

## CAJAS DE VENTILACIÓN MOTOR INCORPORADO BD ERP «RODETE POLIAMIDA»



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

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

### Aplicaciones:

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

### Construcción:

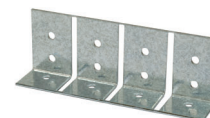
- **Cajas:** fabricadas en chapa galvanizada, aisladas termoacústicamente con espuma de polietileno expandido (M1) y equipadas con brida rectangular en aspiración e impulsión.
- El ventilador es accesible por las dos tapas laterales y está montado sobre 4 antivibradores.
- Incorporan prensaestopas en 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 poliamida 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 IP54.



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.

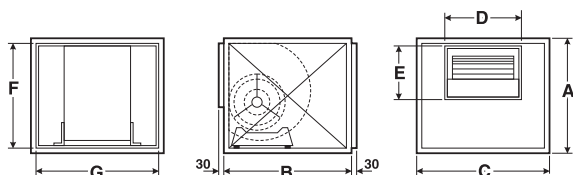


**Características técnicas:**

Código OBRA	Código OBRA CIRCULAR	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	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	380V			
CV 01 601	CV 01 621	BD ERP 19/19 M6	885	0,04	IP-54	F	0,50	–	–	1.082	49	15
CV 01 602	CV 01 622	BD ERP 19/19 M4	1370	0,13	IP-54	F	0,95	–	–	1.950	57	15
CV 01 603	CV 01 623	BD ERP 25/25 M6	925	0,12	IP-54	F	0,77	–	–	2.200	54	20
CV 01 604	CV 01 624	BD ERP 25/25 M4	1375	0,35	IP-54	F	2,00	–	–	2.800	57	21
CV 01 605	CV 01 625	BD ERP 28/28 M6	900	0,21	IP-54	F	1,36	–	–	2.900	57	23
CV 01 606	CV 01 626	BD ERP 28/28 M4	1330	0,59	IP-54	F	3,09	–	–	4.000	61	26
CV 01 607	CV 01 627	BD ERP 33/33 M6	930	0,76	IP-54	F	3,77	–	–	6.400	64	35
CV 01 608	CV 01 628	BD ERP 33/33 T6	945	1,1	IP-54	F	–	6,54	3,78	6.935	65	35

**Variantes:**
**MODELO OBRA**

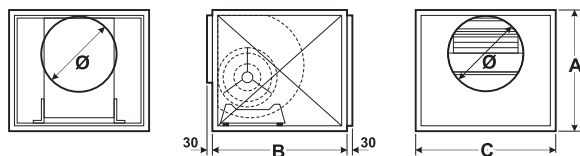
Fabricación standard, posición única, aspiración posterior, impulsión frontal.



Ventilador		A	B	C	D	E	F	G
BD ERP 19/19	7/7	430	450	450	257	230	367	373
BD ERP 25/25	9/9	500	490	490	326	283	436	413
BD ERP 28/28	10/10	560	525	525	357	312	497	447
BD ERP 33/33	12/12	625	560	650	416	368	562	572

**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.



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

