

## Rectil'air® 2

caja de ventilación en línea de baja silueta



**Precio** p. 419

### ► ventajas

- Poca altura.
- Intervención en motoventilador simplificada.
- Conexión eléctrica simplificada.

### ► gama

- Gama compuesta de 8 modelos.
- Instalación horizontal o vertical.
- Caudales: 500 a 10 000 m<sup>3</sup>/h.

### ► aplicación / utilización

- Ventilación general
- Dimensiones apropiadas para la instalación de espacios reducidos (buhardillas, falsos techos, etc.).
- Conexión en conducto rectangular.

### ► construcción / composición

- **Envoltente:**
  - Caja de chapa de acero galvanizado equipada de 2 bridas de conexión
  - Trampilla de inspección de acceso al motoventilador
- **Ventilador:**
  - Centrífugo a acción, equilibrado dinámico, montado en el extremo del eje motor
- **Motorización:**
  - Motor asincrónico de velocidad variable por variación de tensión excepto para los modelos 8 polos y 450-6 polos
  - IP 55, clase F, protección térmica incorporada.
  - Monofásica 230 V/50 Hz (modelos 200 a 355)
  - Trifásica 230/400 V/50 Hz (todos los modelos)
  - Rodamientos engrasados de por vida
  - Caja de bornes separada

### ► embalaje

- Embalaje individual en cartón

### ► especificación

- Ventilador centrífugo de baja silueta con la aspiración y la impulsión en línea. Conexión a través de las bridas en el conducto rectangular. Conexión eléctrica en la caja de bornes separada
- Tipo **Rectil'air® 2**, marca **France Air**.

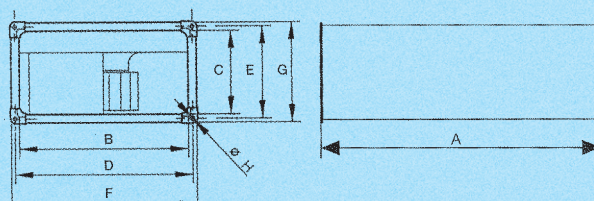
## descripción técnica

- **Límites de utilización** Temp. del aire: -40°C a +70°C.
- **Dimensiones y peso**

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
200	505	400	198	420	220
225	535	500	248	520	270
250	565	500	298	520	320
285	645	600	298	620	320
315	725	600	348	620	370
355	785	700	398	720	420
400	885	800	498	820	520
450	985	1 000	498	1 020	520

Tipo	F (mm)	G (mm)	∅ H	dim. nominales conducto (mm)
200	440	240	9	400 x 200
225	540	290	9	500 x 250
250	540	340	9	500 x 300
285	640	340	9	600 x 300
315	640	390	9	600 x 350
355	740	440	9	700 x 400
400	840	540	9	800 x 500
450	1 040	540	9	1 000 x 500

### Vista desde el lado impulsión



tipo	velocidad rotación RPM	potencia absorb. (W)	Intensidad absorbida max A	caudal max m <sup>3</sup> /h	nivel presión sonora* dB(A)	peso kg
<b>4 polos monofásicos</b>						
200 4M	1 235	300	1,40	—	1 090	57
225 4M	1 100	600	2,70	—	1 680	65
250 4M	1 100	1 100	4,80	—	2 350	66
<b>6 polos monofásicos</b>						
225 6M	760	220	1,20	—	1 080	56
250 6M	715	330	1,45	—	1 500	57
285 6M	805	700	2,90	—	2 650	62
315 6M	825	800	3,80	—	2 800	62
355 6M	805	1 300	6,30	—	4 100	64
<b>4 polos trifásicos</b>						
200 4T	1 300	320	1,12	0,65	1 150	57
225 4T	1 150	560	1,90	1,10	1 700	65
250 4T	1 180	1 120	3,46	2,00	2 660	66
285 4T	1 090	1 600	4,34	2,50	3 100	68
315 4T	1 300	2 430	8,66	5,00	4 150	70
<b>6 polos trifásicos</b>						
225 6T	830	230	1,00	0,60	1 180	56
250 6T	770	340	1,12	0,65	1 630	57
285 6T	850	740	2,42	1,40	2 770	62
315 6T	830	780	2,51	1,45	2 810	62
355 6T	870	1 330	5,20	3,00	4 200	64
400 6T	945	3 150	10,75	6,20	7 400	69
450 6T	880	6 000	19,05	11,00	10 850	71
<b>8 polos trifásicos</b>						
355 8T	600	615	2,25	1,30	3 050	56
400 8T	710	1 440	7,10	4,10	5 350	63
450 8T	680	2 400	8,66	5,00	7 500	65

\* Nivel de presión sonora radiada, a 1 metro, en campo libre, aparato conectado a la aspiración y a la impulsión.



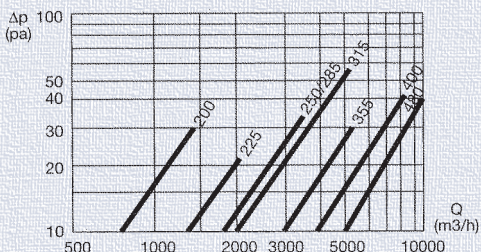
accesorios

► Atenuador acústico

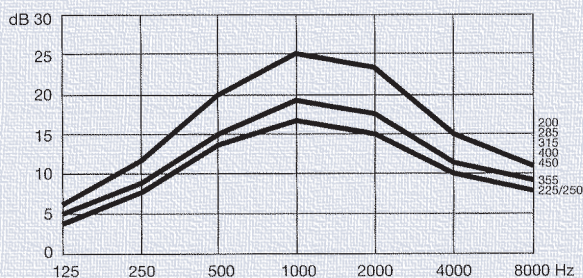
- Caja de acero galvanizado equipado de celdillas paralelas.
- Se monta en la aspiración y/o en la impulsión de la caja.
- Todos los modelos tienen una longitud de 1 m.



Pérdidas de carga en los atenuadores

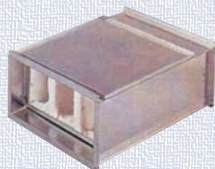


Atenuación por banda de frecuencia

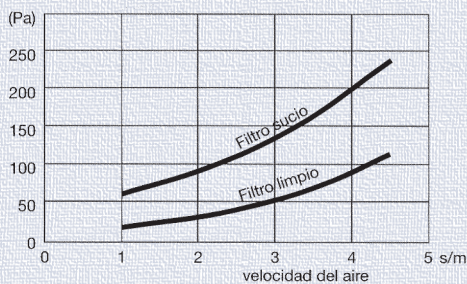


► Caja filtro

- Caja equipada de filtros de bolsas 45% opacimétricos longitud única 580 mm.
- Trampilla de acceso que permite el cambio del filtro.



Pérdida de carga de los filtros ΔP (Pa)

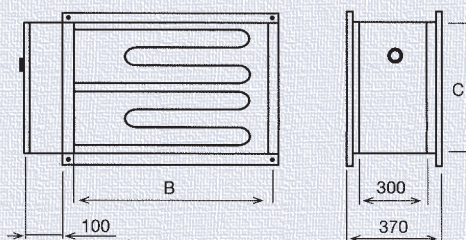
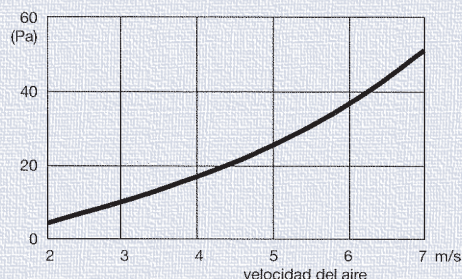


accesorios

► Batería eléctrica

- Debe instalarse en la impulsión de los ventiladores. Está equipada con resistencias blindadas (230V).
- 1 termostato de seguridad automática (90°C) en serie con 1 termostato de seguridad (120°C) de rearme manual.
- Resistencias precableadas para conexión tri 400 V.
- Circuito de protección que debe ser alimentado en mono 230 V.
- Caja IP 43.

Pérdida de carga de las baterías Δp (Pa)



Tipo	potencia batería (kW)	posibles etapas (kW)	caudal mini (m <sup>3</sup> /h)
200	9,0	3 + 3 + 3	580
225	16,5	5,5 + 5,5 + 5,5	900
250	16,5	5,5 + 5,5 + 5,5	1 100
285	20,0	6,7 + 6,7 + 6,7	1 300
315	30,0	6,8+ 6,8+8,2+8,2	1 500
355	30,0	6,8+ 6,8+8,2+8,2	2 000
400	50,0	16,7 + 16,7 + 16,7	2 400
450	63,0	21 + 21 + 21	3 600

► Bridas

- Concebidas en perfiles idénticos a las bridas de los Rectil'air 2.
- Permiten conectar rápidamente los ventiladores a los conductos.

► Juntas elásticas

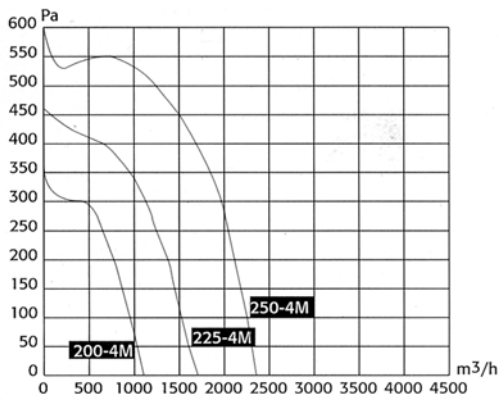
- Equipadas con marcos de conexión con las dimensiones de los ventiladores.
- Anchura entre bridas 170 mm.



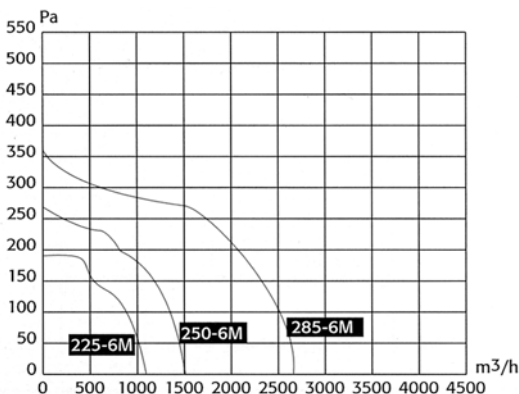
## curvas de selección

### ► Ventiladores monofásicos

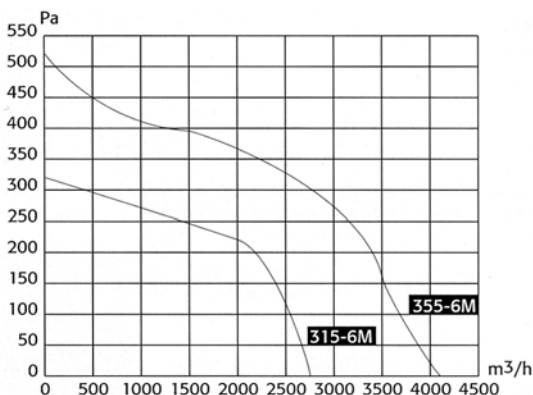
Rectil'air® 2 200-4M/225-4M/250-4M



Rectil'air® 2 225-6M/250-6M/285-6M

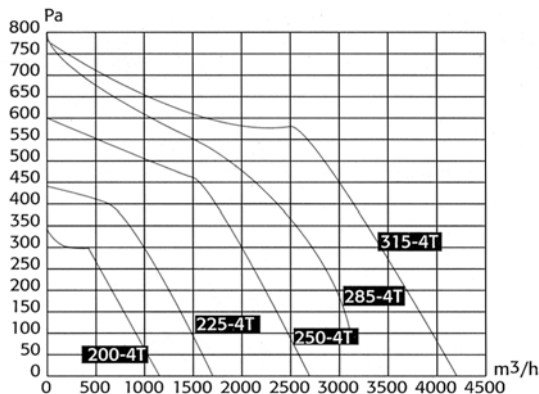


Rectil'air® 2 315-6M/355-6M

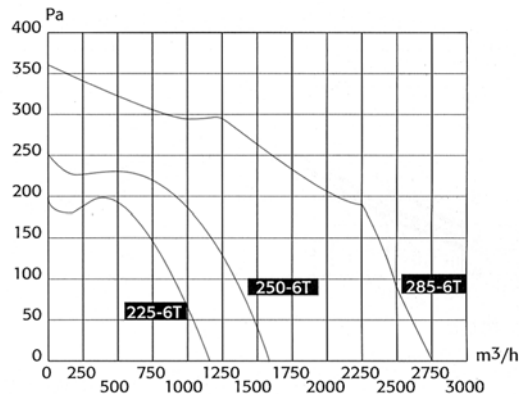


### ► Ventiladores Trifásicos

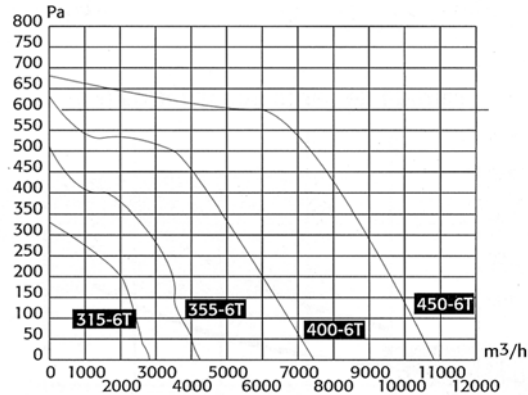
Rectil'air® 2 200-4T/225-4T/250-4T/315-4T



Rectil'air® 2 225-6T/250-6T/285-6T



Rectil'air® 2 315-6T/355-6T/400-6T/450-6T



Rectil'air® 2 355-8T/400-8T/450-8T

