10	445	30/28	10	460	30/28	15	490	30/28	15	520	30/28	15	550	35000

70/700			80/800			90/900			100/1000			m^3/h
mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	mod	cv/hp	rpm	
10/5	1	1600	10/5	1,5	1780	10/5	1,5	1900	10/5	1,5	1950	2000
12/6	1,5	1390	12/6	2	1490	12/6	2	1590	–	–	–	2500
	2	1400		2	1500	15/7,5	2	1380	15/7,5	3	1380	3000
15/7,5	2	1130	15/7,5	2	1190		3	1300		3	1390	3500
	3	1140		3	1200		3	1310		3	1400	4000
18/9	3	920	18/9	3	1030	18/9	3	1100	18/9	3	1140	4500
	3	930		3	1040		3	1110		4	1150	5000
	3	940		4	1050		4	1120		4	1160	6000
	4	950		4	1060		5,5	1150	–	–	–	7000
20/10	4	800	20/10	4	900	20/10	5,5	925	20/10	7,5	975	7500
20/10	5,5	825	20/10	5,5	925	20/10	7,5	950	20/10	10	1000	8000
22/11	4	760	22/11	5,5	840	22/11	5,5	910	–	–	–	8000
	5,5	770		5,5	850		5,5	920		–	–	9000
	5,5	780		5,5	860		5,5	930		–	–	10000
	5,5	790	25/12,5	7,5	760	25/12,5	7,5	810		–	–	12000
25/12,5	7,5	700		7,5	770		10	820	25/12,5	15	850	14000
30/14	7,5	550	30/14	10	640	30/14	15	660	–	–	–	16000
	10	570		15	650		15	670		–	–	18000
	15	580		15	660		15	680		–	–	20000
	15	630		15	670					–	–	25000

Cajas de ventilación y ventiladores

Cajas de ventilación 400ºC/2H.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€ /u.	FIGURA
MT. 400º C/2H.				Certificadas
CV CJ HT 101	10/10	1/2 III	1.039	
CV CJ HT 102		3/4 III	1.059	
CV CJ HT 103		1 III	1.066	
CV CJ HT 104		1,5 III	1.097	
CV CJ HT 105		2 III	1.158	
CV CJ HT 121	12/12	1/2 III	1.325	
CV CJ HT 122		3/4 III	1.360	
CV CJ HT 123		1 III	1.362	
CV CJ HT 124		1,5 III	1.389	
CV CJ HT 125		2 III	1.426	
CV CJ HT 126		3 III	1.505	
CV CJ HT 151	15/15	3/4 III	1.618	
CV CJ HT 152		1 III	1.637	
CV CJ HT 153		1,5 III	1.672	
CV CJ HT 154		2 III	1.735	
CV CJ HT 155		3 III	1.796	
CV CJ HT 156		4 III	1.851	
CV CJ HT 157		5,5 III	1.969	
CV CJ HT 181	18/18	1,5 III	1.816	
CV CJ HT 182		2 III	1.879	
CV CJ HT 183		3 III	1.955	
CV CJ HT 184		4 III	1.993	
CV CJ HT 185		5,5 III	2.120	
CV CJ HT 186		7,5 III	2.316	
CV CJ HT 202	20/20	3 III	2.893	
CV CJ HT 203		4 III	2.914	
CV CJ HT 201		5,5 III	3.072	
CV CJ HT 204		7,5 III	3.242	
CV CJ HT 205		10 III	3.334	
CV CJ HT 223	22/22	3 III	3.467	
CV CJ HT 224		4 III	3.568	
CV CJ HT 225		5,5 III	3.659	
CV CJ HT 226		7,5 III	3.844	
CV CJ HT 227		10 III	3.939	
CV CJ HT 228		15 III	4.528	
CV CJ HT 251	25/25	3 III	3.859	
CV CJ HT 252		4 III	3.935	
CV CJ HT 253		5,5 III	4.045	
CV CJ HT 254		7,5 III	4.230	
CV CJ HT 255		10 III	4.339	
CV CJ HT 256		15 III	4.690	
CV TEJ HT 1	Tejado protección para motor	Máx. 4CV	Incluido en caja	
CV HI CABL 1	Cable silicona 400ºC/2h.		43 m/lineal	

Consultar Tablas de selección rápida en la pág. 36-37.

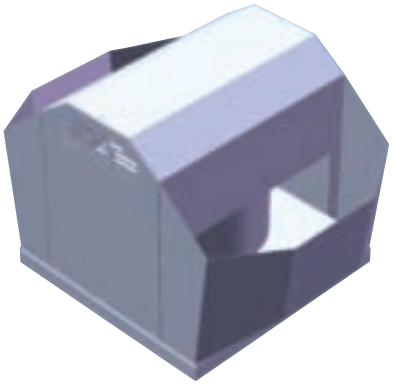
Cajas de ventilación y ventiladores

Cajas ventilación "Desenfumage" inmersa 400ºC/2H.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KW	RPM	CV	€ /u.	FIGURA
CV CJ HI 3014P	4P	0,75	1435 máx.3000	1 III	2.108	
CV CJ HI 5014P	4P	0,75	1435 máx.4500	1 III	2.137	
CV CJ HI 8016P	6P	0,75	920 máx.6500	1 III	2.265	
CV CJ HI 8014P	4P	1,50	1435 máx.8500	2 III	2.500	
CV CJ HI 11016P	6P	1,10	920 máx.10000	1,5 III	2.709	
CV CJ HI 15016P	6P	2,20	920 máx.13800	3 III	4.435	
CV CJ HI 20016P	6P	4,00	920 máx.21000	5,5 III	5.517	

Extractores de tejado 400ºC/2H.

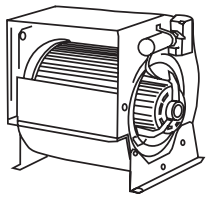
CÓDIGO	POLOS	KW	m^3/h	€ /u.	FIGURA
Salida horizontal. Monofásico 220V					Homologado. 1 velocidad regulable
CV MH 70 4	4	0,09	1000	608	
CV MH 100 4	4	0,09	1200	608	
CV MH 200 4	4	0,09	1750	611	
CV MH 300 4	4	0,25	3100	795	
CV MH 500 4	4	0,55	4850	1.200	
CV MH 300 6	6	0,18	2050	805	
CV MH 500 6	6	0,25	3000	1.220	
CV MH 800 6	6	0,75	7000	1.433	
Salida horizontal. Trifásico 380V					
CV TH 70 4	4	0,12	1000	579	
CV TH 100 4	4	0,12	1200	579	
CV TH 200 4	4	0,12	1750	582	
CV TH 300 4	4	0,37	3100	744	
CV TH 500 4	4	0,55	4850	1.121	
CV TH 800 4	4	1,5	8900	1.491	
CV TH 800 6	6	0,5	7000	1.272	
CV TH 1100 6	6	1,1	10100	2.005	
CV TH 1500 6	6	2,2	14900	2.359	
Salida vertical. Monofásico 220V					
CV MV 70 4	4	0,09	1000	760	
CV MV 100 4	4	0,09	1200	760	
CV MV 200 4	4	0,09	1750	761	
CV MV 300 4	4	0,25	3100	1.076	
CV MV 500 4	4	0,55	4850	1.626	
CV MV 300 6	6	0,18	2050	1.125	
CV MV 500 6	6	0,25	3000	1.645	
CV MV 800 6	6	0,75	7000	1.872	
Salida vertical. Trifásico 380V					
CV TV 70 4	4	0,12	1000	729	
CV TV 100 4	4	0,12	1200	729	
CV TV 200 4	4	0,12	1750	732	
CV TV 300 4	4	0,37	3100	1.024	
CV TV 500 4	4	0,55	4850	1.548	
CV TV 800 4	4	1,5	8900	1.754	
CV TV 800 6	6	0,5	7000	1.699	
CV TV 1100 6	6	1,1	10100	2.655	
CV TV 1500 6	6	2,2	14900	3.008	



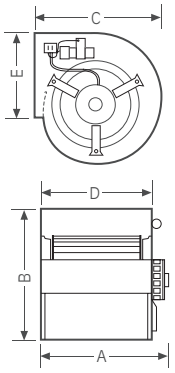
Bajo pedido se pueden suministrar con 2 velocidades.

Cajas de ventilación y ventiladores

Ventiladores

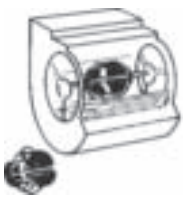
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV		m³/h	€ /u.	FIGURA
Micro						
CV VV CRO 60	Ventiladores Micro 133 600	II 220 V	–	700	293	
CV VV CRO 90	Ventiladores Micro 146 900/1200		–	900	353	
MIC. Motor cerrado						
CV VV MI 11	MI 5/8 motor abierto	1/20 II 220V	900 rpm	–	145	
CV VV MIC 1	MIC 7/7 motor cerrado	1/10 II 220V	900 rpm	–	182	
CV VV MIC 12		1/6 II 220V	1400 rpm	–	210	
CV VV MIC 2	MIC 9/7 motor cerrado	1/6 II 220V	900 rpm	–	225	
CV VV MIC 7	MIC 9/9 motor cerrado	1/3 II 220V	900 rpm	–	230	
CV VV MIC 3		1/2 II 220V	1400 rpm	–	253	
CV VV MIC 4	MIC 10/10 motor cerrado	1/3 II 220V	900 rpm	–	253	
CV VV MIC 14		1/2 II 220V	900 rpm	–	277	
CV VV MIC 8		3/4 II 220V	1400 rpm	–	295	
CV VV MIC 5	MIC 12/9 motor cerrado	1 II 220V	900 rpm	–	422	
CV VV MIC 10	MIC 12/12 motor cerrado	1 II 220V	900 rpm	–	404	
CV VV MIC 6		1,5 III 220/380V	900 rpm	–	414	
CV VV MI3 1	MIC 7/7 motor cerrado 3 V	1/6 II 220V	900/750/500 rpm	–	216	
CV VV MI3 7	MIC 9/9 motor cerrado 3 V	1/3 II 220V	900/750/500 rpm	–	238	
CV VV MI3 3	MIC 9/9 motor cerrado 3 V	1/2 II 220V	1400/750/500 rpm	–	293	
CV VV MI3 4	MIC 10/10 motor cerrado 3 V	1/3 II 220V	900/750/500 rpm	–	279	
CV VV MI3 6	MIC 10/10 motor cerrado 3 V	3/4 II 220V	1400/750/500 rpm	–	313	
CV VV MI3 9	MIC 12/12 motor cerrado 3 V	1 II 220V	900/750/500 rpm	–	451	
CV VV MI 12	MI 15/15 motor abierto	3 III 220/380V	900 rpm	–	751	

Características ventiladores MI / MIC / MIC3 / MIR

MODELO	DIMENSIONES (mm) A × B × C*	BOCA (mm) D × E*	Ø	Kg	FIGURA
MI 5/8 6P	305 × 202 × 196	100 × 253	117	2,5	
MI 7/7 6P	277 × 327 × 317	230 × 208	158	9	
MI 7/7 4P	277 × 327 × 317	230 × 208	158	9	
MI 9/7 6P	272 × 390 × 378	230 × 261	198	14	
MI 9/9 6P	304 × 390 × 378	299 × 261	198	15	
MI 9/9 4P	321 × 390 × 378	299 × 261	198	15	
MI 10/10 6P	355 × 444 × 420	330 × 291	222	24	
MI 10/10 4P	355 × 444 × 420	330 × 291	222	25	
MI 12/9 6P	393 × 519 × 490	310 × 341	260	26	
MI 12/12 6P	452 × 519 × 490	396 × 341	260	27	
MI 15/15 6P-3	501 × 614 × 578	473 × 404	301	39	

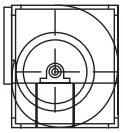
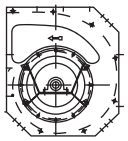
* Ver referencias de medidas en figura.

Ventilador de rotor exterior regulable

CV VV REX 1	REX 7/7	220V	6P 130W	1700	448	
CV VV REX 2	REX 9/9	220V	6P 240W	3100	498	
CV VV REX 3	REX 10/10	220V	6P 370W	4700	712	
CV VV REX 4	REX 12/12	220/380V	6P 1100W	8600	936	
CV VV REX 5	REX 7/7	220V	4P 130W	1680	439	
CV VV REX 6	REX 9/9	220V	4P 420W	3200	524	
CV VV REX 7	REX 10/10	220V	4P 420W	3200	539	
CV VV REX 10	Ventilador Tight 9/9 para campanas DELTA2		4P 420W	2350	589	

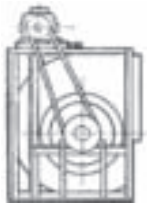
Cajas de ventilación y ventiladores

Ventiladores (continuación)

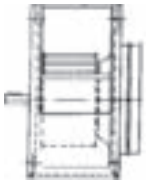
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		€ /u.	FIGURA
MTC				
CV VV MTC 1	Trans. Cubico	10/10	205	
CV VV MTC 2		12/12	257	
CV VV MTC 3		15/15	315	
CV VV MTC 4		18/18	403	
MTR				
CV VV MTR 1	Trans. Reforzado	20/20	945	
CV VV MTR 2		22/22	1.027	
CV VV MTR 3		25/25	1.192	
CV VV MTR 4		30/28	1.445	
MTZ				
CV VV MTZ 1	Palas a Reacción	35	1.578	
CV VV MTZ 2		45	1.972	
CV VV MTZ 3		50	2.286	
CV VV MTZ 4		56	2.613	
CV VV MTZ 5		63	3.011	
MSO 400ºC/2H				
CV VV TO 2	Simple oido 400ºC/2H.	12/6	447	
CV VV TO 3		15/7,5	522	
CV VV TO 4		18/9	566	
CV VV TO 15		20/10	895	
CV VV TO 5		22/11	1.101	
CV VV TO 6		25/12	1.291	
CV VV TO 7		30/14	1.493	
MT. Motor de transmisión				
CV VV MT 7	MT 9/9	–	153	
CV VV MT 2	MT 10/10	–	159	
CV VV MT 3	MT 12/12	–	208	
CV VV MT 4	MT 15/15	–	257	
CV VV MT 5	MT 18/18	–	328	
MT 400ºC/2H. Motor de transmisión				
CV VV MT 2F	MT 10/10	sin cojinetes	122	
CV VV MT 3F	MT 12/12	sin cojinetes	165	
CV VV MT 4F	MT 15/15	sin cojinetes	208	
CV VV MT 5F	MT 18/18	sin cojinetes	296	
CV VV COJ 10F	Cojinetes brida para Caja 400ºC/2H 10/10	eje 20	36	
CV VV COJ 12F	Cojinetes brida Caja 400ºC/2H 12/12 15/15 18/18	eje 25	39	
CV VV COJ 20F	Cojinetes brida para Caja 400ºC/2H 20/20 22/22	eje 35	51	

Cajas de ventilación y ventiladores

Ventiladores MT/MTR con motor

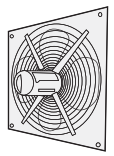
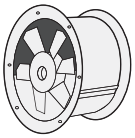
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€ /u.	FIGURA
CV VV MTM 1	MTC 10/10	0,75 III	581	
CV VV MTM 2	MTC 10/10	1 III	590	
CV VV MTM 3	MTC 10/10	1,5 III	621	
CV VV MTM 4	MTC 12/12	1,5 III	665	
CV VV MTM 5	MTC 12/12	2 III	708	
CV VV MTM 6	MTC 12/12	3 III	763	
CV VV MTM 7	MTC 15/15	3 III	813	
CV VV MTM 8	MTC 18/18	3 III	877	
CV VV MTM 9	MTC 18/18	4 III	937	
CV VV MTM 10	MTR 20/20	5,5 III	1.904	

Ventiladores Simple oido

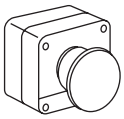
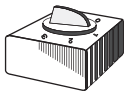
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€ /u.	FIGURA
MSO.				
CV VV SO 1	MSO 10/5	–	223	
CV VV SO 2	MSO 12/6	–	280	
CV VV SO 3	MSO 15/7.5	–	332	
CV VV SO 4	MSO 18/9	–	368	
CV VV SO 15	MSO 20/10	–	650	
CV VV SO 5	MSO 22/11	–	871	
CV VV SO 6	MSO 25/12	–	989	
CV VV SO 7	MSO 30/14	–	1.156	
MTO. 400ºC / 2 h con motor				*Otros modelos consultar
CV VV MTO 9	MTO 12/6	Motor 1 III	810	
CV VV MTO 10		Motor 1,5 III	835	
CV VV MTO 11		Motor 2 III	1113	
CV VV MTO 15	MTO 15/7	Motor 1,5 III	930	
CV VV MTO 16		Motor 2 III	986	
CV VV MTO 17		Motor 3 III	1062	
CV VV MTO 21	MTO 18/9	Motor 2 III	1036	
CV VV MTO 22		Motor 3 III	1100	
CV VV MTO 23		Motor 4 III	1180	400ºC / 2h
CV VV MTO 25	MTO 20/10	Motor 4 III	1494	
CV VV MTO 26	MTO 20/10	Motor 5,5 III	1603	
CV VV MTO 27	MTO 22/11	Motor 3 III	1595	
CV VV MTO 28		Motor 4 III	1687	
CV VV MTO 29		Motor 5,5 III	1766	
MSO. con motor				*Otros modelos consultar
CV VV SOM 3	MSO 10/5	Motor 3/4 III	500	
CV VV SOM 4		Motor 1 III	520	
CV VV SOM 5		Motor 1,5 III	551	
CV VV SOM 9	MSO 12/6	Motor 1 III	594	
CV VV SOM 10		Motor 1,5 III	619	
CV VV SOM 11		Motor 2 III	681	
CV VV SOM 15	MSO 15/7	Motor 1,5 III	713	
CV VV SOM 16		Motor 2 III	769	
CV VV SOM 17		Motor 3 III	845	
CV VV SOM 21	MSO 18/9	Motor 2 III	816	
CV VV SOM 22		Motor 3 III	880	
CV VV SOM 23		Motor 4 III	960	
CV VV SOM 27	MSO 22/11	Motor 3 III	1.339	
CV VV SOM 28		Motor 4 III	1.431	
CV VV SOM 29		Motor 5,5 III	1.520	

Cajas de ventilación y ventiladores

Ventiladores helicoidales

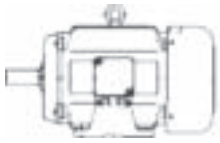
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€ /u.	FIGURA
CV VV H 30	helicoidal pared 1600 m³/h	ø 300 II 1/8	329	
CV VV H 35	helicoidal pared 2900 m³/h	ø 350 II 1/8	372	
CV VV H 45	helicoidal pared 7000 m³/h	ø 450 III 1/2	487	
CV VV H 56	helicoidal pared 10000 m³/h	ø 560 III 3/4	606	
CV VV H 63	helicoidal pared 15000 m³/h	ø 630 III 1,5	806	
CV VV HTM 30	helicoidal tubular 1600 m³/h	Mono 1/6	490	
CV VV HTM 35	helicoidal tubular 2900 m³/h	Mono 1/6	504	
CV VV HTT 45	helicoidal tubular 7000 m³/h	1/2 III	649	
CV VV HTT 56	helicoidal tubular 10000 m³/h	3/4 III	820	

Repuestos y accesorios ventilación

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€ /u.	FIGURA
Arrancadores magnetotérmicos				
CV ARR M07 1	Disyuntor III	1,6 - 2,5 A	105	
CV ARR M08 1		2,5 - 4 A	105	
CV ARR M10 1		4 - 6 A	108	
CV ARR M14 1		6 - 10 A	127	
CV ARR M20 1		10 - 16 A	128	
CV ARR M21 1		16 - 20 A	135	
Interruptores				
CO AC IN 1	Interruptor parada emergéncia	–	64	
Variadores				
CV AC RV 6	Interruptor 3 velocidades con 4 posiciones	–	76	
CV AC RV 8	Regulador de velocidad Monofásico 3A con interruptor	–	75	
CV AC RV 3	Regulador de velocidad monofásico 5A	–	137	
CV AC RV 9	Regulador de velocidad Monofásico 10A IP-54	–	152	
CV AC RV 10	Regulador potenciómetro variadores	–	90	
CV AC NC 25	Tapa protección variadores	–	45	
CV AC VM 14	Variador 1CV Entrada Monofásica 220V / Salida Trifásica 220V	1	300	
CV AC VM 12	Variador 2CV Entrada Monofásica 220V / Salida Trifásica 220V	2	360	
CV AC VM 13	Variador 3CV Entrada Monofásica 220V / Salida Trifásica 220V	3	450	
CV AC VT 14	Variador 1CV Entrada y Salida Trifásica 380V	1	486	
CV AC VT 12	Variador 2CV Entrada y Salida Trifásica 380V	2	616	
CV AC VT 13	Variador 3CV Entrada y Salida Trifásica 380V	3	700	
CV AC VT 15	Variador 4CV Entrada y Salida Trifásica 380V	4	802	
CV AC VT 16	Variador 5,5CV Entrada y Salida Trifásica 380V	5,5	910	
CV AC VT 17	Variador 7,5CV Entrada y Salida Trifásica 380V	7,5	1.617	

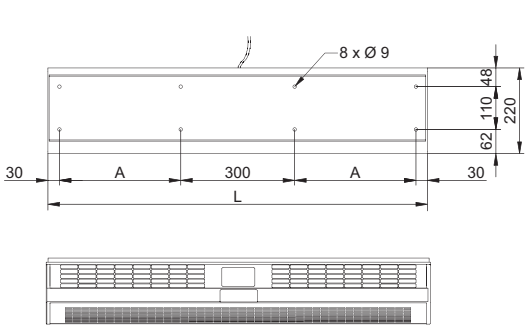
Cajas de ventilación y ventiladores

Repuestos y accesorios ventilación (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€ /u.	FIGURA
Motores trifásicos				
CV AC MB3 2	Motor 1500 rpm B3 III (con pies)	0,75	141	
CV AC MB3 3		1	162	
CV AC MB3 4		1,5	188	
CV AC MB3 5		2	223	
CV AC MB3 6		3	273	
CV AC MB3 7		4	321	
CV AC MB3 8		5,5	403	
CV AC MB3 9		7,5	525	
CV AC MB3 10		10	659	
CV AC MB3 11		12,5	792	
CV AC MB3 12		15	928	
Motores trifásicos 2 velocidades				
CV AC 2V 1	2 velocidades 1000/1500 rpm	1,2 / 1,8	484	
CV AC 2V 2		1,5 / 2,3	614	
CV AC 2V 3		2 / 3	734	
CV AC 2V 7		3 / 4	942	
CV AC 2V 4		4 / 6	1.151	
Motores monofásicos				
CV AC MON 2	Motores 1500 rpm (con pies monofásico)	0,75	227	
CV AC MON 3		1	262	
CV AC MON 4		1,5	290	
CV AC MON 5		2	306	
CV AC MON 6		3	401	

Cortinas de aire

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
CV COR 1000 E	Cortina de aire bateria eléct. 6,2 kw	1.000	750	
CV COR 1200 E	Cortina de aire bateria eléct. 7,4 kw	1.200	825	
CV COR 1500 E	Cortina de aire bateria eléct. 9,3 kw	1.500	1.012	



Características

- Bastidor autoportante de acero con acabado de color blanco estructural RAL 9010.
- Equipada con ventiladores tangenciales con motor convencional de 2 velocidades.
- Incorporan baterías eléctricas tipo PTC, resistencias fabricadas con un semiconductor cerámico. Contactores de potencia incluidos.
- Control de la unidad a través de un mando a distancia con infrarrojos o con el panel de control incorporado en el mismo equipo.
- Soporte incluido para montaje en pared.
- Medidas de los modelos (Largo × Ancho):

	L	A
1000	1000	320
1200	1200	420
1500	1500	570

Especificaciones

		1000 E	1200 E (*)		1500 E (*)	
Potencia (Ventilación)	W	140/200	150/230		200/300	
Tensión	V	230V~1	230V~1		230V~1	
Intensidad	A	0,38/0,63	0,46/0,72		0,57/0,88	
Velocidad	rpm	1.350	1.350		1.350	
Caudal Mín./Máx.	m³/h	950/1025	1225/1300		1500/1625	
Potencia (Calefacción)	kW	6,2	7,4	7,4	9,3	9,3
Tensión (*)	V	400V~3	400V~3	230V~1	400V~3	230V~1
Intensidad	A	8,9	10,7	32,1	13,4	40,4
Aumento Temperatura	°C	19,5/18	18/17		18,5/17	
Peso	kg	16	18,2		22,9	
Nivel Sonoro	dB(A)	65	67		69	
Altura Máxima (**)	m	2,2	2,2		2,2	

(*) Modelos "E" estándar con batería eléctrica trifásica a 400V. Opcional "E230" con batería eléctrica monofásica a 230V
(**) Depende de las condiciones de instalación

Cajas de ventilación y ventiladores

Cajas de ventilación M.T. (transmisión por poleas)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Características

Ventilador multipala de accionamiento a transmisión del tipo:

M.T.	en modelos	10/10, 12/12
M.T.C.	en modelos	15/15, 18/18
M.T.R.	en modelos	20/20, 22/22, 25/25, 30/28

Construcción en chapa galvanizada. Todas las paredes vienen forradas con material aislante termoacústico.

Todas las tapas son desmontables.

Salida vertical u horizontal con solo cambiar la posición del ventilador y 2 tapas (a excepción de la 10/10).

Tapa ciega posterior para facilitar acoplamiento a conducto. Caudales hasta 60.000 m³/h.

Conjunto de motor y ventilador montado sobre bancada flotante mediante unión antivibratoria.

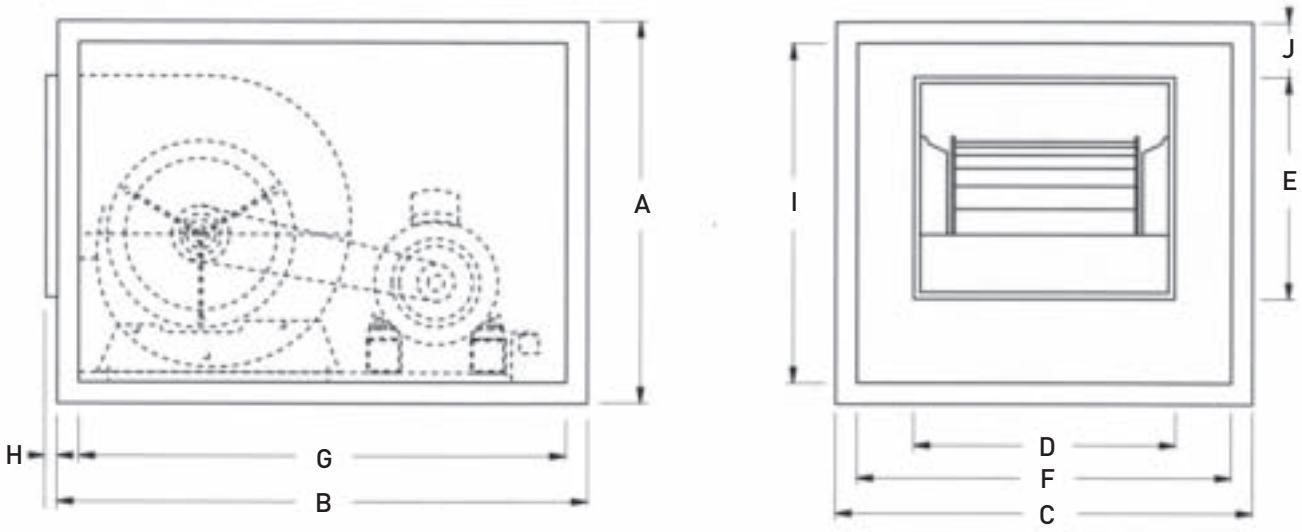
Hermeticidad garantizada por burlete aislante.

Banda antivibratoria en boca de impulsión.

Ancho de la caja diseñado para conseguir el máximo rendimiento.

1. Antivibrador de caucho (soporte de bancada)
2. Material aislante para alta protección termoacústica
3. Motor eléctrico con polea
4. Bancada que soporta motor y ventilador
5. Tapas intercambiables (permiten variar la dirección de impulsión)
6. Ventilador
7. Junta flexible antivibraciones
8. Burlete hermetizante

Medidas cajas de ventilación M.T.



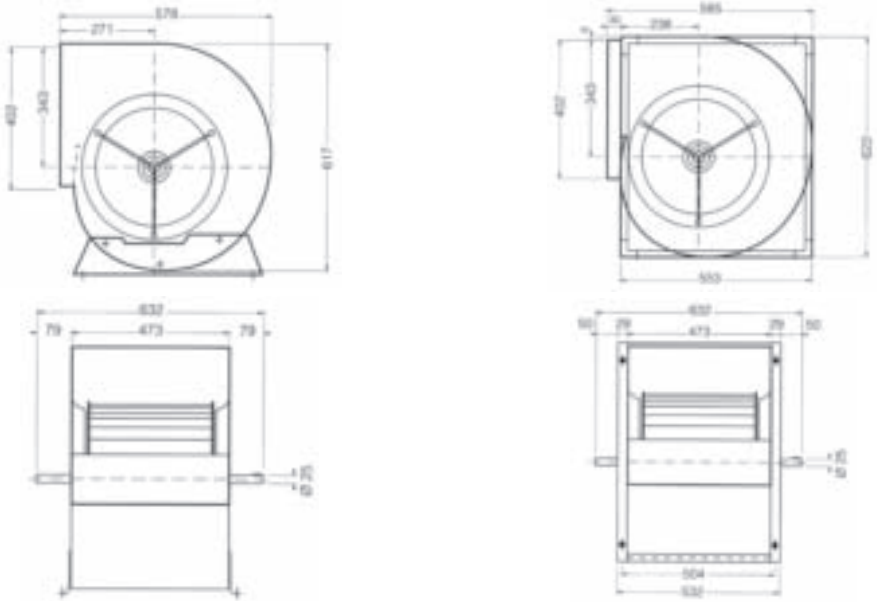
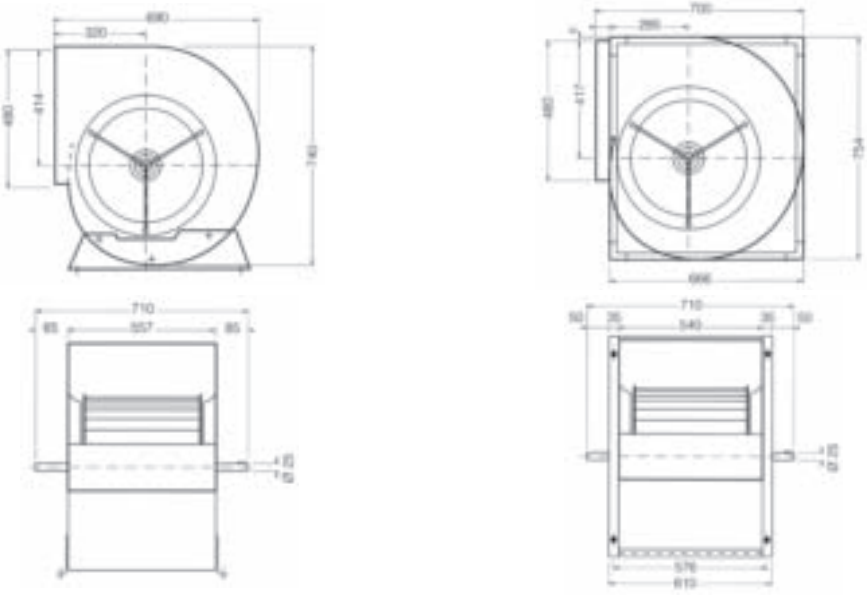
MODELO	MEDIDAS A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	PESO (sin motor)	FIGURA
Cajas ventilación M.T												
10/10	580	850	680	342	305	600	770	32	500	70	55	
12/12	680	1000	780	407	305	700	920	32	600	70	72	
15/15	780	1100	880	484	417	800	1020	32	700	80	90	
18/18	880	1300	980	570	493	900	1220	32	800	70	90	
20/20	1080	1500	1180	604	607	1100	1420	32	1000	95	198	
22/22	1180	1700	1280	657	694	1200	1520	32	1100	100	219	
25/25	1380	1850	1480	767	793	1400	1770	32	1300	130	268	
30/28	1580	2100	1580	890	930	1500	2020	32	1500	135	335	

Salida vertical

Salida horizontal

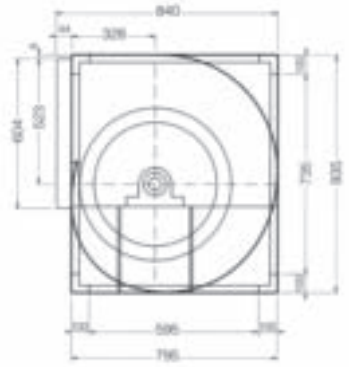
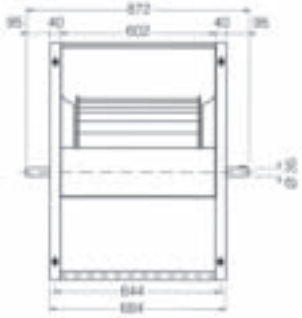
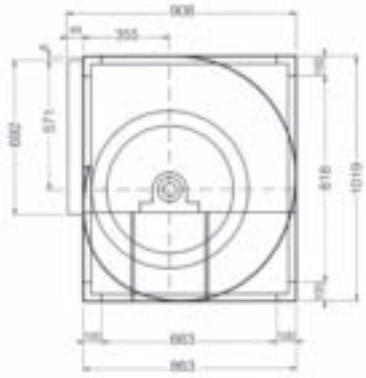
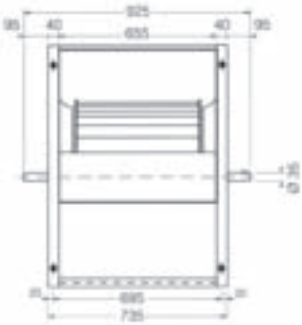
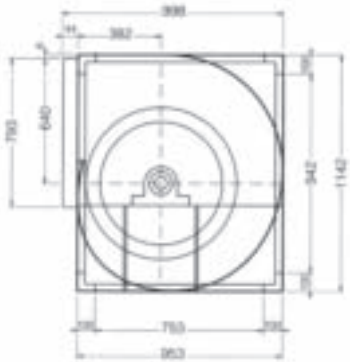
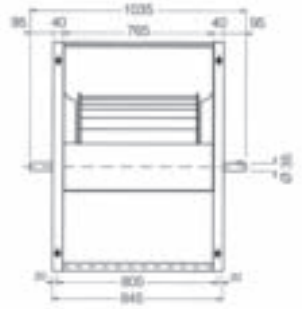
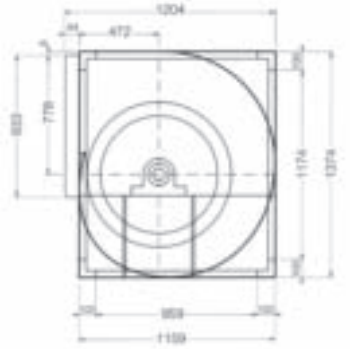
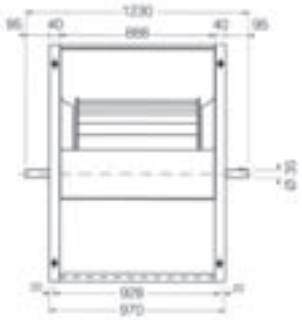
Cajas de ventilación y ventiladores

Medidas ventilador

MODELO	FIGURA	PESO (kg)
Ventilador MT		
10/10		11
12/12		16
15/15		MT: 24 MTC: 29
18/18		MT: 33 MTC: 39

Cajas de ventilación y ventiladores

Medidas ventilador (continuación)

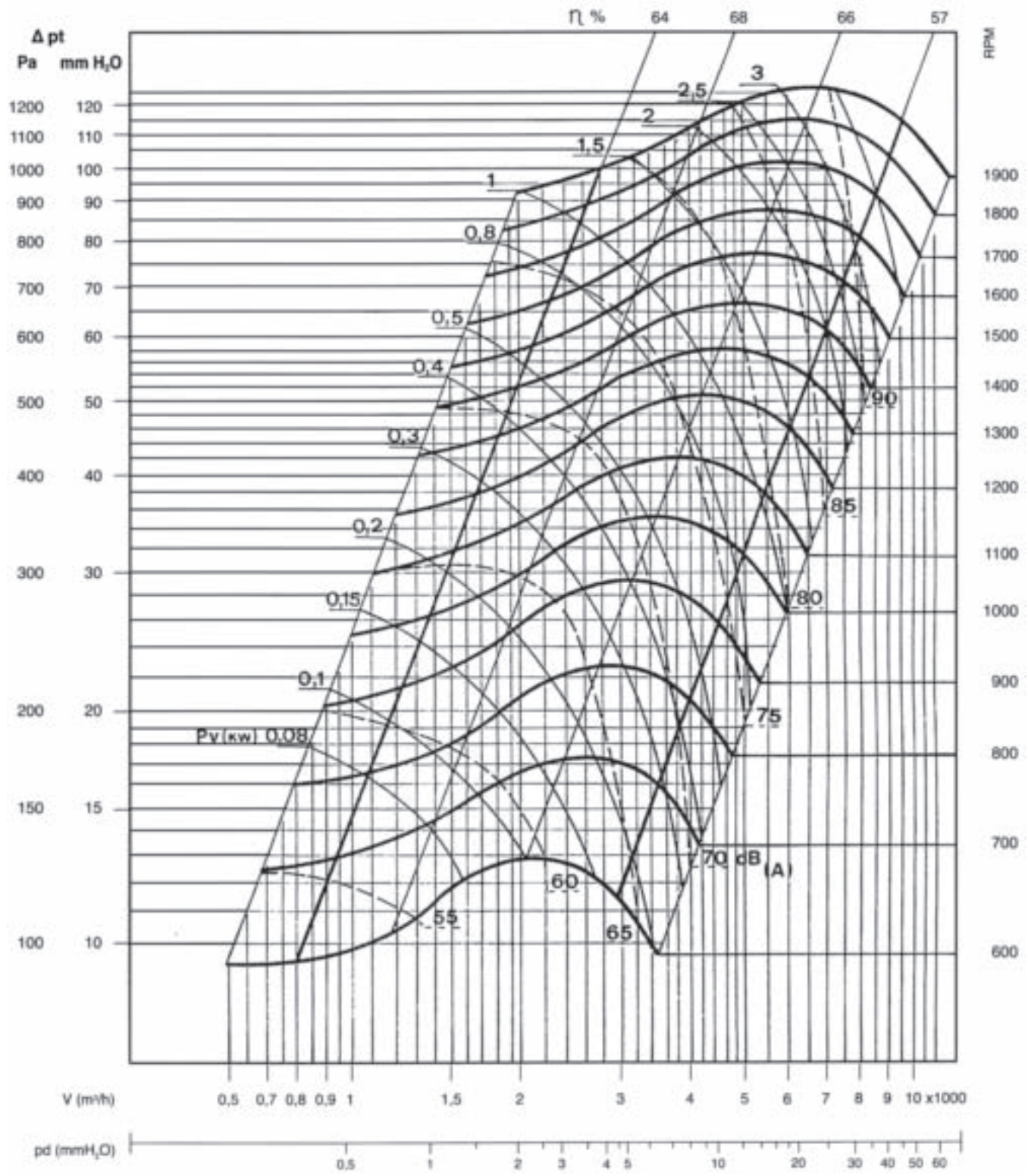
MODELO	FIGURA	PESO (kg)
Ventilador MT		
20/20	 	84
22/22	 	94
25/25	 	113
30/28	 	145

Cajas de ventilación y ventiladores

Gráficos de curvas de rendimiento ventiladores

FIGURA

M.T. 10-10/400ºC/2H. – M.T. 10-10



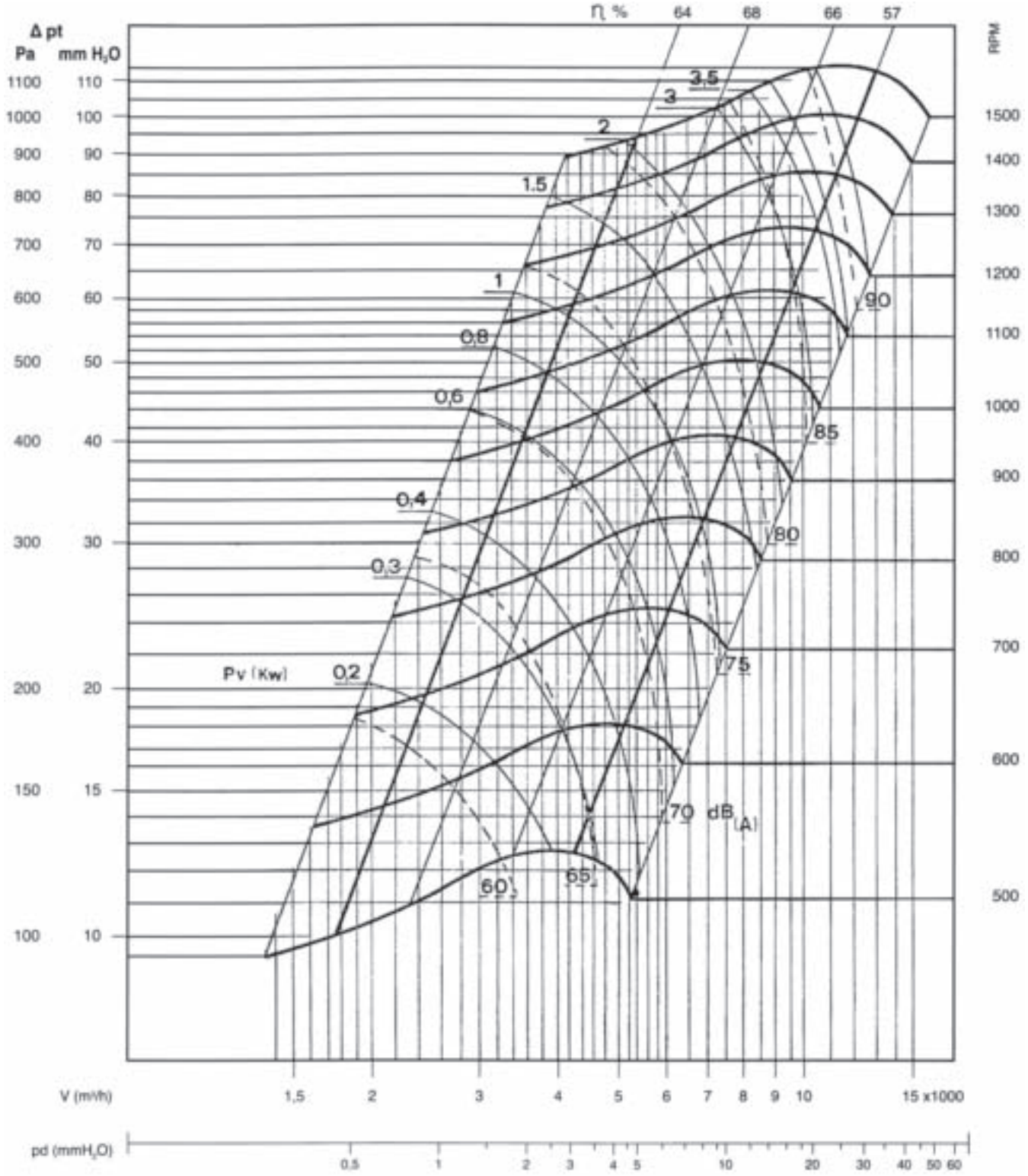
*Para una optimización de rendimiento y regulación del caudal de estos ventiladores, disponemos de diferentes modelos de variadores de velocidad y frecuencia.

Cajas de ventilación y ventiladores

Gráficos de curvas de rendimiento ventiladores

FIGURA

M.T. 12-12/400ºC/2H – M.T. 12-12



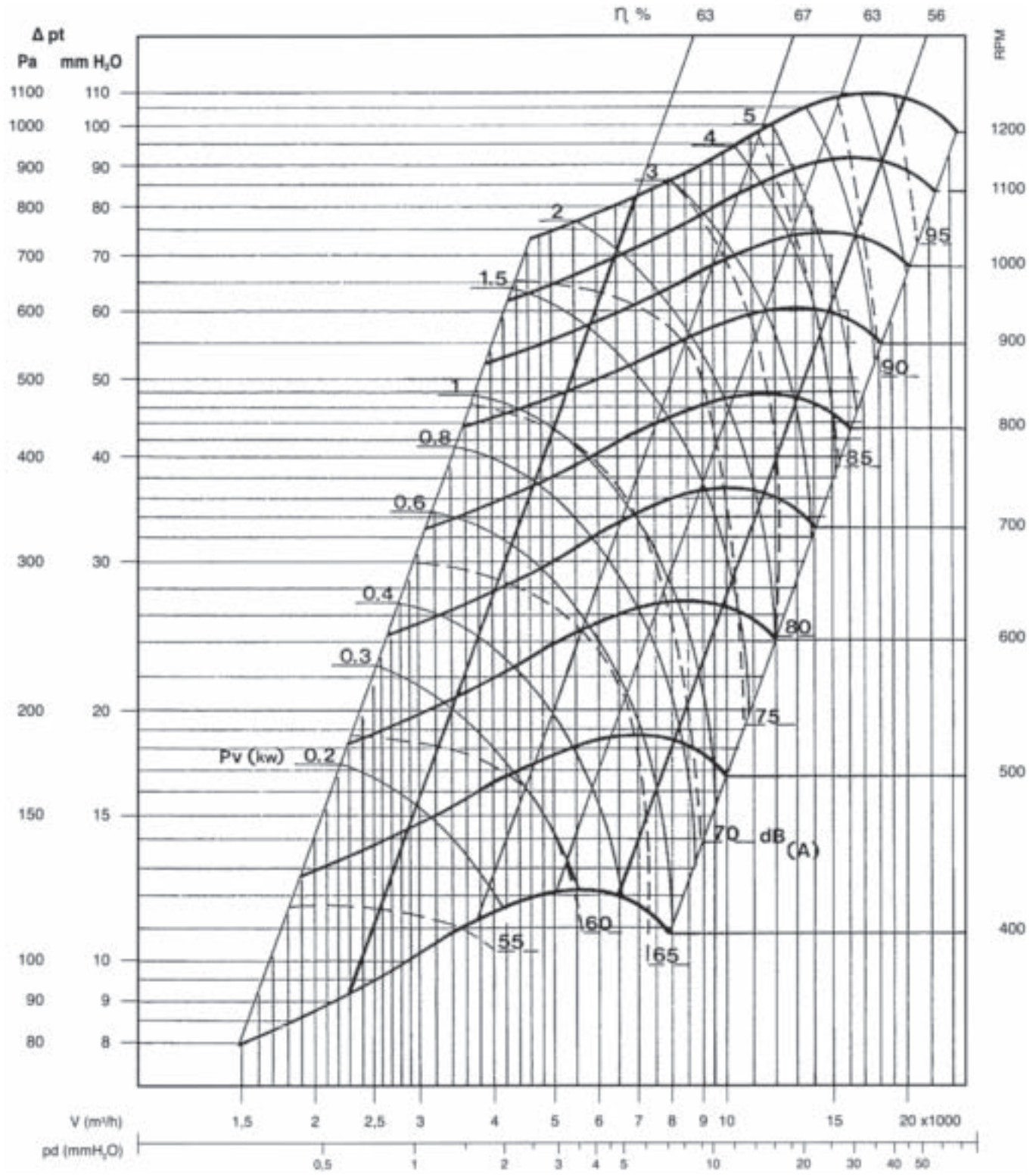
*Para una optimización de rendimiento y regulación del caudal de estos ventiladores, disponemos de diferentes modelos de variadores de velocidad y frecuencia.

Cajas de ventilación y ventiladores

Gráficos de curvas de rendimiento ventiladores

FIGURA

M.T.C. 15-15/400ºC/2H. – M.T. 15-15



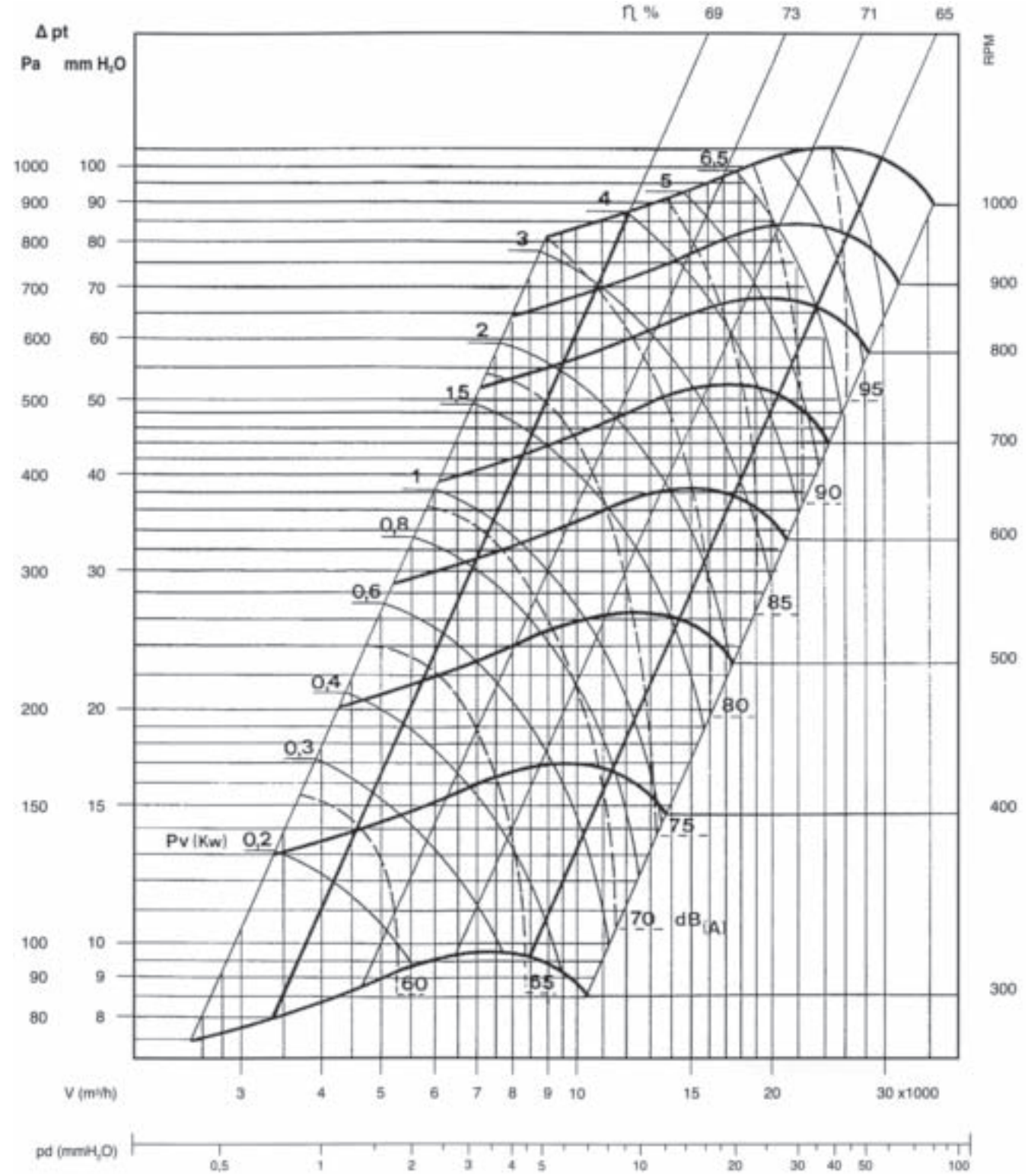
*Para una optimización de rendimiento y regulación del caudal de estos ventiladores, disponemos de diferentes modelos de variadores de velocidad y frecuencia.

Cajas de ventilación y ventiladores

Gráficos de curvas de rendimiento ventiladores

FIGURA

M.T.C 18-18/400ºC/2H. – M.T. 18-18



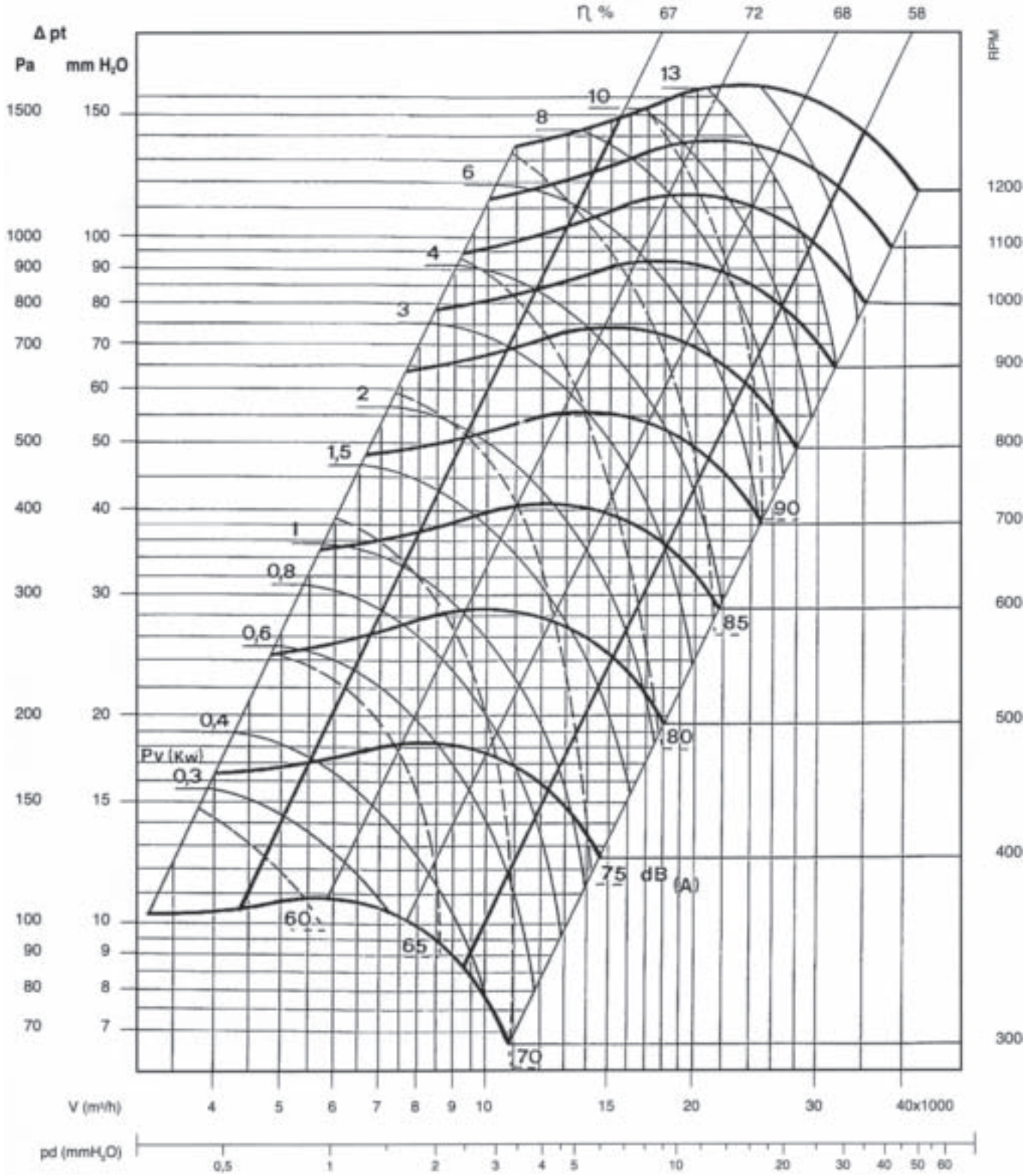
*Para una optimización de rendimiento y regulación del caudal de estos ventiladores, disponemos de diferentes modelos de variadores de velocidad y frecuencia.

Cajas de ventilación y ventiladores

Gráficos de curvas de rendimiento ventiladores

FIGURA

M.T.R. 20-20R/400ºC/2H. – M.T. 20-20



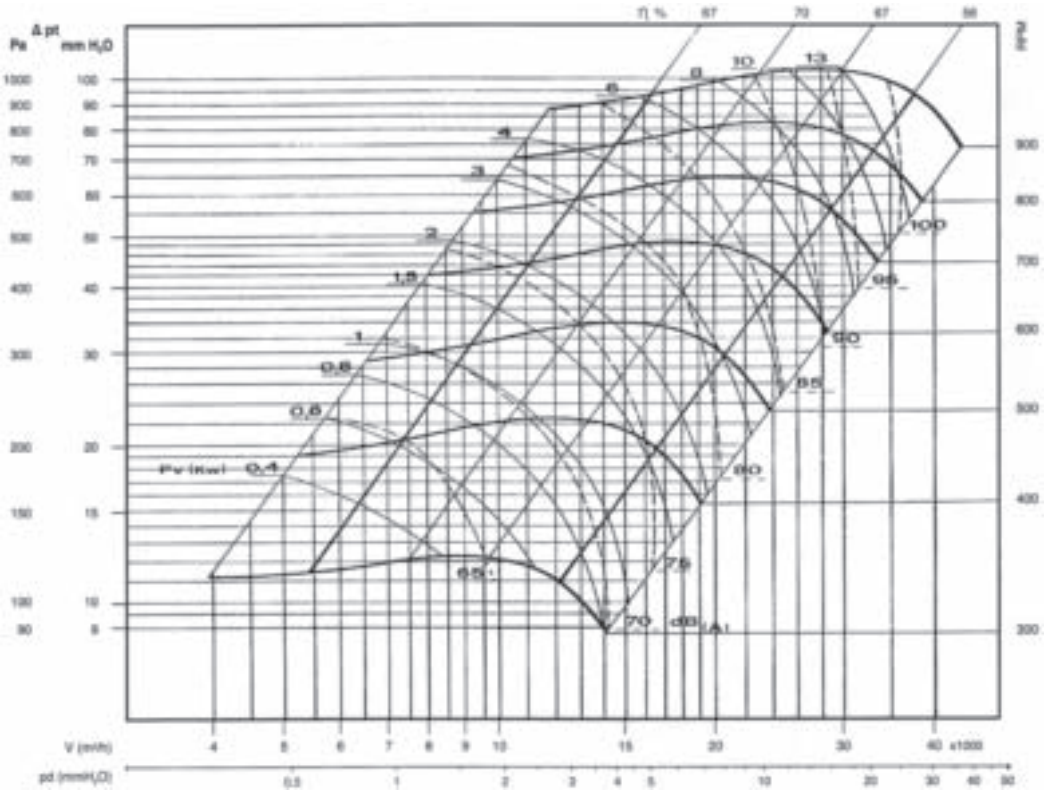
*Para una optimización de rendimiento y regulación del caudal de estos ventiladores, disponemos de diferentes modelos de variadores de velocidad y frecuencia.

Cajas de ventilación y ventiladores

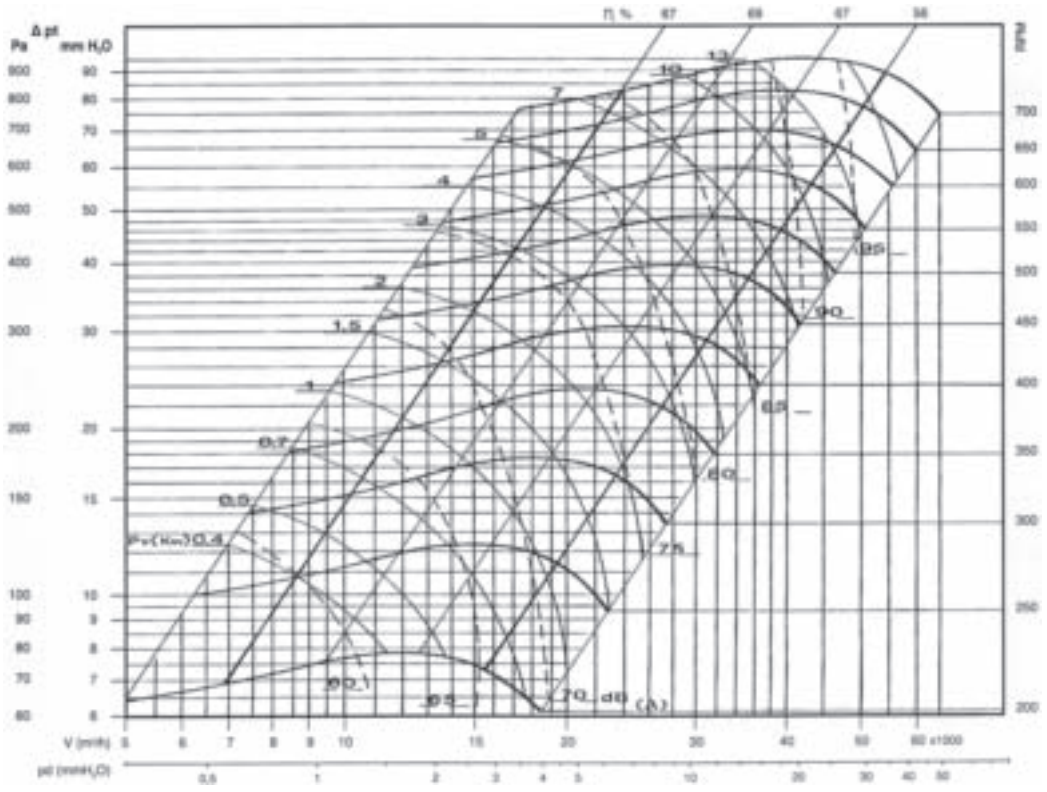
Gráficos de curvas de rendimiento ventiladores

FIGURA

M.T.R. 22-22R/400ºC/2H. – M.T. 22-22



M.T.R. 25-25R/400ºC/2H.



*Para una optimización de rendimiento y regulación del caudal de estos ventiladores, disponemos de diferentes modelos de variadores de velocidad y frecuencia.

Cajas de ventilación y ventiladores

Cajas de ventilación M.S.O.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Características

Ventilador multipala de simple oído M.S.O.

Construcción en chapa galvanizada. Todas las paredes vienen forradas con material termoacústico.

Todas las tapas son desmontables.

Salida vertical u horizontal a especificar en cada pedido.

Conjunto motor y ventilador montado sobre bancada flotante mediante unión antivibratoria.

Hermeticidad garantizada por burlete aislante.

Motor y transmisión completamente independiente del circuito de paso de los gases.

Banda antivibratoria en bocas de salida y aspiración.

Posibilidad de suministro del ventilador de mano contraria.

Aplicaciones

Especialmente indicada para instalaciones exigentes tales como: cocinas industriales, barbacoas, asadores, aspiración de humos a altas temperaturas, etc...

Ventilador simple aspiración

INFORMACIÓN TÉCNICA

Características

Ventilador multipala de simple oído para accionamiento a transmisión.

Carcasa y turbina en chapa de acero galvanizado.

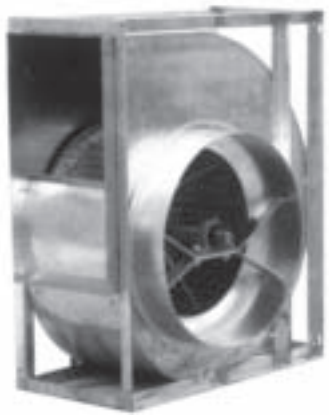
Cojinetes a bolas autoalineables con engrase permanente.

Modelos 10/5, 12/6, 15/7.5, 18/9	con cojinetes fijados en chapa lateral mediante tuercas y tornillos
Modelos 22/11, 25/12.5, 30/14	con soportes de fundición fijados sobre perfil en U, soldado electricamente a la carcasa

Caudales hasta 35.000 m^3/h.

Presiones hasta 130 mm. c.a.

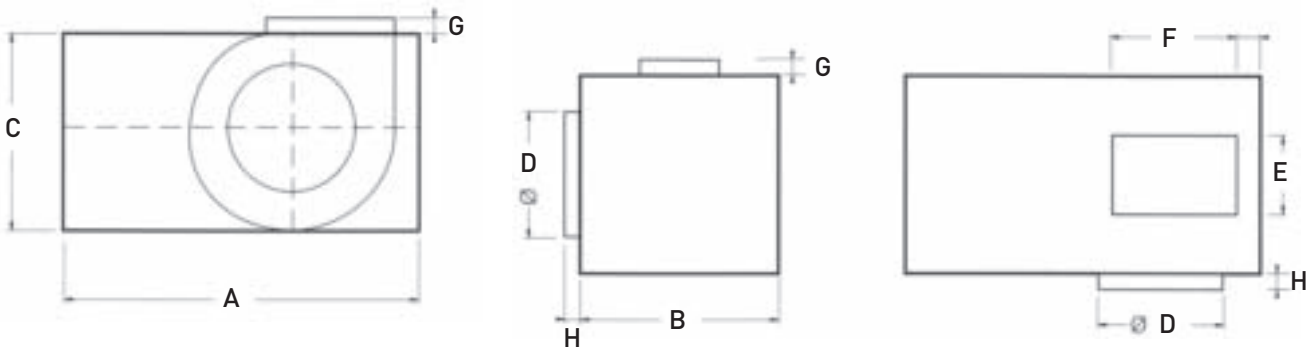
Preparado para trabajar a temperaturas elevadas hasta un máximo de 100ºc. en funcionamiento continuo. Pudiendo soportar temperaturas superiores de manera puntual.



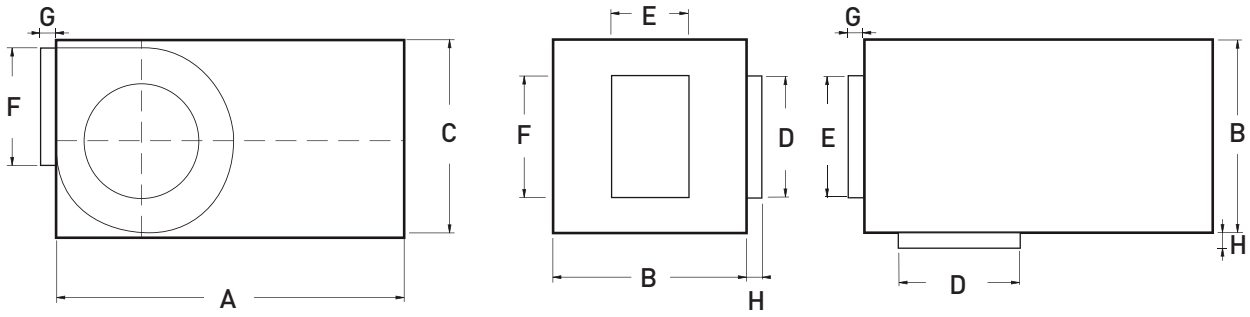
Cajas de ventilación y ventiladores

Medidas cajas de ventilación M.S.O.

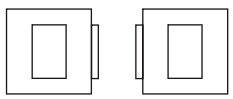
Vertical



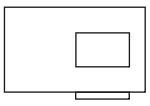
Horizontal



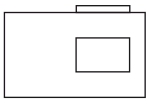
MODELO	MEDIDAS A	B	C	D	E	F	G	H	PESO (sin motor)	FIGURA
Cajas ventilación M.S.O.										
10/5	900	500	640	295	185	295	35	40	**50**	
12/6	1000	510	710	345	220	345	35	40	**63**	
15/7,5	1100	560	800	390	270	405	35	40	**77**	
18/9	1200	620	880	490	305	485	35	40	**93**	
20/10	1400	700	1150	540	327	616	35	40	**160**	
22/11	1500	800	1300	590	356	700	35	40	**178**	
25/12,5	1800	850	1450	690	410	795	35	40	**208**	
30/14	2100	900	1700	790	470	935	35	40	**268**	



Horiz. derecho Horiz. izquierdo



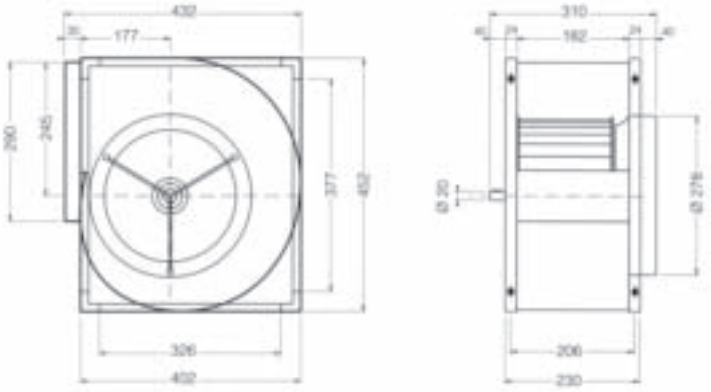
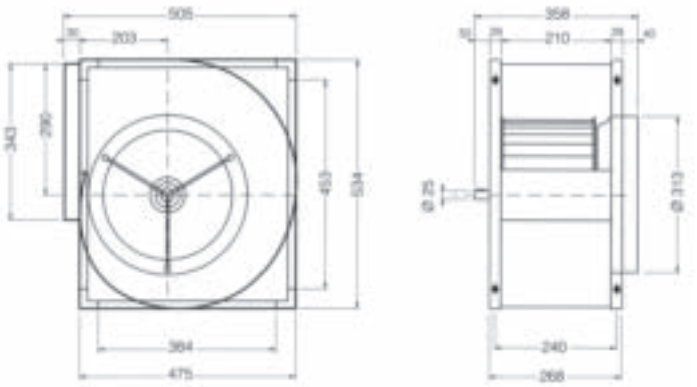
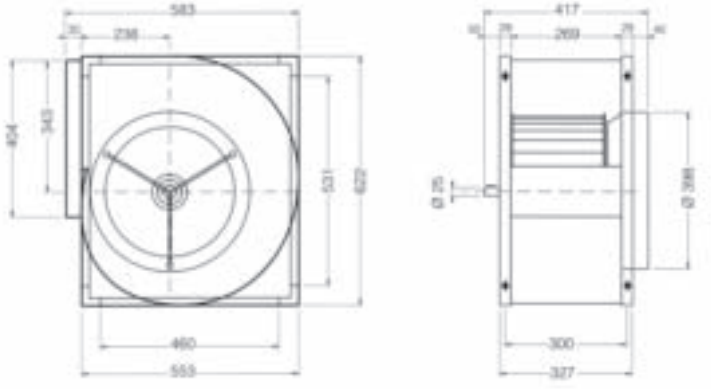
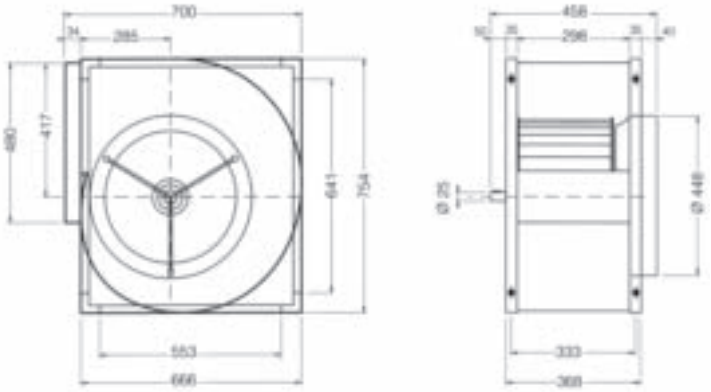
Vertical derecho



Vertical izquierdo

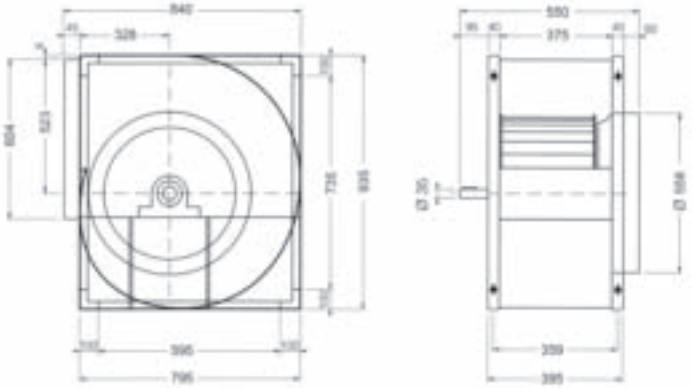
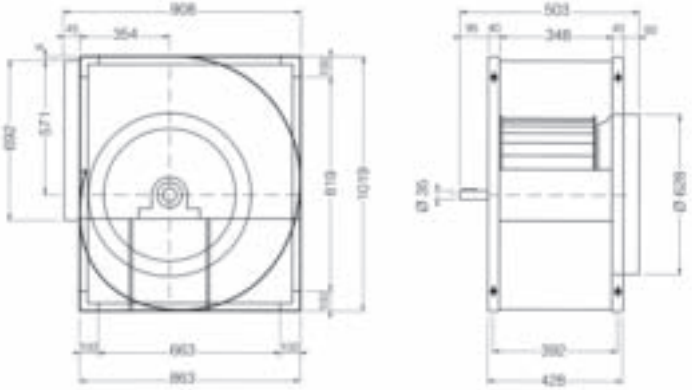
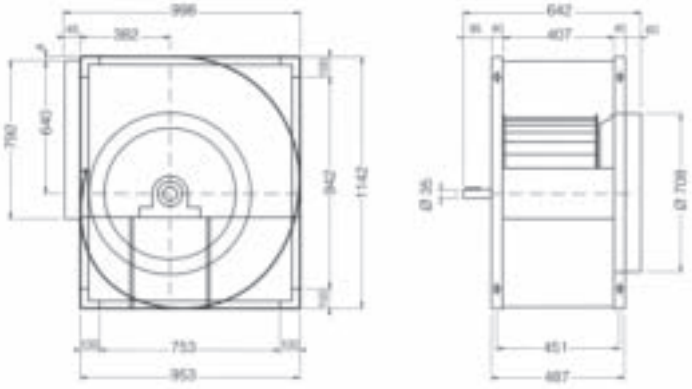
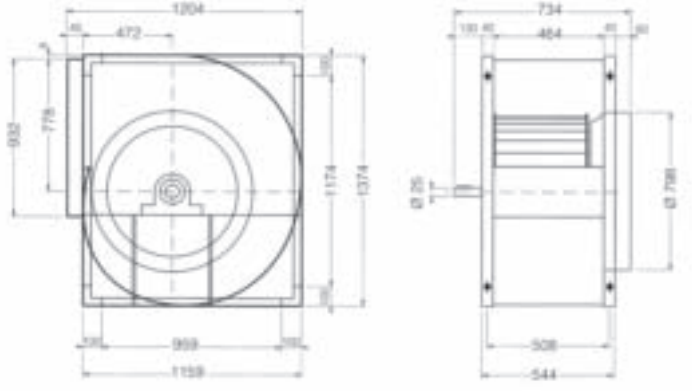
Cajas de ventilación y ventiladores

Medidas ventilador

MODELO	FIGURA	PESO (kg)
Ventilador M.S.O.		
10/5		11
12/6		15
15/7,5		23
18/9		33

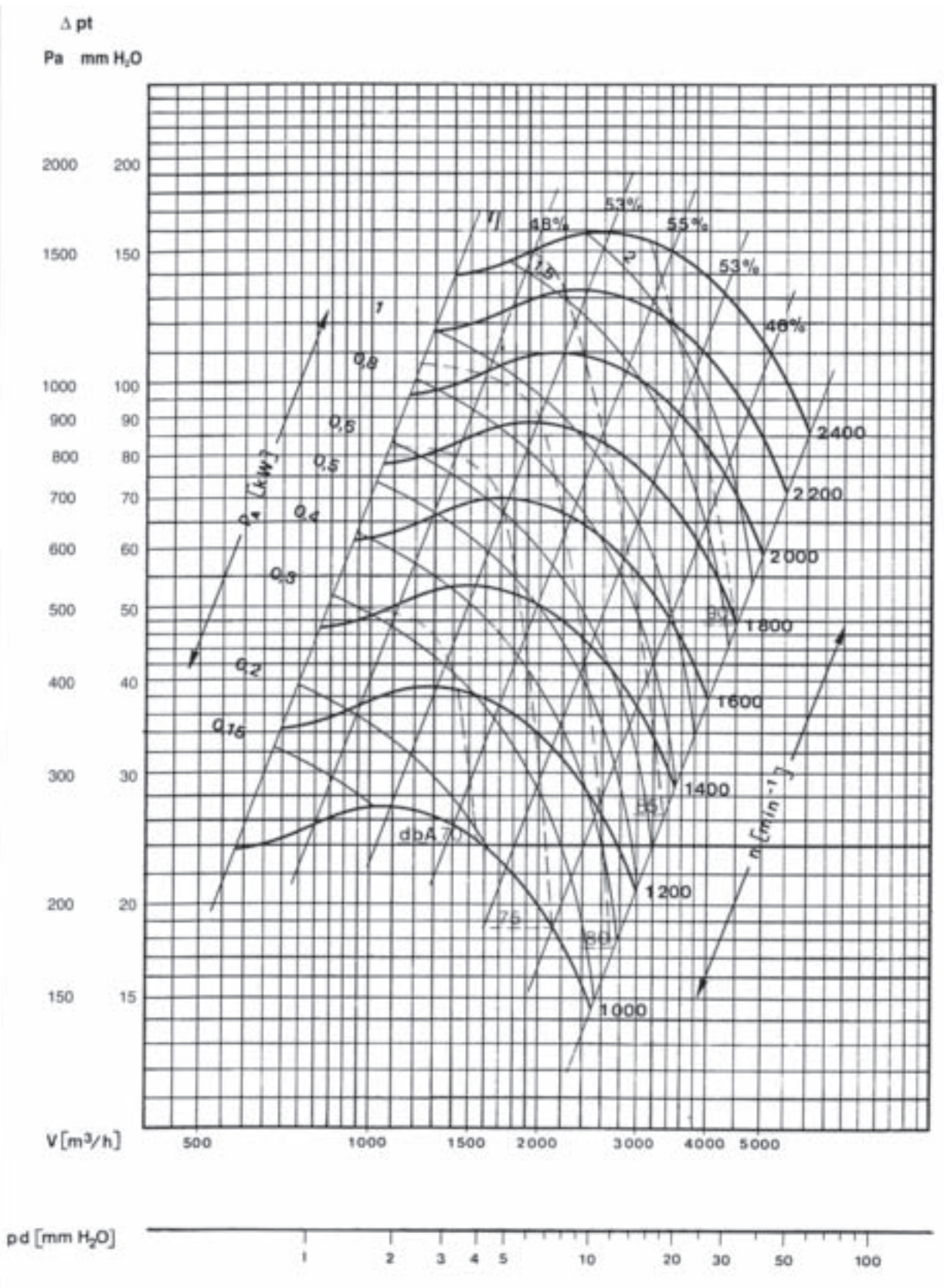
Cajas de ventilación y ventiladores

Medidas ventilador (continuación)

MODELO	FIGURA	PESO (kg)
Ventilador M.S.O.		
20/10		
22/11		75
25/12,5		42
30/14		120

Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

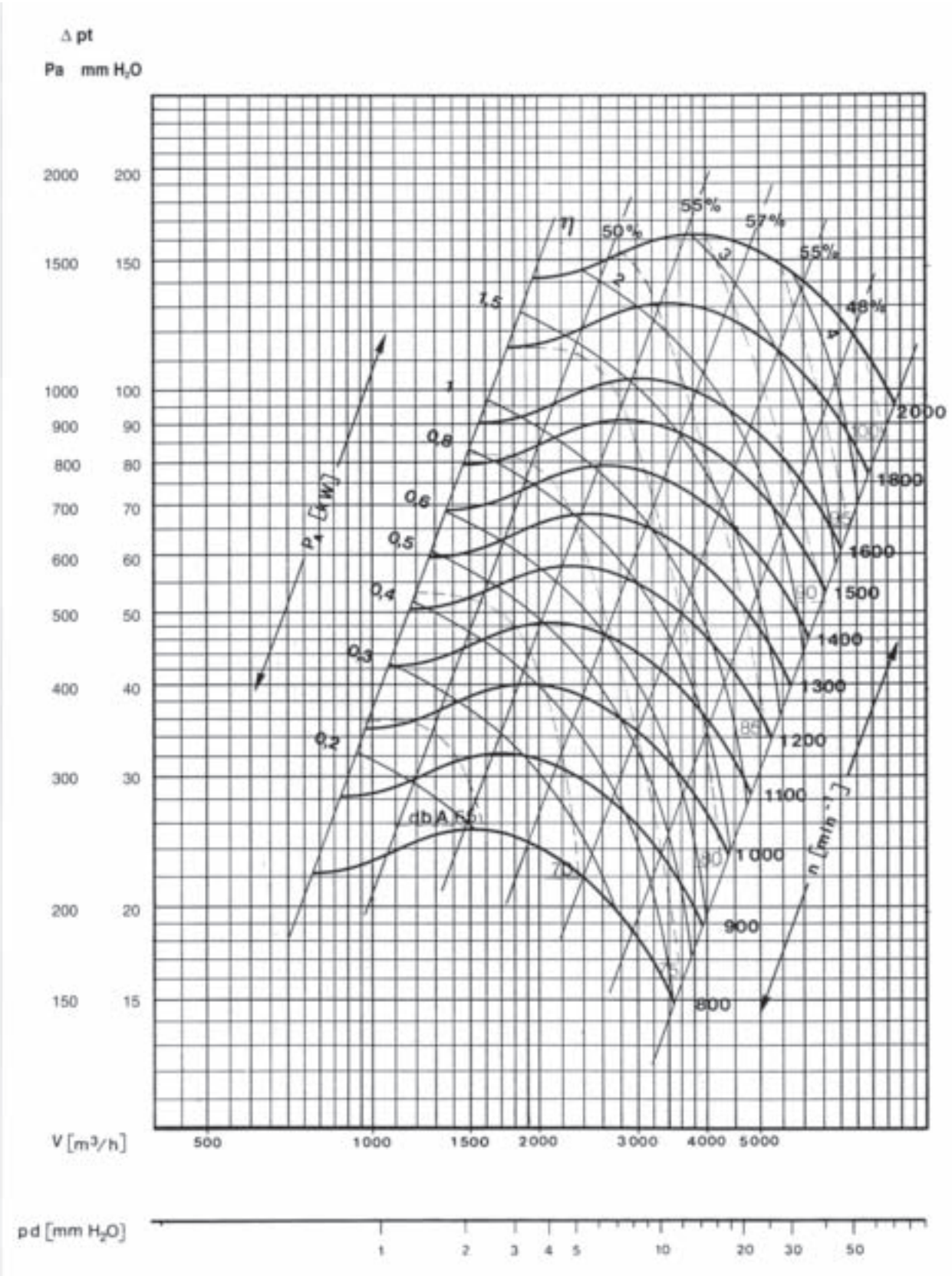
FIGURA
M.S.O 10/5



Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

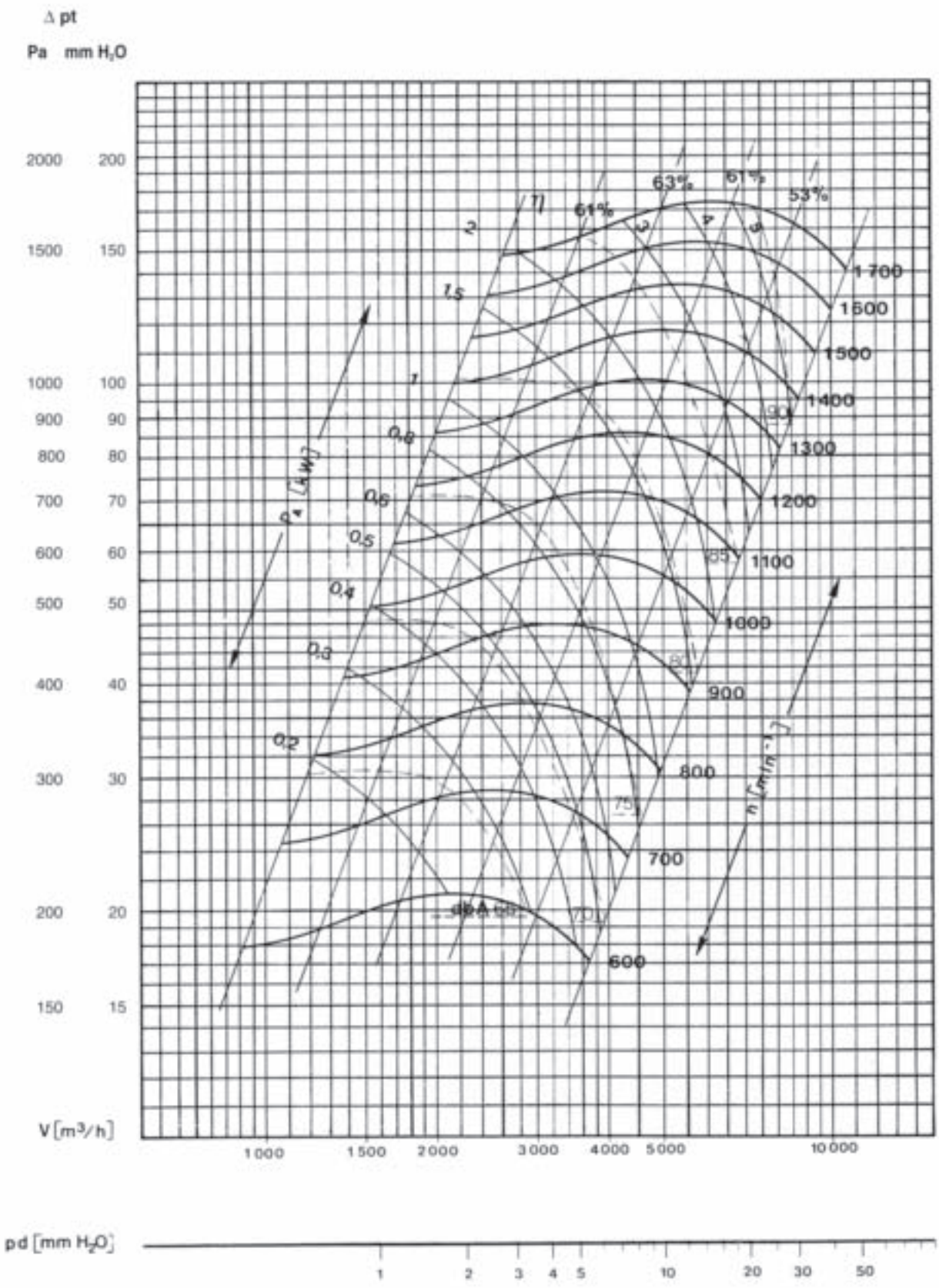
FIGURA

M.S.O 12/6



Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

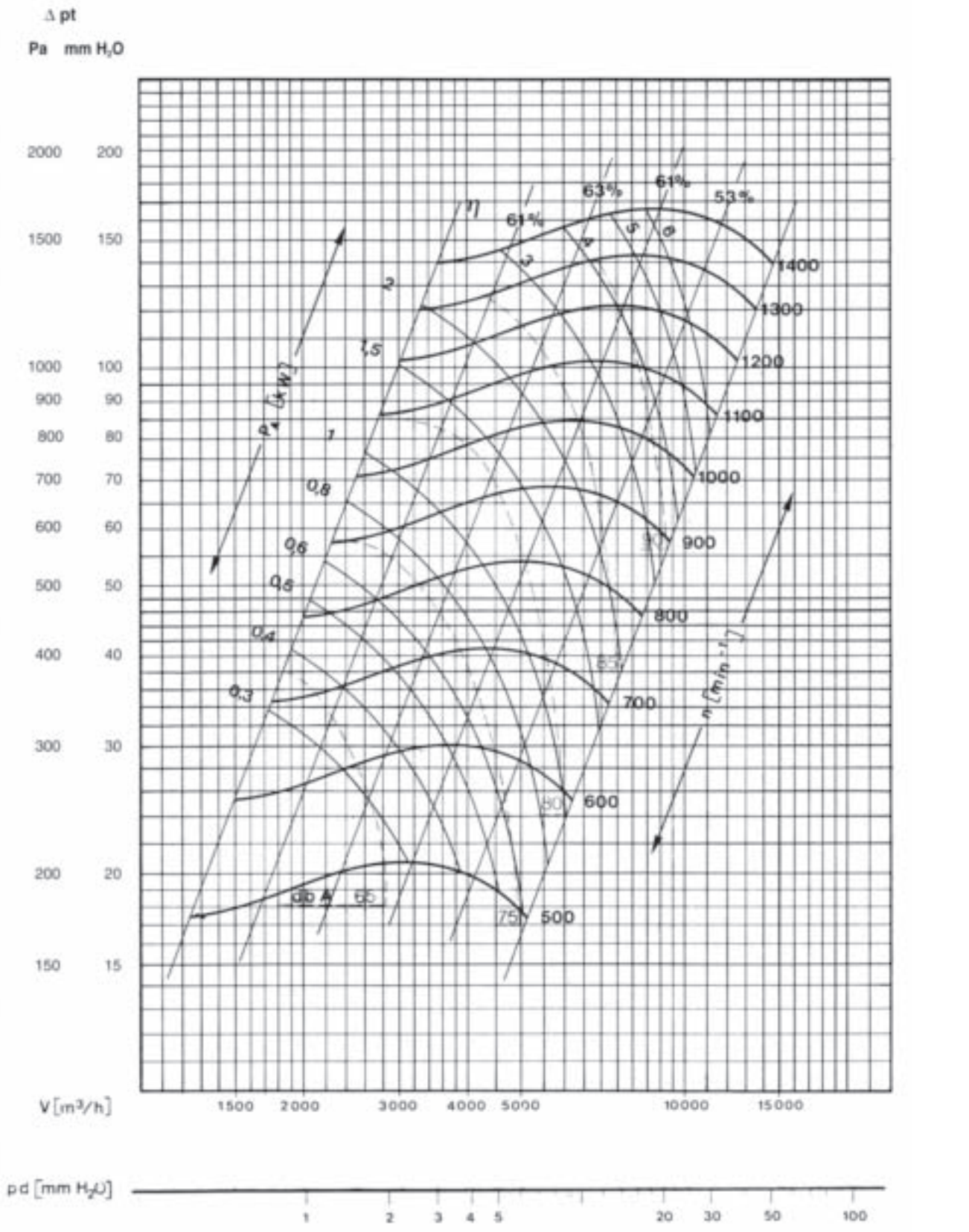
FIGURA
M.S.O 15/7,5



Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

FIGURA

M.S.O 18/9

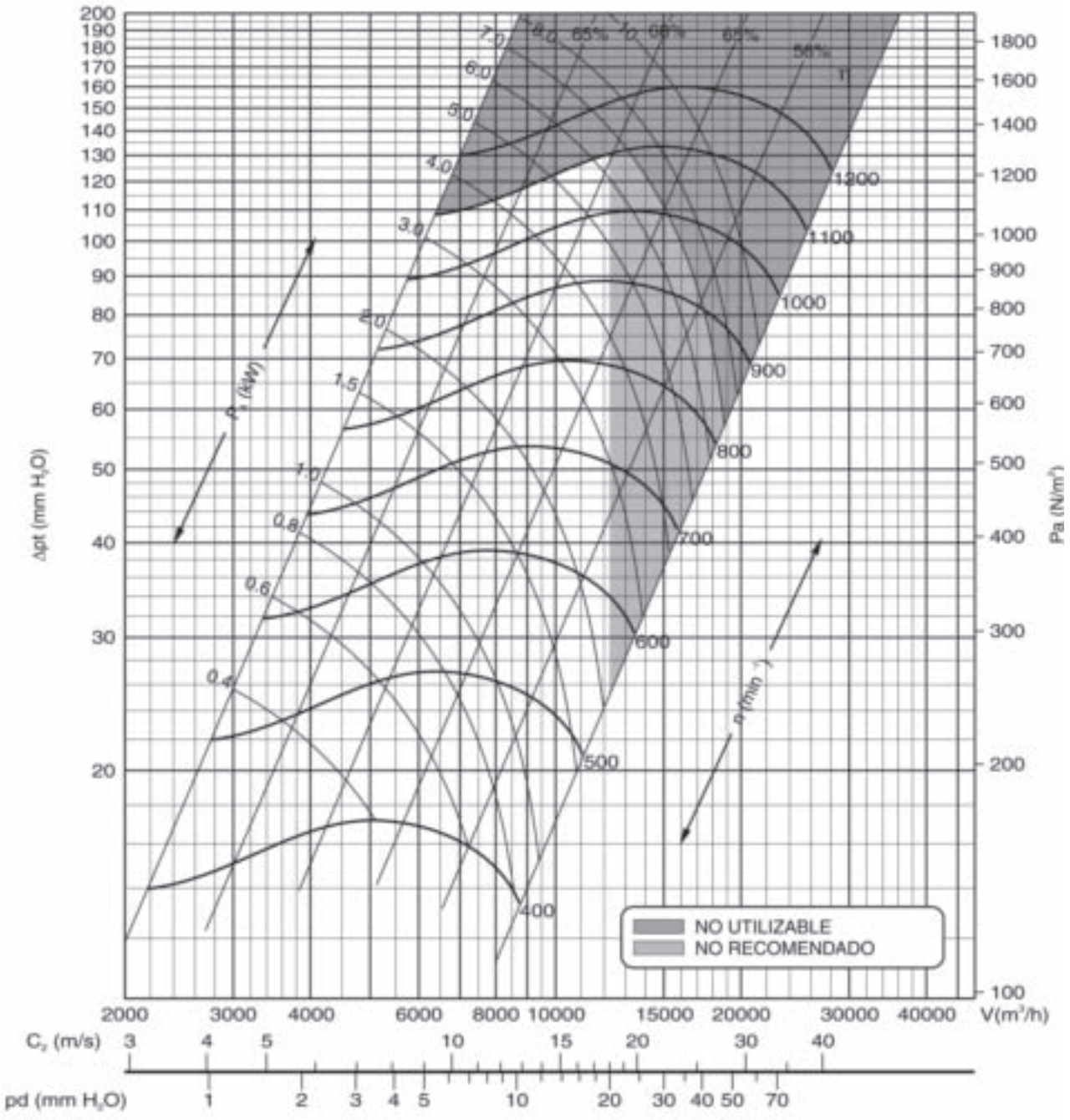


Cajas de ventilación y ventiladores

Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

FIGURA

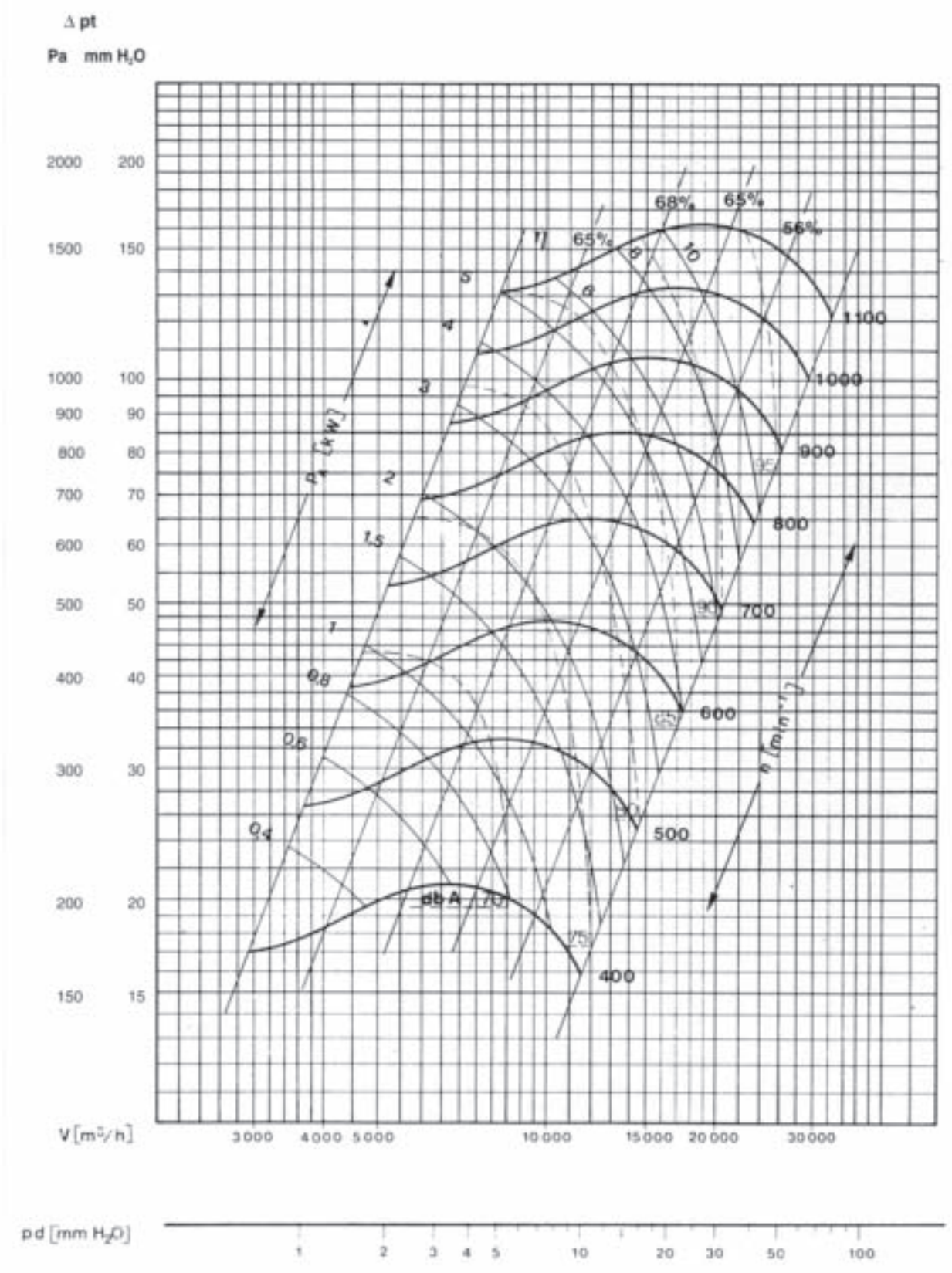
M.S.O 20/10



Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

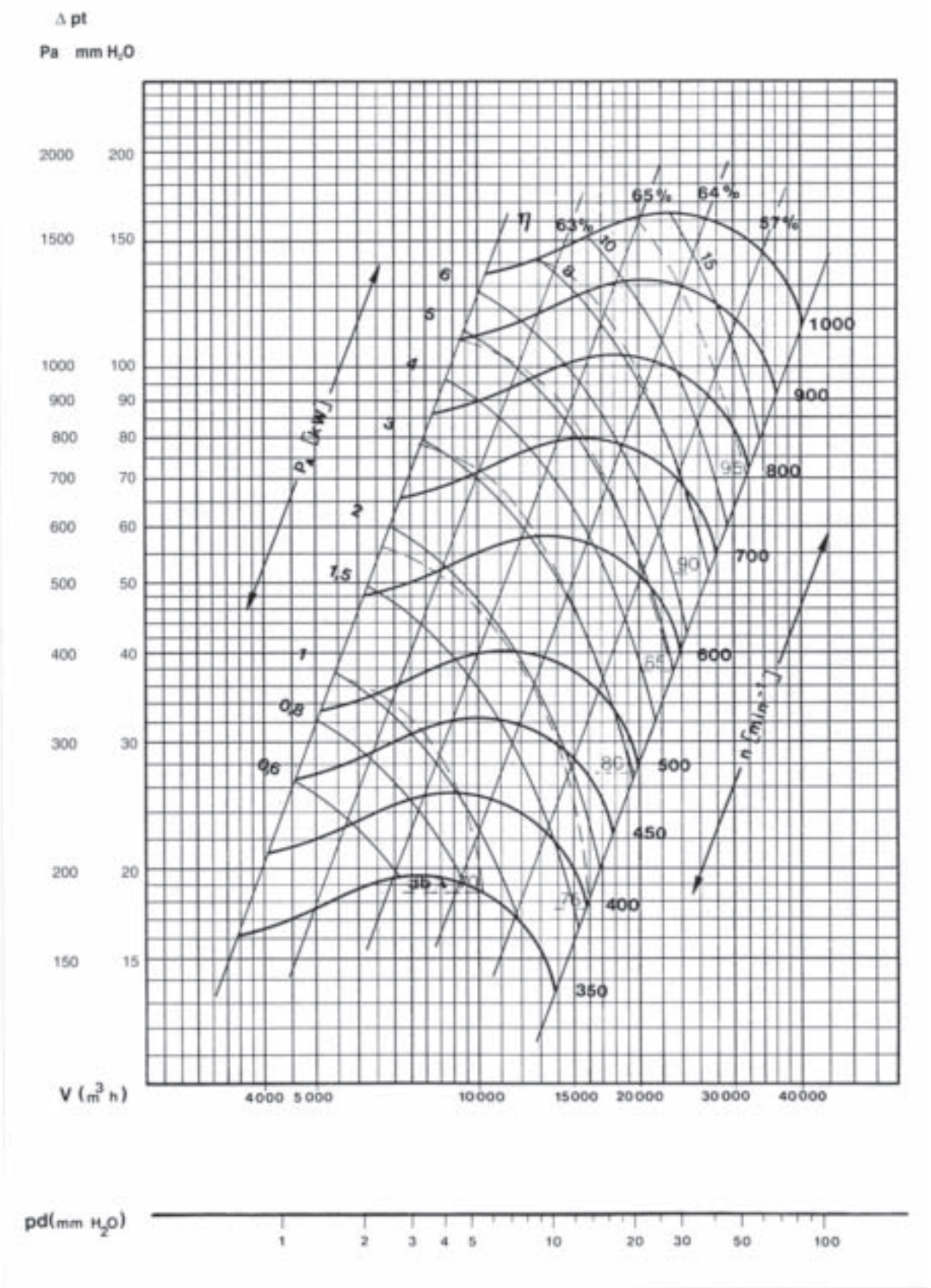
FIGURA

M.S.0 22/11



Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

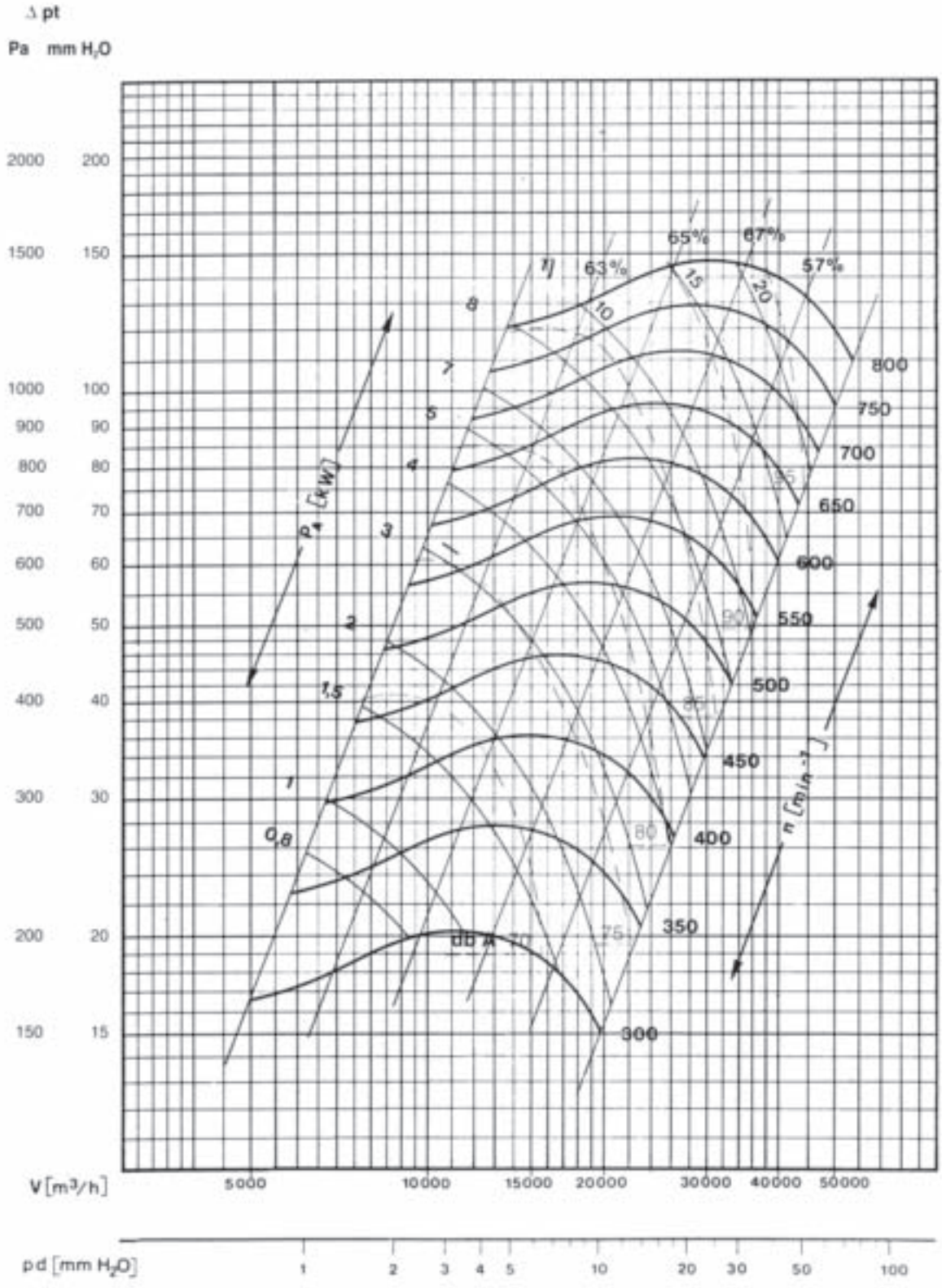
FIGURA
M.S.O 25/12,5



Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

FIGURA

M.S.O 30/14



4

Conductos

Índice

Conducto y accesorios inoxidables EI-30 homologados

- Tubo inoxidable EI-30 78

Conducto circular galvanizado y accesorios

- Tubo helicoidal 78
- Manguito unión 78
- Abrazaderas reforzadas 79
- Bridas 79
- Compuerta mariposa 79
- Codos 45° 80
- Codos 90° 80
- Derivaciones (pantalones) 80

Adaptaciones

- Tolvas 81
- Tolvas para micro 81
- Tolvas para MSO 82
- Tolva codo lateral 82
- Tolva codo posterior 83
- Tolva dúplex 83
- Deflectores 83
- Deflector circular 83
- Injertos 84
- Persianas sobrepresión cuadradas 84
- Sombrero normal 84
- Sombrero antirregolfante y giratorio 84
- Sombrero Jet 85
- T Simple 45° 85
- T Simple 90° 85
- Marco para rejillas 85
- Tapas para pieza o tubo 86
- Reducciones 86
- Rejillas para tubo circular 86
- Tapas registro 86

Cinta adhesiva 86

Junta flexible antivibratoria 86

Tubería flexible

- Tubo compact 87
- Tubo compact flex. 87
- Tubo compact flex. 25 aislado 87
- Tubo compact flex. acústico 87
- Abrazaderas con cabeza basculante 87
- Conducto rectangular 87

Conducto circular y accesorios inoxidables (inox. simples)

- Conducto 88
- Manguito unión 88
- Codo 45° 88
- Codo 90° 88
- Bridas 88
- Sombrerete 89

Inoxidable aislado

- Aislado Interior Inox. / Exterior Inox.
- Conducto. Adaptador. Codo 45°. Codo 90° 89
- Interior Inox / Exterior galvanizado
- Conducto. Adaptador. Codo 45°. Codo 90° 90

Galvanizado aislado (interior galvanizado/exterior galvanizado)

- Conducto. Adaptador. Codo 45°. Codo 90° 91

Conducto y accesorios inoxidables EI-30 homologados

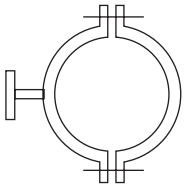
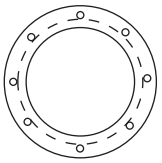
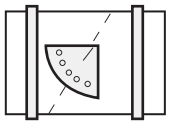
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FIGURA
Tubo inoxidable EI-30		Consultar precios y disponibilidad
–	Modulo recto de 960 mm. aislado inoxidable – inoxidable liso. Codos 45º, 30º, 90º. Tés de 90º. Extensible largo o corto. Anclajes, abrazaderas y pasamuros.	

Conducto circular galvanizado y accesorios

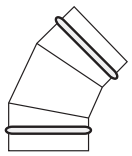
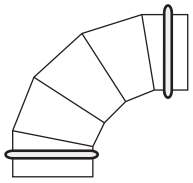
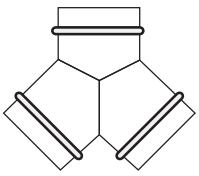
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /m lineal.	FIGURA
Tubo helicoidal				Precio por metro lineal
CO T 100 1	Tubo helicoidal por tramos de 3 metros.	100	6	
CO T 150 1		150	8	
CO T 200 1		200	10	
CO T 250 1		250	13	
CO T 300 1		300	17	
CO T 315 1		315	18	
CO T 350 1		350	21	
CO T 400 1		400	27	
CO T 450 1		450	29	
CO T 500 1		500	33	
CO T 550 1		550	36	
CO T 600 1		600	40	
CO T 650 1		650	43	
CO T 700 1		700	47	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
Manguito unión				
CO MN 100 1	Manguito unión	100	3	
CO MN 150 1		150	4	
CO MN 200 1		200	4	
CO MN 250 1		250	6	
CO MN 300 1		300	6	
CO MN 315 1		315	6	
CO MN 350 1		350	7	
CO MN 400 1		400	8	
CO MN 450 1		450	9	
CO MN 500 1		500	10	
CO MN 550 1		550	11	
CO MN 600 1		600	13	
CO MN 650 1		650	15	
CO MN 700 1		700	17	
CO MN 100 2	Manguito piezas	100	3	
CO MN 150 2		150	4	
CO MN 200 2		200	4	
CO MN 250 2		250	6	
CO MN 300 2		300	6	
CO MN 315 2		315	6	
CO MN 350 2		350	7	
CO MN 400 2		400	8	
CO MN 450 2		450	9	
CO MN 500 2		500	10	
CO MN 550 2		550	11	
CO MN 600 2		600	13	
CO MN 650 2		650	15	
CO MN 700 2		700	17	

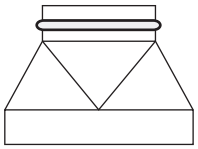
Conducto circular galvanizado y accesorios (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
Abrazaderas				
CO ATR 100 1	Abrazaderas reforzadas	100	11	
CO ATR 150 1		150	12	
CO ATR 200 1		200	12	
CO ATR 250 1		250	12	
CO ATR 300 1		300	13	
CO ATR 315 1		315	13	
CO ATR 350 1		350	14	
CO ATR 400 1		400	15	
CO ATR 450 1		450	16	
CO ATR 500 1		500	17	
CO ATR 550 1		550	17	
CO ATR 600 1		600	22	
CO ATR 650 1		650	26	
CO ATR 700 1		700	27	
Bridas				
CO BR 100 1	Brida-manguito corona	100	10	
CO BR 150 1		150	11	
CO BR 200 1		200	12	
CO BR 250 1		250	13	
CO BR 300 1		300	18	
CO BR 315 1		315	18	
CO BR 350 1		350	18	
CO BR 400 1		400	22	
CO BR 450 1		450	24	
CO BR 500 1		500	27	
CO BR 550 1		550	30	
CO BR 600 1		600	35	
CO BR 650 1		650	40	
CO BR 700 1		700	50	
Compuerta mariposa				
CO CMR 100 1	Compuerta mariposa	100	29	
CO CMR 150 1		150	31	
CO CMR 200 1		200	35	
CO CMR 250 1		250	44	
CO CMR 300 1		300	55	
CO CMR 315 1		315	57	
CO CMR 350 1		350	61	
CO CMR 400 1		400	68	
CO CMR 450 1		450	77	
CO CMR 500 1		500	85	
CO CMR 550 1		550	95	
CO CMR 600 1		600	108	
CO CMR 650 1		650	121	
CO CMR 700 1		700	146	

Conducto circular galvanizado y accesorios (continuación)

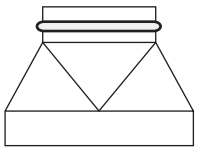
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
Codo 45º				
CO C45 100 1	Codo 45º	100	12	
CO C45 150 1		150	14	
CO C45 200 1		200	17	
CO C45 250 1		250	23	
CO C45 300 1		300	31	
CO C45 315 1		315	32	
CO C45 350 1		350	34	
CO C45 400 1		400	41	
CO C45 450 1		450	44	
CO C45 500 1		500	50	
CO C45 550 1		550	52	
CO C45 600 1		600	58	
CO C45 650 1		650	65	
CO C45 700 1		700	77	
Codo 90º				
CO C90 100 1	Codo 90º	100	12	
CO C90 150 1		150	17	
CO C90 200 1		200	23	
CO C90 250 1		250	31	
CO C90 300 1		300	41	
CO C90 315 1		315	45	
CO C90 350 1		350	47	
CO C90 400 1		400	64	
CO C90 450 1		450	72	
CO C90 500 1		500	81	
CO C90 550 1		550	83	
CO C90 600 1		600	95	
CO C90 650 1		650	106	
CO C90 700 1		700	127	
Derivaciones (pantalones)				
CO Y 100 1	Derivaciones	100	39	
CO Y 150 1		150	44	
CO Y 200 1		200	49	
CO Y 250 1		250	59	
CO Y 300 1		300	70	
CO Y 315 1		315	80	
CO Y 350 1		350	85	
CO Y 400 1		400	99	
CO Y 450 1		450	111	
CO Y 500 1		500	127	
CO Y 550 1		550	140	
CO Y 600 1		600	162	
CO Y 650 1		650	186	
CO Y 700 1		700	215	

Adaptaciones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
Tolvas					
CO TO 7/7 1	7/7	200	215 × 240	49	
CO TO 7/7 2		250	215 × 240	51	
CO TO 9/7 1	9/7	200	270 × 240	49	
CO TO 9/7 2		250	270 × 240	54	
CO TO 9/7 4		300	270 × 240	57	
CO TO 9/7 8		315	270 × 240	60	
CO TO 9/9 1	9/9	200	270 × 310	52	
CO TO 9/9 2		250	270 × 310	58	
CO TO 9/9 3		300	270 × 310	61	
CO TO 9/9 14		315	270 × 310	62	
CO TO 9/9 4		350	270 × 310	63	
CO TO 10 1	10/10	200	300 × 340	51	
CO TO 10 2		250	300 × 340	56	
CO TO 10 3		300	300 × 340	63	
CO TO 10 13		315	300 × 340	63	
CO TO 10 4		350	300 × 340	63	
CO TO 10 5		400	300 × 340	64	
CO TO 12 1	12/12	350	365 × 410	78	
CO TO 12 2		400	365 × 410	81	
CO TO 12 3		450	365 × 410	81	
CO TO 12 4		500	365 × 410	94	
CO TO 129 1	12/9	300	365 × 325	64	
CO TO 129 2		350	365 × 325	64	
CO TO 129 3		400	365 × 325	70	
CO TO 129 4		450	365 × 325	74	
CO TO 15T 1	15/15	350	420 × 485	83	
CO TO 15T 2		400	420 × 485	88	
CO TO 15T 3		450	420 × 485	95	
CO TO 15T 4		500	420 × 485	100	
CO TO 18T 7	18/18	350	500 × 575	89	
CO TO 18T 1		400	500 × 575	99	
CO TO 18T 2		450	500 × 575	100	
CO TO 18T 3		500	500 × 575	101	
CO TO 18T 6		550	500 × 575	105	
Tolvas para MICRO					
CO TO CRO 2	Tolva campana MICRO	150	237 × 108	38	
CO TO CRO 1		200	237 × 108	39	

Adaptaciones (continuación)

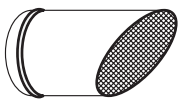
Tolvas para MSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
CO TO 105 3	10/5	200	190 × 300	45	
CO TO 105 1		250	190 × 300	46	
CO TO 105 2		300	190 × 300	54	
CO TO 105 9		315	190 × 300	56	
CO TO 105 5		350	190 × 300	70	
CO TO 126 1	12/6	200	225 × 350	58	
CO TO 126 5		250	225 × 350	59	
CO TO 126 3		300	225 × 350	62	
CO TO 126 7		315	225 × 350	64	
CO TO 126 4		350	225 × 350	70	
CO TO 126 2		400	225 × 350	91	
CO TO 157 6	15/7	250	270 × 410	61	
CO TO 157 3		300	270 × 410	64	
CO TO 157 8		315	270 × 410	70	
CO TO 157 2		350	270 × 410	74	
CO TO 157 1		400	270 × 410	79	
CO TO 157 4		450	270 × 410	84	
CO TO 189 6	18/9	300	310 × 490	68	
CO TO 189 8		315	310 × 490	69	
CO TO 189 2		350	310 × 490	70	
CO TO 189 1		400	310 × 490	72	
CO TO 189 4		450	310 × 490	85	
CO TO 201 1	20/10	350	330 × 620	108	
CO TO 201 2		400	330 × 620	113	
CO TO 201 4		450	330 × 620	117	
CO TO 201 5		500	330 × 620	124	
CO TO 221 5	22/11	450	360 × 705	136	
CO TO 221 2		500	360 × 705	153	
CO TO 221 1		550	360 × 705	156	
CO TO 221 3		600	360 × 705	157	

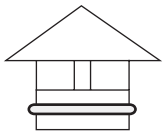
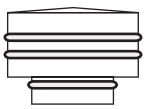
Tolva codo lateral

CO TC 9/7 1	9/7	250	–	82	
CO TC 9/7 2		300	–	84	
CO TC 9/7 4		315	–	86	
CO TC 9/9 1	9/9	250	–	95	
CO TC 9/9 2		300	–	98	
CO TC 9/9 8		315	–	98	
CO TC 10 1	10/10	200	–	99	
CO TC 10 2		250	–	107	
CO TC 10 3		300	–	108	
CO TC 10 8		315	–	111	
CO TC 10 4		350	–	117	
CO TC 12 1	12/12	350	–	118	
CO TC 12 2		400	–	126	

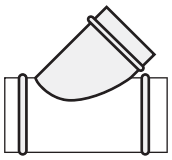
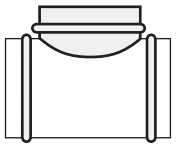
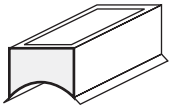
Adaptaciones (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
Tolva codo posterior					
CO TCP 9/7 1	9/7	250	–	77	
CO TCP 9/7 2		300	–	79	
CO TCP 9/7 3		315	–	81	
CO TCP 9/9 1	9/9	250	–	87	
CO TCP 9/9 2		300	–	89	
CO TCP 9/9 6		315	–	90	
CO TCP 10 1	10/10	200	–	95	
CO TCP 10 2		250	–	104	
CO TCP 10 3		300	–	108	
CO TCP 10 7		315	–	111	
CO TCP 10 4		350	–	114	
CO TCP 12 1	12/12	350	–	131	
CO TCP 12 2		400	–	153	
Tolva dúplex					
CO TOD 10 1	MIC- 10/10	300	–	146	
CO TOD 10 5		315	–	146	
CO TOD 10 2		350	–	147	
CO TOD 10 3		400	–	149	
CO TOD 10 4		450	–	149	
Deflectores					
CO DF 7/7 1	MI 7/7	–	215 × 240	42	
CO DF 9/7 1	MI 9/7	–	270 × 240	43	
CO DF 9/9 1	MI 9/9	–	270 × 310	44	
CO DF 1/1 1	MI/MT 10/10	–	300 × 340	45	
CO DF 12 1	MI/MT 12/12	–	365 × 410	47	
CO DF 129 1	MI 12/9	–	365 × 325	48	
CO DF 15 1	MI/MT 15/15	–	420 × 485	54	
CO DF 18 1	MT 18/18	–	500 × 575	61	
CO DF 105 1	MSO 10/5	–	190 × 300	51	
CO DF 126 1	MSO 12/6	–	225 × 350	57	
CO DF 157 1	MSO 15/7,5	–	270 × 410	75	
CO DF 189 1	MSO 18/9	–	310 × 490	79	
CO DF 201 1	MSO 20/10	–	330 × 620	81	
Deflectores circular					
CO DFC R20 1	–	200	–	38	
CO DFC R25 1	–	250	–	44	
CO DFC R30 1	–	300	–	47	
CO DFC R31 1	–	315	–	48	
CO DFC R35 1	–	350	–	49	
CO DFC R40 1	–	400	–	57	
CO DFC R45 1	–	450	–	59	
CO DFC R50 1	–	500	–	61	
CO DFC R55 1	–	550	–	63	

Adaptaciones (continuación)

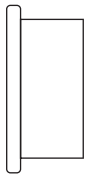
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
Injertos				
CO INJ 200 45 Ó 90	Injerto de 45º ó 90º	200	24	
CO INJ 250 45 Ó 90		250	28	
CO INJ 300 45 Ó 90		300	28	
CO INJ 315 45 Ó 90		315	28	
CO INJ 350 45 Ó 90		350	29	
CO INJ 400 45 Ó 90		400	34	
CO INJ 500 45 Ó 90		500	41	
Persianas sobrepresión cuadradas				
CO PER C25 1	Reg. sobrepresión cuadrada 260 mm.	250 (Conducto máximo)	88	
CO PER C30 1	295 mm.	300	100	
CO PER C35 1	370 mm.	350	125	
CO PER C45 1	450 mm.	450	156	
CO PER C55 1	550 mm.	550	179	
CO PER C71 1	710 mm.	710	317	
CO PER C90 1	920 mm.	900	454	
Sombrero normal				
CO SR 100 1	Sombrero aspiración	100	24	
CO SR 150 1		150	24	
CO SR 200 1		200	25	
CO SR 250 1		250	29	
CO SR 300 1		300	34	
CO SR 315 1		315	34	
CO SR 350 1		350	39	
CO SR 400 1		400	44	
CO SR 450 1		450	52	
CO SR 500 1		500	61	
CO SR 550 1		550	69	
CO SR 600 1		600	74	
Sombrero aspirante giratorio				*También disponible en Inoxidable
CO SRB 125 1	Sombrero giratorio	125	84	
CO SRB 150 1		150	90	
CO SRB 200 1		200	95	
CO SRB 250 1		250	100	
CO SRB 300 1		300	106	
Sombrero antirregolfante				
CO SRA 100 1	Protección lateral	100	25	
CO SRA 150 1		150	27	
CO SRA 200 1		200	34	
CO SRA 250 1		250	35	
CO SRA 300 1		300	36	
CO SRA 315 1		315	40	
CO SRA 350 1		350	48	
CO SRA 400 1		400	60	
CO SRA 450 1		450	64	
CO SRA 500 1		500	72	
CO SRA 550 1		550	79	

Adaptaciones (continuación)

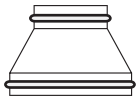
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
Sombrero Jet				
CO SRJ 100 1	Sombrero descarga vertical	100	126	
CO SRJ 150 1		150	126	
CO SRJ 200 1		200	128	
CO SRJ 250 1		250	156	
CO SRJ 300 1		300	200	
CO SRJ 315 1		315	236	
CO SRJ 350 1		350	271	
CO SRJ 400 1		400	307	
CO SRJ 450 1		450	340	
CO SRJ 500 1		500	399	
CO SRJ 550 1		550	430	
CO SRJ 600 1		600	535	
T Simple 45º				
CO T45 100 1	× 3 Bocas	100	14	
CO T45 150 1		150	22	
CO T45 200 1		200	28	
CO T45 250 1		250	40	
CO T45 300 1		300	56	
CO T45 315 1		315	57	
CO T45 350 1		350	66	
CO T45 400 1		400	84	
CO T45 450 1		450	111	
CO T45 500 1		500	144	
CO T45 550 1		550	165	
CO T45 600 1		600	190	
CO T45 650 1		650	216	
CO T45 700 1		700	239	
T Simple 90º				
CO T90 100 1	× 3 Bocas	100	11	
CO T90 150 1		150	16	
CO T90 200 1		200	21	
CO T90 250 1		250	29	
CO T90 300 1		300	36	
CO T90 315 1		315	40	
CO T90 350 1		350	48	
CO T90 400 1		400	56	
CO T90 450 1		450	70	
CO T90 500 1		500	80	
CO T90 550 1		550	98	
CO T90 600 1		600	120	
CO T90 650 1		650	140	
CO T90 700 1		700	157	
Marco para rejillas				
CO MR	–	–	Consultar precio	

Adaptaciones (continuación)

Tapas para pieza o tubo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
CO TAP 150 1	Tapa ciega final conducto	150	8	
CO TAP 200 1		200	10	
CO TAP 250 1		250	11	
CO TAP 300 1		300	12	
CO TAP 315 1		315	15	
CO TAP 350 1		350	19	
CO TAP 400 1		400	20	

Reducciones

CO RE 250 1	250/200	250	18	
CO RE 300 1	300/250	300	26	
CO RE 315 4	315/250	315	28	
CO RE 350 1	350/300	350	29	
CO RE 400 1	400/350	400	34	
CO RE 450 1	450/400	450	37	

Rejillas para tubo circular

RJ	Rejillas para tubo circular	Ver cap. 6 /pág. 120	–	

Tapas registro

CO TE 35 1	200 × 100	200 a 355	35	
CO TE 50 1	300 × 200	280 a 500	50	
CO TE 90 1	400 × 300	400 a 900	69	

Cinta adhesiva

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	€ /u.	FIGURA
CO ADH PO 1	Aluminio rollo C-910	50m × 5cm	11	
CO ADH PO 2		50m × 7,5cm	18	

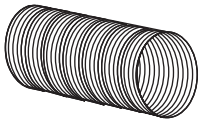
Junta flexible antivibratoria

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (m)	€ /rollo.	FIGURA
CO JEL 4	Elástica de PVC	25	95	
CO JEL 2	Elástica alta temperatura poliuretano	50	228	

Tubería flexible

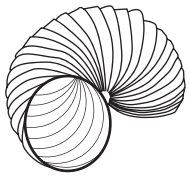
Tubo Compact

Precio por metro lineal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /m. lineal	FIGURA
CO CM 100 1	Tubo en tramos de 5 metros	100	4	
CO CM 125 1		125	4	
CO CM 150 1		150	5	
CO CM 200 1		200	8	
CO CM 250 1		250	9	
CO CM 300 1		300	15	
CO CM 350 1		350	17	
CO CM 400 1		400	20	
CO CM 450 1		450	26	
CO CM 500 1		500	30	

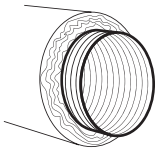
Tubo Compact Flex.

Precio por metro lineal

CO CF 102 1	Tubo en tramos de 10 metros	102	4	
CO CF 127 1		127	5	
CO CF 152 1		152	7	
CO CF 203 1		203	9	
CO CF 254 1		254	12	
CO CF 305 1		305	14	
CO CF 355 1		355	16	
CO CF 406 1		406	22	
CO CF 457 1		457	26	
CO CF 508 1		508	28	

Tubo Compact Flex. 25 Aislado

Precio por metro lineal

CO CFS 102 1	Tubo en tramos de 10 metros	102	14	
CO CFS 127 1		127	16	
CO CFS 152 1		152	19	
CO CFS 203 1		203	22	
CO CFS 254 1		254	29	
CO CFS 305 1		305	33	
CO CFS 355 1		355	38	
CO CFS 406 1		406	43	
CO CFS 450 1		450	46	

Tubo Compact Flex. Acústico

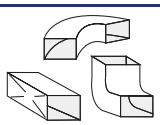
CO CFA 102 1	Tubo en tramos de 10 metros	102	14	
CO CFA 127 1		127	16	
CO CFA 152 1		152	19	
CO CFA 203 1		203	22	
CO CFA 254 1		254	29	
CO CFA 305 1		305	33	
CO CFA 355 1		355	38	
CO CFA 406 1		406	43	
CO CFA 450 1		450	46	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA

Abrazaderas con cabeza basculante

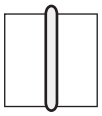
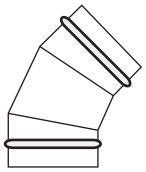
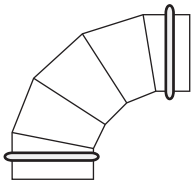
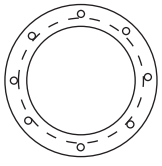
CO ABB 215 1	Abrazadera cabeza basculante	50 a 215	3	
CO ABB 540 1		50 a 540	5	

Conducto rectangular

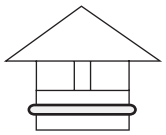
–	Conducto rectangular	–	Consultar precio	

Conducto circular y accesorios inoxidables – Inoxidables simple

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /m. lineal	FIGURA
Conducto			Precio por metro lineal	
CO TI 10	Conducto circular Inox. en tramos 3 m.	100	27	
CO TI 15		150	41	
CO TI 20		200	54	
CO TI 25		250	69	
CO TI 30		300	81	
CO TI 35		350	96	
CO TI 40		400	110	
CO TI 45		450	121	

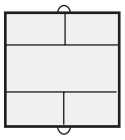
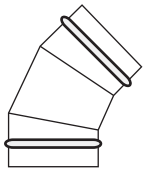
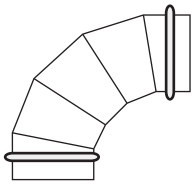
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
Manguito unión				
CO MN I 10	Manguito unión inox.	100	7	
CO MN I 15		150	9	
CO MN I 20		200	11	
CO MN I 25		250	13	
CO MN I 30		300	16	
CO MN I 35		350	18	
CO MN I 40		400	20	
CO MN I 45		450	23	
Codo 45º				
CO C45 I 10	Codo 45º inox.	100	32	
CO C45 I 15		150	41	
CO C45 I 20		200	52	
CO C45 I 25		250	67	
CO C45 I 30		300	91	
CO C45 I 35		350	104	
CO C45 I 40		400	124	
CO C45 I 45		450	140	
Codo 90º				
CO C90 I 10	Codo 90º inox.	100	36	
CO C90 I 15		150	50	
CO C90 I 20		200	68	
CO C90 I 25		250	96	
CO C90 I 30		300	129	
CO C90 I 35		350	149	
CO C90 I 40		400	208	
CO C90 I 45		450	237	
Brida				
CO BR I 10	Brida Inox.	100	28	
CO BR I 15		150	31	
CO BR I 20		200	34	
CO BR I 25		250	40	
CO BR I 30		300	48	
CO BR I 35		350	52	
CO BR I 40		400	60	
CO BR I 45		450	69	

Conducto circular y accesorios inoxidables – Inoxidables simple (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
Sombrerete				
CO SR I 10	Sombrerete Inox.	100	52	
CO SR I 15		150	62	
CO SR I 20		200	73	
CO SR I 25		250	88	
CO SR I 30		300	103	
CO SR I 35		350	119	
CO SR I 40		400	136	
CO SR I 45		450	164	

Inoxidable aislado – Aislado Interior inox./Exterior inox.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /m. lineal	FIGURA
Conducto			Precio por metro lineal	
CO T II 10	Conducto Inox./Inox.	100-150	96	
CO T II 15		150-200	132	
CO T II 20		200-250	169	
CO T II 25		250-300	208	
CO T II 30		300-350	244	
CO T II 35		350-400	281	
CO T II 40		400-450	317	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
Adaptador				
CO ADP II 10	Adaptador Inox./Inox.	100-150	43	
CO ADP II 15		150-200	55	
CO ADP II 20		200-250	70	
CO ADP II 25		250-300	88	
CO ADP II 30		300-350	103	
CO ADP II 35		350-400	114	
CO ADP II 40		400-450	133	
Codo 45º				
CO C45 II 10	Codo 45º Inox./Inox.	100-150	103	
CO C45 II 15		150-200	131	
CO C45 II 20		200-250	166	
CO C45 II 25		250-300	221	
CO C45 II 30		300-350	271	
CO C45 II 35		350-400	316	
CO C45 II 40		400-450	365	
Codo 90º				
CO C90 II 10	Codo 90º Inox./Inox.	100-150	109	
CO C90 II 15		150-200	148	
CO C90 II 20		200-250	203	
CO C90 II 25		250-300	279	
CO C90 II 30		300-350	343	
CO C90 II 35		350-400	435	
CO C90 II 40		400-450	539	

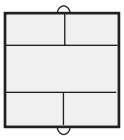
Inoxidable aislado – Interior inox./Exterior galvanizado

Conducto

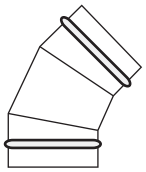
Precio por metro lineal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /m. lineal	FIGURA
CO T IG 10	Conducto Inox./Galvanizado	100-150	56	
CO T IG 15		150-200	80	
CO T IG 20		200-250	103	
CO T IG 25		250-300	137	
CO T IG 30		300-350	160	
CO T IG 35		350-400	185	
CO T IG 40		400-450	209	

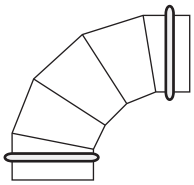
Adaptador

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
CO ADP IG 10	Adaptador Inox./Galvanizado	100-150	29	
CO ADP IG 15		150-200	38	
CO ADP IG 20		200-250	45	
CO ADP IG 25		250-300	56	
CO ADP IG 30		300-350	66	
CO ADP IG 35		350-400	73	
CO ADP IG 40		400-450	86	

Codo 45º

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
CO C45 IG 10	Codo 45º Inox./Galvanizado	100-150	74	
CO C45 IG 15		150-200	96	
CO C45 IG 20		200-250	120	
CO C45 IG 25		250-300	157	
CO C45 IG 30		300-350	198	
CO C45 IG 35		350-400	228	
CO C45 IG 40		400-450	266	

Codo 90º

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
CO C90 IG 10	Codo 90º Inox./Galvanizado	100-150	75	
CO C90 IG 15		150-200	103	
CO C90 IG 20		200-250	138	
CO C90 IG 25		250-300	190	
CO C90 IG 30		300-350	241	
CO C90 IG 35		350-400	288	
CO C90 IG 40		400-450	377	

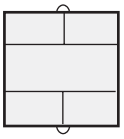
Galvanizado aislado – Interior galvanizado/Exterior galvanizado

Conducto

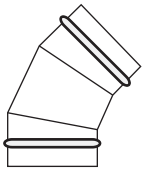
Precio por metro lineal

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /m. lineal	FIGURA
CO T GG 12	Conducto Galvanizado/Galvanizado	125-175	36	
CO T GG 15		150-200	41	
CO T GG 20		200-250	53	
CO T GG 25		250-300	67	
CO T GG 30		300-350	74	

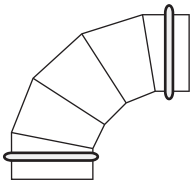
Adaptador

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
CO ADP GG 12	Adaptador Galvanizado/Galvanizado	125-175	20	
CO ADP GG 15		150-200	21	
CO ADP GG 20		200-250	27	
CO ADP GG 25		250-300	34	
CO ADP GG 30		300-350	42	

Codo 45º

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
CO C45 GG 12	Codo 45º Galvanizado/Galvanizado	125-175	51	
CO C45 GG 15		150-200	58	
CO C45 GG 20		200-250	72	
CO C45 GG 25		250-300	94	
CO C45 GG 30		300-350	110	

Codo 90º

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€ /u.	FIGURA
CO C90 GG 12	Codo 90º Galvanizado/Galvanizado	125-175	60	
CO C90 GG 15		150-200	73	
CO C90 GG 20		200-250	72	
CO C90 GG 25		250-300	118	
CO C90 GG 30		300-350	143	

5

Filtros y mantas

Índice

Filtros y mantas

- Manta filtrante 94-95
- Manta filtrante autoextinguible 94-95
- Manta filtrante con carbón activo 94-95
- Espuma filtrante 96-97
- Espuma con carbón activo 96-97
- Carbón activo en grano 96-97
- Filtros pintura - Paint stop 96-97
- Equipo filtrante olores 98
- Depurador de aire a carbón activo 98

Filtros metálicos

- Filtros metálicos malla 99
- Filtros metálicos placas 100
- Marcos portafiltros 100
- Filtros de bolsas 100
- Filtro absoluto Hepa 100
- Univent grupo ventilador filtro absoluto 100
- Detergente y cubetas 100
- Filtros envair 102
- Filtros zetair 102
- Filtros marcair 102

Intercambiadores de calor y unidades de filtración RITE

- Unidades de filtración UNIVENT-RITE 101
- Intercambiadores 101

Filtros de agua

- Filtro de agua "Aquafil" 103

Filtros electrostáticos

- Depurador electrónico Filtronic 3 103
- Depurador electronico Filtronic 3 400°/2h 103
- Módulo depurador electrónico Filtronic 3 103
- Equipo de filtro olores Filtronic 3 103
- Repuestos para filtros electrostáticos 103
- Detergente para filtros electrostáticos 104
- Filtros electrostáticos para conducto 104
- Filtros electrostáticos para pared o techo 104
- Recambios placas electrostáticas 104
- Equipos de ozono 104
- Deshumidificador 104
- Calefactor para exteriores 104

Filtros y mantas

Manta filtrante

Descripción

Nuestra línea de mantas filtrantes está pensada para cubrir una extensa gama de aplicaciones según exigencias de rendimiento, pérdida de carga, cantidad de polvo o regenerabilidad.

Suministro

En rollo o cortada a medida.

Aplicaciones

- Acondicionamiento de aire
- Ventilación
- Cabinas de pintar
- Industria fotográfica
- Sala de ordenadores
- Laboratorios
- Clínicas y hospitales
- Centrales nucleares
- Campanas extractoras
- Y en general todas aquellas instalaciones donde debamos retener el polvo

Filtros y mantas filtrantes

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (m)	€ /m².	FIGURA
Manta filtrante				*Cortes a medida bajo demanda
FA MFN 100 1	NR-100 EU2	50 × 1 / 50 × 1,6	3	
FA MFN 150 1	NR-150 EU2	25 × 1 / 25 × 1,5	4	
FA MFN 250 1	NR-250 EU3	32 × 1,6	6	
FA MFR 150 1	R-150 EU2	40 × 1,5	5	
FA MFR 330 1	R-330 EU3 M4	25 × 1,6 / 25 × 1	8	
FA MFR 400 1	R-400 EU3	25 × 1,6 / 25 × 1	11	
Manta filtrante autoextinguible				
FA MFI 200 1	RI-200 EU3 M1	25 × 1	7	
FA MFR 500 1	R-500 EU4 F1	20 × 1	28	
FA MF 500 1	FP-500 EU5 F1	20 × 1 / 20 × 2	20	
FA MF 560 1	FA-560 EU5 F1	20 × 1 / 20 × 2	38	
Manta filtrante con carbón activo				
FA MFC 300 1 N	Manta EU4 impregnada MFC-300	30m × 1m × 10 mm	32	
FA EA 8	Filtro (Marco + Manta MFC-300)	490mm × 490mm × 25mm	40	
FA EA 9	Repuesto manta MFC-300	490mm × 490mm × 10mm	10	

Filtros y mantas

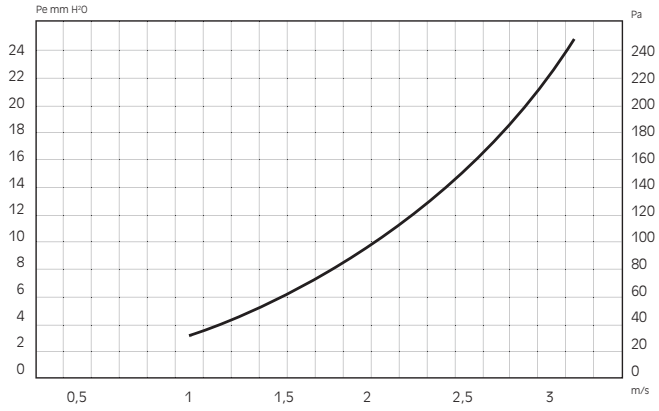
Manta filtrante EU4 - MFC 300

Descripción

Filtro compuesto de **Manta clara EU4**, impregnada con 300 g/m² de micropartículas de carbón activo

Suministro

- En rollos de 30 × 1 m.
- Grosor. 10 mm
- Marco estándar de 490 × 490 × 25 mm.
- Otras medidas y filtro zig-zag, bajo pedido
- Cortes a cualquier medida



Aplicaciones

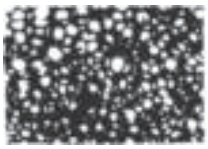
Para la absorción y eliminación de olores y gases molestos en cocinas, instalación de aire acondicionado...

Filtros y mantas filtrantes - Características

TIPO	APLICACIONES	m/s recom.	m³/h/m²	mm. H_2O AP i	mm. H_2O AP f	Espesor	Rdo. gravimétrico	capacidad selec. polvo	Regenerable	ºC máx	Clase	Medida
Manta filtrante												* Suministro en rollo o cortes a medida
NR-100	En aparatos de escasa presión disponible	1,5	5400	2	10	22	70	120	no	100	EU2	50 × 1 50 × 1,6
NR-150	Ventilación y acond. de aire, climatizadores...			2	10	20	75	170	no	100	EU2	25 × 1 25 × 1,5
NR-250	Ventilación y acond. de aire para zonas de elevada concentración de polvo. Gran duración			2	12	50	80	210	no	100	EU3	32 × 1,6
R-150	Climatización y acond. del aire. Muy regenerable. Ideal como prefiltro de instalaciones			2	12	8	75	145	si	120	EU2	40 × 1,5
R-330	Climatización y acond. del aire. Muy regenerable. Ideal como prefiltro de instalaciones			3	16	15	84	170	si	100	EU3	25 × 1 25 × 1,6
R-400	Igual tipo R-330 pero de mayor grosor y capacidad de almacenamiento			4	16	23	85	200	si	100	EU3	25 × 1 25 × 1,6
Manta filtrante autoextinguible												* Suministro en rollo o cortes a medida
RI-200	Ventilación y acond. de aire, climatizadores... Autoextinguibles M1 S/ UNE 23727	1,5	5400	4	18	20	84	160	no	100	EU3	25 × 1
R-500	Para centrales de climatización con elevadas exigencias de filtrado y regenerabilidad. Autoextinguible F1 S/ UNE 52436	1,5	5400	5	20	23	90	620	no	100	EU4	20 × 1
FP-500	Alta eficacia para prefiltro o filtro en cabinas de pintura. Autoextinguible F1 S/ DIN 5345	0,7	2500	5	30	17	95	281	no	120	EU5	20 × 1 20 × 2
FA-560	Filtro final de alta eficacia para cabinas de pintura con soporte de nylon en la parte de salida del aire. F 1/5 DIN 5345	0,7	2500	5	30	17	97,1	324	no	100	EU5	20 × 1 20 × 2
FA-560X	Igual tipo FA-560	0,7	2500	5	30	17	97	320	no	100	EU5	20 × 1
Manta filtrante con carbón activo												
MFC-300	Manta impregnada con 300 g/m² de carbón activo	1	3600	5	40	10	95	230	no	100	EU4	30 × 1

Filtros y mantas

Filtros y mantas (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	€ /m²	FIGURA
Espuma filtrante				*Otros espesores bajo demanda
FA EF 1	Espuma filtrante PPI-20	2m × 1m × 5 mm	9	
FA EF 2	Espuma filtrante PPI-15	2m × 1m × 10 mm	17	
FA EF 3	Espuma filtrante PPI-25	2m × 1m × 15 mm	25	
FA EF 4	Espuma filtrante PPI-15	2m × 1m × 20 mm	34	
Espuma con carbón activo				
FA FC 1	Filtro de espuma impregnada en carbón activo 1,8 k/m²	10m × 1m	194	
FA EA 2	Filtro (marco + carbón) Espuma impregnada	490mm × 490mm × 25mm	71	
FA EA 3	Repuesto de carbón Espuma impregnada	490mm × 490mm × 25mm	52	
Carbón activo en grano				
FA GRA 1	Carbón activo vegetal	Envases 25 Kg	10 €/Kg	
FA EA 10	Filtro carbón activo en grano	490mm × 490mm × 25mm	92	
Fibra de vidrio PAINT STOP				
FA FV 2	Fibra de vidrio 50 Rdto. 81% AFI-1	20m × 1m × 50mm	8	

Filtros y Mantas filtrantes - Características (continuación)

TIPO	APLICACIONES	m/s recom.	$m^3/h/m^2$	mm. H_20 AP i	mm. H_20 AP f	Espesor	Rdo. gravimétrico	capacidad selec. polvo	Regenerable	ºC máx	Clase	Medidas
Espuma con carbón activo												* Suministro en rollo o cortes a medida
FA FC 1	Espuma PPI-20 Impregnada con 1800 g/m² CA	1	3600	7	25	20	–	–	no	100	–	10 × 1
Filtros de pintura PAINT STOP												* Suministro en rollo o cortes a medida
FA FV 2	Ventilación y acond. de aire, climatizadores... Autoextinguibles M1 S/UNE 23727	1,5	5400	4	18	50	84	160	no	100	EU3	20 × 1

Filtros y mantas

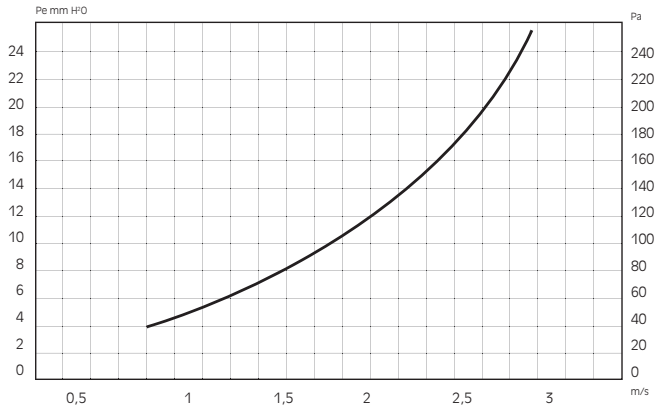
Filtro carbón activo

Descripción

Filtro compuesto de **Espuma PPI-20**, impregnada con 1800 g/m² de micropartículas de carbón activo

Suministro

- En rollos de 10 × 1
- Grosor. 20 mm
- Marco estándar de 490 × 490 × 25
- Otras medidas y filtro zig-zag, bajo pedido
- Cortes a cualquier medida



Aplicaciones

Para la absorción y eliminación de olores y gases molestos en cocinas, instalación de aire acondicionado...

Carbón activo en grano

Características

- Carbón de madera de pino en grano activado físicamente
- Densidad: 450-500 kg/m³
- Superfície específica: 850 m²/gr.
- Ph: 9

Descripción

Carbón activo en grano para repuestos

Presentación

- Sacos carbón en grano de 25 Kg
- Otras medidas bajo pedido.
- Filtro estándar 490 × 490 × 25 mm.

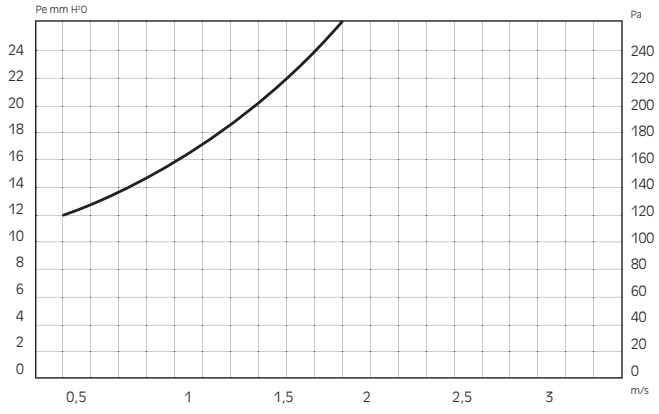
El carbón activo es un material fácilmente aplicable a la industria del filtraje especialmente a lo que se refiere a la filtración de olores y residuos volátiles. la efectividad de este tipo de filtros no cae de forma vertical. su degradación es uniforme y prolongada, permitiendo, en consecuencia, la sustitución de la totalidad cuando sus efectos no resulten satisfactorios o dando un ciclo rotativo de cambio para establecer un índice medio de comportamiento.

Resulta del todo imposible indicar en cada paso la duración de un filtro por la diversidad de factores que influyen en ello, tales como **pureza, concentración, temperatura y tipo de volátil a eliminar**. Los valores de acumulación, no obstante, se sabe que oscilan entre 0,02 y 0,22 por gramo de carbón activo.

la clasificación que detallamos a continuación orienta bastante claramente el poder de absorción de determinados olores:

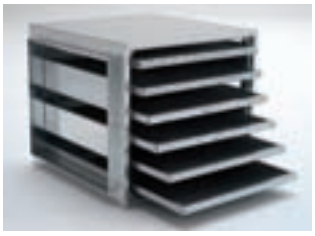
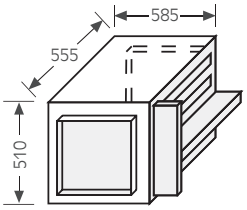
- **Alto poder absorbente:**
  Anestesias, olores animales, antisépticos cosméticos, desinfectantes, pastelerías, fertilizantes, gomas, embalajes, medicamentos, aprestos, olores de cuerpo humano, frutas, lavanderías, licores, cocinas, lavabos, barnices, carburantes líquidos, humo de tabaco, productos asfálticos, aire viciado, flores, acetados, aire acético, alcoholes, anilinas, cloroformo, éteres, fenol, naftalina, trementina y otros
- **Medio poder absorbente:**
  Soluciones reveladoras de películas, emanaciones de resíduos putrefactos, ácido sulfúrico, alcohol metílico, freón, sustancias rancias, gases de combustión de gasolina y gasoil.
- **Bajo poder absorbente:**
  Butano, metano, etano, óxido de carbono, anhídrido sulfuroso, ácido clorhídrico.

Pérdida de carga

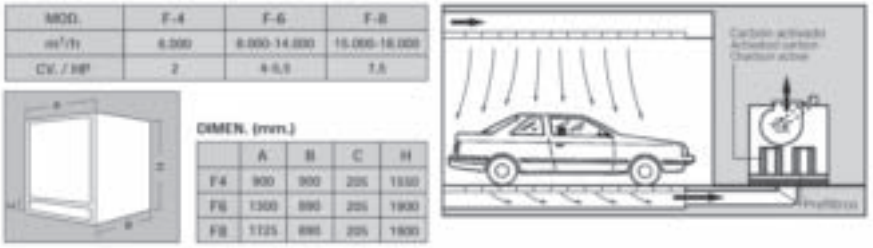


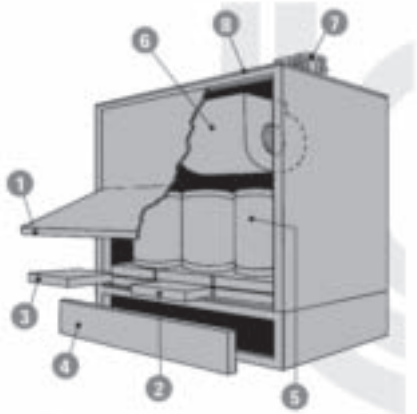
Filtros y mantas

Filtros y mantas (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
Equipo filtrante olores				
FA EA 4	Equipo Olores con 6 filtros de Espuma impregnada	555 × 585 × 510	805	
FA EA 19	Equipo Olores con 6 filtros de Manta MFC-300	555 × 585 × 510	664	
FA EA 16	Equipo Olores con 6 filtros de Carbón activo grano	555 × 585 × 510	956	
FA EA 22	Repuesto carbón espuma	545 × 490	51	
FA EA 23	Repuesto manta carbón activo	545 × 490	23	
FA GRA 1	Carbón grano activo vegetal	3,5 kg/filtro (equipos de 6 filtros)	10 €/Kg	
FA EA 17	Filtro carbón espuma	545 × 490	82	
FA EA 12	Filtro carbón grano	545 × 490	112	
FA EA 18	Filtro manta carbón	545 × 490	53	
Depurador de aire a carbón activo				
FA ED F4 2	Modelo F-4	6.000 m³/h 2CV	4.548	
FA ED F6 1	Modelo F-6	8.000-14.000 m³/h 4CV	6.346	
FA ED F6 2	Modelo F-6	11.550 m³/h 5,5CV	6.525	
FA ED F8 1	Modelo F-8	15.000 m³/h 7,5CV	8.261	

Características técnicas del depurador de aire a carbón activo





1. TAPA ABATIBLE QUE FACILITA SU LIMPIEZA
2. 1º PREFILTRO
3. 2º PREFILTRO
4. TAPA DE ENTRADA DE AIRE O INSPECCION
5. CILINDROS DE CARBON ACTIVO
6. VENTILADOR DE EXTRACCION
7. MOTOR EXTERIOR
8. SALIDA DE AIRE

Descripción:
- Filtro de alta eficacia compuesto de cilindros de carbón activo en grano para eliminar olores molestos.
- 1er prefiltro con fibra de vidrio FV-50 PAINT STOP.
- 2º Prefiltro con viruta metálica galvanizada.
- Construcción en plancha galvanizada.

Caracteristicas:
- F-6 y F-8 equipados con ventilador de envolvente de cobre para evitar posibles chispas en caso de rotura de la turbina. El motor en estos dos equipos va instalado exteriormente.
- F-4 con motor a transmisión montado sobre bancada del ventilador.

Aplicaciones:
- F-6 y F-8 especialmente indicados para cabinas de pintura, lacas, barnices o cualquier tipo de olor procedente de disolventes.
- F-4, F-6, F-8 para cualquier proceso industrial con necesidad de filtración de olores molestos, nuestra oficina técnica les puede aconsejar sobre el tipo de carbón activo más adecuado para sus necesidades.

Filtros y mantas

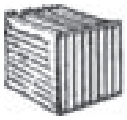
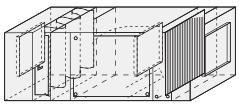
Filtros metálicos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
Filtros metálicos malla				
MA FIL 1	Galvanizado	490 × 490 × 50	30	
MA FIL 2		490 × 490 × 25	25	
MA FIL 3	Enganche galvanizado	490 × 490 × 35	49	
MA FIL 6	Galvanizado	415 × 490 × 50 Vent 1000	42	
MA FIL 7		415 × 490 × 25 Vent 1000	35	
MA FIL INX 5	Malla galvanizada/Marco Inox 304	415 × 490 × 50 Vent 1000	47	
MA FIL INX 8		415 × 490 × 25 Vent 1000	40	
MA FIL INX 1		490 × 490 × 25	37	
MA FIL INX 2		490 × 490 × 50	42	
MA FIL INX 12	Marco y malla Inox 304	450 × 450 × 25	74	
MA FIL INX 3		490 × 490 × 25	57	
MA FIL INX 4		490 × 490 × 50	79	
MA KEN 1	Desechable	490 × 490 × 50	14	
MA FIL CRO 1	Filtro aluminio campana MICRO 600 y 900	245 × 325 × 9	12	

Instalaciones más representativas

Filtros y mantas

Filtros metálicos (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) L × F × A *	€ /u.	FIGURA
Filtros metálicos placas				
MA FIL 5	Regulable en Inox. A304	490 × 490 × 50	112	
MA DIN INX 1	Dinámicos Inox. A304	490 × 490 × 50	83	
MA DIN GAL 1	Dinámicos galvanizados	490 × 490 × 50	53	
MA DIN INX 3	Dinámicos Inox. A430	490 × 490 × 50	79	
MA FIL INX 6	Doble malla/placas	490 × 490 × 50	115	
MA DIN INX 2	Dinámicos Inox. A304	415 × 490 × 50 Vent 1000	94	
MA DIN INX 6	Dinámicos lamas planas Inox. A304	490 × 490 × 50	108	
MA DIN INX 7		490 × 490 × 25	103	
MA SUP INX 1	Lamas alta eficacia "Supra" Inox. A304	490 × 490 × 25	48	
MA SUP INX 2		490 × 415 × 25	46	
MA SUP INX 3		500 × 500 × 25	48	
MA SUP INX 4	Lamas alta eficacia "Supra" Inox. 430	490 × 490 × 25	35	
Marcos portafiltros				
FA MP 1	Marco portafiltros	490 × 490 × 25	21	
FA MP 2		990 × 490 × 25	30	
FA MP 3	Filtro Zig-zag	490 × 490 × 80	83	
Filtros de bolsas				
FA FB 1	55%	610 × 610 × 525	144	
FA FB 2	85%	610 × 610 × 525	161	
FA FB 3	95%	610 × 610 × 525	187	
FA FB 4	55%	305 × 610 × 525	102	
FA FB 5	85%	305 × 610 × 525	110	
FA FB 6	95%	305 × 610 × 525	110	
Filtro absoluto HEPA				
FA HP 1	HF 633 99,99%	305 × 610 × 292	205	
FA HP 2	HF 663 99,99%	610 × 610 × 292	390	
FA HP 3	HF 673 99,99%	610 × 762 × 292	455	
FA HP 4	HF 661 1/2 99,99%	610 × 610 × 149	329	
Univent grupo ventilador Filtro absoluto				
FA HP 2,5 1	Unidad filtrante 99,99% HEPA filter 2500 m^3/h	–	2.556	
Detergente y cubetas				
CE DET 2	Detertronic polvo (kilo)	(Envases 5 kilos)	10 €/Kg	
MA DET 1	Deterfiltro	Envases de 5 litros	9	
MA CUB INX 1	Cubeta y tapa Inox. con ruedas para limpieza 6 filtros	575 × 365 × 690	658	

* Largo × Fondo × Ancho

Filtros y mantas

Intercambiadores de calor y unidades de filtración RITE

Unidades de filtración UNIVENT-RITE

- Caudales de 2500 y 5000 m3/h.
- Estructura modular de acero galvanizado con acabado de pintura esmalte protección.
- Prefiltro y filtro según normas RITE.
- Ventilador de álabes a reacción
- Combinación de filtros mínimos según calidad de aire exterior e interior.

Filtros

G4 + F6	IDA4	ODA1 ODA2 ODA3 ODA4
F6 + F8	IDA2	ODA1 ODA2 ODA3 ODA4
F7 + F9	IDA1	ODA1 ODA2 ODA3 ODA4

Intercambiadores

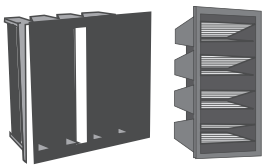
- Caudales entre 500 y 5000 m3/h.
- Intercambiadores de placas de aluminio
- Estructura perfil de aluminio.
- Adaptables a unidades UNIVENT-RITE.
- Rendimiento superior al 52 %

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FILTROS	m³/h	DIMENSIONES (mm) L × F × A	€ /u.	FIGURA
Unidades de filtración UNIVENT-RITE						
FAHP 2.5 2	Unidades de filtración con ventilador a reacción y filtros de bolsas	G4 + F6	2500	1650 × 635 × 643	2.775	
FAHP 2.5 4		F6 + F8	2500	1650 × 635 × 643	2.789	
FAHP 2.5 5		F7 + F9	2500	1650 × 635 × 643	2.817	
FAHP 5 2		G4 + F6	5000	1800 × 1270 × 643	4.760	
FAHP 5 4		F6 + F8	5000	1800 × 1270 × 643	4.788	
FAHP 5 5		F7 + F9	5000	1800 × 1270 × 643	4.844	
Intercambiadores						
UR-05	Intercambiadores de placas de aluminio	–	500	–	1.996	
UR-09			900		2.758	
UR-20			2000		3.624	
UR-30			3000		4.454	
UR-45			4500		5.462	
UR-50			5000		6.295	

Filtros y mantas

Filtros metálicos (continuación)

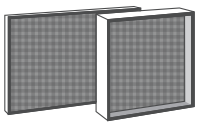
Filtros envair

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
FA ENV E6 3	287 x 592 x 292 60-65% F6	124	
FA ENV E6 1	592 x 592 x 292 60-65% F6	230	
FA ENV E7 2	287 x 592 x 292 80-85% F7	130	
FA ENV E7 1	592 x 592 x 292 80-85% F7	236	
FA ENV E8 2	287 x 592 x 292 90-95% F8	137	
FA ENV E8 1	592 x 592 x 292 90-95% F8	257	
FA ENV E11 2	287 x 592 x 292 99,99% F11	153	
FA ENV E11 1	592 x 592 x 292 99,99% F11	289	

Filtros zetair

FA ZET 200 1	287 x 592 x 292 95,00 F 10	404	
FA ZET 400 1	592 x 592 x 292 95,00 F 10	681	
FA ZET 200 2	287 x 592 x 292 99,99 F 12	411	
FA ZET 400 2	592 x 592 x 292 99,99 F 12	685	
FA ZET 500 1	287 x 592 x 292 99,999 F 14	426	
FA ZET 500 2	592 x 592 x 292 99,999 F 14	713	

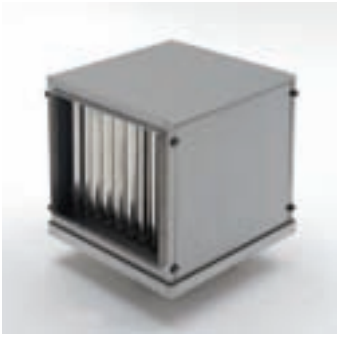
Filtros marcair

FA MAR 060 1	610 X 610 X 68 95,00 F 10	249	
FA MAR 090 1	610 X 915 X 68 95,00 F 10	338	
FA MAR 060 2	610 X 610 X 68 99,99 F 12	277	
FA MAR 090 2	610 X 915 X 68 99,99 F 12	376	
FA MAR 060 3	610 X 610 X 68 99,999 F 14	285	
FA MAR 090 3	610 X 915 X 68 99,999 F 14	387	

Filtros y mantas

Filtros de agua

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) L × F × A *	€ /u.	FIGURA
Filtro de agua "Aquafil"				
MA FIL H20 1	Filtro agua "Aquafil" totalmente Inox. 2.500 m^3/h.	655 × 670 × 640	3.168	
MA FIL H20 2	Filtro agua "Aquafil" totalmente Inox. 5.000 m^3/h.	1270 × 670 × 640	4.529	
–	**OPCIONAL:** Se pueden suministrar con bombas de recuperación del agua	-	CONSULTAR	



* Largo × Fondo × Ancho

Filtros electroestáticos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)* L × F × A *	€ /u.	FIGURA
Depurador electronico Filtronic 3				
CE FIL 2.5 5	FILTRONIC 2500 3 (2) placas electrostáticas	650 × 1005 × 640	3.957	
CE FIL 2.5 6	FILTRONIC 2500 3 G (4) placas electrostáticas	650 × 1165 × 640	5.523	
CE FIL 55	FILTRONIC 5000 3 (4) placas electrostáticas	1285 × 1005 × 640	6.657	
CE FIL 56	FILTRONIC 5000 3 G (8) placas electrostáticas	1285 × 1165 × 640	9.789	

* Largo × Fondo × Ancho

Filtros electroestáticos 400º/2h

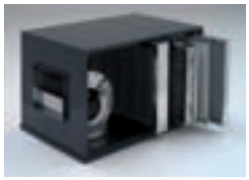
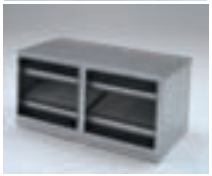
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)* L × F × A *	€ /u.	FIGURA
Depurador electronico Filtronic 3 400º/2h				
CE FIL 2.5 5F	FILTRONIC 2500 3 (2) placas electrostáticas	650 × 1005 × 640	5.282	
CE FIL 2.5 6F	FILTRONIC 2500 3 G (4) placas electrostáticas	650 × 1165 × 640	6.848	
CE FIL 55F	FILTRONIC 5000 3 (4) placas electrostáticas	1285 × 1005 × 640	7.977	
CE FIL 56F	FILTRONIC 5000 3 G (8) placas electrostáticas	1285 × 1165 × 640	11.109	

400º/2h

* Largo × Fondo × Ancho

Filtros y mantas

Filtros electroestáticos (continuación)

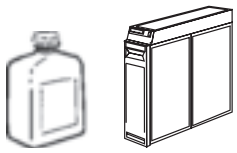
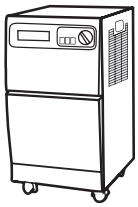
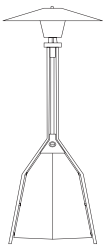
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES (mm) L × F × A *	€ /u.	FIGURA
Depurador electronico Filtronic 3 Acero Inox.					
CE FIL X2.5 5	FILTRONIC 2500 3. (2) placas electrostáticas		650 × 1005 × 640	5.345	
CE FIL X2.5 6	FILTRONIC 2500 3 G. (4) placas electrostáticas		650 × 1165 × 640	7.392	
CE FIL X5 5	FILTRONIC 5000 3. (4) placas electrostáticas		1285 × 1005 × 640	9.048	
CE FIL X5 6	MOD. 5000 3 G (8) placas electrostáticas		1285 × 1165 × 640	13.142	
Modulo depurador electrónico Filtronic 3					
CE ME 2.5 3	Mod. 2500 3. (2) placas electrostáticas		650 × 545 × 640	3.088	
CE ME 2.5 4	Mod. 2500 3 G. (4) placas electrostáticas		650 × 705 × 640	4.654	
CE ME 5.3	Mod. 5000 3. (4) placas electrostáticas		1285 × 545 × 640	5.648	
CE ME 5.4	Mod. 5000 3 G. (8) placas electrostáticas		1285 × 705 × 640	8.927	
Modulo depurador electrónico Filtronic 3 A. Inox.					
CE ME X2.5 3	Mod. 2500 3 (2) placas electrostáticas		650 × 545 × 640	4.209	
CE ME X2.5 4	Mod. 2500 3 G (4) placas electrostáticas		650 × 705 × 640	6.256	
CE ME X5.3	Mod. 5000 3 (4) placas electrostáticas		1285 × 545 × 640	7.728	
CE ME X5.4	Mod. 5000 3 G (8) placas electrostáticas		1285 × 705 × 640	12.015	
Equipo de filtro de olores Filtronic 3					
FA FIL 2.5 1	Equipo filtro olores adaptable Filtronic 3 2500		637 × 630 × 640	1.002	
FA FIL 5 1	Equipo filtro olores adaptable Filtronic 3 5000		1274 × 630 × 640	1.942	
Adaptador Filtronic con equipo filtro olores					
CE FIL ADP 1	Adaptador Filtronic equipo filtro olores	1/F2500	–	56	
		2/F5000	-	112	

Repuestos para filtros electrostáticos

Los números indicados corresponden a la figura descriptiva del Cat. General, Apdo. Filtros, pág. 18.

CE FIL R1 N	Filtro metálico (Vahos)	630-550 (nº 2)	101
CE FIL R4 N	Filtro marco + manta (Particulas)	630-550 (nº 3)	41
CE FIL R8 N	Repuesto manta	630-550 (nº 3-int.)	7
CE FIL R12 N	Filtro marco + carbon simple	630-550	402
CE FIL R13 N	Repuesto carbon activo zig-zag	(nº 5-int.)	144
CE FIL R1	Filtro metálico (Vahos)	650-550 (nº 2)	101
CE FIL R4	Filtro marco + manta (Particulas)	650-550 (nº 3)	41
CE FIL R8	Repuesto manta	650-550 (nº 3-int.)	7
CE FIL R7	Filtro aluminio	(nº 6)	22
CE FIL R2	Filtro marco + carbon simple	650-550	106
CE FIL R3	Repuesto carbon activo simple	650-550	68
CE FIL R12	Filtro marco + carbon zig-zag para F5000/F2500	(nº 5)	402
CE FIL R13	Repuesto carbon activo zig-zag	(nº 5-int.)	144
CE FIL R6	Placa electrostática	(nº 4)	677
CE FIL R10	Cabezal Filtronic		568
CE FIL R16	Cabezal Filtronic 2500 3		541
CE FIL R17	Cabezal Filtronic 5000 3		1.296

Filtros electroestáticos (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) L × F × A *	€ /u.	FIGURA
Detergente para filtros electrostáticos				
CE DET 2	Detertronic polvo (kilo)	(Envases 5 kilos)	10 €/Kg	
Filtros electrostaticos para conducto				
CE FIL R14	1 Placa	1.700 m³/h	1.375	
CE FIL R9	2 Placas	3.400 m³/h	1.937	
Filtros electrostáticos pared o techo				
FA DE PM/B 12	Prestige 120 madera ó blanco pared	340 × 700 × 400	2.437	
FA DE PM/B 18	Prestige 180 madera ó blanco pared	400 × 800 × 410	2.830	
FA DE TM/B 20	Elite 200 madera ó blanco techo	280 × 570 × 570	2.881	
FA DE TM/B 30	Elite 300 madera ó blanco techo	280 × 670 × 670	3.170	
FA DE TB 201	Elite 200 Integrado blanco	720 × 720 × 275	3.847	
Recambio placas electrostáticas				
FA DE R1 12	Placa electrostática Prestige 120	–	525	
FA DE R1 18	Placa electrostática Prestige 180	–	530	
FA DE R1 20	Placa electrostática Elite 200	–	741	
FA DE R1 30	Placa electrostática Elite 300	–	495	
FA DE R1 201	Placa electrostática Elite 200 Integrado	v	605	
Equipos de ozono				
CE OZ 2	Con ventilador	1.800 m³/h.	752	
CE OZ 3	Generador para interiores		476	
Deshumidificador				
FA DES 1	Mod. DH3212	15,5 l./día - 160 m³/h.	388	
Calefactor para exteriores				
FA CAL EXT 1	Calefactor para exteriores (totalmente desmontable).	H: 2,2 m. - 8 Kw.	325	

* Largo × Fondo × Ancho

Filtros y mantas

Modelo Prestige

Descripción

Filtro electrostático para **pared**

Características	Prestige 120	Prestige 180
• Peso	16 Kg	22Kg
• Caudal	300-1000 m³/h	400-1800 m³/h
• Tensión	220/240 V-50/60 Hz	220/240 V-50/60 Hz
• Potencia absorbida	80 W	100 W
• Amperios	0,3 A	0,4 A
• Nivel ruido máx.	40-55 dB	30-57 dB
• Numero personas máx.	16	30
• Volumen local máx.	100 m³	180 m³
• Células electrostáticas	1	1
• Ventilador	1	1
• Prefiltro	1	1
• Mando a distancia	1	1
• Color	madera/blanco	madera/blanco

Modelo Elite

Descripción

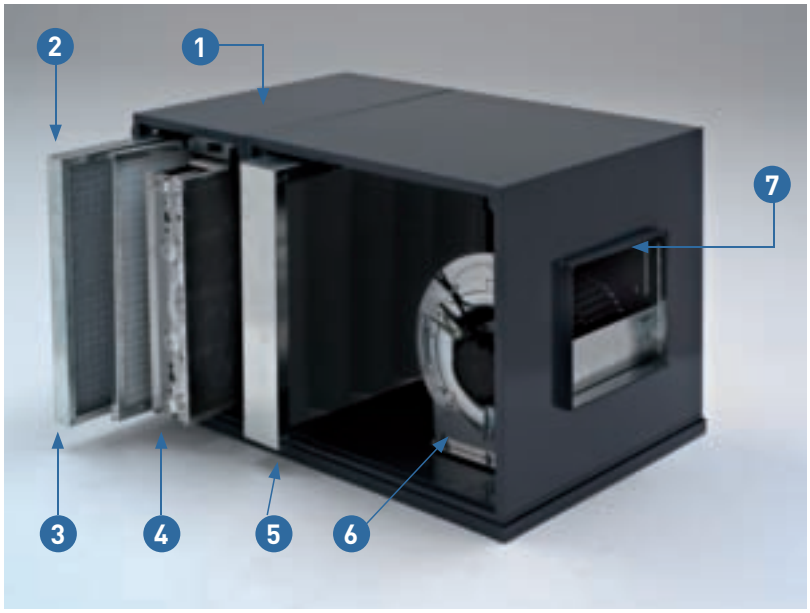
Filtro electrostático para **techo**

Características	Elite 200	Elite 300
• Peso	25 Kg	30 Kg
• Caudal	500-2400 m³/h	600-3200 m³/h
• Tensión	220/240 V-50/60 Hz	220/240 V-50/60 Hz
• Potencia absorbida	180 W	200 W
• Amperios	0,8 A	0,9 A
• Nivel ruido máx.	37-60 dB	40-62 dB
• Numero personas máx.	32	50
• Volumen local máx.	200 m³	300 m³
• Células electrostáticas	1	2
• Ventilador	1	1
• Prefiltro	1	2
• Mando a distancia	1	1
• Color	madera/blanco	madera/blanco

Filtronic®3

Objetivos

El "FILTRONIC®3" y el Módulo FILTRONIC®, son unos aparatos diseñados para reducir al máximo las emisiones sólidas y líquidas, y para atenuar los olores, en las salidas de humos al exterior. También puede utilizarse en recirculación para limpiar
el aire en locales mal ventilados y para filtrar el aire introducido en zonas que deben permanecer libres de polvo.
El principio de funcionamiento se basa en que lo primero que hay que conseguir es limpiar el aire eliminando toda la materia orgánica e inorgánica que transporta. En este punto los olores ya se habrán reducido en gran medida ya que la mayor parte de los olores proceden,precisamente, de la materia orgánica. En una etapa posterior el aire limpio es filtrado mediante un filtro de carbón activo cuya misión es retener los vapores y gases aromáticos para reducir más el olor.



* Para aplicaciones industriales donde no se tenga que intercalar el FILTRONIC®3 en un conducto, se suministra opcionalmente con rejilla de aluminio anodizado de 450 x 500 en la boca de salida.

Aplicaciones

Filtración del humo de las cocinas para evitar la suciedad y los olores en la salida de los conductos de extracción. Depuración del aire, intercalándolo en conductos de ventilación de oficinas, hoteles, restaurantes, etc. Depuración de humo y, en general, filtración de aire instalándolo directamente dentro de naves industriales, discotecas, salas de baile,almacenes, etc.
Prefiltración antes de filtros absolutos en salas de envasado de alimentos, salas de ordenadores, laboratorios.
Con las oportunas modificaciones en los filtros interiores, se ha aplicado con éxito en la industria, en la filtración de neblinas de aceite y de humos de soldadura.

DESCRIPCIÓN FILTRONIC®3 MÓDULO FILTRONIC®

Descripción

- **1** - ASPIRACIÓN DE AIRE
- **2** - 1er FILTRO METÁLICO (VAHOS)
- **3** - 2º FILTRO MANTAS (PARTÍCULAS)
- **4** - FILTRO ELECTRÓNICO
- **5** - FILTRO CARBÓN ACTIVO
- **6** - VENTILADOR (no incluido en módulo FILTRONIC®).
- **7**- SALIDA DE AIRE

El Depurador Electrónico "FILTRONIC"®3, incorpora 3 sistemas de filtraje:

- MECÁNICO
- Recoge partículas hasta 3 micras.
- ELECTRÓNICO
- Recoge partículas hasta 0,01 micra.
- CARBÓN ACTIVO
- Elimina olores desagradables.

6

Antivibradores

Rejillas y difusores de aire

Índice

ANTIVIBRADORES

Antivibradores metálicos

- 1 Resorte 110
- Varios Resortes 110
- Techo 110

Tacos antivibratorios

- Tacos antivibratorios 110

Antivibradores caucho

- Antivibradores caucho 110

Soportes antivibratorios caucho

- Soportes antivibratorios caucho 110

REJILLAS Y DIFUSORES DE AIRE

Rejillas y difusores de aire

- Rejillas de impulsión 114-115
- Rejillas retorno 116
- Compuertas de regulación para rejillas 117
- Difusores circulares 117
- Marcos metálicos 118
- Marcos metálicos 118
- Rejillas lineales 119
- Rejillas lineales pared yeso 119
- Rejillas para tubo circular 120
- Compuertas regulación manual en acero galvanizado 121
- Difusores lineales 121
- Placas modulares 122
- Marco montaje placas modulares 122
- Bocas extracción 122

Plenum para rejillas 123

Tabla de preselección para rejillas y difusores 123

Norma I.T.I.C 02 124

Antivibradores

Antivibradores metálicos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KG	€ /u.	FIGURA
1 Resorte				
AV MC 025 1	Antivibrador metálico 1 resorte	25	17	
AV MC 075 1	Antivibrador metálico 1 resorte	75	20	
AV MC 150 1	Antivibrador metálico 1 resorte	150	32	
AV MC 250 1	Antivibrador metálico 1 resorte	250	35	
Varios Resortes				
AV 2MC 500 1	Antivibrador metálico 2 resortes	500	61	
AV 3MC 750 1	Antivibrador metálico 3 resortes	750	84	
AV 4MC 100 1	Antivibrador metálico 4 resortes	1.000	106	
Techo				
AV TMC 025 1	Techo 1 resorte	25	17	
AV TMC 075 1	Techo 1 resorte	75	17	
AV TMC 150 1	Techo 1 resorte	150	36	

Tacos antivibratorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	€ /u.	FIGURA
AV T70 25	Taco antivibrador de caucho	70 × 70 × 25	4	
AV T70 35	Taco antivibrador de caucho	70 × 70 × 35	5	

Antivibradores caucho

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KG	€ /u.	FIGURA
AV CAS 20 1	Unión de caucho antivibrador para	25	3	
AV CAS 35 1	Unión de caucho antivibrador para	55	4	
AV CAS 45 1	Unión de caucho antivibrador para	85	4	

Soportes antivibratorios caucho

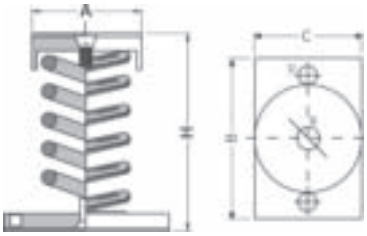
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KG	€ /u.	FIGURA
AV SC 040 1	Soporte antivibratorio caucho SC-40	45	5	
AV SC 060 1	Soporte antivibratorio caucho SC-60	150	7	
AV SC 070 1	Soporte antivibratorio caucho SC-70	250	11	
AV SC 120 1	Soporte antivibratorio caucho SC-120	1.000	61	

Antivibradores

Características

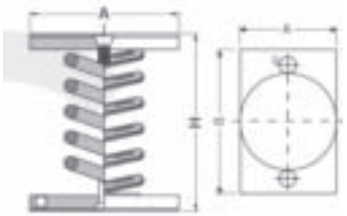
INFORMACIÓN TÉCNICA

MC-25 / MC-75



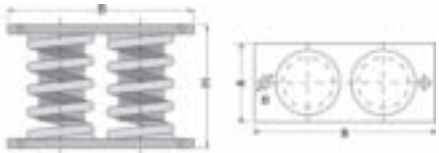
MOD.	R	A	B	C	D	H	FLEXION MAX.	Kg.
AV MC 025 1	M8	Ø 50	110	70	8	73	30	5-25
AV MC 075 1	M8	Ø 50	110	70	8	85	33	25-75

MC-150 / MC-250



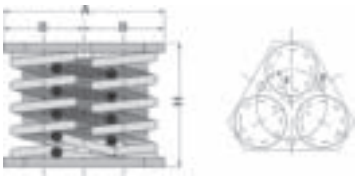
MOD.	A	B	D	H	FLEXION MAX.	Kg.
AV MC 150 1	70	110	10	102	40	75-150
AV MC 250 1	70	110	10	115	40	150-250

2MC-500



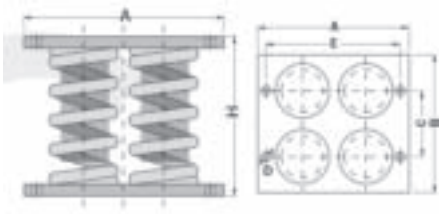
MOD.	A	B	D	H	FLEXION MAX.	Kg.
AV 2MC 500 1	70	220	10	118	40	250-500

3MC-750



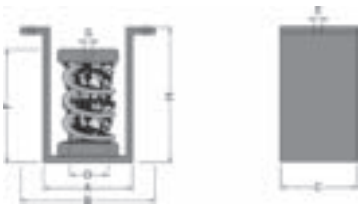
MOD.	A	B	H	D	E	FLEXION MAX.	Kg.
AV 3MC 750 1	184	91	120	10	50	40	500-750

4MC-1000



MOD.	A	B	C	D	E	H	FLEXION MAX.	Kg.
AV 4MC 100 1	220	150	80	12	195	117	40	750-1000

TMC-25 / TMC-75 / TMC-150



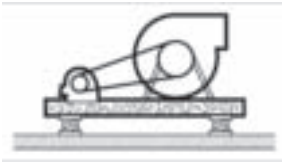
MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H	FLEXION MAX.	Kgs. Max
TMC-25	65	110	54	16	8	77	6	85	30	25
TMC-75	65	110	54	16	8	77	6	85	33	75
TMC-150	87	135	70	22	10	95	10	127	40	150

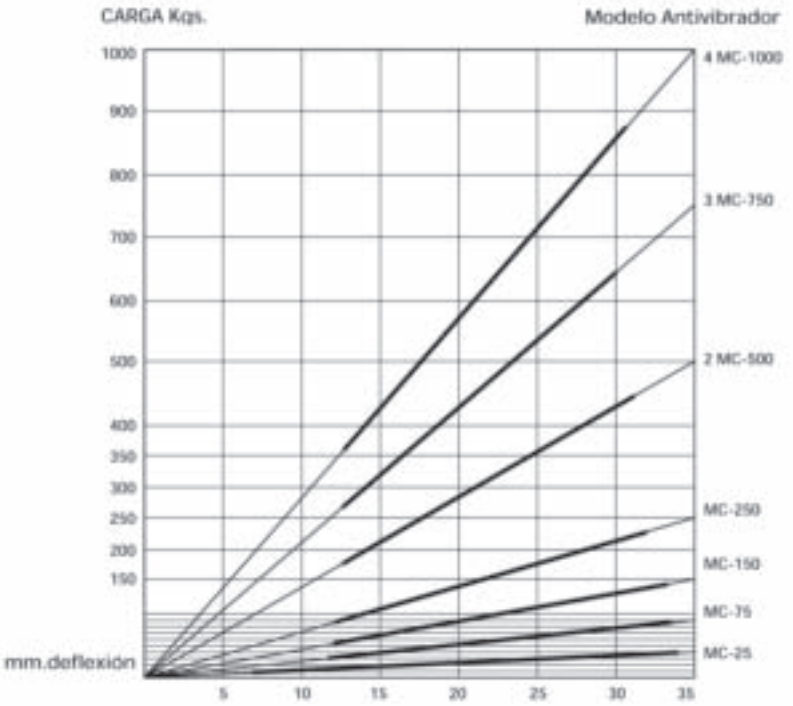
Antivibradores

Antivibradores metálicos

INFORMACIÓN TÉCNICA

Gráfico de selección de antivibradores metálicos





Descripción
Están constituidos por uno o varios resortes metálicos (dependiendo de la carga a soportar) de acero con fijación a un asiento en ambos extremos. Su condición de flexibilidad y aplastamiento le permiten la absorción de vibraciones de alta y baja frecuencia. Trabaja a compresión.

Aplicaciones
Para equipos de ventilación, climatizadores, compresores, bombas de agua, centrífugas, etc.

Colocación
La colocación de los antivibradores en la bancada debe efectuarse de forma que todos soporten igual carga e igual deformación.

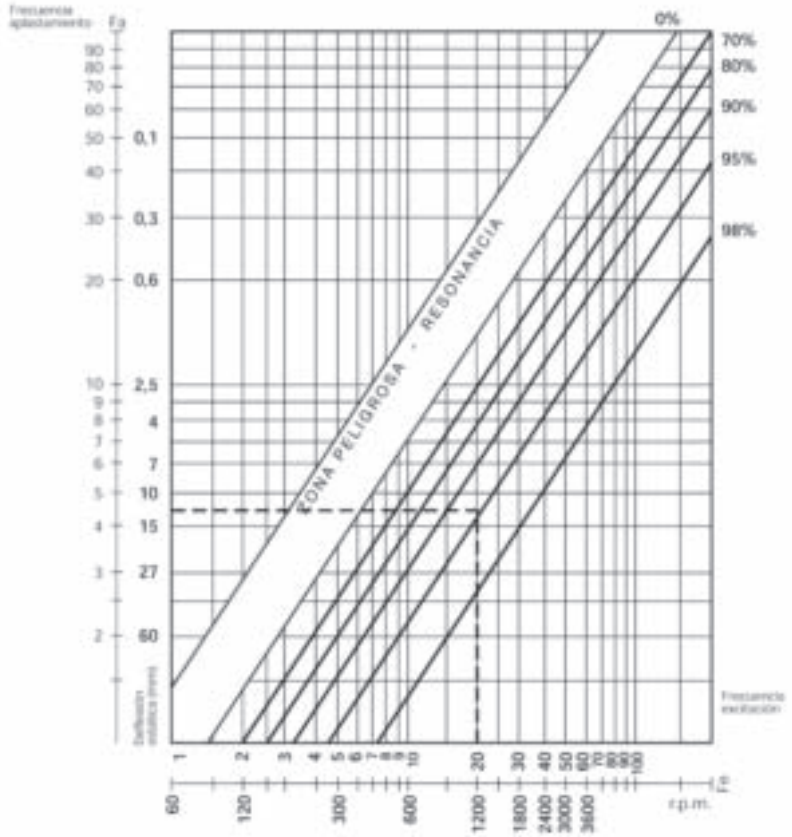
Ábaco de rendimiento antivibradores metálicos

Ejemplos equipo de ventilación

Velocidad motor	1300 r.p.m
Velocidad ventilador	1200 r.p.m
Peso total	800 kgs.
Puntos de apoyo	4
Aislamiento solicitado	95%
Frec. excitación (mín)	1200 r.p.m
Kgs. por apoyo 800/4	= 200 kgs.

Ver ábaco
Valor 1200 r.p.m. cuya vertical alcanza a la línea de aislamiento del 95%; trazando una horizontal en éste punto vemos que nos corta en el valor de 12 mm

Solución
Un antivibrador con una carga de 200 kgs. aplasta un mínimo de 12 mm. igual a 2 MC-500.



Antivibradores

Características

INFORMACIÓN TÉCNICA

T70-25 / T70-35

MOD.	a	b	c	Cargas Load Charges	FLEXION MAX.
AV T 70 25	70	70	25	< 300 Kgs.	3 mm.
AV T 70 35	70	70	35	< 450 Kgs.	5 mm.

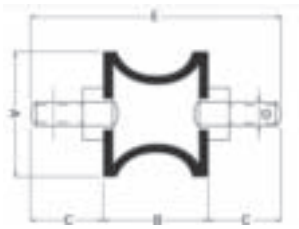
Nota
Taco antivibratorio de material sintético para colocación en bancadas.

SC-40 / SC-60 / SC-70 / SC-90 / SC-120

MOD. Ref.	Máx. Kgs.	Flexión máx. (mm.)	µ	a	b	Ø	L. mm.
AV SC 40 1	45	3	0,7	40	22	M-8	60
AV SC 60 1	150	4	0,7	65	28	M-12	80
AV SC 70 1	250	4	0,7	75	29	M-12	80
AV SC 120 1	1000	4	0,7	125	31	M-16	80

Nota
Para soportes de máquinas, motores, etc. Hay que procurar que en máquinas-herramientas las cargas máximas sean un tercio de las señaladas en la tabla de características.

CAS-20 / CAS-25 / CAS-35 / CAS-45



MOD.	A	B	C	D	E	Cargas Load Charges Kgs. Máx.	Cargas Load Charges Kgs. Mín.	FLEXION MAX.
AV CAS 20 1	20	16	10	M6	36	25	5	2
AV CAS 35 1	32	20	15	M8	50	55	35	4
AV CAS 45 1	40	27	24	M8	75	85	50	6

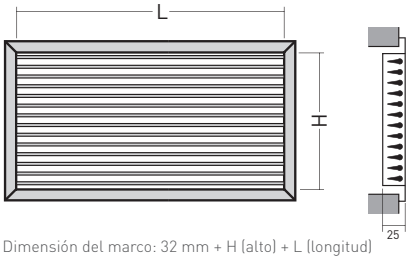
Nota
Para sujeción de equipos y bancadas. Al tener forma tórica el antivibrador es ideal para un perfecto reparto de tensión, soportando sin fatiga sobrecargas transitorias de dos veces la capacidad de trabajo.

Rejillas y difusores de aire

Rejillas de impulsión

Mod. RJ-HO

(Aletas horizontales)



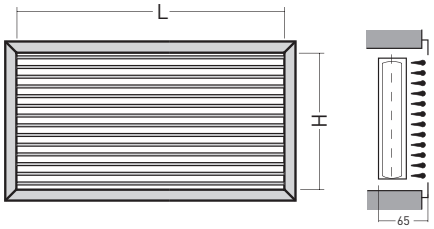
Dimensión del marco: 32 mm + H (alto) + L (longitud)

RJ-HO € /u.

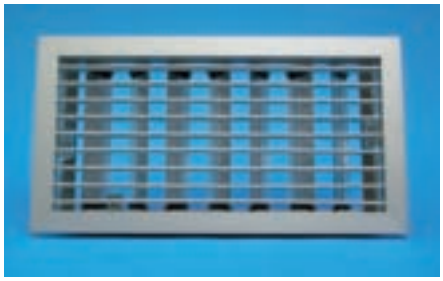
H/L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	14	15	15	17	19	20	22	23	25	31	35	36	39	42
150	17	18	19	20	23	24	26	28	29	36	41	44	48	52
200	17	20	21	24	26	28	30	32	34	43	49	53	58	62
250	20	22	25	25	29	31	34	37	39	49	56	60	67	71
300	22	25	28	30	32	35	38	41	45	57	65	70	75	82
350	24	27	30	33	36	37	41	44	48	63	70	76	82	89
400	26	29	33	36	40	42	44	48	53	70	78	84	90	99
450	28	32	36	40	44	47	50	53	57	77	84	90	100	109
500	31	35	39	44	48	52	56	58	62	84	94	101	109	120
600	38	42	47	53	58									
700	44	50	56	61	68									
800	50	57	63	70	77									
900	57	64	71	79	87									
1000	63	71	79	88	96									

Mod. RJ-HOR

(Aletas horizontales con regulador de caudal)



Dimensión del marco: 32 mm + H (alto) + L (longitud)



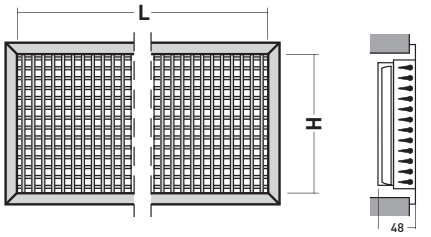
RJ-HOR € /u.

H/L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	26	27	32	36	39	42	46	50	64	69	73	79	85
150	31	33	37	41	44	48	52	56	72	78	85	93	100
200	35	38	42	46	50	54	58	62	81	90	98	108	118
250	39	43	46	51	55	60	65	71	90	102	111	121	131
300	44	48	52	56	61	67	73	79	102	116	125	134	145
350	48	52	57	62	65	71	77	85	110	124	136	146	159
400	75	80	86	91	96	98	106	114	140	154	167	182	197

Rejillas de impulsión (continuación)

Mod. RJ-HV

(Aletas horizontales y verticales)



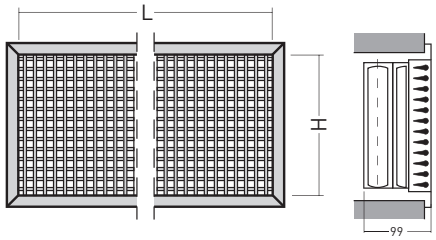
Dimensión del marco: 32 mm + H (alto) + L (longitud)

RJ-HV € /u.

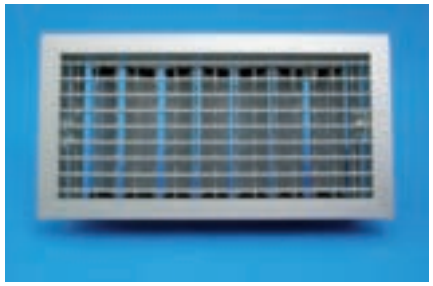
H/L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	23	24	24	27	30	32	35	37	40	51	56	61	65	72
150	24	27	28	31	34	37	40	43	47	61	68	74	82	89
200	24	28	32	36	40	43	47	51	56	72	81	89	98	106
250	27	31	36	39	45	49	54	59	65	83	93	103	114	124
300	30	34	40	45	50	56	61	67	74	94	106	117	130	142
350	32	37	43	49	56	61	69	74	81	104	115	130	144	158
400	35	40	47	54	61	70	76	82	89	113	127	140	155	170
450	37	43	51	59	67	74	82	91	99	126	141	155	172	189
500	40	47	56	65	74	81	89	99	108	138	155	170	189	208

Mod. RJ-HVR

(Aletas horizontales y verticales con regulador de caudal)



Dimensión del marco: 32 mm + H (alto) + L (longitud)



RJ-HVR € /u.

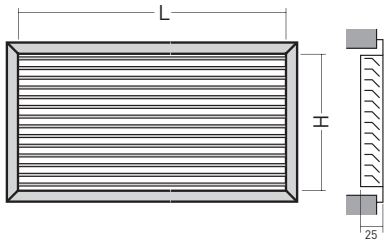
H/L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	34	35	42	47	51	55	60	64	84	91	98	106	114
150	40	43	48	53	57	63	68	74	97	106	116	126	137
200	43	48	54	59	65	71	78	84	109	122	133	147	160
250	48	54	60	67	74	81	88	97	124	139	152	167	182
300	52	59	67	73	82	90	99	108	138	156	171	188	204
350	57	65	74	82	88	101	108	117	151	168	188	207	226
400	63	71	81	90	101	133	141	152	186	206	225	246	267

Rejillas y difusores de aire

Rejillas retorno

Mod. RJ-RT

(Aletas horizontales a 45º)



Dimensión del marco: 32 mm + H (alto) + L (longitud)

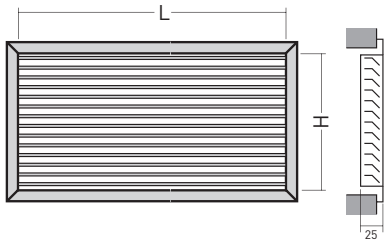
RJ-RT € /u.

H/L	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1300	1400	1500
100	16	18	21	23	27	34	38	40	43	46	55	68	61	63
150	19	20	24	27	31	40	45	48	52	56	67	70	74	77
200	20	23	27	31	37	46	53	56	61	66	79	83	86	90
250	23	28	29	36	41	51	58	62	67	73	94	99	103	108
300	28	33	38	40	46	56	63	68	74	80	110	115	120	126
350	28	34	39	44	51	65	68	74	85	91	120	126	131	138
400	30	35	40	47	56	75	83	88	96	103	130	137	142	150
450	32	40	46	53	61	82	92	98	107	116	144	151	158	165
500	36	44	52	59	67	90	101	108	118	128	158	166	173	181
600	42	52	60	69	78	99	129	138	147	156	184	195	204	213
700	56	67	78	89	99	111	149	159	169	180	216	226	237	247
800	66	79	91	104	117	142	174	180	191	204	243	255	267	279
900	67	81	95	109	125	165	179	193	214	228	272	285	298	311
1000	70	84	99	113	127	171	185	199	224	252	304	316	331	345

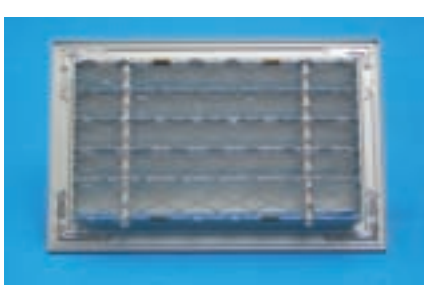
Rejillas retorno con portafiltro

Mod. RJ-RTF

(Aletas horizontales a 45º con portafiltro)



Dimensión del marco: 32 mm + H (alto) + L (longitud)



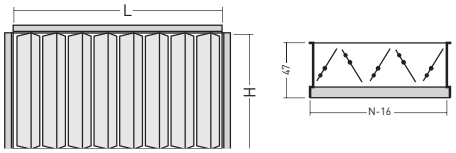
RJ-RTF € /u.

H/L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	39	40	41	44	47	48	50	53	56	66	72	77	83	90
150	43	44	45	48	50	53	56	58	61	72	80	86	93	100
200	44	46	48	51	54	57	60	64	67	79	88	94	102	111
250	48	51	54	55	56	61	65	69	73	85	94	101	109	118
300	53	57	60	63	66	68	70	74	78	90	100	107	116	126
350	54	58	62	65	68	71	75	79	84	100	106	114	128	138
400	57	61	64	67	70	75	79	85	90	111	122	130	140	151
450	61	65	69	73	77	82	86	91	96	119	131	140	152	164
500	66	70	75	79	84	89	94	98	103	128	141	152	165	178
600	74	79	85	90	95	100	105	110	116	142	174	186	198	210
700	90	96	102	109	115	122	128	134	140	157	197	210	224	237
800	103	110	117	124	131	138	146	153	160	190	225	233	248	264
900	107	115	122	130	138	146	153	162	171	217	234	250	276	293
1000	114	121	129	137	145	153	161	169	177	227	245	262	292	323

Rejillas y difusores de aire

Compuertas de regulación para rejillas

Mod. RJ-R

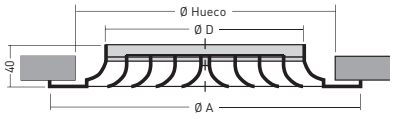


RJ-R € /u.

H/L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	11	13	14	18	19	21	24	25	33	34	37	40	44
150	13	14	17	19	21	23	25	27	35	37	41	45	48
200		17	19	21	23	25	27	29	37	41	45	49	53
250			20	22	25	27	30	32	40	45	49	53	57
300				24	27	29	32	34	43	49	53	58	62
350					28	31	34	37	47	52	58	63	68
400						43	47	51	64	72	79	87	94

Difusores circulares

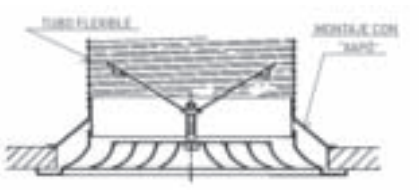
Mod. RJ-DR5



RJ-DR5 € /u.

	150	160	200	250	300	315	350	400
RJ-DR5	32	33	38	49	57	58	70	93
RJ-DR5-CR	43	44	48	61	69	72	84	110
RJ-DR5-CR-P	49	50	54	67	76	78	91	118
RJ-DR5-P	5	6	6	6	6	7	7	8
RJ-DR5-XAP	56	58	62	75	84	87	112	

Mod. RJ-DR5-XAP



Mod. RJ-DR5

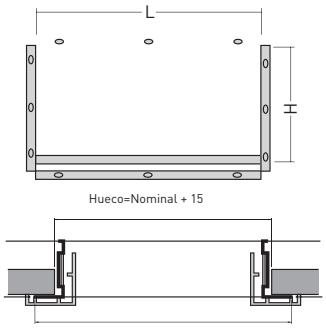
Mod. RJ-DR5-XAP

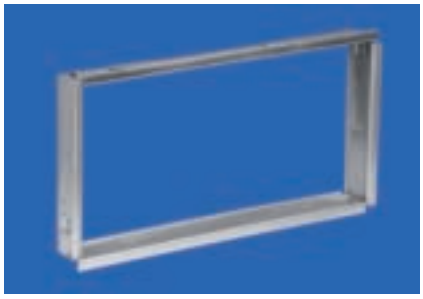
Rejillas y difusores de aire

Marcos metálicos

Mod. RJ-MR

(Aletas horizontales y verticales con regulador de caudal)





RJ-MR — **€ /u.**

H/L	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	Larguero
75	5	5	5	6	6	6	7	7	8	9	10	11	11	2
100	5	5	5	6	6	6	7	7	8	9	10	11	11	2
125	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10	11	12	2
150	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	10	11	12	2
200			6	6	6	7	7	8	8	9	10	11	12	2
250				6	7	7	7	8	9	9	10	11	12	2
300					7	7	8	8	9	10	11	12	12	2
350						8	8	9	10	10	11	12	13	2
400							8	9	10	11	12	12	13	2
450								9	10	11	12	13	13	2
500								10	10	11	12	13	14	2
600									11	12	13	14	14	3
700										13	13	15	15	3
800											15	15	16	4
900												16	17	4
1000													18	4
1100													19	5
1200													19	5

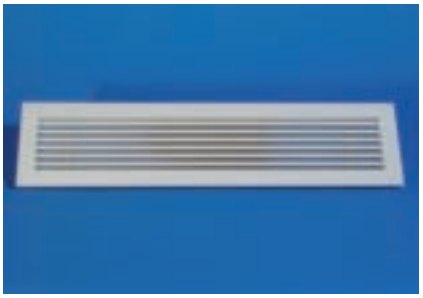
Instalaciones más representativas

Rejillas y difusores de aire

Rejillas lineales

Mod. RJ-LO

Rejillas lineales



RJ-LO **€ /u.**

H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	por ml
50	24	25	27	29	31	32	34	36	38	57	77	42
75	27	27	30	33	36	39	42	44	47	71	95	52
100	28	30	33	37	41	45	49	52	56	84	112	62
125	31	32	38	43	48	53	58	63	68	102	136	75
150	35	36	42	48	55	61	67	74	80	120	160	88
200	38	40	51	60	69	78	86	95	99	148	198	114
250	43	45	57	67	79	88	98	109	120	180	240	132
300	51	51	59	73	85	93	102	115	129	193	258	142
400	64	65	84	101	121	137	154	173	191	287	383	211
500	86	87	108	131	156	181	207	230	254	381	508	279
600	103	104										
700	120	122										
800	137	139										
900	154	156										
1000	171	174										

Rejillas lineales pared yeso

Mod. RJ-LOY

Rejillas lineales pared yeso

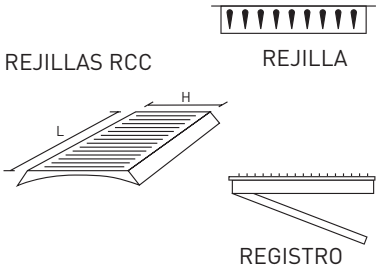
RJ-LOY **€ /u.**

H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	por ml
50	24	25	27	29	31	32	34	36	38	57	77	42
75	27	27	30	33	36	39	42	44	47	71	95	52
100	28	30	33	37	41	45	49	52	56	84	112	62
125	31	32	38	43	48	53	58	63	68	102	136	75
150	35	36	42	48	55	61	67	74	80	120	160	88
200	38	40	51	60	69	78	86	95	99	148	198	114
250	43	45	57	67	79	88	98	109	120	180	240	132
300	51	51	59	73	85	93	102	115	129	193	258	142
400	64	65	84	101	121	137	154	173	191	287	383	211
500	86	87	108	131	156	181	207	230	254	381	508	279
600	103	104										
700	120	122										
800	137	139										
900	154	156										
1000	171	174										

Rejillas y difusores de aire

Rejillas para tubo circular

RCC



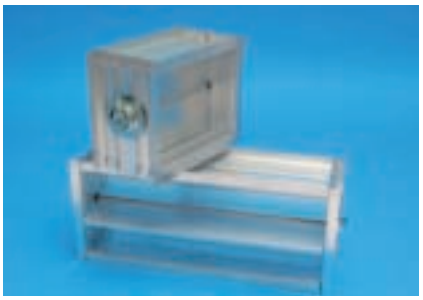
Deflexión vertical			€ /u.
L × H	VOCA	VOCAR	VOCAC
225 × 75	28	49	49
425 × 75	30	51	51
525 × 75	36	62	62
625 × 75	41	76	76
825 × 75	55	101	101
1025 × 75	68	126	126
425 × 100	31	53	53
525 × 100	37	64	64
625 × 100	43	78	78
825 × 100	57	104	104
1025 × 100	81	130	130
425 × 125	32	55	55
525 × 125	39	67	67
625 × 125	44	81	81
825 × 125	59	108	108
1025 × 125	74	134	134
425 × 150	33	57	57
525 × 150	40	69	69
625 × 150	46	83	83
825 × 150	62	111	111
1025 × 150	77	138	138
425 × 200	35	61	61
525 × 200	43	73	73
625 × 200	49	88	88
825 × 200	65	118	118
1025 × 200	81	147	147
425 × 250	37	65	65
525 × 250	45	78	78
625 × 250	51	93	93
825 × 250	69	125	125
1025 × 250	86	208	208

Doble deflexión			€ /u.
L × H	VHCA	VHCAR	VHCAC
225 × 75	40	59	59
425 × 75	42	64	64
525 × 75	48	74	74
625 × 75	62	97	97
825 × 75	83	124	124
1025 × 75	104	148	148
425 × 100	45	67	67
525 × 100	51	68	68
625 × 100	66	101	101
825 × 100	87	135	135
1025 × 100	109	168	168
425 × 125	47	70	70
525 × 125	53	81	81
625 × 125	69	105	105
825 × 125	92	140	140
1025 × 125	115	175	175
425 × 150	50	74	74
525 × 150	56	85	85
625 × 150	72	109	109
825 × 150	96	145	145
1025 × 150	160	182	182
425 × 200	54	80	80
525 × 200	62	93	93
625 × 200	79	118	118
825 × 200	105	158	158
1025 × 200	131	177	177
425 × 250	58	87	87
525 × 250	68	102	102
625 × 250	85	127	127
825 × 250	114	170	170
1025 × 250	142	212	212

Rejillas y difusores de aire

Compuertas regulación manual en acero galvanizado

RJ-CRC

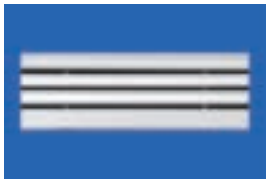


RJ-CRC € /u.

H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
100	104	108	112	116	121	126	129	136	140	153	158
200	130	134	140	142	148	155	161	165	168	175	180
300	156	161	168	173	183	192	196	203	208	217	222
400	181	190	198	207	215	221	229	237	243	254	261
500	207	217	228	239	246	254	267	273	284	296	307
600	233	243	253	263	273	283	300	309	321	332	343
700	260	272	286	297	303	319	334	345	362	374	385
800	287	301	314	327	329	353	367	380	392	411	423
900	311	330	343	359	361	386	404	421	436	455	470
1000	339	356	371	387	390	419	436	457	476	495	510
1100	363	385	401	419	426	456	476	492	509	535	555
1200	391	410	429	448	450	485	504	526	540	571	594
1300	415	442	461	480	482	519	541	564	581	612	641
1400	443	471	492	508	511	551	573	599	615	646	674

Difusores lineales

RJ-STAR



RJ-STAR € /u.

L	SIN REGULACIÓN Y SIN PLENUM				CON REGULACIÓN Y SIN PLENUM				CON REGULACIÓN Y CON PLENUM			
	RJ-STAR...		Nº de vías		RJ-STAR...R		Nº de vías		RJ-STAR...RP		Nº de vías	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
500	38	53	70	87	40	56	74	96	90	115	139	167
600	42	61	81	99	44	64	86	111	99	127	156	187
700	46	68	90	113	48	72	98	126	103	137	169	204
800	49	75	99	125	51	79	108	138	112	149	185	224
900	53	81	107	135	55	87	120	148	121	162	201	244
1000	56	86	118	151	58	93	129	160	126	169	211	257
1100	60	92	127	162	62	100	138	171	135	181	227	276
1200	64	99	136	173	66	106	144	182	143	193	242	296
1400	77	115	157	199	81	118	162	207	172	233	291	352
1500	80	123	170	216	84	128	177	224	187	253	316	380
1600	85	131	180	229	89	135	187	238	196	265	332	400
1800	94	146	201	256	99	150	208	264	213	290	364	440
2000	101	161	222	283	103	165	229	291	230	314	395	480
Pareja remates	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
Ángulo 90º 500 × 500	132	174	217	259								
Puente montaje	3	3	4	4								
Suplemento por plénum aislado por metro lineal									36	37	38	39

Rejillas y difusores de aire

Placas modulares

RJ-RAT					€ /u.
H/L	103	193	293	593	1193
193				45	
293				55	100
593	33	43	53	91	168

RJ-RATF					€ /u.
H/L	103	193	293	593	1193
193				66	
293				80	149
593	47	63	78	131	243

Bocas extracción

RJ-BOC				€ /u.
	100	125	150	200
Boca extracción	8	9	13	20

Marco montaje placas modulares

RJ-T					€ /u.
H/L	300	400	500	600	1200
300	21	23	24	27	47
400		24	26	29	49
500			28	30	51
600				33	53
1200					74

Difusores rotacionales circulares

RJ-DRO	€ /u.
Sin plenum	
RJ DRO 16 500	75
RJ DRO 16	91
RJ DRO 20 500	78
RJ DRO 20	100
RJ DRO 48	148
Plenum Plancha	
RJ DRO PLE	95

RJ-DRO	€ /u.
Con Plenum montado	
RJ DRO 16 500P	169
RJ DRO 16P	185
RJ DRO 20 500P	173
RJ DRO 20P	194
RJ DRO 48P	243
Accesorios Plenum	
RJ PLEREG	24
RJ PLECEP	51
RJ PLEPM	16
RJ PLEAIS	38

Rejillas y difusores de aire

Plenum para rejillas

RJ-PLE0			€ /u.
PLE0	2010	10	28
PLE0	3010	10	31
PLE0V	3010	15	31
PLE0	3015	10	33
PLE0	3015	15	33
PLE0V	3015	20	33
PLE0	4015	15	37
PLE0V	4015	20	37
PLE0	4020	20	40
PLE0	5020	20	43
PLE0	5020	2 × 20	46
PLE0	5015	2 × 15	45

RJ-PLE1			€ /u.
PLE1	2010	10	28
PLE1	3010	10	31
PLE1	3010	15	31
PLE1	3015	10	33
PLE1	3015	15	33
PLE1	4015	15	37
PLE1V	4015	20	37
PLE1	4020	15	40
PLE1V	4020	20	40
PLE1	5015	2 × 15	45
PLE1	5020	15	43
PLE1	5020	2 × 20	46

RJ-PLE2			€ /u.
PLE2	2010	10	28
PLE2	3010	10	31
PLE2	3015	10	33
PLE2	3015	15	33
PLE2	4015	15	37
PLE2	4020	15	40
PLE2	5020	15	43

Tabla de preselección para rejillas y difusores

INFORMACIÓN TÉCNICA

Cálculo para Vel.: 3 m / seg.

CAUDAL FLOW DEBIT m³/h	RJ-HO/RJ-HOR RJ-HV/RJ-HVR	RJ-RT
100	200 x 100	250 x 100
150	200 x 100	250 x 100
200	250 x 100	300 x 100
250	300 x 100	400 x 100 250 x 150
300	350 x 100 250 x 150	400 x 100 300 x 150
350	400 x 100 300 x 150	500 x 100 400 x 150
400	500 x 100 300 x 150	400 x 100 300 x 200
500	600 x 100 300 x 200	500 x 150 400 x 200
600	500 x 150 400 x 200	500 x 200 400 x 250
700	500 x 200 400 x 250	600 x 200 500 x 250
800	600 x 200 400 x 250	600 x 250 500 x 300
900	600 x 250 400 x 300	600 x 300 500 x 350
1000	600 x 300 500 x 300	700 x 300 600 x 300

Descripción

Rejillas construídas en aluminio extruído y anodizado, con perfil aerodinámico para menor pérdida de carga.

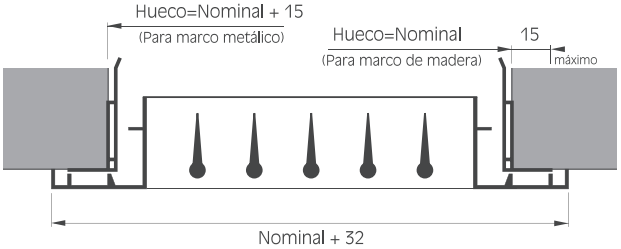
Construcción

Suministramos otros tipos de acabado, lacados, en diversos colores, inoxidable, etc...

Dimensiones de hueco para montaje

PARA MARCO METALICO: El hueco será el de la dimensión nominal de la rejilla más 15 mm.

PARA MARCO DE MADERA: El hueco será igual a la dimensión nominal de la rejilla.



Rejillas y difusores de aire

Norma I.T.I.C 02

LOCAL	TIPO	REQUERIMIENTO DE AIRE DE VENTILACIÓN EN dm^3/s.			
		min × pers.	máx × pers.	min × m^2 sup.	máx × m^2 sup.
Exigencias ambientales y de confortabilidad					
1. Locales de viviendas	1.1 Locales vivideros	2,5	4,0	0,40	–
	1.2 Aseos y cuartos de baño (1) (2)	–	–	2	3,5
	1.3 Cocina (1) (3)	–	–	–	1,5
2. Locales comerciales	2.1 Tiendas. Locales de venta en general	3,5	6,0	–	–
	2.2 Restaurantes, bares, cafeterías y similares:				
	• Comedores	5,0	8,0	–	–
	• Cafeterías, bares, etc...	10	15	–	–
	• Cocinas (1) (2)	15	–	–3,5	–
	2.3 Hoteles, residencias, moteles, etc:				
	• Dormitorios	3,5	6,0	–	–
	• Cuartos de baño (1) (2)	–	–	2	3,5
	• Salones sociales	7,0	10	–	–
	• Vestíbulo de entrada	4,0	7,0	–	–
	2.4 Peluquerías, barberías, gimnasios, etc:				
	• Peluquería de señoras	10	14	2,0	–
	• Peluquerías de caballeros	3,5	6	–	–
	2.5 Teatros, cines, salas de concierto, salones de actos, etc:				
	• Sala (fumadores)	5,0	4,0	2,5	–
	• Sala (no fumadores)	2,5	4,0	1,2	–
	2.6 Salas de fiesta, bingo, casinos, etc...	7,0	10	–	–
	2.7 Locales para el deporte:				
	• Zona de deporte (3)	10	14	–	–
	• Zona de espectadores	6	10	–	–
	2.8 Vestuarios (4)	15	22	2,5	5
	2.9 Oficinas:				
	• Espacios generales	7	10	0,50	–
	• Salas de reunión	12	18	2,50	–
	• Salas de espera	5	8	–	–
	• Salas de descanso	7	10	–	–
	• Salas de computadoras	2,5	4	–	–
	• Salas de reproducción y perforación	3,,	5	–	–
3. Locales institucionales	3.1 Escuelas:				
	• Aulas, laboratorios y talleres	5	7	–	–
	• Aulas magnas, salas de conferencias, etc...	2,5	3,5	1,25	–
	• Bibliotecas	3,5	5	–	–
	• Comedores	5	8	–	–
	• Dormitorios	3,5	7	–	–
	3.2 Hospitales:				
	• Habitaciones y salas comunes	5	8	–	–
	• Quirófanos (5)	10	–	–	–
	• Locales auxiliares en quirófanos	8	–	–	–
	• Unidades de vigilancia intensiva	15	–	–	–
	• Áreas de fisioterapia	7	12	–	–
	• Autopsia	15	20	–	–
	• Oficios	16	20	–	–
	• Entradas, pasillos, etc.	10	15	–	–
	3.3 Museos y salas de exposición	3,5	7	–	–

(1) Locales que deben estar en depresión
(2) Posible uso intermitente
(3) Para piscinas deberán estudiarse además las condensaciones
(4) Valores en dm^3/s y taquilla
(5) Normalmente todo el aire exterior

Rejillas y difusores de aire

Norma I.T.I.C 02

LOCAL	TIPO	NIVEL SONORO MÁXIMO dB A	CONDICIONANTES
Condiciones ambientales y de confort			
1. Auditorios y salas de música	Salas de concierto u ópera	35	Para unas buenas condiciones ambientales, la difusión del aire deberá cumplir una serie de condicionantes: de nivel sonoro (Nc), de velocidad de impulsión del aire, de temperatura, de ventilación, etc...
	Estudios para reproducción de sonido	35	
	Teatros	40	
	Cinematógrafos	45	
	Estudios públicos de televisión	45	
	Pasillos y vestíbulos	50	
2. Iglesias y escuelas	Iglesias	35	
	Escuelas	45	
	Bibliotecas	45	
	Laboratorios	50	
	Salas de recreo	55	
	Vestíbulos y pasillos	55	
3. Hospitales y clínicas	Habitaciones privadas	40	
	Quirófanos	45	
	Salas generales	45	
	Pasillos y vestíbulos	50	
	Laboratorios	50	
	Lavabos y servicios	55	
4. Residencias	Unifamiliares en el campo	35	
	Unifamiliares en la ciudad	40	
	Apartamentos	45	
5. Restaurantes y cafeterías	Restaurantes	50	
	Salas de fiesta	50	
	Cafeterías	55	
6. Tiendas y almacenes	Grandes almacenes (plantas superiores)	50	
	Grandes almacenes (planta principal)	55	
	Pequeñas tiendas	55	
	Supermercados	55	
7. Salas deportivas	Palacio de deportes	45	
	Boleras y gimnasios	50	
	Piscinas cubiertas	60	
8. Oficinas	Salas de conferencia	40	
	Despachos	45	
	Oficinas generales	50	
	Vestíbulos y pasillos	55	
9. Edificios públicos	Bibliotecas	45	
	Museos y salas de justicia	45	
	Salas generales y vestíbulos	50	
	Lavabos y servicios	55	
10. Hoteles	Habitaciones individuales y "suites"	45	
	Salas de baile y banquetes	45	
	Pasillos y vestíbulos	50	
	Garajes	55	
	Cocinas y lavaderos	55	
	Salas de máquinas (con puesto permanente de trabajo)	80	

INVIERNO
Impulsión de aire caliente.
La temperatura media a 1,5 m. del suelo deberá estar entre 18 y 22º C.
La temperatura media a 1,8 m. del suelo no deberá ser superior a 2º C. ni inferior a 3º C. a la temperatura a nivel del suelo.

VERANO
Impulsión del aire frío.
La temperatura media no debe ser inferior a 23º C.

HUMEDAD
En sistemas de aire acondicionado la humedad relativa estará comprendida entre el 30 y el 65 %.

VENTILACION
Se exige una toma de aire exterior que permita una aportación mínima de 2,2 dm3/s y persona de aire ventilación exterior.

7

Aislamiento y Silenciadores acústicos

Índice

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Placas absorción de sonido

› Placas absorcion de sonido 128

Placas aislantes sonido

› Placas aislantes sonido 128

Rejillas acústicas

› Rejillas acústicas 128

SILENCIADORES ACÚSTICOS

Silenciadores circulares

› Silenciadores circulares 129

Silenciadores rectangulares

› Silenciadores rectangulares 130

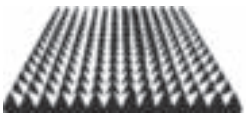
Información técnica

› Potencia acústica y presión sonora 131
› Efecto sonoro 131
› Decibelios A 131
› Aislantes y absorbentes 131
› Transmisión a través de sólidos 131
› Rejillas de aire acústicas 132
› Silenciadores acústicos rectangulares 133
› Silenciadores circulares 134
› Placas absorción de sonido 135
› Placas Acab 136
› Placas Acell 137
› KB - 2 Aislante acústico 138
› Placas aislantes LA 139

Aislamiento acústico

Placas absorción de sonido

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	€ /u.	FIGURA
FA EP 6	Espuma piram. sin adhesivo 17/7	(pieza de 2.000 x 1.000) p.v.p. m^2	20	
FA EP 7	Espuma piram. sin adhesivo 45/15	(pieza de 2.000 x 1.000) p.v.p. m^2	37	
FA EP 1	Espuma piram. sin adhesivo 70/20	(pieza de 1.000 x 1.000) p.v.p. m^2	42	
FA EP ADH 1	Espuma piram. autoadhesiva 70/20	(pieza de 1.000 x 1.000) p.v.p. m^2	68	
FA EP 3	Acell 13 mm. poliuretano expandido	p.v.p. m^2	38	
FA EP 4	Acab 13 mm. gris poliuretano expandido	p.v.p. m^2	63	
FA EP 5	Acab 13 mm. color poliuretano expandido	p.v.p. m^2	90	



Espuma piramidal

Placas aislantes sonido

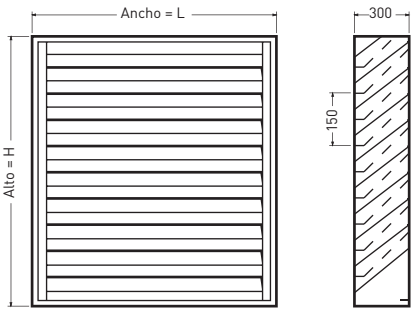
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	€ /u.	FIGURA
FA AIS 1	KB-2	(rollo de 1.000 x 5.000) p.v.p. m^2	24	
FA AIS 2	LA-10	(rollo de 1.000 x 5.000) p.v.p. m^2	35	

Rejillas acústicas

Mod. RA-300

€ /u.

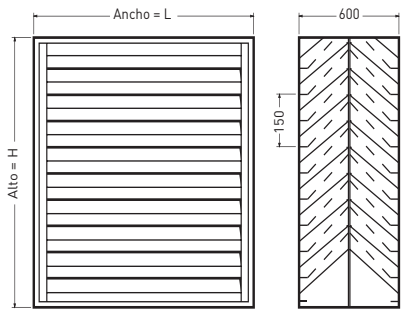
H = Alto (mm)	L = Ancho (mm)										
	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100
450	432	464	494	512	540	565	572	606	624	646	670
600	474	502	537	561	592	612	648	664	698	716	740
750	609	692	716	748	811	831	869	895	937	969	997
900	840	893	935	971	1.001	1.030	1.059	1.106	1.132	1.137	1.192
1050	951	1.027	1.111	1.153	1.251	1.297	1.346	1.373	1.414	1.474	1.505
1200	1.174	1.261	1.348	1.443	1.511	1.558	1.617	1.672	1.693	1.757	1.775
1350	1.333	1.338	1.561	1.666	1.778	1.826	1.905	1.939	2.042	2.093	2.108
1500	1.531	1.643	1.761	1.901	1.983	2.118	2.220	2.340	2.421	2.550	2.584
1650	1.697	1.891	2.103	2.289	2.396	2.403	2.525	2.744	2.854	2.899	2.971



Mod. RA-600

€ /u.

H = Alto (mm)	L = Ancho (mm)										
	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100
450	870	937	995	1.031	1.097	1.107	1.151	1.219	1.255	1.299	1.344
600	954	1.010	1.081	1.128	1.199	1.218	1.303	1.335	1.377	1.439	1.486
750	1.223	1.391	1.438	1.503	1.629	1.666	1.744	1.796	1.840	1.945	1.958
900	1.690	1.716	1.877	1.937	2.009	2.050	2.124	2.218	2.273	2.344	2.391
1050	1.971	1.998	2.228	2.312	2.509	2.577	2.699	2.753	2.832	2.954	3.017
1200	2.353	2.529	2.702	2.840	3.029	3.113	3.240	3.351	3.444	3.520	3.556
1350	2.672	2.681	3.128	3.338	3.560	3.658	3.816	3.885	4.065	4.192	4.231
1500	3.068	3.291	3.529	3.808	3.972	4.241	4.447	4.687	4.794	5.000	5.174
1650	3.401	3.788	4.211	4.583	4.797	5.076	5.308	5.494	5.685	5.804	5.947



Silenciadores acústicos

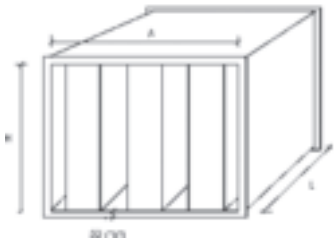
Silenciadores circulares

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€ /u.	FIGURA
SI SC 150 1	SC-150	268	
SI SC 175 1	SC-175	297	
SI SC 200 1	SC-200	330	
SI SC 250 1	SC-250	358	
SI SC 300 1	SC-300	382	
SI SC 350 1	SC-350	447	
SI SC 400 1	SC-400	527	
SI SC 450 1	SC-450	618	
SI SC 500 1	SC-500	768	
SI SC 550 1	SC-550	836	

Condiciones especiales bajo demanda.

Instalaciones más representativas

Silenciadores acústicos



Silenciadores rectangulares

Mod. SRG 200/100

Nº Bafles	Medidas A × H mm.	Caudal (m³/h.)	L = LONGITUD			
			500 mm.	1000 mm.	1500 mm.	2000 mm.
2	600 × 600 600 × 900	4.300 6.500	407 520	606 777	791 1.042	978 1.270
3	900 × 900 900 × 1200 900 × 1500	9.700 13.000 16.200	672 793 936	1.076 1.248 1.452	1.396 1.663 1.975	1.802 2.123 2.567
4	1200 × 1200 1200 × 1500 1200 × 1800	17.300 21.600 26.600	989 1.154 1.293	1.511 1.752 1.999	2.054 2.441 2.794	2.640 3.195 3.759
5	1500 × 1500 1500 × 1800	27.000 32.400	1.353 1.490	2.129 2.350	3.132 3.360	4.106 4.520
ATENUACION A 250 HZ (db)			12 db	20 db	30 db	37 db

Mod. SRG 200/150

Nº Bafles	Medidas A × H mm.	Caudal (m³/h.)	L = LONGITUD			
			1000 mm.	1500 mm.	2000 mm.	2500 mm.
2	700 × 600 700 × 900	6.500 9.700	626 785	831 1.047	1.032 1.319	1.242 1.599
3	1050 × 900 1050 × 1200 1050 × 1500	14.600 19.400 24.300	1.087 1.250 1.440	1.436 1.695 2.010	1.771 2.125 2.556	2.158 2.589 3.132
4	1400 × 1200 1400 × 1500 1400 × 1800	25.920 32.400 38.880	1.547 1.781 2.034	2.073 2.445 2.824	2.659 3.178 3.751	3.239 3.917 4.566
5	1750 × 1500 1750 × 1800	40.500 48.600	2.054 2.362	2.851 3.365	3.797 4.664	4.543 5.451
ATENUACION A 250 HZ (db)			14 db	19 db	24 db	33 db

Mod. SRG 200/200

Nº Bafles	Medidas A × H mm.	Caudal (m³/h.)	L = LONGITUD			
			1000 mm.	1500 mm.	2000 mm.	2500 mm.
2	800 × 600 800 × 900	8.600 13.000	657 814	871 1.088	1.078 1.366	1.297 1.660
3	1200 × 900 1200 × 1200 1200 × 1500	19.400 26.000 32.400	1.249 1.361 1.486	1.504 1.763 2.071	1.839 2.197 2.626	2.233 2.680 3.235
4	1600 × 1200 1600 × 1500 1600 × 1800	34.600 43.200 51.800	1.609 1.844 2.093	2.136 2.515 2.977	2.753 3.277 3.837	3.370 4.028 4.649
5	2000 × 1500 2000 × 1800	54.000 64.800	2.233 2.434	2.958 3.461	3.875 4.611	4.684 5.621
ATENUACION A 250 HZ (db)			10 db	15 db	21 db	25 db

Condiciones especiales bajo demanda.

Información técnica

INFORMACIÓN TÉCNICA

Potencia acústica y presión sonora

La potencia acústica es la cantidad de energía emitida por una fuente sonora por unidad de tiempo. Es una característica propia de la fuente y, en principio, no la podemos modificar. Para una misma potencia acústica, percibimos más o menos ruido según si nos encontramos cerca o lejos de la fuente, si la hemos aislado, si nos encontramos al aire libre o en un local cerrado, etc. Este ruido lo mediremos como presión sonora. Es decir, la presión sonora en un punto, mide la intensidad de las ondas sonoras que efectivamente alcanzan ese punto.

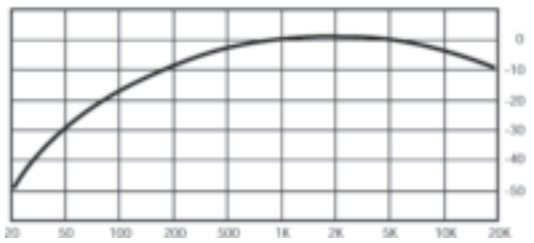
Efecto sonoro

Normalmente un determinado ruido abarca una amplia gama de frecuencias y si lo analizamos con los medios adecuados seremos capaces de determinar cuál es la intensidad del sonido para cada frecuencia.

Ejemplo de espectro

Decibelios A

Mientras que el micrófono de un sonómetro capta de igual forma los sonidos independientemente de que la frecuencia sea alta o baja; el oído humano no tiene una percepción uniforme de todas las frecuencias, por ejemplo, es casi incapaz de detectar sonidos por debajo de 20 Hz. Para transformar el sonido medido, a un valor que represente lo que el oído humano percibe, se pondera el sonido real restando importancia a las frecuencias bajas y altas según la curva de ponderación A. El valor que se obtiene son los dBA.



Curva de ponderación A

Aislantes y absorbentes

Aislantes acústicos son los materiales que reflejan la energía acústica que incide sobre ellos. Sirven para separar zonas entre sí. Por ejemplo, una vivienda de la calle. Absorbentes acústicos son los materiales que transforman la energía acústica que los alcanza en calor. Sirven para amortiguar el ruido en espacios cerrados. Por ejemplo, el interior de un restaurante. No existe el aislante absoluto, por eso es muy importante darse cuenta de que no conseguiremos impedir el ruido a base de encerrar la fuente sonora dentro de un material aislante. El ruido que no puede salir al exterior se acumula dentro aumentando su nivel hasta que es lo suficientemente fuerte como para vencer la resistencia del aislante. Para que esto no llegue a ocurrir lo que hay que hacer es poner un material absorbente por dentro.

Transmisión a través de sólidos

El ruido se transmite tanto por el aire como por los sólidos, por lo tanto, es muy importante, siempre que sea posible, que las vibraciones no alcancen a las paredes, suelos, etc. de los edificios. Ello se consigue por medio de juntas antivibratorias.

Aislamiento acústico

Rejillas de aire acústicas

INFORMACIÓN TÉCNICA

Descripción

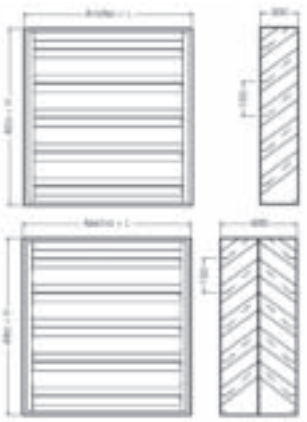
Las rejillas RA han sido diseñadas para que ofrezcan una mínima resistencia al paso de aire, y que produzcan el máximo efecto absorbente del sonido.

Construcción

En plancha galvanizada. Bajo encargo se pueden entregar pintadas o en acero inoxidable (AISI-304) y también con malla antipájaros, siendo el relleno interior en fibra de vidrio.

Aplicaciones

En todas aquellas aplicaciones donde el movimiento de aire a través de una estructura sea una vía de transmisión de ruido.
Ejemplos: Salas de compresores, salas de máquinas, cuadro de ascensores, instalaciones de aire acondicionado, tomas de aire exterior, discotecas...

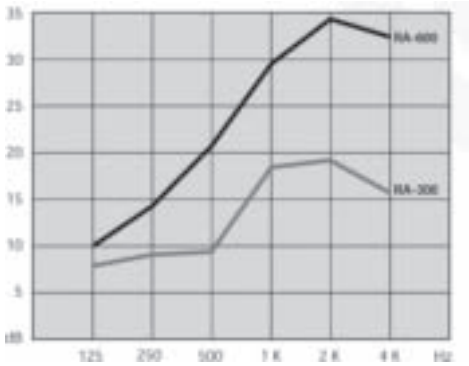


Medidas

MEDIDAS STANDARD													
ANCHO. L	450	600	750	800	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100
ALTURA. H	450	600	750	800	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100

* Es válida cualquier combinación de L x H. * Otras medidas bajo pedido.

CAUDAL M³/H VELOCIDAD 2,5M/S												
L/H	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100
450	1823	2430	3037,5	3645	4252,5	4860	5467,5	6075	6682,5	7290	7897,5	8505
600	2430	3240	4050	4860	5670	6480	7290	8100	8910	9720	10530	11340
750	3038	4050	5062,5	6075	7087,5	8100	9112,5	10125	11138	12150	13163	14175
900	3645	4860	6075	7290	8505	9720	10935	12150	13365	14580	15795	17010
1050	4253	5670	7087,5	8505	9922,5	11340	12758	14175	15593	17010	18428	19845
1200	4860	6480	8100	9720	11340	12960	14580	16200	17820	19440	21060	22680
1350	5468	7290	9112,5	10935	12758	14580	16403	18225	20048	21870	23693	25515
1500	6075	8100	10125	12150	14175	16200	18225	20250	22275	24300	26325	28350
1650	6683	8910	11138	13365	15593	17820	20048	22275	24503	26730	28958	31185
1800	7290	9720	12150	14580	17010	19440	21870	24300	26730	29160	31590	34020
1950	7898	10530	13163	15795	18428	21060	23693	26325	28958	31590	34223	36855
2100	8505	11340	14175	17010	19845	22680	25515	28350	31185	34020	36855	39690



Rendimiento acústico

Mod. RA-300

Poder absorbente normal.

Mod. RA-300

Velocidad Frontal=Vf	Altura rejilla				
	450	600	900	1200	2100
0,5	1,3	0,8	0,4	0,35	0,3
1	4	2	1,1	1	0,8
2	4	6	3,5	3,6	2,5
2,5	16	7	5	3	3,7
3	21	11	6,8	5,7	4,5
4	-	16	10	9	7,3
5	-	22	15	13	10

Pérdida en carga en mmca.

Mod. RA-600

Alto poder absorbente.

Mod. RA-600

Velocidad Frontal=Vf	Altura rejilla				
	450	600	900	1200	2100
0,5	2,2	1	0,6	0,3	0,28
1	9	4	2,3	1,5	1,1
2	-	18	10	7,5	5,3
2,5	-	-	15	12	7,4
3	-	-	-	16,5	11
4	-	-	-	-	21
5	-	-	-	-	-

Pérdida en carga en mmca.

Aislamiento acústico

Silenciadores acústicos rectangulares

INFORMACIÓN TÉCNICA

Introducción

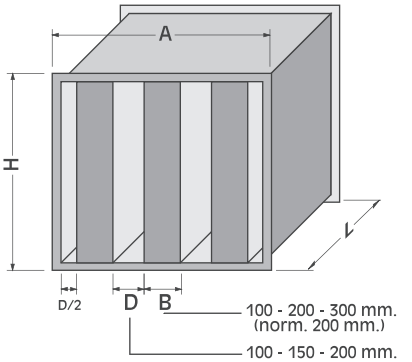
El confort ambiental y la legislación vigente, marcan unos límites del nivel sonoro en las conducciones y extracciones de aire. Sobrepasar los citados límites crea molestias en su entorno y daños en la salud. Para la corrección y disminución del nivel acústico se han estudiado los SILENCIADORES ACÚSTICOS

Descripción

Los SILENCIADORES ACÚSTICOS RECTANGULARES, ofrecen una gran superficie de absorción a través de los bafles que lo constituyen, los cuales se disponen paralelamente entre sí.
El flujo de aire cuando llega a la boca del silenciador se divide y canaliza, produciéndose una relajación del nivel sonoro, al transformar la energía sonora en calor.
Los SILENCIADORES ACÚSTICOS RECTANGULARES permiten el paso de caudales elevados con pérdidas de carga reducidas

Construcción

En acero galvanizado, estando los bafles rellenos de fibra mineral y protegidos con velo de fibra de vidrio, en su ejecución standard.
No presentan ninguna incompatibilidad sanitaria y son incombustibles.

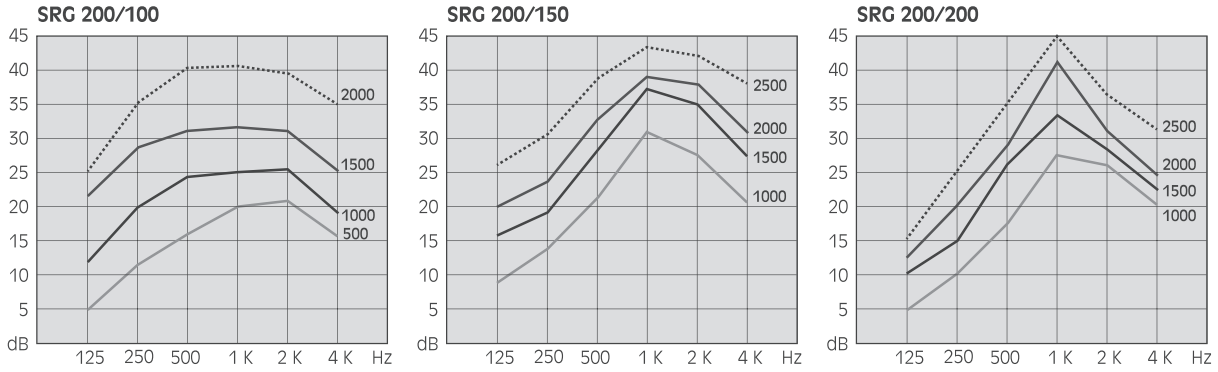


Ejemplo:
Un silenciador rectangular con un bafle de espesor 200 mm., paso libre 150 mm., ancho 1050 mm., alto 900 mm. y largo 1000 mm., se definiría según se indica:
Silenciador SRG 200/150
A=1050 mm. H=900 mm y L=1000mm.

CODIGOS

S R G - 200 / 150
- 150 → Paso libre entre bafles (D)
- 200 → Espesor bafle (B)
- G → Galvanizado
- R → Rectangular
- S → Silenciador

Atenuación en función de la longitud



Caudal aconsejable

MOD. SRG 200/100

Nº Bafles	Medidas/Size /Dimensions A x H mm.	10 m/s. Para/For/ Pour (m³/h)
2	600 x 600 600 x 900	4.300 6.500
3	900 x 900 900 x 1200 900 x 1500	9.700 13.000 16.200
4	1200 x 1200 1200 x 1500 1200 x 1800	17.300 21.600 26.600
5	1500 x 1500 1500 x 1800	27.000 32.400

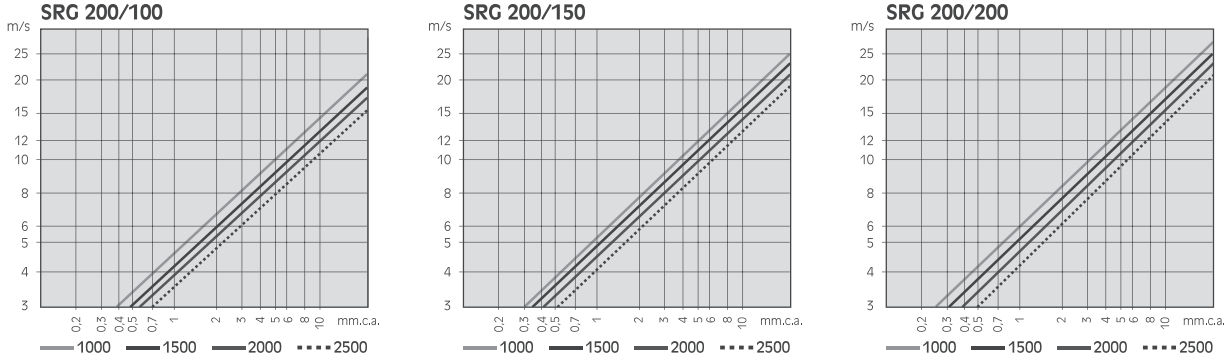
MOD. SRG 200/150

Nº Bafles	Medidas/Size /Dimensions A x H mm.	10 m/s. Para/For/ Pour (m³/h)
2	700 x 600 700 x 900	6.500 9.700
3	1050 x 900 1050 x 1200 1050 x 1500	14.600 19.400 24.300
4	1400 x 1200 1400 x 1500 1400 x 1800	25.920 32.400 38.880
5	1750 x 1500 1750 x 1800	40.500 48.600

MOD. SRG 200/200

Nº Bafles	Medidas/Size /Dimensions A x H mm.	10 m/s. Para/For/ Pour (m³/h)
2	800 x 600 800 x 900	8.600 13.000
3	1200 x 900 1200 x 1200 1200 x 1500	19.400 26.000 32.400
4	1600 x 1200 1600 x 1500 1600 x 1800	34.600 43.200 51.800
5	2000 x 1500 2000 x 1800	54.000 64.800

Pérdidas de carga en función de la longitud



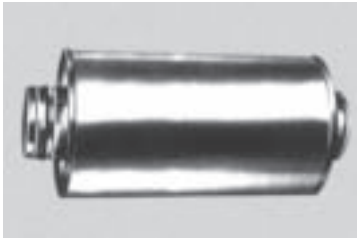
Aislamiento acústico

Silenciadores circulares

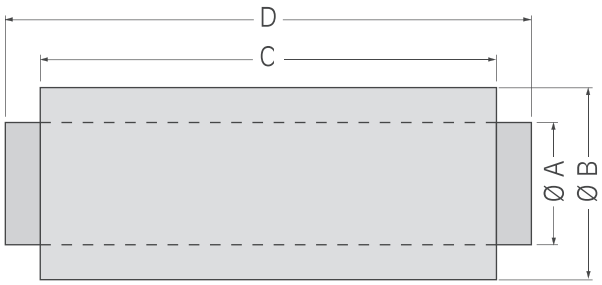
INFORMACIÓN TÉCNICA

Descripción

- Silenciadores destinados a ser intercalados en conducciones de aire circulares.
- Entrante exterior en chapa galvanizada.
- Tubo interior en chapa galvanizada perforada.
- Relleno de lana de roca.
- Baja pérdida de carga.



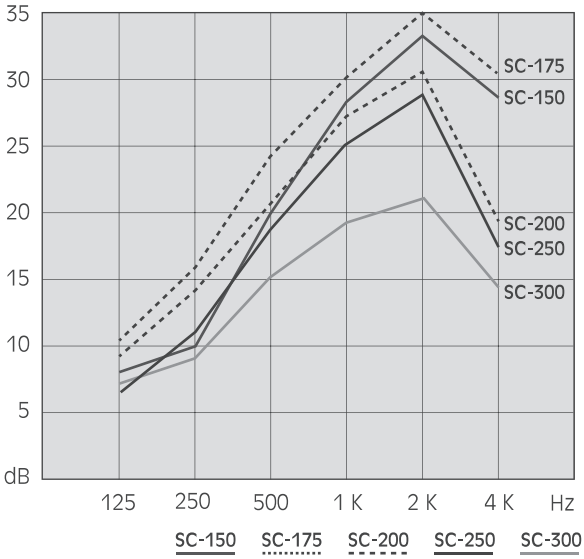
Medidas

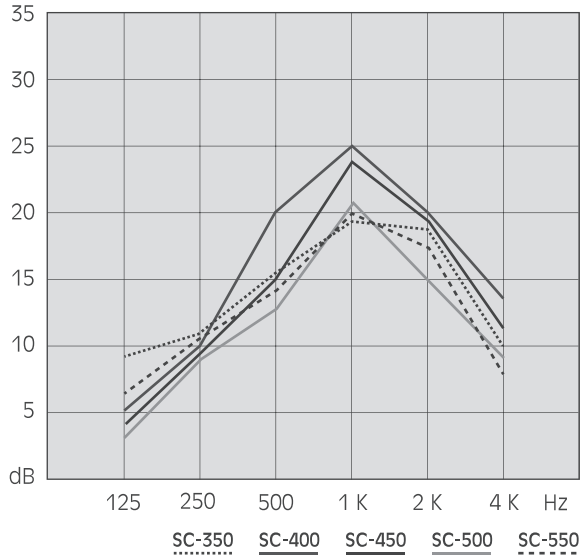


MOD.	A	B	C	D
SC - 150	150	355	440	540
SC - 175	175	380	440	540
SC - 200	250	405	490	590
SC - 250	250	455	490	590
SC - 300	300	505	590	690
SC - 350	350	555	590	690
SC - 400	400	605	790	890
SC - 450	450	655	790	890
SC - 500	500	705	990	1090
SC - 550	550	755	990	1090

OTRAS MEDIDAS BAJO PEDIDO

Rendimiento acústico



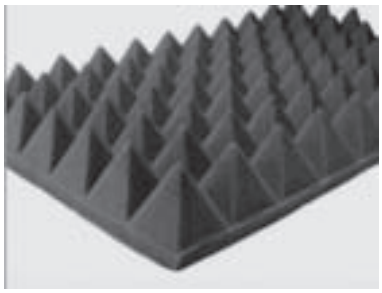


Placas absorción de sonido

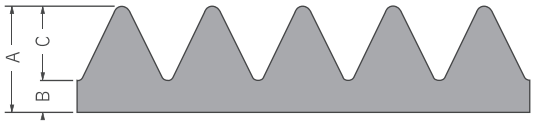
INFORMACIÓN TÉCNICA

Características

- Su peculiar diseño en forma piramidal y el material de espuma de poliuretano, con que están fabricados, son la combinación perfecta para la absorción de los molestos ruidos provocados por maquinarias o actividades que los generen, mejorando de esta forma el confort de trabajo y consiguiendo un óptimo nivel acústico en el interior del local.
- Autoextinguible M4
- Color: gris.
- Densidad: 25 Kgs./m3.
- Suministro: con o sin soporte adhesivo.

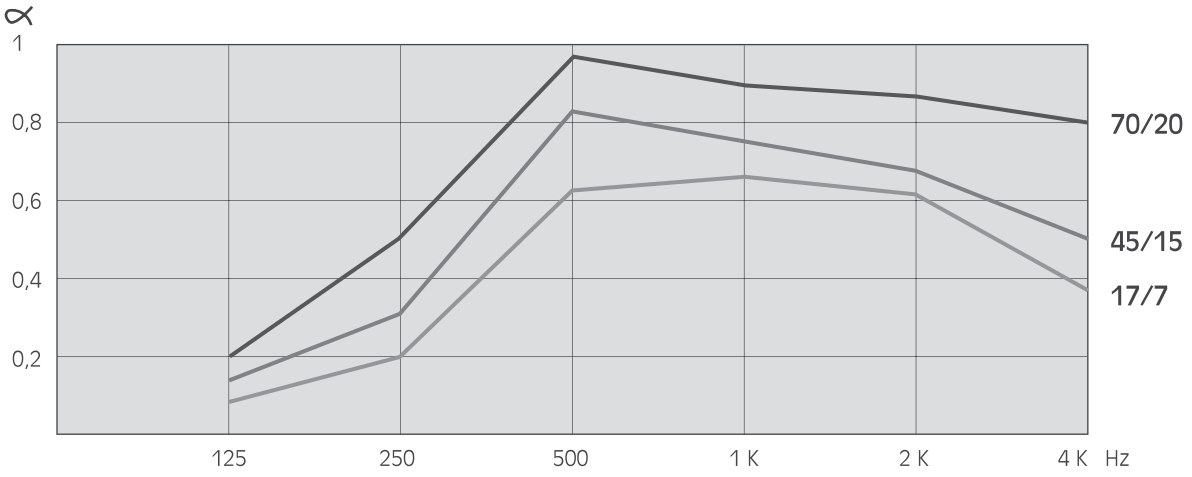


Medidas



MOD.	A	B	C	D	MEDIDAS SIZES DIMENSIONS
17/7	17	7	20	10	2000 x 1000
45/15	45	15	30	30	2000 x 1000
70/20	70	20	50	50	1000 x 1000

Coeficiente de absorción

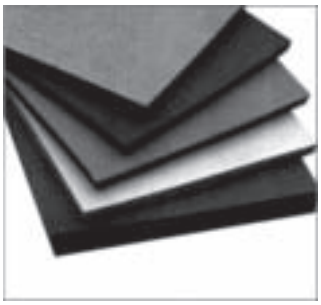


Placas Acab

INFORMACIÓN TÉCNICA

Características

El ACAB son espumas de poliuretano expandido flexible de célula abierta, acopladas a un film de poliuretano, el cual confiere un excepcional acabado superficial.
El ACAB está caracterizado por una original impresión alveolar en forma de relieve.
El film protector en cada caso tiene la suficiente resistencia a la abrasión y al tacto y está dotado de una elasticidad tal, que se adapta fácilmente a las superficies curvas.



Aplicaciones

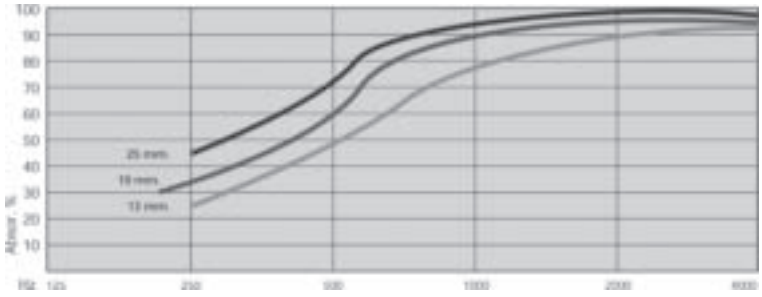
Los notables grados de absorción del ACAB son tales que permiten una aplicación ideal para maquinaria de oficina (elaboración, terminales, calculadoras), instrumentación, cajas de ventilación. El film protector superficial permite, por otra parte, emplearlos en maquinaria industrial en general (máquinas, carters, vanos motores, etc...). Dado el agradable aspecto exterior, el ACAB se presta , en forma excelente, a ser aplicado en decoración, para restaurantes, techos de cocinas, comedores y en general en cualquier espacio necesitado de insonorización decorativa.

Generalidades

El poliuretano expandido absorbente tiene siempre en el campo de la reducción de ruidos, una posición relevante por su extrema manejabilidad y versatilidad.
Sin embargo la moderna tecnología ha permitido mejorar tales prestaciones mediante procesos especiales de elaboración y aplicación sobre la capa superficial.
El producto que aquí les mostramos ACAB tiene prestaciones notablemente superiores a las versiones actuales de material absorbente de espuma. Entre ellas cabe destacar:
- Considerable aumento de la absorción.
- Aumento de la protección superficial.
- Aspecto exterior muy agradable.

Datos técnicos

- Formato: rollos de anchura 1400 mm.
- Espesor nominal: 13-19-25 mm.
- Color de la espuma: antracita.
- Color del film superficial: negro, gris, azul, blanco, beige.
- Densidad media de la espuma: 30 Kgs./m^3.
- Intervalo útil de temperatura: -40º C. ÷ + 120º C.
- Conductibildad térmica: 0,031 Kcal/mhº C.
- Autoextinguible.
- Absorción: ver gráfico.



Placas Acell

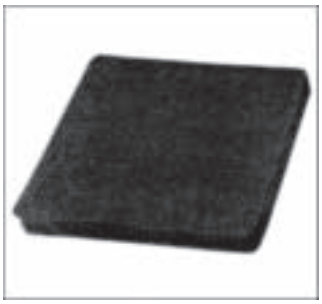
INFORMACIÓN TÉCNICA

Características

El ACELL es un poliuretano expandido, flexible, de célula abierta, autoextinguible y con una impresión superficial alveolar en relieve. Este tratamiento que aumenta la superficie de captación de ruido y la densidad superficial de espuma, permite obtener una notable mejora de la absorción respecto a valores usuales de materiales no tratados. Se han encontrado, de hecho, aumentos de coeficiente de absorción variando del 20 al 35% en la banda de frecuencias medio-alto. Esto significa que se puede preever un notable ahorro de material, ya sea manteniendo, o incluso aumentando las prestaciones acústicas.

El ACELL presenta también las siguientes ventajas:

- Superficie estéticamente confortable.
- Superficie suficientemente resistente a la absorción de aceites o líquidos de alta viscosidad.
- Aumento de la resistencia mecánica superficial a la abrasión.



Aplicaciones

El ACELL está particularmente indicado para tratar acústicamente máquinas para oficina, ordenadores, terminales, máquinas de cálculo, para revestir carters de maquinaria o utensilios, vanos motores, cajas de ventilación...

Generalidades

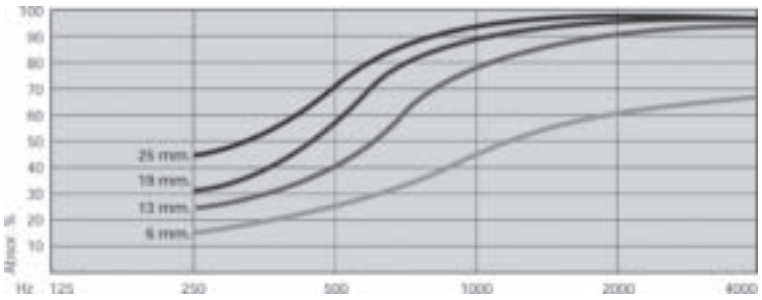
Uno de los principales objetivos de la tecnología actual es poder optimizar, dentro de un con-junto, cada uno de sus componentes, em-pleando materiales de dimensiones lo más pequeñas posible manteniendo un elevado grado de eficacia.

En el campo acústico, este resultado está resuelto con el ACELL, un poliuterano expandido absorbente sobre el cual se ha seguido un tratamiento superficial especial de compresión alveolar.

El ACELL presenta, de hecho, una absorción superior respecto a los materiales de parecido espesor no tratados supercialmente o inversamente, permite reducir el espesor de los materiales manteniendo inalterable la absorción.

Datos técnicos

- Formato: rollos de anchura 1.400 mm.
- Espesor nominal: 6-13-19-25 mm.
- Color : antracita.
- Densidad media : 30 Kgs./m3.
- Intervalo útil de temperatura: -40ºC.÷ + 120º C.
- Conductibildad térmica: 0,031 Kcal/m.h.ºC.
- Autoextinguible.
- Absorción: ver gráfico.



Aislamiento acústico

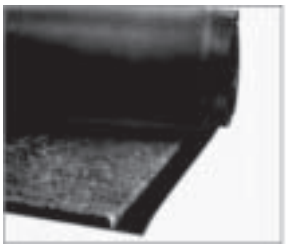
KB - 2 Aislante acústico

INFORMACIÓN TÉCNICA

Puntualizaciones

En la eficacia del aislamiento acústico la continuidad de la barrera aislante tiene una gran importancia. De hecho, una barrera homogénea que tiene una atenuación potencial de 30 dB con una abertura de apenas el 1% produce una atenuación efectiva de sólo 20 dB.

Por este motivo es de fundamental trascendencia la presentación del material en rollos, que posibilita la reducción drástica del número de juntas. El perfil especial de los materiales del KB-2 permite además sellar las juntas restantes. Estas caractetísticas garantizan el aprovechamiento máximo del aislamiento acústico



Cualidades

Los complejos aislantes de sonido KB-2 son materiales con estratos destinados a aumentar el aislamiento acústico de paredes de distintas naturalezas. Permiten también disminuir la emisión de ruido de estructuras o paneles excitados por vía sólida.

Los complejos aislantes de sonido KB-2 están constituidos por estratos de materiales porosos, de resistencia al flujo adecuada, alternados con estratos pesados de módulo elástico y factor de pérdida calculado para conseguir la mejor relación peso/eficacia.

Entre las distintas calidades que puede presentar dicha lámina flexible, la utilizada en el KB-2 se ha desarrollado para dar respuesta a las necesidades mecánicas y ambientales de la construcción: plegamiento, autosustentación y, en definitiva, todo cuanto garantiza una máxima duración.

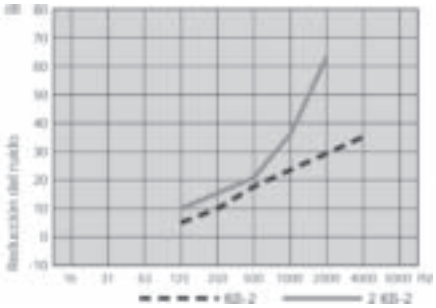
Propiedades generales	
Conductividad Térmica / Thermal cond. / Cond. thermique	0.02 #cal/h.m.°C
Peso / Weight / Poids	5 Kgs./m^2
Espesor / Thickness / Épaisseur	18 mm.
Formato / Format / Format	rollos / rolls / rouleaux de 5 x1 m.
Resist. temperatura/Resist. temperature/Résist. température	-30 a + 80° C.
Resistencia a la llama / Resist. to flames / Résist. aux flammes. Autoextinguible segun norma / Self extinguishing in accordance with / Autodégradable suivant	ISO 3795 FMVSS 302
Resistencia a la humedad / Resist. dampness / Résist. l'humidité	buena / nice / bonne

Aplicaciones

Los complejos aislantes KB-2 son utilizados habitualmente en la insonorización de locales o cerramientos donde deba aumentarse el aislamiento contra los ruidos transmitidos por vía aérea.

Su aplicación es particularmente aconsejable en los casos de:

- Aislamiento de paredes y techos multicapa.
- Envolturas para máquinas o motores.
- Tuberías o canalizaciones para transporte de fluídos o polvos.
- Cerramientos metálicos, etc...



Placas aislantes LA

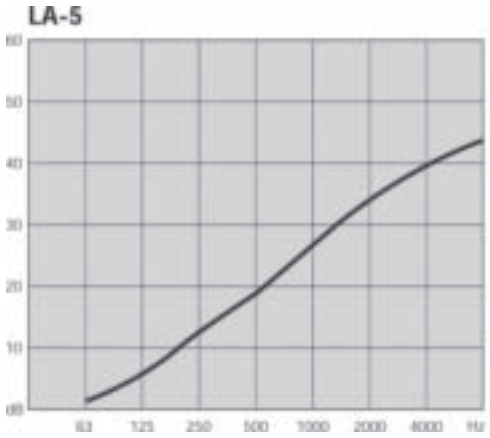
INFORMACIÓN TÉCNICA

Características

- Densidad: 2 kgs./mm.-m2.
Resistencia a la tracción
probeta 5 cm. x 5 cm.:
- Sentido longitudinal: 12 ÷ 14 Kgs.
- Sentido transversal: 8 ÷ 10 Kgs.
- Alargamiento longitudinal: 500 a 600 %.
- Dureza SHORE (A): 65 uni.
- Temperatura útil: -30 ÷ 100º C.
- Inflamabilidad según ISO 3795: 70 m.
- Punzonamiento: 40 NW.
- Versión autoadhesiva: 1000 x 1000 mm.
- Rollos: 1000 x 5000 mm.
- Peso: LA-5 5 Kgs / m2.
LA-10 10 Kgs / m2.
- Conductividad térmica: 0,16 kcal./h.m.ºC
- Autoextinguible según UNE 52127

Descripción

Las láminas aislantes están formadas por materiales viscoelásticos, que al poseer un bajo módulo de elasticidad dinámico y un elevado factor de pérdida, permiten obtener una frecuencia de coincidencia muy elevada. Se aprovecha pues al máximo la densidad superficial del material. Estas láminas aislantes tipo LA están especialmente diseñadas como sustituto a las clásicas
láminas de plomo, de alto costo y difícil montaje.

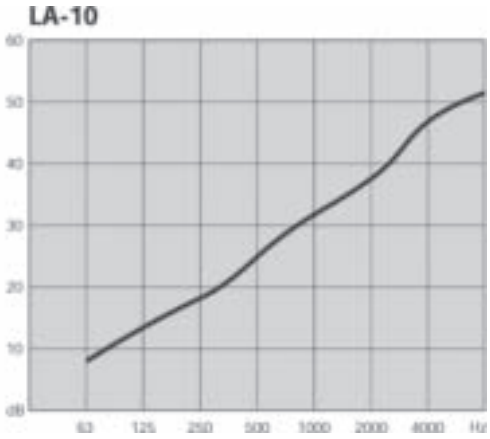


Forma de montaje

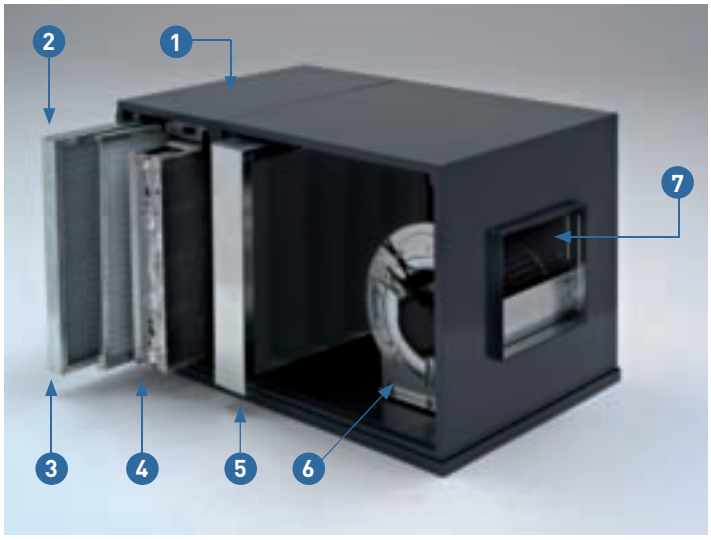
Se aconseja su montaje a cierta distancia de la superficie a aislar y sin contactos rígidos con la misma; de este modo se optimizan los resultados al formar una doble pared. La utilización de un material absorbente como distanciador es recomendable para evitar resonancias de cavidad.

Aplicaciones

Se aplica especialmente en aislamiento de paredes, envolturas para máquinas y tuberías, o canalizaciones, cerramientos metálicos, etc...



Información técnica



* Para aplicaciones industriales donde no se tenga que intercalar el FILTRONIC®3 en un conducto, se suministra opcionalmente con rejilla de aluminio anodizado de 450 x 500 en la boca de salida.

DESCRIPCIÓN FILTRONIC®3
MÓDULO FILTRONIC®

Descripción

- **1** - ASPIRACIÓN DE AIRE
- **2** - 1er FILTRO METÁLICO (VAHOS)
- **3** - 2º FILTRO MANTAS (PARTÍCULAS)
- **4** - FILTRO ELECTRÓNICO
- **5** - FILTRO CARBÓN ACTIVO
- **6** - VENTILADOR (no incluido en módulo FILTRONIC®).
- **7**- SALIDA DE AIRE

El Depurador Electrónico "FILTRONIC"®3, incorpora 3 sistemas de filtraje:

- MECÁNICO
- Recoge partículas hasta 3 micras.
- ELECTRÓNICO
- Recoge partículas hasta 0,01 micra.
- CARBÓN ACTIVO
- Elimina olores desagradables.

Objetivos

El "FILTRONIC®3" y el Módulo FILTRONIC®, son unos aparatos diseñados para reducir al máximo las emisiones sólidas y líquidas, y para atenuar los olores, en las salidas de humos al exterior. También puede utilizarse en recirculación para limpiar el aire en locales mal ventilados y para filtrar el aire introducido en zonas que deben permanecer libres de polvo.
El principio de funcionamiento se basa en que lo primero que hay que conseguir es limpiar el aire eliminando toda la materia orgánica e inorgánica que transporta. En este punto los olores ya se habrán reducido en gran medida ya que la mayor parte de los olores proceden,precisamente, de la materia orgánica. En una etapa posterior el aire limpio es filtrado mediante un filtro de carbón activo cuya misión es retener los vapores y gases aromáticos para reducir más el olor.

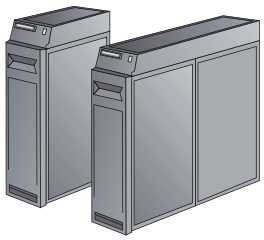
Aplicaciones

Filtración del humo de las cocinas para evitar la suciedad y los olores en la salida de los conductos de extracción. Depuración del aire, intercalándolo en conductos de ventilación de oficinas, hoteles, restaurantes, etc. Depuración de humo y, en general, filtración de aire instalándolo directamente dentro de naves industriales, discotecas, salas de baile,almacenes, etc.
Prefiltración antes de filtros absolutos en salas de envasado de alimentos, salas de ordenadores, laboratorios.
Con las oportunas modificaciones en los filtros interiores, se ha aplicado con éxito en la industria, en la filtración de neblinas de aceite y de humos de soldadura.

CAMPANA "DELTA 2"

Información técnica

Filtros electrostáticos para conducto.

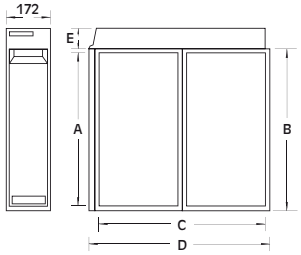


Descripción

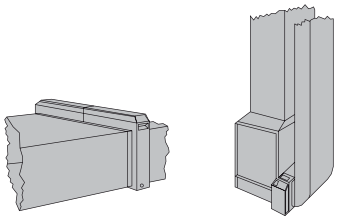
- Filtros electrostáticos para intercalar en conducto.
- Ideales para depurar el aire en toda clase de instalaciones de ventilación, aire acondicionado, filtración de polvo, humo de tabaco, etc...

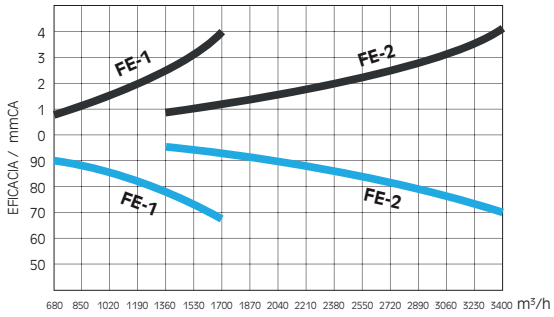
Características

- Modelo FE-1: 1 célula para 1.700 m3/h.
- Modelo FE-2: 2 células para un máximo de 3.400 m3/h.
- Estos filtros tienen un 95 % de eficiencia filtrando polvo atmosférico. Provistos de un presostato que solo deja funcionar la célula cuando existe paso de aire.
- Llevan acoplado un prefiltro de aluminio.



Sistema de instalación





	FE-1 1700 m³/h.	FE-2 3400 m³/h.
A	468	468
B	513	513
C	276	591
D	333	648
E	92	70
W	25	50
Kg.	10	15

Información técnica depurador electrónico

El filtro de aire electrónico es un dispositivo captador de partículas basado en el principio de precipitación electrostática.

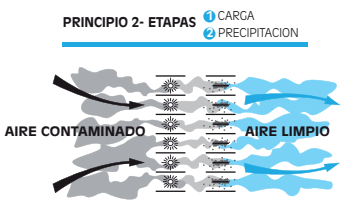
Sólo los filtros de aire electrónicos y ciertos filtros secos de diseño especial son capaces de separar partículas de tamaño inferior a 5 micras. El umbral de eficacia del filtro electrónico se sitúa en el orden de magnitud de 0,01 micras.

Un filtro electrostático de dos etapas se compone de dos secciones: la sección de carga o primera etapa y la llamada sección recolectora o segunda etapa. La sección de carga o ionizadora consiste en una serie de hilos de tungsteno suspendidos entre placas metálicas.

Cuando se aplica una tensión contínua entre un hilo y las placas equidistantes, se establece un campo electrostático no uniforme. La intensidad del campo es muy alta en las proximidades del hilo y decrece rápidamente con la distancia en el espacio interelectrodo. Por efecto del campo, los electrones libres se mueven con aceleración creciente hacia el ánodo (hilo).

Los electrones chocan con las moléculas o átomos del aire que se interponen en su trayectoria, arrancándoles electrones. Estos electrones liberados entran en colisión, a su vez, con otras moléculas, con lo que se forma un gran número de iones positivos. En torno al hilo aparece un halo azulado que se conoce como efecto corona. Las partículas contaminantes que transitan por la sección ionizadora sufren el bombardeo de los iones, los cuales se adhieren a las mismas. Las partículas adquieren la carga eléctrica de los iones que transportan y la magnitud de la carga de una partícula depende de su tamaño.

La mayor parte de las partículas cargadas en este proceso de ionización tiene una carga del mismo signo que el hilo (+) y se precipitan sobre las placas negativas de la sección colectora, donde quedan adheridas para su posterior limpieza.



Detertronic

Aplicaciones

- Producto especialmente concebido para la limpieza por inmersión de las células electrónicas del FILTRONIC y, en general, de piezas de aluminio y plata. Sus propiedades detergentes se incrementan por la presencia de agentes secuestrantes que impiden las incrustaciones debidas a la dureza del agua.

Preparación

- Diluir el contenido del envase en 80-100 litros de agua (50-60 g/l), preferiblemente caliente (50-80º). Si hace falta, remover hasta conseguir la total disolución del producto.

Modo de empleo

- Sumergir las células electrónicas durante 5 a 15 minutos y enjuagar con agua. Procurar que las células no toquen el fondo del contenedor. La limpieza se realiza por simple inmersión, no utilizar cepillos ni otros útiles.

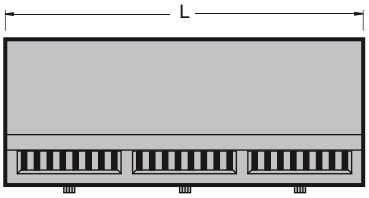
Conservación

- Mantener el producto en un envase cerrado y en un sitio seco. Una vez disuelto, conservarlo en un recipiente con tapa y reponer el agua evaporada antes de cada nueva utilización.

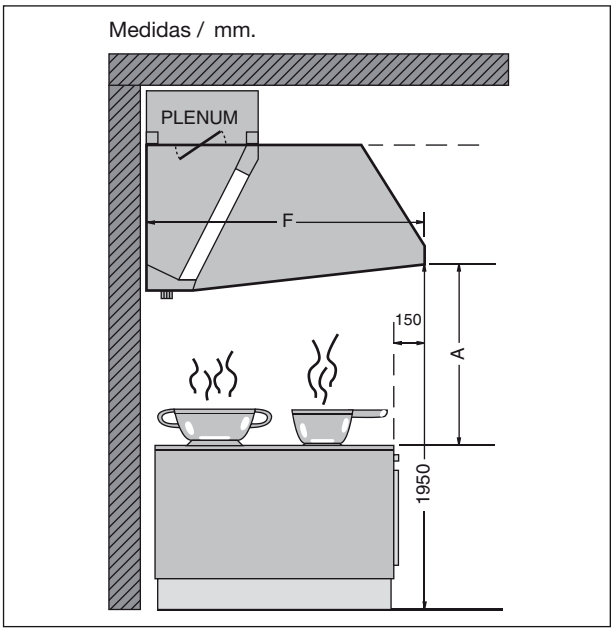
Información técnica

Normas de cálculo

Mod pared



V. FRONTAL



Cálculo

L= Longitud campana

F= Fondo campana

Nos referimos a una campana pared con frontal y 2 laterales libres.

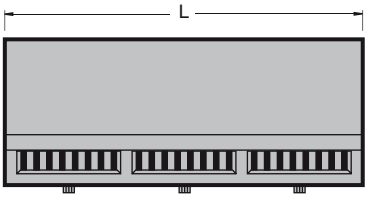
Caudal= (L + 2 F) x 900 = m3/h

Ej.: Campana 2,5 Largo x 1 m Fondo

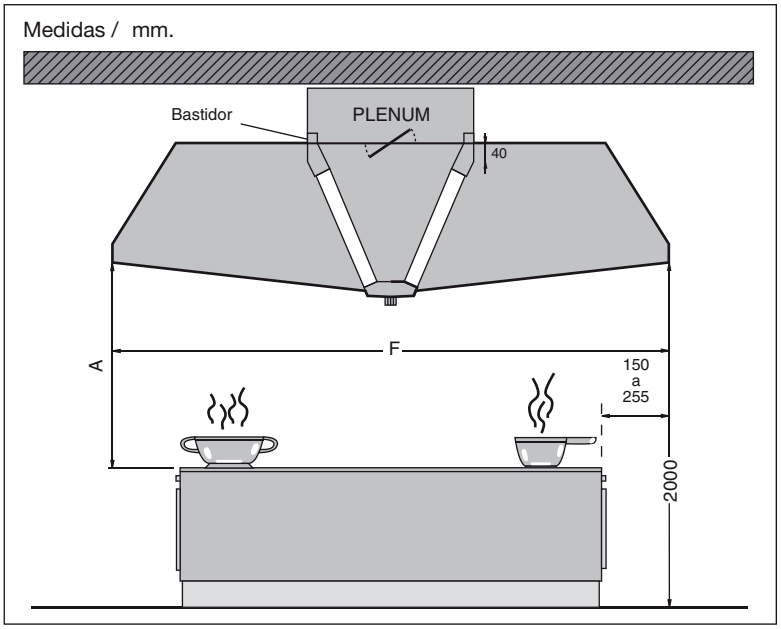
Caudal= (2,5 + 2 x 1) x 900 = 4.050 m3/h.

La altura (A) de colocación puede oscilar según aplicaciones desde 750 m/m a 1200 m/m.

Mod. central



V. FRONTAL



Cálculo

L= Longitud campana

F= Ancho camp. (normalmente 2000 m/m)

Caudal= (2 L + 2 F) x 900 = m3/h

Ej.: Camp. Central 3 m Largo x 2 m Ancho.

Caudal= (2 x 3 + 2 x 2) x 900 = 9000 m3/h.

Nota: estos cálculos no son aptos en general para Barbacoas y asadores de pollos.

Información técnica

Información general sobre ventilación

Un ventilador es una máquina cuya misión es hacer circular aire por un circuito concreto.

Los parámetros que definen las características de los ventiladores son los siguientes:

Caudal

Es el volumen de aire que mueve un ventilador en la unidad de tiempo. No depende de la densidad del aire. Se expresa en m^3/s ó m^3/h.

Presión estática

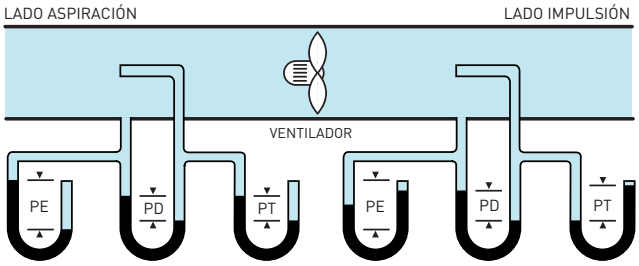
Es la fuerza por unidad de superfície ejercida en todas las direcciones y sentidos por un fluido en reposo. Para un fluido en movimiento se mide en dirección perpendicular al flujo. Se expresa en mm. c. a.

Presión dinámica

Es la presión resultante de convertir la energía cinética del fluido en movimiento, en presión. Se expresa en mm H_2O y la formula de cálculo para aire en condiciones estándar es:

Pd = Presión dinámica en mm. H_2O
V = Velocidad en m/s

$$Pd = \left(\frac{V}{4{,}04}\right)^2$$



Consejos a seguir

Conductos

- Los humos, vahos, vapores y otros afluentes contaminantes, cualquiera que sea su origen, deberán evacuarse al exterior mediante conductos o chimeneas.
- No podrán verter al alcantarillado gases, humos o vahos que por sus características incidan en las prohibiciones de la Ordenanza de Control de Contaminación de las Aguas.
- Las chimeneas y los correspondientes conductos de unión deberán construirse con materiales inertes o resistentes a la corrosión de los productos a evacuar; caso que éstos puedan encontrarse a temperatura distinta de la ambiental, se separarán de cualquier construcción o local ajeno al usuario un mínimo de 5 cm sin que puedan tener contacto físico.
- Las chimeneas deberán asegurar un perfecto tiro, con una velocidad de los humos adecuada para evitar la salida de llamas, chispas en ignición, cenizas, hollín o partículas en valores superiores a los permitidos.
- No podrán expulsarse al exterior por fachadas o patios de todo tipo: humos, vahos, gases, vapores o aire con sustancias en suspensión o a temperatura diferente de la ambiental.
- En cuanto a la fase de las chimeneas en general hay dos posibilidades:

1. Consultar con las instituciones locales: las chimeneas tendrán una altura superior en un metro a toda edificación situada dentro de un círculo de radio de 10 metros y con centro en la chimenea.
2. Consultar con las instituciones locales: las chimeneas tendrán una altura superior en un metro a toda edificación situada dentro de un círculo de radio de 20 metros y con centro en la chimenea.

Nivel Sonoro Exterior en dB (A)		
Forma de recepción	**Día**	**Noche**
Todas excepto la industrial	55	45
Zona Industrial	65	60

Cálculo rápido de pérdidas de carga en accesorios para conducto

Proceso a seguir

1. Buscar la aplicación y determinar el coeficiente en cada caso
2. En función de la velocidad del aire determinar la PD de salida.
3. Multiplicamos la PD de salida por el coeficiente.
4. El resultado es la pérdida de carga en mm. c.a. en la aplicación escogida.
5. En el caso de reducciones hay que sumar la diferencia (Pd2-Pd1).

Información técnica

Instalaciones más representativas

Instalaciones más representativas

LUIS CAPDEVILA

Maracaibo,10-12 (Políg. Ind. Besòs). 08030 BARCELONA
Telf.: (34) 93 311 42 61 FAX: (34) 93 311 04 10
Telf.: 902 999 387
www.luiscapdevila.es - e-mail: mail@luiscapdevila.es