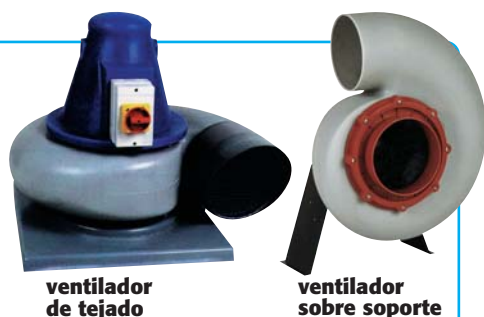


Ibiza

motoventilador polipropileno para ambientes corrosivos



Precio p. 415

► ventajas

- Utilización de ambientes corrosivos.
- Diseño.
- Interruptor ON/OFF montado en la versión para cubierta.

► gama

- Gama compuesta de 5 tamaños y 2 versiones:
 - ventilador sobre soporte: 125 - 160 - 200 - 250 - 315
 - ventilador de tejado: 160 - 200 - 250 - 315
- Caudales: de 200 a 8 000 m³/h.

► aplicación / utilización

- Extracción de aire de los ambientes corrosivos.
- Industria: química, farmacéutica, laboratorios, agroalimentaria, imprentas,...

► construcción / composición

- **Voluta:**
 - Voluta monobloque rotofundida en polipropileno (PPH), calidad alimentaria con virola lisa circular en la aspiración y en la impulsión.
 - Tornillería inox.
- **Turbina:**
 - Turbina a acción en polipropileno (PPH), equilibrada estática y dinámicamente, montada en el extremo del eje motor.
 - Núcleo y tapa de núcleo en polipropileno (PPH).
- **Soporte motor:**
 - Versión estándar en chapa de acero pintada.
 - Versión alta protección en polipropileno que envuelve el motor para su instalación en exteriores.

• Montaje tejado:

Esta opción consta de:

- soporte
- sombrero paralluvas
- rejilla de impulsión
- conmutador con candado montado y cableado.

• Motorización estándar:

- Motor con patas y brida (B 34), IP55, clase F, servicio S1 sin ipstermo.
- 1 velocidad: trifásico 230/400 V 50 Hz, mono 230 V, 50 Hz.
- 2 velocidades: trifásico 400 V, 50 Hz.

► embalaje

- Suministrado individualmente en embalaje de cartón.

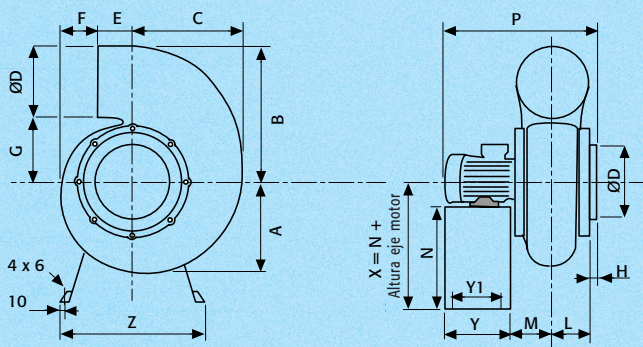
► especificación

- Grupo motoventilador con ventilador en polipropileno de simple oído a acción y un motor con patas fijado en un soporte y montado al principio del eje (accionamiento directo).
- Tipo **Ibiza**, marca **France Air**.

descripción técnica

► Dimensiones, hueco y peso

• Ventilador sobre soporte:



Tipo	A	B	C	D	E	F	G
125	170	240	203	125	100	32	115
160	208	303	240	160	100	57	143
200	248	365	310	200	103	92	165
250	300	450	373	250	117	112	198
315	370	570	450	315	130	170	255

dimensiones en mm

Tipo	H	L	M	P	Y	Y1	Z	N
125	30	70	80	360	180	160	340	240
160	32	84	94	390	180	160	340	240
200	35	95	105	415	180	160	420	300
250	35	110	120	540	240	220	460	370
315	60	150	170	792	350	314	600	468

dimensiones en mm

• con motor estándar:

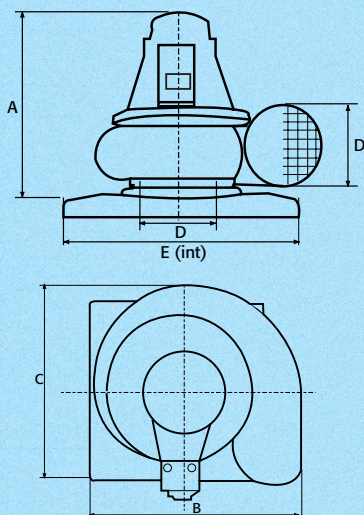
Peso						
tipo	2 polos	4 polos	6 polos	2/4 polos	4/8 polos	4/6 polos
125	8,8	8,6	—	12,4	—	—
160	12,4	9,7	10,9	13,9	10,5	10,9
200	24,0	13,0	13,1	25,1	13,8	14,2
250	—	22,7	17,7	—	24,0	24,7
315	—	47,0	40,0	—	48,0	51,0

- Los pesos son dados a título indicativo y pueden variar en función de los aprovisionamientos del motor.

descripción técnica

► Dimensiones, hueco y peso

• Ventilador para tejado:



Tipo	A	B	C	D	E (int.)
160	460	590	555	160	547
200	500	640	590	200	547
250	600	750	650	250	547
315	880	950	850	315	700

dimensiones en mm

► Límites de utilización

- Temperatura del fluido transportado máxima: 80 °C en conti-

► Características

Intensidad motor estándar (A)

polos	mono		trifásico					
	230 V		400 V					
	50 Hz		1 velocidad		2 velocidades			
tr/min	2	4	2	4	6	2/4*	4/8*	4/6**
Tipo	3000	1500	3000	1500	1000	3000/1500	1500/750	1500/1000
125	3,1	2,5	1	0,96	0,85	1,25 / 0,28	—	—
160	5,4	2,5	1,9	0,96	0,85	2,08 / 0,5	1 / 0,39	1,08 / 0,62
200	—	3,1	5,1	1,2	0,85	5,03 / 1,23	1 / 0,39	1,08 / 0,62
250	—	9,2	—	3,7	1,8	—	2,97 / 0,86	3,42 / 1,6
315	—	—	—	11,9	5,5	—	—	—

Potencia motor estándar (kW)

polos	mono		trifásico					
	230 V		400 V					
	50 Hz		1 velocidad		2 velocidades			
tr/min	2	4	2	4	6	2/4*	4/8*	4/6**
Tipo	3000	1500	3000	1500	1000	3000/1500	1500/750	1500/1000
125	0,37	0,25	0,37	0,25	—	0,45/0,09	—	—
160	0,75	0,25	0,75	0,25	0,18	0,70/0,8	0,30/0,06	0,37/0,12
200	—	0,37	2,20	0,37	0,18	2/0,5	0,30/0,06	0,37/0,12
250	—	1,50	—	1,50	0,55	—	1/0,3	1,10/0,37
315	—	—	—	5,50	2,20	—	—	—

* conexión Dahlander - ** bobinados independientes

Las potencias son dadas a título indicativo y pueden variar en función de los aprovisionamientos del motor.

Las potencias son dadas en kW.

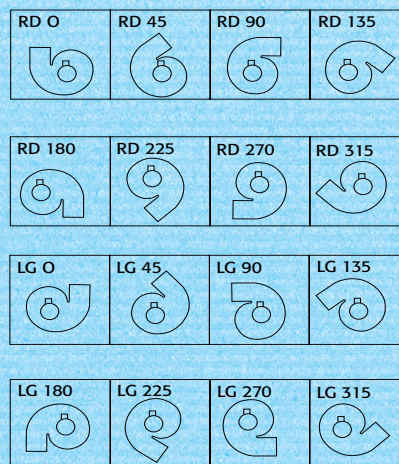
montaje y conexión

► Orientaciones

ATENCIÓN:

Para el modelo 315: sólo las orientaciones LG están disponibles.

vista lado motor



► Instalación

- El ventilador debe colocarse sobre un soporte rígido perfectamente plano.
- El peso del soporte debe ser como mínimo igual al doble del peso del ventilador.
- Es importante respetar la horizontal del soporte para el funcionamiento del ventilador exento de vibraciones.
- Para garantizar un buen aislamiento vibratorio, es necesario que el ventilador esté colocado en apoyos antivibratorios y equipado con juntas elásticas para su conexión a la red.
- En versión de tejado, es necesario asegurar la estanqueidad entre la base del ventilador y el soporte.

► Puesta en marcha

• Antes de poner en marcha el ventilador, es necesario controlar:

- la libre rotación de la turbina,
- el apriete de la tornillería,
- que no haya ningún cuerpo extraño en la voluta.

• Durante la puesta en marcha:

- comprobar que la turbina gire en el sentido indicado por la flecha materializada en la voluta,
- medir con la ayuda de un amperímetro la intensidad de los bornes de los bobinados del motor,
- verificar que dicha intensidad sea inferior o igual a la plaqueada en el motor.

• Después de una hora de utilización:

- controlar que todas las tuercas están correctamente bloqueadas,
- si es necesario, proceder a un nuevo apriete,
- repetir esta operación al cabo de tres días de utilización.

► Mantenimiento

Este tipo de ventiladores no requiere un mantenimiento especial, no obstante es necesario:

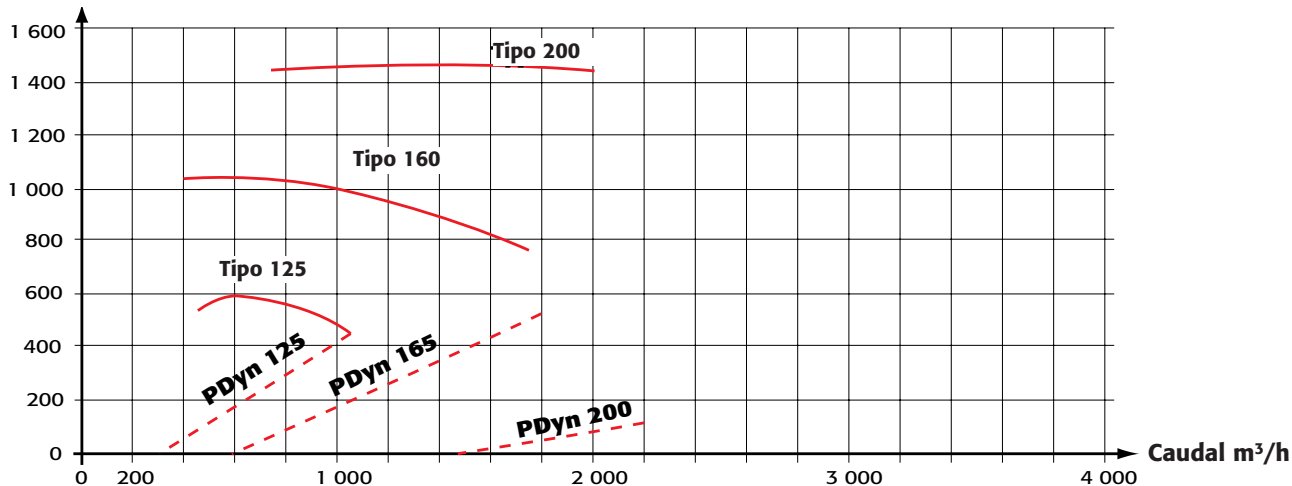
- inspeccionar periódicamente el estado de la turbina, especialmente si aparecen vibraciones,
- retirar imperativamente los posibles depósitos en el ventilador.

curvas de selección

- Prestaciones válidas para un aire a 20 °C, 760 mm Hg, altitud 0 metros, masa volumétrica del aire = 1,2 kg/m³.
- Prestaciones en conformidad con la norma ISO 5801 tipo D.

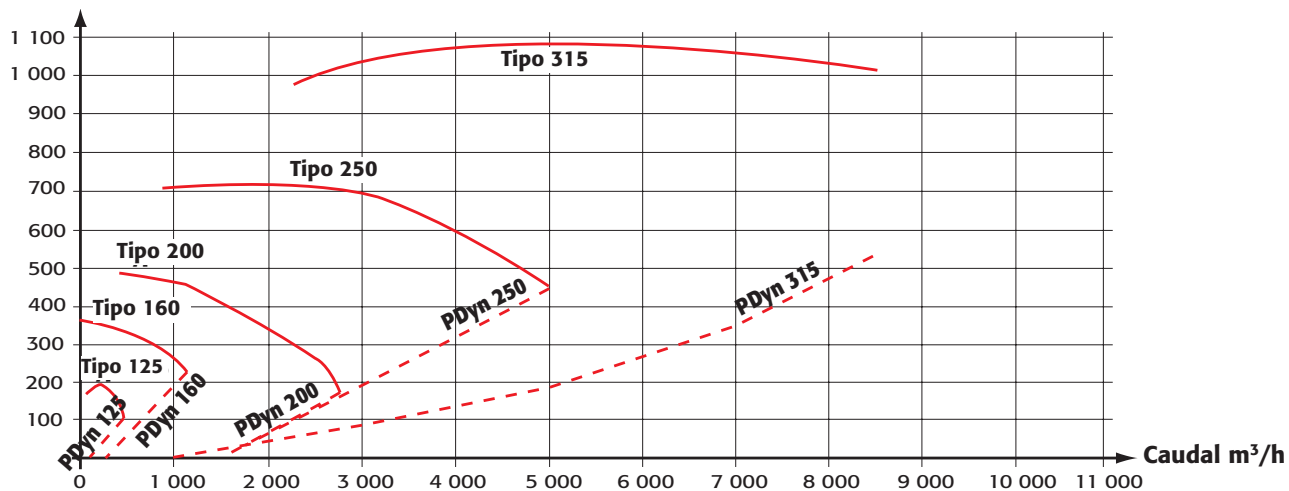
IBIZA 2 polos

Presión total Pa



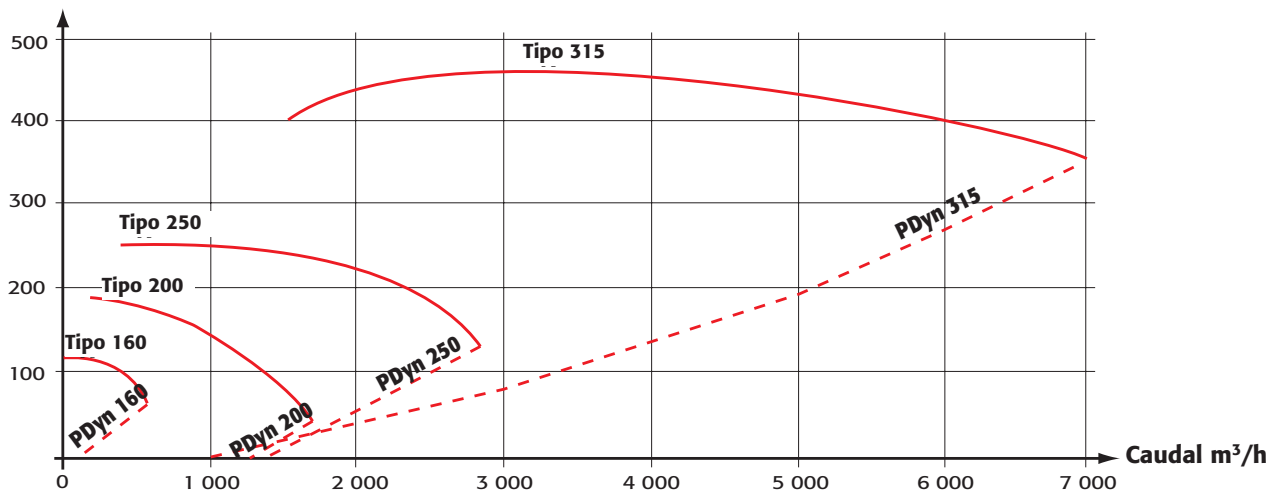
IBIZA 4 polos

Presión total Pa



IBIZA 6 polos

Presión total Pa



IBIZA®

accesorios

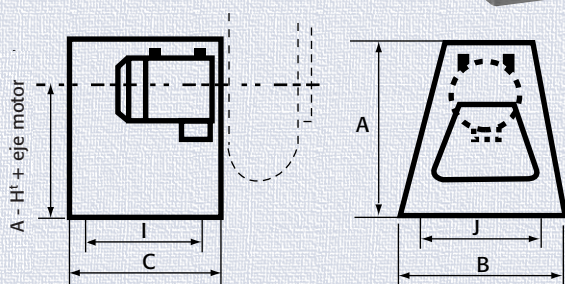
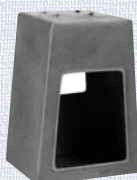
► Manguito flexible PVC

- Permite asegurar el aislamiento vibratorio entre el ventilador y el conducto.
- Preveer 2 collarines/manguito que se pedirán por separado.



► Soporte alta protección

- Soporte fabricado en polipropileno, permite cubrir el motor cuando el motoventilador está instalado en el exterior.

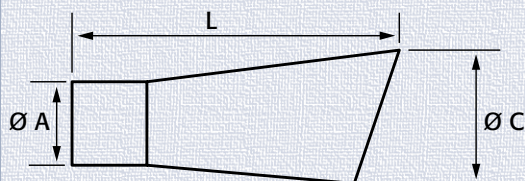


tipo	A	B	C	I	J
125 / 160-4 y 6 p.	395	320	260	250	200
200-2 p.	535	400	365	330	300
160-2 p. / 200-4 y 6 p.	450	330	260	260	200
250	550	400	365	330	300
315	715	585	505	520	430

dimensiones en mm

► Difusor impulsión rejilla

- Visera circular en PVC equipada de una rejilla antivolátil (incluso en el montaje en el tejado).



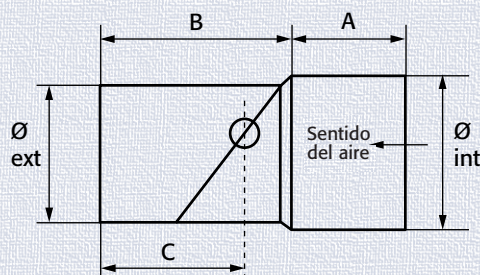
tipo	∅ A	L	∅ C
125	125	200	150
160	160	390	200
200	200	390	240
250	250	430	305
315	315	400	330

dimensiones en mm

accesorios

► Compuerta antiretorno

- Tunnel en PVC, equipado de una compuerta circular en PVC. Conexión hembra/macho. Evita los fenómenos de contraventilación cuando el ventilador está parado.

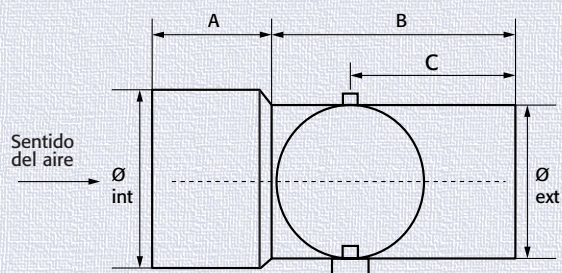


tipo	A	B	C	∅ int.	∅ ext.
125	60	160	110	125	125
160	60	200	130	160	160
200	60	210	140	200	200
250	60	260	170	250	250
250	60	260	170	250	250

dimensiones en mm

► Compuerta de regulación

- Tunnel y compuerta en PVC, equipado de un botón de regulación. Permite crear una pérdida de carga en el circuito, para modificar el caudal. Existe en versión motorizada.



tipo	A	B	C	∅ int.	∅ ext.
125	60	130	80	125	125
160	60	145	90	160	160
200	60	160	100	200	200
250	60	165	100	250	250
315	90	175	120	315	315

dimensiones en mm