

CAJAS DE VENTILACIÓN



SERIE BV

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 (sobre pedido).
- 6 modelos de ventilador disponibles.
- Caudales desde 750 hasta 17 000 m³/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.
- Se fabrican con motor en la joroba del ventilador (simple), en joroba del ventilador e impulsión vertical (simple con impulsión vertical), en bancada (en bancada) y en bancada con impulsión vertical (en bancada con impulsión vertical).
- Los modelos de 4 Kw y 5,5 Kw llevan de serie motor montado en bancada.

VENTILADORES

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

MOTORES

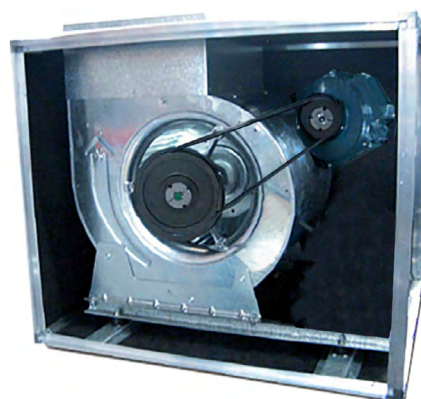
- Asíncronos 1 500 RPM.
- Trifásicos 230 V / 400 V, 50 Hz, hasta 4 Kw.
- Trifásicos 400 / 690 V, 50Hz, hasta 5,5 Kw.
- Monofásicos de condensador permanente 230 V, 50 Hz, hasta 2,2 Kw - 3 CV (sobre pedido).
- Protección IP55.

ACCESORIOS

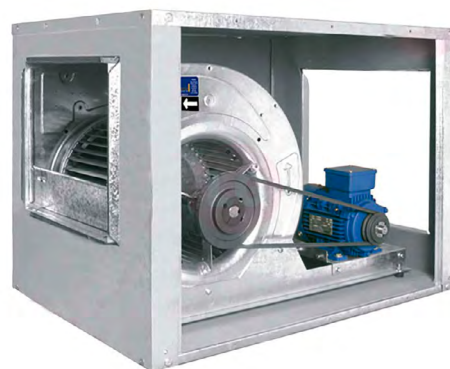
- Filtros con portafiltros para aspiración.
- Tolvas impulsión o aspiración.
- Tapas aspiración.
- Tejadillos protección intemperie.
- Juntas elásticas aspiración o impulsión.
- Viseras antilluvia aspiración o impulsión.
- Rejas sobrepresión aspiración o impulsión.
- Soportes alicatar o empotrar para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



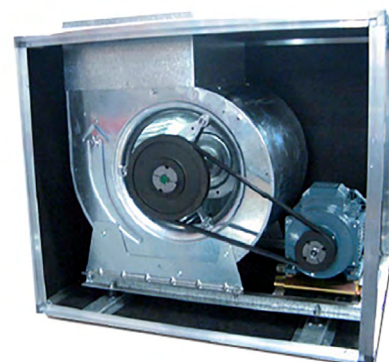
Impulsión Frontal



Impulsión Vertical



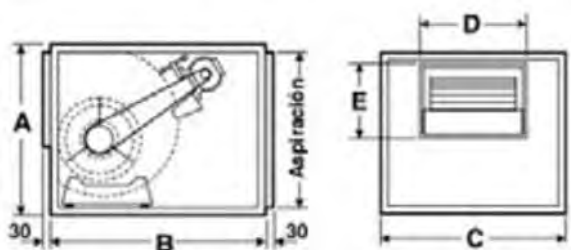
Impulsión Frontal Bancadal



Impulsión Vertical Bancada

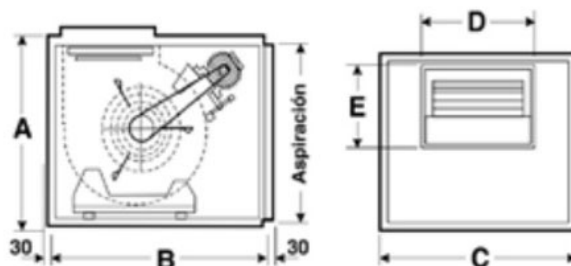
DIMENSIONES

Caja BV Simple Impulsión Frontal



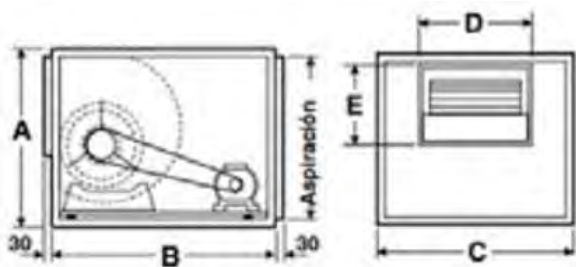
Modelo		A	B	C	D	E	Aspiración	
							Ancho	Alto
BV 9/9	25/25	500	690	490	315	275	410	440
BV 10/10	28/28	560	650	525	350	305	445	500
BV 12/12	33/33	640	800	650	415	360	530	580
BV 15/15	39/39	720	880	820	490	420	700	660
BV 18/18	47/47	860	930	900	574	495	780	800

Caja BV Simple Impulsión Vertical



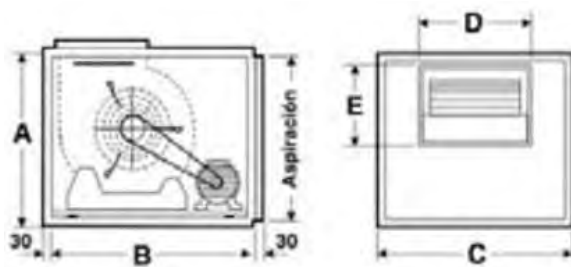
Modelo		A	B	C	D	E	Aspiración	
							Ancho	Alto
BV 9/9	25/25	520	700	520	315	275	483	483
BV 10/10	28/28	580	750	580	350	305	543	543
BV 12/12	33/33	670	850	700	415	360	596	626
BV 15/15	39/39	755	950	850	490	420	785	688
BV 18/18	47/47	900	1030	950	575	495	875	825

Caja BV con bancada e impulsión frontal



Modelo		A	B	C	D	E	Aspiración	
							Ancho	Alto
BV 9/9	25/25	500	690	490	315	275	410	440
BV 10/10	28/28	560	650	525	350	305	445	500
BV 12/12	33/33	640	800	650	415	360	530	580
BV 15/15	39/39	720	880	820	490	420	700	660
BV 15/15 (5,5CV)	39/39	750	950	850	490	420	784	688
BV 18/18	47/47	860	1000	900	574	495	780	800
BV 18/18 (5,5CV)	47/47 (5,5CV)	900	1030	950	574	495	885	835
BV 18/18 (7,5CV)	47/47 (7,5CV)	900	1130	950	574	495	885	835

Caja BV con bancada e impulsión vertical



Modelo		A	B	C	D	E	Aspiración	
							Ancho	Alto
BV 9/9	25/25	520	700	520	315	275	483	483
BV 10/10	28/28	580	750	580	350	305	543	543
BV 12/12	33/33	670	850	700	415	360	596	626
BV 15/15	39/39	755	950	850	490	420	785	688
BV 15/15 (5,5CV)	39/39	750	950	850	490	420	784	688
BV 18/18	47/47	900	1030	950	575	495	875	825
BV 18/18 (5,5CV)	47/47 (5,5CV)	900	1030	950	574	495	885	835
BV 18/18 (7,5CV)	47/47 (7,5CV)	900	1130	950	574	495	885	835

TABLA DE SELECCIÓN

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



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
BV 19/19 7/7	750	0,25	900	0,25	1 100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1 000	0,25	905	0,33	1 060	0,50	1 250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1 250	0,33	950	0,50	1 100	0,50	1 275	0,75	1 400	0,75	1 575	—	—	—	—	—	—	—	—
	1 500	0,50	1 000	0,75	1 150	0,75	1 300	0,75	1 450	1	1 575	—	—	—	—	—	—	—	—
	2 000	0,75	1 200	1	1 250	1	1 400	1	1 500	1	1 600	—	—	—	—	—	—	—	—
BV 25/25 9/9	2 000	0,25	760	0,33	880	0,50	1 000	0,50	1 100	0,50	1 200	0,75	1 260	—	—	—	—	—	—
	2 500	0,33	800	0,50	900	0,50	1 025	0,75	1 120	0,75	1 210	0,75	1 320	1	1 400	—	—	—	—
	3 000	0,50	840	0,50	950	0,75	1 050	0,75	1 150	1	1 250	1	1 330	1	1 425	—	—	—	—
BV 28/28 10/10	3 000	0,50	800	0,50	900	0,75	965	0,75	1 050	0,75	1 110	1	1 200	1	1 270	1	1 350	—	—
	3 500	0,50	800	0,75	920	1	1 000	1	1 075	1	1 150	1	1 225	1	1 300	1,50	1 350	1,50	1 425
	4 000	0,75	920	1	1 000	1	1 075	1	1 150	1,50	1 205	1,50	1 275	1,50	1 320	1,50	1 400	1,50	1 450
	4 500	1	1 000	1,50	1 080	1,50	1 150	1,50	1 200	1,50	1 275	1,50	1 320	2	1 375	2	1 435	2	1 500
BV 33/33 12/12	4 000	0,50	560	0,50	675	0,75	750	0,75	830	1	900	1,50	960	—	—	—	—	—	—
	4 500	0,75	600	0,75	700	0,75	770	1	840	1,50	910	2	970	—	—	—	—	—	—
	5 000	0,75	610	1	720	1	800	1	850	1,50	920	2	980	—	—	—	—	—	—
	5 500	1	680	1	750	1,50	820	1,50	875	1,50	940	2	1 000	2	1 060	2	1 120	2	1 160
	6 000	1	710	1,50	770	1,50	840	1,50	900	2	960	2	1 020	2	1 065	2	1 140	3	1 180
	6 500	1,50	750	1,50	810	2	870	2	920	2	990	2	1 040	3	1 100	3	1 150	3	1 200
BV 39/39 15/15	6 000	0,75	510	0,75	560	1	630	1,50	710	1,50	775	1,50	830	2	875	2	950	2	980
	7 000	1	575	1,50	610	1,50	680	1,50	750	2	800	2	850	2	900	3	950	3	1 000
	8 000	1,50	600	1,50	675	2	720	2	770	3	820	3	865	3	910	3	965	3	1 010
	9 000	2	670	2	710	3	760	3	830	3	870	3	915	4	980	4	980	4	1 040
	10 000	3	705	3	760	3	800	3	850	4	900	4	930	4	1 000	5,50	1 020	5,50	1 050
	11 000	3	760	4	800	4	845	4	900	4	930	5,50	970	5,50	1 020	5,50	1 050	5,50	1 090
BV 47/47 18/18	9 000	1,50	460	1,50	520	2	570	2	620	2	660	3	700	3	740	3	770	3	810
	10 000	1,50	500	2	550	2	600	3	640	3	680	3	720	3	760	4	790	4	820
	11 000	2	530	3	575	3	620	3	660	3	700	3	740	4	780	4	805	4	840
	12 000	2	560	3	605	3	650	4	690	4	730	4	765	5,50	800	5,50	830	5,50	865
	13 000	3	600	3	630	4	680	4	710	5,50	750	5,50	785	5,50	820	7,50	850	7,50	880
	14 000	4	630	4	675	5,50	705	5,50	740	5,50	780	7,50	805	7,50	845	7,50	875	7,50	900
	15 000	4	660	4	700	5,50	735	5,50	770	5,50	805	7,50	830	7,50	860	7,50	905	7,50	935
	16 000	7,50	705	7,50	735	7,50	760	7,50	800	7,50	835	7,50	860	7,50	900	—	—	—	—
	17 000	7,50	730	7,50	765	7,50	800	7,50	830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CÓDIGOS Y DATOS


Código	Modelo Ventilador		Potencia Motor		Nivel de presión sonora aprox. dB (A)	Peso (Kg)
			Kw	CV		
BV SIMPLE						
CV04001	19 / 19	7 / 7	0,18	1 / 4	48	37
CV04002	19 / 19	7 / 7	0,25	1 / 3	50	38
CV04003	19 / 19	7 / 7	0,37	1 / 2	53	39
CV04004	19 / 19	7 / 7	0,55	3 / 4	56	41
CV04005	19 / 19	7 / 7	0,75	1	58	43
CV04022	25 / 25	9 / 9	0,25	1 / 3	48	50
CV04023	25 / 25	9 / 9	0,37	1 / 2	51	52
CV04024	25 / 25	9 / 9	0,55	3 / 4	55	55
CV04025	25 / 25	9 / 9	0,75	1	56	56
CV04026	25 / 25	9 / 9	1,1	1,5	60	59
CV04041	28 / 28	10 / 10	0,37	1 / 2	52	55
CV04042	28 / 28	10 / 10	0,55	3 / 4	56	57
CV04043	28 / 28	10 / 10	0,75	1	58	59
CV04044	28 / 28	10 / 10	1,1	1,5	61	61
CV04045	28 / 28	10 / 10	1,5	2	63	65
CV04062	33 / 33	12 / 12	0,55	3 / 4	54	71
CV04063	33 / 33	12 / 12	0,75	1	57	72
CV04064	33 / 33	12 / 12	1,1	1,5	59	75
CV04065	33 / 33	12 / 12	1,5	2	62	79
CV04066	33 / 33	12 / 12	2,2	3	65	87
CV04082	39 / 39	15 / 15	0,75	1	52	86
CV04083	39 / 39	15 / 15	1,1	1,5	54	89
CV04084	39 / 39	15 / 15	1,5	2	56	93
CV04085	39 / 39	15 / 15	2,2	3	59	101
CV04086	39 / 39	15 / 15	3	4	61	103
CV04092	47 / 47	18 / 18	1,1	1,5	48	122
CV04093	47 / 47	18 / 18	1,5	2	51	125
CV04094	47 / 47	18 / 18	2,2	3	54	134
CV04095	47 / 47	18 / 18	3	4	56	136
BV SIMPLE CON IMPULSIÓN VERTICAL						
CV04501	19 / 19	7 / 7	0,18	1 / 4	48	37
CV04502	19 / 19	7 / 7	0,25	1 / 3	50	38
CV04503	19 / 19	7 / 7	0,37	1 / 2	53	39
CV04504	19 / 19	7 / 7	0,55	3 / 4	56	41
CV04505	19 / 19	7 / 7	0,75	1	58	43
CV04522	25 / 25	9 / 9	0,25	1 / 3	48	50
CV04523	25 / 25	9 / 9	0,37	1 / 2	51	52
CV04524	25 / 25	9 / 9	0,55	3 / 4	55	55
CV04525	25 / 25	9 / 9	0,75	1	56	56
CV04526	25 / 25	9 / 9	1,1	1,5	60	59
CV04541	28 / 28	10 / 10	0,37	1 / 2	52	55
CV04542	28 / 28	10 / 10	0,55	3 / 4	56	57
CV04543	28 / 28	10 / 10	0,75	1	58	59
CV04544	28 / 28	10 / 10	1,1	1,5	61	61
CV04545	28 / 28	10 / 10	1,5	2	63	65
CV04562	33 / 33	12 / 12	0,55	3 / 4	54	71
CV04563	33 / 33	12 / 12	0,75	1	57	72
CV04564	33 / 33	12 / 12	1,1	1,5	59	75
CV04565	33 / 33	12 / 12	1,5	2	62	79
CV04566	33 / 33	12 / 12	2,2	3	65	87
CV04582	39 / 39	15 / 15	0,75	1	52	86
CV04583	39 / 39	15 / 15	1,1	1,5	54	89
CV04584	39 / 39	15 / 15	1,5	2	56	93
CV04585	39 / 39	15 / 15	2,2	3	59	101
CV04586	39 / 39	15 / 15	3	4	61	103
CV04592	47 / 47	18 / 18	1,1	1,5	48	122
CV04593	47 / 47	18 / 18	1,5	2	51	125
CV04594	47 / 47	18 / 18	2,2	3	54	134
CV04595	47 / 47	18 / 18	3	4	56	136

CÓDIGOS Y DATOS


Código	Modelo Ventilador		Potencia Motor		Nivel de presión sonora aprox. dB (A)	Peso (Kg)
			Kw	CV		
BV EN BANCADA						
CV04401	19 / 19	7 / 7	0,18	1 / 4	48	37
CV04402	19 / 19	7 / 7	0,25	1 / 3	50	38
CV04403	19 / 19	7 / 7	0,37	1 / 2	53	39
CV04404	19 / 19	7 / 7	0,55	3 / 4	56	41
CV04405	19 / 19	7 / 7	0,75	1	58	43
CV04422	25 / 25	9 / 9	0,25	1 / 3	48	50
CV04423	25 / 25	9 / 9	0,37	1 / 2	51	52
CV04424	25 / 25	9 / 9	0,55	3 / 4	55	55
CV04425	25 / 25	9 / 9	0,75	1	56	56
CV04426	25 / 25	9 / 9	1,1	1,5	60	59
CV04441	28 / 28	10 / 10	0,37	1 / 2	52	55
CV04442	28 / 28	10 / 10	0,55	3 / 4	56	57
CV04443	28 / 28	10 / 10	0,75	1	58	59
CV04444	28 / 28	10 / 10	1,1	1,5	61	61
CV04445	28 / 28	10 / 10	1,5	2	63	65
CV04462	33 / 33	12 / 12	0,55	3 / 4	54	71
CV04463	33 / 33	12 / 12	0,75	1	57	72
CV04464	33 / 33	12 / 12	1,1	1,5	59	75
CV04465	33 / 33	12 / 12	1,5	2	62	79
CV04466	33 / 33	12 / 12	2,2	3	65	87
CV04482	39 / 39	15 / 15	0,75	1	52	86
CV04483	39 / 39	15 / 15	1,1	1,5	54	89
CV04484	39 / 39	15 / 15	1,5	2	56	93
CV04485	39 / 39	15 / 15	2,2	3	59	101
CV04486	39 / 39	15 / 15	3	4	61	103
CV04087	39 / 39	15 / 15	4	5,5	63	108
CV04492	47 / 47	18 / 18	1,1	1,5	48	122
CV04493	47 / 47	18 / 18	1,5	2	51	125
CV04494	47 / 47	18 / 18	2,2	3	54	134
CV04495	47 / 47	18 / 18	3	4	56	136
CV04096	47 / 47	18 / 18	4	5,5	58	141
CV04097	47 / 47	18 / 18	5,5	7,5	60	155
BV EN BANCADA E IMPULSIÓN VERTICAL						
CV04601	19 / 19	7 / 7	0,18	1 / 4	48	37
CV04602	19 / 19	7 / 7	0,25	1 / 3	50	38
CV04603	19 / 19	7 / 7	0,37	1 / 2	53	39
CV04604	19 / 19	7 / 7	0,55	3 / 4	56	41
CV04605	19 / 19	7 / 7	0,75	1	58	43
CV04622	25 / 25	9 / 9	0,25	1 / 3	48	50
CV04623	25 / 25	9 / 9	0,37	1 / 2	51	52
CV04624	25 / 25	9 / 9	0,55	3 / 4	55	55
CV04625	25 / 25	9 / 9	0,75	1	56	56
CV04626	25 / 25	9 / 9	1,1	1,5	60	59
CV04641	28 / 28	10 / 10	0,37	1 / 2	52	55
CV04642	28 / 28	10 / 10	0,55	3 / 4	56	57
CV04643	28 / 28	10 / 10	0,75	1	58	59
CV04644	28 / 28	10 / 10	1,1	1,5	61	61
CV04645	28 / 28	10 / 10	1,5	2	63	65
CV04662	33 / 33	12 / 12	0,55	3 / 4	54	71
CV04663	33 / 33	12 / 12	0,75	1	57	72
CV04664	33 / 33	12 / 12	1,1	1,5	59	75
CV04665	33 / 33	12 / 12	1,5	2	62	79
CV04666	33 / 33	12 / 12	2,2	3	65	87
CV04682	39 / 39	15 / 15	0,75	1	52	86
CV04683	39 / 39	15 / 15	1,1	1,5	54	89
CV04684	39 / 39	15 / 15	1,5	2	56	93
CV04685	39 / 39	15 / 15	2,2	3	59	101
CV04686	39 / 39	15 / 15	3	4	61	103
CV04587	39 / 39	15 / 15	4	5,5	63	108
CV04692	47 / 47	18 / 18	1,1	1,5	48	122
CV04693	47 / 47	18 / 18	1,5	2	51	125
CV04694	47 / 47	18 / 18	2,2	3	54	134
CV04695	47 / 47	18 / 18	3	4	56	136
CV04596	47 / 47	18 / 18	4	5,5	58	141
CV04597	47 / 47	18 / 18	5,5	7,5	60	155