

Axalu®

ventilador axial
ventilación



Para su selección
CONSULTAR

precio p. 411

► ventajas

- Rendimiento aerólico óptimo.
- Bajo nivel sonoro.
- Construcción robusta.
- Envoltente corto para un hueco reducido.

► gama

- Gama compuesta de 17 tamaños (de Ø 265 a 1 600 mm)
- Motorización: 1 velocidad: 2, 4, 6 polos
2 velocidades: 2/4, 4/8, 6/12 polos Dahlander
- Caudales: de 200 a 160 000 m³/h

► aplicación / utilización

- ventilación de locales técnicos, industriales o comerciales.

► denominación

1000 9-9 **3H** **4P** **30 kW** **C** **VEN**
diámetro 9 palas sobre 9 tipo 4P potencia C virola Ventilación
del axial del axial situaciones 3H tipo 4P potencia C virola Ventilación
posibles posibles posibles posibles posibles posibles posibles

► construcción / composición

- **Envoltente:**
 - Fabricada en acero rodado y soldado con bridas perforadas.
 - Acero galvanizado a frío.
 - Dos versiones: envoltente corto / envoltente largo.
- **Soporte motor:**
 - Fabricado en acero galvanizado.
- **Hélice:**
 - Fabricada en polipropileno o en polipropileno armado (de Ø 1 250 a 1 600 mm).
 - Núcleos en aluminio, palas regulables cuando están paradas.
- **Motorización:**
 - Motor con pies B3 IP55, clase F.
 - 1 velocidad: 2, 4, 6 polos - Tri 230/400 V - 50Hz - servicio S1.
 - 2 velocidades Dahlander: 2/4, 4/8, 6/12 polos - Tri 400 V 50Hz - servicio S1.
- **Límites de utilización:**
 - Temperatura del fluido en continuo, de -16 a + 40°C
 - humedad relativa máxima: 90%.

► embalaje

- Paletizado.

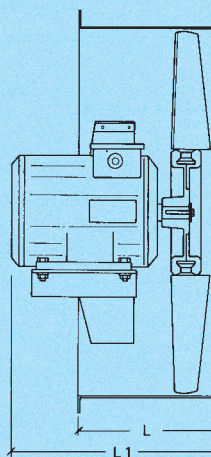
► especificación

- Ventilador axial con hélice en polipropileno y envoltente en acero galvanizado, el motor (en el conducto de aire) acoplado directamente al núcleo. Conexión eléctrica directamente sobre el motor.
- Tipo Axalu®, marca France Air.

descripción técnica

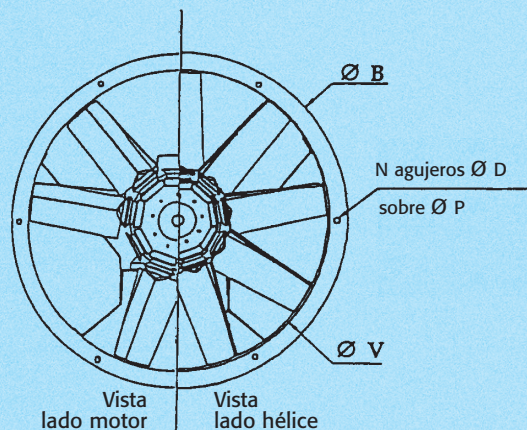
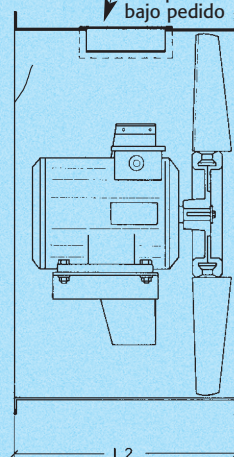
► Dimensiones, hueco y peso

• Envoltente corto:



• Envoltente largo:

Trampilla de inspección bajo pedido



Vista lado motor Vista lado hélice

• dimensiones en mm

Ø nominal	Alto motor	BRIDA				ENVOLTENTE				espes. mm	Peso máxi.
		Ø B	N	Ø D	Ø P	Ø V	L	L1	L2		
265	56 a 71	310	6	9	300	265	235	265	350	2	20
310	56 a 80	372	6	9	350	315	254	315	350	2	23
350	63 a 90	416	6	9	390	354	254	350	350	2	26
400	63 a 100	470	6	9	440	404	254	410	440	2	44
450	63 a 112	520	6	9	490	454	254	430	440	2	65
500	63 a 112	572	6	11	540	505	254	430	440	2	88
	132	572	6	11	540	505	425	490	600	2,5	140
550	71 a 112	626	6	11	594	556	254	430	440	2	104
	132	626	6	11	594	556	425	494	600	2,5	168
630	63 a 112	700	6	11	670	630	254	430	440	2	135
	132-160	700	6	11	670	630	425	490	600	3	216
700	80 a 112	796	6	13	744	707	254	430	440	2	138
	132-160	796	6	13	744	707	425	490	700	3	220
800	80 a 112	878	8	13	850	808	254	430	440	2	142
	132-160	878	8	13	850	808	440	635	675	3	241
	180	878	8	13	850	808	440	635	800	3	241
900	90 a 160	990	12	15	954	909	425	635	675	3	203
	180	990	12	15	954	909	425	730	800	3	203
1000	90 a 160	1090	12	15	1056	1010	425	730	675	3	324
	180	1090	12	15	1056	1010	425	730	800	3	324
	200	1090	12	15	1056	1010	600	730	865	4	324
1120	100 a 180	1230	12	15	1190	1132	465	730	800	3	651
	200-225	1230	12	15	1190	1132	665	730	1010	4	651
	250-280	1230	12	15	1190	1132	800	865	1010	5	651
1250	100 a 180	1375	12	15	1320	1265	465	730	800	4	729
	200-225	1375	12	15	1320	1265	665	1010	1010	4	729
	250-280	1375	12	15	1320	1265	800	1010	1010	5	729
1400	132 a 180	1530	12	15	1480	1420	650	730	900	4	900
	200-225	1530	12	15	1480	1420	650	1010	1010	4	900
	250-280	1530	12	15	1480	1420	800	1010	1010	5	900
1500	132 a 180	1610	12	15	1560	1600	650	730	900	4	1200
	200-225	1610	12	15	1560	1600	650	1010	1010	4	1200
	250-280	1610	12	15	1560	1600	800	1010	1010	5	1200
1600	132 a 180	1730	16	15	1660	1600	650	730	900	4	1200
	200-225	1730	16	15	1660	1600	650	1010	1010	4	1200
	250-280	1730	16	15	1660	1600	800	1010	1010	5	1200

descripción técnica

► Límites de utilización

- Temperatura del fluido transportado de - 16° C a + 40° C en continuo.
- Fabricación especial bajo pedido: temperatura elevada, medio corrosivo...

accesorios

► Rejilla hélice

- Evita el paso de cuerpos extraños en el ventilador.
- Fabricadas en alambre de acero galvanizado, de 3 ó 4 mm de espesor, Ø según la ventilación.
- Conforme a la norma de seguridad NFE S1-190.



► Rejilla motor

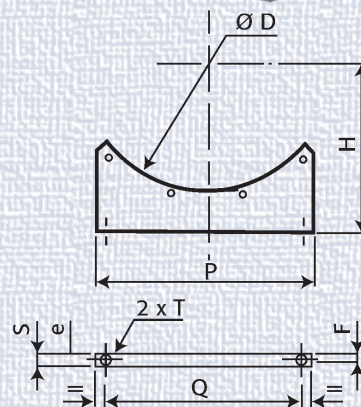
- Rejilla de protección del motor.
- Fabricadas en alambre de acero galvanizado, de 3 ó 4 mm de espesor, Ø según la ventilación.
- Conforme a la norma de seguridad NFE S1-190.



accessoires

► Juego de pies

- Permiten la fijación del ventilador en el suelo y aseguran el montaje de los amortiguadores antivibrátiles.
- Acero galvanizado.



Ø nominal	Pies						
	D	H	P	e	Q	F	T
250	170	200	2,5	150	20	32	10 x 20
315	210	270	2,5	220	20	32	10 x 20
350	240	300	2,5	250	20	32	10 x 20
400	270	340	2,5	290	20	32	10 x 20
450	300	380	2,5	330	20	32	10 x 20
500	340	430	2,5	380	20	32	10 x 20
550	370	470	2,5	420	20	32	10 x 20
600	400	520	3	470	20	32	10 x 20
630	430	550	3	500	20	32	10 x 20
650	430	550	3	500	20	32	10 x 20
700	470	600	3	540	25	40	12 x 24
750	500	650	3	590	25	40	12 x 24
800	540	650	3	590	25	40	12 x 24
900	600	750	4	670	25	40	12 x 24
1000	670	850	4	770	30	55	16 x 31
1120	750	950	4	870	30	55	16 x 31
1250	830	1000	5	920	30	55	16 x 31
1400	940	1120	5	1040	30	55	16 x 31
1500	1000	1250	5	1170	30	55	16 x 31
1600	1070	1500	5	1420	30	55	16 x 31

► Manguito flexible

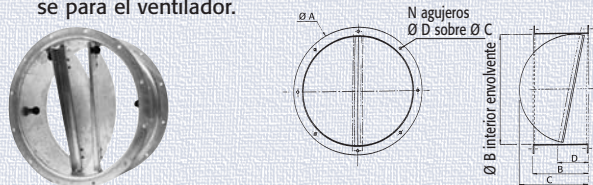
- Evita la transmisión de las vibraciones en la red aerólica.
- de Ø 250 a Ø 1600, largo = 160 mm



accesorios

► **Compuerta antirretorno horizontal**

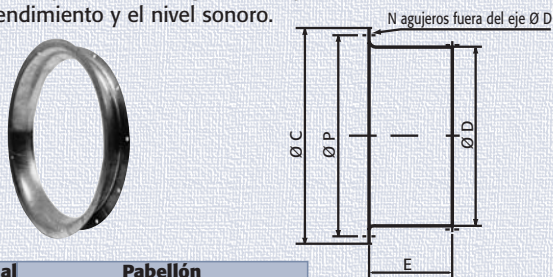
- Permite eliminar el tiro natural del conducto aerólico cuando se para el ventilador.



Tipo	a	b	c	d	N	A	B	C	D
250	310	254	300	9	6	33	254	-	145
310	372	315	349	9	6	33	254	-	145
350	416	354	390	9	6	33	254	-	145
400	470	404	440	9	6	33	254	-	145
450	520	454	490	9	6	33	254	-	145
500	572	505	540	11	6	33	254	-	145
550	626	556	594	11	6	33	254	270	145
600	674	606	642	11	6	33	254	303	145
630	700	630	670	11	6	33	254	313	145
650	728	656	692	11	6	33	254	323	145
710	796	707	744	13	8	33	254	353	145
750	828	757	796	13	8	33	254	373	145
800	878	808	850	13	8	33	254	404	145
900	990	909	954	15	12	53	340	451	220
1000	1090	1010	1056	15	12	53	340	505	220
1120	1230	1132	1190	15	12	53	410	565	220
1250	1365	1265	1320	15	12	53	410	632	220
1400	1530	1420	1480	15	12	53	615	840	220
1500	1610	1500	1560	15	12	100	615	880	300
1600	1730	1600	1660	15	16	100	615	920	300

► **Pabellón de aspiración**

- Limita la pérdida de carga en la aspiración mejorando el rendimiento y el nivel sonoro.



Ø nominal	Pabellón				
	D	Ø C	n	Ø d	Ø P
315	420	6	12	390	310
350	480	6	12	440	310
400	530	6	12	490	310
450	580	6	12	540	310
500	668	6	12	642	310
550	718	6	12	670	310
600	768	6	12	692	310
630	792	6	12	744	310
650	854	6	12	744	310
700	870	8	12	850	310
750	958	8	12	900	310
800	1020	12	12	954	310
900	1124	12	15	1056	310
1000	1226	12	15	1190	310
1120	1360	12	15	1320	310
1250	1510	12	15	1480	310
1400	1650	12	15	1610	310
1500	1730	16	15	1690	310
1600	1830	16	15	1790	310

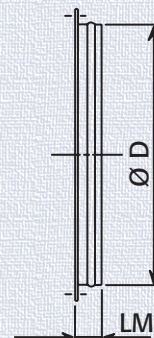
accesorios

► **Contrabrida**

- Conexión del ventilador a un conducto circular.



Ø nominal D	Contrabrida LM
de 315 a 1120	65
1250	70
de 1400 a 1600	120



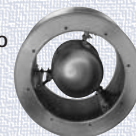
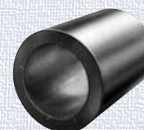
► **Amortiguadores antivibratorios**

- Constituidos por dos armaduras y paralelas unidas entre ellas por una corona de caucho.



► **Atenuador acústico**

- Envoltorio de acero galvanizado.
- Bridas con tuercas engastadas para su conexión directa sobre el envoltorio de los ventiladores.
- En los modelos SCN un núcleo central perfilado, concéntrico a la corona exterior, permite una mejor atenuación conservando todo su rendimiento aerólico.
- Son posibles tres longitudes, para cada diámetro.



► **Conmutador ON/OFF**

- En cajetín estanco IP 55, sin protección contra sobrecargas.



► **Cajetín disyuntor ON/OFF tri 400 V con envío de alarma**

- En cajetín estanco IP 55, con regulación de la intensidad sobre magnetotérmico. Puesta en marcha por sonda ipsotérmica en estándar.



► **Caja de mando tri 400 V 2 velocidades DAHLANDER**

- La caja IP 55, asegura on/off, el paso de una velocidad a otra, con protección térmica, y el control de una electroválvula gas.

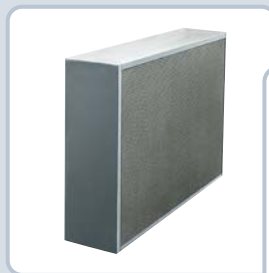
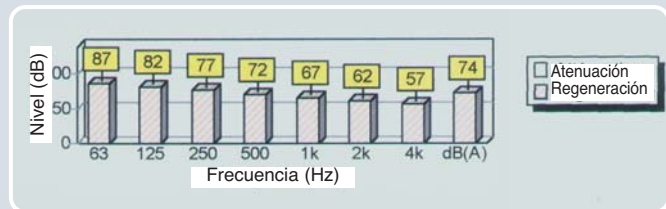


CIBELE® :

nuevo programa de selección acústica

► Fuente(s) sonora(s) :

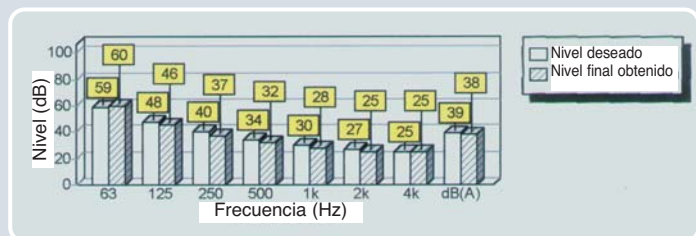
Nombre: fuente de extracción 1
Tipo de fuente: catálogo France Air
Caudal (m³/h): 10 000
Presión (Pa): 150
Gama: Modulys DPI



Cibèle® les permite obtener el nivel sonoro deseado en un local seleccionando automáticamente los baffles y las cajas acústicas mejor adaptadas a su instalación.

► Espacio de llegada:

Tipo de espacio: local cerrado
Largo (m): 40
Ancho (m): 20
Alto (m): 4
Espectro de tiempo de reverberación: sala parcialmente llena & muros lisos
Tipo de nivel al auditor: curva NR (dB (A))
Nivel de audición: NR (39 dB (A)) (casa)



► El complemento imprescindible para sus estudios aerólicos

De fácil y preciso uso, Cibèle® les permite seleccionar los productos acústicos.

Sólo tiene que pedirlo: www.aerolica.com