

## 01 CAJAS DE VENTILACIÓN MOTOR INCORPORADO Serie BD



Cajas de ventilación equipadas con ventiladores centrífugos de baja presión con motor incorporado.

Disponibles con:

- Motores en 4 o 6 polos monofásicos.
- Motores en 6 polos trifásicos.

### Aplicaciones:

Ventilación en general. Temp. aire: -15/+40°C.

### Construcción:

- **Cajas:** fabricadas en chapa galvanizada, aisladas termoacústicamente con espuma de polietileno expandido (M1) 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 acompañan 4 orejetas de soportación para facilitar la sujeción de la caja al suelo o suspendida del techo.

### Ventiladores:

- Tipo centrífugo de baja presión con motor incorporado y rodets de álabes hacia adelante, contruidos en acero galvanizado y equilibrados de forma dinámica.

### Motores:

- Montados por medio de un soporte a uno de los oídos de aspiración del ventilador.
- Monofásicos de condensador permanente 230V, 50Hz.
- Trifásicos 230V/400V, 50 Hz.
- Protección térmica rearme automático en modelos monofásicos.
- Motor cerrado protección IP55.



OREJETAS

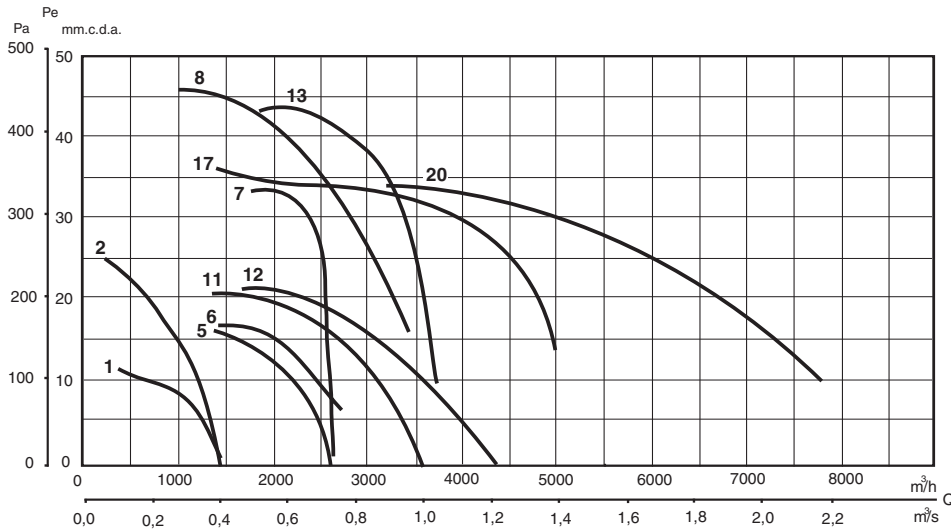
### Accesorios:

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

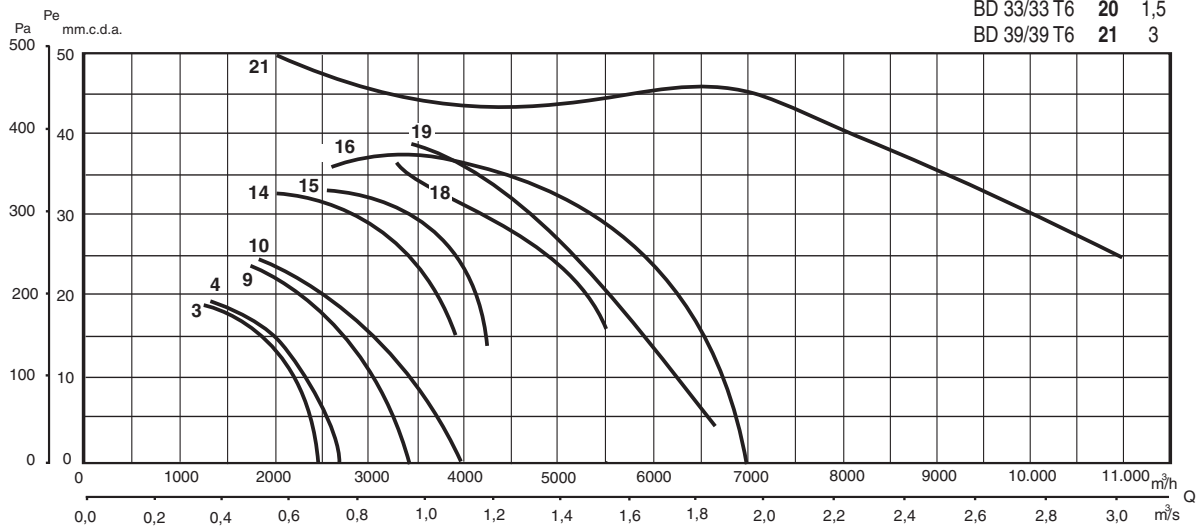
**MOTOR  
CERRADO  
SIEMPRE**

**Características técnicas:**

Modelo	Curva de caudal	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor	Protección	Clase	Intensidad abs. monof. 50Hz 230V (A)	Intensidad absorbida trifásico 50HZ (A)		Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso (Kg)
							230V	400V			
BD 19/19 M6	1	900	1/10	IP-55	F	0,9	—	—	1.410	54	22
BD 19/19 M4	2	1400	1/5	IP-55	B	1,3	—	—	1.400	64	23
BD 25/20 M6	3	900	1/6	IP-55	B	1,7	—	—	2.430	62	34
BD 25/20 M6	4	900	1/3	IP-55	B	1,9	—	—	2.680	63	35
BD 25/25 M6	5	900	1/6	IP-55	B	1,7	—	—	2.600	63	35
BD 25/25 M6	6	900	1/3	IP-55	F	1,4	—	—	2.720	63	36
BD 25/25 M4	7	1400	1/2	IP-55	F	3,5	—	—	2.640	64	38
BD 25/25 M4	8	1350	3/4	IP-55	F	4	—	—	3.400	66	39
BD 28/21 M6	9	900	1/3	IP-55	F	3,0	—	—	3.430	64	41
BD 28/21 M6	10	900	1/2	IP-55	F	4,0	—	—	3.950	65	42
BD 28/28 M6	11	900	1/3	IP-55	F	3,0	—	—	3.550	65	43
BD 28/28 M6	12	900	1/2	IP-55	F	4,0	—	—	4.340	66	44
BD 28/28 M4	13	1400	3/4	IP-55	F	6,2	—	—	3.730	76	46
BD 33/25 M6	14	900	3/4	IP-55	F	5,8	—	—	5.400	68	55
BD 33/25 M6	15	900	1	IP-55	F	6	—	—	4.400	60	57
BD 33/25 T6	16	900	1,5	IP-55	F	—	7,0	4,0	7.000	70	55
BD 33/33 M6	17	900	3/4	IP-55	F	5,8	—	—	5.670	69	58
BD 33/33 M6	18	900	1	IP-55	F	6,6	—	—	5.500	60	62
BD 33/33 M6	19	900	1,5	IP-55	F	10	—	—	7.500	62	64
BD 33/33 T6	20	900	1,5	IP-55	F	—	7,0	4,0	8.570	71	58
BD 39/39 T6	21	900	3	IP-55	F	—	10,92	6,31	11.900	70	92



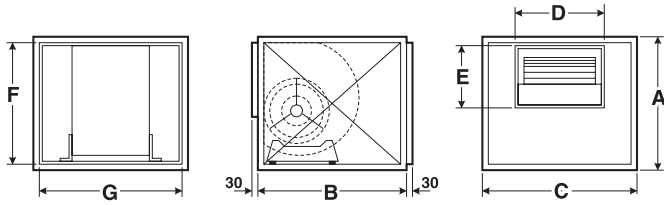
Modelo	Gráf.	CV
BD 19/19 M6	1	1/10
BD 19/19 M4	2	1/5
BD 25/20 M6	3	1/6
BD 25/20 M6	4	1/3
BD 25/25 M6	5	1/6
BD 25/25 M6	6	1/3
BD 25/25 M4	7	1/2
BD 25/25 M4	8	3/4
BD 28/21 M6	9	1/3
BD 28/21 M6	10	1/2
BD 28/28 M6	11	1/3
BD 28/28 M6	12	1/2
BD 28/28 M4	13	3/4
BD 33/25 M6	14	3/4
BD 33/25 M6	15	1
BD 33/25 T6	16	1,5
BD 33/33 M6	17	3/4
BD 33/33 M6	18	1
BD 33/33 M6	19	1,5
BD 33/33 T6	20	1,5
BD 39/39 T6	21	3



**Variantes:**

**MODELO OBRA**

Fabricación standard, posición única, aspiración posterior, impulsión frontal.

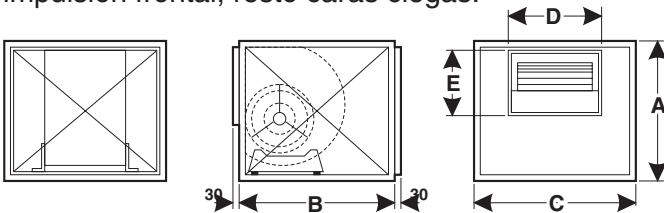


Cód. inicio: CV 01 265

Ventilador		A	B	C	D	E	F	G
BD 19/19	7/7	430	450	450	257	230	367	373
BD 25/20	9/7	500	490	450	260	283	436	373
BD 25/25	9/9	500	490	490	326	283	436	413
BD 28/21	10/8	560	525	500	292	312	497	422
BD 28/28	10/10	560	525	525	357	312	497	447
BD 33/25	12/9	625	560	600	337	368	562	522
BD 33/33	12/12	625	560	650	416	368	562	572
BD 39/39	15/15	720	720	720	490	425	660	620

**MODELO OBRA CIEGA**

Fabricación standard, posición única, impulsión frontal, resto caras ciegas.

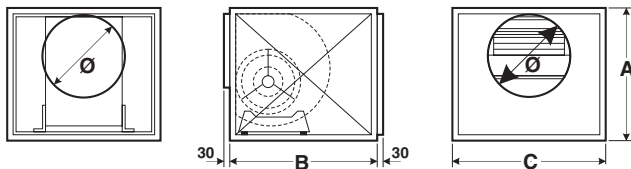


Cód. inicio: CV 01 351

Ventilador		A	B	C	D	E
BD 19/19	7/7	430	450	450	257	230
BD 25/20	9/7	500	490	450	260	283
BD 25/25	9/9	500	490	490	326	283
BD 28/21	10/8	560	525	500	292	312
BD 28/28	10/10	560	525	525	357	312
BD 33/25	12/9	625	560	600	337	368
BD 33/33	12/12	625	560	650	416	368
BD 39/39	15/15	720	720	720	490	425

**MODELO OBRA CIRCULAR**

Igual al modelo Obra, con brida circular en la impulsión y en la aspiración, situada en la parte alta de la caja.

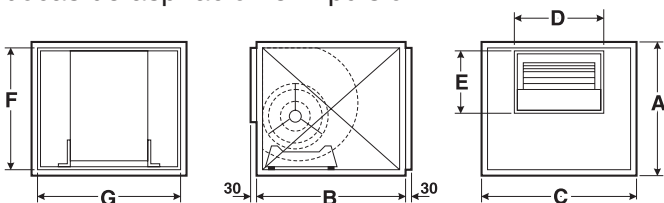


Cód. inicio: CV 01 305

Ventilador		A	B	C	Ø
BD 19/19	7/7	430	450	450	250
BD 25/25	9/9	500	490	490	350
BD 28/28	10/10	560	525	525	400
BD 33/33	12/12	625	560	650	450

**MODELO VARIANT**

Fabricación especial sobre pedido, a medida de sus necesidades, previa indicación de la situación de las bocas de aspiración e impulsión.



Cód. inicio: CV 01 111

Ventilador	A	B	C	D	E	F	G
BD 19/19	450	450	450	257	230	385	385
BD 25/20	520	520	450	260	283	455	385
BD 25/25	520	520	520	326	283	455	455
BD 28/21	580	580	520	292	312	495	455
BD 28/28	580	580	580	357	312	495	495
BD 33/25	640	640	580	337	368	575	495
BD 33/33	640	640	640	416	368	575	575
BD 39/39	755	850	850	490	425	690	785

