



Ibiza

moto-ventilador en polipropileno para entornos corrosivos

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Construcción de polipropileno.

Acoplamiento directo.

Gama

Compuesto por 5 modelos y 2 versiones:

- Ventilador con soporte de base: 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 600.
- Ventilador para cubrir: 125 - 160 - 200 - 250 - 315.
- Caudales de hasta 15000 m³/h.
- Presión hasta 1400 Pa.
- Disponible en versión ATEX CE EX II 3G IIC T4: consulte la hoja de producto correspondiente para más información.

Denominación

Ibiza®	125	4	T	LG 0	STD
<u>TIPO</u>	<u>MODELOS</u>	<u>N.º DE POLOS</u>	<u>TENSIÓN</u>	<u>ORIENTACIÓN</u>	<u>BASE DE SOPORTE</u>
		2 / 4 / 6	T: TRIFÁSICO M: MONOFÁSICO		STD: STANDARD HP: ALTA PROTECCIÓN

Aplicación / Utilización

- Adecuado para las industrias química, farmacéutica, de laboratorio (como campana de extracción), de impresión, agroalimentaria y papelera, entre otras, y para la extracción de aire en entornos corrosivos.
- Posibilidad de instalación tanto en interior como en exterior (con base de apoyo de alta protección).

Construcción / Composición

Voluta:

- Voluta monobloc envuelta en polipropileno (PP) alimentario con cuello circular plana en aspiración y retorno.
- Tornillos de acero inoxidable.

Turbina:

- Modelos 125 a 315: impulsor de polipropileno (PP) equilibrado estática y dinámicamente, montado en el extremo del eje del motor.
- Modelo 600: motor de 4 ó 6 polos, turbina PPG con refuerzo de acero inoxidable.
- Núcleo de polipropileno (PP) y protección del núcleo.

Base de apoyo de los fans:

- Versión estándar en chapa de acero pintada.
- Versión de polipropileno de alta protección, incluido el motor, para instalación en exteriores.
- Del modelo 125 al 250: color grená RAL 4004.
- Modelo 315: color gris.
- El modelo 600 se suministra con la base de apoyo estándar de chapa de acero pintada y protección contra los desechos.

Montaje en el techo:

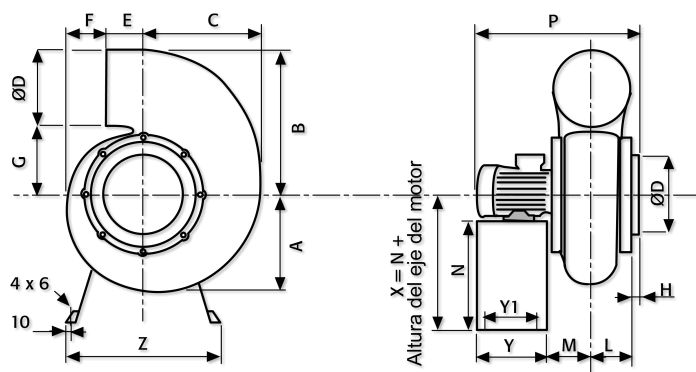
- Esta opción incluye:
 - Base de apoyo.
 - Protector contra la lluvia.
 - Rejilla de impulsión.
 - Interruptor aislado, montado y cableado (disponible sólo para esta versión).

Motorización estándar:

- Motor de pie y llanta (B 34), IP 55, clase F, servicio S1 sin isoterma.
- 1 velocidad: trifásica variable 230/400 V ~ 50 Hz (compatible con la variación de velocidad) o monofásica 230 V ~ 50 Hz (incompatible con la variación de tensión).
- 2 velocidades: trifásica 400 V ~ 50 Hz.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA**DIMENSIONES Y PESOS****Ventilador con base de apoyo**

Modelos	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
600	550	600	600	*	610	-	275

Modelos	H	L	M	P	Y	Y1	Z	N
125	30	72,5	85,5	400	180	160	340	240
160	32	84	94	390	180	160	340	240
200	30	100	105	430 ¹⁾	180	160	420	300
250	35	110	120	540 ²⁾	240	220	460	370
315	60	150	170	792 ³⁾	350	314	600	468
600	-	-	-	-	400	-	600	-

* 500 retorno / 600 aspiración.

¹⁾ En 4 polos / 515 y 2 polos; ²⁾ En 4 polos / 510 y 6 polos;

³⁾ En 4 polos / 724, 6 polos / 822.

Pesos con motor estándar

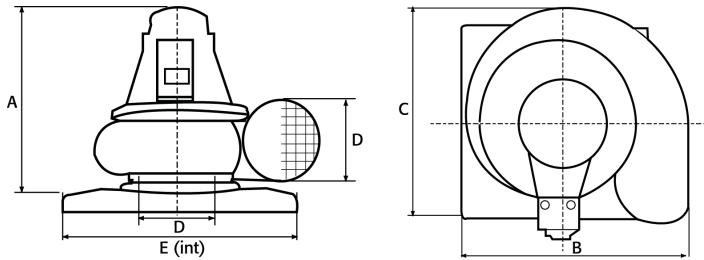
Modelos	2 polos	4 polos	6 polos	2/4 polos	4/8 polos	4/6 polos
125	8,8	8,6	-	12,4	-	-
160	12,4	9,7	10,9	13,9	10,5	10,9
200	24,0	13,0	13,1	25,1	13,8	14,2
250	-	22,7	17,7	-	24,0	24,7
315	-	47,0	40,0	-	48,0	51,0
600	-	280	236	-	-	-

Los pesos (en kg) mostrados en esta tabla son meramente indicativos y pueden variar en función de las alimentaciones del motor.



Nota importante sobre los interruptores: nos modelos para cobertura, o comutador é fornecido não montado; nos restantes modelos o comutador não é fornecido.

Ventilador de cubierta



Modelos	A	B	C	D	E (int.)
125	550	560	560	125	547
160	460	590	555	160	
200	500	640	590	200	
250	600	750	650	250	
315	880	950	850	315	700

Dimensiones en mm.

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Límites de temperatura: 70 °C en Utilización continuo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ibiza®		Intensidad motor standard [A]							
		Mono 230 V 50 Hz		Trifásico 400 V 50 Hz					
		1 velocidad		1 velocidad			2 velocidades		
Polos		2	4	2	4	6	2 / 4*	4 / 8*	4 / 6**
Tr/min		3000	1500	3000	1500	1000	3000 / 1500	1500 / 750	1500 / 1000
Modelos	125	3,1	2,5	1	0,76	0,85	1,25 / 0,28	-	-
	160	5,4	2,5	1,9	0,76	0,85	2,08 / 0,5	1,00 / 0,39	1,08 / 0,62
	200	-	3,1	5,1	1,20	0,85	5,03 / 1,23	1,00 / 0,39	1,08 / 0,62
	250	-	5,02	-	2,90	1,80	-	2,97 / 0,86	3,42 / 1,60
	315	-	-	-	11,9	5,50	-	-	-
	600	-	-	-	10,6	9,50	-	-	-

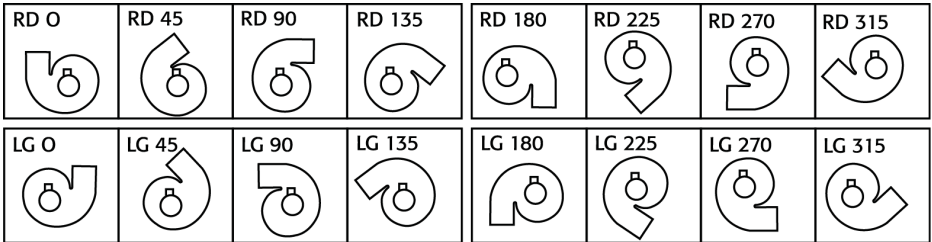
Ibiza®		Potencia motor standard [kW]							
		Mono 230 V 50 Hz		Trifásico 400 V 50 Hz					
		1 velocidad		1 velocidad			2 velocidades		
Polos		2	4	2	4	6	2 / 4*	4 / 8*	4 / 6**
Tr/min		3000	1500	3000	1500	1000	3000 / 1500	1500 / 750	1500 / 1000
Modelos	125	0,37	0,25	0,37	0,18	0,18	0,45 / 0,09	-	-
	160	0,75	0,25	0,75	0,18	0,18	0,70 / 0,08	0,30 / 0,06	0,37 / 0,12
	200	-	0,37	2,20	0,37	0,18	2,00 / 0,50	0,30 / 0,06	0,37 / 0,12
	250	-	1,10	-	1,10	0,55	-	1,00 / 0,30	1,10 / 0,37
	315	-	-	-	5,50	2,20	-	-	-
	600	-	-	-	5,50	4,00	-	-	-

*Acoplamiento Dahlander; **Bobines independientes. Consúltenos para más información sobre la versión de 8 polos.
Las potencias del motor se dan a título indicativo y pueden variar en función de los suministros.

MONTAJE Y CONEXIÓN

ORIENTACIONES

Vista lateral del motor



Únicas orientações disponíveis para os modelos: 315 - LG (todas); 600 - LG 0 e LG90

INSTALACIÓN

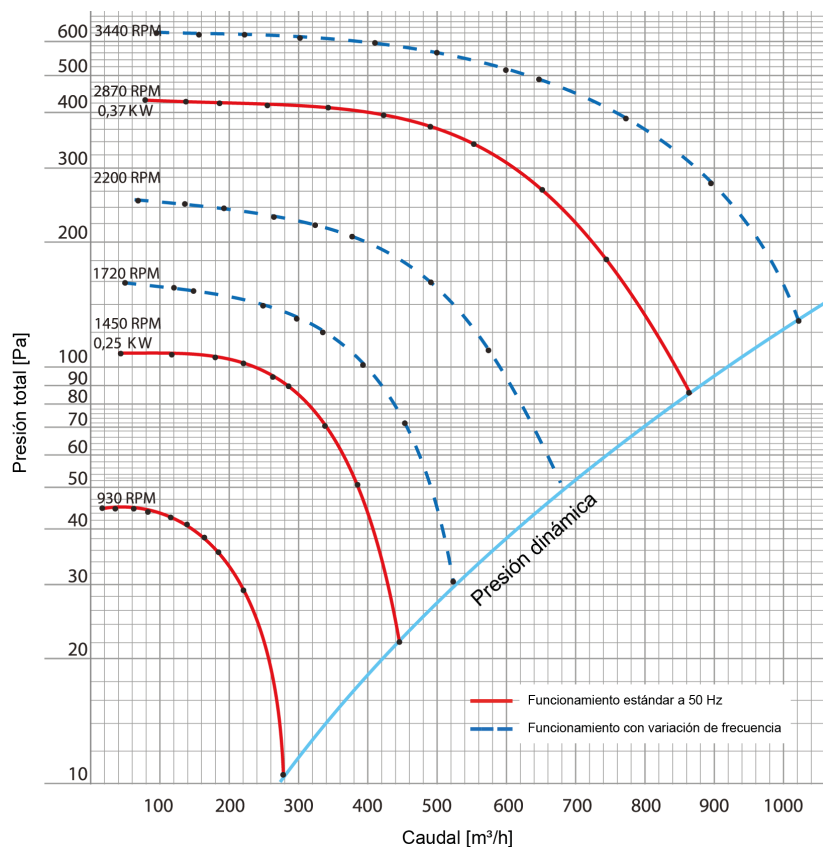
- El ventilador debe instalarse sobre un soporte rígido y completamente plano. El peso del soporte debe ser al menos el doble del peso del ventilador.
- Es imprescindible respetar la horizontalidad del soporte para un buen funcionamiento del ventilador sin vibraciones.
- Para garantizar un buen aislamiento de las vibraciones, el ventilador debe colocarse sobre soportes antivibratorios y estar provisto de una junta flexible para las conexiones a la red.
- Cuando se instala en un tejado, es imperativo asegurar estanqueidad entre la base del ventilador y el soporte.

SELECCIÓN

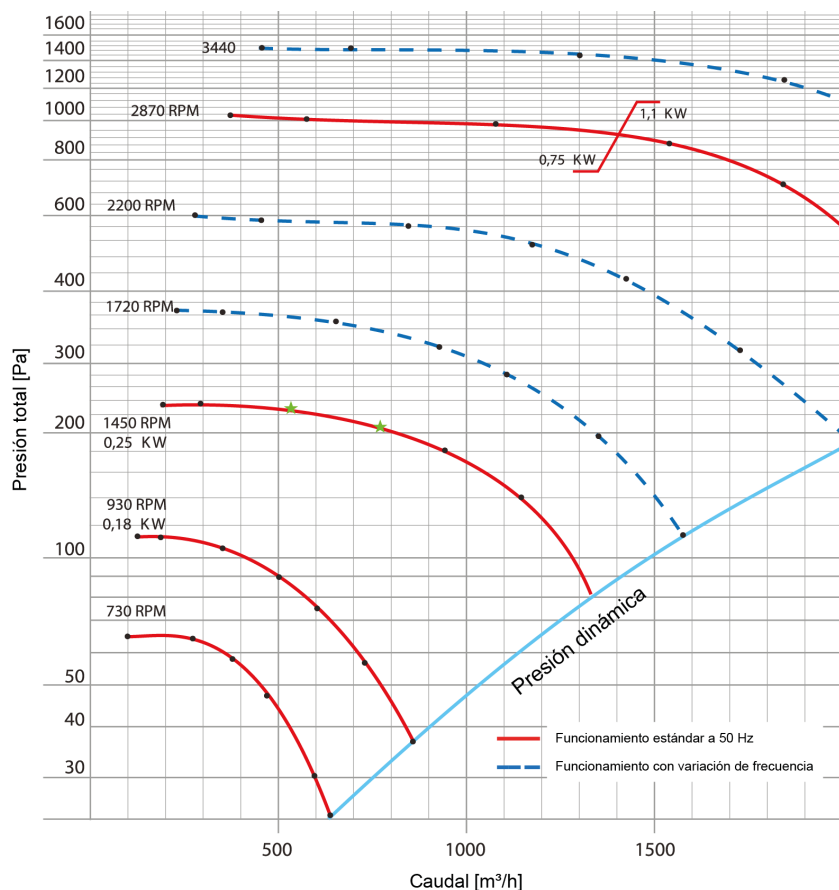
CURVAS DE SELECCIÓN PARA IBIZA®.

- Rendimientos válidos para aire a 20° C, presión atmosférica y densidad del aire de 1,2 kg/m³.
- Prestaciones según la norma EN ISO 5801 tipo D.

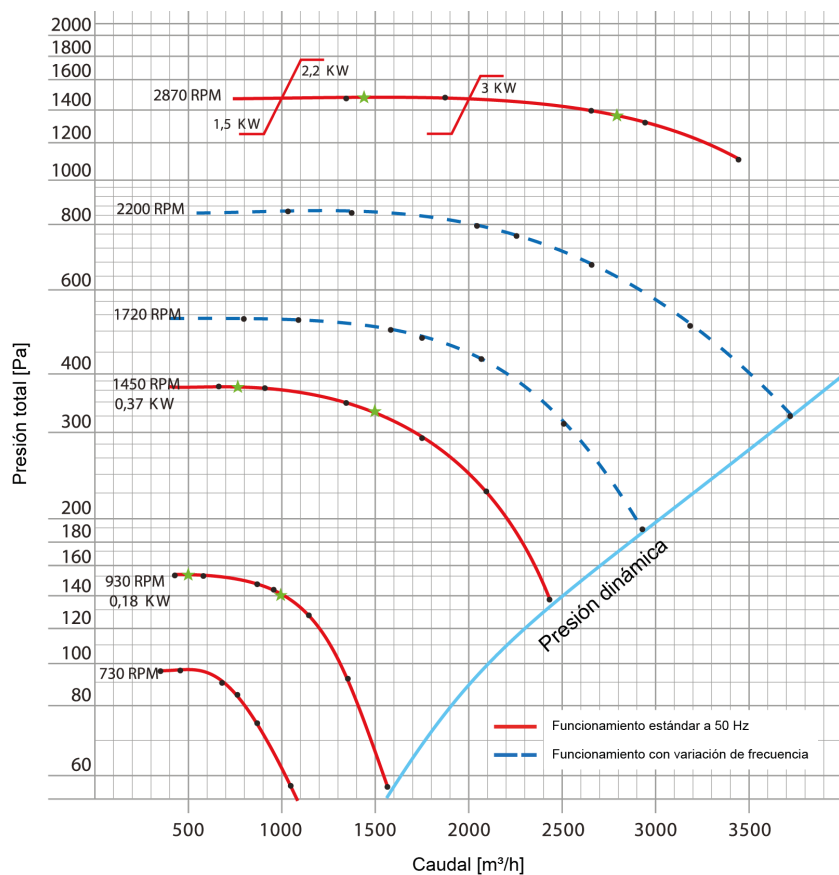
Modelo 125

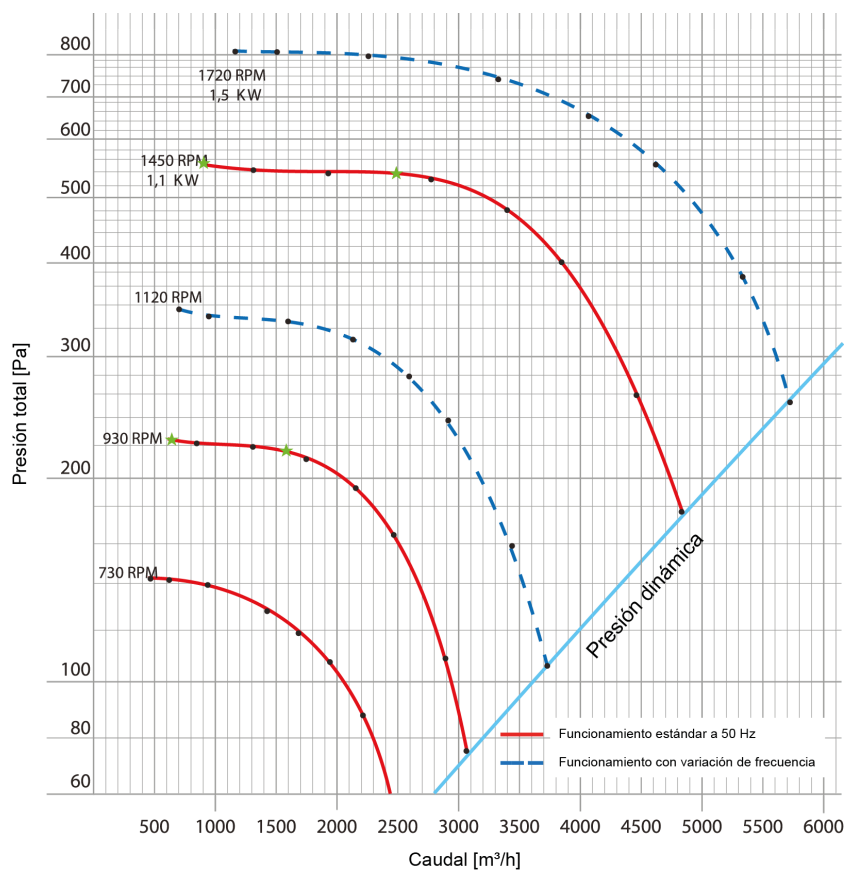


Modelo 160

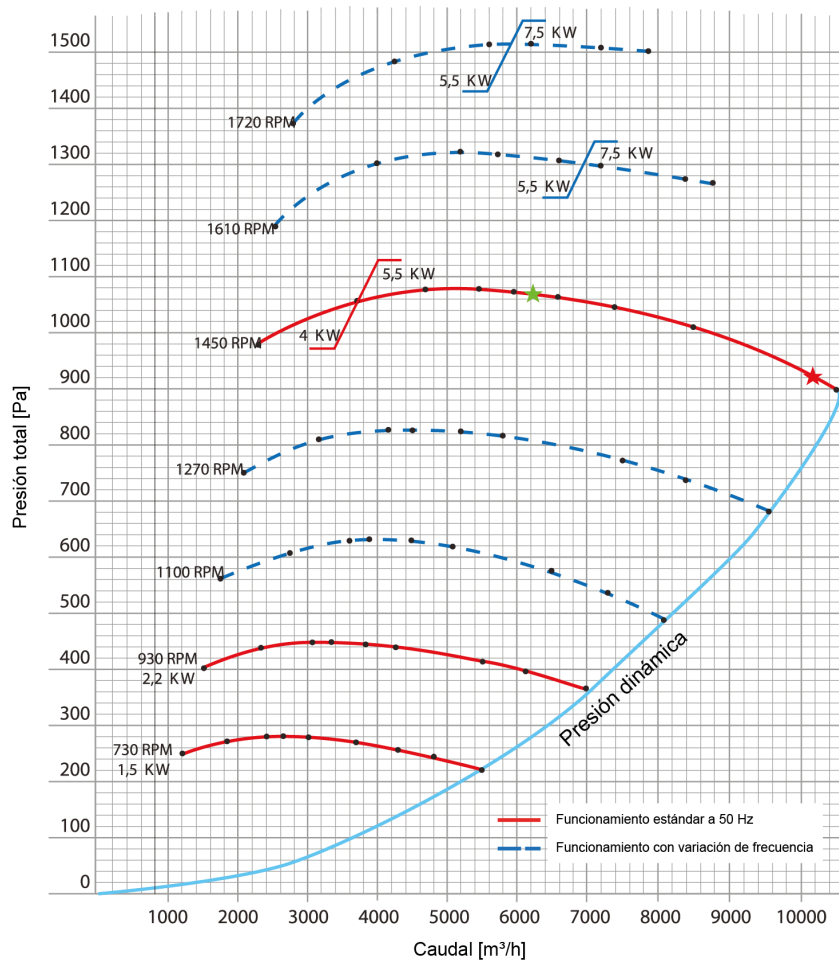


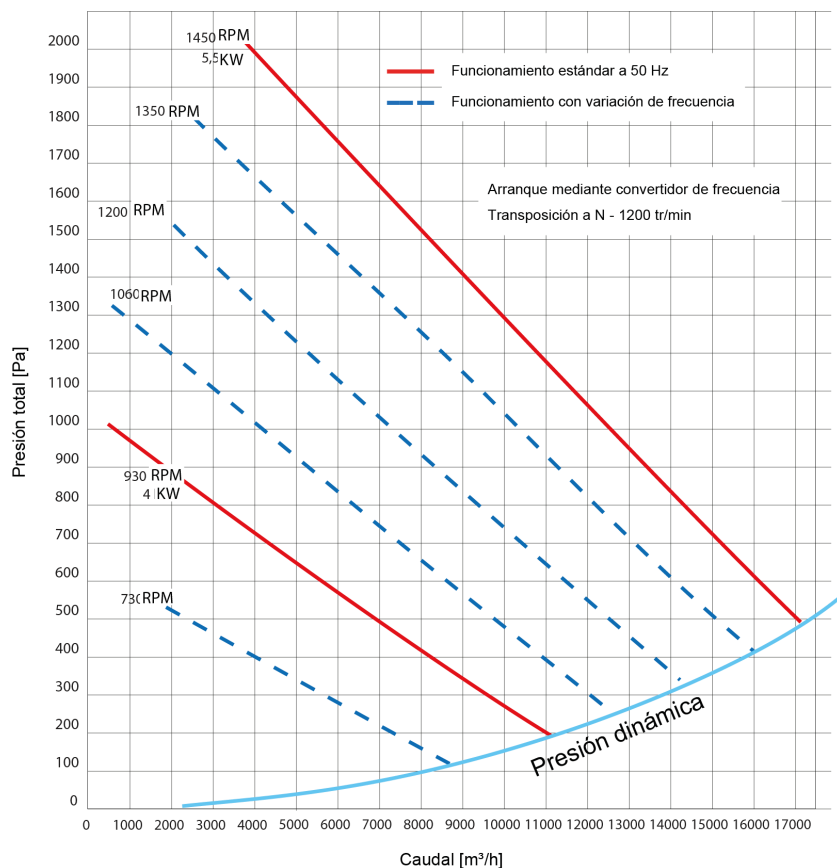
Modelo 200





Modelo 315





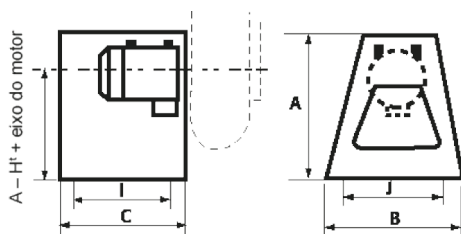
Las curvas de selección aquí presentadas son indicativas y podrán cambiar en función de la evolución de la gama France Air: por favor, consúltanos para más información.

ACCESORIOS

Soporte de alta protección



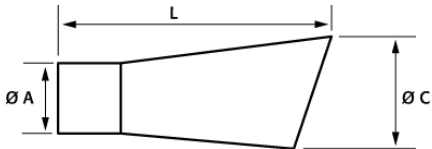
Este soporte está fabricado en polipropileno y permite cubrir el motor cuando la moto-ventilador está instalada en el exterior.



Modelos	A	B	C	I	J
125	450	425	340	318	270
160	550	425	340	318	270
200	450	330	260	260	200
250	550	400	365	330	300
315	715	585	505	520	430



Visera circular de PVC provista de red antipájaros (incluida en la instalación de la cubierta).



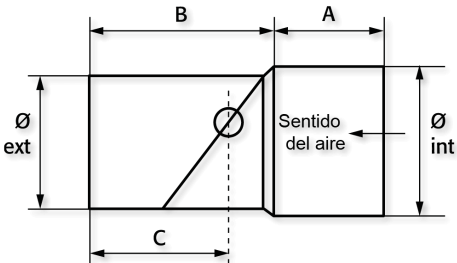
Modelos	Ø A	L	Ø C
125	125	200	150
160	160	390	200
200	200	390	240
250	250	430	305
315	315	400	330

Compuerta antirretorno



Fabricado en PVC, provisto de un PVC circular compuerta con conexión macho/hembra.

Evita situaciones de contra ventilación cuando el ventilador se detiene.



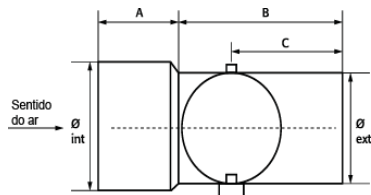
Modelos	A	B	C	Ø int.	Ø ext.
125	60	160	110	125	125
160		200	130	160	160
200		210	140	200	200
250		260	170	250	250
315		170	100	315	315



Estructura y lama de PVC, equipadas con un pomo de ajuste.

Permite crear un pérdida de carga adicional para modificar caudal.

Disponible en la versión motorizada (TOR 230 V o modulación 0-10 V).



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

Convertidor de frecuencia para la gama Ibiza



No aplicable a los modelos monofásicos.

Sonda PTC obligatoria para la aplicación de la gama.

Junta de PVC flexible para la gama Ibiza®.



Garantiza el aislamiento de las vibraciones entre el ventilador y conducto.

Para la aspiración y el retorno.

Tener en cuenta 2 abrazaderas por junta (de acero inoxidable), a pedir por separado.

Indusbox



Caja de atenuación acústica.

Controlador de laboratorio para la gama Ibiza