

# CAJAS DE VENTILACIÓN SERIE BS REFORZADA



Conjuntos de ventilación equipados con ventiladores centrífugos de baja presión y motor a transmisión.

- Motores en 6 polos trifásicos.
- Motores en 4 o 6 polos monofásicos (**bajo pedido**).
- 4 modelos de ventilador disponibles.
- Caudales desde 16.000 hasta 50.000 m<sup>3</sup>/h
- Presiones hasta 50 mm.c.a.

## APLICACIONES

Ventilación en general.

## CONSTRUCCIÓN

- En los conjuntos con caja de ventilación, éstas están fabricadas en chapa galvanizada, aisladas termo acústicamente con espuma de polietileno expandido (B s2 d0) y equipadas con brida rectangular en aspiración e impulsión.
- El ventilador es accesible por las dos tapas laterales y está montado sobre 4 antivibradores.
- Incorporan prensaestopas en la cara delantera.
- Todos los modelos se fabrican con motor en bancada.
- Impulsión vertical (**bajo pedido**).

## VENTILADORES

- Tipo centrífugo de baja presión, rodets de álabes hacia adelante, construidos en acero galvanizado y equilibrados de forma dinámica.
- Temperatura de uso, aire entre 1 y 40 °C.

## MOTORES

- Asíncronos 1 500 RPM.
- Trifásicos 230 V / 400 V, 50 Hz, hasta 4 Kw.
- Trifásicos 400 / 690 V, 50 Hz, hasta 5,5 Kw.
- Monofásicos de condensador permanente 230 V, 50 Hz, hasta 2,2 Kw - 3 CV (**bajo pedido**).
- Protección IP55.

## DIMENSIONES

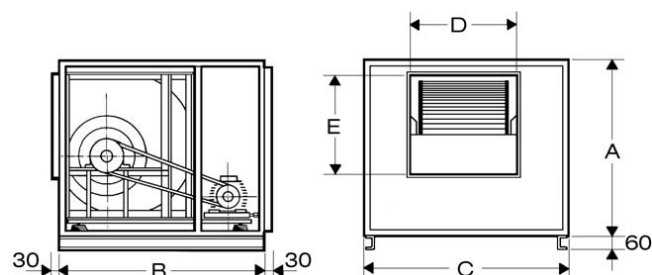
Modelos		A	B	C	Boca impulsión		Boca aspiración	
					D	E	A'	C'
BS 51/51	AT 20/20	1 150	1 300	1 150	620	620	1 070	1 070
BS 56/56	AT 22/22	1 250	1 400	1 250	680	710	1 170	1 170
BS 63/63	AT 25/25	1 400	1 600	1 500	785	810	1 420	1 320
BS 68/68	AT 30/28	1 600	1 800	1 600	910	945	1 520	1 520



**Código: CV 06 002 - CV 06 050**

## ACCESORIOS

- Filtros con portafiltros para aspiración.
- Tolvas impulsión o aspiración.
- Tapas aspiración.
- Tejadillos protección intemperie.
- Juntas elásticas aspiración o impulsión.
- Viseras antilluvia aspiración o impulsión.
- Rejas sobrepresión aspiración o impulsión.
- Soportes alicatar o empotrar para suspender las cajas.
- Compuertas regulación de caudal.
- Baterías eléctricas aleteadas.
- Reguladores de velocidad.



**TABLA DE SELECCIÓN:**

Rendimiento a CAUDAL y PRESIÓN, más normales de esta serie.


**MundoFan**

Modelo	Caudal aire m³/h	PRESIÓN ESTÁTICA (mm c.d.a.)																	
		10		15		20		25		30		35		40		45		50	
		CV	rpm	CV	rpm	CV	rpm	CV	rpm	CV	rpm	CV	rpm	CV	rpm	CV	rpm	CV	rpm
BS 51/51 20/20	16 000	2	420	3	500	3	545	4	575	4	605	4	650	4	680	5,5	700	5,5	740
	17 000	3	480	3	520	4	555	4	585	4	620	4	655	4	685	5,5	710	5,5	750
	18 000	3	510	3	545	4	580	4	610	4	640	4	665	5,5	700	5,5	725	5,5	765
	19 000	4	530	4	565	4	600	5,5	625	5,5	655	5,5	680	5,5	715	7,5	740	7,5	775
	20 000	4	550	5,5	580	5,5	620	5,5	640	5,5	670	7,5	700	7,5	730	7,5	750	7,5	780
	21 000	4	575	5,5	605	5,5	630	5,5	660	7,5	685	7,5	720	7,5	750	7,5	770	7,5	800
BS 56/56 22/22	20 000	3	440	4	475	4	500	4	535	5,5	560	5,5	580	5,5	625	5,5	650	7,5	670
	22 000	4	455	4	500	5,5	535	5,5	560	5,5	580	5,5	625	7,5	645	7,5	670	7,5	690
	24 000	4	505	5,5	530	5,5	550	7,5	580	7,5	600	7,5	640	10	655	10	685	10	705
	26 000	5,5	540	5,5	555	7,5	580	7,5	605	10	625	10	655	10	675	10	705	12,5	715
	28 000	—	—	7,5	590	10	615	10	630	10	650	10	670	12,5	700	12,5	725	12,5	745
BS 63/63 25/25	24 000	3	320	4	340	4	375	4	410	5,5	440	5,5	475	7,5	500	7,5	520	7,5	550
	26 000	4	330	4	350	5,5	385	5,5	420	5,5	450	7,5	480	7,5	510	7,5	525	10	555
	28 000	4	340	5,5	370	5,5	395	5,5	430	7,5	460	7,5	485	7,5	520	10	530	10	565
	30 000	5,5	350	5,5	380	5,5	405	7,5	440	7,5	470	10	490	10	525	10	540	10	575
	32 000	5,5	370	7,5	390	7,5	425	7,5	450	10	475	10	500	10	530	10	550	12,5	580
	34 000	7,5	380	7,5	415	7,5	435	10	465	10	480	10	510	12,5	540	12,5	560	12,5	585
	36 000	10	400	10	430	10	470	10	470	12,5	485	12,5	520	12,5	545	12,5	570	15	590
	38 000	10	420	10	440	10	475	12,5	485	12,5	505	12,5	530	15	550	15	575	15	595
BS 68/68 30/28	33 500	4	245	4	270	4	305	5,5	330	5,5	355	7,5	370	7,5	405	10	430	10	455
	35 000	4	255	4	280	5,5	310	5,5	340	7,5	365	7,5	380	7,5	415	10	435	10	460
	37 500	4	260	5,5	290	5,5	320	7,5	345	7,5	370	10	385	10	420	10	440	12,5	465
	40 000	5,5	265	5,5	300	7,5	325	7,5	350	7,5	375	10	390	10	425	12,5	445	12,5	470
	42 500	7,5	285	7,5	320	7,5	335	10	360	10	380	10	400	12,5	430	12,5	448	12,5	475
	45 000	7,5	305	10	330	10	345	10	370	12,5	390	12,5	410	12,5	440	15	450	15	480
	47 500	10	315	10	340	10	360	12,5	375	12,5	400	12,5	415	15	445	15	460	15	482
	50 000	10	325	12,5	350	12,5	370	12,5	380	15	410	15	425	15	450	20	470	20	485

**CÓDIGOS Y DATOS**

Código	Modelo Ventilador		Potencia Motor		Nivel de presión sonora aprox. dB(A)	Peso (kg)
			Kw	CV		
<b>BS (ESTÁNDAR)</b>						
CV 06 002	51 / 51	20 / 20	2,2	3	57	231
CV 06 003	51 / 51	20 / 20	3	4	58	233
CV 06 004	51 / 51	20 / 20	4	5,5	61	238
CV 06 005	51 / 51	20 / 20	5,5	7,5	63	252
CV 06 006	51 / 51	20 / 20	7,5	10	65	267
CV 06 013	56 / 56	22 / 22	3	4	55	261
CV 06 014	56 / 56	22 / 22	4	5,5	57	265
CV 06 015	56 / 56	22 / 22	5,5	7,5	60	279
CV 06 016	56 / 56	22 / 22	7,5	10	63	290
CV 06 018	56 / 56	22 / 22	11	15	65	297
CV 06 023	63 / 63	25 / 25	3	4	55	299
CV 06 024	63 / 63	25 / 25	4	5,5	57	304
CV 06 025	63 / 63	25 / 25	5,5	7,5	59	318
CV 06 026	63 / 63	25 / 25	7,5	10	61	329
CV 06 028	63 / 63	25 / 25	11	15	64	349
CV 06 029	63 / 63	25 / 25	15	20	69	369
CV 06 044	68 / 68	30 / 28	4	5,5	59	387
CV 06 045	68 / 68	30 / 28	5,5	7,5	60	402
CV 06 046	68 / 68	30 / 28	7,5	10	63	415
CV 06 048	68 / 68	30 / 28	11	15	65	426
CV 06 049	68 / 68	30 / 28	15	20	68	449
CV 06 050	68 / 68	30 / 28	18,5	25	71	472