

Catálogo Tarifa

Precios 2019



LUIS CAPDEVILA

Condiciones Generales de Venta

Cláusulas generales

Nuestras ventas están 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 sustitución 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 deberán 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 (Polígono Industrial Besòs)
08030 Barcelona
www.luiscapdevila.es

Teléfono

933 114 261

Fax

933 110 410

Mail

mail@luiscapdevila.es

Fábricas

- Barberà del Vallés
- Torredembarra

Barcelona
Tarragona

933 114 261

933 114 261

933 110 410

933 110 410

mail@luiscapdevila.es

mail@luiscapdevila.es

Representantes

- Zona centro
- Zona norte / Galicia

David Domínguez
Luis Estévez

639 51 29 76

671 09 06 10

ddguezg@yahoo.es

noroestedelegaciones@gmail.com

Almacenes

- Las Palmas de Gran Canaria

Tecnyhostel

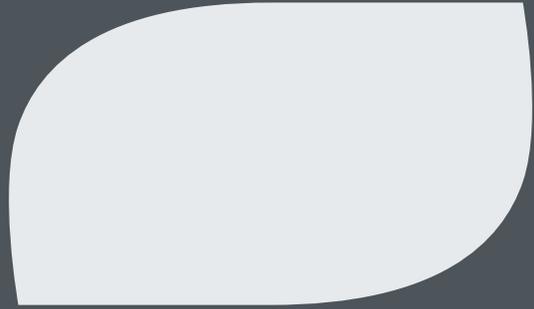
928 47 40 30

928 47 40 38

info@insularhosteleria.es



@luiscapdevila1977



LUIS CAPDEVILA

>> Índice General

1	CAMPANAS DE EXTRACCIÓN	4
2	MÓDULOS RETENEDORES DE GRASA	36
3	CAJAS DE VENTILACIÓN Y VENTILADORES	44
4	CONDUCTOS	86
5	FILTROS Y MANTAS	104
6	ANTIVIBRADORES, REJILLAS Y DIFUSORES DE AIRE	120
7	AISLAMIENTO Y SILENCIADORES ACÚSTICOS	138
8	INFORMACIÓN TÉCNICA	152

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
› Plénium pared	9
› Central	10
› Plénium 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 KENDAK	
› Pared sin ventilador	13-17
› Central sin ventilador	14-17
› Pared con ventilador	15-17
› Pared compensada	15
› Central compensada	16
› Vahos para horno vapor o asadores	17
› Filtros	18
› Accesorios	18
› Campanas de condensación	20
Modelo VENT	
› Vent 400 120'	22
› Vent Plus	23
› Vent	24
Vent anti dolores	25
Vent regulable (motor exterior)	25
Vent FREE	25
Modelo para hornos, vapor y asadores	26
Modelo MICRO	26
Modelo inductoras	
› Pared	27
› Central	27
Paneles sanitarios	28
Sistema contra incendios	
› Cilindros	29
› Controles	29
› Fusibles	29
› Boquillas	29
› Pequeño material	29
› Pyro-Chem	30-31
› Integrados en campana de protección local	32
B.O. Waste	34

Campanas de extracción



Techos filtrantes

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€/u.
-	Techos filtrantes abiertos y cerrados (según 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	16.029
------------------	---	--------------------	--------



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	15.197
------------------	---	---------------------	--------



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 con control	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	9.734	
CE SPF 100 M	Campana		1.698	
CE SOP 100 M	Pié soporte		1.182	
CE MFC 2 N	Sistema filtrante Monofásico con control		6.854	
FA M FC FC1	Conjunto carbón (2 cajones) recambio		332	
FA TZ 330 0097	Repuesto manta R-330 recambio	440 × 350	4	

*Largo × Fondo × Ancho.

Características técnicas

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

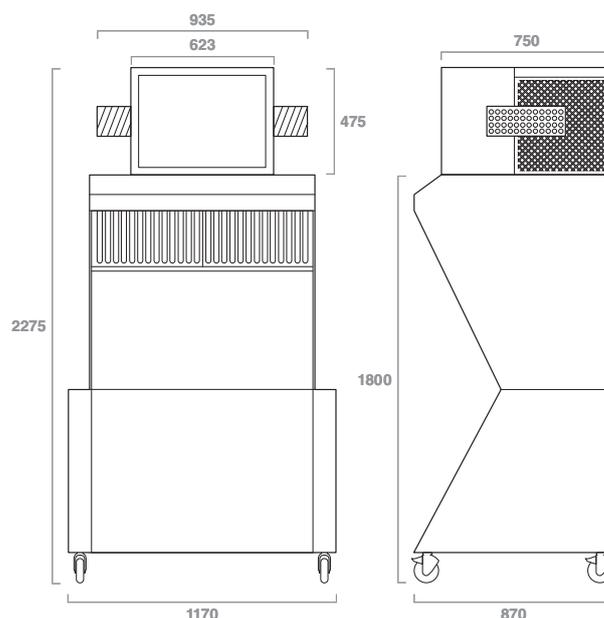
El filtro de aire electrónico es un captador de partículas basado en el principio de la precipitación electrostática.

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/m² 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	4.202	
CE H20 I20 PE		2.000 × 1.200 × 500	5.127	
CE H20 I25 PE		2.500 × 1.200 × 500	6.139	
CE H20 I30 PE		3.000 × 1.200 × 500	7.512	
CE H20 I40 PE		4.000 × 1.200 × 500	9.713	
CE H20 I15 PW	Elegance con lavado Incluye el sistema de conductos y boquillas para el lavado.	1.500 × 1.200 × 500	4.682	
CE H20 I20 PW		2.000 × 1.200 × 500	5.667	
CE H20 I25 PW		2.500 × 1.200 × 500	6.739	
CE H20 I30 PW		3.000 × 1.200 × 500	8.172	
CE H20 I40 PW		4.000 × 1.200 × 500	10.493	
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	5.183	
CE CKV 20 PWCI		2.000 × 1.200 × 500	6.290	
CE CKV 25 PWCI		2.500 × 1.200 × 500	7.487	
CE CKV 30 PWCI		3.000 × 1.200 × 500	9.092	
CE CKV 40 PWCI		4.000 × 1.200 × 500	11.732	
CE H20 IARME	Armario de control	1.000 × 700 × 260	5.145	
CE H20 I15 PS	Elegance Filtros Supra Dispone de filtros Supra en lugar de los filtros TURBO.	1.500 × 1.200 × 500	3.088	
CE H20 I20 PS		2.000 × 1.200 × 500	3.721	
CE H20 I25 PS		2.500 × 1.200 × 500	4.426	
CE H20 I30 PS		3.000 × 1.200 × 500	5.432	
CE H20 I40 PS		4.000 × 1.200 × 500	6.991	
Central				
CE H20 I20 CE	Elegance	2.000 × 2.400 × 500	8.490	
CE H20 I25 CE		2.500 × 2.400 × 500	10.391	
CE H20 I30 CE		3.000 × 2.400 × 500	12.509	
CE H20 I20 CW	Elegance con lavado	2.000 × 2.400 × 500	9.030	
CE H20 I25 CW		2.500 × 2.400 × 500	10.991	
CE H20 I30 CW		3.000 × 2.400 × 500	13.169	
CE CKV20 CWCI	Elegance con lavado e induct-comp. "CKV"	2.000 × 2.400 × 500	9.653	
CE CKV25 CWCI		2.500 × 2.400 × 500	11.739	
CE CKV30 CWCI		3.000 × 2.400 × 500	14.089	
CE H20 IARME	Armario de control	1.000 × 700 × 260	5.145	
CE H20 I20 CS	Elegance Filtros Supra	2.000 × 2.400 × 500	7.165	
CE H20 I25 CS		2.500 × 2.400 × 500	8.735	
CE H20 I30 CS		3.000 × 2.400 × 500	10.522	

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

1

Delta 2 "soldada"

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) L × F × A*	€/u.	FIGURA
--------	--------	-------------	--------------------------------	------	--------

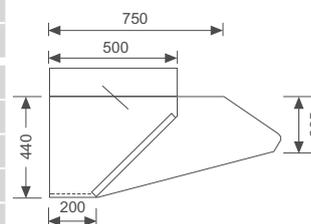
Campana escuadra

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	1.067
CE SP 150 3	1		1.500 × 800	1.234
CE SP 200 3	1		2.000 × 800	1.416
CE SP 250 3	1		2.500 × 800	1.795
CE SP 300 3	2		3.000 × 800	2.260
CE SP 350 3	2		3.500 × 800	2.650
CE SP 400 3	2		4.000 × 800	2.974
CE SP 450 3	3		4.500 × 800	3.392
CE SP 500 3	3		5.000 × 800	3.492
CE SP 550 3	3		5.500 × 800	3.792
CE SP 600 3	3	6.000 × 800	4.297	
CE SP 100 1	1		1.000 × 1.000	1.171
CE SP 150 1	1		1.500 × 1.000	1.269
CE SP 200 1	1		2.000 × 1.000	1.510
CE SP 250 1	1		2.500 × 1.000	2.067
CE SP 300 1	2		3.000 × 1.000	2.561
CE SP 350 1	2		3.500 × 1.000	2.856
CE SP 400 1	2		4.000 × 1.000	3.137
CE SP 450 1	3		4.500 × 1.000	3.533
CE SP 500 1	3		5.000 × 1.000	3.931
CE SP 550 1	3		5.500 × 1.000	4.250
CE SP 600 1	3	6.000 × 1.000	4.477	
CE SP 100 2	1		1.000 × 1.200	1.277
CE SP 150 2	1		1.500 × 1.200	1.570
CE SP 200 2	1		2.000 × 1.200	1.957
CE SP 250 2	1		2.500 × 1.200	2.378
CE SP 300 2	2		3.000 × 1.200	2.686
CE SP 350 2	2		3.500 × 1.200	3.025
CE SP 400 2	2		4.000 × 1.200	3.393
CE SP 450 2	3		4.500 × 1.200	3.719
CE SP 500 2	3		5.000 × 1.200	4.185
CE SP 550 2	3		5.500 × 1.200	4.325
CE SP 600 2	3	6.000 × 1.200	4.599	



Características

- Filtros de placas "SUPRA" de 490 × 415 × 25 mm de acero inoxidable.
- Construcción SOLDADA con bandeja recoge grasas integrada.
- Área de aspiración diáfana, sin travesaños. Máxima zona útil de aspiración.
- Canal recoge grasas 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

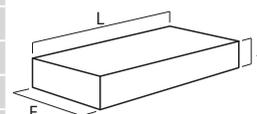
- El acero inoxidable es de la máxima calidad (AISI 304) en acabado brillante.
- Sujeción de los filtros en perfil OMEGA que sirve además como elemento de refuerzo.

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.

Plénum pared

CE SPP 100 1	1		1.000 × 500 × 250	213
CE SPP 150 1	1		1.500 × 500 × 250	270
CE SPP 200 1	1		2.000 × 500 × 250	314
CE SPP 250 1	1		2.500 × 500 × 250	358
CE SPP 300 1	2		3.000 × 500 × 300	471
CE SPP 350 1	2		3.500 × 500 × 300	531
CE SPP 400 1	2		4.000 × 500 × 300	592
CE SPP 450 1	3		4.500 × 500 × 350	745
CE SPP 500 1	3		5.000 × 500 × 350	828
CE SPP 550 1	3		5.500 × 500 × 350	917
CE SPP 600 1	3	6.000 × 500 × 350	963	



* 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.

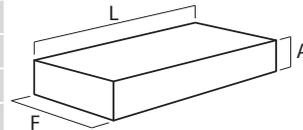
Campanas de extracción

Delta 2 "soldada" (continuación)

CÓDIGO	PIEZAS	DIMENSIONES (mm) L × F × A*	€/u.	FIGURA
Central				Importe plénium no incluido
CE SC 200 1	1	2.000 × 1.800	3.152	
CE SC 250 1	1	2.500 × 1.800	3.774	
CE SC 300 1	2	3.000 × 1.800	4.695	
CE SC 350 1	2	3.500 × 1.800	5.326	
CE SC 400 1	2	4.000 × 1.800	5.688	
CE SC 450 1	3	4.500 × 1.800	6.365	
CE SC 500 1	3	5.000 × 1.800	6.937	
CE SC 600 1	3	6.000 × 1.800	8.028	
CE SC 200 2	1	2.000 × 2.200	3.623	
CE SC 250 2	1	2.500 × 2.200	4.326	
CE SC 300 2	2	3.000 × 2.200	5.400	
CE SC 350 2	2	3.500 × 2.200	6.125	
CE SC 400 2	2	4.000 × 2.200	6.541	
CE SC 450 2	3	4.500 × 2.200	7.318	
CE SC 500 2	3	5.000 × 2.200	7.976	
CE SC 600 2	3	6.000 × 2.200	9.232	

Plénium central

CE SCP 200 1	1	2.000 × 910 × 250	504
CE SCP 250 1	1	2.500 × 910 × 250	573
CE SCP 300 1	2	3.000 × 910 × 300	750
CE SCP 350 1	2	3.500 × 910 × 300	844
CE SCP 400 1	2	4.000 × 910 × 300	936
CE SCP 450 1	3	4.500 × 910 × 350	1.213
CE SCP 500 1	3	5.000 × 910 × 350	1.349
CE SCP 600 1	3	6.000 × 910 × 350	1.548



* 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	

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

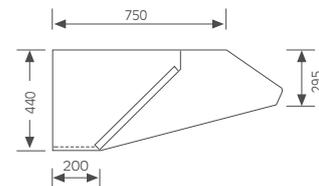
Campanas de extracción

Delta 2 "soldada" FREE

CÓDIGO	PIEZAS	DIMENSIONES (mm)	€/u.	FIGURA
--------	--------	------------------	------	--------

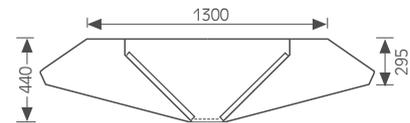
Pared

CE SPF 100 3	1	1.000 × 800	1.044
CE SPF 150 3	1	1.500 × 800	1.211
CE SPF 200 3	1	2.000 × 800	1.393
CE SPF 250 3	1	2.500 × 800	1.772
CE SPF 300 3	2	3.000 × 800	2.237
CE SPF 350 3	2	3.500 × 800	2.627
CE SPF 400 3	2	4.000 × 800	2.951
CE SPF 100 1	1	1.000 × 1.000	1.148
CE SPF 150 1	1	1.500 × 1.000	1.246
CE SPF 200 1	1	2.000 × 1.000	1.470
CE SPF 250 1	1	2.500 × 1.000	2.027
CE SPF 300 1	2	3.000 × 1.000	2.521
CE SPF 350 1	2	3.500 × 1.000	2.816
CE SPF 400 1	2	4.000 × 1.000	3.067
CE SPF 100 2	1	1.000 × 1.200	1.254
CE SPF 150 2	1	1.500 × 1.200	1.547
CE SPF 200 2	1	2.000 × 1.200	1.917
CE SPF 250 2	1	2.500 × 1.200	2.338
CE SPF 300 2	2	3.000 × 1.200	2.646
CE SPF 350 2	2	3.500 × 1.200	2.985
CE SPF 400 2	2	4.000 × 1.200	3.323



Central

CE SCF 200 1	1	2.000 × 1.800	3.072
CE SCF 220 1	1	2.200 × 1.800	3.315
CE SCF 250 1	1	2.500 × 1.800	3.698
CE SCF 300 1	2	3.000 × 1.800	4.601
CE SCF 350 1	2	3.500 × 1.800	5.218
CE SCF 400 1	2	4.000 × 1.800	5.547
CE SCF 200 2	1	2.000 × 2.200	3.533
CE SCF 250 2	1	2.500 × 2.200	4.252



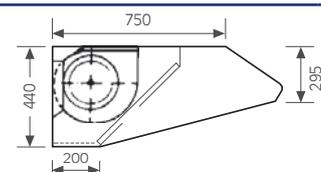
Todas las campanas incluyen Filtro lamas "Supra", embalaje y están fabricadas en acero inoxidable 18/8 AISI 304.
Trampillas de regulación no incorporadas.
Construcciones especiales bajo pedido.

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	1.906
CE SPV 150 1		1.500 × 1.000	2.156
CE SPV 200 1		2.000 × 1.000	2.486
CE SPV 250 1		2.500 × 1.000	2.845



Campanas de extracción

Delta 2 "soldada" compensadas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	DIMENSIONES (mm)	H (Altura) Plenum	€/u.	FIGURA
Pared						
						Plenums incluido
CE SPC 150 1	Delta 2 compensada pared	1	1.500 × 1.000	250	2.265	
CE SPC 200 1		1	2.000 × 1.000	250	2.552	
CE SPC 250 1		1	2.500 × 1.000	250	3.110	
CE SPC 300 1		2	3.000 × 1.000	300	3.957	
CE SPC 350 1		2	3.500 × 1.000	300	4.440	
CE SPC 400 1		2	4.000 × 1.000	300	4.907	
CE SPC 450 1		2	4.500 × 1.000	350	5.823	
CE SPC 500 1		2	5.000 × 1.000	350	6.441	
CE SPC 550 1		3	5.500 × 1.000	350	7.059	
CE SPC 600 1		3	6.000 × 1.000	350	7.677	

luminaria opcional

Central						
						Plenums incluido
CE SCC 200 1	Delta 2 compensada central	1	2.000 × 1.800	250	4.568	
CE SCC 250 1		1	2.500 × 1.800	250	5.471	
CE SCC 300 1		2	3.000 × 1.800	300	6.798	
CE SCC 350 1		2	3.500 × 1.800	300	7.713	
CE SCC 400 1		2	4.000 × 1.800	300	8.303	
CE SCC 450 1		2	4.500 × 1.800	350	9.337	
CE SCC 500 1		2	5.000 × 1.800	350	10.136	
CE SCC 550 1		3	5.500 × 1.800	350	10.865	
CE SCC 600 1		3	6.000 × 1.800	350	11.596	
CE SCC 200 2		Delta 2 compensada central	1	2.000 × 2.200	250	
CE SCC 250 2	1		2.500 × 2.200	250	6.291	
CE SCC 300 2	2		3.000 × 2.200	300	7.817	
CE SCC 350 2	2		3.500 × 2.200	300	8.869	
CE SCC 400 2	2		4.000 × 2.200	300	9.547	
CE SCC 450 2	3		4.500 × 2.200	350	10.737	
CE SCC 500 2	3		5.000 × 2.200	350	11.657	
CE SCC 550 2	3		5.500 × 2.200	350	12.495	
CE SCC 600 2	3		6.000 × 2.200	350	13.334	

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.

Campanas de extracción

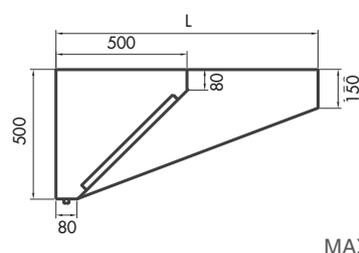


Kendak

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	€/u.	FIGURA
--------	-------------	----------	------	--------

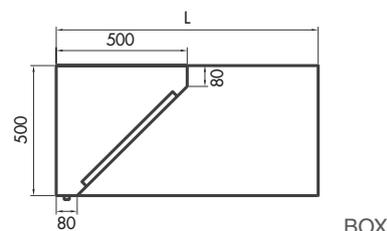
Pared sin ventilador

CEKSPI1005	FONDO L 750 (filtros lamas inox)	1000	761
CEKSPI1505		1500	998
CEKSPI2005		2000	1.286
CEKSPI2505		2500	1.542
CEKSPI3005		3000	1.873
CEKSPI3505		3500	2.057
CEKSPI4005		4000	2.292
CEKSPI4505		4500	2.587
CEKSPI5005		5000	2.853
CEKSPI5505		5500	3.043
CEKSPI6005		6000	3.318



MAX

CEKSPI1001	FONDO L 1000 (filtros lamas inox)	1000	776
CEKSPI1501		1500	1.019
CEKSPI2001		2000	1.326
CEKSPI2501		2500	1.590
CEKSPI3001		3000	1.951
CEKSPI3501		3500	2.142
CEKSPI4001		4000	2.387
CEKSPI4501		4500	2.695
CEKSPI5001		5000	2.972
CEKSPI5501		5500	3.170
CEKSPI6001		6000	3.456

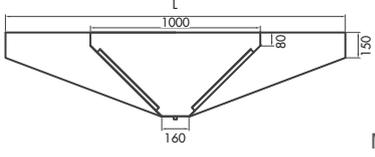


BOX

CEKSPI1002	FONDO L 1200 (filtros lamas inox)	1000	832
CEKSPI1502		1500	1.092
CEKSPI2002		2000	1.413
CEKSPI2502		2500	1.697
CEKSPI3002		3000	2.082
CEKSPI3502		3500	2.286
CEKSPI4002		4000	2.498
CEKSPI4502		4500	2.787
CEKSPI5002		5000	3.121
CEKSPI5502		5500	3.335
CEKSPI6002		6000	3.612

Filtro lamas inox "supra" y el embalaje. Las construcciones especiales se realizaran bajo pedido.
Fabricado en Inox 18/8 AISI 304.

Kendak

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	€/u.	FIGURA
Central sin ventilador				
CEKSCI1005	FONDO L 1500 (filtros lamas inox)	1000	1.520	
CEKSCI1505		1500	2.035	
CEKSCI2005		2000	2.521	
CEKSCI2505		2500	3.022	
CEKSCI3005		3000	3.669	
CEKSCI3505		3500	4.028	
CEKSCI4005		4000	4.487	
CEKSCI4505		4500	5.065	
CEKSCI5005		5000	5.585	
CEKSCI5505		5500	5.957	
CEKSCI6005		6000	6.190	
CEKSCI1001		FONDO L 2000 (filtros lamas inox)	1000	
CEKSCI1501	1500		1.936	
CEKSCI2001	2000		2.525	
CEKSCI2501	2500		2.990	
CEKSCI3001	3000		3.400	
CEKSCI3501	3500		4.195	
CEKSCI4001	4000		4.675	
CEKSCI4501	4500		5.276	
CEKSCI5001	5000		5.818	
CEKSCI5501	5500		6.204	
CEKSCI6001	6000		6.449	
CEKSCI1002	FONDO L 2400 (filtros lamas inox)		1000	1.642
CEKSCI1502		1500	2.086	
CEKSCI2002		2000	2.678	
CEKSCI2502		2500	3.144	
CEKSCI3002		3000	3.901	
CEKSCI3502		3500	4.603	
CEKSCI4002		4000	5.029	
CEKSCI4502		4500	5.609	
CEKSCI5002		5000	6.282	
CEKSCI5502		5500	6.714	
CEKSCI6002		6000	7.267	

Filtro lamas inox "supra" y el embalaje. Las construcciones especiales se realizaran bajo pedido.
Fabricado en Inox 18/8 AISI 304.

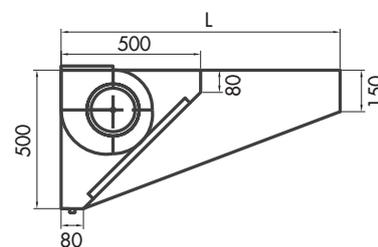
Campanas de extracción

Kendak

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	€/u.	FIGURA
--------	-------------	----------	------	--------

Pared con ventilador

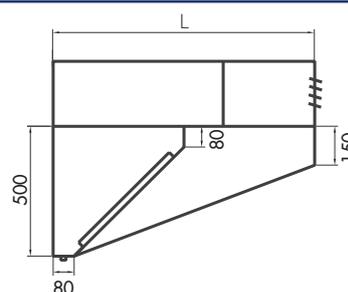
CEKPV11005	FONDO L 750 (filtros lamas inox)	1000	1.373
CEKPV11505		1500	1.450
CEKPV12005		2000	1.545
CEKPV12505		2500	1.732
CEKPV11001	FONDO L 1000 (filtros lamas inox)	1000	1.395
CEKPV11501		1500	1.475
CEKPV12001		2000	1.592
CEKPV12501		2500	1.785
CEKPV11002	FONDO L 1200 (filtros lamas inox)	1000	1.461
CEKPV11502		1500	1.541
CEKPV12002		2000	1.720
CEKPV12502		2500	1.890
CEKRPI1005	FONDO L 750 (filtros lamas inox)	1000	1.402
CEKRPI1505		1500	1.620
CEKRPI2005		2000	1.890
CEKRPI2505		2500	2.073
CEKRPI1001	FONDO L 1000 (filtros lamas inox)	1000	1.431
CEKRPI1501		1500	1.678
CEKRPI2001		2000	1.999
CEKRPI2501		2500	2.136
CEKRPI1002	FONDO L 1200 (filtros lamas inox)	1000	1.574
CEKRPI1502		1500	1.654
CEKRPI2002		2000	1.960
CEKRPI2502		2500	2.224



Pared compensada

Plenums incluido

CEKPOI1005	FONDO L 750 (filtros lamas inox)	1000	1.525	
CEKPOI1505		1500	1.700	
CEKPOI2005		2000	2.040	
CEKPOI2505		2500	2.521	
CEKPOI3005		3000	3.020	
CEKPOI3505		3500	3.423	
CEKPOI4005		4000	3.875	
CEKPOI4505		4500	4.396	
CEKPOI5005		5000	4.924	
CEKPOI5505		5500	5.220	
CEKPOI6005		6000	5.846	
CEKPOI1001		FONDO L 1000 (filtros lamas inox)	1000	1.699
CEKPOI1501			1500	1.735
CEKPOI2001			2000	2.104
CEKPOI2501			2500	2.599
CEKPOI3001			3000	3.447
CEKPOI3501	3500		3.565	
CEKPOI4001	4000		4.035	
CEKPOI4501	4500		4.579	
CEKPOI5001	5000		5.129	
CEKPOI5501	5500		5.437	
CEKPOI6001	6000	6.553		



Campanas de extracción

Kendak

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	€/u.	FIGURA
--------	-------------	----------	------	--------

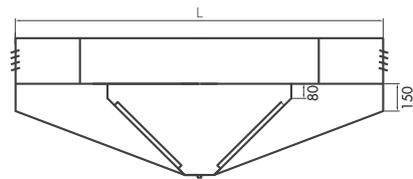
Pared compensada continuación

Plenums incluido

CEKPOI1002	FONDO L 1200 (filtros lamas inox)	1000	1.720
CEKPOI1502		1500	1.756
CEKPOI2002		2000	2.358
CEKPOI2502		2500	2.677
CEKPOI3002		3000	3.273
CEKPOI3502		3500	3.835
CEKPOI4002		4000	4.179
CEKPOI4502		4500	4.710
CEKPOI5002		5000	5.308
CEKPOI5502		5500	5.800
CEKPOI6002		6000	6.273

Central compensada

CEKCOI2005	FONDO L 1500 (filtros lamas inox)	2000	3.519
CEKCOI2505		2500	4.349
CEKCOI3005		3000	5.208
CEKCOI3505		3500	5.904
CEKCOI4005		4000	6.681
CEKCOI4505		4500	7.583
CEKCOI5005		5000	8.494
CEKCOI5505		5500	9.004
CEKCOI6005		6000	9.998



CEKCOI2001	FONDO L 2000 (filtros lamas inox)	2000	3.609
CEKCOI2501		2500	4.483
CEKCOI3001		3000	5.424
CEKCOI3501		3500	6.149
CEKCOI4001		4000	6.960
CEKCOI4501		4500	7.899
CEKCOI5001		5000	8.848
CEKCOI5501		5500	9.380
CEKCOI6001		6000	10.504

CEKCOI2002	FONDO L 2400 (filtros lamas inox)	2000	3.783
CEKCOI2502		2500	4.618
CEKCOI3002		3000	5.645
CEKCOI3502		3500	6.615
CEKCOI4002		4000	7.208
CEKCOI4502		4500	8.123
CEKCOI5002		5000	9.155
CEKCOI5502		5500	10.004
CEKCOI6002		6000	10.818

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

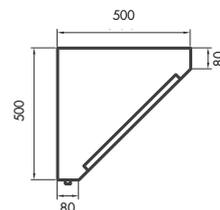
Campanas de extracción

Kendak

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	€/u.	FIGURA
--------	-------------	----------	------	--------

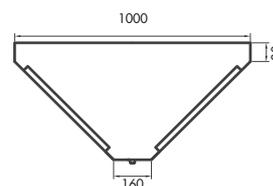
Módulo pared sin ventilador

MAKSPI1001	(filtros lamas inox)	1000	795
MAKSPI1501		1500	1.043
MAKSPI2001		2000	1.357
MAKSPI2501		2500	1.629



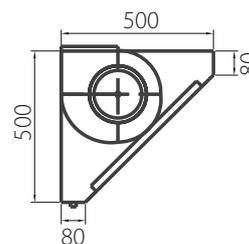
Módulo central sin ventilador

MAKSCI1001	(filtros lamas inox)	1000	1.521
MAKSCI1501		1500	1.899
MAKSCI2001		2000	2.550
MAKSCI2501		2500	3.056



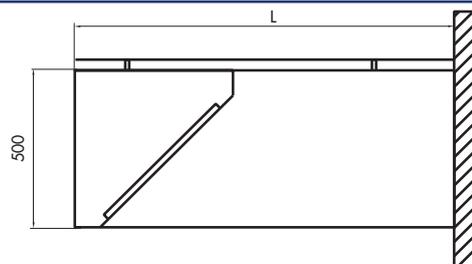
Módulo pared con ventilador

MAKPVI1001	VENT. 7/7 4P	1000	1.385
MAKPVI1501		1500	1.447
MAKPVI2001		2000	1.575
MAKPVI2501		2500	1.765



Campana vahos para horno vapor o asadores

CEKVAH1001	FONDO L 1200 (filtros lamas inox)	1000	1.455
CEKVAH1501		1500	1.637
CEKVAH2001		2000	2.053
CEKVAH2501		2500	2.620



CEKVAH1002	FONDO L 1500 (filtros lamas inox)	1000	1.759
CEKVAH1502		1500	1.984
CEKVAH2002		2000	2.488
CEKVAH2502		2500	2.868

Filtro lamas inox "supra" y el embalaje. Las construcciones especiales se realizaran bajo pedido.
Fabricado en Inox 18/8 AISI 304.

Kendak accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€/u.	FIGURA
Filtros			
MASUPINX4	Filtro SUPRA 490 × 490 × 25 AISI 430	40	
MAFILINX1	Filtros marco inox. malla galva de 490 × 490 × 25	42	
MAFILNC93	Filtro ciego AISI 304 de 490 × 490 × 50	71	
Reguladores de velocidad			
CVACRV8	Regulador de velocidad monofásico de 3A con interruptor luminaria	126	
CVACRV9	Regulador de velocidad monofásico de 10A IP54	159	

Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	€/u.	FIGURA
Accesorios				
-	Incorporación de luminaria de bajo consumo (1 × 36W) de una pieza hasta una medida de 2.500 mm en campana modelo Delta, Vent y Kendak.	-	397	
-	Incorporación de luminaria Led (1 × 20W) de una pieza hasta una medida de 2.500 mm en campana modelo Delta, Vent y Kendak.	-	497	
CE LUM VID 100 1	Luminaria de vidrio resistente al calor	495 mm. (1 × 36W)	281	
CE LUM VID 100 2	Luminaria de vidrio resistente al calor	995 mm. (2 × 36W)	383	
CE KLUM 6400 K	Aro Led cromado (500 LM / 5W) IP 65, solo modelos Kendak o Delta		60	



Campanas de extracción

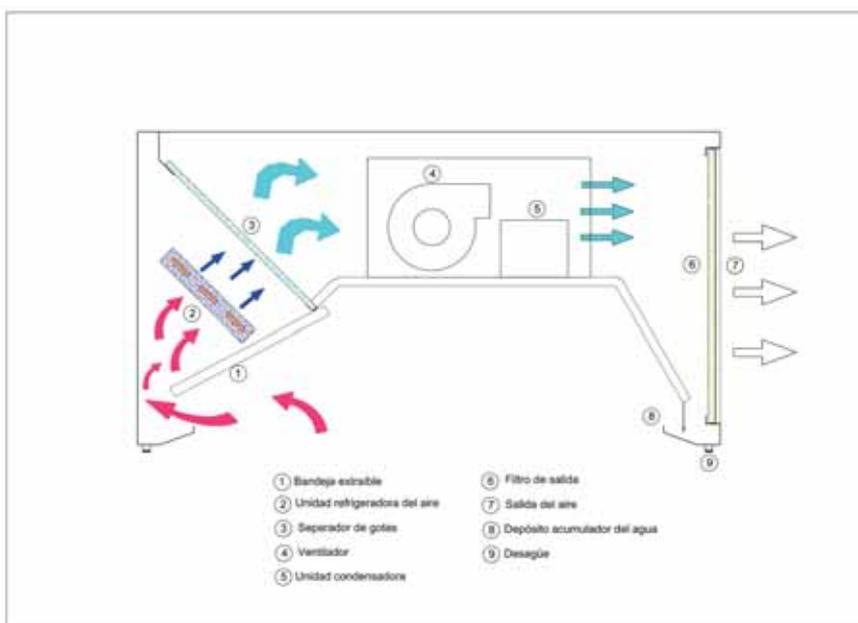
Una campana para cada aplicación

DESCRIPCIÓN	FIGURA
Mural o Central	
Con o sin ventilador	
Disponible en versión compensada o inductora	
Visera vertical o visera inclinada	
Longitud de 1m a 6 m	
Fondo de 0.75 m a 1.5 m	
Altura de 500 mm	

Campanas de condensación

Las campanas de condensación incorporan una unidad de refrigeración en su interior que provoca la condensación del vapor de agua antes de su paso por un separador de gotas. De esta forma se incrementa al máximo el efecto de deshumidificación.

CÓDIGO	DIMENSIONES	€/u.	FIGURA
CE CON 1001	1050×1000	5.240	
CE CON 1201	1200×1000	5.500	
CE CON 1501	1500×1000	5.900	
CE CON 1002	1050×1200	5.525	
CE CON 1202	1200×1200	5.800	
CE CON 1502	1500×1200	6.300	



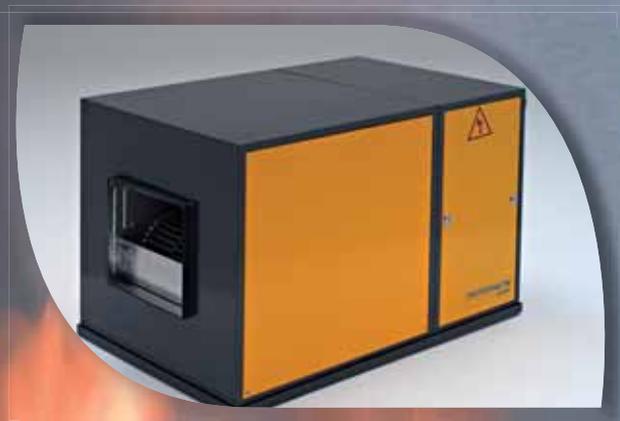


LUIS CAPDEVILA

¡NOVEDAD!
NEW!



La **única** campana certificada F₄₀₀ 120 según el código técnico CTE-DB-SI con motor incorporado que no necesita caja extractora 400°C/2H



FILTRONIC 400°C/2H

Disponible en los modelos VENT*

MODELOS
Campanas VENT
FILTRONIC
Módulos FILTRONIC

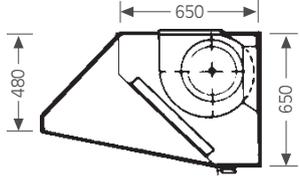
Compatible con los equipos y módulos FILTRONIC*

*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	2.736	 
CE PV 120 F1 / F1T	1200 VENT 9/9 -1/3CV Monof/Trif	1	1.200 × 750	2.904	
CE PV 120 F3 / F3T	1200 VENT 9/9 -1/3CV Monof/Trif	1	1.200 × 1.000	2.963	
CE PV 120 F2	1200 VENT 9/9 -3/4CV Monofásico	1	1.200 × 750	3.039	
CE PV 120 F2T	1200 VENT 9/9 -3/4CV Trifásico	1	1.200 × 750	3.047	
CE PV 120 F4	1200 VENT 9/9 -3/4CV Monofásico	1	1.200 × 1.000	3.100	
CE PV 120 F4T	1200 VENT 9/9 -3/4CV Trifásico	1	1.200 × 1.000	3.106	
CE PV 150 F1 / F1T	1500 VENT 9/9 -1/3CV Monof/Trif	1	1.500 × 750	2.972	
CE PV 150 F3 / F3T	1500 VENT 9/9 -1/3CV Monof/Trif	1	1.500 × 1.000	3.028	
CE PV 150 F2	1500 VENT 9/9 -3/4CV Monofásico	1	1.500 × 750	3.108	
CE PV 150 F2T	1500 VENT 9/9 -3/4CV Trifásico	1	1.500 × 750	3.116	
CE PV 150 F4	1500 VENT 9/9 -3/4CV Monofásico	1	1.500 × 1.000	3.166	
CE PV 150 F4T	1500 VENT 9/9 -3/4CV Trifásico	1	1.500 × 1.000	3.173	
CE PV 170 F1 / F1T	1700 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	1.700 × 750	3.167	
CE PV 170 F3 / F3T	1700 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	1.700 × 1.000	3.198	
CE PV 170 F2	1700 VENT 9/9 -1/3CV Monofásico	1	1.700 × 750	3.219	
CE PV 170 F2T	1700 VENT 9/9 -3/4CV Trifásico	1	1.700 × 750	3.225	
CE PV 170 F4	1700 VENT 9/9 -3/4CV Monofásico	1	1.700 × 1.000	3.250	
CE PV 170 F4T	1700 VENT 9/9 -3/4CV Trifásico	1	1.700 × 1.000	3.255	
CE PV 200 F1 / F1T	2000 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	2.000 × 750	3.240	
CE PV 200 F3 / F3T	2000 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	2.000 × 1.000	3.286	
CE PV 200 F2	2000 VENT 10/10 -3/4CV Monofásico	1	2.000 × 750	3.392	
CE PV 200 F2T	2000 VENT 10/10 -3/4CV Trifásico	1	2.000 × 750	3.360	
CE PV 200 F4	2000 VENT 10/10 -3/4CV Monofásico	1	2.000 × 1.000	3.456	
CE PV 200 F4T	2000 VENT 10/10 -3/4CV Trifásico	1	2.000 × 1.000	3.423	
CE PV 220 F1 / F1T	2200 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	2.200 × 750	3.392	
CE PV 220 F3 / F3T	2200 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	2.200 × 1.000	3.479	
CE PV 220 F2	2200 VENT 10/10 -3/4CV Monofásico	1	2.200 × 750	3.543	
CE PV 220 F2T	2200 VENT 10/10 -3/4CV Trifásico	1	2.200 × 750	3.510	
CE PV 220 F4	2200 VENT 10/10 -3/4CV Monofásico	1	2.200 × 1.000	3.558	
CE PV 220 F4T	2200 VENT 10/10 -3/4CV Trifásico	1	2.200 × 1.000	3.526	
CE PV 250 F3 / F3T	2500 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	1	2.500 × 1.000	3.518	
CE PV 250 F4	2500 VENT 10/10 -3/4CV Monofásico	1	2.500 × 1.000	3.650	
CE PV 250 F4T	2500 VENT 10/10 -3/4CV Trifásico	1	2.500 × 1.000	3.619	
CE PV 270 F3 / F3T	2700 VENT 10/10 -1/3CV Monof/Trif	2	2.700 × 1.000	3.596	
CE PV 270 F4	2700 VENT 10/10 -3/4CV Monofásico	2	2.700 × 1.000	3.781	
CE PV 270 F4T	2700 VENT 10/10 -3/4CV Trifásico	2	2.700 × 1.000	3.678	

Pared dúplex

CE PVD 270 F3 / F3T	2 × 10/10 - 1/3CV Monof/Trif	2	2.700 × 1.000	4.414
CE PVD 290 F3 / F3T	2 × 10/10 - 1/3CV Monof/Trif	2	2.900 × 1.000	5.732
CE PVD 340 F3 / F3T	2 × 10/10 - 1/3CV Monof/Trif	2	3.400 × 1.000	5.994



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

1

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	3.862	
CE CV 125 F1	1250 VENT 12/12 -1CV Monofásico	1	1.250 × 1.500	4.281	
CE CV 150 F2T	1500 VENT 12/12 -1,5CV Trifásico	1	1.500 × 1.500	4.701	
CE CV 150 F1	1500 VENT 12/12 -1CV Monofásico	1	1.500 × 1.500	4.554	
CE CV 200 F2T	2000 VENT 12/12 -1,5CV Trifásico	1	2.000 × 1.500	4.834	
CE CV 200 F1	2000 VENT 12/12 -1CV Monofásico	1	2.000 × 1.500	4.685	
CE CV 250 F2T	2500 VENT 12/12 -1,5CV Trifásico	2	2.500 × 1.500	5.311	
CE CV 250 F1	2500 VENT 12/12 -1CV Monofásico	2	2.500 × 1.500	5.163	
CE CV 300 F2T	3000 VENT 12/12 -1,5CV Trifásico	2	3.000 × 1.500	5.694	
CE CV 300 F1	3000 VENT 12/12 -1CV Monofásico	2	3.000 × 1.500	5.547	
CE CV 350 F2T	3500 VENT 12/12 -1,5CV Trifásico	2	3.500 × 1.500	6.299	

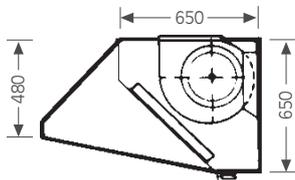
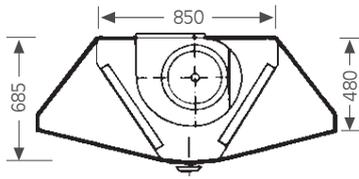
Todas nuestras campanas se sirven debidamente embaladas con filtros lamas "supra" y están fabricadas en acero inoxidable 18/8 AISI 304. Construcciones especiales bajo pedido.

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	1.571	
CE PLUS 100 V1 1	1000 VENT 7/7 -1/10CV Monofásico	1	1.000 × 1.000	1.511	
CE PLUS 120 V2 1	1200 VENT 7/7 -1/6CV Monofásico	1	1.200 × 1.000	1.675	
CE PLUS 120 V3 1	1200 VENT 9/9 -1/3CV Monofásico	1	1.200 × 1.000	1.719	
CE PLUS 150 V4 1	1500 VENT 9/9 -1/2CV Monofásico	1	1.500 × 1.000	1.797	
CE PLUS 170 V5 1	1700 VENT 10/10 -1/3CV Monofásico	1	1.700 × 1.000	1.914	
CE PLUS 200 V6 1	2000 VENT 10/10 -1/2CV Monofásico	1	2.000 × 1.000	2.060	
CE PLUS 220 V6 1	2200 VENT 10/10 -1/2CV Monofásico	1	2.200 × 1.000	2.147	
CE PLUS 250 V6 1	2500 VENT 10/10 -1/2CV Monofásico	1	2.500 × 1.000	2.240	

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.

Vent

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	DIMENSIONES (mm)	€/u.	FIGURA
Pared					
CE PVI 60 1	600 VENT 7/7 -1/10CV	1	600 × 750	969	
CE P3I 100 1	1000 VENT 9/9 -1/3CV 3V	1	1.000 × 750	1.230	
CE P3I 120 1	1200 VENT 9/9 -1/3CV 3V	1	1.200 × 750	1.383	
CE P3I 120 3	1200 VENT 9/9 -1/3CV 3V	1	1.200 × 1.000	1.438	
CE PVI 120 2	1200 VENT 9/9 -1/2CV	1	1.200 × 750	1.427	
CE PVI 120 4	1200 VENT 9/9 -1/2CV	1	1.200 × 1.000	1.484	
CE P3I 150 2	1500 VENT 9/9 -1/3CV 3V	1	1.500 × 750	1.465	
CE P3I 150 3	1500 VENT 9/9 -1/3CV 3V	1	1.500 × 1.000	1.517	
CE PVI 150 2	1500 VENT 9/9 -1/2CV	1	1.500 × 750	1.511	
CE PVI 150 4	1500 VENT 9/9 -1/2CV	1	1.500 × 1.000	1.565	
CE P3I 170 1	1700 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	1.700 × 750	1.601	
CE P3I 170 3	1700 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	1.700 × 1.000	1.632	
CE PVI 170 2	1700 VENT 9/9 -1/2CV	1	1.700 × 750	1.601	
CE PVI 170 4	1700 VENT 9/9 -1/2CV	1	1.700 × 1.000	1.632	
CE P3I 200 1	2000 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	2.000 × 750	1.677	
CE P3I 200 3	2000 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	2.000 × 1.000	1.725	
CE PVI 200 2	2000 VENT 10/10 -3/4CV	1	2.000 × 750	1.717	
CE PVI 200 4	2000 VENT 10/10 -3/4CV	1	2.000 × 1.000	1.778	
CE P3I 220 1	2200 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	2.200 × 750	1.809	
CE P3I 220 3	2200 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	2.200 × 1.000	1.825	
CE PVI 220 2	2200 VENT 10/10 -3/4CV	1	2.200 × 750	1.848	
CE PVI 220 4	2200 VENT 10/10 -3/4CV	1	2.200 × 1.000	1.866	
CE P3I 250 1	2500 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	2.500 × 750	1.898	
CE P3I 250 3	2500 VENT 10/10 -1/3CV 3V	1	2.500 × 1.000	1.934	
CE PVI 250 4	2500 VENT 10/10 -3/4CV	1	2.500 × 1.000	1.960	
CE P3I 270 1	2700 VENT 10/10 -1/3CV 3V	2	2.700 × 1.000	2.012	
CE PVI 270 2	2700 VENT 10/10 -3/4CV	2	2.700 × 1.000	2.012	
Pared dúplex					
CE P3I 270 3	2700 -D VENT 10/10 -1/3CV. 3 V.	2	2.700 × 1.000	2.422	
CE P3I 290 4	2900 -D VENT 10/10 -1/3CV. 3 V.	2	2.900 × 1.000	2.654	
CE P3I 340 5	3400 -D VENT 10/10 -1/3CV. 3 V.	2	3.400 × 1.000	2.915	
Central					
CE C3I 125 1	1250 VENT 10/10 -1/3CV. -3V.-220V.	1	1.250 × 1.500	2.271	
CE CVI 125 2	1250 VENT 12/9 -1CV. -220V.	1	1.250 × 1.500	2.421	
CE C3I 125 3	1250 VENT 12/12 -1CV. -3V.-220V.	1	1.250 × 1.500	2.445	
CE CVI 150 1	1500 VENT 12/9 -1CV. -220V.	1	1.500 × 1.500	2.587	
CE CVI 150 2	1500 VENT 12/12 -1,5CV. -220/380V.	1	1.500 × 1.500	2.697	
CE C3I 150 2	1500 VENT 12/12 -1CV. -3V.-220V.	1	1.500 × 1.500	2.697	
CE CVI 200 1	2000 VENT 12/12 -1,5CV. -220/380V.	1	2.000 × 1.500	2.867	
CE C3I 200 1	2000 VENT 12/12 -1CV. -3V.-220V.	1	2.000 × 1.500	2.867	
CE CVI 250 1	2500 VENT 12/12 -1,5CV. -220/380V.	2	2.500 × 1.500	3.305	
CE C3I 250 1	2500 VENT 12/12 -1CV. -3V.-220V.	2	2.500 × 1.500	3.305	
CE CVI 300 1	3000 VENT 12/12 -1,5CV. -220/380V.	2	3.000 × 1.500	3.695	
CE C3I 300 1	3000 VENT 12/12 -1CV. -3V.-220V.	2	3.000 × 1.500	3.895	
CE CVI 350 1	3500 VENT 12/12 -1,5CV. -220/380V.	2	3.500 × 1.500	4.257	

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

1

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	1.066	
CE FO3 100 1	1000 9/9 -3V con filtro "Supra" Inox. (490 × 490) y carbón de 25 mm.	1.000 × 750	1.431	

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	1.615	
CE RPI 120 1	1200 R 9/9 -1/3CV	1.200 × 750	1.793	
CE RPI 120 2	1200 R 9/9 -1/2CV	1.200 × 750	1.885	
CE RPI 170 1	1700 R 10/10 -1/2CV	1.700 × 750	2.277	
CE RPI 170 2	1700 R 9/9 -1/2CV	1.700 × 750	2.076	
CE RPI 220 1	2200 R 10/10 -1/2CV	2.200 × 1.000	2.426	
CE RPI 220 2	2200 R 10/10 -3/4CV	2.200 × 1.000	2.492	
Central regulable				
CE RCI 125 1	1250 R 10/10 -1/2CV	1.250 × 1.500	2.634	
CE RCI 150 1	1500 R 12/9 -3/4CV	1.500 × 1.500	3.010	

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

Vent FREE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS	DIMENSIONES (mm)	€/u.	FIGURA
Pared					
CE PFI 100 1	Campana Vent FREE pared	1	1.000 × 750	993	
CE PFI 120 1		1	1.200 × 750	1.111	
CE PFI 120 3		1	1.200 × 1.000	1.166	
CE PFI 150 1		1	1.500 × 750	1.264	
CE PFI 150 3		1	1.500 × 1.000	1.314	
CE PFI 170 1		1	1.700 × 750	1.320	
CE PFI 170 3		1	1.700 × 1.000	1.328	
CE PFI 200 1		1	2.000 × 750	1.399	
CE PFI 200 3		1	2.000 × 1.000	1.460	
CE PFI 220 1		1	2.200 × 750	1.475	
CE PFI 220 3		1	2.200 × 1.000	1.506	
CE PFI 250 1		1	2.500 × 750	1.587	
CE PFI 250 3		1	2.500 × 1.000	1.616	
CE PFI 270 4		2	2.700 × 750	1.689	
CE PFI 270 1		2	2.700 × 1.000	1.717	
CE PFI 290 1		2	2.900 × 1.000	2.144	
CE PFI 340 1		2	3.400 × 1.000	2.452	

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	1.990	
CE CFI 150 1		1	1.500 × 1.500	2.220	
CE CFI 200 1		1	2.000 × 1.500	2.573	
CE CFI 250 1		2	2.500 × 1.500	2.973	
CE CFI 300 1		2	3.000 × 1.500	3.434	
CE CFI 350 1		2	3.500 × 1.500	3.962	

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	1.485	
CE VAH 150 3		1.500 × 1.200	1.769	
CE VAH 170 2		1.700 × 1.200	1.925	
CE VAH 200 2		2.000 × 1.200	2.051	
CE VAH 220 2		2.200 × 1.200	2.187	
CE VAH 250 2		2.500 × 1.200	2.361	
CE VAH 300 2		3.000 × 1.200	3.092	
CE VAH 100 5	Campanas para hornos, vapor o asadores.	1.000 × 1.400	2.055	
CE VAH 150 5		1.500 × 1.400	2.304	
CE VAH 200 5		2.000 × 1.400	2.555	
CE VAH 250 5		2.500 × 1.400	3.117	
CE VAH 300 5		3.000 × 1.400	3.816	

Micro

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) L × F × A**	€/u.	FIGURA
CE CRO 60 2	Campana "Micro II"* 20 Kg	600 × 530 × 250	1.095	
CE CRO 90 2	Campana "Micro II"* 28 Kg	900 × 530 × 250	1.329	
CE CRO 120 2	Campana "Micro II"* 38 Kg	1200 × 530 × 250	1.456	
MA FIL CRO 1	Filtro aluminio 600, 900 y 1200	245 × 325 × 9	14	
CO TO CRO 1	Tolva ø 200	237 × 108	61	
CO TO CRO 2	Tolva ø 150	237 × 108	61	

* Luz y regulación integrada.

** Ver referencias de medidas en figura (Largo × Fondo × Ancho).



Campanas de extracción

1

Inductoras (para confort y ahorro de energía). Soldada

CÓDIGO	Plénium	PIEZAS	DIMENSIONES (mm) L × F × A*	H (Altura) Plenum	€/u.	FIGURA
Pared inox.						
CE PII 120 2	NO	1	1.200 × 1.200	450	2.364	
CE PII 170 2	NO	1	1.700 × 1.200		3.197	
CE PII 220 2	NO	1	2.200 × 1.200		4.005	
CE PII 240 1	SI	2	2.400 × 1.200		5.075	
CE PII 290 1	SI	2	2.900 × 1.200		5.987	
CE PII 340 1	SI	2	3.400 × 1.200		6.674	
CE PII 390 1	SI	2	3.900 × 1.200		7.629	
CE PII 440 1	SI	2	4.400 × 1.200		8.876	
CE PII 510 1	SI	3	5.100 × 1.200		9.481	
CE PII 560 1	SI	3	5.600 × 1.200		10.155	
Central						
CE CII 120 2	SI	1	1.200 × 2.400	450	4.557	
CE CII 170 2	SI	1	1.700 × 2.400		6.307	
CE CII 220 2	SI	1	2.200 × 2.400		8.304	
CE CII 240 1	SI	2	2.400 × 2.400		8.858	
CE CII 290 1	SI	2	2.900 × 2.400		10.568	
CE CII 340 1	SI	2	3.400 × 2.400		12.147	
CE CII 390 1	SI	2	3.900 × 2.400		16.620	
CE CII 440 1	SI	2	4.400 × 2.400		15.558	
CE CII 510 1	SI	3	5.100 × 2.400		16.971	
CE CII 560 1	SI	3	5.600 × 2.400		18.177	

* 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 realizarán 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	-	88		
CV AC RV 8	Regulador de velocidad Monofásico 3A con interruptor	-	126		
CV AC RV 3	Regulador de velocidad monofásico 5A	-	98		
CV AC RV 9	Regulador de velocidad Monofásico 10A IP-54	-	159		
CV AC RV 10	Regulador potenciómetro variadores	-	102		
CV AC NC 25	Tapa protección variadores	-	52		
CV AC VM 14	Variador 1CV Entrada Monofásica 220V / Salida Trifásica 220V	-	338		
CV AC VM 12	Variador 2CV Entrada Monofásica 220V / Salida Trifásica 220V	-	406		
CV AC VM 13	Variador 3CV Entrada Monofásica 220V / Salida Trifásica 220V	-	507		
CV AC VT 14	Variador 1CV Entrada y Salida Trifásica 380V	-	548		
CV AC VT 12	Variador 2CV Entrada y Salida Trifásica 380V	-	693		
CV AC VT 13	Variador 3CV Entrada y Salida Trifásica 380V	-	787		
CV AC VT 15	Variador 4CV Entrada y Salida Trifásica 380V	-	902		
CV AC VT 16	Variador 5CV Entrada y Salida Trifásica 380V	-	1.023		
Luminarias					
-	Incorporación de luminaria de bajo consumo (1 × 36W) de una pieza hasta una medida de 2.500 mm en campana modelo Delta, Vent y Kendak.	-	397		
-	Incorporación de luminaria Led (1 × 20W) de una pieza hasta una medida de 2.500 mm en campana modelo Delta, Vent y Kendak.	-	497		
CE LUM VID 100 1	Luminaria de vidrio resistente al calor	495 mm. (1 × 36W)	281		
CE LUM VID 100 2	Luminaria de vidrio resistente al calor	995 mm. (2 × 36W)	383		
CE KLUM 6400 K	Aro Led cromado (500 LM / 5W) IP 65, solo modelos Kendak o Delta	-	60		

Paneles sanitarios

Paneles sanitarios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES L × F × A*	kg	€/u.	FIGURA
CE PS 100 1	1 Pieza	1000 × 1197 × 20	20	549	
CE PS 150 1	1 Pieza	1500 × 1197 × 20	22,5	636	
CE PS 200 1	1 Pieza	2000 × 1197 × 20	30	754	
CE PS 250 1	1 Pieza	2500 × 1197 × 20	37	997	
CE PS 300 1	2 Piezas	3000 × 1197 × 20	45	1.207	
CE PS 350 1	2 Piezas	3500 × 1197 × 20	52,5	1.325	
CE PS 400 1	2 Piezas	4000 × 1197 × 20	60	1.431	
CE PS 450 1	2 Piezas	4500 × 1197 × 20	67,0	1.674	
CE PS 500 1	2 Piezas	5000 × 1197 × 20	74,0	1.892	
CE PS 550 1	3 Piezas	5500 × 1197 × 20	82,5	2.004	
CE PS 600 1	3 Piezas	6000 × 1197 × 20	90,0	2.109	
CE PS 650 1	3 Piezas	6500 × 1197 × 20	97,0	2.352	
CE PS 700 1	3 Piezas	7000 × 1197 × 20	104,0	2.571	
CE PS 750 1	3 Piezas	7500 × 1197 × 20	111,0	2.789	

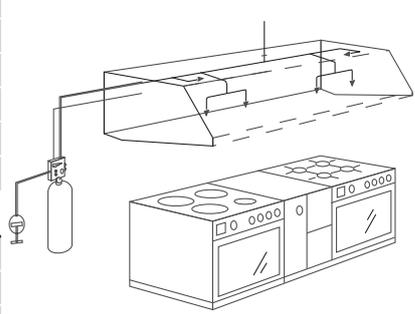
Novedad

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.	FIGURA	
Cilindros				
CE BI 55 3163	PCL - 160 Max. 5 puntos Solución acuosa	520		
CE BI 55 1194	PCL - 300 Max. 10 puntos Solución acuosa	720		
CE BI 55 1193	PCL - 460 Max. 15 puntos Solución acuosa	1.015		
CE BI 55 1196	PCL - 600 Max. 20 puntos Solución acuosa	1.305		
CE BI 55 0054	Soporte de montaje MB - 15	111		
CE BI 55 0053	Soporte de montaje MB - 1	123		
Controles				
CE BI 55 1200	Cabezal mecánico MCH3	519		
CE BI 55 1203	Cabezal mecánico no manual NMCH3	496		
CE BI 55 1208	Armario EN-MCU3	850		
CE BI 55 0966	Armario secundario EN-S	550		
CE BI 55 0853	Soporte cabezal MB-P2	64		
CE BI 55 1074	Accionamiento remoto RPS-M	106		
CE BI 55 1059 U	Cilindro disparador	24		
Fusibles				
CE BI 55 0041 U	Soporte fusible FLK-1A	37		
CE BI 55 0876 U	Colgador fusible FLH-1	9		
CE BI 55 1524 U	Fusible FL-280 183°	15,8		
CE BI 55 1525 U	Fusible FL-360 232°	17		
CE BI 55 1526 U	Fusible FL-450 280°	18		
Boquillas				
CE BI 55 1026 U	1L	61		
CE BI 55 1027 U	2L	61		
CE BI 55 1029 U	1H	61		
CE BI 55 1028 U	2H	61		
CE BI 55 1038 U	2D	61		
CE BI 42 3572 U	Adaptador articulado	31		
Accesorios				
CE BI 42 3251 U	Polea CBP-1	18		
CE BI 55 0166	Polea T TP-1	52		
CE BI 15821	Cable INOX, 1/16" WR-100 25 m.*	75		
CE BI 55 0122 U	Estranguladores de cable WC-100	2		
CE BI 55 0121 U	Ganchos S SH-100	2		
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.	5,5		
CE BI MNHH18	Manguito unión ø 18 mm.	6		
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 45° ø 15 mm.	9		
CE BI C90HH15	Codo 90° ø 15 mm.	9		
CE BI C90M15	Codo 90° Macho 15 x 1/2"	15		
CE BI PIL30M6	Pilar elevador H=30mm.	4		
CE BI PIL40M6	Pilar elevador H=40mm.	5		
CE BI R3/8M1/2H	Raccord marsella 3/8"M-1/2"H	10,5		
CE BI T90HHH15	Té 90° HHH ø 15 mm.	15		
CE BI UM15X12	Unión macho 15 x 1/2"	15		
CE BI UM15X38	Unión macho 15 x 3/8"	15		

Sistema contra incendios
(Ver página anterior)

Campanas de extracción.

Sistemas contra incendios

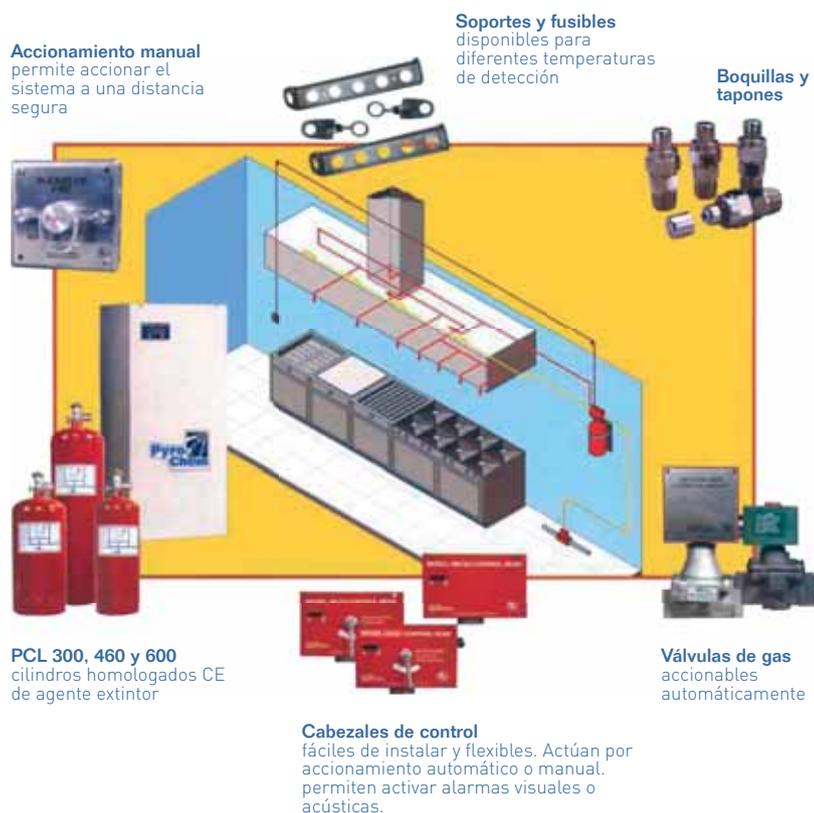
Kitchen Knight II ofrece un gran número de ventajas respecto a otros sistemas de detección y extinción.

- 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 plenum 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 amenaza constante. Por otra parte, las campanas extractoras capturan gran cantidad de grasas que se depositan en el interior de las propias campanas, los plenums 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	1.099	
-		1500	1.201	
-		2000	1.201	
-		2500	1.302	
-		3000	1.302	
-		3500	1.404	
-		4000	1.404	
-		4500	1.505	
-		5000	1.505	
-		5500	2.263	
-		6000	2.263	
Campana Central				
-	Sistema integrado protección local	1000	1.210	
-		1500	1.418	
-		2000	1.418	
-		2500	2.268	
-		3000	2.268	
-		3500	2.471	
-		4000	2.471	
-		4500	2.674	
-		5000	2.674	
-		5500	3.538	
-		6000	3.538	



Sistemas B.O Waste Management

Los **sistemas B.O** 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.O** 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.O** 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)

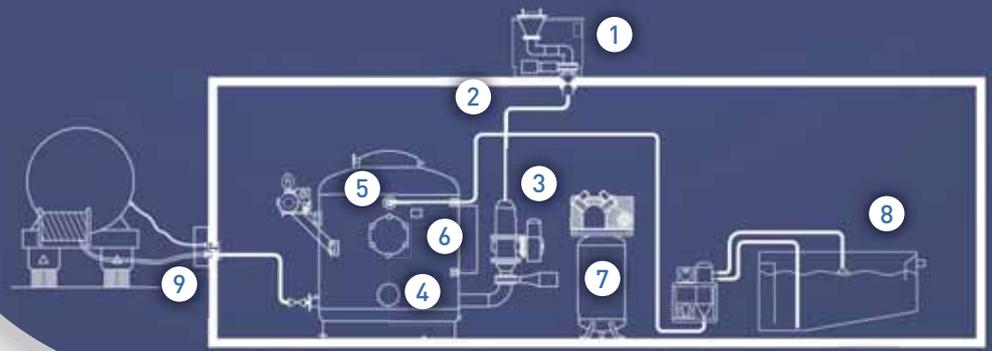
La cantidad de residuos generada depende del tipo de establecimiento. Las cantidades aproximadas, por persona y día, son:

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](#)

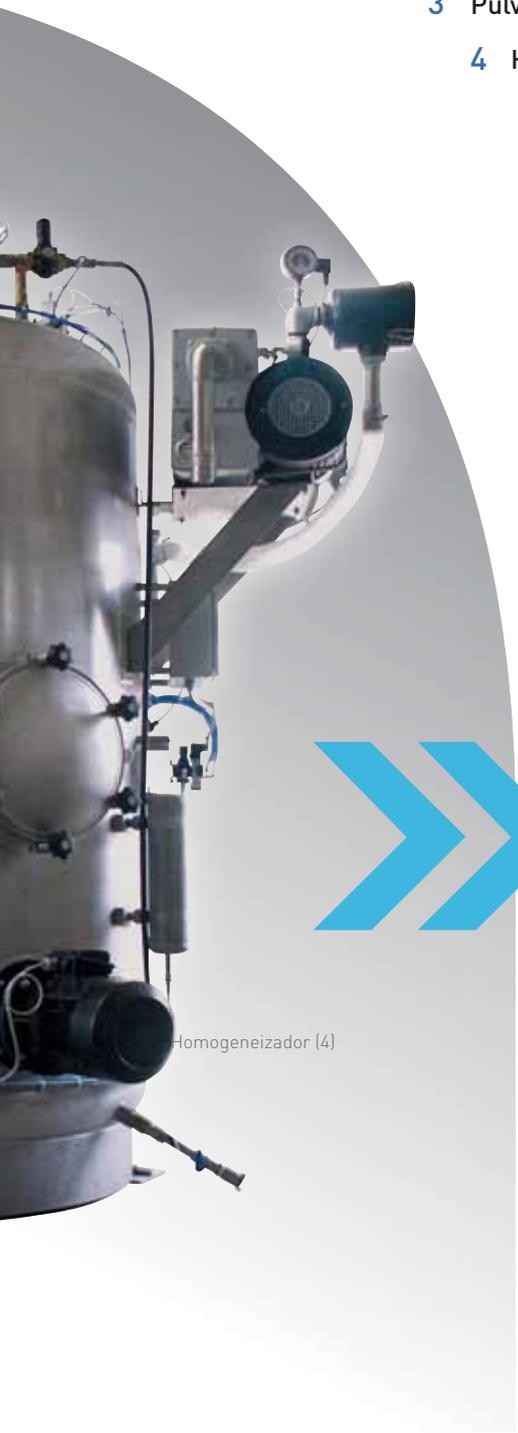




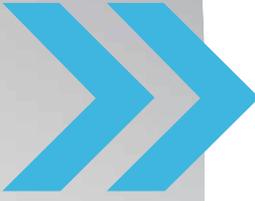
Esquema general del sistema

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	38-39
> Kit central	38-39
> Plénium pared / central	40
> Tapas	40

Módulos VENT

> Pared Inox.	41
> Central Inox.	42

Módulos VENT "FREE"

> Pared FREE	42
> Central FREE	42

Accesorios

> Tapones y asas	42
> Detergente y cubetas	42

Filtros

> Filtros metálicos malla	43
> Filtros metálicos placas	43
> Filtros de carbón activo	43

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 $490 \times 490 \times 50$ ó $490 \times 490 \times 25$.
- 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	214	
MA MP INX 1M	Inox (304) con filtro marco inox-malla galvanizado		231	
MA MP INX 1X	Inox (304) con filtro malla todo inox.		262	
MA MP INX 1F	Inox (304) sin filtro		173	
MA MP SIN 1	Inox (304) con filtro placas dinam. Inox.		263	
MA MP INX 1S	Inox (304) con filtro Inox "Supra"		234	
KIT central				
MA MC INX 1	Inox (304) con filtros malla todo galvanizado	500 × 620 × 560	293	
MA MC INX 1M	Inox (304) con filtros marco inox-malla galvanizado		315	
MA MC INX 1X	Inox (304) con filtros malla todo Inox.		385	
MA MC INX 1F	Inox (304) sin filtros		250	
MA MC SIN 1	Inox (304) con filtros placas dinam. Inox.		477	
MA MC INX 1S	Inox (304) con filtros Inox "Supra"		414	

Imprescindible plénum. Incluye trampillas.

Módulos retenedores de grasa

Módulos KIT. Características

MODELO	PESO	Nº FILTROS	m ³ /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

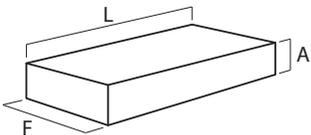
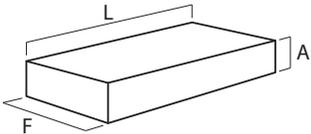
- La unión entre módulos se efectúa mediante tornillería suministrada junto con el mismo, o bien con remaches adecuados.
- Cada conjunto de módulos ensamblados precisarán de un juego de tapas laterales que deberán solicitarse aparte.

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.

Plénium para módulos

- Construcción en Inox. (AISI 304)
- Construcciones especiales bajo pedido, consultar con departamento técnico.
- La toma para salida de plénium 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		
Plénium pared				Techo y espalda galvanizados		
CE PPI 1 1	Plénium pared	1.000 × 370 × 350	212			
CE PPI 1,5 1		1.500 × 370 × 350	285			
CE PPI 2 1		2.000 × 370 × 350	375			
CE PPI 2,5 1		2.500 × 370 × 350	470			
CE PPI 3 1		3.000 × 370 × 350	578			
CE PPI 3,5 1		3.500 × 370 × 400	692			
CE PPI 4 1		4.000 × 370 × 400	799			
CE PPI 4,5 1		4.500 × 370 × 450	901			
CE PPI 5 1		5.000 × 370 × 450	1.003			
CE PPI 5,5 1		5.500 × 370 × 500	1.119			
CE PPI 6 1		6.000 × 370 × 500	1.237			
Plénium central				Techo galvanizado		
CE PCI 1,5 1	Plénium central	1.500 × 510 × 350	410			
CE PCI 2 1		2.000 × 510 × 400	559			
CE PCI 2,5 1		2.500 × 510 × 450	621			
CE PCI 3 1		3.000 × 510 × 500	704			
CE PCI 3,5 1		3.500 × 510 × 500	827			
CE PCI 4 1		4.000 × 510 × 500	1.032			
CE PCI 4,5 1		4.500 × 510 × 550	1.221			
CE PCI 5 1		5.000 × 510 × 550	1.492			
CE PCI 5,5 1		5.500 × 510 × 600	1.662			
CE PCI 6 1		6.000 × 510 × 650	1.834			
CE PCI 6,5 1		6.500 × 510 × 650	2.135			
CE PCI 7 1		7.000 × 510 × 700	2.288			
CE PCI 7,5 1		7.500 × 510 × 700	2.460			
Tapas módulos						
MA TAP MPI 1		Juego tapas laterales mod. pared Inox. A304	-*		51	
MA TAP MCI 1	Juego tapas laterales mod. central Inox. A304	-	94			

* 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).

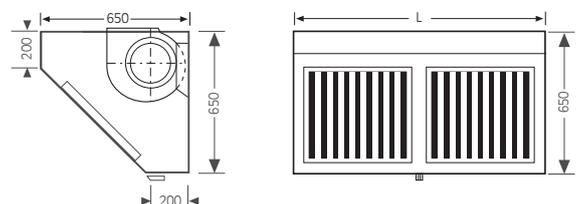
Suministro

- 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.

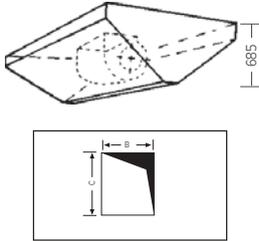
Módulos Vent

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	1.099	
MA PVI 120 1	1.200 × 650 × 650	2	310 × 270	9/9	1/2	74	1.233	
MA P3I 120 2	1.200 × 650 × 650	2	310 × 270	9/9	1/3 3V	74	1.212	
MA P3I 120 3	1.200 × 650 × 650	2	340 × 300	10/10	1/3 3V	89	1.264	
MA PVI 170 1	1.700 × 650 × 650	3	310 × 270	9/9	1/2	96	1.331	
MA P3I 170 2	1.700 × 650 × 650	3	340 × 300	10/10	1/3 3V	97	1.346	
MA PVI 220 1	2.200 × 650 × 650	4	310 × 270	9/9	1/2	109	1.422	
MA P3I 220 2	2.200 × 650 × 650	4	340 × 300	10/10	1/3 3V	110	1.443	
MA PVI 270 1	2.700 × 650 × 650	4	310 × 270	9/9	1/2	116	1.581	
MA P3I 270 2	2.700 × 650 × 650	4	340 × 300	10/10	1/3 3V	116	1.602	

* Ver referencias de medidas en figura (Largo × Fondo × Ancho).



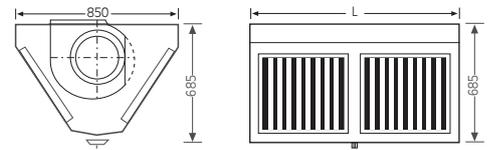
Módulos Vent (continuación)

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	1.883	
MA CVI 125 2	1.250 × 850 × 685	4	325 × 360	12/9	1	74	2.085	
MA CVI 150 1	1.500 × 850 × 685	4	325 × 360	12/9	1	84	2.157	
MA CVI 150 2	1.500 × 850 × 685	4	410 × 360	12/12	1,5	86	2.169	
MA CVI 200 1	2.000 × 850 × 685	6	410 × 360	12/12	1,5	98	2.351	
MA CVI 250 1 ⁽¹⁾	2.500 × 850 × 685	8	410 × 360	12/12	1,5	125	2.635	
MA CVI 300 1 ⁽¹⁾	3.000 × 850 × 685	8	410 × 360	12/12	1,5	131	2.991	

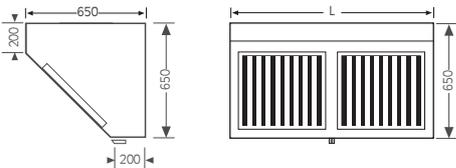
* Ver referencias de medidas en figura (Largo × Fondo × Ancho).

⁽¹⁾ Modelos en 2 tramos.

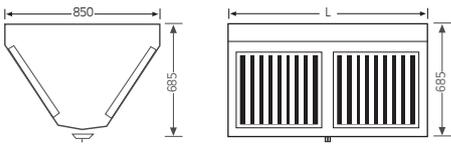
Filtro lamas "Suora"



Módulos Vent FREE

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)* L × F × A*	FILTROS	m ³ /h**	∅ Conducto**	kg	€/u.	FIGURA
Pared FREE							
MA PFI 100 1	1.000 × 650 × 650	2	2000	300	60	842	
MA PFI 120 1	1.200 × 650 × 650	2	2500	300	65	982	
MA PFI 150 1	1.500 × 650 × 650	2	3000	350	71	1.006	
MA PFI 170 1	1.700 × 650 × 650	3	3400	350	82	1.066	
MA PFI 200 1	2.000 × 650 × 650	3	3600	350	99	1.116	
MA PFI 220 1	2.200 × 650 × 650	4	3800	400	99	1.165	
MA PFI 270 1	2.700 × 650 × 650 ⁽²⁾	4	4300	400	110	1.326	

Central FREE

MA CFI 125 1	1.250 × 850 × 685 ⁽¹⁾	4	5000	450	74	1.609	
MA CFI 150 1	1.500 × 850 × 685 ⁽¹⁾	4	5500	450	86	1.764	
MA CFI 200 1	2.000 × 850 × 685 ⁽¹⁾	6	6800	500	102	2.008	
MA CFI 250 1	2.500 × 850 × 685 ⁽²⁾	8	8000	500	133	2.302	
MA CFI 300 1	3.000 × 850 × 685 ⁽²⁾	8	9000	500	141	2.784	

* Ver referencias de medidas en figura (Largo × Fondo × Ancho).

** Aconsejable.

⁽¹⁾ Modelos en 1 tramo.

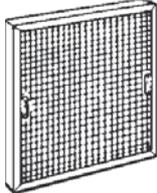
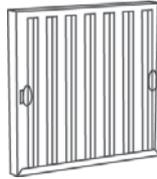
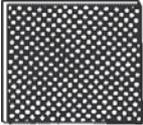
⁽²⁾ Modelos en 2 tramos.

Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	€/u.	FIGURA
Tapón y asas				
MA DRE 1	Tapón recoge grasas		19	
MA FIL ASA 1	Asas Inox. con pletina para filtro.		7	
Detergente y cubetas				
MA DET 1	Deterfiltro	5 litros	13 €/l	
MA DET 2	Detergente sin espuma "elegance"	5 litros	12 €/l	
MA CUB INX 1	Cubeta y tapa inox. con ruedas para limpieza. Capacidad 6 filtros.	575 × 365 × 690*	771	

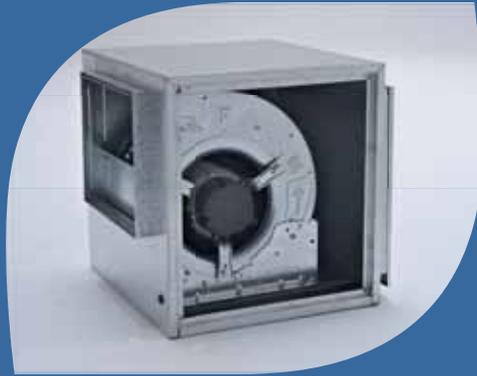
* Largo × Fondo × Ancho.

Filtros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	DIMENSIONES (mm)	€/u.	FIGURA
Filtros metálicos malla					
MA FIL 1	Galvanizado	-	490 × 490 × 50	43	
MA FIL 2			490 × 490 × 25	34	
MA FIL 3	Con engache galvanizado	-	490 × 490 × 35	58	
MA FIL 6	Galvanizado (Vent 1000)	-	415 × 490 × 50	48	
MA FIL 7			415 × 490 × 25	40	
MA FIL INX 5	Malla galvanizada marco inox. (Vent 1000)	Inox. A304	415 × 490 × 50	70	
MA FIL INX 8			415 × 490 × 25	60	
MA FIL INX 1	Malla galvanizada marco inox.	Inox. A304	490 × 490 × 25	43	
MA FIL INX 2			490 × 490 × 50	56	
MA FIL INX 12	Marco y Malla	Inox. A304	450 × 450 × 25	90	
MA FIL INX 3			490 × 490 × 25	71	
MA FIL INX 4			490 × 490 × 50	92	
MA KEN 1	Desechable	Fibra de vidrio	490 × 490 × 50	18	
MA FIL CRO 1	Filtro campana Micro 600, 900 y 1200	Aluminio	245 × 325 × 9	14	
Filtros metálicos placas					
MA FIL 5	Filtros metálicos placas Reg.	Inox. A304	490 × 490 × 50	126	
MA DIN INX 1	Dinámicos	Inox. A304	490 × 490 × 50	94	
MA DIN GAL 1		Galvanizado	490 × 490 × 50	60	
MA DIN INX 3		Inox. A-430	490 × 490 × 50	90	
MA FIL INX 6	Filtro doble malla/placas	-	490 × 490 × 50	137	
MA DIN INX 2	Dinámicos (Vent 1000)	Inox. A304	415 × 490 × 50	107	
MA DIN INX 6	Dinámicos lamas planas	Inox. A304	490 × 490 × 50	122	
MA DIN INX 7			490 × 490 × 25	117	
MA SUP INX 1	Filtros lamas alta eficacia "Supra"	Inox. A304	490 × 490 × 25	55	
MA SUP INX 2			490 × 415 × 25	53	
MA SUP INX 3			500 × 500 × 25	55	
MA SUP INX 4		Inox. 430	490 × 490 × 25	40	
MA DIN NC 40	Filtro dinámico	Inox. A304	390 × 490 × 50	152	
MA FIL NC 93	Filtro "ciego"	Inox. A304	490 × 490 × 50	71	
Filtros de carbón activo					
FA FC 1	Filtro carbón activo	Espuma impregnada 1,8 K./m ²	1,65 × 1	148 €/m ²	
FA EA 2	Filtro (marco + carbón)	Espuma impregnada	490 × 490 × 25	80	
FA EA 3	Repuesto de carbón	Espuma impregnada	490 × 490 × 25	59	
FA EA 4	Equipo filtro olores	Espuma impregnada	555 × 585 × 510*	906	
FA EA 19		Manta MFC-300	555 × 585 × 510*	747	
FA EA 16		Carbón activo en grano	555 × 585 × 510*	1.075	
FA FIL 2,5 1	Equipo filtro olores adaptable Filtronic 2500	Carbón activo en grano	637 × 630 × 640	1.127	
FA FIL 5 1	Equipo filtro olores adaptable Filtronic 5000	Carbón activo en grano	1.274 × 630 × 640	2.182	
FA EA 10	Filtros	Carbón activo en grano	490 × 490 × 25	104	
FA EA 12			545 × 490 × 25	126	
FA EA 17		Espuma	545 × 490 × 25	93	
FA EA 18		Manta MFC-300	545 × 490 × 25	60	
FA EA 22	Repuesto carbón	-	540 × 490 × 25	58	
FA EA 23	Repuesto manta MFC-300	-	540 × 490 × 25	27	
FA GRA 1	Carbón activo en grano	-	Envases 25 Kg.	12 €/Kg	

* 6 filtros de 545 × 490

3



Cajas de ventilación y ventiladores

>> Índice

Cajas de ventilación	
> MIC motor directo	46-47
> Cajas a 3 velocidades	48-49
> Cajas regulables Motor de rotor exterior	48
> Cajas extraplanas	49
> Cajas salida vertical	49
> Filtros aspiración para cajas MI.	49
> Resistencias eléctricas	49
> MSO Simple Oído	51
> MTO Simple Oído. 400° C./2H.	52
Cajas ventilación motor directo certificadas 400° /2H inmersos	
> MIC. Motor directo. 400° C./2H.	48
> Ventiladores MI 400° C./2H.	48
Cajas ventilación motor directo. Características	49
Cajas ventilación a transmisión	
> MTC. Compact horizontal	50
> MT. Salida horizontal y vertical	50
> MTR. Reforzadas horizontal y vertical	50-51
> MT-MTR. 2 velocidades	51
> MTZ. Salida horizontal	51
Tabla de selección rápida	54-55
Cajas de ventilación 400°C/2H	
> MT. 400° C/2H	56
> Cajas simple oído transmisión 400°C/2H palas a reacción "Blue"	58
> Ventilador centrífugo simple oído transmisión 400°C/2H palas a reacción "Blue", gama métrica	58
> Cajas ventilación "Desenfumage" inmersa 400°C/2H	59
Extractores de tejado 400°C/2H	59
Ventiladores	
> Micro	60
> MIC. Motor cerrado	60
> Ventilador de rotor exterior regulable	60
> MTC	61
> MTR	61
> MTZ	61
> MSO 400°C/2H	61
> MT. Motor de transmisión	61
> MT 400°C/2H. Motor de transmisión	61
Ventiladores MT-MTR con motor	62
Ventiladores Simple oído	62
Ventiladores helicoidales	63
Repuestos y accesorios de ventilación	63-64
Cajas de ventilación M.T	65
Gráficos de curvas de rendimiento ventiladores	66
Cajas de ventilación M.S.O / M.T.O	74-75
Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración	78

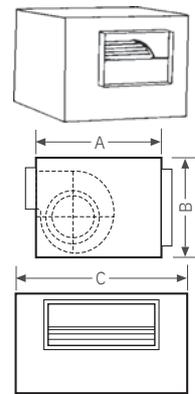


Cajas ventilación motor directo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) A × B × C*	KG	POTENCIA	V	RPM	€/u.	FIGURA
--------	-------------	--------------------------------	----	----------	---	-----	------	--------

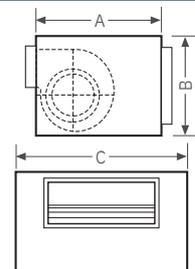
MIC. Motor directo ⁽¹⁾

CV CJ MI 9	MI 5/8	300 × 240 × 410	12	1/20 CV	220	900	372
CV CJ MIC 1	MI-C 7/7	380 × 420 × 410	18	1/10 CV	220	900	379
CV CJ MIC 11	MI-C 7/7	380 × 420 × 410	18	1/6 CV	220	1400	409
CV CJ MIC 2	MI-C 9/7	490 × 535 × 540	30	1/6 CV	220	900	450
CV CJ MIC 3	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	32	1/3 CV	220	900	460
CV CJ MIC 8	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	32	1/2 CV	220	1400	482
CV CJ MIC 4	MI-C 10/10	490 × 535 × 540	32	1/3 CV	220	900	479
CV CJ MIC 5	MI-C 10/10	490 × 535 × 540	32	E3/4 CV	220	1400	546
CV CJ MIC 6	MI-C 12/9	600 × 630 × 650	51	1 CV	220	900	769
CV CJ MIC 9	MI-C 12/12	600 × 630 × 650	51	1 CV	220	860	784
CV CJ MIC 16	MI-C 12/12	600 × 630 × 650	57	3/4 CV	220	900	802
CV CJ MIC 7	MI-C 12/12	600 × 630 × 650	51	1,5 CV	220/380 III	900	808
CV CJ MI 10	MI 15/15	810 × 750 × 785	70	3 CV	220/380 III	900	1.181



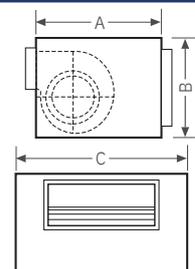
MIC3. Cajas a 3 velocidades

CV CJ MI3 1	MI-C 7/7	380 × 420 × 410	18	1/6 CV	220	900/750/500	423
CV CJ MI3 3	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	32	1/3 CV	220	900/750/500	555
CV CJ MI3 5	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	32	1/2 CV	220	900/750/500	547
CV CJ MI3 4	MI-C 10/10	490 × 535 × 540	32	1/3 CV	220	900/750/500	582
CV CJ MI3 6	MI-C 10/10	490 × 535 × 540	32	3/4 CV	220	900/750/500	592
CV CJ MI3 9	MI-C 12/12	600 × 630 × 650	51	1 CV	220	900/750/500	785



MIR. Caja regulable con motor de rotor exterior

CV CJ MIR 1	MI-R 7/7	380 × 420 × 410	18	72W	220	900	729
CV CJ MIR 2	MI-R 9/9	490 × 535 × 540	32	245W	220	900	927
CV CJ MIR 3	MI-R 10/10	490 × 535 × 540	32	515W	220	900	1.059
CV CJ MIR 4	MI-R 12/12	600 × 630 × 650	51	1100W	220/380 III	900	2.012
CV CJ MIR 5	MI-R 7/7	380 × 420 × 410	18	147W	220	1400	711
CV CJ MIR 6	MI-R 9/9	490 × 535 × 540	32	420W	220	1400	940
CV CJ MIR 7	MI-R 10/10	490 × 535 × 540	32	550W	220	1400	1.086



Para información más precisa consulte el departamento técnico.

(1) Incluye tapa ciega de aspiración.

Pintadas bajo pedido.

* Ver referencias de medidas en figura.

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	465	
CV CJ MIC 2V	MIC 9/7	490 × 535 × 540	1/6	220	900	479	
CV CJ MIC 3V	MIC 9/9	490 × 535 × 540	1/3	220	900	501	
CV CJ MIC 8V	MIC 9/9	490 × 535 × 540	1/2	220	1400	503	
CV CJ MIC 4V	MIC 10/10	490 × 535 × 540	1/3	220	900	559	
CV CJ MIC 5V	MIC 10/10	490 × 535 × 540	E 3/4	220	1400	603	
CV CJ MIC 6V	MIC 12/9	600 × 630 × 650	1	220	900	724	
CV CJ MIC 7V	MIC 12/12	600 × 630 × 650	1,5	220/380	900	801	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	CV	V	RPM	€/u.	FIGURA
Cajas Extraplanas							
CV CJ PLA 1	MI 9/5	275 × 140 (boca rectangular) 750 m ³ /h	1/5	220	900	496	
CV CJ PLA 2	MI 500	∅ 118 (boca redonda) 480 m ³ /h	1/6	220	900	351	

(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	229
CV ASP Z 4		12/9 - 12/12	262
CV ASP Z 8	Filtro aspiración Zig-zag manta RI200	15/15	287
CV ASP Z 7		18/18	303
CV ASP 7 2	Simple aspiración manta RI200	7/7	91
CV ASP 10 2		9/7 - 9/9 - 10/10	125
CV ASP 12 2		12/9 - 12/12	150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€/u.	FIGURA
Resistencias eléctricas			
CV RES 9 1	4,5 Kw III	9/9	728
CV RES 9 2	6 Kw III	9/9	837
CV RES 10 1	6 Kw III	10/10	871
CV RES 10 2	9 Kw III	10/10	993
CV RES 12 1	12 Kw III	12/12	1.209



Cajas ventilación motor directo certificadas 400° /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	1.924	
CV CJ MIC 8F	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	33	3/4 CV	220	1400	1.919	
CV CJ MIC 3FT	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	33	1/3 CV	220/380	900	1.871	
CV CJ MIC 3F	MI-C 9/9	490 × 535 × 540	33	1/3 CV	220	900	1.877	
CV CJ MIC 5FT	MI-C 10/10	620 × 565 × 570	52	3/4 CV	220/380	1400	1.994	
CV CJ MIC 5F	MI-C 10/10	620 × 565 × 570	52	3/4 CV	220	1400	2.024	
CV CJ MIC 4FT	MI-C 10/10	620 × 565 × 570	58	1/3 CV	220/380	900	1.938	
CV CJ MIC 4F	MI-C 10/10	620 × 565 × 570	58	1/3 CV	220	900	1.938	
CV CJ MIC 9F	MI-C 12/12	600 × 630 × 650	71	1 CV	220	900	2.367	
CV CJ MIC 7FT	MI-C 12/12	600 × 630 × 650	75	1,5 CV	220/380	900	2.455	
CV CJ MIC 7F	MI-C 12/12	600 × 630 × 650	75	1,5 CV	220	900	2.491	
CV CJ MIC 15FT	MI-C 15/15	810 × 750 × 785	115	3 CV	220/380	950	3.234	
CV CJ MIC 18FT	MI-C 18/18	900 × 883 × 965	180	5,5 CV	220/380	970	4.567	
CV CJ MIC 20FT	MI-C 20/20	1500 × 1080 × 1180	250	7,5 CV	220/380	970	6.653	

Para información más precisa consulte el departamento técnico.

(1) Incluye tapa ciega de aspiración.

Pintadas bajo pedido.

* Ver referencias de medidas en figura.

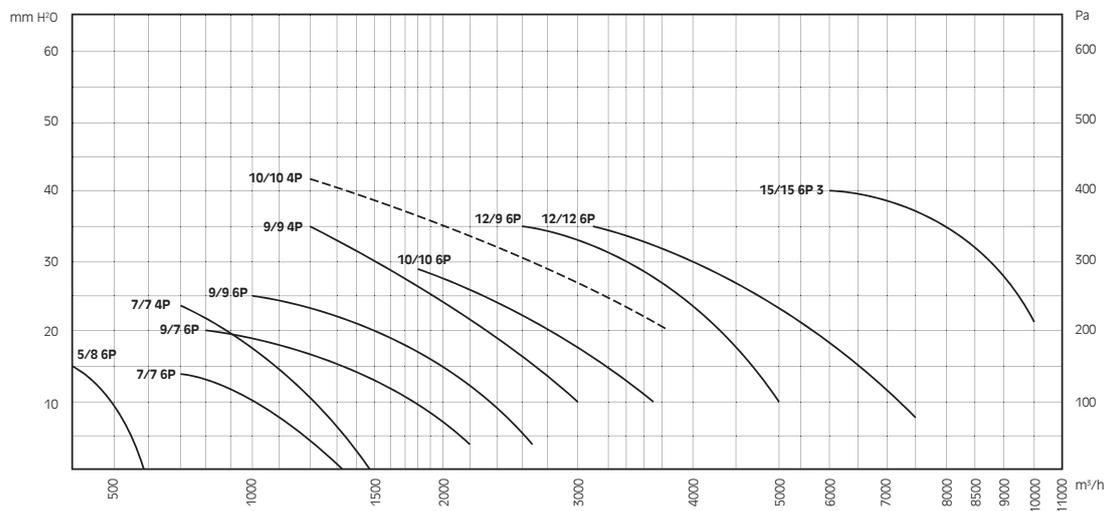
Ventiladores MI 400°C/2H.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KW	RPM	230V	400V	CAUDAL	Db	KG	€/u.
CVVVMIC3FT	CVW-9/9-4T	0,55	1420	2,9	1,7	3000	66	24	1.654
CVVVMIC3F	CVW-9/9-4M	0,55	1410	4,1	-	3000	64	23	1.647
CVVVMIC7FT	CVW-9/9-6T	0,25	920	1,5	0,9	2100	60	22	1.597
CVVVMIC7F	CVW-9/9-6M	0,25	900	2,2	-	2100	60	21	1.597
CVVVMIC8FT	CVW-10/10-4T	0,55	1420	2,9	1,7	3450	68	26	1.694
CVVVMIC8F	CVW-10/10-4M	0,55	1410	4,1	-	3450	68	25	1.725
CVVVMIC4FT	CVW-10/10-6T	0,25	920	1,5	0,9	2250	64	24	1.711
CVVVMIC4F	CVW-10/10-4M	0,25	900	2,2	-	2250	64	23	1.637
CVVVMIC10F	CVW-12/12-6M	0,75	920	5,8	-	4800	64	37	2.012
CVVVMIC6FT	CVW-12/12-6T	1,1	945	6,4	3,7	6200	65	39	2.142
CVVVMIC6F	CVW-12/12-6M	1,1	920	8,4	-	6200	65	39	2.137
CVVVMIC15FT	CVW-15/15-6T	2,2	950	10,3	5,9	8250	67	68	2.643

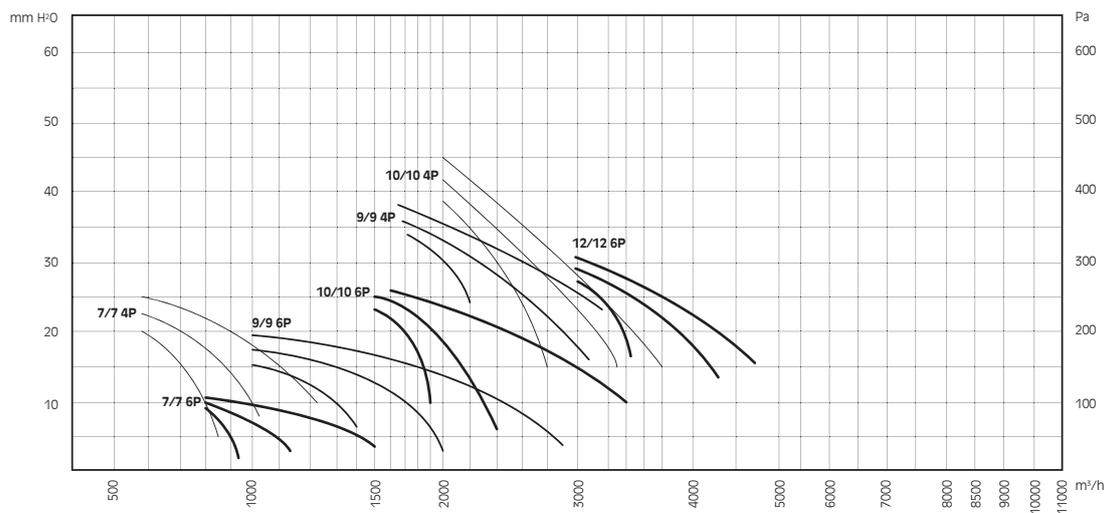
Cajas ventilación motor directo. Características

FIGURA

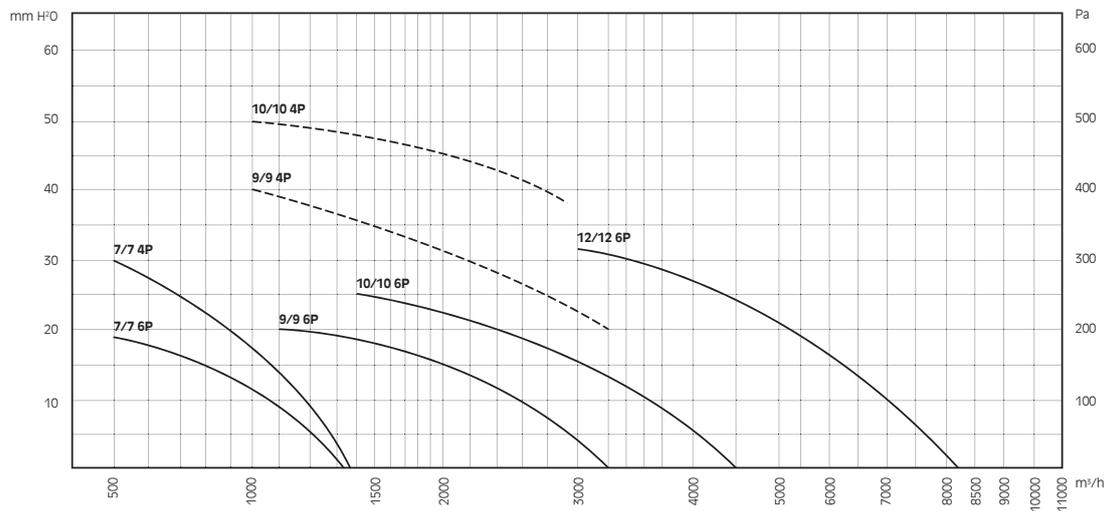
MI - MIC. Motor directo



MIC3. Cajas a 3 velocidades



MIR. Caja regulable con motor de rotor exterior

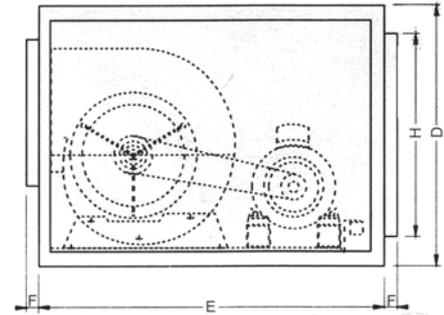


Cajas ventilación a transmisión

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€/u.	FIGURA
--------	-------------	----	------	--------

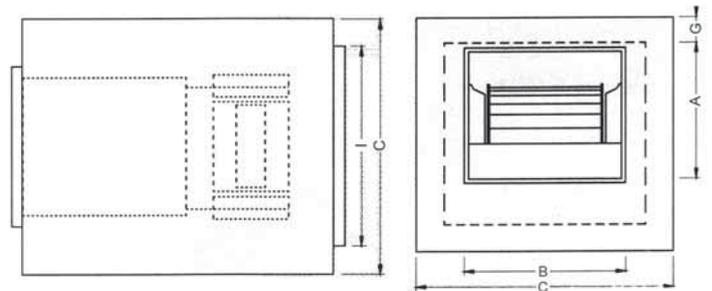
MTC. Compact horizontal ⁽¹⁾

CV CJ MTC 1	MTC 10/10	1 III	794	Características <ul style="list-style-type: none"> • 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.
CV CJ MTC 2		1,5 III	832	
CV CJ MTC 3		2 III	865	
CV CJ MTC 4	MTC 12/12	1,5 III	941	
CV CJ MTC 5		2 III	989	
CV CJ MTC 6		3 III	1060	
CV CJ MTC 19	MTC 15/15	1,5 III	1013	
CV CJ MTC 7		2 III	1058	
CV CJ MTC 8		3 III	1131	
CV CJ MTC 9	MTC 18/18	4 III	1197	
CV CJ MTC 13		2 III	1211	
CV CJ MTC 10		3 III	1284	
CV CJ MTC 11		4 III	1341	



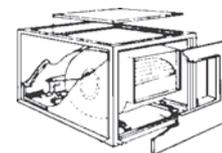
Medidas

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	1.128
CV CJ MT 4		1 III	1.159
CV CJ MT 5		1,5 III	1.217
CV CJ MT 8	MT 12/12	1 III	1.252
CV CJ MT 9		1,5 III	1.335
CV CJ MT 10		2 III	1.394
CV CJ MT 11	MT 15/15	3 III	1.480
CV CJ MT 14		1,5 III	1.500
CV CJ MT 15		2 III	1.570
CV CJ MT 16	MT 18/18	3 III	1.640
CV CJ MT 17		4 III	1.704
CV CJ MT 20		2 III	1.788
CV CJ MT 21		3 III	1.923
CV CJ MT 22		4 III	2.015
CV CJ MT 23		5,5 III	2.161



MTR. Reforzadas horizontal y vertical

CV CJ MTR 2	Reforzadas 20/20	4	2.942
CV CJ MTR 3		5,5	3.192
CV CJ MTR 4		7,5	3.420
CV CJ MTR 5		10	3.718
CV CJ MTR 6	Reforzadas 22/22	4	3.563
CV CJ MTR 7		5,5	3.805
CV CJ MTR 8		7,5	3.980
CV CJ MTR 9		10	4.217
CV CJ MTR 10		15	4.715

(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	4.046	
CV CJ MTR 12		5,5	4.186	
CV CJ MTR 13		7,5	4.375	
CV CJ MTR 14		10	4.589	
CV CJ MTR 15		15	5.095	
CV CJ MTR 16		20	5.540	
CV CJ MTR 17	Reforzadas 30/28	7,5	4.911	
CV CJ MTR 18		10	5.138	
CV CJ MTR 19		15	5.645	
CV CJ MTR 20		20	6.093	

MT-MTR. 2 velocidades

1.000/1.500 220/380

CV CJ M2 1	15/15	1,5 /2,3 III		Consultar Tablas de selección rápida en la pág. 36-37.
CV CJ M2 2		2/3 III		
CV CJ M2 3		3/4 III		
CV CJ M2 4	18/18	2/3 III		
CV CJ M2 5		3/4 III		
CV CJ M2 6	20/20	4/6 III		

MTZ. Salida horizontal

CV CJ MTZ 1	MTZ 35	2 III	2.747
CV CJ MTZ 2		3 III	2.820
CV CJ MTZ 3		4 III	2.902
CV CJ MTZ 4		5,5 III	3.022
CV CJ MTZ 5		7,5 III	3.249
CV CJ MTZ 6	MTZ 45	3 III	4.161
CV CJ MTZ 7	MTZ-50	4 III	4.255
CV CJ MTZ 8		5,5 III	4.375
CV CJ MTZ 9		7,5 III	4.602
CV CJ MTZ 10		10 III	4.743
CV CJ MTZ 11		4 III	4.884
CV CJ MTZ 12		5,5 III	5.003
CV CJ MTZ 13		7,5 III	5.230
CV CJ MTZ 14		10 III	5.371
CV CJ MTZ 15		15 III	6.006
-		MTZ-56 Y MTZ-63	-

Cajas ventilación

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€/u.	FIGURA
MSO Simple Oído.				Salida horizontal y vertical
CV CJ MSO 3	10/5	3/4 III	1.014	
CV CJ MSO 4		1 III	1.076	
CV CJ MSO 5		1,5 III	1.133	
CV CJ MSO 8	12/6	1 III	1.202	
CV CJ MSO 9		1,5 III	1.246	
CV CJ MSO 10		2 III	1.308	
CV CJ MSO 13	15/7,5	1,5 III	1.383	
CV CJ MSO 14		2 III	1.450	
CV CJ MSO 15		3 III	1.540	
CV CJ MSO 18	18/9	2 III	1.593	
CV CJ MSO 19		3 III	1.669	
CV CJ MSO 20		4 III	1.766	

Cajas ventilación (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€/u.	FIGURA	
MSO Simple Oído. (continuación)				Salida horizontal y vertical	
CV CJ MSO 48	20/10	3 III	2.259		
CV CJ MSO 49		4 III	2.376		
CV CJ MSO 50		5,5 III	2.495		
CV CJ MSO 22	22/11	2 III	2.601		
CV CJ MSO 23		3 III	2.718		
CV CJ MSO 24		4 III	2.835		
CV CJ MSO 25		5,5 III	2.949		
CV CJ MSO 27	25/12,5	3 III	3.037		
CV CJ MSO 28		4 III	3.142		
CV CJ MSO 29		5,5 III	3.284		
CV CJ MSO 30		7,5 III	3.514		
CV CJ MSO 31	30/14	3 III	3.667		
CV CJ MSO 32		4 III	3.758		
CV CJ MSO 33		5,5 III	3.896		
CV CJ MSO 34		7,5 III	4.127		
CV CJ MSO 35		10 III	4.354		
CV CJ MSO 36		15 III	4.633		
MTO Simple Oído. 400° C./2H.					
CV CJ MTO 8	12/6	1 III	1.402		
CV CJ MTO 9		1,5 III	1.445		
CV CJ MTO 10		2 III	1.508		
CV CJ MTO 13	15/7,5	1,5 III	1.502		
CV CJ MTO 14		2 III	1.566		
CV CJ MTO 15		3 III	1.652		
CV CJ MTO 18	18/9	2 III	1.703		
CV CJ MTO 19		3 III	1.775		
CV CJ MTO 20		4 III	1.868		
CV CJ MTO 46	20/10	3 III	2.478		
CV CJ MTO 49		4 III	2.504		
CV CJ MTO 47		5,5 III	2.617		
CV CJ MTO 22	22/11	2 III	3.117		
CV CJ MTO 23		3 III	3.247		
CV CJ MTO 24		4 III	3.376		
CV CJ MTO 25		5,5 III	3.503		
CV CJ MTO 27	25/12,5	3 III	3.560		
CV CJ MTO 28		4 III	3.675		
CV CJ MTO 29		5,5 III	3.832		
CV CJ MTO 30		7,5 III	4.084		
CV CJ MTO 31	30/14	3 III	5.187		
CV CJ MTO 32		4 III	4.374		
CV CJ MTO 33		5,5 III	4.523		
CV CJ MTO 34		7,5 III	4.778		
CV CJ MTO 35		10 III	5.025		
CV CJ MTO 36		15 III	5.328		

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 400°C.”

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

“Los ventiladores serán capaces de funcionar a 400°C durante 90 minutos, como mínimo...”

CAJAS DE VENTILACIÓN CERTIFICADAS 400°C/2h.



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



LUIS CAPDEVILA



Tabla de selección rápida

mm. H₂O /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 400°C/2H.

m ³ /h	30/300			40/400			50/500			60/600		
	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		4	580		4	625		5,5	700		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. H₂O /Pa

45/450			50/500			55/550			60/600			65/200			m ³ /h
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
15/7,5	2	1130	15/7,5	2	1190	15/7,5	3	1300	15/7,5	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		-	-	-
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	-	-
25/12,5	7,5	700	25/12,5	7,5	770	25/12,5	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 400°C/2H.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€/u.	FIGURA
MT. 400° C/2H.				Certificadas
CV CJ HT 101	10/10	1/2 III	1.190	
CV CJ HT 102		3/4 III	1.214	
CV CJ HT 103		1 III	1.221	
CV CJ HT 104		1,5 III	1.257	
CV CJ HT 105		2 III	1.327	
CV CJ HT 121	12/12	1/2 III	1.518	
CV CJ HT 122		3/4 III	1.558	
CV CJ HT 123		1 III	1.561	
CV CJ HT 124		1,5 III	1.592	
CV CJ HT 125		2 III	1.633	
CV CJ HT 126		3 III	1.724	
CV CJ HT 151	15/15	3/4 III	1.854	
CV CJ HT 152		1 III	1.875	
CV CJ HT 153		1,5 III	1.916	
CV CJ HT 154		2 III	1.987	
CV CJ HT 155		3 III	2.057	
CV CJ HT 156		4 III	2.120	
CV CJ HT 157		5,5 III	2.255	
CV CJ HT 181		18/18	1,5 III	
CV CJ HT 182	2 III		2.152	
CV CJ HT 183	3 III		2.239	
CV CJ HT 184	4 III		2.283	
CV CJ HT 185	5,5 III		2.428	
CV CJ HT 186	7,5 III		2.653	
CV CJ HT 202	20/20	3 III	3.313	
CV CJ HT 203		4 III	3.337	
CV CJ HT 201		5,5 III	3.519	
CV CJ HT 204		7,5 III	3.712	
CV CJ HT 205		10 III	3.818	
CV CJ HT 223	22/22	3 III	3.970	
CV CJ HT 224		4 III	4.086	
CV CJ HT 225		5,5 III	4.191	
CV CJ HT 226		7,5 III	4.402	
CV CJ HT 227		10 III	4.511	
CV CJ HT 228	15 III	5.185		
CV CJ HT 251	25/25	3 III	4.420	
CV CJ HT 252		4 III	4.506	
CV CJ HT 253		5,5 III	4.633	
CV CJ HT 254		7,5 III	4.844	
CV CJ HT 255		10 III	4.969	
CV CJ HT 256		15 III	5.371	
CV TEJ HT 1	Tejado protección para motor	Máx. 4CV	Incluido en caja	
CV HI CABL 1	Cable silicona 400°C/2h.		51 m/lineal	

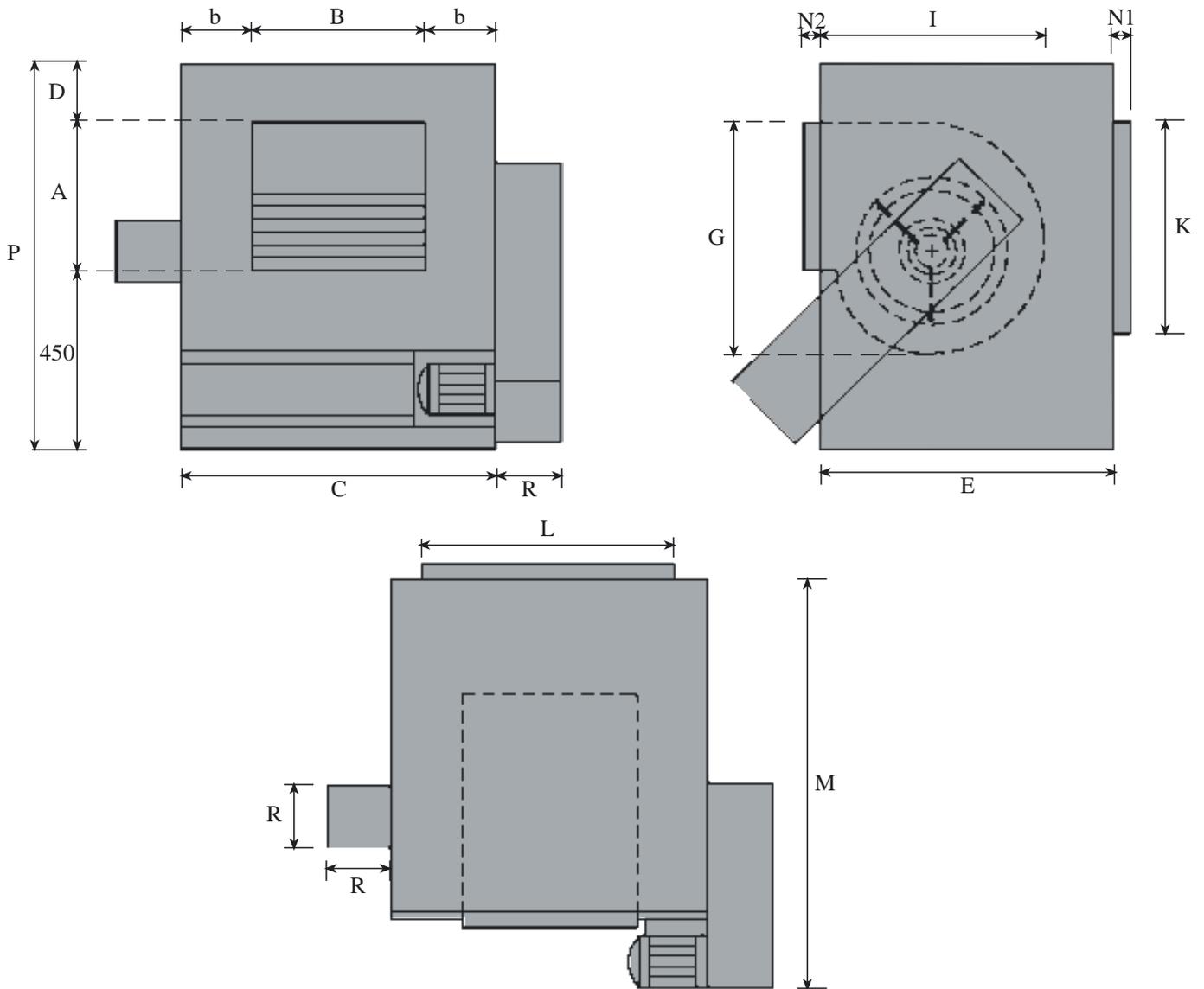
Consultar Tablas de selección rápida en la pág. 36-37.

Cajas de ventilación y ventiladores

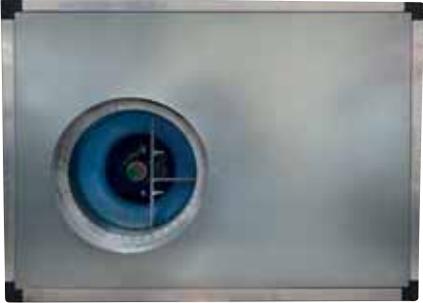
Cajas ventilación certificadas 400°C/2H.

MODELO	MEDIDAS												
	A	b	B	C	D	E	G	I	K	L	M	N1/N2	P
MT- 10/10	292	135	334	604	115	642	443	425	417	484	963	32	857
MT- 12/12	344	161	399	721	115	739	521	491	493	570	1060	32	909
MT- 15/15	407	190	474	854	115	848	609	569	640	702	1198	32	972
MT- 18/18	481	230	560	1020	115	984	739	684	640	702	1500	32	1046
MT- 20/20	607	272	604	1148	115	1074	967	772	770	880	1590	32	1172
MT- 22/22	695	282	655	1219	115	1154	1058	847	770	880	1670	32	1260
MT- 25/25	793	321	767	1409	115	1312	1192	952	900	1000	1818	32	1358

Dimensiones cajas (en mm.)



Cajas simple oído transmisión 400°C/2H palas a reacción "Blue"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€/u.	FIGURA
CVCJTH281	MTO 12/6 THLE 280	1 CV	1.649	
CVCJTH2815		1,5 CV	1.691	
CVCJTH282		2 CV	1.752	
CVCJTH283		3 CV	1.913	
CVCJTH3515	MTO 15/7 THLE 355	1,5 CV	2.119	
CVCJTH352		2 CV	2.182	
CVCJTH353		3 CV	2.266	
CVCJTH402	MTO 18/9 THLE 400	2 CV	2.337	
CVCJTH403		3 CV	2.409	
CVCJTH404		4 CV	2.499	
CVCJTH503	MTO 20/10 THLE 500	3 CV	3.106	
CVCJTH504		4 CV	3.172	
CVCJTH5055		5,5 CV	3.283	
CVCJTH562	MTO 22/11 THLE 560	2 CV	3.890	
CVCJTH563		3 CV	4.017	
CVCJTH564		4 CV	4.144	
CVCJTH5655		5,5 CV	4.267	
CVCJTH633	MTO 25/13 THLE 630	3 CV	4.303	
CVCJTH634		4 CV	4.415	
CVCJTH6355		5,5 CV	4.569	
CVCJTH6375		4,00	4.816	

Ventilador centrífugo simple oído transmisión 400°C/2H palas a reacción "Blue", gama métrica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€/u.	FIGURA
CVVTH28	THLE 280	739	
CVVTH281			
CVVTH35	THLE 355	1174	
CVVTH351			
CVVTH40	THLE 400	1241	
CVVTH401			
CVVTH50	THLE 500	1640	
CVVTH501			
CVVTH56	THLE 560	1970	
CVVTH561			
CVVTH63	THLE 630	2153	
CVVTH631			

Cajas de ventilación y ventiladores

Cajas ventilación "Desenfumage" inmersa 400°C/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	5.079	
CV CJ HI 20016P	6P	4,00	920 máx.21000	5,5 III	6.318	

Extractores de tejado 400°C/2H.

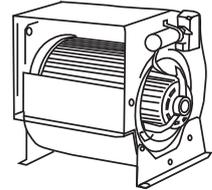
CÓDIGO	230V	400V	KW	RPM	m³/h	Db	Kg	€/u CVTCH	€/u CVTCV	FIGURA
CV TCH280 M4 / CV TCV280 M4	0,65		0,25	1350	1450	43	25	1114	1183	
CV TCH280 T4 / CV TCV280 T4	1,66	0,96	0,25	1380	1450	43	25	915	984	
CV TCH315 T4 / CV TCV315 T4	1,66	0,96	0,25	1350	2100	47	25	895	962	
CV TCH315 M4 / CV TCV315 M4	0,95		0,25	1380	2100	47	25	1094	1161	
CV TCH315 T6 / CV TCV315 T6	1,51	0,87	0,25	900	1400	36	25	941	1009	
CV TCH315 M6 / CV TCV315 M6	0,5		0,25	890	1400	36	25	1080	1148	
CV TCH355 T4 / CV TCV355 T4	1,66	0,96	0,25	1350	3100	50	33	993	1089	
CV TCH355 M4 / CV TCV355 M4	1,35		0,25	1380	3100	50	33	1191	1288	
CV TCH355 T6 / CV TCV355 T6	1,51	0,87	0,25	900	2000	40	33	1039	1136	
CV TCH355 M6 / CV TCV355 M6	0,65		0,25	890	2000	40	33	1183	1279	
CV TCH400 T4 / CV TCV400 T4	2,92	1,69	0,55	1380	4950	54	35	1100	1194	
CV TCH400 M4 / CV TCV400 M4	3,3		0,55	1380	4950	54	35	1323	1419	
CV TCH400 T6 / CV TCV400 T6	2,24	1,3	0,37	900	3200	43	35	1136	1231	
CV TCH400 M6 / CV TCV400 M6	0,95		0,37	910	3200	43	35	1313	1411	
CV TCH450 T4 / CV TCV450 T4	3,10	1,79	0,75	1410	7000	61	52	1460	1611	
CV TCH450 M4 / CV TCV450 M4	4,4		0,75	1380	7000	61	52	1603	1753	
CV TCH450 T6 / CV TCV450 T6	2,24	1,3	0,37	900	4500	50	52	1381	1534	
CV TCH450 M6 / CV TCV450 M6	1,8		0,37	910	4500	50	52	1577	1727	
CV TCH500 T4 / CV TCV500 T4	5,96	3,44	1,5	1430	10200	64	60	1601	1752	
CV TCH500 T6 / CV TCV500 T6	2,24	1,3	0,37	900	6900	54	53	1415	1565	
CV TCH500 M6 / CV TCV500 M6	2		0,37	910	6900	54	53	1642	1794	
CV TCH630 T6 / CV TCV630 T6	4,88	2,82	1,1	945	12000	57	95	2073	2279	
CV TCH630 T8 / CV TCV630 T8	3,53	2,04	0,55	695	8900	50	95	1934	2139	
CV TCH710 T6 / CV TCV710 T6	9,30	5,3	2,2	955	17300	61	118	2881	3182	
CV TCH710 T8 / CV TCV710 T8	5,63	3,25	1,1	705	12900	53	102	2657	2956	
CV TCH8100 T6 / CV TCV800 T6	16,5	9,46	4	960	24700	64	160	3631	3929	
CV TCH800 T8 / CV TCV800 T8	7,10	4,10	1,5	705	18400	57	142	3118	3418	

Ventiladores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV		m ³ /h	€/u.	FIGURA
Micro						
CV VV CRO 60	Ventiladores Micro 133 600	II 220 V	-	700	313	
CV VV CRO 90	Ventiladores Micro 146 900/1200		-	900	353	

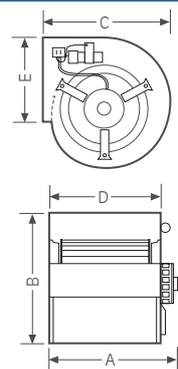
MIC. Motor cerrado

CV VV MI 11	MI 5/8 motor abierto	1/20 II 220V	900 rpm	-	167	
CV VV MIC 1	MIC 7/7 motor cerrado	1/10 II 220V 6P	900 rpm	-	209	
CV VV MIC 12		1/5 II 220V 4P	1400 rpm	-	241	
CV VV MIC 2	MIC 9/7 motor cerrado	1/6 II 220V	900 rpm	-	258	
CV VV MIC 7	MIC 9/9 motor cerrado	1/3 II 220V 6P	900 rpm	-	265	
CV VV MIC 3		1/2 II 220V 4P	1400 rpm	-	290	
CV VV MIC 4	MIC 10/10 motor cerrado	1/3 II 220V 6P	900 rpm	-	290	
CV VV MIC 14		1/2 II 220V 6P	900 rpm	-	318	
CV VV MIC 8		3/4 II 220V 4P	1400 rpm	-	339	
CV VV MIC 5	MIC 12/9 motor cerrado	1 II 220V	900 rpm	-	484	
CV VV MIC 10	MIC 12/12 motor cerrado	1 II 220V	900 rpm	-	464	
CV VV MIC 6		1,5 III 220/380V	900 rpm	-	475	
CV VV MI3 1	MIC 7/7 motor cerrado 3 V	1/6 II 220V	900/750/500 rpm	-	249	
CV VV MI3 7	MIC 9/9 motor cerrado 3 V	1/3 II 220V	900/750/500 rpm	-	278	
CV VV MI3 3	MIC 9/9 motor cerrado 3 V	1/2 II 220V	1400/750/500 rpm	-	336	
CV VV MI3 4	MIC 10/10 motor cerrado 3 V	1/3 II 220V	900/750/500 rpm	-	320	
CV VV MI3 6	MIC 10/10 motor cerrado 3 V	3/4 II 220V	1400/750/500 rpm	-	359	
CV VV MI3 9	MIC 12/12 motor cerrado 3 V	1 II 220V	900/750/500 rpm	-	517	
CV VV MI 12	MI 15/15 motor abierto	3 III 220/380V	900 rpm	-	861	



Características ventiladores MI / MIC / MIC3 / MIR

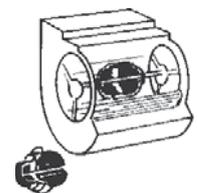
MODELO	DIMENSIONES (mm) A × B × C*	BOCA (mm) D × E*	∅	Kg	FIGURA
MI 5/8 6P	305 × 202 × 196	100 × 253	117	2,5	
MI 7/7 6P	277 × 327 × 317	230 × 208	158	9	
MI 7/7 4P	277 × 327 × 317	230 × 208	158	9	
MI 9/7 6P	272 × 390 × 378	230 × 261	198	14	
MI 9/9 6P	304 × 390 × 378	299 × 261	198	15	
MI 9/9 4P	321 × 390 × 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	



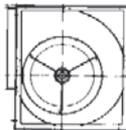
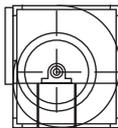
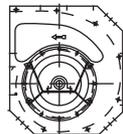
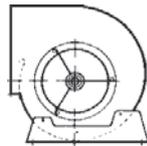
* Ver referencias de medidas en figura.

Ventilador de rotor exterior regulable

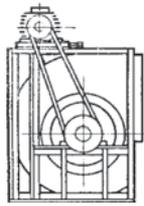
CV VV REX 1	REX 7/7	220V	6P 72W	1700	514	
CV VV REX 2	REX 9/9	220V	6P 245W	3100	622	
CV VV REX 3	REX 10/10	220V	6P 515W	4700	816	
CV VV REX 4	REX 12/12	220/380V	6P 1100W	8600	1.073	
CV VV REX 5	REX 7/7	220V	4P 147W	1680	503	
CV VV REX 6	REX 9/9	220V	4P 420W	3200	601	
CV VV REX 7	REX 10/10	220V	4P 550W	3200	618	
CV VV REX 16	Ventilador Tight 8/9 para campanas DELTA2		4P 420W	2350	676	



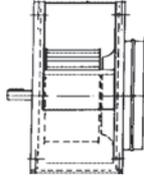
Ventiladores (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		€/u.	FIGURA
MTC				
CV VV MTC 1	Trans. Cubico	10/10	236	
CV VV MTC 2		12/12	295	
CV VV MTC 3		15/15	362	
CV VV MTC 4		18/18	463	
MTR				
CV VV MTR 1	Trans. Reforzado	20/20	1.083	
CV VV MTR 2		22/22	1.176	
CV VV MTR 3		25/25	1.366	
CV VV MTR 4		30/28	1.656	
MTZ				
CV VV MTZ 1	Palas a Reacción	35	999	
CV VV MTZ 2		45	1.271	
CV VV MTZ 3		50	1.464	
CV VV MTZ 4		56	1.737	
CV VV MTZ 5		63	1.807	
MSO 400°C/2H				
CV VV TO 1	Simple oido 400°C/2H.	10/5	387	
CV VV TO 2		12/6	396	
CV VV TO 3		15/7,5	462	
CV VV TO 4		18/9	500	
CV VV TO 15		20/10	962	
CV VV TO 5		22/11	1.028	
CV VV TO 6		25/12	1.139	
CV VV TO 7	30/14	1.385		
MT. Motor de transmisión				
CV VV MT 7	MT 9/9	-	176	
CV VV MT 2	MT 10/10	-	183	
CV VV MT 3	MT 12/12	-	239	
CV VV MT 4	MT 15/15	-	295	
CV VV MT 5	MT 18/18	-	376	
MT 400°C/2H. Motor de transmisión				
CV VV MT 2F	MT 10/10	sin cojinetes	142	
CV VV MT 3F	MT 12/12	sin cojinetes	190	
CV VV MT 4F	MT 15/15	sin cojinetes	239	
CV VV MT 5F	MT 18/18	sin cojinetes	340	
CV VV COJ 10F	Cojinetes brida para Caja 400°C/2H 10/10	eje 20	42	
CV VV COJ 12F	Cojinetes brida Caja 400°C/2H 12/12 15/15 18/18	eje 25	45	
CV VV COJ 20F	Cojinetes brida para Caja 400°C/2H 20/20 22/22	eje 35	59	

Ventiladores MT/MTR con motor

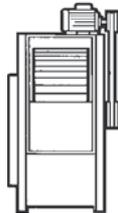
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€/u.	FIGURA
CV VV MTM 1	MTC 10/10	0,75 III	666	
CV VV MTM 2	MTC 10/10	1 III	677	
CV VV MTM 3	MTC 10/10	1,5 III	712	
CV VV MTM 4	MTC 12/12	1,5 III	762	
CV VV MTM 5	MTC 12/12	2 III	812	
CV VV MTM 6	MTC 12/12	3 III	875	
CV VV MTM 7	MTC 15/15	3 III	931	
CV VV MTM 8	MTC 18/18	3 III	1.005	
CV VV MTM 9	MTC 18/18	4 III	1.074	
CV VV MTM 10	MTR 20/20	5,5 III	2.181	

Ventiladores Simple oído

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€/u.	FIGURA
MSO.				
CV VV SO 1	MSO 10/5	-	256	
CV VV SO 2	MSO 12/6	-	321	
CV VV SO 3	MSO 15/7.5	-	381	
CV VV SO 4	MSO 18/9	-	422	
CV VV SO 15	MSO 20/10	-	745	
CV VV SO 5	MSO 22/11	-	998	
CV VV SO 6	MSO 25/12	-	1.134	
CV VV SO 7	MSO 30/14	-	1.324	

MTO. 400°C / 2 h con motor

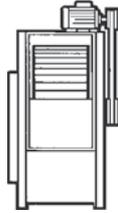
*Otros modelos consultar

CV VV MTO 9	MTO 12/6	Motor 1 III	680	
CV VV MTO 10		Motor 1,5 III	701	
CV VV MTO 11		Motor 2 III	754	
CV VV MTO 15	MTO 15/7	Motor 1,5 III	781	
CV VV MTO 16		Motor 2 III	828	
CV VV MTO 17		Motor 3 III	891	
CV VV MTO 21	MTO 18/9	Motor 2 III	869	
CV VV MTO 22		Motor 3 III	923	
CV VV MTO 23		Motor 4 III	990	
CV VV MTO 25	MTO 20/10	Motor 4 III	1.422	
CV VV MTO 26	MTO 20/10	Motor 5,5 III	1.601	
CV VV MTO 27	MTO 22/11	Motor 3 III	1.455	
CV VV MTO 28		Motor 4 III	1.498	
CV VV MTO 29		Motor 5,5 III	1.627	

400°C / 2h

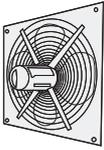
*Otros modelos consultar

MSO. con motor

CV VV SOM 3	MSO 10/5	Motor 3/4 III	573	
CV VV SOM 4		Motor 1 III	596	
CV VV SOM 5		Motor 1,5 III	632	
CV VV SOM 9	MSO 12/6	Motor 1 III	681	
CV VV SOM 10		Motor 1,5 III	710	
CV VV SOM 11		Motor 2 III	781	
CV VV SOM 15	MSO 15/7	Motor 1,5 III	817	
CV VV SOM 16		Motor 2 III	881	
CV VV SOM 17		Motor 3 III	969	
CV VV SOM 21	MSO 18/9	Motor 2 III	936	
CV VV SOM 22		Motor 3 III	1.008	
CV VV SOM 23		Motor 4 III	1.100	
CV VV SOM 27	MSO 22/11	Motor 3 III	1.534	
CV VV SOM 28		Motor 4 III	1.640	
CV VV SOM 29		Motor 5,5 III	1.741	

Cajas de ventilación y ventiladores

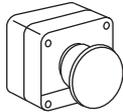
Ventiladores helicoidales

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€/u.	FIGURA
CV VV H 30	helicoidal pared 1600 m ³ /h	∅ 300 II 1/8	378	
CV VV H 35	helicoidal pared 2900 m ³ /h	∅ 350 II 1/8	427	
CV VV H 45	helicoidal pared 7000 m ³ /h	∅ 450 III 1/2	559	
CV VV H 56	helicoidal pared 10000 m ³ /h	∅ 560 III 3/4	695	
CV VV H 63	helicoidal pared 15000 m ³ /h	∅ 630 III 1,5	924	
CV VV HTM 30	helicoidal tubular 1600 m ³ /h	Mono 1/6	562	
CV VV HTM 35	helicoidal tubular 2900 m ³ /h	Mono 1/6	578	
CV VV HTT 45	helicoidal tubular 7000 m ³ /h	1/2 III	744	
CV VV HTT 56	helicoidal tubular 10000 m ³ /h	3/4 III	940	

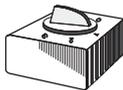
Repuestos y accesorios ventilación

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CV	€/u.	FIGURA
Arrancadores magnetotérmicos				
CV ARR M07 1	Disyuntor III	1,6 - 2,5 A	121	
CV ARR M08 1		2,5 - 4 A	150	
CV ARR M10 1		4 - 6 A	150	
CV ARR M14 1		6 - 10 A	146	
CV ARR M20 1		10 - 16 A	147	
CV ARR M21 1		16 - 20 A	156	

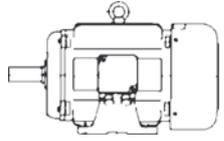
Interruptores

CO AC IN 1	Interruptor parada emergencia	-	74	
------------	-------------------------------	---	----	---

Variadores

CV AC RV 6	Interruptor 3 velocidades con 4 posiciones	-	88	
CV AC RV 8	Regulador de velocidad Monofásico 3A con interruptor	-	126	
CV AC RV 3	Regulador de velocidad monofásico 5A	-	98	
CV AC RV 9	Regulador de velocidad Monofásico 10A IP-54	-	159	
CV AC RV 10	Regulador potenciómetro variadores	-	102	
CV AC NC 25	Tapa protección variadores	-	52	
CV AC VM 14	Variador 1CV Entrada Monofásica 220V / Salida Trifásica 220V	1	338	
CV AC VM 12	Variador 2CV Entrada Monofásica 220V / Salida Trifásica 220V	2	406	
CV AC VM 13	Variador 3CV Entrada Monofásica 220V / Salida Trifásica 220V	3	507	
CV AC VT 14	Variador 1CV Entrada y Salida Trifásica 380V	1	548	
CV AC VT 12	Variador 2CV Entrada y Salida Trifásica 380V	2	693	
CV AC VT 13	Variador 3CV Entrada y Salida Trifásica 380V	3	787	
CV AC VT 15	Variador 4CV Entrada y Salida Trifásica 380V	4	902	
CV AC VT 16	Variador 5,5CV Entrada y Salida Trifásica 380V	5,5	1.023	
CV AC VT 17	Variador 7,5CV Entrada y Salida Trifásica 380V	7,5	1.365	

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	162	
CV AC MB3 3		1	187	
CV AC MB3 4		1,5	217	
CV AC MB3 5		2	256	
CV AC MB3 6		3	314	
CV AC MB3 7		4	369	
CV AC MB3 8		5,5	463	
CV AC MB3 9		7,5	602	
CV AC MB3 10		10	756	
CV AC MB3 11		12,5	908	
CV AC MB3 12		15	1.063	
Motores monofásicos				
CV AC MON 2	Motores 1500 rpm (con pies monofásico)	0,75	221	
CV AC MON 3		1	268	
CV AC MON 4		1,5	293	
CV AC MON 5		2	340	
CV AC MON 6		3	369	

CONSUMO MOTORES TRIFÁSICOS 220/238 Y ARRANCADORES ADECUADOS
CONSUMPTION DES MOTEURS TRIPHASÉS 220/238 ET DEMAREURS ADEQUATS
POWER CONSUMPTION OF THREE-PHASE MOTORS 220/238 AND SUITABLE STARTERS

TENSIÓN (V) TENSION (V) VOLTAGE (V)	POT (Cv) PUISSANCE (Cv) POWER (HP)	CONSUMOS Amp. CONSOMMATION (Amp.) CONSUMPTION (Amp.)		ARRANCADOR DEMAREURS STARTER
380/220	0.5	1.2	2.1	1.6-2.5
380/220	0.75	1.8	3.1	2.5-4
380/220	1	2.2	3.8	2.5-4
380/220	1.5	2.7	4.7	4-4
380/220	2	3.6	6.2	6-10
380/220	3	4.9	8.5	6-10
380/220	4	6.6	11.4	10-16
380/220	5.5	8.9	15.4	10-16
660/380	7.5	6.6	11.5	6-10

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.

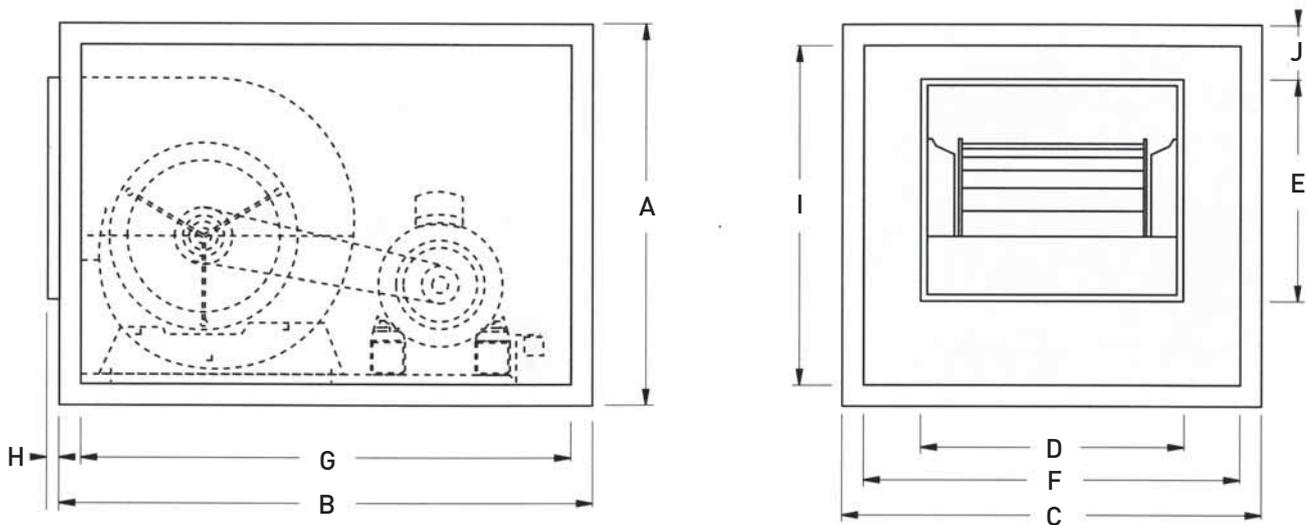
Hermeticidad garantizada por burllete aislante.

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. Burlete hermetizante

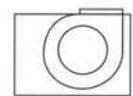
Medidas cajas de ventilación M.T.



MODELO	MEDIDAS										PESO (sin motor)	FIGURA
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		

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

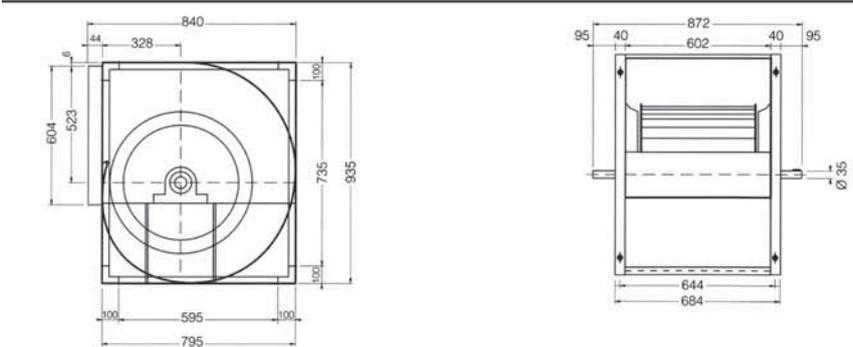
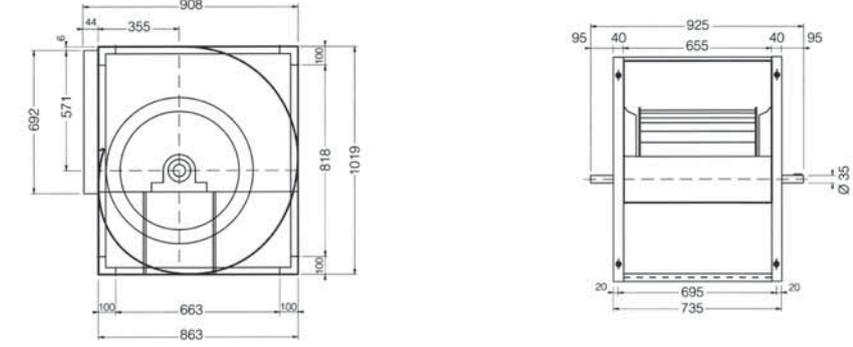
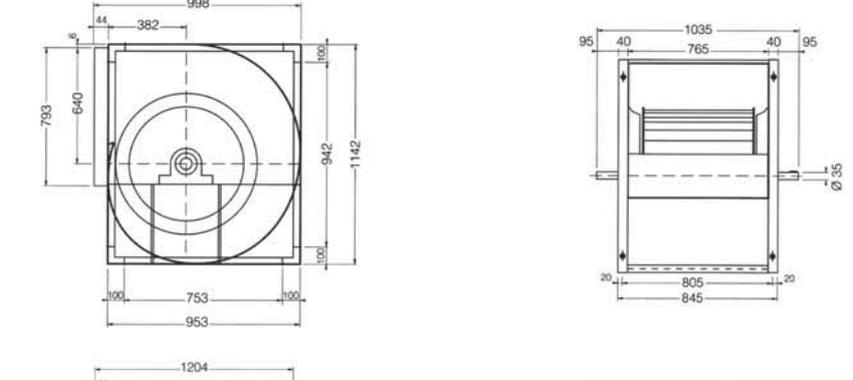
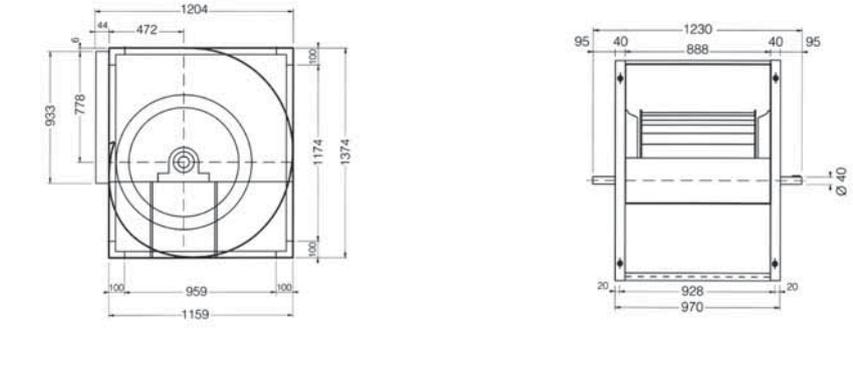


Salida horizontal

Medidas ventilador

MODELO	FIGURA	PESO (kg)
Ventilador MT 10/10	<p>Technical drawings of the ventilador MT 10/10. The front view shows a circular fan with a diameter of 427 mm. The total height is 447 mm, with a mounting bracket height of 290 mm and a fan depth of 245 mm. The distance from the center to the mounting edge is 207 mm. The side view shows a square housing with a width of 475 mm and a height of 74 mm. The fan diameter is 326 mm, and the mounting hole diameter is Ø 20 mm.</p>	11
12/12	<p>Technical drawings of the ventilador MT 12/12. The front view shows a circular fan with a diameter of 498 mm. The total height is 526 mm, with a mounting bracket height of 341 mm and a fan depth of 292 mm. The distance from the center to the mounting edge is 236 mm. The side view shows a square housing with a width of 545 mm and a height of 79 mm. The fan diameter is 395 mm, and the mounting hole diameter is Ø 25 mm.</p>	16
15/15	<p>Technical drawings of the ventilador MT 15/15. The front view shows a circular fan with a diameter of 578 mm. The total height is 617 mm, with a mounting bracket height of 402 mm and a fan depth of 343 mm. The distance from the center to the mounting edge is 271 mm. The side view shows a square housing with a width of 585 mm and a height of 66 mm. The fan diameter is 553 mm, and the mounting hole diameter is Ø 25 mm.</p>	MT: 24 MTC: 29
18/18	<p>Technical drawings of the ventilador MT 18/18. The front view shows a circular fan with a diameter of 690 mm. The total height is 740 mm, with a mounting bracket height of 480 mm and a fan depth of 414 mm. The distance from the center to the mounting edge is 320 mm. The side view shows a square housing with a width of 700 mm and a height of 48 mm. The fan diameter is 666 mm, and the mounting hole diameter is Ø 25 mm.</p>	MT: 33 MTC: 39

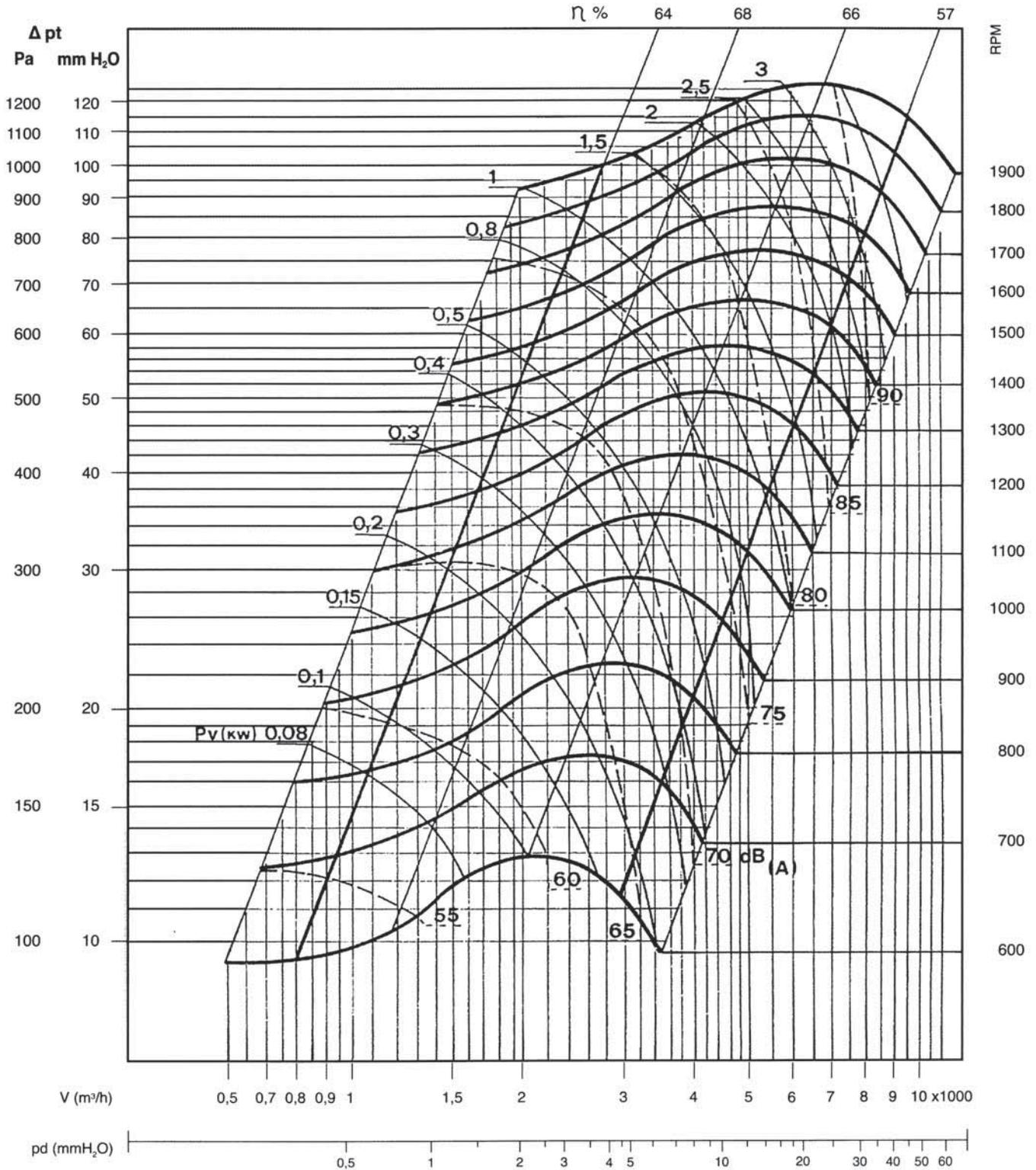
Medidas ventilador (continuación)

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

Gráficos de curvas de rendimiento ventiladores

FIGURA

M.T. 10-10/400°C/2H. - M.T. 10-10



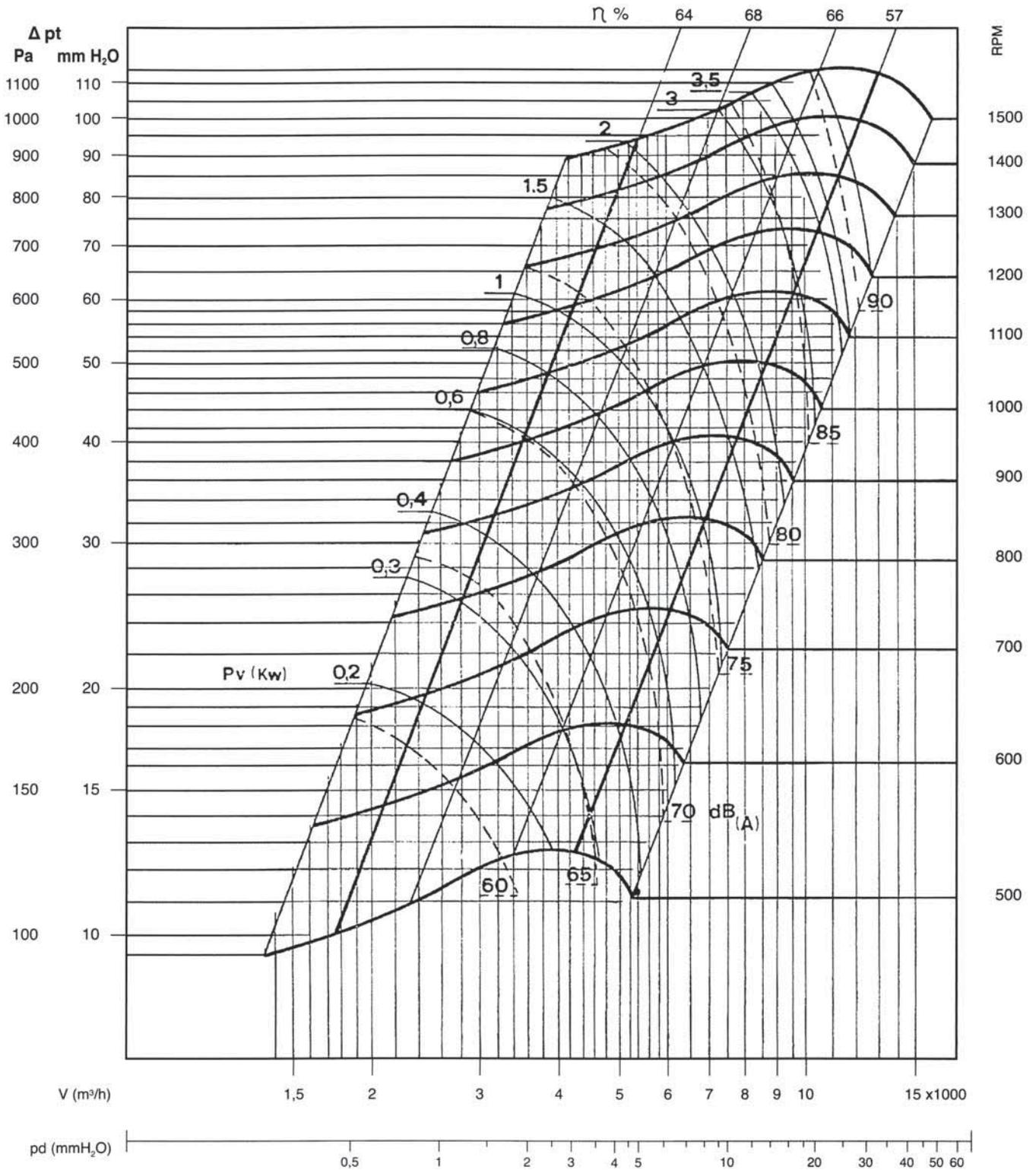
*Para una optimización de rendimiento y regulación del caudal de estos ventiladores, disponemos de diferentes modelos de variadores de velocidad y frecuencia.

Cajas de ventilación y ventiladores

Gráficos de curvas de rendimiento ventiladores

FIGURA

M.T. 12-12/400°C/2H - M.T. 12-12

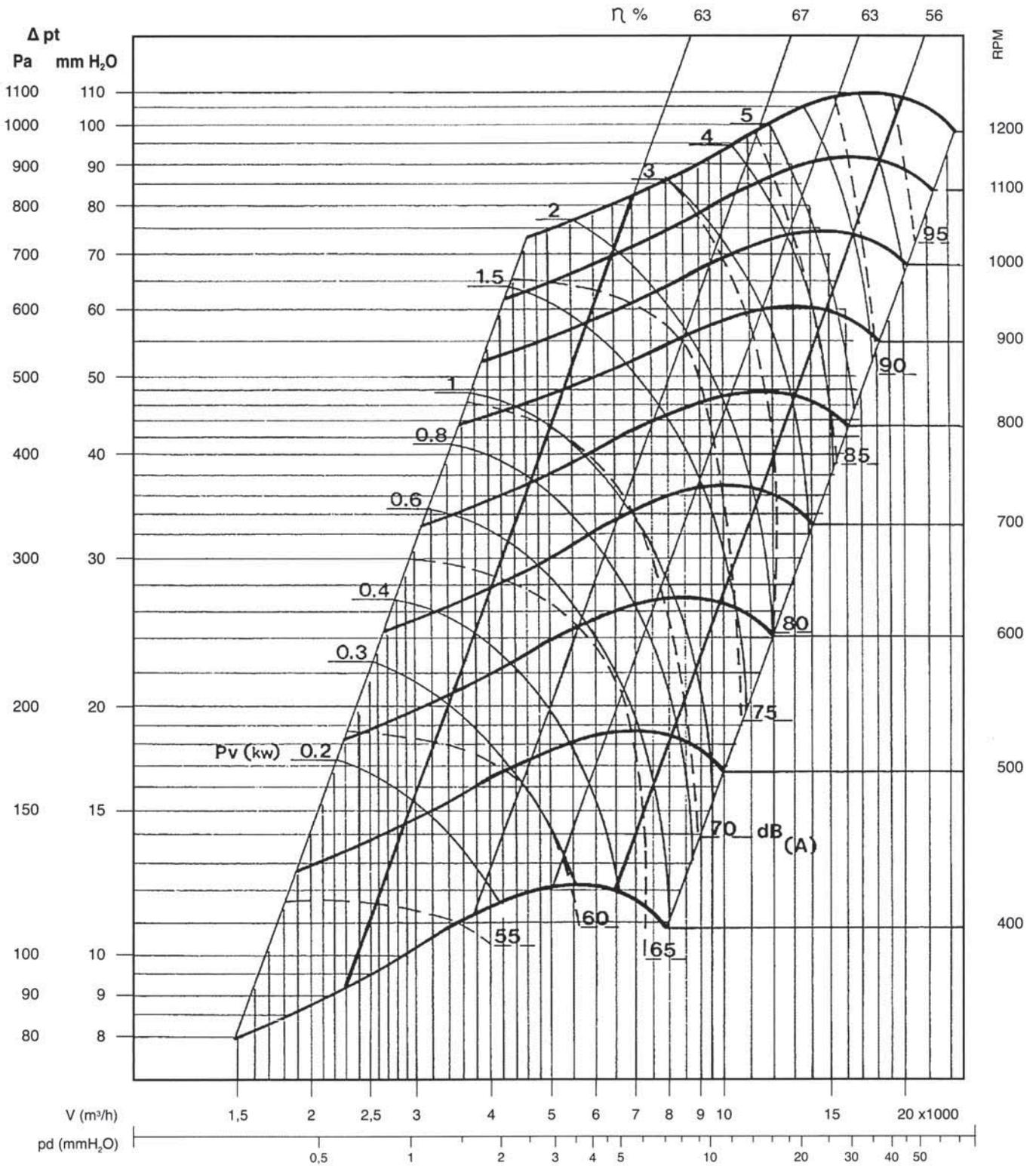


*Para una optimización de rendimiento y regulación del caudal de estos ventiladores, disponemos de diferentes modelos de variadores de velocidad y frecuencia.

Gráficos de curvas de rendimiento ventiladores

FIGURA

M.T.C. 15-15/400°C/2H. - M.T. 15-15



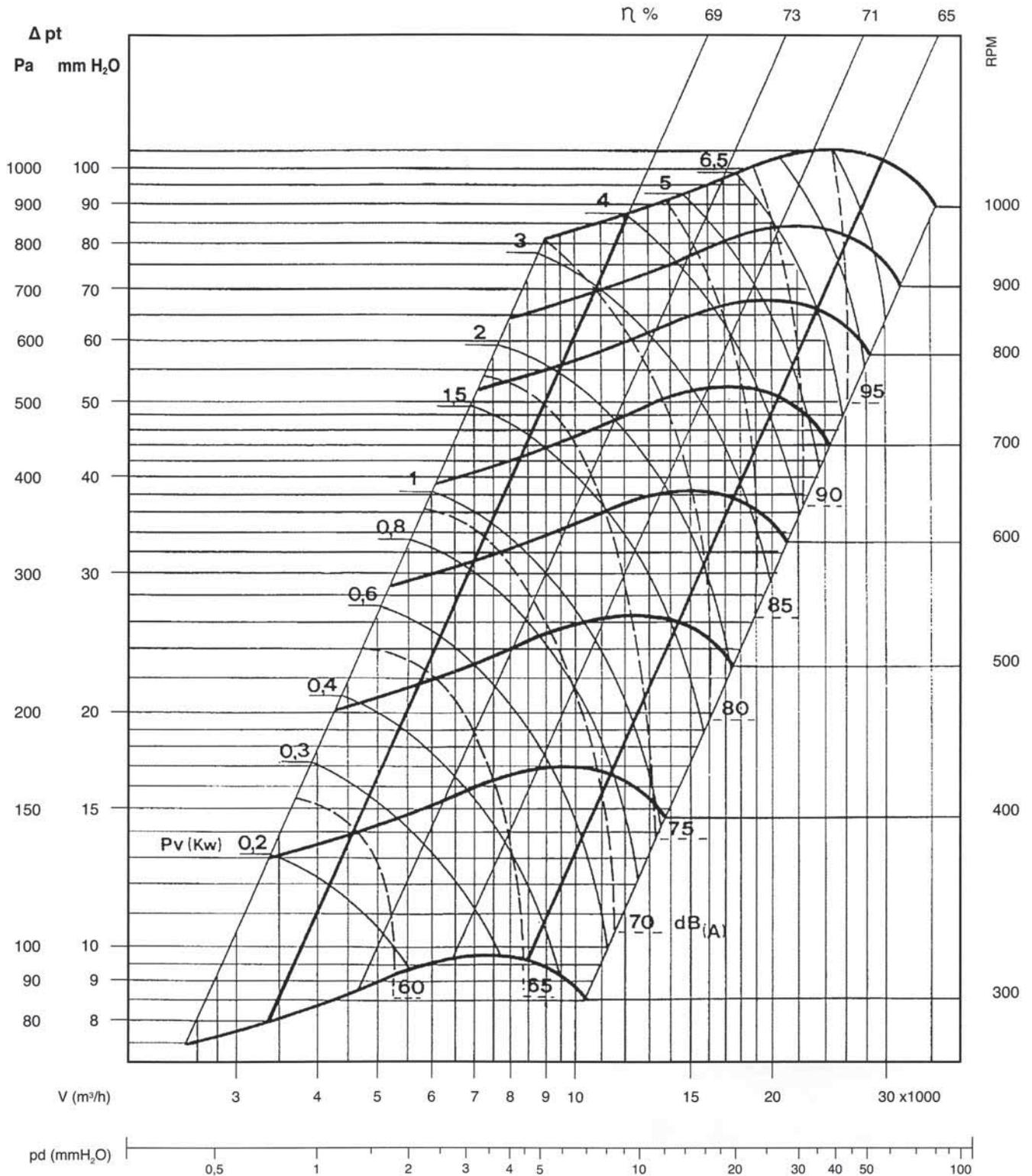
*Para una optimización de rendimiento y regulación del caudal de estos ventiladores, disponemos de diferentes modelos de variadores de velocidad y frecuencia.

Cajas de ventilación y ventiladores

Gráficos de curvas de rendimiento ventiladores

FIGURA

M.T.C 18-18/400°C/2H. - M.T. 18-18

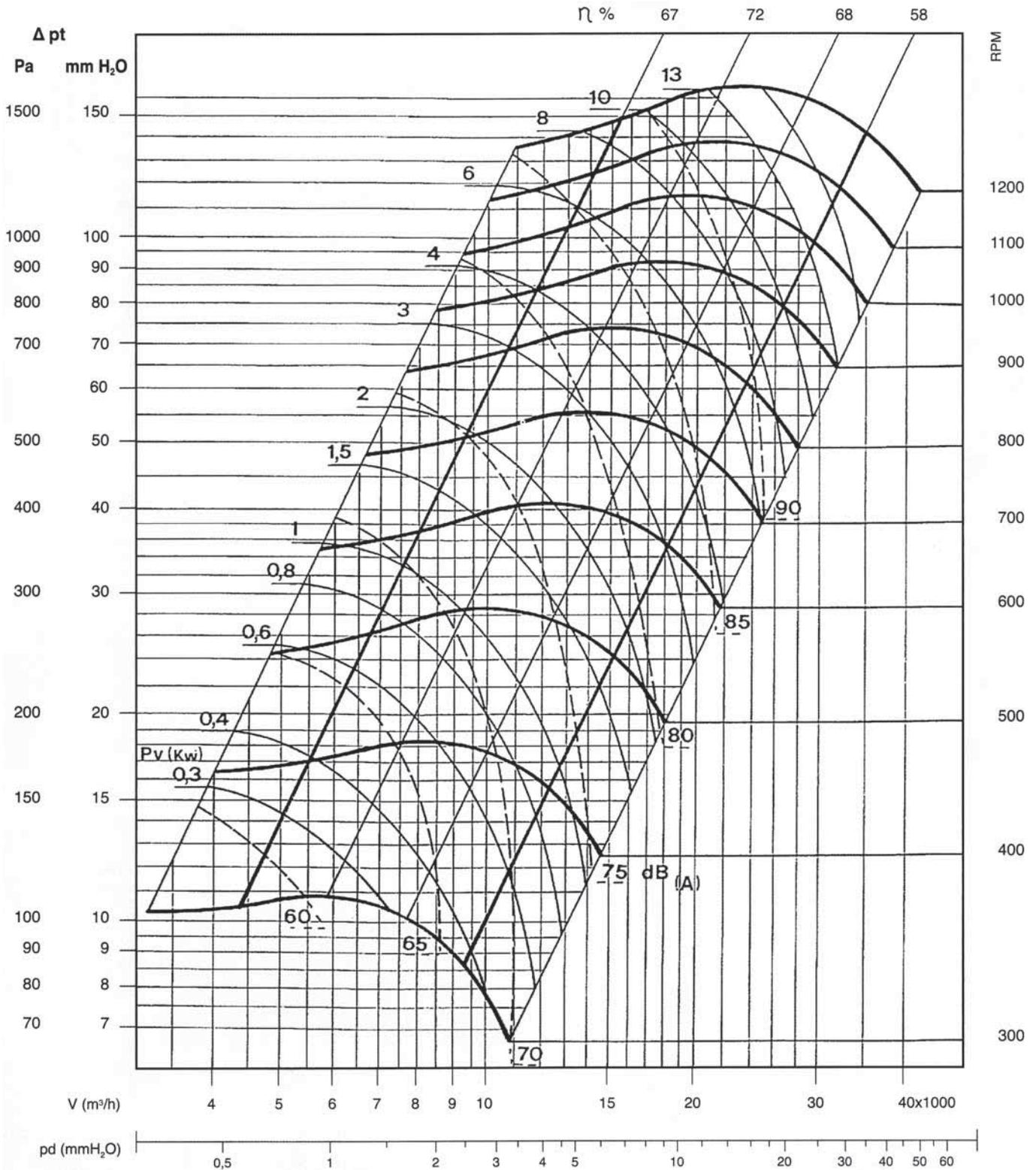


*Para una optimización de rendimiento y regulación del caudal de estos ventiladores, disponemos de diferentes modelos de variadores de velocidad y frecuencia.

Gráficos de curvas de rendimiento ventiladores

FIGURA

M.T.R. 20-20R/400°C/2H. - M.T. 20-20

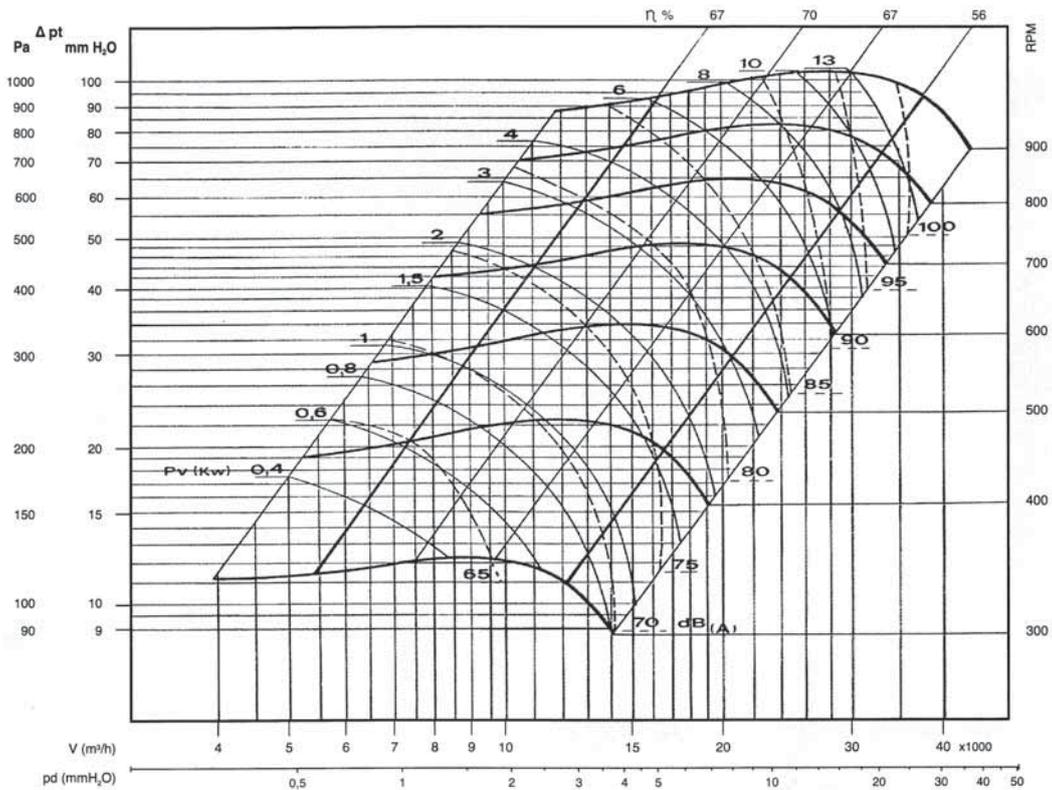


*Para una optimización de rendimiento y regulación del caudal de estos ventiladores, disponemos de diferentes modelos de variadores de velocidad y frecuencia.

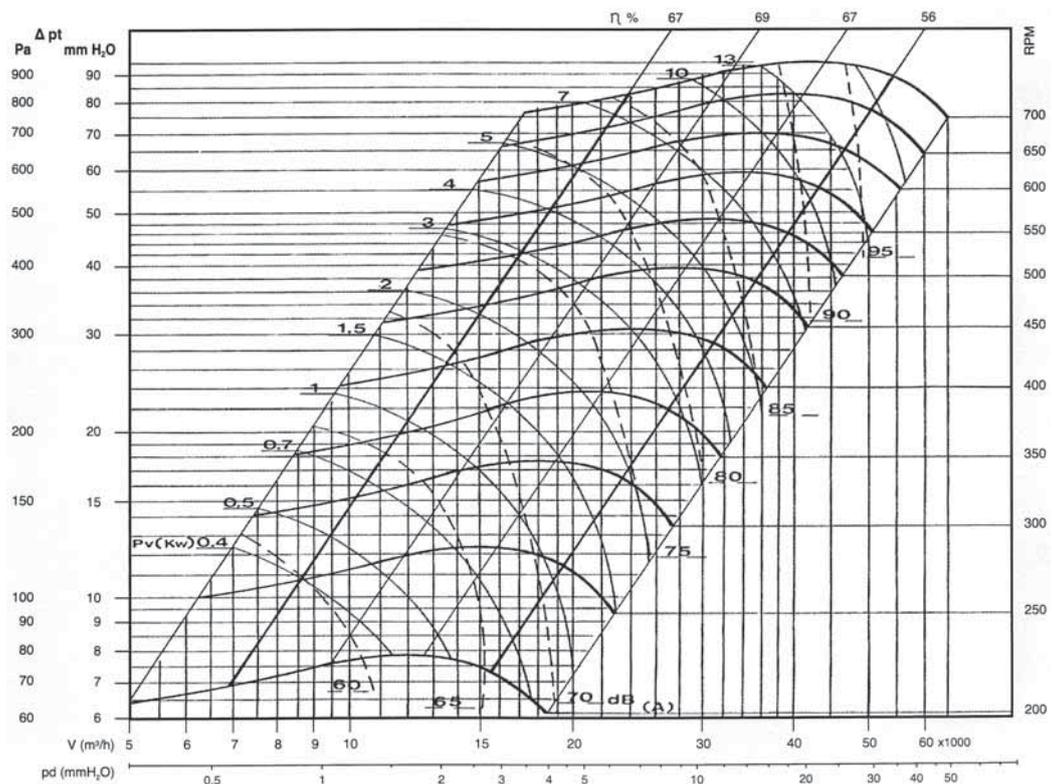
Gráficos de curvas de rendimiento ventiladores

FIGURA

M.T.R. 22-22R/400°C/2H. - M.T. 22-22



M.T.R. 25-25R/400°C/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 M.S.O. / M.T.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.

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.

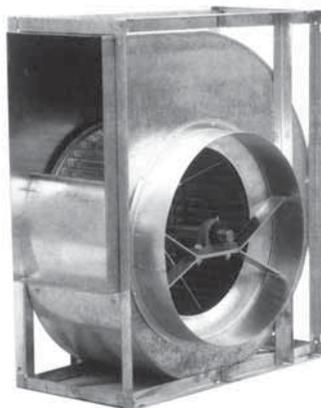
Modelos 10/5, 12/6, 15/7.5, 18/9	con cojinetes fijados en chapa lateral mediante tuercas y tornillos
-------------------------------------	---

Modelos 22/11, 25/12.5, 30/14	con soportes de fundición fijados sobre perfil en U, soldado eléctricamente a la carcasa
----------------------------------	--

Caudales hasta 35.000 m³/h.

Presiones hasta 130 mm. c.a.

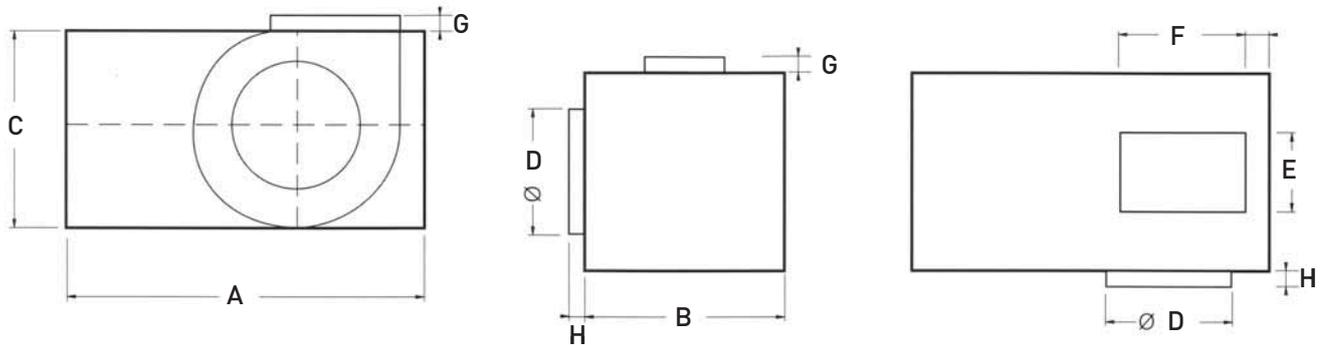
Preparado para trabajar a temperaturas elevadas hasta un máximo de 100°C. en funcionamiento continuo. Pudiendo soportar temperaturas superiores de manera puntual.



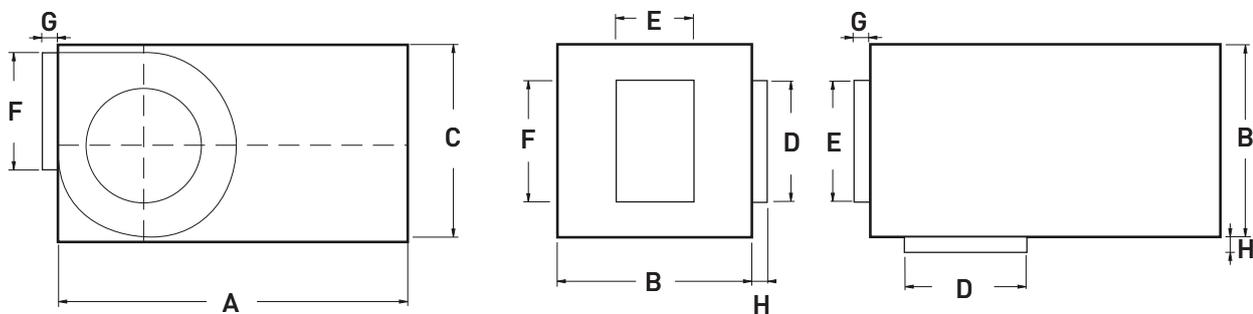
Cajas de ventilación y ventiladores

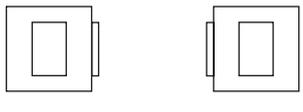
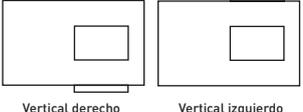
Medidas cajas de ventilación M.S.O / M.T.O

Vertical

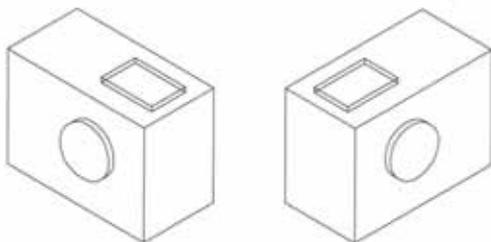


Horizontal



MODELO	MEDIDAS								PESO (sin motor)	FIGURA
	A	B	C	D	E	F	G	H		
Cajas ventilación M.S.O / M.T.O										
10/5	900	500	640	295	185	295	35	40	50	 Horiz. derecho Horiz. izquierdo
12/6	1000	510	710	345	220	345	35	40	63	
15/7,5	1100	560	800	390	270	405	35	40	77	 Vertical derecho Vertical izquierdo
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	

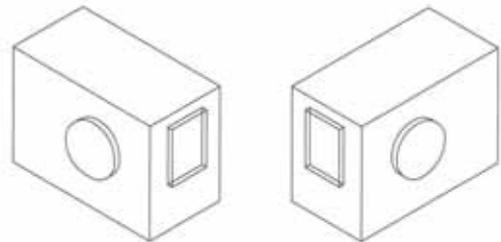
Verticales



OIDO DERECHO
POSICIÓN 1

OIDO IZQUIERDO
POSICIÓN 2

Horizontales



OIDO IZQUIERDO
POSICIÓN 3

OIDO DERECHO
POSICIÓN 4

Medidas ventilador M.S.O / M.T.O

MODELO	FIGURA	PESO (kg)
Ventilador M.S.O / M.T.O 10/5	<p>Technical drawing of a fan box model 10/5. The front view shows a square box with a semi-circular fan opening on the right side. Dimensions include a total width of 432, a total height of 452, and a fan diameter of 377. The side view shows a depth of 310 and a fan diameter of Ø 278.</p>	11
12/6	<p>Technical drawing of a fan box model 12/6. The front view shows a square box with a semi-circular fan opening on the right side. Dimensions include a total width of 505, a total height of 534, and a fan diameter of 453. The side view shows a depth of 358 and a fan diameter of Ø 313.</p>	15
15/7,5	<p>Technical drawing of a fan box model 15/7,5. The front view shows a square box with a semi-circular fan opening on the right side. Dimensions include a total width of 583, a total height of 622, and a fan diameter of 531. The side view shows a depth of 417 and a fan diameter of Ø 398.</p>	23
18/9	<p>Technical drawing of a fan box model 18/9. The front view shows a square box with a semi-circular fan opening on the right side. Dimensions include a total width of 700, a total height of 754, and a fan diameter of 641. The side view shows a depth of 458 and a fan diameter of Ø 448.</p>	30

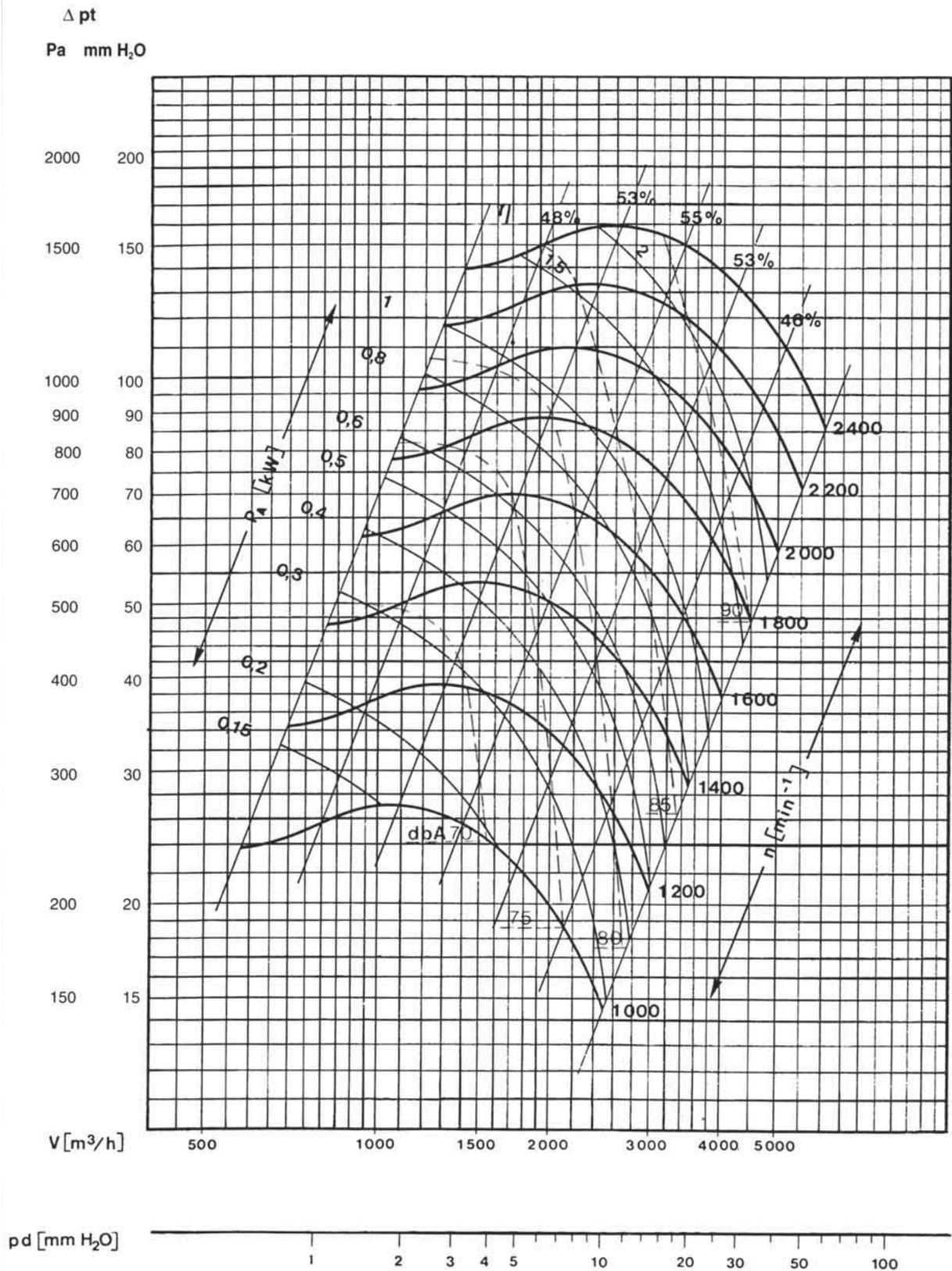
Medidas ventilador M.S.O / M.T.O (continuación)

MODELO	FIGURA	PESO (kg)
Ventilador M.S.O / M.T.O 20/10		68
22/11		75
25/12,5		89
30/14		120

Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

FIGURA

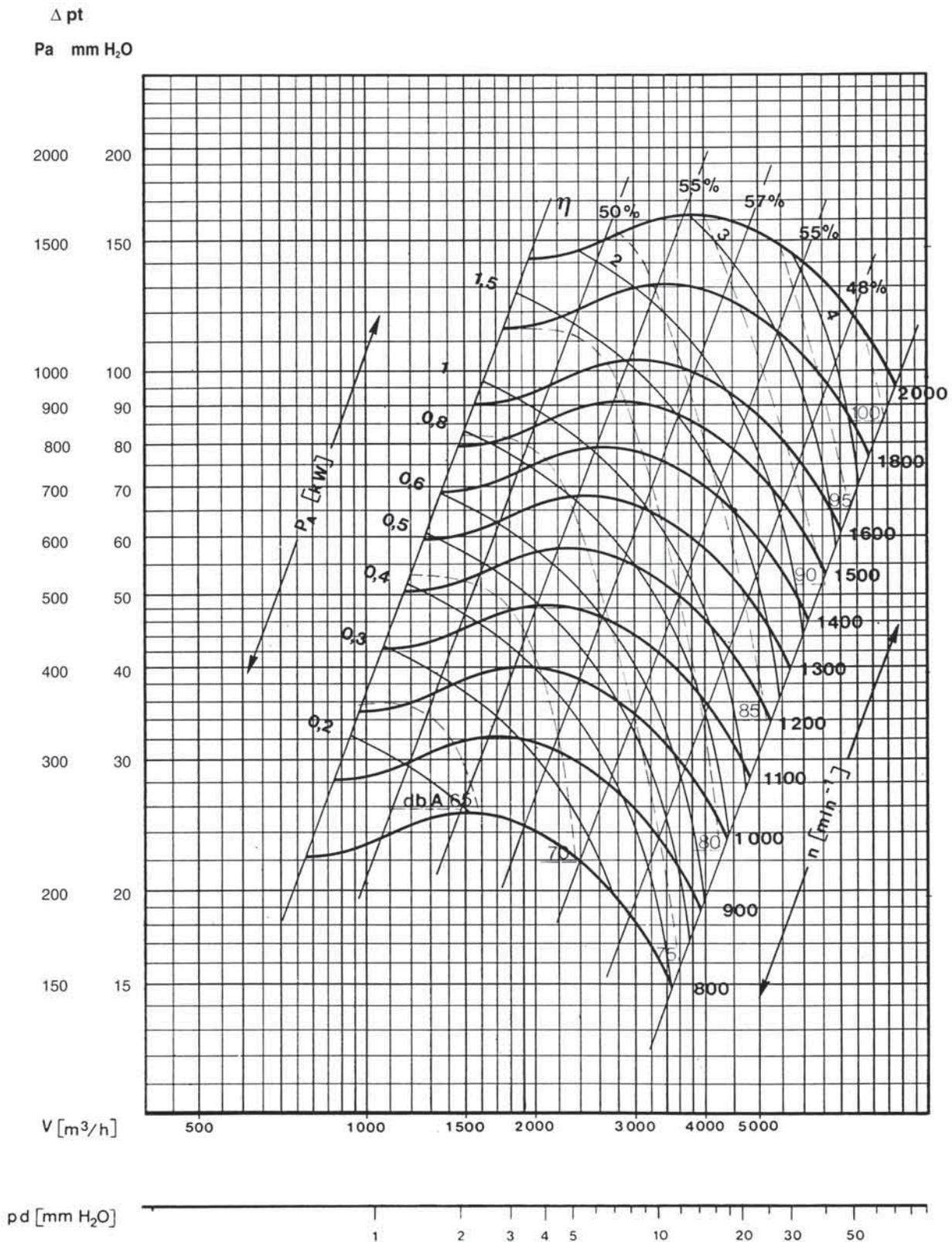
M.S.O 10/5 / M.T.O



Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

FIGURA

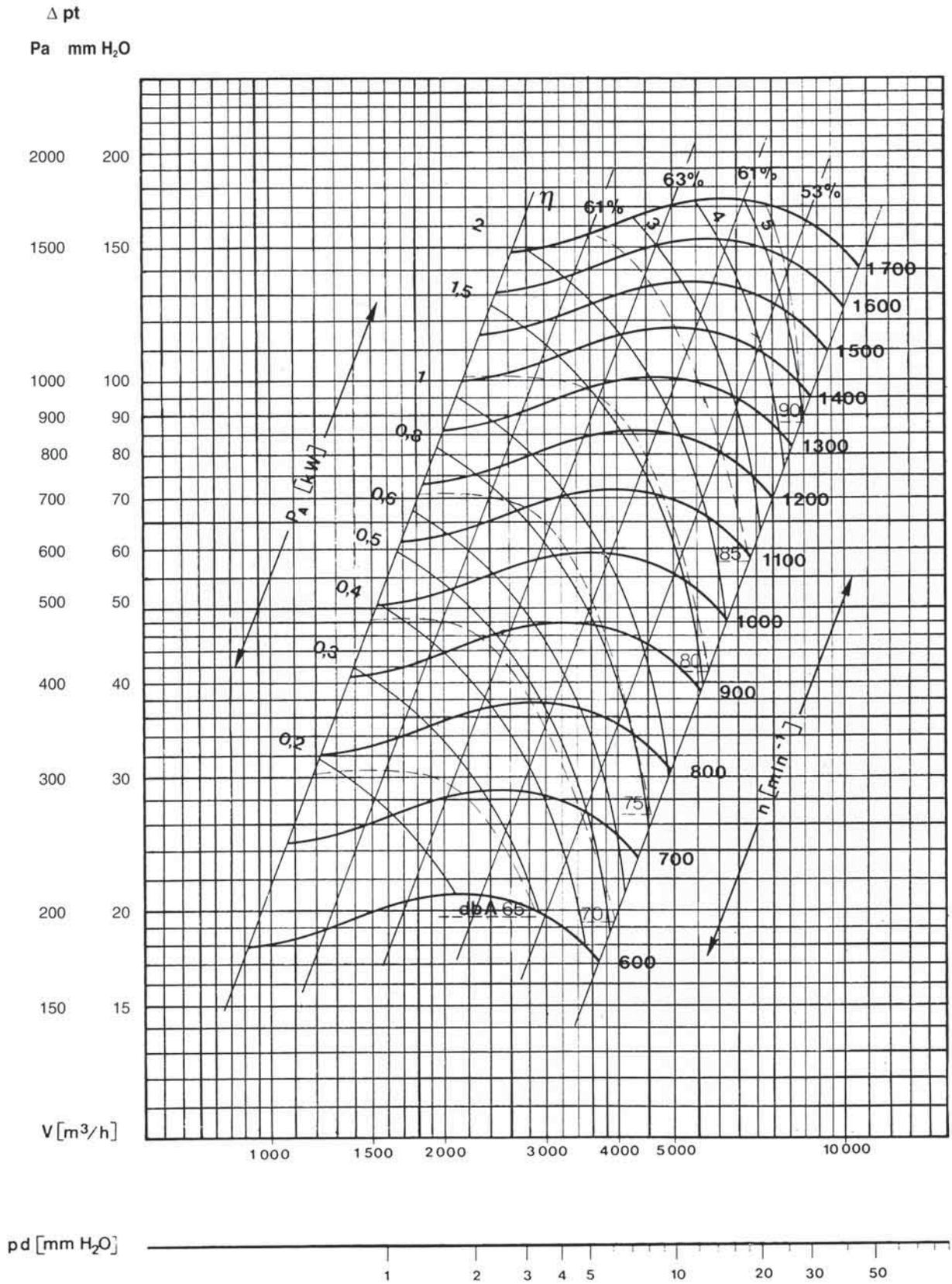
M.S.O 12/6 / M.T.O



Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

FIGURA

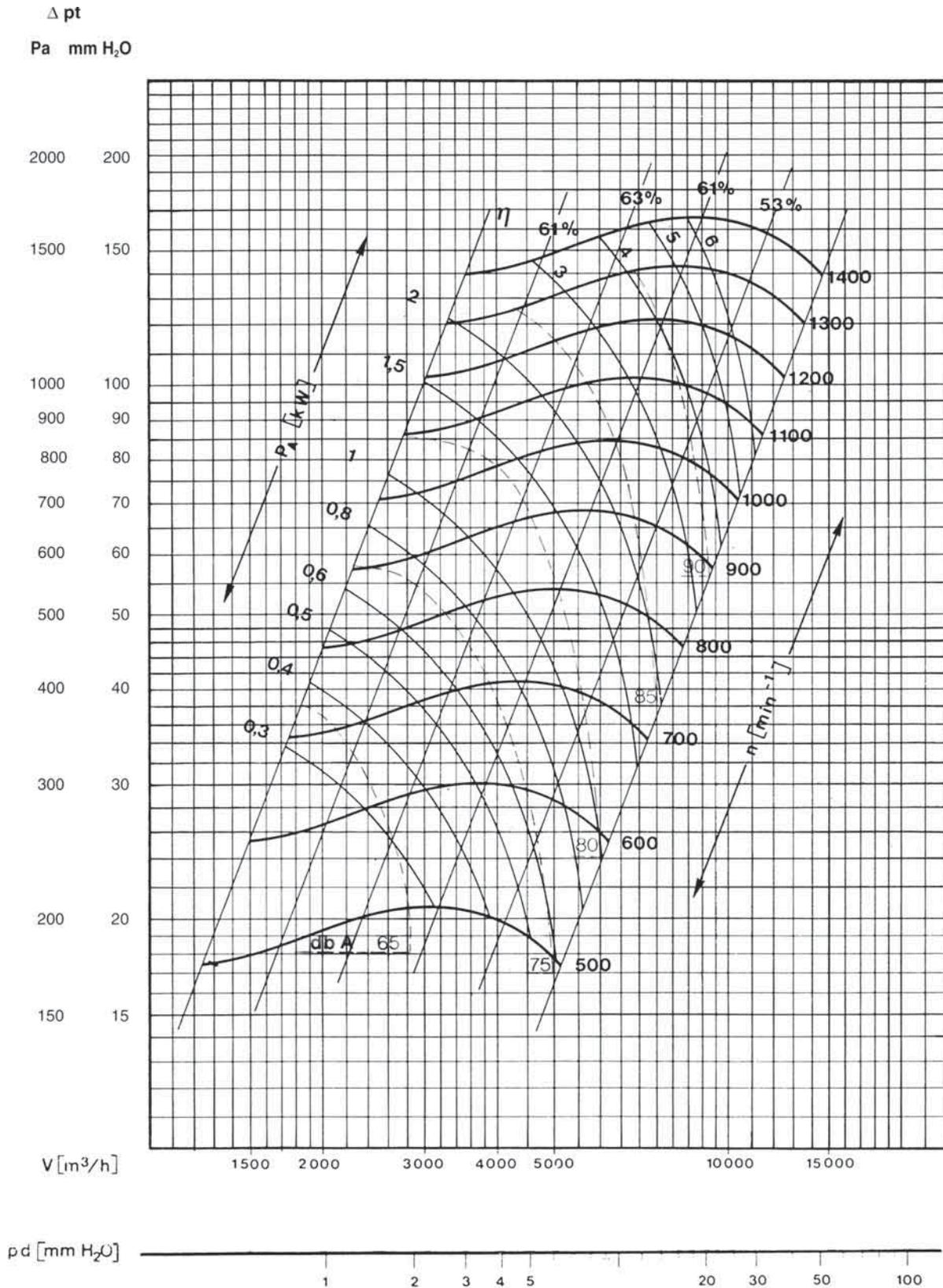
M.S.O 15/7,5 / M.T.O



Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

FIGURA

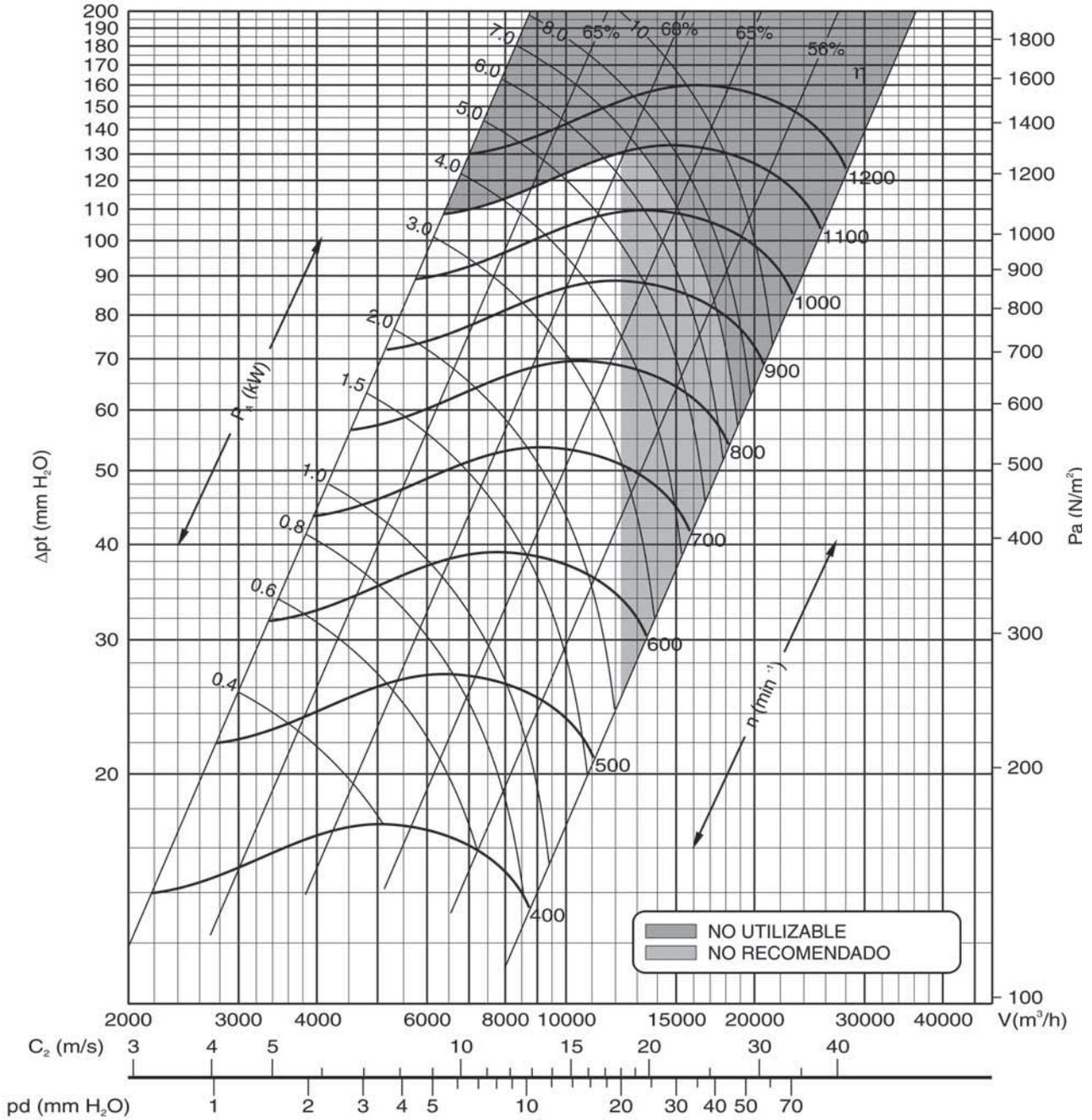
M.S.O 18/9 / M.T.O



Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

FIGURA

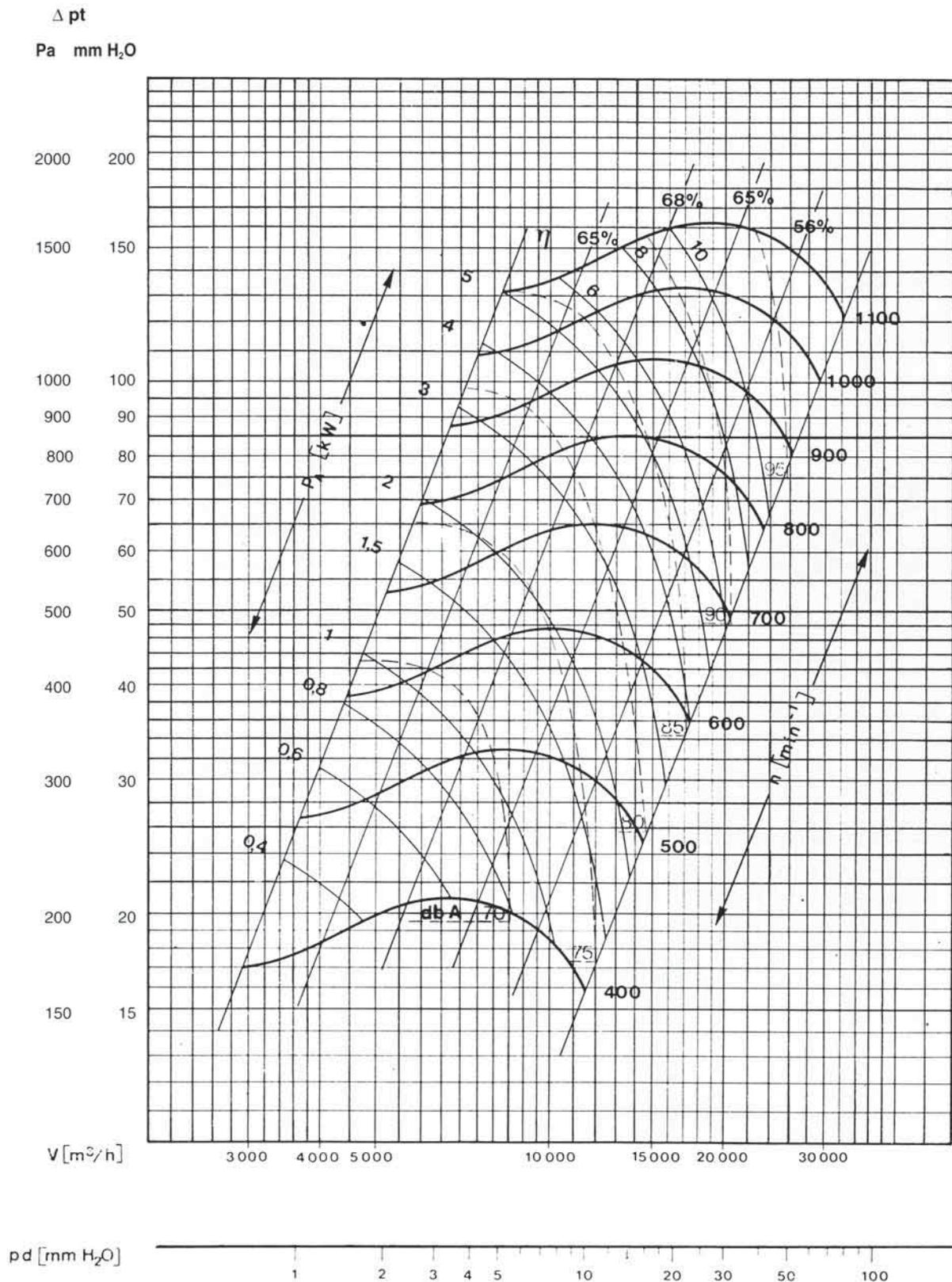
M.S.O 20/10 / M.T.O



Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

FIGURA

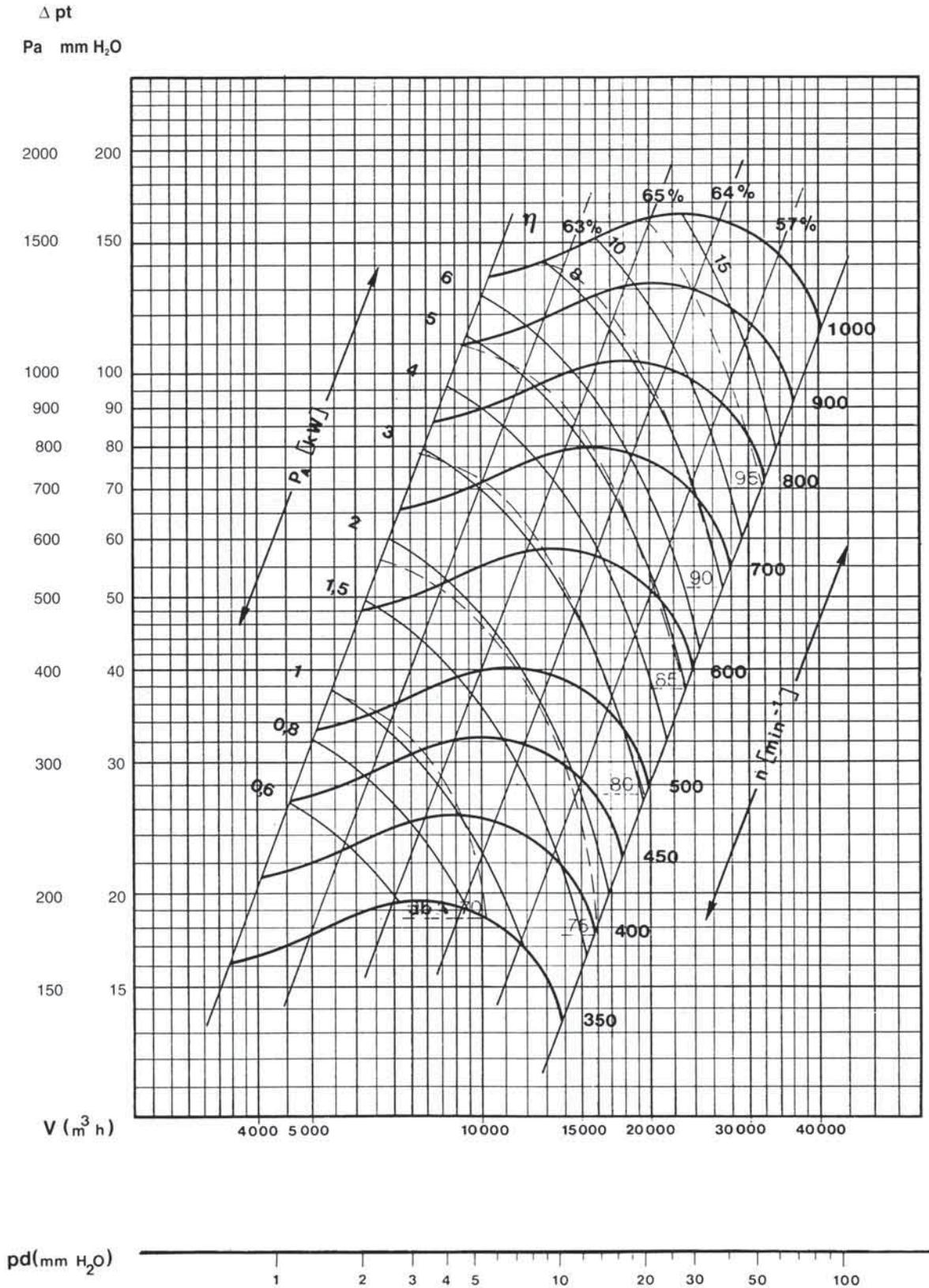
M.S.O 22/11 / M.T.O



Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

FIGURA

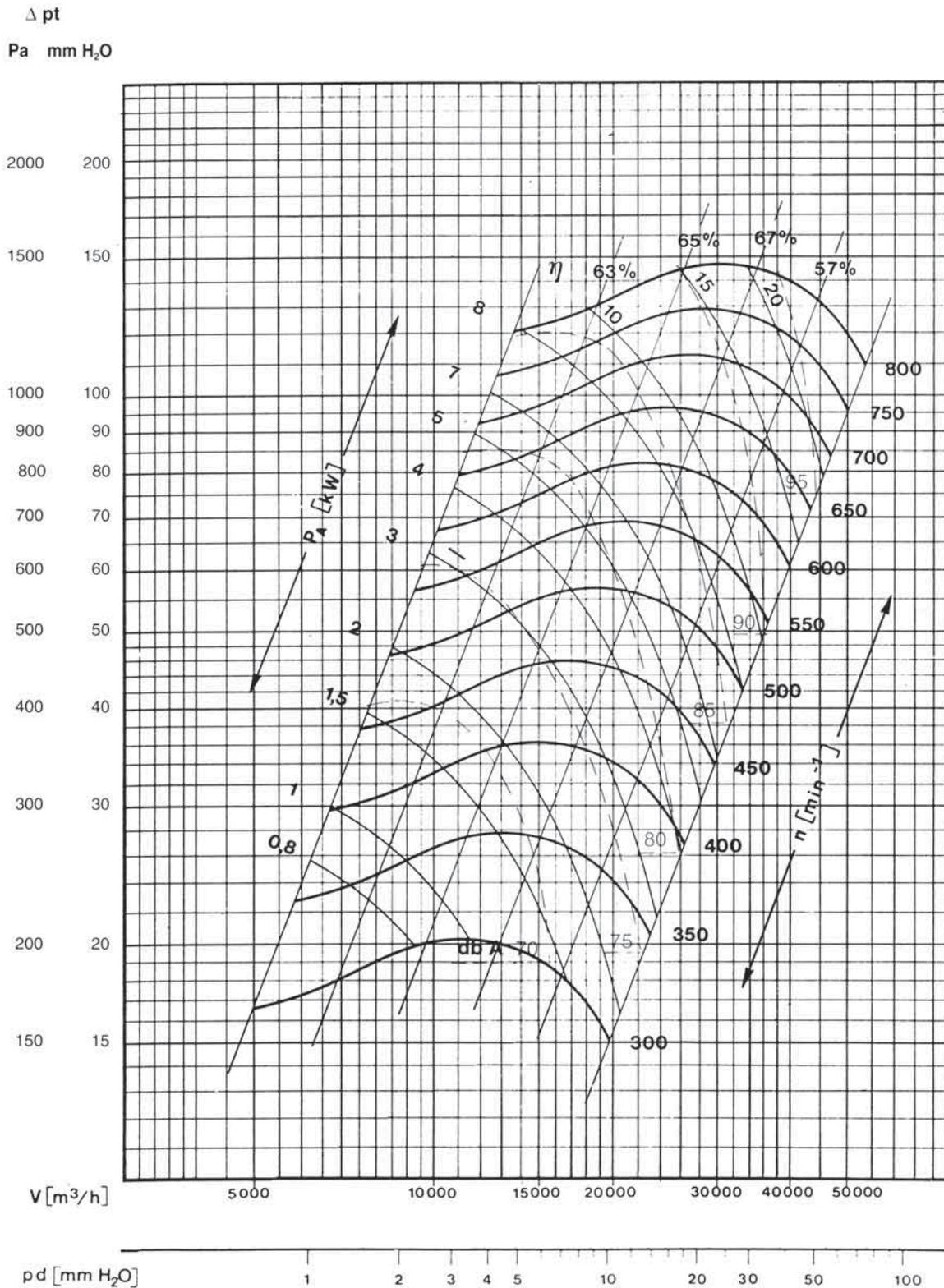
M.S.O 25/12,5 / M.T.O



Gráficos de curvas de rendimiento ventilador simple aspiración

FIGURA

M.S.O 30/14 / M.T.O



4



Conductos

» Índice

Conducto y accesorios inoxidables EI-30 homologados

› Tubo inoxidable EI-30	88-89
-------------------------	-------

Conducto circular galvanizado y accesorios

› Tubo helicoidal	90
› Manguito unión	90
› Abrazaderas reforzadas	91
› Bridas	91
› Compuerta mariposa	91
› Codos 45°	92
› Codos 90°	92
› Derivaciones (pantalones)	92

Adaptaciones

› Tolvas	93
› Tolvas para micro	93
› Tolvas para MSO	94
› Tolva codo lateral	94
› Tolva codo posterior	95
› Tolva dúplex	95
› Deflectores	95
› Deflector circular	95
› Injertos	96
› Pérsianas sobrepresión cuadradas	96
› Sombrero normal	96
› Sombrero antirregolfante y giratorio	96
› Sombrero Jet	97
› T Simple 45°	97
› T Simple 90°	97
› Marco para rejillas	97
› Tapas para pieza o tubo	98
› Reducciones	98
› Rejillas para tubo circular	98
› Tapas registro	98

Cinta adhesiva	98
----------------	----

<u>Junta flexible antivibratoria</u>	98
--------------------------------------	----

Tubería flexible

› Tubo compact	99
› Tubo compact flex.	99
› Tubo compact flex. 25 aislado	99
› Tubo compact flex. acústico	99
› Abrazaderas con cabeza basculante	99
› Conducto rectangular	99

Conducto circular y accesorios inoxidables (inox. simples)

› Conducto	100
› Manguito unión	100
› Codo 45°	100
› Codo 90°	100
› Bridas	100
› Sombrero	101

Inoxidable aislado

› Aislado Interior Inox. / Exterior Inox.	
› Conducto. Adaptador. Codo 45°. Codo 90°	101
› Interior Inox / Exterior galvanizado	
› Conducto. Adaptador. Codo 45°. Codo 90°	102

Galvanizado aislado (interior galvanizado/externo galvanizado)

› Conducto. Adaptador. Codo 45°. Codo 90°	103
---	-----

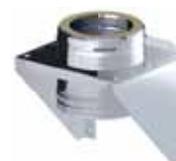
Conducto y accesorios inoxidables EI-30 homologados

DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/u.	FIGURA	
Tubo inoxidable EI-30				
COTII15EI	Modulo recto L=960 mm.	150	110	
COTII20EI		200		150
COTII25EI		250		190
COTII30EI		300		228
COTII35EI		350		259
COTII40EI		400		296
COTII45EI		450		324
COTII50EI		500		358
COTIIEC15EI	Modulo extensible corto L= 370/550 mm	150	106	
COTIIEC20EI		200		140
COTIIEC25EI		250		170
COTIIEC30EI		300		200
COTIIEC35EI		350		232
COTIIEC40EI		400		273
COTIIEC45EI		450		302
COTIIEC50EI		500		319
COTIIEL15EI	Modulo extensible largo L= 550/900 mm	150	137	
COTIIEL20EI		200		181
COTIIEL25EI		250		226
COTIIEL30EI		300		261
COTIIEL35EI		350		316
COTIIEL40EI		400		383
COTIIEL45EI		450		401
COTIIEL50EI		500		421
COATRII15EI	Abrazaderas unión	150	9	
COATRII20EI		200		11
COATRII25EI		250		13
COATRII30EI		300		14
COATRII35EI		350		24
COATRII40EI		400		25
COATRII45EI		450		28
COATRII50EI		500		29
COATRII15FEI	Anclaje regulable corto L= 70/120 mm	150	25	
COATRII20FEI		200		27
COATRII25FEI		250		30
COATRII30FEI		300		35
COATRII35FEI		350		41
COATRII40FEI		400		43
COC45I15EI	Codos de 45°	150	76	
COC45I20EI		200		100
COC45I25EI		250		120
COC45I30EI		300		142
COC45I35EI		350		205
COC45I40EI		400		245
COC45I45EI		450		353
COC45I50EI		500		398



Conducto y accesorios inoxidables EI-30 homologados (continuación)

DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/u.	FIGURA	
Tubo inoxidable EI-30				
COC90I15EI	Codos de 90°	150	150	
COC90I20EI		200		225
COC90I25EI		250		265
COC90I30EI		300		303
COC90I35EI		350		334
COC90I40EI		400		371
COC90I45EI		450		399
COC90I50EI		500		432
COT90I15EI	TE de 90°	150	134	
COT90I20EI		200		205
COT90I25EI		250		248
COT90I30EI		300		290
COT90I35EI		350		482
COT90I40EI		400		569
COT90I45EI		450		632
COT90I50EI		500		755
COADPII15LEI	Anclaje intermedio	150	23	
COADPII20LEI		200		25
COADPII25LEI		250		29
COADPII30LEI		300		33
COADPII35LEI		350		38
COADPII40LEI		400		41
COADPII45LEI		450		46
COADPII50LEI		500		48
COADPIIDS15EI	Adaptador doble/simple	150	47	
COADPIIDS20EI		200		62
COADPIIDS25EI		250		77
COADPIIDS30EI		300		96
COADPIIDS35EI		350		102
COADPIIDS40EI		400		122
COADPIIDS45EI		450		133
COADPIIDS50EI		500		167
COADPIISD15EI	Adaptador simple/doble	150	47	
COADPIISD20EI		200		62
COADPIISD25EI		250		77
COADPIISD30EI		300		96
COADPIISD35EI		350		102
COADPIISD40EI		400		122
COADPIISD45EI		450		133
COADPIISD50EI		500		167
COACII15EI	Anclaje soporte de carga	150	221	
COACII20EI		200		272
COACII25EI		250		408
COACII30EI		300		457
COACII35EI		350		508
COACII40EI		400		609
COACII45EI		450		687
COACII50EI		500		997



Conducto circular galvanizado y accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/m lineal.	FIGURA
--------	-------------	--------------	-------------	--------

Tubo helicoidal

Precio por metro lineal

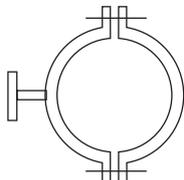
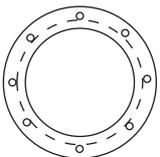
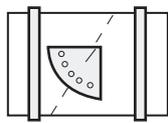
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/m lineal.	FIGURA
CO T 100 1	Tubo helicoidal por tramos de 2 metros.	100	5	
CO T 150 1		150	8	
CO T 200 1		200	11	
CO T 250 1		250	13	
CO T 300 1		300	17	
CO T 315 1		315	18	
CO T 350 1		350	20	
CO T 400 1		400	25	
CO T 450 1		450	31	
CO T 500 1		500	38	
CO T 550 1		550	41	
CO T 600 1		600	46	
CO T 650 1		650	50	
CO T 700 1		700	54	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/u.	FIGURA
--------	-------------	--------------	------	--------

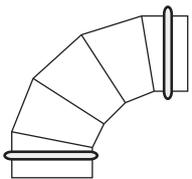
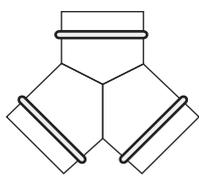
Manguito unión

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/u.	FIGURA
CO MN 100 1	Manguito unión	100	3	
CO MN 150 1		150	4	
CO MN 200 1		200	5	
CO MN 250 1		250	5	
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	10	
CO MN 500 1		500	10	
CO MN 550 1		550	14	
CO MN 600 1		600	16	
CO MN 650 1		650	18	
CO MN 700 1		700	19	
CO MN 100 2		Manguito piezas	100	
CO MN 150 2	150		3	
CO MN 200 2	200		4	
CO MN 250 2	250		5	
CO MN 300 2	300		6	
CO MN 315 2	315		6	
CO MN 350 2	350		8	
CO MN 400 2	400		11	
CO MN 450 2	450		11	
CO MN 500 2	500		12	
CO MN 550 2	550		12	
CO MN 600 2	600		12	
CO MN 650 2	650		15	
CO MN 700 2	700		15	

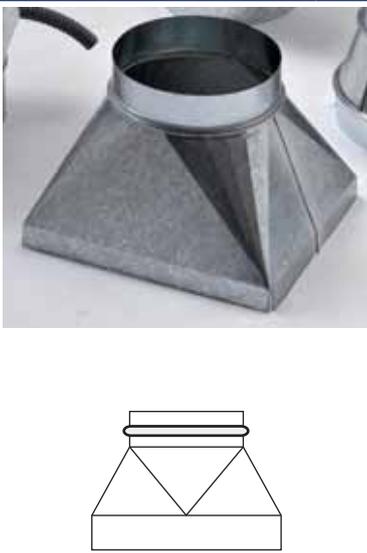
Conducto circular galvanizado y accesorios (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/u.	FIGURA
Abrazaderas				
CO ATR 100 1	Abrazaderas reforzadas	100	9	
CO ATR 150 1		150	10	
CO ATR 200 1		200	12	
CO ATR 250 1		250	14	
CO ATR 300 1		300	16	
CO ATR 315 1		315	16	
CO ATR 350 1		350	17	
CO ATR 400 1		400	17	
CO ATR 450 1		450	18	
CO ATR 500 1		500	20	
CO ATR 550 1		550	20	
CO ATR 600 1		600	26	
CO ATR 650 1		650	30	
CO ATR 700 1		700	31	
Bridas				
CO BR 100 1	Brida-manguito corona	100	10	
CO BR 150 1		150	11	
CO BR 200 1		200	13	
CO BR 250 1		250	15	
CO BR 300 1		300	17	
CO BR 315 1		315	17	
CO BR 350 1		350	21	
CO BR 400 1		400	26	
CO BR 450 1		450	28	
CO BR 500 1		500	31	
CO BR 550 1		550	35	
CO BR 600 1		600	40	
CO BR 650 1		650	46	
CO BR 700 1		700	57	
Compuerta mariposa				
CO CMR 100 1	Compuerta mariposa	100	34	
CO CMR 150 1		150	36	
CO CMR 200 1		200	37	
CO CMR 250 1		250	39	
CO CMR 300 1		300	43	
CO CMR 315 1		315	44	
CO CMR 350 1		350	58	
CO CMR 400 1		400	59	
CO CMR 450 1		450	60	
CO CMR 500 1		500	70	
CO CMR 550 1		550	75	
CO CMR 600 1		600	85	
CO CMR 650 1		650	106	
CO CMR 700 1		700	129	

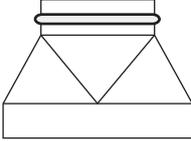
Conducto circular galvanizado y accesorios (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/u.	FIGURA
Codo 45°				
CO C45 100 1	Codo 45°	100	9	
CO C45 150 1		150	12	
CO C45 200 1		200	19	
CO C45 250 1		250	22	
CO C45 300 1		300	30	
CO C45 315 1		315	34	
CO C45 350 1		350	34	
CO C45 400 1		400	39	
CO C45 450 1		450	46	
CO C45 500 1		500	50	
CO C45 550 1		550	74	
CO C45 600 1		600	78	
CO C45 650 1		650	83	
CO C45 700 1		700	99	
Codo 90°				
CO C90 100 1	Codo 90°	100	9	
CO C90 150 1		150	17	
CO C90 200 1		200	24	
CO C90 250 1		250	29	
CO C90 300 1		300	42	
CO C90 315 1		315	43	
CO C90 350 1		350	47	
CO C90 400 1		400	59	
CO C90 450 1		450	67	
CO C90 500 1		500	90	
CO C90 550 1		550	110	
CO C90 600 1		600	130	
CO C90 650 1		650	135	
CO C90 700 1		700	137	
Derivaciones (pantalones)				
CO Y 100 1	Derivaciones	100	41	
CO Y 150 1		150	44	
CO Y 200 1		200	50	
CO Y 250 1		250	62	
CO Y 300 1		300	70	
CO Y 315 1		315	80	
CO Y 350 1		350	86	
CO Y 400 1		400	102	
CO Y 450 1		450	115	
CO Y 500 1		500	134	
CO Y 550 1		550	158	
CO Y 600 1		600	183	
CO Y 650 1		650	210	
CO Y 700 1		700	243	

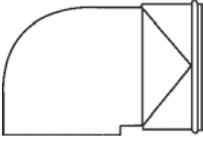
Adaptaciones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	DIMENSIONES (mm)	€/u.	FIGURA
Tolvas					
CO TO 7/7 1	7/7	200	215 × 240	58	
CO TO 7/7 2		250	215 × 240	58	
CO TO 9/7 1	9/7	200	270 × 240	62	
CO TO 9/7 2		250	270 × 240	62	
CO TO 9/7 4		300	270 × 240	62	
CO TO 9/7 8		315	270 × 240	69	
CO TO 9/9 1	9/9	200	270 × 310	65	
CO TO 9/9 2		250	270 × 310	65	
CO TO 9/9 3		300	270 × 310	65	
CO TO 9/9 14		315	270 × 310	65	
CO TO 9/9 4		350	270 × 310	65	
CO TO 10 1	10/10	200	300 × 340	72	
CO TO 10 2		250	300 × 340	72	
CO TO 10 3		300	300 × 340	72	
CO TO 10 13		315	300 × 340	72	
CO TO 10 4		350	300 × 340	72	
CO TO 10 5		400	300 × 340	72	
CO TO 12 1		12/12	350	365 × 410	
CO TO 12 2	400		365 × 410	85	
CO TO 12 3	450		365 × 410	85	
CO TO 12 4	500		365 × 410	85	
CO TO 129 1	12/9	300	365 × 325	73	
CO TO 129 2		350	365 × 325	73	
CO TO 129 3		400	365 × 325	73	
CO TO 129 4		450	365 × 325	73	
CO TO 15T 1	15/15	350	420 × 485	94	
CO TO 15T 2		400	420 × 485	94	
CO TO 15T 3		450	420 × 485	94	
CO TO 15T 4		500	420 × 485	95	
CO TO 18T 7	18/18	350	500 × 575	110	
CO TO 18T 1		400	500 × 575	110	
CO TO 18T 2		450	500 × 575	110	
CO TO 18T 3		500	500 × 575	110	
CO TO 18T 6		550	500 × 575	110	
Tolvas para MICRO					
CO TO CRO 2	Tolva campana MICRO	150	237 × 108	61	
CO TO CRO 1		200	237 × 108	61	

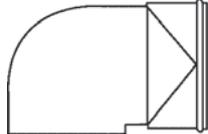
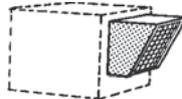
Adaptaciones (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	DIMENSIONES (mm)	€/u.	FIGURA
Tolvas para MSO					
CO TO 105 3	10/5	200	190 × 300	70	
CO TO 105 1		250	190 × 300	70	
CO TO 105 2		300	190 × 300	70	
CO TO 105 9		315	190 × 300	70	
CO TO 105 5		350	190 × 300	70	
CO TO 126 1	12/6	200	225 × 350	90	
CO TO 126 5		250	225 × 350	90	
CO TO 126 3		300	225 × 350	90	
CO TO 126 7		315	225 × 350	90	
CO TO 126 4		350	225 × 350	90	
CO TO 126 2	400	225 × 350	90		
CO TO 157 6	15/7	250	270 × 410	98	
CO TO 157 3		300	270 × 410	98	
CO TO 157 8		315	270 × 410	98	
CO TO 157 2		350	270 × 410	98	
CO TO 157 1		400	270 × 410	98	
CO TO 157 4	450	270 × 410	98		
CO TO 189 6	18/9	300	310 × 490	102	
CO TO 189 8		315	310 × 490	102	
CO TO 189 2		350	310 × 490	102	
CO TO 189 1		400	310 × 490	102	
CO TO 189 4		450	310 × 490	102	
CO TO 201 1	20/10	350	330 × 620	124	
CO TO 201 2		400	330 × 620	124	
CO TO 201 4		450	330 × 620	124	
CO TO 201 5		500	330 × 620	124	
CO TO 221 5	22/11	450	360 × 705	140	
CO TO 221 2		500	360 × 705	140	
CO TO 221 1		550	360 × 705	140	
CO TO 221 3		600	360 × 705	140	

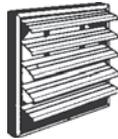
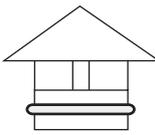
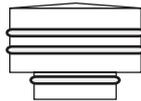
Tolva codo lateral

CO TC 9/7 1	9/7	250	-	99	
CO TC 9/7 2		300	-	99	
CO TC 9/7 4		315	-	99	
CO TC 9/9 1	9/9	250	-	102	
CO TC 9/9 2		300	-	102	
CO TC 9/9 8		315	-	102	
CO TC 10 1	10/10	200	-	106	
CO TC 10 2		250	-	106	
CO TC 10 3		300	-	106	
CO TC 10 8		315	-	106	
CO TC 10 4		350	-	106	
CO TC 12 1	12/12	350	-	130	
CO TC 12 2		400	-	130	

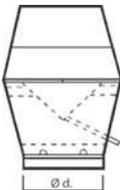
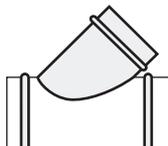
Adaptaciones (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	DIMENSIONES (mm)	€/u.	FIGURA	
Tolva codo posterior						
CO TCP 9/7 1	9/7	250	-	99		
CO TCP 9/7 2		300	-	99		
CO TCP 9/7 3		315	-	99		
CO TCP 9/9 1	9/9	250	-	102		
CO TCP 9/9 2		300	-	102		
CO TCP 9/9 6		315	-	102		
CO TCP 10 1	10/10	200	-	110		
CO TCP 10 2		250	-	110		
CO TCP 10 3		300	-	110		
CO TCP 10 7		315	-	110		
CO TCP 10 4		350	-	110		
CO TCP 12 1	12/12	350	-	130		
CO TCP 12 2		400	-	130		
Tolva dúplex						
CO TOD 10 1	MIC- 10/10	300	-			
CO TOD 10 5		315	-			
CO TOD 10 2		350	-			
CO TOD 10 3		400	-			
CO TOD 10 4		450	-			
Deflectores						
CO DF 7/7 1	MI 7/7	-	225 × 245	46		
CO DF 9/7 1	MI 9/7	-	275 × 250	48		
CO DF 9/9 1	MI 9/9	-	275 × 315	50		
CO DF 1/1 1	MI/MT 10/10	-	310 × 345	52		
CO DF 12 1	MI/MT 12/12	-	355 × 410	56		
CO DF 129 1	MI 12/9	-	365 × 325	55		
CO DF 15 1	MI/MT 15/15	-	420 × 485	70		
CO DF 18 1	MT 18/18	-	500 × 575	75		
CO DF 105 1	MSO 10/5	-	190 × 300	50		
CO DF 126 1	MSO 12/6	-	225 × 350	67		
CO DF 157 1	MSO 15/7,5	-	270 × 410	96		
CO DF 189 1	MSO 18/9	-	310 × 490	140		
CO DF 201 1	MSO 20/10	-	330 × 620	194		
Deflectores circular						
CO DFC R20 1	-	200	-	45		
CO DFC R25 1	-	250	-	45		
CO DFC R30 1	-	300	-	46		
CO DFC R31 1	-	315	-	46		
CO DFC R35 1	-	350	-	46		
CO DFC R40 1	-	400	-	58		
CO DFC R45 1	-	450	-	58		
CO DFC R50 1	-	500	-	62		
CO DFC R55 1	-	550	-	72		

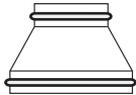
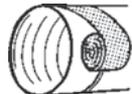
Adaptaciones (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/u.	FIGURA
Injertos				
CO INJ 200 45 Ó 90	Injerto de 45° ó 90°	200	28	
CO INJ 250 45 Ó 90		250	32	
CO INJ 300 45 Ó 90		300	32	
CO INJ 315 45 Ó 90		315	32	
CO INJ 350 45 Ó 90		350	36	
CO INJ 400 45 Ó 90		400	44	
CO INJ 500 45 Ó 90		500	47	
Persianas sobrepresión cuadradas				
CO PER C25 1	Reg. sobrepresión cuadrada 260 mm.	250 (Conducto máximo)	120	
CO PER C30 1	295 mm.	300	125	
CO PER C35 1	370 mm.	350	140	
CO PER C45 1	450 mm.	450	190	
CO PER C55 1	550 mm.	550	209	
CO PER C71 1	710 mm.	710	357	
CO PER C90 1	920 mm.	900	425	
Sombrero normal				
CO SR 100 1	Sombrero aspiración	100	20	
CO SR 150 1		150	21	
CO SR 200 1		200	22	
CO SR 250 1		250	26	
CO SR 300 1		300	31	
CO SR 315 1		315	36	
CO SR 350 1		350	40	
CO SR 400 1		400	47	
CO SR 450 1		450	59	
CO SR 500 1		500	70	
CO SR 550 1		550	90	
CO SR 600 1		600	110	
Sombrero aspirante giratorio				
				*También disponible en Inoxidable
CO SRB 125 1	Sombrero giratorio	125	95	
CO SRB 150 1		150	102	
CO SRB 200 1		200	108	
CO SRB 250 1		250	117	
CO SRB 300 1		300	124	
Sombrero antirregolfante				
CO SRA 100 1	Protección lateral	100	22	
CO SRA 150 1		150	26	
CO SRA 200 1		200	24	
CO SRA 250 1		250	38	
CO SRA 300 1		300	40	
CO SRA 315 1		315	42	
CO SRA 350 1		350	48	
CO SRA 400 1		400	65	
CO SRA 450 1		450	73	
CO SRA 500 1		500	90	
CO SRA 550 1		550	104	

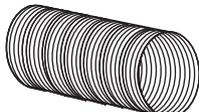
Adaptaciones (continuación)

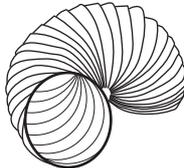
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/u.	FIGURA
Sombrero Jet				
CO SRJ 100 1	Sombrero descarga vertical	100	140	
CO SRJ 150 1		150	142	
CO SRJ 200 1		200	144	
CO SRJ 250 1		250	155	
CO SRJ 300 1		300	165	
CO SRJ 315 1		315	200	
CO SRJ 350 1		350	205	
CO SRJ 400 1		400	235	
CO SRJ 450 1		450	271	
CO SRJ 500 1		500	325	
CO SRJ 550 1		550	352	
CO SRJ 600 1		600	450	
T Simple 45°				
CO T45 100 1	× 3 Bocas	100	15,8	
CO T45 150 1		150	26	
CO T45 200 1		200	32	
CO T45 250 1		250	46	
CO T45 300 1		300	63	
CO T45 315 1		315	65	
CO T45 350 1		350	75	
CO T45 400 1		400	95	
CO T45 450 1		450	125	
CO T45 500 1		500	163	
CO T45 550 1		550	175	
CO T45 600 1		600	195	
CO T45 650 1		650	210	
CO T45 700 1		700	230	
T Simple 90°				
CO T90 100 1	× 3 Bocas	100	12	
CO T90 150 1		150	18	
CO T90 200 1		200	25	
CO T90 250 1		250	34	
CO T90 300 1		300	41	
CO T90 315 1		315	46	
CO T90 350 1		350	55	
CO T90 400 1		400	63	
CO T90 450 1		450	79	
CO T90 500 1		500	91	
CO T90 550 1		550	95	
CO T90 600 1		600	133	
CO T90 650 1		650	141	
CO T90 700 1		700	145	
Marco para rejillas				
CO MR	-	-	Consultar precio	

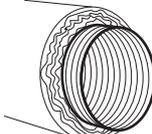
Adaptaciones (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/u.	FIGURA
Tapas para pieza o tubo				
CO TAP 150 1	Tapa ciega final conducto	150	9	
CO TAP 200 1		200	11	
CO TAP 250 1		250	12	
CO TAP 300 1		300	13	
CO TAP 315 1		315	15	
CO TAP 350 1		350	18	
CO TAP 400 1		400	19	
Reducciones				
CO RE 250 1	250/200	250	21	
CO RE 300 1	300/250	300	30	
CO RE 315 4	315/250	315	32	
CO RE 350 1	350/300	350	34	
CO RE 400 1	400/350	400	39	
CO RE 450 1	450/400	450	42	
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	40	
CO TE 50 1	300 × 200	280 a 500	60	
CO TE 90 1	400 × 300	400 a 900	80	
Cinta adhesiva				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	€/u.	FIGURA
CO ADH PO 1	Aluminio rollo C-910	50m × 5cm	9,5	
CO ADH PO 2		50m × 7,5cm	15	
Junta flexible antivibratoria				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (m)	€/rollo.	FIGURA
CO JEL 4	Elástica de PVC	25	100	
CO JEL 2	Elástica alta temperatura poliuretano. Alta temperatura	25	130	

Tubería flexible

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/m. lineal	FIGURA
Tubo Compact				Precio por metro lineal
CO CM 100 1	Tubo en tramos de 5 metros	100	4	
CO CM 125 1		125	5	
CO CM 150 1		150	6	
CO CM 200 1		200	7	
CO CM 250 1		250	10	
CO CM 300 1		300	11	
CO CM 350 1		350	14	
CO CM 400 1		400	16	
CO CM 450 1		450	20	
CO CM 500 1		500	23	

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	5	
CO CF 203 1		203	6	
CO CF 254 1		254	8	
CO CF 305 1		305	9	
CO CF 355 1		355	14	
CO CF 406 1		406	17	
CO CF 457 1		457	21	
CO CF 508 1		508	22	

Tubo Compact Flex. 25 Aislado				Precio por metro lineal
CO CFS 102 1	Tubo en tramos de 10 metros	102	11	
CO CFS 127 1		127	12	
CO CFS 152 1		152	14	
CO CFS 203 1		203	17	
CO CFS 254 1		254	25	
CO CFS 305 1		305	30	
CO CFS 355 1		355	36	
CO CFS 406 1		406	42	
CO CFS 450 1		450	50	

Tubo Compact Flex. Acústico			
CO CFA 102 1	Tubo en tramos de 10 metros	102	13
CO CFA 127 1		127	14
CO CFA 152 1		152	15
CO CFA 203 1		203	23
CO CFA 254 1		254	28
CO CFA 305 1		305	35
CO CFA 355 1		355	40
CO CFA 406 1		406	45
CO CFA 450 1		450	60

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
--------	-------------	--------------	-------------	--------

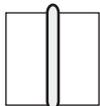
Conducto

Precio por metro lineal

CO TI 10	Conducto circular Inox. en tramos 2 m.	100	31	
CO TI 15		150	47	
CO TI 20		200	61	
CO TI 25		250	78	
CO TI 30		300	92	
CO TI 35		350	109	
CO TI 40		400	124	
CO TI 45		450	137	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/u.	FIGURA
--------	-------------	--------------	------	--------

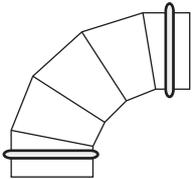
Manguito unión

CO MN I 10	Manguito unión inox.	100	8,4	
CO MN I 15		150	10,5	
CO MN I 20		200	12,6	
CO MN I 25		250	14,7	
CO MN I 30		300	18,9	
CO MN I 35		350	21	
CO MN I 40		400	23,1	
CO MN I 45		450	27	

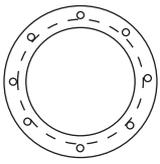
Codo 45°

CO C45 I 10	Codo 45° inox.	100	37	
CO C45 I 15		150	43	
CO C45 I 20		200	55	
CO C45 I 25		250	63	
CO C45 I 30		300	105	
CO C45 I 35		350	110	
CO C45 I 40		400	125	
CO C45 I 45		450	138	

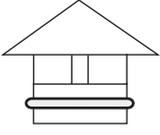
Codo 90°

CO C90 I 10	Codo 90° inox.	100	41	
CO C90 I 15		150	57	
CO C90 I 20		200	65	
CO C90 I 25		250	95	
CO C90 I 30		300	130	
CO C90 I 35		350	150	
CO C90 I 40		400	172	
CO C90 I 45		450	203	

Brida

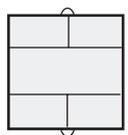
CO BR I 10	Brida Inox.	100	27	
CO BR I 15		150	29	
CO BR I 20		200	30	
CO BR I 25		250	32	
CO BR I 30		300	45	
CO BR I 35		350	75	
CO BR I 40		400	82	
CO BR I 45		450	95	

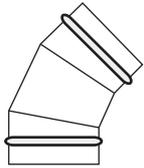
Conducto circular y accesorios inoxidables – Inoxidables simple (continuación)

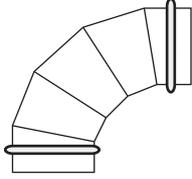
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/u.	FIGURA
Sombrerete				
CO SR I 10	Sombrerete Inox.	100	59	
CO SR I 15		150	62	
CO SR I 20		200	65	
CO SR I 25		250	85	
CO SR I 30		300	99	
CO SR I 35		350	103	
CO SR I 40		400	140	
CO SR I 45		450	160	

Inoxidable aislado – Aislado Interior inox./Exterior inox.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/m. lineal	FIGURA
				Precio por metro lineal
Conducto				
CO T II 10	Conducto Inox./Inox.	100-150	115	
CO T II 15		150-200	130	
CO T II 20		200-250	180	
CO T II 25		250-300	210	
CO T II 30		300-350	230	
CO T II 35		350-400	268	
CO T II 40		400-450	357	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/u.	FIGURA
Adaptador				
CO ADP II 10	Adaptador Inox./Inox.	100-150	38	
CO ADP II 15		150-200	42	
CO ADP II 20		200-250	56	
CO ADP II 25		250-300	66	
CO ADP II 30		300-350	90	
CO ADP II 35		350-400	95	
CO ADP II 40		400-450	118	

Codo 45°				
CO C45 II 10	Codo 45° Inox./Inox.	100-150	76	
CO C45 II 15		150-200	120	
CO C45 II 20		200-250	151	
CO C45 II 25		250-300	160	
CO C45 II 30		300-350	235	
CO C45 II 35		350-400	255	
CO C45 II 40		400-450	280	

Codo 90°				
CO C90 II 10	Codo 90° Inox./Inox.	100-150	123	
CO C90 II 15		150-200	167	
CO C90 II 20		200-250	185	
CO C90 II 25		250-300	200	
CO C90 II 30		300-350	350	
CO C90 II 35		350-400	405	
CO C90 II 40		400-450	502	

Inoxidable aislado – Interior inox./Exterior galvanizado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/m. lineal	FIGURA
--------	-------------	--------------	-------------	--------

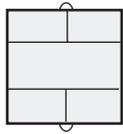
Conducto

Precio por metro lineal

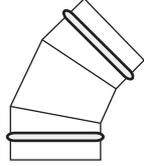
CO T IG 10	Conducto Inox./Galvanizado	100-150	45	
CO T IG 15		150-200	62	
CO T IG 20		200-250	109	
CO T IG 25		250-300	115	
CO T IG 30		300-350	140	
CO T IG 35		350-400	163	
CO T IG 40		400-450	201	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/u.	FIGURA
--------	-------------	--------------	------	--------

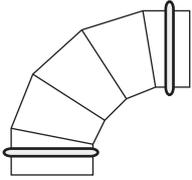
Adaptador

CO ADP IG 10	Adaptador Inox./Galvanizado	100-150	23	
CO ADP IG 15		150-200	25	
CO ADP IG 20		200-250	36	
CO ADP IG 25		250-300	48	
CO ADP IG 30		300-350	60	
CO ADP IG 35		350-400	68	
CO ADP IG 40		400-450	90	

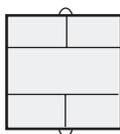
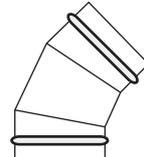
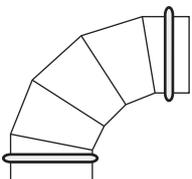
Codo 45°

CO C45 IG 10	Codo 45° Inox./Galvanizado	100-150	60	
CO C45 IG 15		150-200	85	
CO C45 IG 20		200-250	99	
CO C45 IG 25		250-300	102	
CO C45 IG 30		300-350	159	
CO C45 IG 35		350-400	170	
CO C45 IG 40		400-450	209	

Codo 90°

CO C90 IG 10	Codo 90° Inox./Galvanizado	100-150	64	
CO C90 IG 15		150-200	87	
CO C90 IG 20		200-250	121	
CO C90 IG 25		250-300	149	
CO C90 IG 30		300-350	232	
CO C90 IG 35		350-400	247	
CO C90 IG 40		400-450	310	

Galvanizado aislado – Interior galvanizado/Exterior galvanizado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/m. lineal	FIGURA
Conducto				Precio por metro lineal
CO T GG 12	Conducto Galvanizado/Galvanizado	125-175	30	
CO T GG 15		150-200	45	
CO T GG 20		200-250	55	
CO T GG 25		250-300	72	
CO T GG 30		300-350	84	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAMETRO (Ø)	€/u.	FIGURA
Adaptador				
CO ADP GG 12	Adaptador Galvanizado/Galvanizado	125-175	15	
CO ADP GG 15		150-200	20	
CO ADP GG 20		200-250	27	
CO ADP GG 25		250-300	34	
CO ADP GG 30		300-350	40	
Codo 45°				
CO C45 GG 12	Codo 45° Galvanizado/Galvanizado	125-175	48	
CO C45 GG 15		150-200	51	
CO C45 GG 20		200-250	55	
CO C45 GG 25		250-300	78	
CO C45 GG 30		300-350	89	
Codo 90°				
CO C90 GG 12	Codo 90° Galvanizado/Galvanizado	125-175	60	
CO C90 GG 15		150-200	65	
CO C90 GG 20		200-250	82	
CO C90 GG 25		250-300	105	
CO C90 GG 30		300-350	125	

5



Filtros y mantas

>> Índice

Filtros y mantas

> Manta filtrante	106-107
> Manta filtrante autoextinguible	106-107
> Manta filtrante con carbón activo	106-107
> Espuma filtrante	108-109
> Espuma con carbón activo	108-109
> Carbón activo en grano	108-109
> Filtros pintura - Paint stop	108-109
> Equipo filtrante olores	110
> Depurador de aire a carbón activo	110

Filtros metálicos

> Filtros metálicos malla	111
> Filtros metálicos placas	112
> Marcos portafiltros	112
> Filtros de bolsas	112
> Filtro absoluto Hepa	112
> Univent grupo ventilador filtro absoluto	112
> Detergente y cubetas	112
> Filtros envair	114
> Filtros zetair	114
> Filtros marcair	114

Intercambiadores de calor y unidades de filtración RITE

> Unidades de filtración UNIVENT-RITE	113
> Intercambiadores	113

Filtros de agua

> Filtro de agua "Aquafile"	115
-----------------------------	-----

Filtros electrostáticos

> Depurador electrónico Filtronic 3	115
> Depurador electrónico Filtronic 3 400°/2h	115
> Módulo depurador electrónico Filtronic 3	115
> Equipo de filtro olores Filtronic 3	115
> Repuestos para filtros electrostáticos	115
> Detergente para filtros electrostáticos	116
> Filtros electrostáticos para conducto	116
> Filtros electrostáticos para pared o techo	117
> Recambios placas electrostáticas	117
> Generadores de ozono	117
> Deshumidificador	117
> Calefactor para exteriores	117

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 debemos retener el polvo



Filtros y mantas filtrantes

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (m)	€/m ² .	FIGURA
Manta filtrante				*Cortes a medida bajo demanda
FA MFN 100 1	NR-100 EU2	25 × 1 / 25 × 1,6	4	
FA MFN 150 1	NR-150 EU2	25 × 1 / 25 × 1,5	5	
FA MFN 250 1	NR-250 EU3	30 × 1,6	7	
FA MFR 150 1	R-150 EU2	40 × 1,5	6	
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	12	
Manta filtrante autoextinguible				
FA MFI 200 1	RI-200 EU4 F1	20 × 1	9	
FA MFR 500 1	R-500 EU4 F1	20 × 1	33	
FA MF 500 1	FP-500 EU5 F1	20 × 1 / 20 × 2	24	
FA MF 560 1	FA-560 EU5 F1	20 × 1 / 20 × 2	44	
Manta filtrante con carbón activo				
FA MFC 300 1 N	Manta EU4 impregnada MFC-300	30m × 1m × 10 mm	37	
FA EA 8	Filtro (Marco + Manta MFC-300)	490mm × 490mm × 25mm	46	
FA EA 9	Repuesto manta MFC-300	490mm × 490mm × 10mm	12	

Filtros y mantas

Manta filtrante EU4 - MFC 300

Descripción

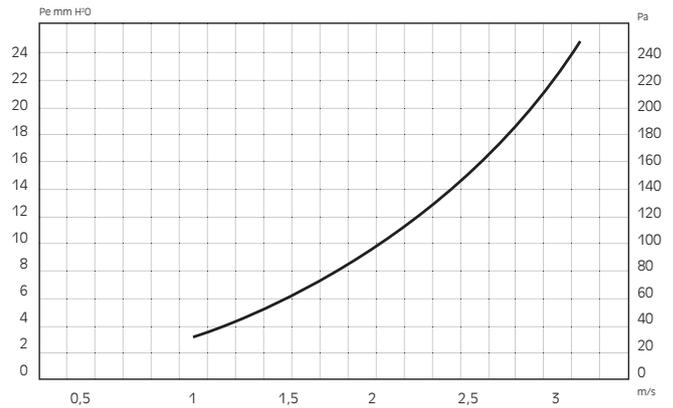
Filtro compuesto de **Manta clara EU4**, impregnada con 300 g/m² de micropartículas de carbón activo

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

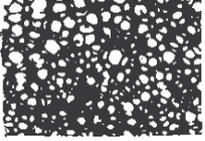
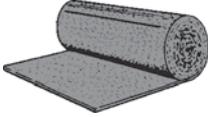
Para la absorción y eliminación de olores y gases molestos en cocinas, instalación de aire acondicionado...



Filtros y mantas filtrantes - Características

TIPO	APLICACIONES	m/s recom.	m ³ /h/m ²	mm. H ₂ O AP i	mm. H ₂ O AP f	Espesor	Rdo. gravimétrico	capacidad selec. polvo	Regenerable	°C 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	25 × 1 25 × 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	30 × 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	20 × 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/m ² de carbón activo	1	3600	5	40	10	95	230	no	100	EU4	30 × 1

Filtros y mantas (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	€/m ²	FIGURA
Espuma filtrante				*Otros espesores bajo demanda
FA EF 1	Espuma filtrante PPI-20	2m × 1m × 5 mm	11	
FA EF 2	Espuma filtrante PPI-15	2m × 1m × 10 mm	20	
FA EF 3	Espuma filtrante PPI-25	2m × 1m × 15 mm	29	
FA EF 4	Espuma filtrante PPI-15	2m × 1m × 20 mm	39	
Espuma con carbón activo				
FA FC 1	Filtro de espuma impregnada en carbón activo 1,8 k/m ²	1,65m × 1m × 20mm	148	
FA EA 2	Filtro (marco + carbón) Espuma impregnada	490mm × 490mm × 25mm	80	
FA EA 3	Repuesto de carbón Espuma impregnada	490mm × 490mm × 25mm	38	
Carbón activo en grano				
FA GRA 1	Carbón activo vegetal	Envases 25 Kg	12 €/Kg	
FA EA 10	Filtro carbón activo en grano	490mm × 490mm × 25mm	104	
Fibra de vidrio PAINT STOP				
FA FV 2	Fibra de vidrio 50 Rdto. 81% AFI-1	20m × 1m × 50mm	10	

Filtros y Mantas filtrantes - Características (continuación)

TIPO	APLICACIONES	m/s recom.	m ³ /h/m ²	mm. H ₂ O AP i	mm. H ₂ O AP f	Espesor	Rdo. gravimétrico	capacidad selec. polvo	Regenerable	°C máx	Clase	Medidas
Espuma con carbón activo												* Suministro en rollo o cortes a medida
FA FC 1	Espuma PPI-20 Impregnada con 1800 g/m ² CA	1	3600	7	25	20	-	-	no	100	-	1,65 × 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

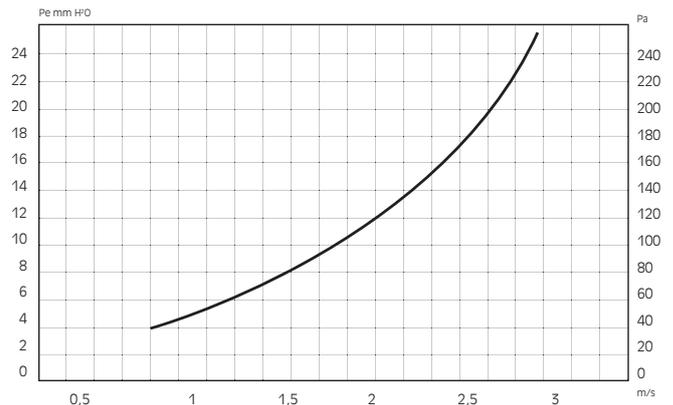
Filtro compuesto de **Espuma PPI-20**, impregnada con 1800 g/m² de micropartículas de carbón activo

Suministro

- Cortes de 1,65 × 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
- Superficie 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.

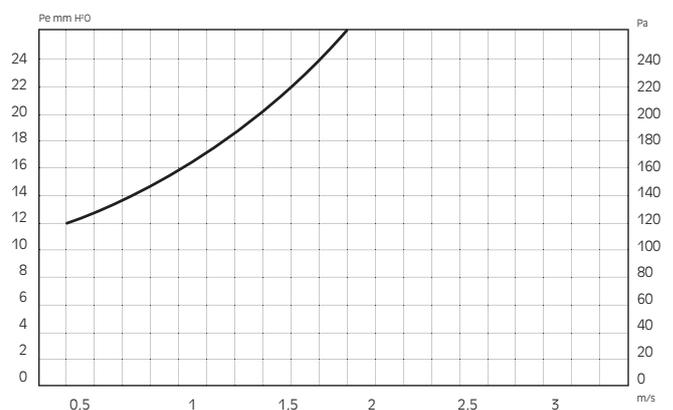
El carbón activo es un material fácilmente aplicable a la industria del filtraje especialmente a lo que se refiere a la filtración de olores y residuos volátiles. la efectividad de este tipo de filtros no cae de forma vertical. su degradación es uniforme y prolongada, permitiendo, en consecuencia, la 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.

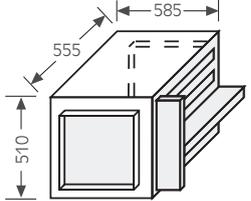
la clasificación que detallamos a continuación orienta bastante claramente el poder de absorción de determinados olores:

- **Alto poder absorbente:**
Anestésicos, 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 residuos 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.

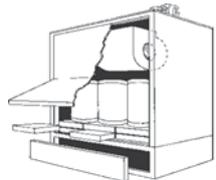
Pérdida de carga



Filtros y mantas (continuación)

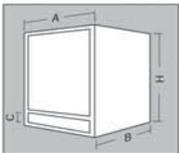
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	€/u.	FIGURA
Equipo filtrante olores				
FA EA 4	Equipo Olores con 6 filtros de Espuma impregnada	555 × 585 × 510	906	 
FA EA 19	Equipo Olores con 6 filtros de Manta MFC-300	555 × 585 × 510	747	
FA EA 16	Equipo Olores con 6 filtros de Carbón activo grano	555 × 585 × 510	1.075	
FA EA 22	Repuesto carbón espuma	545 × 490	58	
FA EA 23	Repuesto manta carbón activo	545 × 490	27	
FA GRA 1	Carbón grano activo vegetal	3,5 kg/filtro (equipos de 6 filtros)	12 €/Kg	
FA EA 17	Filtro carbón espuma	545 × 490	93	
FA EA 12	Filtro carbón grano	545 × 490	126	
FA EA 18	Filtro manta carbón	545 × 490	60	

Depurador de aire a carbón activo

FA ED F4 2	Modelo F-4	6.000 m ³ /h 2CV	5.433	
FA ED F6 1	Modelo F-6	8.000-14.000 m ³ /h 4CV	7.131	
FA ED F6 2	Modelo F-6	11.550 m ³ /h 5,5CV	7.951	
FA ED F8 1	Modelo F-8	15.000 m ³ /h 7,5CV	9.282	

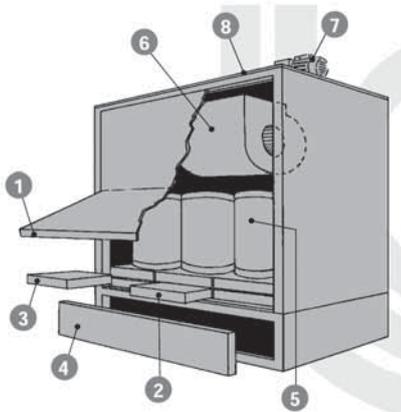
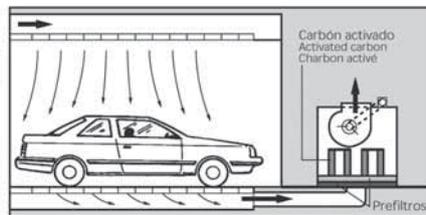
Características técnicas del depurador de aire a carbón activo

MOD.	F-4	F-6	F-8
m ³ /h	6.000	8.000-14.000	15.000-18.000
CV. / HP	2	4-5,5	7,5



DIMEN. (mm.)

	A	B	C	H
F4	900	900	205	1550
F6	1300	890	205	1900
F8	1725	890	205	1900



- 1 TAPA ABATIBLE QUE FACILITA SU LIMPIEZA
- 2 1^{ER} PREFILTRO
- 3 2^{ER} 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.
- 1^{er} prefiltro con fibra de vidrio FV-50 PAINT STOP.
- 2^o Prefiltro con viruta metálica galvanizada.
- Construcción en plancha galvanizada.

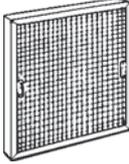
Características:

- 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 metálicos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	€/u.	FIGURA
Filtros metálicos malla				
MA FIL 1	Galvanizado	490 × 490 × 50	43	
MA FIL 2		490 × 490 × 25	34	
MA FIL 3	Enganche galvanizado	490 × 490 × 35	58	
MA FIL 6	Galvanizado	415 × 490 × 50 Vent 1000	48	
MA FIL 7		415 × 490 × 25 Vent 1000	40	
MA FIL INX 5	Malla galvanizada/Marco Inox 304	415 × 490 × 50 Vent 1000	70	
MA FIL INX 8		415 × 490 × 25 Vent 1000	60	
MA FIL INX 1		490 × 490 × 25	43	
MA FIL INX 2		490 × 490 × 50	56	
MA FIL INX 12	Marco y malla Inox 304	450 × 450 × 25	90	
MA FIL INX 3		490 × 490 × 25	71	
MA FIL INX 4		490 × 490 × 50	92	
MA KEN 1	Desechable	490 × 490 × 50	18	
MA FIL CRO 1	Filtro aluminio campana MICRO 600 y 900	245 × 325 × 9	14	

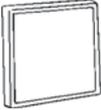


Instalaciones más representativas

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	126	
MA DIN INX 1	Dinámicos Inox. A304	490 × 490 × 50	94	
MA DIN GAL 1	Dinámicos galvanizados	490 × 490 × 50	60	
MA DIN INX 3	Dinámicos Inox. A430	490 × 490 × 50	90	
MA FIL INX 6	Doble malla/placas	490 × 490 × 50	137	
MA DIN INX 2	Dinámicos Inox. A304	415 × 490 × 50 Vent 1000	107	
MA DIN INX 6	Dinámicos lamas planas Inox. A304	490 × 490 × 50	122	
MA DIN INX 7		490 × 490 × 25	117	
MA SUP INX 2	Lamas alta eficacia "Supra" Inox. A304	490 × 415 × 25	53	
MA SUP INX 3		500 × 500 × 25	55	
MA SUP INX 4	Lamas alta eficacia "Supra" Inox. 430	490 × 490 × 25	38	

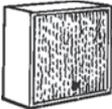
Marcos portafiltros

FA MP 1	Marco portafiltros	490 × 490 × 25	25	
FA MP 2		990 × 490 × 25	35	
FA MP 3	Filtro Zig-zag	490 × 490 × 80	95	

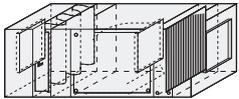
Filtros de bolsas

FA FB 1	55%	610 × 610 × 525	154	
FA FB 2	85%	610 × 610 × 525	172	
FA FB 3	95%	610 × 610 × 525	200	
FA FB 4	55%	305 × 610 × 525	109	
FA FB 5	85%	305 × 610 × 525	118	
FA FB 6	95%	305 × 610 × 525	118	

Filtro absoluto HEPA

FA HP 1	HF 633 99,99%	305 × 610 × 292	220	
FA HP 2	HF 663 99,99%	610 × 610 × 292	417	
FA HP 3	HF 673 99,99%	610 × 762 × 292	487	
FA HP 4	HF 661 1/2 99,99%	610 × 610 × 149	352	

Univent grupo ventilador Filtro absoluto

FA HP 2,5 1	Unidad filtrante 99,99% HEPA filter 2500 m ³ /h	-	2.872	
-------------	---	---	-------	---

Detergente y cubetas

CE DET 2	Detertronic polvo (kilo)	(Envases 5 kilos)	12 €/Kg	
MA DET 1	Deterfiltro	Envases de 5 litros	13	
MA CUB INX 1	Cubeta y tapa Inox. con ruedas para limpieza 6 filtros	575 × 365 × 690	771	

* 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.

Intercambiadores

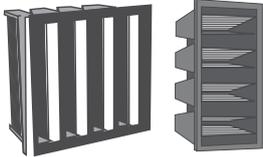
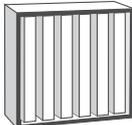
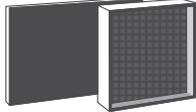
- Caudales entre 500 y 5000 m³/h.
- Intercambiadores de placas de aluminio
- Estructura perfil de aluminio.
- Adaptables a unidades UNIVENT-RITE.
- Rendimiento superior al 52 %

Filtros

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FILTROS	m ³ /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	3.119	
FAHP 2.5 4		F6 + F8	2500	1650 × 635 × 643	3.135	
FAHP 2.5 5		F7 + F9	2500	1650 × 635 × 643	3.166	
FAHP 5 2		G4 + F6	5000	1800 × 1270 × 643	5.349	
FAHP 5 4		F6 + F8	5000	1800 × 1270 × 643	5.381	
FAHP 5 5		F7 + F9	5000	1800 × 1270 × 643	5.444	
Intercambiadores						
UR-05	Intercambiadores de placas de aluminio	-	500	-	2.243	
UR-09			900		3.100	
UR-20			2000		4.072	
UR-30			3000		5.005	
UR-45			4500		6.138	
UR-50			5000		7.073	

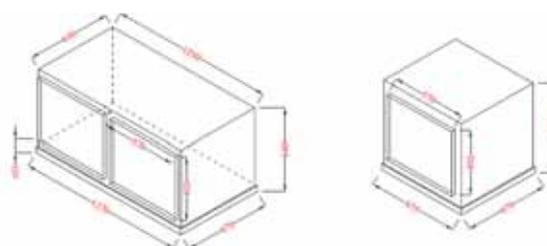
Filtros metálicos (continuación)

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	€/u.	FIGURA
Filtros envair			
FA ENV E6 3	287 x 592 x 292 60-65% F6	133	
FA ENV E6 1	592 x 592 x 292 60-65% F6	246	
FA ENV E7 2	287 x 592 x 292 80-85% F7	147	
FA ENV E7 1	592 x 592 x 292 80-85% F7	252	
FA ENV E8 2	287 x 592 x 292 90-95% F8	155	
FA ENV E8 1	592 x 592 x 292 90-95% F8	275	
FA ENV E11 2	287 x 592 x 292 99,99% F11	165	
FA ENV E11 1	592 x 592 x 292 99,99% F11	309	
Filtros zetair			
FA ZET 200 1	287 x 592 x 292 95,00 F 10	435	
FA ZET 400 1	592 x 592 x 292 95,00 F 10	729	
FA ZET 200 2	287 x 592 x 292 99,99 F 12	440	
FA ZET 400 2	592 x 592 x 292 99,99 F 12	733	
FA ZET 500 1	287 x 592 x 292 99,999 F 14	456	
FA ZET 500 2	592 x 592 x 292 99,999 F 14	762	
Filtros marcair			
FA MAR 060 1	610 X 610 X 68 95,00 F 10	281	
FA MAR 090 1	610 X 915 X 68 95,00 F 10	362	
FA MAR 060 2	610 X 610 X 68 99,99 F 12	297	
FA MAR 090 2	610 X 915 X 68 99,99 F 12	402	
FA MAR 060 3	610 X 610 X 68 99,999 F 14	305	
FA MAR 090 3	610 X 915 X 68 99,999 F 14	414	

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	3.560	
MA FIL H20 2	Filtro agua "Aquafil" totalmente Inox. 5.000 m ³ /h.	1270 × 670 × 640	5.090	
-	OPCIONAL: Se pueden suministrar con bombas de recuperación del agua	-	CONSULTAR	

	2500	5000
Dimensiones (w*l*h mm)	655*670*640	1270*670*640
Caudal	2500m ³ /h	5000m ³ /h
Peso (Kg)	55	104
Material	AISI304	AISI304
Acabado	2B	2B
Pérdida de carga	24mmca	24mmca



Filtros electrostáticos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)* L × F × A *	€/u.	FIGURA
Depurador electrónico Filtronic 3				
CE FIL 2.5 5	FILTRONIC 2500 3 (2) placas electrostáticas	650 × 1005 × 640	4.234	
CE FIL 2.5 6	FILTRONIC 2500 3 G (4) placas electrostáticas	650 × 1165 × 640	5.909	
CE FIL 55	FILTRONIC 5000 3 (4) placas electrostáticas	1285 × 1005 × 640	7.122	
CE FIL 56	FILTRONIC 5000 3 G (8) placas electrostáticas	1285 × 1165 × 640	9.800	

* Largo × Fondo × Ancho

F-2500

Filtros electrostáticos 400°/2h

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)* L × F × A *	€/u.	FIGURA
Depurador electrónico Filtronic 3 400°/2h				
CE FIL 2.5 5F	FILTRONIC 2500 3 (2) placas electrostáticas	650 × 1005 × 640	5.657	
CE FIL 2.5 6F	FILTRONIC 2500 3 G (4) placas electrostáticas	650 × 1165 × 640	7.695	
CE FIL 55F T	FILTRONIC 5000 3 (4) placas electrostáticas	1285 × 1005 × 640	8.963	
CE FIL 56F	FILTRONIC 5000 3 G (8) placas electrostáticas	1285 × 1165 × 640	12.482	

* Largo × Fondo × Ancho

F-2500 400°/2h

F-5000 400°/2h

Filtros electrostáticos (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) L × F × A *	€/u.	FIGURA
Depurador electrónico Filtronic 3 Acero Inox.				
CE FIL X2.5 5	FILTRONIC 2500 3. (2) placas electrostáticas	650 × 1005 × 640	5.719	
CE FIL X2.5 6	FILTRONIC 2500 3 G. (4) placas electrostáticas	650 × 1165 × 640	7.909	
CE FIL X5 5	FILTRONIC 5000 3. (4) placas electrostáticas	1285 × 1005 × 640	9.681	
CE FIL X5 6	MOD. 5000 3 G (8) placas electrostáticas	1285 × 1165 × 640	14.061	
Modulo depurador electrónico Filtronic 3				
CE ME 2.5 3	Mod. 2500 3. (2) placas electrostáticas	650 × 545 × 640	3.304	
CE ME 2.5 4	Mod. 2500 3 G. (4) placas electrostáticas	650 × 705 × 640	4.979	
CE ME 5.3	Mod. 5000 3. (4) placas electrostáticas	1285 × 545 × 640	6.043	
CE ME 5.4	Mod. 5000 3 G. (8) placas electrostáticas	1285 × 705 × 640	9.551	
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	9.825	
Equipo de filtro de olores Filtronic 3				
FA FIL 2.5 1	Equipo filtro olores adaptable Filtronic 3 2500	637 × 630 × 640	1.127	
FA FIL 5 1	Equipo filtro olores adaptable Filtronic 3 5000	1274 × 630 × 640	2.182	
Adaptador Filtronic con equipo filtro olores				
CE FIL ADP 1	Adaptador Filtronic equipo filtro olores	1/F2500	-	63
		2/F5000	-	112
Repuestos para filtros electrostáticos				
CE FIL R1 N	Filtro metálico (Vahos)	630-550 (nº 2)	115	
CE FIL R4 N	Filtro marco + manta (Partículas)	630-550 (nº 3)	47	
CE FIL R8 N	Repuesto manta	630-550 (nº 3-int.)	8,4	
CE FIL R12 N	Filtro marco + carbón zig-zag	630-550	300	
CE FIL R13 N	Repuesto carbón activo zig-zag F5000/F2500	(nº 5-int.)	155	
CE FIL R1	Filtro metálico (Vahos)	650-550 (nº 2)	115	
CE FIL R4	Filtro marco + manta (Partículas)	650-550 (nº 3)	47	
CE FIL R8	Repuesto manta	650-550 (nº 3-int.)	8,4	
CE FIL R7	Filtro aluminio	(nº 6)	26	
CE FIL R2	Filtro marco + carbón simple	650-550	120	
CE FIL R3	Repuesto carbón activo simple	650-550	77	
CE FIL R12	Filtro marco + carbón zig-zag para F5000/F2500	(nº 5)	300	
CE FIL R13	Repuesto carbón activo zig-zag	(nº 5-int.)	163	
CE FIL R6	Placa electrostática	(nº 4)	724	
CE FIL R16 AN	Cabezal Filtronic 2500 3		780	
CE FIL R17 AN	Cabezal Filtronic 5000 3		1.390	
CE FIL PLAC 1 A	Circuito electrónico		480	

Filtros electrostáticos (continuación)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm) L × F × A *	€/u.	FIGURA
Detergente para filtros electrostáticos				
CE DET 2	Detertronic polvo (kilo)	(Envases 5 kilos)	12 €/Kg	
Filtros electrostáticos pared o techo				
FA DE PM/B 12	Prestige 120 madera ó blanco pared	340 × 700 × 400	2.739	
FA DE PM/B 18	Prestige 180 madera ó blanco pared	400 × 800 × 410	3.181	
FA DE TM/B 20	Elite 200 madera ó blanco techo	280 × 570 × 570	3.238	
FA DE TM/B 30	Elite 300 madera ó blanco techo	280 × 670 × 670	3.562	
FA DE TB 201	Elite 200 Integrado blanco	720 × 720 × 275	4.323	

* Largo × Fondo × Ancho

Recambio placas electrostáticas

FA DE R1 12	Placa electrostática Prestige 120	-	591
FA DE R1 18	Placa electrostática Prestige 180	-	597
FA DE R1 20	Placa electrostática Elite 200	-	833
FA DE R1 30	Placa electrostática Elite 300	-	557
FA DE R1 201	Placa electrostática Elite 200 Integrado	∇	681

Generadores de ozono con sistema de inyección y compresor

CE OZ 500	Con 2 ventiladores 500 × 400 × 200	2.500 m ³ /h.	2.460	
CE OZ 1000	Con 4 ventiladores 500 × 400 × 200	5.000 m ³ /h.	3.130	
CE OZ 1500	Con 4 ventiladores 600 × 500 × 270	7.500 m ³ /h.	4.039	
CE OZ 2000	Con 4 ventiladores 600 × 500 × 270	10.000 m ³ /h	4.869	

Deshumidificador

FA DES 1	Mod. DH3212	15,5 L/día - 160 m ³ /h.	416	
----------	-------------	-------------------------------------	-----	---

Calefactor para exteriores

FA CAL EXT 1	Calefactor para exteriores (totalmente desmontable).	H: 2,2 m. - 8 Kw.	348	
--------------	--	-------------------	-----	---

Modelo Prestige**Descripción**Filtro electrostático para **pared****Características**

	Prestige 120	Prestige 180
• Peso	16 Kg	22Kg
• Caudal	300-1000 m ³ /h	400-1800 m ³ /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 m ³	180 m ³
• 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 m ³ /h	600-3200 m ³ /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 m ³	300 m ³
• Células electrostáticas	1	2
• Ventilador	1	1
• Prefiltro	1	2
• Mando a distancia	1	1
• Color	madera/blanco	madera/blanco



Filtros y mantas

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	122
> Varios Resortes	122
> Techo	122

Tacos antivibratorios

> Tacos antivibratorios	122
-------------------------	-----

Antivibradores caucho

> Antivibradores caucho	122
-------------------------	-----

Soportes antivibratorios caucho

> Soportes antivibratorios caucho	122
-----------------------------------	-----

REJILLAS Y DIFUSORES DE AIRE

Rejillas y difusores de aire

> Rejillas de impulsión	126-127
> Rejillas retorno	128
> Compuertas de regulación para rejillas	129
> Difusores circulares	129
> Marcos metálicos	130
> Marcos metálicos	130
> Rejillas lineales	131
> Rejillas lineales pared yeso	131
> Rejillas para tubo circular	132
> Compuertas regulación manual en acero galvanizado	133
> Difusores lineales	133
> Placas modulares	134
> Marco montaje rejillas modulares	134
> Bocas extracción	134

Plenum para rejillas

135

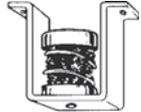
Tabla de preselección para rejillas y difusores

135

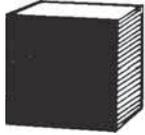
Norma I.T.I.C 02

136-137

Antivibradores metálicos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KG	€/u.	FIGURA
1 Resorte				
AV MC 025 1	Antivibrador metálico 1 resorte	25	19	
AV MC 075 1	Antivibrador metálico 1 resorte	75	22	
AV MC 150 1	Antivibrador metálico 1 resorte	150	37	
AV MC 250 1	Antivibrador metálico 1 resorte	250	42	
Varios Resortes				
AV 2MC 500 1	Antivibrador metálico 2 resortes	500	70	
AV 3MC 750 1	Antivibrador metálico 3 resortes	750	95	
AV 4MC 100 1	Antivibrador metálico 4 resortes	1.000	134	
Techo				
AV TMC 025 1	Techo 1 resorte	25	19	
AV TMC 075 1	Techo 1 resorte	75	20	
AV TMC 150 1	Techo 1 resorte	150	41	

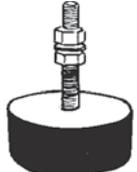
Tacos antivibratorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	€/u.	FIGURA
AV T70 25	Taco antivibrador de caucho	70 × 70 × 25	-	
AV T70 35	Taco antivibrador de caucho	70 × 70 × 35	-	
AV T80 25	Taco antivibrador de caucho	80 × 80 × 25	6	

Antivibradores caucho

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KG	€/u.	FIGURA
AV CAS 20 1	Unión de caucho antivibrador para	25	4	
AV CAS 35 1	Unión de caucho antivibrador para	55	5	
AV CAS 45 1	Unión de caucho antivibrador para	85	5	

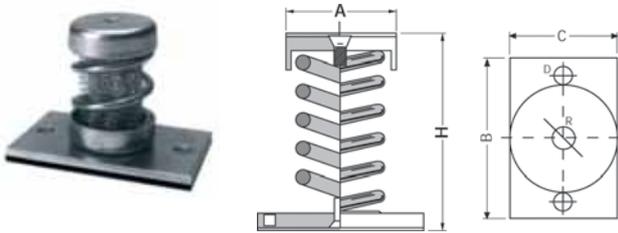
Soportes antivibratorios caucho

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KG	€/u.	FIGURA
AV SC 040 1	Soporte antivibratorio caucho SC-40	45	6	
AV SC 060 1	Soporte antivibratorio caucho SC-60	150	8	
AV SC 070 1	Soporte antivibratorio caucho SC-70	250	12	
AV SC 120 1	Soporte antivibratorio caucho SC-120	1.000	66	

Características

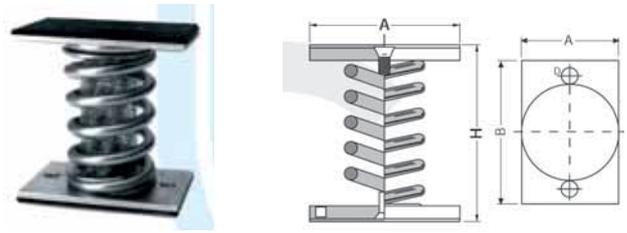
INFORMACIÓN TÉCNICA

MC-25 / MC-75



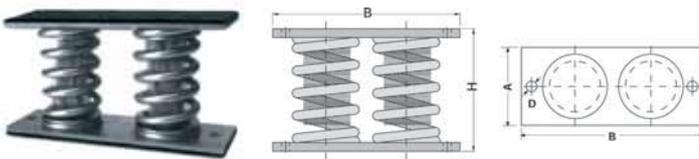
MOD.	R	A	B	C	D	H	FLEXION MAX.	Kg.
AV MC 025 1	M8	Ø 50	110	70	8	73	30	5-25
AV MC 075 1	M8	Ø 50	110	70	8	85	33	25-75

MC-150 / MC-250



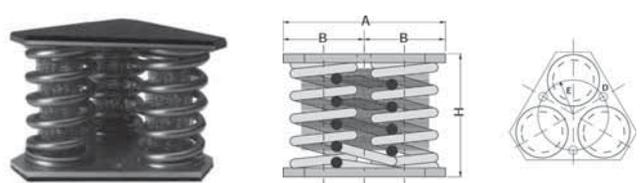
MOD.	A	B	D	H	FLEXION MAX.	Kg.
AV MC 150 1	70	110	10	102	40	75-150
AV MC 250 1	70	110	10	115	40	150-250

2MC-500



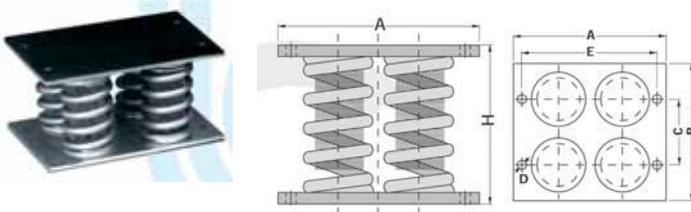
MOD.	A	B	D	H	FLEXION MAX.	Kg.
AV 2MC 500 1	70	220	10	118	40	250-500

3MC-750



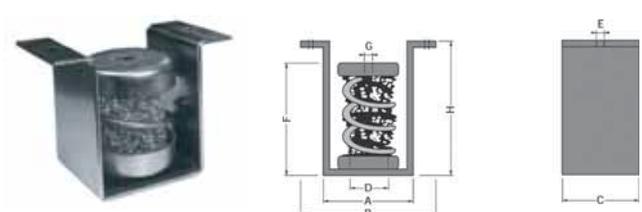
MOD.	A	B	H	D	E	FLEXION MAX.	Kg.
AV 3MC 750 1	184	91	120	10	50	40	500-750

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

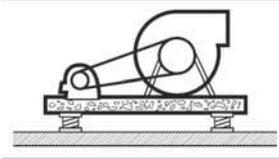


MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H	FLEXION MAX.	Kgs. Máx
TMC-25	65	110	54	16	8	77	6	85	30	25
TMC-75	65	110	54	16	8	77	6	85	33	75
TMC-150	87	135	70	22	10	95	10	127	40	150

Antivibradores metálicos

INFORMACIÓN TÉCNICA

Gráfico de selección de antivibradores metálicos

**Descripción**

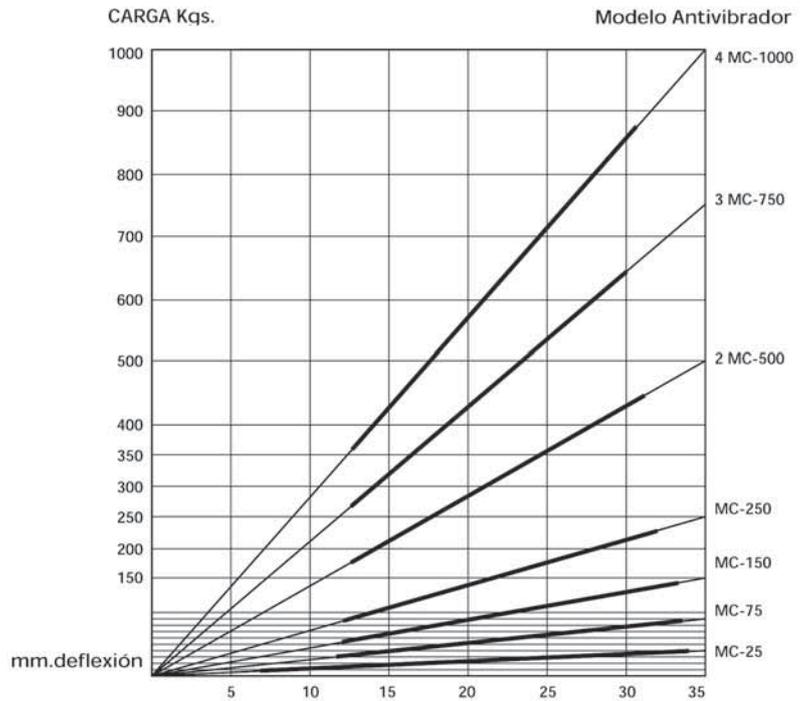
Están constituidos por uno o varios resortes metálicos (dependiendo de la carga a soportar) de acero con fijación a un asiento en ambos extremos. Su condición de flexibilidad y aplastamiento le permiten la absorción de vibraciones de alta y baja frecuencia. Trabaja a compresión.

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

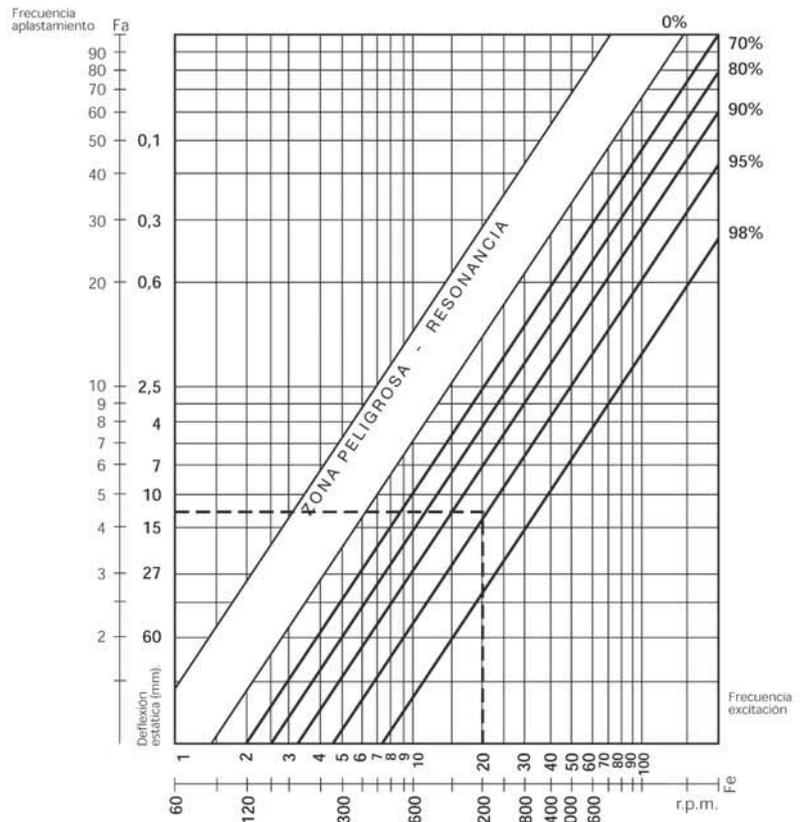
Velocidad motor	1300 r.p.m
Velocidad ventilador	1200 r.p.m
Peso total	800 kgs.
Puntos de apoyo	4
Aislamiento solicitado	95%
Frec. excitación (mín)	1200 r.p.m
Kgs. por apoyo 800/4	= 200 kgs.

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

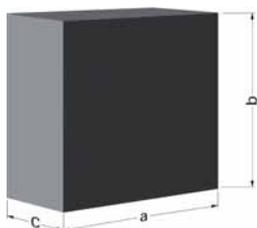
Un antivibrador con una carga de 200 kgs. aplasta un mínimo de 12 mm. igual a 2 MC-500.



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.
AV T 80 25	80	80	25	< 500 Kgs.	-

Nota

Taco antivibratorio de material sintético para colocación en bancadas.

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

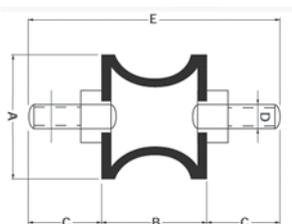


MOD. Ref.	Máx. Kgs.	Flexión máx. (mm.)	μ	a	b	\emptyset	L. mm.
AV SC 40 1	45	3	0,7	40	22	M-8	60
AV SC 60 1	150	4	0,7	65	28	M-12	80
AV SC 70 1	250	4	0,7	75	29	M-12	80
AV SC 120 1	1000	4	0,7	125	31	M-16	80

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-35 / CAS-45



MOD.	A	B	C	D	E	Cargas Load Charges Kgs.		FLEXION MAX.
						Máx.	Min.	
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

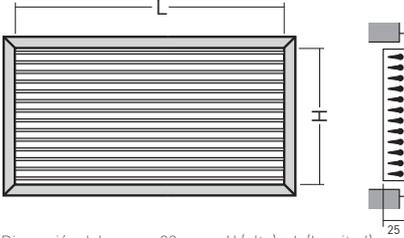
Nota

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 de impulsión

Mod. RJ-H0

[Aletas horizontales]



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



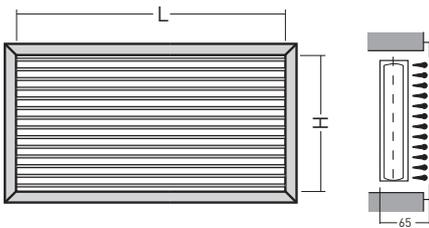
RJ-H0

€/u.

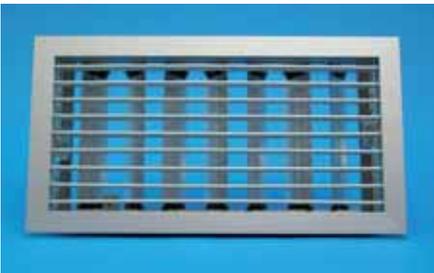
H/L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	15	17	17	19	21	22	24	25	27	34	38	39	42	45
150	19	20	21	22	25	26	28	30	32	39	44	48	52	56
200	19	22	23	26	28	30	33	35	37	47	53	57	63	67
250	22	24	27	27	32	34	37	40	42	53	60	65	72	76
300	24	27	30	33	35	38	41	44	49	61	70	75	81	88
350	26	29	33	36	39	40	44	48	52	68	75	82	88	96
400	28	32	36	39	43	45	48	52	57	75	84	90	97	106
450	30	35	39	43	48	51	54	57	61	83	90	97	107	117
500	34	38	42	48	52	56	60	63	67	90	101	109	117	129
600	41	45	51	57	63									
700	48	54	60	66	73									
800	54	61	68	75	83									
900	61	69	76	85	94									
1000	68	76	85	95	103									

Mod. RJ-HOR

[Aletas horizontales con regulador de caudal]



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



RJ-HOR

€/u.

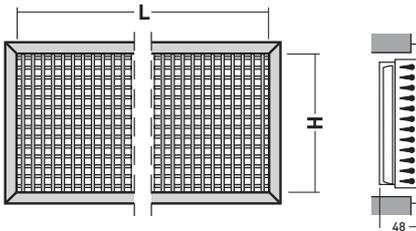
H/L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	28	29	35	39	42	45	50	54	69	74	79	85	91
150	34	36	40	44	48	52	56	60	78	84	91	100	107
200	38	41	45	50	54	58	63	67	87	97	105	116	127
250	42	47	50	55	59	65	70	76	97	110	119	130	141
300	48	52	56	60	66	72	79	85	110	125	134	144	156
350	52	56	61	67	70	76	83	91	118	133	146	157	171
400	81	86	93	98	103	105	114	122	150	165	179	195	211

Rejillas y difusores de aire

Rejillas de impulsión (continuación)

Mod. RJ-HV

[Aletas horizontales y verticales]



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



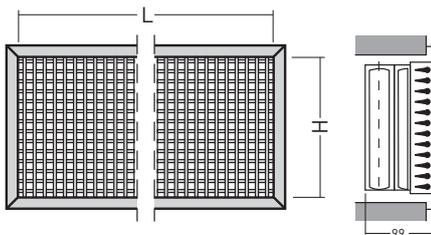
RJ-HV

€/u.

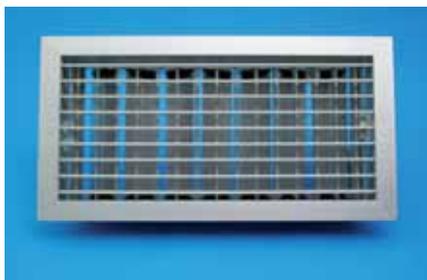
H/L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	25	26	26	29	33	35	38	40	43	55	60	66	70	78
150	26	29	30	34	37	40	43	47	51	66	73	80	88	96
200	26	30	35	39	43	47	51	55	60	78	87	96	105	114
250	29	34	39	42	49	53	58	64	70	89	100	111	122	133
300	33	37	43	49	54	60	66	72	80	101	114	126	140	152
350	35	40	47	53	60	66	74	80	87	112	124	140	155	170
400	38	43	51	58	66	75	82	88	96	121	136	150	166	182
450	40	47	55	64	72	80	88	98	106	135	151	166	185	203
500	43	51	60	70	80	87	96	106	116	148	166	182	203	223

Mod. RJ-HVR

[Aletas horizontales y verticales con regulador de caudal]



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



RJ-HVR

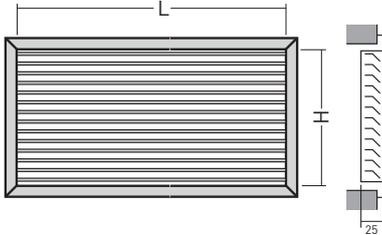
€/u.

H/L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	37	38	45	51	55	59	65	69	90	98	105	114	122
150	43	47	52	57	61	68	73	80	104	114	125	135	147
200	47	52	58	64	70	76	84	90	117	131	143	158	172
250	52	58	65	72	80	87	95	104	133	149	163	179	195
300	56	64	72	79	88	97	106	116	148	167	183	202	219
350	61	70	80	88	95	109	116	126	162	180	202	222	242
400	68	76	87	97	109	143	151	163	200	221	241	264	286

Rejillas retorno

Mod. RJ-RT

[Aletas horizontales a 45°]



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



RJ-RT

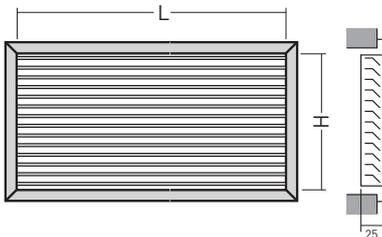
€/u.

H/L	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1300	1400	1500
100	18	20	23	25	29	37	41	43	47	50	59	73	66	68
150	21	22	26	29	34	43	49	52	56	60	72	75	80	83
200	22	25	29	34	40	50	57	60	66	71	85	89	93	97
250	25	30	32	39	44	55	63	67	72	79	101	106	111	116
300	30	36	41	43	50	60	68	73	80	86	118	124	129	135
350	30	37	42	48	55	70	73	80	91	98	129	135	141	148
400	33	38	43	51	60	81	89	95	103	111	140	147	152	161
450	35	43	50	57	66	88	99	105	115	125	155	162	170	177
500	39	48	56	64	72	97	109	116	127	137	170	178	186	194
600	45	56	65	74	84	106	139	148	158	167	197	209	219	228
700	60	72	84	96	106	119	160	171	181	193	232	242	254	265
800	71	85	98	112	126	152	187	193	205	219	261	273	286	299
900	72	87	102	117	134	177	192	207	229	244	292	305	319	333
1000	75	90	106	121	136	183	198	213	240	270	326	339	355	370

Rejillas retorno con portafiltro

Mod. RJ-RTF

[Aletas horizontales a 45° con portafiltro]



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



RJ-RTF

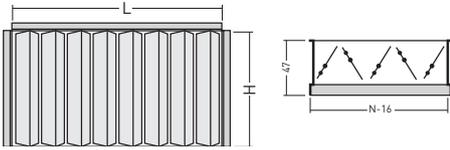
€/u.

H/L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	42	43	44	48	51	52	54	57	60	71	78	83	89	97
150	47	48	49	52	54	57	60	63	66	78	86	93	100	107
200	48	50	52	55	58	61	65	69	72	85	95	101	110	119
250	52	55	58	59	60	72	70	74	79	91	101	109	117	127
300	57	61	65	68	71	73	75	80	84	97	107	115	125	135
350	58	63	67	70	73	76	81	85	90	107	114	122	137	148
400	61	66	69	72	75	81	85	91	97	119	131	140	150	162
450	66	70	74	79	83	88	93	98	103	128	141	150	163	176
500	71	75	81	85	90	96	101	105	111	137	151	163	177	191
600	80	85	91	97	102	107	113	118	125	152	187	200	212	225
700	97	103	110	117	124	131	137	144	150	168	211	225	240	254
800	111	118	126	133	141	148	157	164	172	204	241	250	266	283
900	115	124	131	140	148	157	164	174	183	233	251	268	296	314
1000	122	130	139	147	156	164	173	181	190	243	263	281	313	346

Rejillas y difusores de aire

Compuertas de regulación para rejillas

Mod. RJ-R



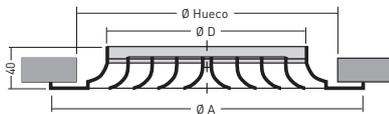
RJ-R

€/u.

H/L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	12	14	15	20	21	23	26	27	36	37	40	43	48
150	14	15	19	21	23	25	27	29	38	40	44	49	52
200		19	21	23	25	27	29	32	40	44	49	53	57
250			22	24	27	29	33	35	43	49	53	57	61
300				26	29	32	35	37	47	53	57	63	67
350					30	34	37	40	51	56	63	68	73
400						47	51	55	69	78	85	94	101

Difusores circulares

Mod. RJ-DR5

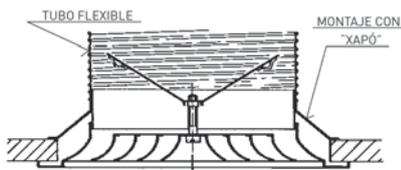


RJ-DR5

€/u.

	150	160	200	250	300	315	350	400
RJ-DR5	35	36	41	53	61	63	75	100
RJ-DR5-CR	47	48	52	66	74	78	90	118
RJ-DR5-CR-P	53	54	58	72	82	84	98	127
RJ-DR5-P	6	7	7	7	7	8	8	9
RJ-DR5-XAP	60	63	67	81	90	94	120	

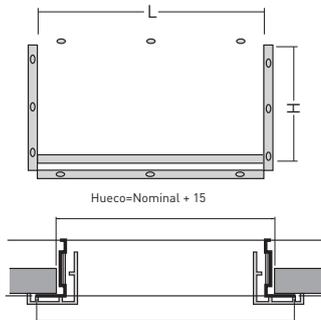
Mod. RJ-DR5-XAP



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	6	6	6	7	7	7	8	8	9	10	11	12	12	3
100	6	6	6	7	7	7	8	8	9	10	11	12	12	3
125	6	6	6	7	7	8	8	9	9	10	11	12	13	3
150	6	6	7	7	7	8	8	9	9	10	11	12	13	3
200			7	7	7	8	8	9	9	10	11	12	13	3
250				7	8	8	8	9	10	10	11	12	13	3
300					8	8	9	9	10	11	12	13	13	3
350						9	9	10	11	11	12	13	14	3
400							9	10	11	12	13	13	14	3
450								10	11	12	13	14	14	3
500								11	11	12	13	14	15	3
600									12	13	14	15	15	4
700										14	14	17	17	4
800											17	17	18	5
900												18	19	5
1000													20	5
1100													21	6
1200													21	6

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	26	27	29	32	34	35	37	39	41	61	83	45
75	29	29	33	36	39	42	45	48	51	76	102	56
100	30	33	36	40	44	49	53	56	60	90	120	67
125	34	35	41	47	52	57	63	57	73	110	146	81
150	38	39	45	52	59	66	72	80	86	129	172	95
200	41	43	55	65	74	84	93	102	106	159	212	122
250	47	49	61	61	85	95	105	117	129	193	257	142
300	55	55	64	79	91	100	110	124	139	207	277	152
400	69	70	90	109	130	147	165	186	205	308	410	226
500	93	94	116	141	167	194	222	247	272	408	544	299
600	111	112										
700	129	131										
800	147	149										
900	165	167										
1000	183	187										

Rejillas lineales pared yeso

Mod. RJ-LOY

Rejillas lineales pared yeso



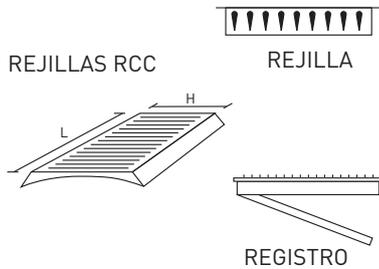
RJ-LOY

€/u.

H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	por ml
50	26	27	29	32	34	35	37	39	41	61	83	45
75	29	29	33	36	39	42	45	48	51	76	102	56
100	30	33	36	40	44	49	53	56	60	90	120	67
125	34	35	41	47	52	57	63	57	73	110	146	81
150	38	39	45	52	59	66	72	80	86	129	172	95
200	41	43	55	65	74	84	93	102	106	159	212	122
250	47	49	61	61	85	95	105	117	129	193	257	142
300	55	55	64	79	91	100	110	124	139	207	277	152
400	69	70	90	109	130	147	165	186	205	308	410	226
500	93	94	116	141	167	194	222	247	272	408	544	299
600	111	112										
700	129	131										
800	147	149										
900	165	167										
1000	183	187										

Rejillas para tubo circular

RCC



Deflexión vertical €/u.

L × H	VOCA	VOCAR	VOCAC
225 × 75	30	53	53
425 × 75	33	55	55
525 × 75	39	67	67
625 × 75	44	82	82
825 × 75	59	109	109
1025 × 75	73	135	135
425 × 100	34	57	57
525 × 100	40	69	69
625 × 100	47	84	84
825 × 100	61	112	112
1025 × 100	87	140	140
425 × 125	35	59	59
525 × 125	42	72	72
625 × 125	48	87	87
825 × 125	64	116	116
1025 × 125	80	144	144
425 × 150	36	61	61
525 × 150	43	74	74
625 × 150	50	89	89
825 × 150	67	119	119
1025 × 150	83	148	148
425 × 200	38	66	66
525 × 200	47	79	79
625 × 200	53	95	95
825 × 200	70	127	127
1025 × 200	87	158	158
425 × 250	40	70	70
525 × 250	49	84	84
625 × 250	55	100	100
825 × 250	74	134	134
1025 × 250	93	223	223

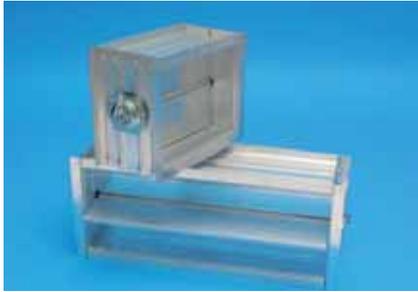
Doble deflexión €/u.

L × H	VHCA	VHCAR	VHCAC
225 × 75	43	64	64
425 × 75	45	69	69
525 × 75	52	80	80
625 × 75	67	104	104
825 × 75	89	133	133
1025 × 75	112	159	159
425 × 100	49	72	72
525 × 100	55	73	73
625 × 100	71	109	109
825 × 100	94	145	145
1025 × 100	117	180	180
425 × 125	51	75	75
525 × 125	57	87	87
625 × 125	74	113	113
825 × 125	99	150	150
1025 × 125	124	188	188
425 × 150	54	80	80
525 × 150	60	91	91
625 × 150	78	117	117
825 × 150	103	156	156
1025 × 150	172	195	195
425 × 200	58	86	86
525 × 200	67	100	100
625 × 200	85	127	127
825 × 200	113	170	170
1025 × 200	141	190	190
425 × 250	63	94	94
525 × 250	73	110	110
625 × 250	91	136	136
825 × 250	122	182	182
1025 × 250	152	227	227

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	112	116	120	125	130	135	139	146	150	164	170
200	140	144	150	152	159	166	173	177	180	188	193
300	167	173	180	186	196	206	210	218	223	233	238
400	194	204	212	222	231	237	246	254	261	272	280
500	222	233	244	256	264	272	286	293	304	317	329
600	250	261	271	282	293	303	321	331	344	356	368
700	279	292	307	318	325	342	358	370	388	401	412
800	308	323	336	350	353	378	393	407	420	440	453
900	333	354	368	385	387	414	433	451	467	487	503
1000	363	381	397	415	418	449	467	489	510	530	546
1100	389	412	430	449	456	488	510	527	545	573	594
1200	419	439	460	480	482	519	540	563	578	611	636
1300	445	473	494	514	516	556	579	604	622	655	686
1400	475	504	527	544	547	590	614	641	659	692	722

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	41	57	75	94	43	60	80	103	97	124	149	179
600	45	66	87	106	48	69	93	119	106	136	167	201
700	50	73	97	121	52	78	105	135	111	147	181	219
800	53	81	106	134	55	85	116	148	120	160	198	240
900	57	87	115	145	59	94	129	159	130	174	216	262
1000	60	93	127	162	63	100	139	172	135	181	226	275
1100	65	99	136	174	67	107	148	183	145	194	243	296
1200	69	106	146	186	71	114	155	195	154	207	259	317
1400	83	124	168	213	87	127	174	222	185	250	312	377
1500	86	132	182	232	90	137	190	240	201	271	339	407
1600	91	141	193	246	96	145	201	255	210	284	356	428
1800	101	157	216	274	106	161	223	283	228	311	390	471
2000	109	173	238	303	111	177	246	312	247	336	423	514
Pareja remates	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
Ángulo 90°	142	187	233	278								
500 x 500												
Puente montaje	4	4	5	5								
Suplemento por plenum aislado por metro lineal									39	40	41	42

Placas modulares



Rejillas retorno techo modular

RJ-RAT		€/u.				
H/L		103	193	293	593	1193
193					49	
293					59	108
593		36	47	57	98	180

RJ-RATF		€/u.				
H/L		103	193	293	593	1193
193					71	
293					86	160
593		51	68	84	141	261

Bocas extracción

RJ-BOC		€/u.			
		100	125	150	200
Boca extracción		9	10	14	22

Marco montaje rejillas modulares

RJ-T		€/u.				
H/L		300	400	500	600	1200
300		23	25	26	29	51
400			26	28	32	53
500				30	33	55
600					36	57
1200						80

Difusores rotacionales circulares



RJ-DRO		€/u.
Sin plenum		
RJ DRO 16 500		81
RJ DRO 16		98
RJ DRO 20 500		84
RJ DRO 20		107
RJ DRO 48		159
Plenum Plancha		
RJ DRO PLE		102

RJ-DRO		€/u.
Con Plenum montado		
RJ DRO 16 500P		181
RJ DRO 16P		198
RJ DRO 20 500P		186
RJ DRO 20P		208
RJ DRO 48P		261
Accesorios Plenum		
RJ PLEREG		26
RJ PLECEP		55
RJ PLEPM		18
RJ PLEAIS		41

Rejillas y difusores de aire

Plenum para rejillas

RJ-PLE0				€/u.	RJ-PLE1				€/u.	RJ-PLE2				€/u.
PLE0	2010	10		30	PLE1	2010	10		30	PLE2	2010	10		30
PLE0	3010	10		34	PLE1	3010	10		34	PLE2	3010	10		34
PLE0V	3010	15		34	PLE1	3010	15		34	PLE2	3015	10		36
PLE0	3015	10		36	PLE1	3015	10		36	PLE2	3015	15		36
PLE0	3015	15		36	PLE1	3015	15		36	PLE2	4015	15		40
PLE0V	3015	20		36	PLE1	4015	15		40	PLE2	4020	15		43
PLE0	4015	15		40	PLE1V	4015	20		40	PLE2	5020	15		47
PLE0V	4015	20		40	PLE1	4020	15		43					
PLE0	4020	20		43	PLE1V	4020	20		43					
PLE0	5020	20		47	PLE1	5015	2 × 15		49					
PLE0	5020	2 × 20		50	PLE1	5020	15		47					
PLE0	5015	2 × 15		49	PLE1	5020	2 × 20		50					

Tabla de preselección para rejillas y difusores

INFORMACIÓN TÉCNICA

Cálculo para Vel.: 3 m / seg.

CAUDAL FLOW DEBIT	m ³ /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 construidas en aluminio extruido 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 METÁLICO: 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.



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	-	-
	• Oficinos	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 dm³/s y taquilla

(5) Normalmente todo el aire exterior

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	<p>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...</p> <p>INVIERNO Impulsión de aire caliente. La temperatura media a 1,5 m. del suelo deberá estar entre 18 y 22° C. La temperatura media a 1,8 m. del suelo no deberá ser superior a 2° C. ni inferior a 3° C. a la temperatura a nivel del suelo.</p> <p>VERANO Impulsión del aire frío. La temperatura media no debe ser inferior a 23° C.</p> <p>HUMEDAD En sistemas de aire acondicionado la humedad relativa estará comprendida entre el 30 y el 65 %.</p> <p>VENTILACION Se exige una toma de aire exterior que permita una aportación mínima de 2,2 dm³/s y persona de aire ventilación exterior.</p>
	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	<p>VERANO Impulsión del aire frío. La temperatura media no debe ser inferior a 23° C.</p> <p>HUMEDAD En sistemas de aire acondicionado la humedad relativa estará comprendida entre el 30 y el 65 %.</p> <p>VENTILACION Se exige una toma de aire exterior que permita una aportación mínima de 2,2 dm³/s y persona de aire ventilación exterior.</p>
	Escuelas	45	
	Bibliotecas	45	
	Laboratorios	50	
	Salas de recreo	55	
	Vestíbulos y pasillos	55	
3. Hospitales y clínicas	Habitaciones privadas	40	<p>VERANO Impulsión del aire frío. La temperatura media no debe ser inferior a 23° C.</p> <p>HUMEDAD En sistemas de aire acondicionado la humedad relativa estará comprendida entre el 30 y el 65 %.</p> <p>VENTILACION Se exige una toma de aire exterior que permita una aportación mínima de 2,2 dm³/s y persona de aire ventilación exterior.</p>
	Quirófanos	45	
	Salas generales	45	
	Pasillos y vestíbulos	50	
	Laboratorios	50	
	Lavabos y servicios	55	
4. Residencias	Unifamiliares en el campo	35	<p>VERANO Impulsión del aire frío. La temperatura media no debe ser inferior a 23° C.</p> <p>HUMEDAD En sistemas de aire acondicionado la humedad relativa estará comprendida entre el 30 y el 65 %.</p> <p>VENTILACION Se exige una toma de aire exterior que permita una aportación mínima de 2,2 dm³/s y persona de aire ventilación exterior.</p>
	Unifamiliares en la ciudad	40	
	Apartamentos	45	
5. Restaurantes y cafeterías	Restaurantes	50	<p>VERANO Impulsión del aire frío. La temperatura media no debe ser inferior a 23° C.</p> <p>HUMEDAD En sistemas de aire acondicionado la humedad relativa estará comprendida entre el 30 y el 65 %.</p> <p>VENTILACION Se exige una toma de aire exterior que permita una aportación mínima de 2,2 dm³/s y persona de aire ventilación exterior.</p>
	Salas de fiesta	50	
	Cafeterías	55	
6. Tiendas y almacenes	Grandes almacenes (plantas superiores)	50	<p>VERANO Impulsión del aire frío. La temperatura media no debe ser inferior a 23° C.</p> <p>HUMEDAD En sistemas de aire acondicionado la humedad relativa estará comprendida entre el 30 y el 65 %.</p> <p>VENTILACION Se exige una toma de aire exterior que permita una aportación mínima de 2,2 dm³/s y persona de aire ventilación exterior.</p>
	Grandes almacenes (planta principal)	55	
	Pequeñas tiendas	55	
	Supermercados	55	
7. Salas deportivas	Palacio de deportes	45	<p>VERANO Impulsión del aire frío. La temperatura media no debe ser inferior a 23° C.</p> <p>HUMEDAD En sistemas de aire acondicionado la humedad relativa estará comprendida entre el 30 y el 65 %.</p> <p>VENTILACION Se exige una toma de aire exterior que permita una aportación mínima de 2,2 dm³/s y persona de aire ventilación exterior.</p>
	Boleras y gimnasios	50	
	Piscinas cubiertas	60	
8. Oficinas	Salas de conferencia	40	<p>VERANO Impulsión del aire frío. La temperatura media no debe ser inferior a 23° C.</p> <p>HUMEDAD En sistemas de aire acondicionado la humedad relativa estará comprendida entre el 30 y el 65 %.</p> <p>VENTILACION Se exige una toma de aire exterior que permita una aportación mínima de 2,2 dm³/s y persona de aire ventilación exterior.</p>
	Despachos	45	
	Oficinas generales	50	
	Vestíbulos y pasillos	55	
9. Edificios públicos	Bibliotecas	45	<p>VERANO Impulsión del aire frío. La temperatura media no debe ser inferior a 23° C.</p> <p>HUMEDAD En sistemas de aire acondicionado la humedad relativa estará comprendida entre el 30 y el 65 %.</p> <p>VENTILACION Se exige una toma de aire exterior que permita una aportación mínima de 2,2 dm³/s y persona de aire ventilación exterior.</p>
	Museos y salas de justicia	45	
	Salas generales y vestíbulos	50	
	Lavabos y servicios	55	
10. Hoteles	Habitaciones individuales y "suites"	45	<p>VERANO Impulsión del aire frío. La temperatura media no debe ser inferior a 23° C.</p> <p>HUMEDAD En sistemas de aire acondicionado la humedad relativa estará comprendida entre el 30 y el 65 %.</p> <p>VENTILACION Se exige una toma de aire exterior que permita una aportación mínima de 2,2 dm³/s y persona de aire ventilación exterior.</p>
	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	



7

Aislamiento y Silenciadores acústicos

>> Índice

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Placas absorción de sonido

- › Placas absorcion de sonido 140

Placas aislantes sonido

- › Placas aislantes sonido 140

Rejillas acústicas

- › Rejillas acústicas 140

SILENCIADORES ACÚSTICOS

Silenciadores circulares

- › Silenciadores circulares 141

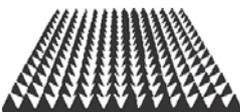
Silenciadores rectangulares

- › Silenciadores rectangulares 142

Información técnica

- › Potencia acústica y presión sonora 143
- › Efecto sonoro 143
- › Decibelios A 143
- › Aislantes y absorbentes 143
- › Transmisión a través de sólidos 143
- › Rejillas de aire acústicas 144
- › Silenciadores acústicos rectangulares 145
- › Silenciadores circulares 146
- › Placas absorción de sonido 147
- › Placas Acab 148
- › Placas Acell 149
- › KB - 2 Aislante acústico 150
- › Placas aislantes LA 151

Placas absorción de sonido

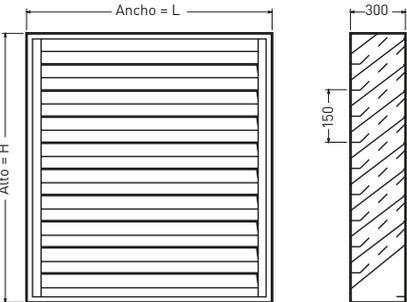
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	€/u.	FIGURA
FA EP 6	Espuma piram. sin adhesivo 17/7	(pieza de 2.000 x 1.000) p.v.p. m ²	22	 <p>Espuma piramidal</p>
FA EP 7	Espuma piram. sin adhesivo 45/15	(pieza de 2.000 x 1.000) p.v.p. m ²	40	
FA EP 1	Espuma piram. sin adhesivo 70/20	(pieza de 1.000 x 1.000) p.v.p. m ²	45	
FA EP ADH 1	Espuma piram. autoadhesiva 70/20	(pieza de 1.000 x 1.000) p.v.p. m ²	73	
FA EP 3	Acell 13 mm. poliuretano expandido	p.v.p. m ²	41	
FA EP 4	Acab 13 mm. gris poliuretano expandido	p.v.p. m ²	68	
FA EP 5	Acab 13 mm. color poliuretano expandido	p.v.p. m ²	97	

Placas aislantes sonido

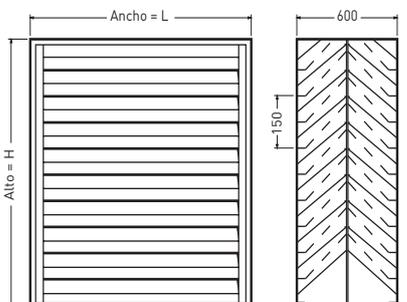
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	€/u.	FIGURA
FA AIS 1	KB-2	(rollo de 1.000 x 5.000) p.v.p. m ²	26	
FA AIS 2	LA-10	(rollo de 1.000 x 5.000) p.v.p. m ²	38	

Rejillas acústicas

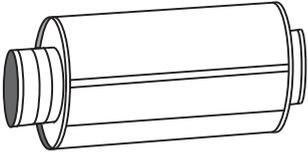
Mod. RA-300

H = Alto (mm)	L = Ancho (mm)											€/u.
	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	
450	463	497	529	548	578	605	613	649	668	692	717	
600	508	538	575	601	634	655	694	711	747	767	792	
750	652	741	767	801	868	890	930	958	1003	1037	1.067	
900	899	956	1.001	1.039	1.072	1.103	1.134	1.184	1.212	1.217	1.276	
1050	1.018	1.099	1.189	1.234	1.339	1.388	1.441	1.470	1.513	1.578	1.611	
1200	1.257	1.350	1.443	1.545	1.617	1.668	1.731	1.790	1.812	1.880	1.900	
1350	1.427	1.432	1.671	1.783	1.903	1.954	2.039	2.075	2.185	2.240	2.256	
1500	1.639	1.759	1.885	2.035	2.122	2.267	2.376	2.504	2.591	2.729	2.765	
1650	1.816	2.024	2.251	2.450	2.564	2.572	2.702	2.937	3.054	3.102	3.179	

Mod. RA-600

H = Alto (mm)	L = Ancho (mm)											€/u.
	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	
450	931	1.003	1.065	1.104	1.174	1.185	1.232	1.305	1.343	1.390	1.439	
600	1.021	1.081	1.157	1.207	1.283	1.304	1.395	1.429	1.474	1.540	1.591	
750	1.309	1.489	1.539	1.609	1.744	1.783	1.867	1.922	1.969	2.082	2.096	
900	1.809	1.837	2.009	2.073	2.150	2.194	2.273	2.374	2.433	2.509	2.559	
1050	2.109	2.138	2.384	2.474	2.685	2.758	2.888	2.946	3.031	3.161	3.229	
1200	2.518	2.707	2.892	3.039	3.242	3.331	3.467	3.586	3.686	3.767	3.805	
1350	2.860	2.869	3.347	3.572	3.810	3.915	4.084	4.157	4.350	4.486	4.528	
1500	3.283	3.522	3.777	4.075	4.251	4.538	4.759	5.016	5.130	5.350	5.537	
1650	3.640	4.054	4.506	4.904	5.133	5.432	5.680	5.879	6.083	6.211	6.364	

Silenciadores circulares

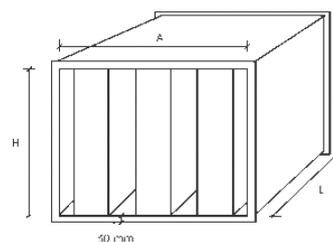
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€ /u.	FIGURA
SI SC 150 1	SC-150	165	
SI SC 175 1	SC-175	185	
SI SC 200 1	SC-200	220	
SI SC 250 1	SC-250	307	
SI SC 300 1	SC-300	325	
SI SC 350 1	SC-350	352	
SI SC 400 1	SC-400	375	
SI SC 450 1	SC-450	460	
SI SC 500 1	SC-500	659	
SI SC 550 1	SC-550	700	

Condiciones especiales bajo demanda.



Instalaciones más representativas





Silenciadores rectangulares

Mod. SRG 200/100

Nº Baffles	Medidas A × H mm.	Caudal (m³/h.)	L = LONGITUD			
			500 mm.	1000 mm.	1500 mm.	2000 mm.
2	600 × 600 600 × 900	4.300	436	649	847	1.047
		6.500	557	832	1.115	1.359
3	900 × 900	9.700	720	1.152	1.494	1.929
	900 × 1200	13.000	849	1.336	1.780	2.272
	900 × 1500	16.200	1.002	1.554	2.114	2.747
4	1200 × 1200	17.300	1.059	1.617	2.198	2.825
	1200 × 1500	21.600	1.235	1.875	2.612	3.419
	1200 × 1800	26.600	1.384	2.139	2.990	4.023
5	1500 × 1500	27.000	1.438	2.279	3.352	4.394
	1500 × 1800	32.400	1.595	2.515	3.596	4.837
ATENUACION A 250 HZ (db)			12 db	20 db	30 db	37 db

Mod. SRG 200/150

Nº Baffles	Medidas A × H mm.	Caudal (m³/h.)	L = LONGITUD			
			1000 mm.	1500 mm.	2000 mm.	2500 mm.
2	700 × 600 700 × 900	6.500	670	890	1.105	1.329
		9.700	840	1.121	1.412	1.711
3	1050 × 900	14.600	1.164	1.537	1.895	2.310
	1050 × 1200	19.400	1.338	1.814	2.274	2.771
	1050 × 1500	24.300	1.541	2.151	2.735	3.352
4	1400 × 1200	25.920	1.656	2.219	2.846	3.466
	1400 × 1500	32.400	1.906	2.617	3.401	4.192
	1400 × 1800	38.880	2.177	3.022	4.014	4.886
5	1750 × 1500	40.500	2.198	3.051	4.063	4.862
	1750 × 1800	48.600	2.528	3.601	4.991	5.833
ATENUACION A 250 HZ (db)			14 db	19 db	24 db	33 db

Mod. SRG 200/200

Nº Baffles	Medidas A × H mm.	Caudal (m³/h.)	L = LONGITUD			
			1000 mm.	1500 mm.	2000 mm.	2500 mm.
2	800 × 600 800 × 900	8.600	703	932	1.154	1.388
		13.000	871	1.165	1.462	1.777
3	1200 × 900	19.400	1.337	1.610	1.968	2.390
	1200 × 1200	26.000	1.457	1.887	2.351	2.868
	1200 × 1500	32.400	1.591	2.216	2.810	3.462
4	1600 × 1200	34.600	1.722	2.286	2.946	3.606
	1600 × 1500	43.200	1.974	2.692	3.507	4.310
	1600 × 1800	51.800	2.240	3.186	4.106	4.975
5	2000 × 1500	54.000	2.390	3.166	4.147	5.012
	2000 × 1800	64.800	2.605	3.704	4.934	6.015
ATENUACION A 250 HZ (db)			10 db	15 db	21 db	25 db

Condiciones especiales bajo demanda.

Información técnica

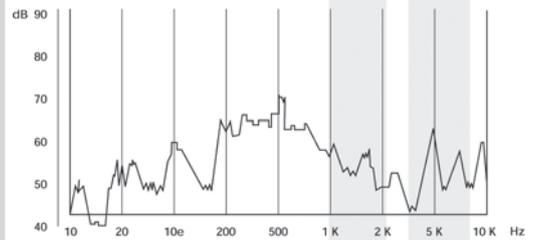
INFORMACIÓN TÉCNICA

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

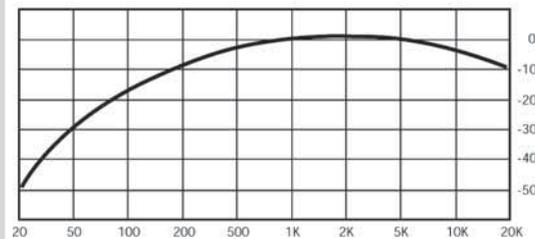
Normalmente un determinado ruido abarca una amplia gama de frecuencias y si lo analizamos con los medios adecuados seremos capaces de determinar cuál es la intensidad del sonido para cada frecuencia.



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.

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.

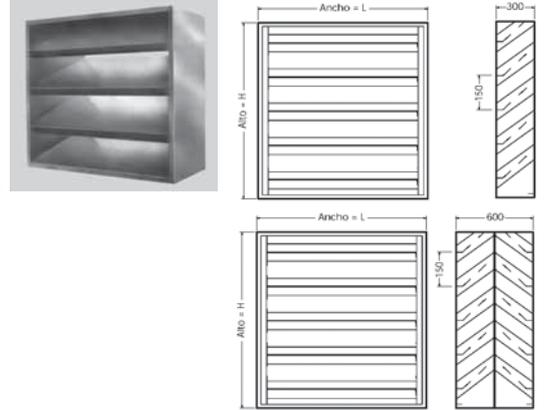
Construcción

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

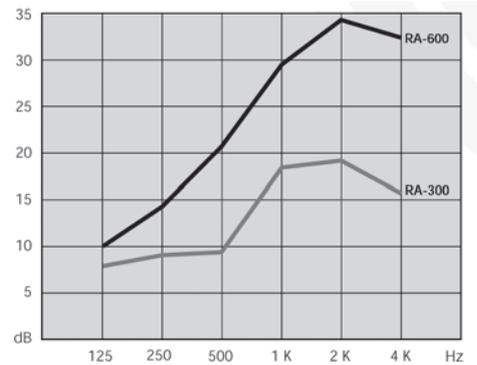
MEDIDAS STANDARD

ANCHO. L	450	600	750	800	1050	1200	1350	1500	1690	1800	1950	2100
ALTURA. H	460	600	750	800	1050	1200	1350	1500	1690	1800	1950	2100

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

CAUDAL M³/H VELOCIDAD 2,5M/S

LXH	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	-	16	10	7,5	5,3
2,5	-	-	15	12	7,4
3	-	-	-	16,5	11
4	-	-	-	-	21
5	-	-	-	-	-

Pérdida en carga en mmca.

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

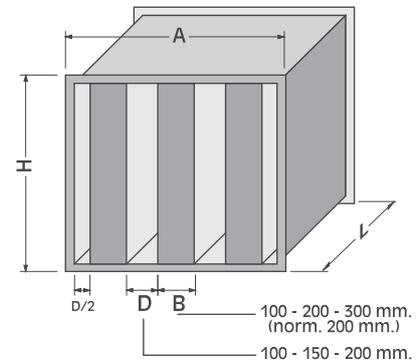
Los SILENCIADORES ACÚSTICOS RECTANGULARES, ofrecen una gran superficie de absorción a través de los baffles que lo constituyen, los cuales se disponen paralelamente entre sí.

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

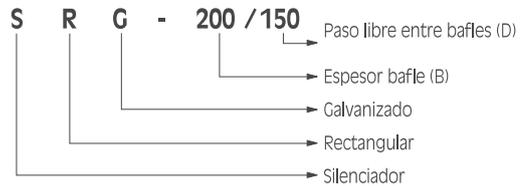
Construcción

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

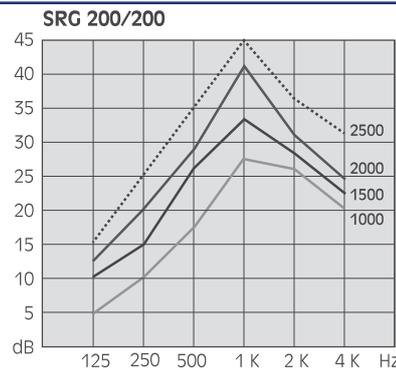
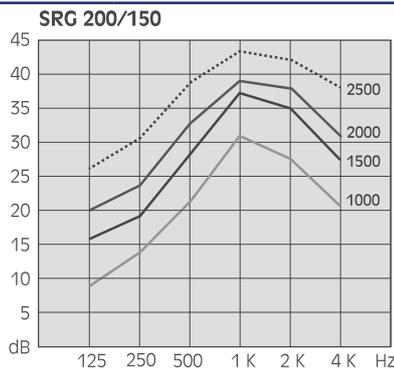
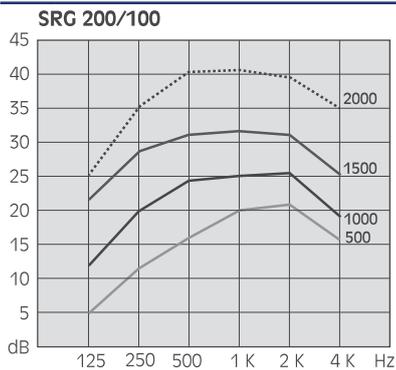


Ejemplo:
Un silenciador rectangular con un baffle de espesor 200 mm., paso libre 150 mm., ancho 1050 mm., alto 900 mm. y largo 1000 mm., se definiría según se indica: Silenciador SRG 200/150 A=1050 mm. H=900 mm y L=1000mm.

CODIGOS



Atenuación en función de la longitud



Caudal aconsejable

MOD. SRG 200/100

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

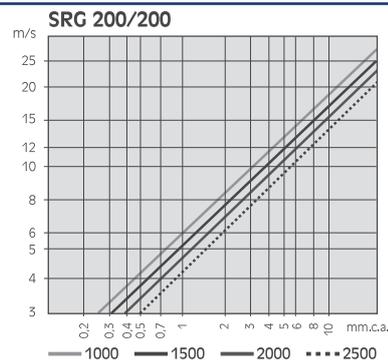
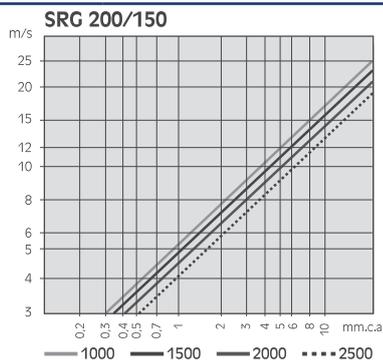
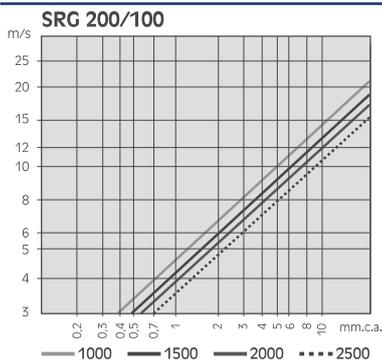
MOD. SRG 200/150

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

MOD. SRG 200/200

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

Pérdidas de carga en función de la longitud

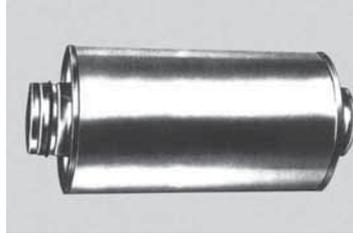


Silenciadores circulares

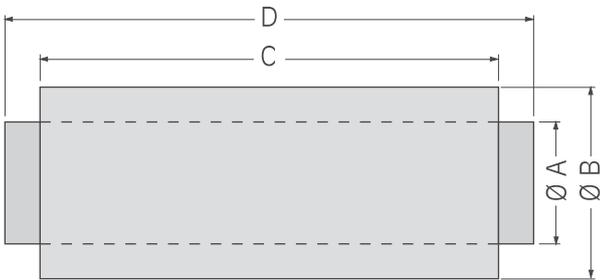
INFORMACIÓN TÉCNICA

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.



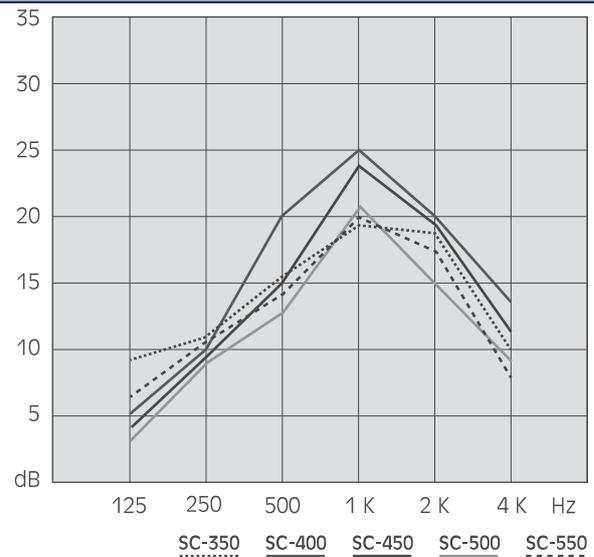
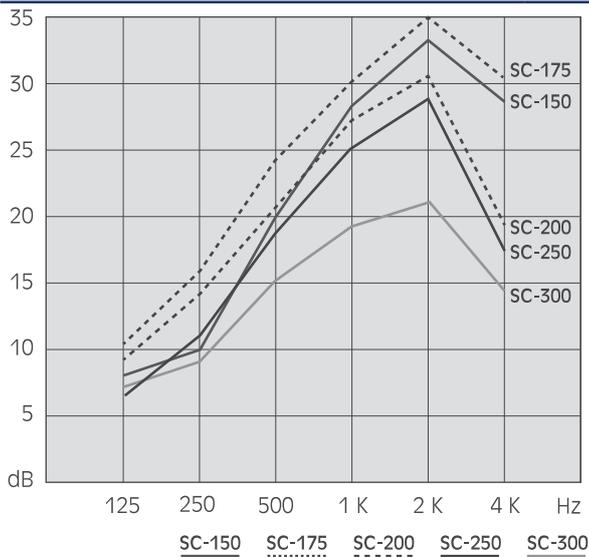
Medidas



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

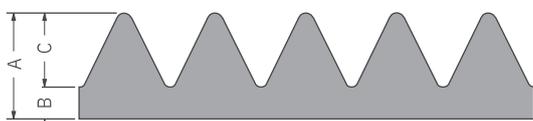
INFORMACIÓN TÉCNICA

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.

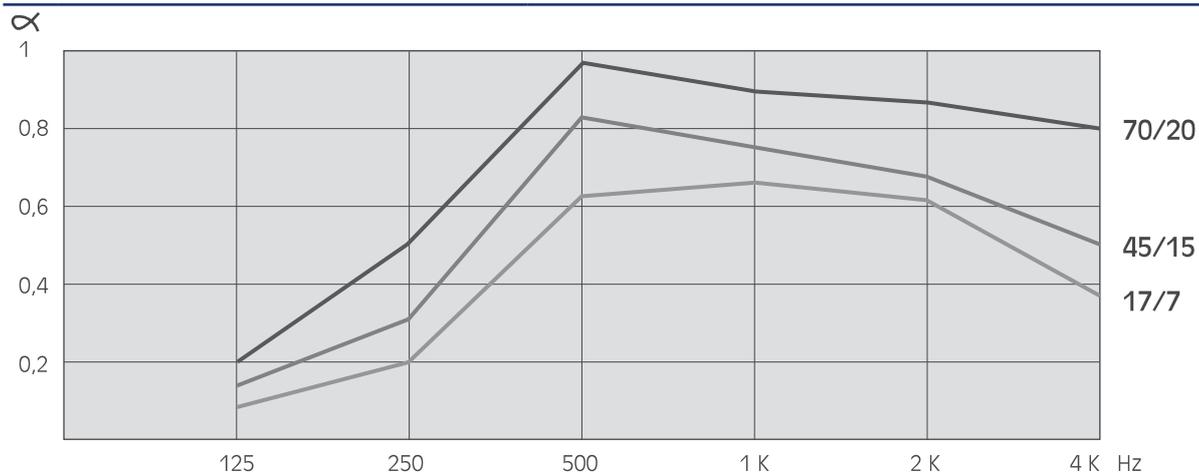


Medidas



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

Coefficiente 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.

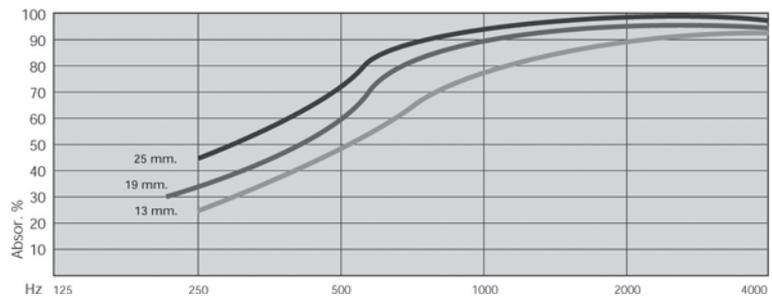
Sin embargo la moderna tecnología ha permitido mejorar tales prestaciones mediante procesos especiales de elaboración y aplicación sobre la capa superficial.

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./m³.
- Intervalo útil de temperatura: -40° C. ÷ + 120° C.
- Conductibilidad térmica: 0,031 Kcal/mh° 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 prever 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 carteros de maquinaria o utensilios, vanos motores, cajas de ventilación...

Generalidades

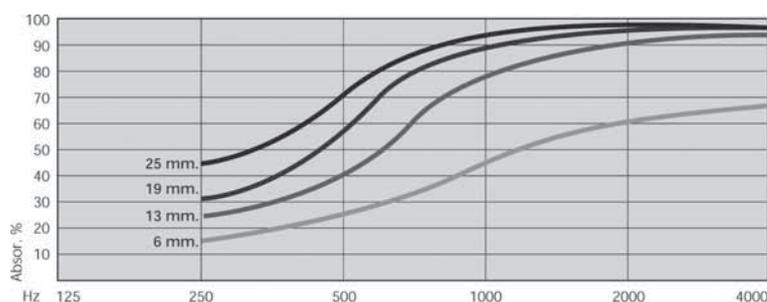
Uno de los principales objetivos de la tecnología actual es poder optimizar, dentro de un con-junto, cada uno de sus componentes, em-pleando materiales de dimensiones lo más pequeñas posible manteniendo un elevado grado de eficacia.

En el campo acústico, este resultado está resuelto con el ACELL, un poliuretano 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 superficialmente 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: -40°C.÷ + 120° C.
- Conductibilidad térmica: 0,031 Kcal/m.h.°C.
- Autoextinguible.
- Absorción: ver gráfico.



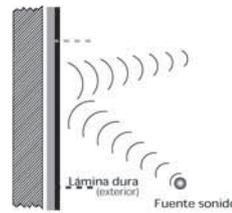
KB - 2 Aislante acústico

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 características 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

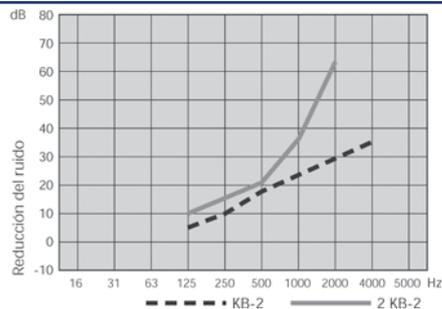
Conductividad Térmica / Thermal cond. / Cond. thermique	0,02 Kcal/h.m.°C
Peso / Weight / Poids	5 Kgs./m ²
Espesor / Thickness / Épaisseur	18 mm.
Formato / Format / Format	rollos / rolls / rouleaux de 5 x1 m.
Resist. temperatura/Resist. temperature/Résist. température	-30 a + 80° C.
Resistencia a la llama / Resist. to flames / Résist. aux flammes. Autoextinguible según 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 fluidos o polvos.
- Cerramientos metálicos, etc...

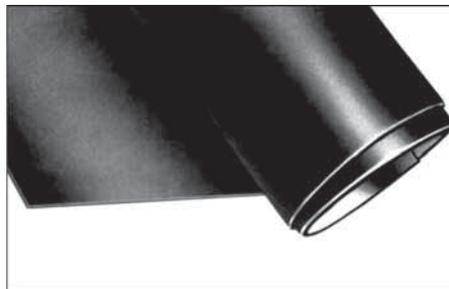


Placas aislantes LA

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 ÷ 100° 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.°C
- 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.

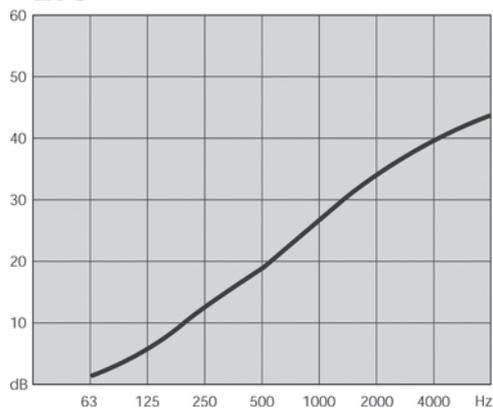
Forma de montaje

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.

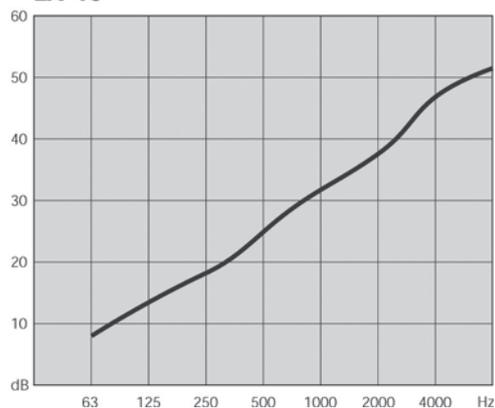
Aplicaciones

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

LA-5



LA-10





* 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.

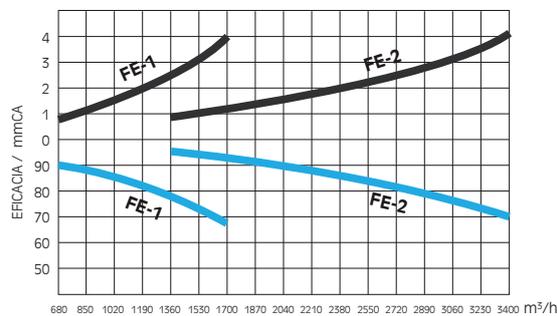
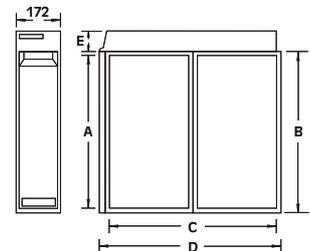
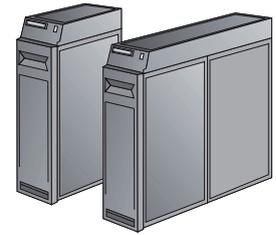
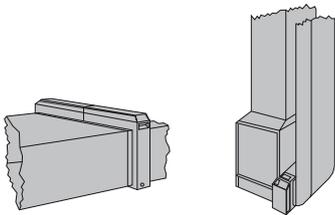
Descripción

- 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 m ³ /h.	FE-2 3400 m ³ /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 continua 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 (50-80°). 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.

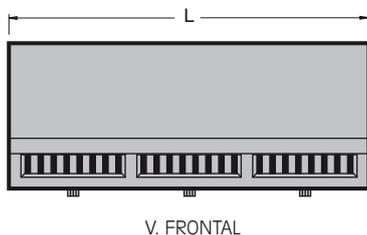
Conservación

- 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.



Normas de cálculo

Mod pared



Cálculo

L= Longitud campana

F= Fondo campana

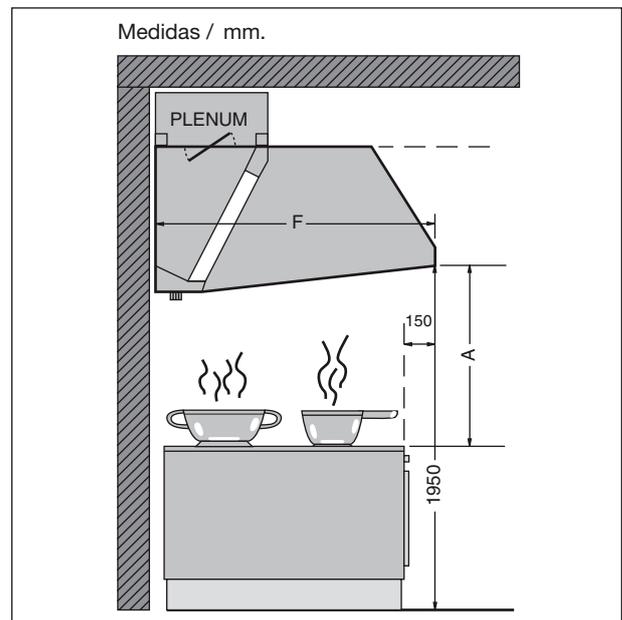
Nos referimos a una campana pared con frontal y 2 laterales libres.

$$\text{Caudal} = (L + 2 F) \times 900 = \text{m}^3/\text{h}$$

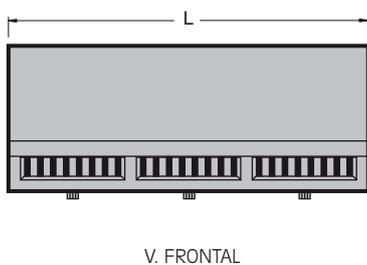
Ej.: Campana 2,5 Largo x 1 m Fondo

$$\text{Caudal} = (2,5 + 2 \times 1) \times 900 = 4.050 \text{ m}^3/\text{h}$$

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



Mod. central



Cálculo

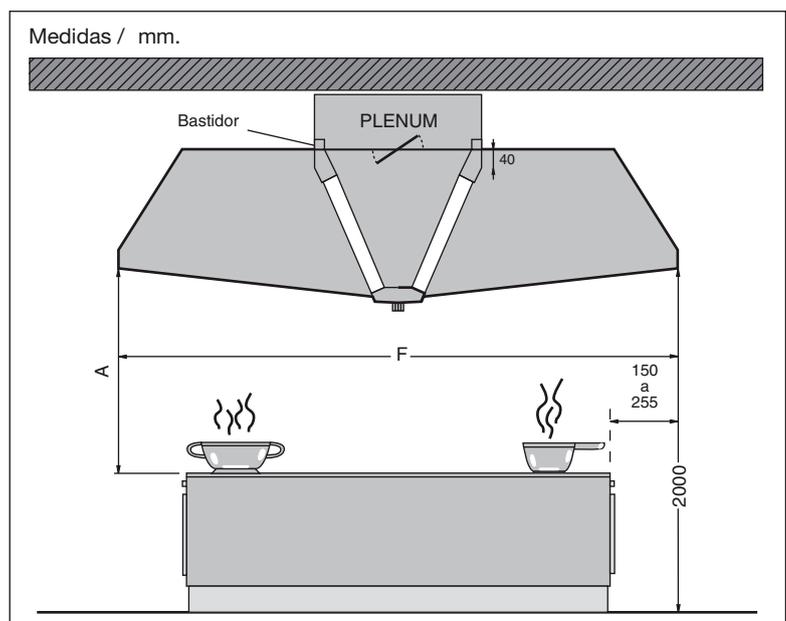
L= Longitud campana

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

$$\text{Caudal} = (2 L + 2 F) \times 900 = \text{m}^3/\text{h}$$

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

$$\text{Caudal} = (2 \times 3 + 2 \times 2) \times 900 = 9000 \text{ m}^3/\text{h}$$



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 m³/s ó m³/h.

Presión estática

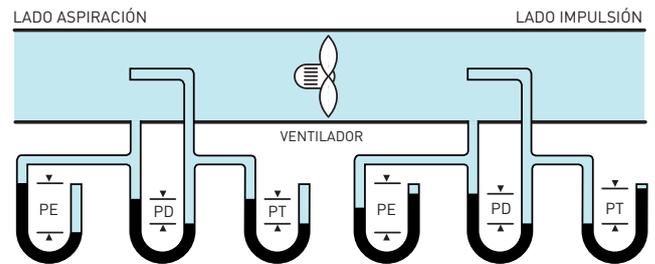
Es la fuerza por unidad de superficie ejercida en todas las direcciones y sentidos por un fluido en reposo. Para un fluido en movimiento se mide en dirección perpendicular al flujo. Se expresa en mm. c. a.

Presión dinámica

Es la presión resultante de convertir la energía cinética del fluido en movimiento, en presión. Se expresa en mm H2O y la formula de cálculo para aire en condiciones estándar es:

Pd = Presión dinámica en mm. H2O
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:
 - 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.
 - 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.

Cálculo rápido de pérdidas de carga en accesorios para conducto

	R/D 5 0,5 1,3 0,75 0,8 1,0 0,5 1,5 0,3 2,0 0,25		R/D 5 0,5 0,90 0,75 0,45 1,0 0,35 1,5 0,25 2,0 0,20
	R/a 5 0,25 0,5 1,0 1,8 4,0 0,5 1,3 1,5 1,8 3,4 0,5 1,3 1,1 1,2 1,0 0,75 0,6 0,5 0,4 0,4 1,0 0,4 0,3 0,25 0,3 1,5 0,2 0,15 0,1 0,1		a 5 15° 0,1 30° 0,3 45° 0,7 60° 1,0 90° 1,4
	R/a 5 0,5 1,0 0,75 0,5 1,0 0,25 1,5 0,15 2,0 0,1		d/D 5 0,1 2,5 0,2 2,5 0,4 2,5 0,6 2,3 0,8 1,9 0,9 1,5
	R/D 5 0,5 1,1 0,75 0,6 1,0 0,4 1,5 0,25 2,0 0,2		a 5 15° 0,1 30° 0,2 45° 0,5 60° 0,7 90° 1,3
	L=1,4		R/D 5 0,5 1,2 0,75 0,6 1,0 0,4 1,5 0,25 2,0 0,2
	S1/S2 5 0,1 0,6 0,2 0,45 0,4 0,3 0,6 0,2 0,8 0,1		a 5 10° 0,06 20° 0,10 30° 0,15 45° 0,20 60° 0,30

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).

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



Instalaciones más representativas



Instalaciones más representativas



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 m³/s ó m³/h.

Presión estática

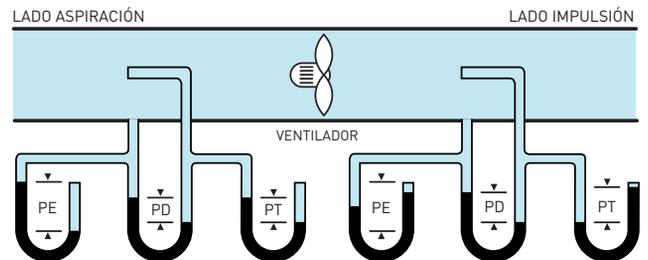
Es la fuerza por unidad de superficie ejercida en todas las direcciones y sentidos por un fluido en reposo. Para un fluido en movimiento se mide en dirección perpendicular al flujo. Se expresa en mm. c. a.

Presión dinámica

Es la presión resultante de convertir la energía cinética del fluido en movimiento, en presión. Se expresa en mm H₂O y la fórmula de cálculo para aire en condiciones estándar es:

Pd = Presión dinámica en mm. H₂O
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

	R/D S 0,5 1,5 0,75 0,8 1,0 0,5 1,5 0,5 2,0 0,25		R/D S 0,5 0,90 0,75 0,45 1,0 0,35 1,5 0,25 2,0 0,20
	R/D S 11 15 15 14 11 11 11 10 10 17 16 16 14 14 17 14 15 12 12 11 12 15 11 11		R S 15° 0,1 30° 0,5 45° 0,7 60° 1,0 90° 1,4
	R/D S 0,5 1,0 0,75 0,5 1,0 0,25 1,5 0,15 2,0 0,1		d/D S 0,1 2,5 0,2 2,5 0,4 2,5 0,6 2,5 0,8 1,9 0,9 1,5
	R/D S 0,5 1,1 0,75 0,6 1,0 0,4 1,5 0,25 2,0 0,2		R S 15° 0,1 30° 0,2 45° 0,5 60° 0,7 90° 1,3
	L=1,6 R/D S 0,5 1,2 0,75 0,6 1,0 0,4 1,5 0,25 2,0 0,2		R/D S 0,5 1,2 0,75 0,6 1,0 0,4 1,5 0,25 2,0 0,2
	R/D S 0,1 0,6 0,2 0,40 0,4 0,1 0,6 0,2 0,8 0,1		R S 10° 0,06 20° 0,10 30° 0,13 45° 0,20 60° 0,30

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).

EXPERIENCIA GLOBAL desarrollo local

PROYECTOS EN CERCA DE

50 PAÍSES



40

AÑOS

DESDE 1977

Proyectos destacados



ABU DHABI
Louvre Museum



COPENHAGUE
Kadeau Restaurant



ROTA
U.S. Navy Base



NEW DELHI
Crowne Plaza Hotel & Resort



MADRID
Mercado de San Miguel



TARRAGONA
Port Aventura



BARCELONA
Mercat del Ninot



LUGO
Hospital Lucus Augusti

CAMPANAS EXTRACTORAS CONVENCIONALES
/ DE AUTOLAVADO
/ CON SISTEMA UV
/ SISTEMA CONTRAINCENDIOS
/ TECHOS FILTRANTES
/ SISTEMAS DE DEPURACIÓN HUMOS FILTRONIC

/ FILTROS PARA OLORES
/ EQUIPOS DE COCCIÓN VENTLESS
/ TEPPANFILT / TEPPANHOOD
/ CAJAS DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN
HOMOLOGADAS 400°/2H



LUIS CAPDEVILA

Maracaibo, 10-12 (Políg. Ind. Besòs). 08030 BARCELONA

Tel.: (34) 93 311 42 61 FAX: (34) 93 311 04 10

Tel.: 902 999 387

www.luiscapdevila.es - e-mail: mail@luiscapdevila.es



@luiscapdevila1977