

04 CAJAS DE VENTILACIÓN DOBLE ASPIRACIÓN CON MOTOR A TRANSMISIÓN

Serie BVF



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

- Motores en 4 polos trifásicos.
- 5 modelos de ventilador disponibles.
- Caudales desde 2.500 hasta 18.000 m³/h
- Presiones hasta 100 mm.c.a.

Aplicaciones:

Ventilación en general donde sea necesario vehicular aire a 400°C/2h en caso de emergencia.

Construcción:

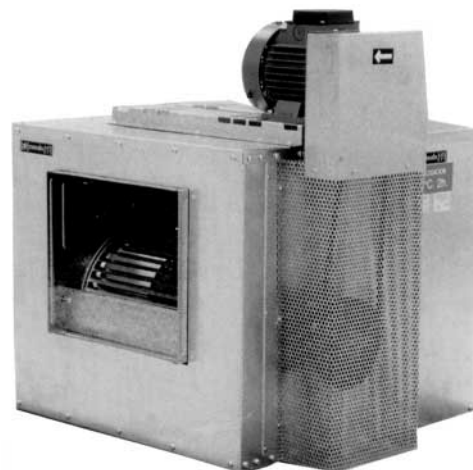
- Envolvente en chapa de acero galvanizado.
- Sistema de transmisión mediante correas trapecoidales, de tal forma que el flujo de extracción no es afectado.
- Transmisión protegida mediante un cubre correas de acero galvanizado perforado.

Ventiladores:

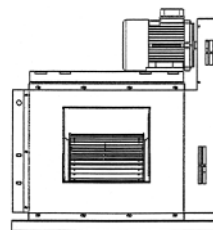
- Centrífugo de baja presión y doble oído, con rodete de álabes hacia delante.
- Homologado por LGAI para la evacuación de humos en caso de emergencia a 400°C/2 h.
- Rodamientos de fundición especiales de alta temperatura y soportes antivibratorios.
- Conforme la normativa para instalaciones generales y locales de riesgo especial.

Motores asíncronos 1.500 rpm:

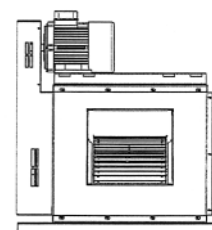
- Trifásicos 230V/400V, 50 Hz; hasta 4 Kw.
- Trifásicos 400/690V, 50 Hz; 5,5 Kw.
- Protección IP55.
- Aislamiento eléctrico clase F.



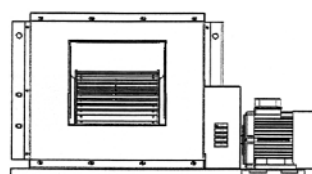
ESQUEMA DE LAS POSIBLES POSICIONES DE LOS BVF RESPECTO DE LA BOCA DE IMPULSIÓN



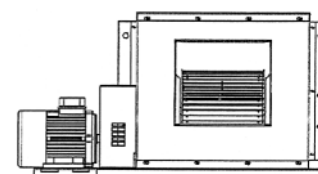
A1
para motores
trifásicos



A2
para motores
trifásicos



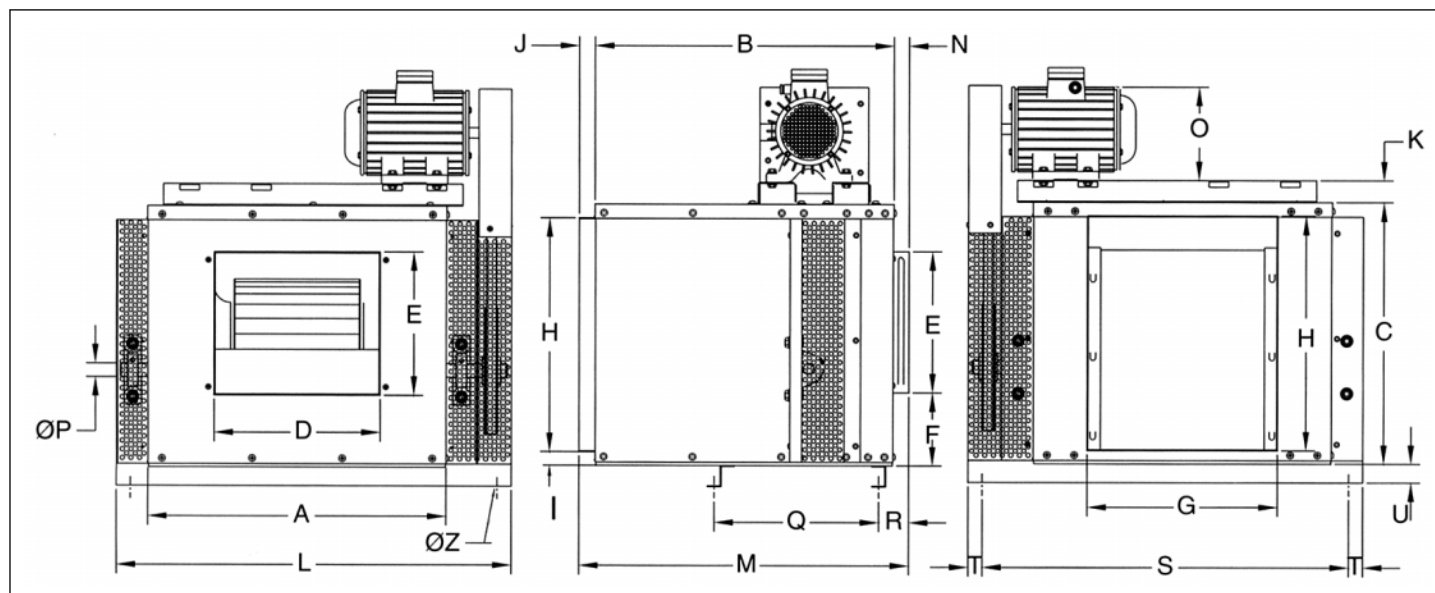
B1
para motores
monof. y trifásicos



B2
para motores
monof. y trifásicos

Dimensiones de envergadura (mm):

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	ØP	Q	R	S	T	U	ØZ
BVF 9/9	550	550	480	301	260	134	350	430	25	30	40	730	610	30	-	20	318	32	630	50	40	6
BVF 10/10	600	600	540	330	291	160	400	490	25	30	40	790	660	30	-	20	352	38	690	50	40	8
BVF 12/12	700	700	615	396	341	186	500	565	25	30	40	890	760	30	-	20	437	30	790	50	60	8
BVF 15/15	800	800	750	473	404	219	600	700	25	30	40	1020	860	30	-	20	468	63	920	50	60	8
BVF 18/18	1000	1000	870	556	483	260	800	820	25	30	40	1220	1060	30	-	20	568	68	1120	50	80	10



Código	Modelo	RPM		Pot. Nom. Kw	Intens. máxima (A)			Q (m³/h) a R.P.M.		Nivel sonoro dB(A)	Peso Kg
		Min.	Máx.		230	400	690	Min.	Máx.		
CV 04 201	BVF 9/9 1/2	800	1.100	0,37	2,1	1,2	-	3.500	2.500	70	40
CV 04 202	BVF 9/9 3/4	1.000	1.400	0,55	2,45	1,42	-	3.800	2.700	73	42
CV 04 203	BVF 9/9 1	1.100	1.400	0,75	3,66	2,12	-	4.200	3.800	77	43
CV 04 204	BVF 9/9 1,5	1.250	1.400	1,1	4,65	2,69	-	4.600	5.100	80	46
CV 04 211	BVF 10/10 1/2	700	1.000	0,37	2,1	1,2	-	3.500	2.600	68	47
CV 04 212	BVF 10/10 3/4	800	1.100	0,55	2,45	1,42	-	4.000	3.000	70	49
CV 04 213	BVF 10/10 1	900	1.200	0,75	3,66	2,12	-	4.500	3.600	73	50
CV 04 214	BVF 10/10 1,5	1.000	1.300	1,1	4,65	2,69	-	5.000	4.000	77	54
CV 04 215	BVF 10/10 2	1.200	1.300	1,5	5,79	3,73	-	6.000	5.000	80	59
CV 04 221	BVF 12/12 1/2	500	700	0,37	2,1	1,2	-	4.600	4.000	64	69
CV 04 222	BVF 12/12 3/4	600	800	0,55	2,45	1,42	-	5.000	4.100	67	71
CV 04 223	BVF 12/12 1	700	900	0,75	3,66	2,12	-	6.000	4.600	70	72
CV 04 224	BVF 12/12 1,5	800	1.000	1,1	4,65	2,69	-	6.500	5.000	73	75
CV 04 225	BVF 12/12 2	900	1.100	1,5	5,79	3,73	-	7.000	6.000	76	79
CV 04 226	BVF 12/12 3	1.000	1.100	2,2	8,26	4,78	-	8.000	7.500	79	87
CV 04 231	BVF 15/15 3/4	400	600	0,55	2,45	1,42	-	7.000	4.800	62	90
CV 04 232	BVF 15/15 1	400	650	0,75	3,66	2,12	-	7.500	5.500	64	91
CV 04 233	BVF 15/15 1,5	500	700	1,1	4,65	2,69	-	8.000	7.000	67	94
CV 04 234	BVF 15/15 2	600	750	1,5	5,79	3,73	-	9.000	7.500	70	95
CV 04 235	BVF 15/15 3	700	850	2,2	8,26	4,78	-	11.500	9.000	74	103
CV 04 236	BVF 15/15 4	800	900	3	13,2	7,65	-	12.500	10.000	77	105
CV 04 237	BVF 15/15 5,5	850	1.000	4	15,9	9,21	-	14.000	12.000	80	110
CV 04 241	BVF 18/18 1,5	400	550	1,1	4,65	2,69	-	11.000	8.500	67	127
CV 04 242	BVF 18/18 2	500	600	1,5	5,79	3,73	-	12.500	10.000	72	131
CV 04 243	BVF 18/18 3	550	650	2,2	8,26	4,78	-	14.000	12.000	74	139
CV 04 244	BVF 18/18 4	600	700	3	13,2	7,65	-	15.000	13.500	77	141
CV 04 245	BVF 18/18 5,5	700	850	4	15,9	9,21	-	16.000	15.000	79	146
CV 04 246	BVF 18/18 7,5	750	900	5,5	-	12,2	7,04	18.000	16.000	84	160