



Rectil'Air® ATEX

caja de ventilación compacta ATEX



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Ventilador en caja *In-Line* de perfil bajo.
- Rango de caudal ampliado.
- Conexión sencilla eléctrica.
- Utilización en atmósfera explosiva ATEX (zonas 1 y 2).
- Cumple la directiva europea ATEX 2014/34/UE.

Gama

- Caja de ventilación con collares de conexión para conductos rectangular.
- 5 modelos según dimensiones (ancho x alto) y caudales:
 - 500 x 250 mm - hasta 1500 m³/h
 - 500 x 300 mm - hasta 2200 m³/h
 - 600 x 300 mm - hasta 3600 m³/h
 - 600 x 350 mm - hasta 4300 m³/h
 - 700 x 400 mm - hasta 4800 m³/h.

Denominación

Rectil'Air® ATEX 500 x 250

TIPO

DIMENSIONES [MM]

Aplicación / Utilización

- Extracción y transferencia de aire (sin polvo) en zonas industriales con atmósfera explosiva.
- Grupo II (industria de superficie): Zona ATEX 1 (categoría 2G) y zona ATEX 2 (categoría 3G).
- Montada en conducto o instalada en el interior (esta caja no puede instalarse en el exterior).

Construcción / Composición

Cubierta:

- Estructura de acero galvanizado.
- Cuello succión de cobre.

Turbina:

- Impulsor de acero galvanizado.

Motorización:

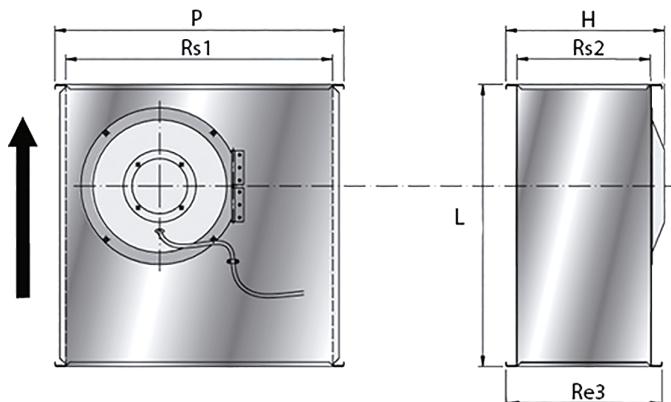
- Motor clase F, IP 54, 400 V ~ 50 Hz, trifásico.
- CE II2G IIB T3.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES Y PESOS



Modelos	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Rs1 [mm]	Rs2* [mm]	Re3** [mm]
500 x 250	532	314		500	250	293
500 x 300	562		543		300	343
600 x 300	642		364			
600 x 350	717	414		600	350	393
700 x 400	787	468	743	700	400	443

*Rs2: dimensión de la conexión en la salida de la caja.

**Re3: dimensión de la conexión en la entrada de la caja.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Modelos	Potencia absorbida [kW]	Intensidad máxima trifásico 400 V [A]	Velocidad máxima [tr/min]	Lp* [dB(A)]	Peso [kg]
500 x 250	0,53	0,92	1280	56	18,0
500 x 300	0,80	1,50	1240	55	21,4
600 x 300	1,50	3,00	1340	60	34,8
600 x 350	2,00	3,90	1370	61	43,0
700 x 400	1,40	2,50	799	55	49,5

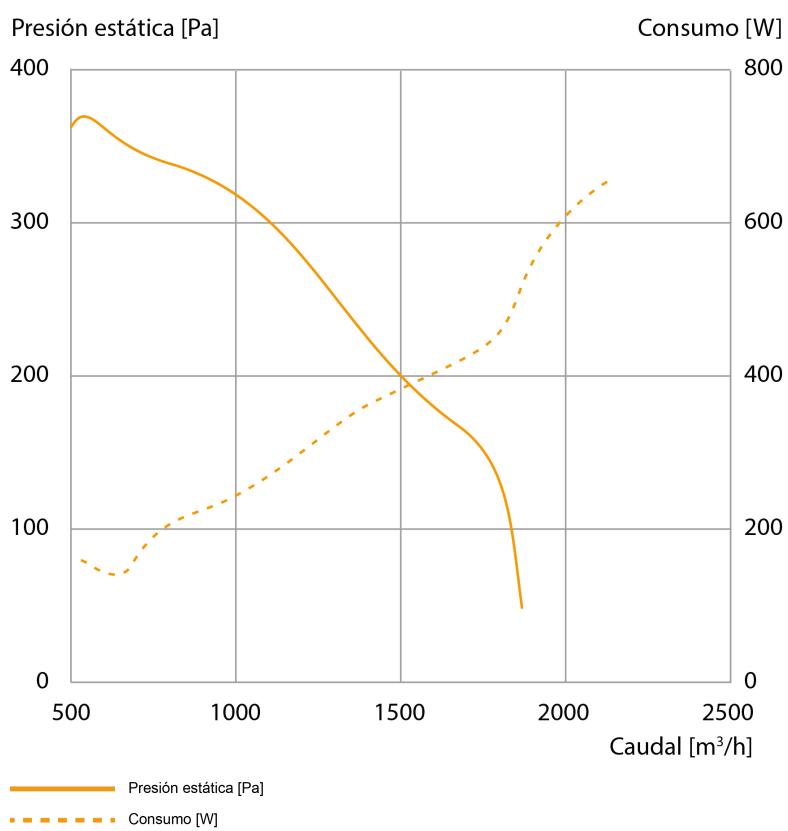
*Presión acústica medida a 3 m, à velocidad máxima

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

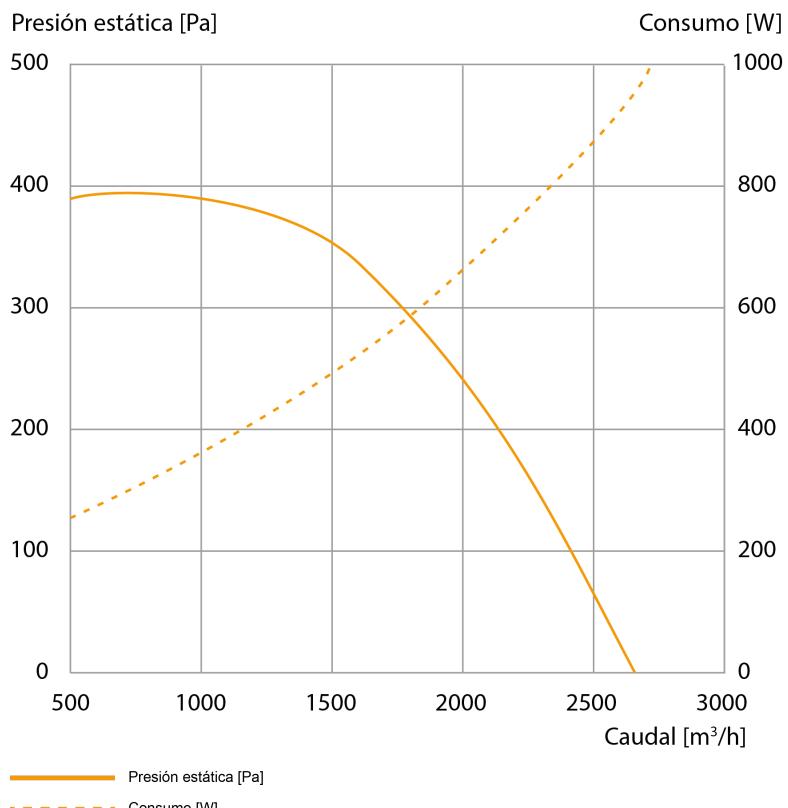
- Temperatura ambiente y de funcionamiento entre -20° C y 40° C.

CARACTERÍSTICAS AERÓMICAS

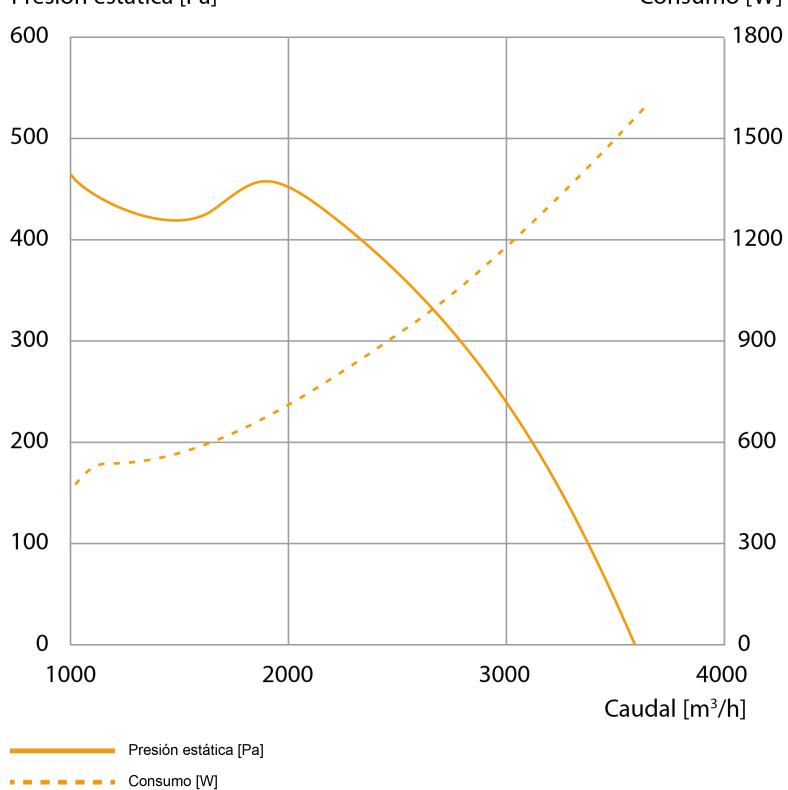
Modelo 500 x 250 mm



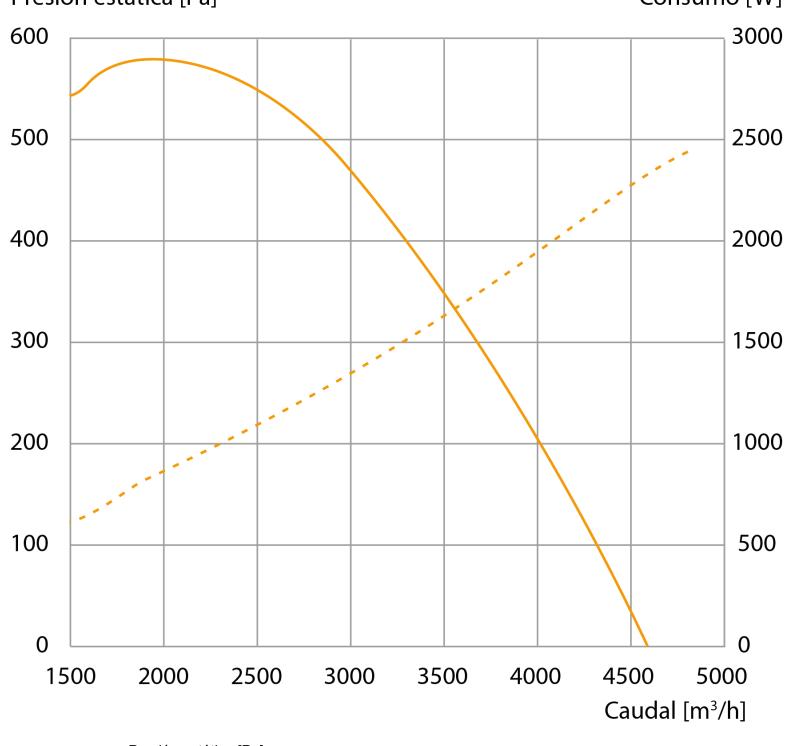
Modelo 500 x 300 mm



Presión estática [Pa]

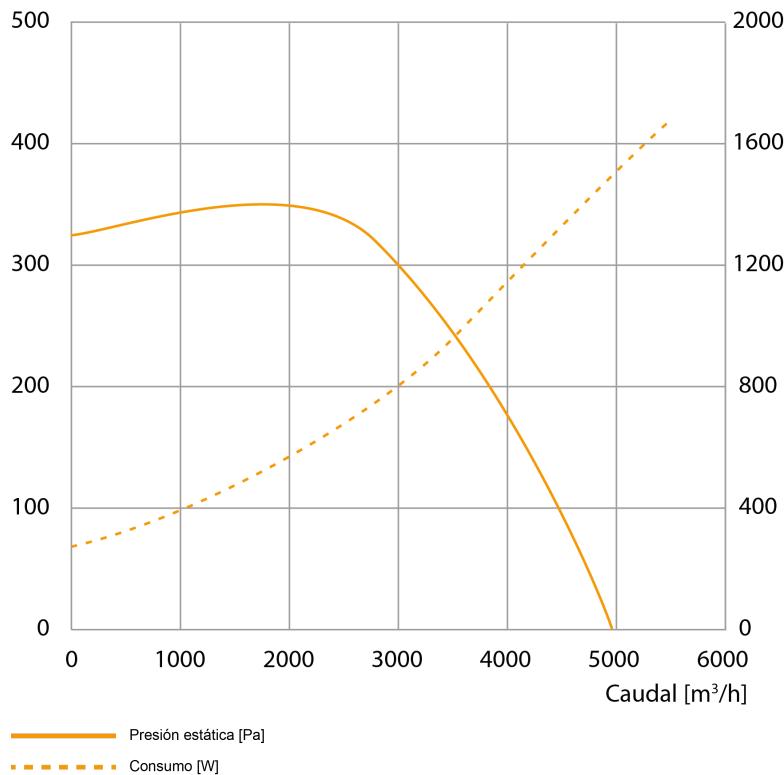


Presión estática [Pa]



Presión estática [Pa]

Consumo [W]



Las curvas de selección aquí presentadas son indicativas y podrán cambiar en función de la evolución de la gama France Air: por favor, consúltanos para más información.

ACCESORIOS

Procesamiento de piezas

Rectangular/circular.