

## CAJAS DE VENTILACIÓN CON MOTOR INCORPORADO



### Serie BD ERP RC

#### RODETE DE CHAPA

##### CARACTERÍSTICAS:

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 chapa 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.



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 aleateadas.
- Reguladores de velocidad.

##### DATOS TÉCNICOS:

Código Mod. OBRA	Código OBRA CIRCULAR	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Protección Clase F	Intensidad. (A) 230V monof.	Intensidad trifásico (A)		Caudal máx. (m³/h)	Nivel sonoro (dBA)	Peso (Kg)
							230V	380V			
CV 01 641	CV 01 661	BD ERP 19/19 M6	885	0,07	IP-44	0,50	–	–	1.050	49	15
CV 01 642	CV 01 662	BD ERP 25/25 M4	1375	0,37	IP-44	2,00	–	–	2.950	57	21
CV 01 643	CV 01 663	BD ERP 28/28 M6	900	0,25	IP-44	1,36	–	–	3.400	57	23
CV 01 644	CV 01 664	BD ERP 28/28 M4	1330	0,55	IP-44	3,09	–	–	3.400	61	26
CV 01 645	CV 01 665	BD ERP 33/33 M6	930	0,74	IP-44	3,77	–	–	5.000	64	35
CV 01 646	CV 01 666	BD ERP 33/33 T6	945	1,1	IP-44	–	6,54	3,78	8.100	65	35
CV 01 647	CV 01 667	BD ERP 39/39 T6	900	2,2	IP-55	–	10,92	6,31	9.000	75	80

Opción 60Hz: Consultar

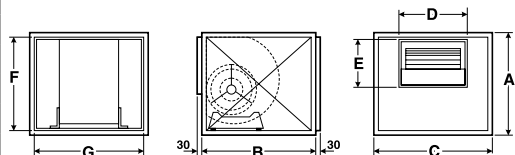
**DIMENSIONES:**



**MODELO OBRA**

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

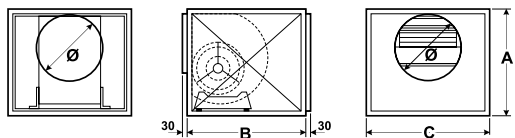
Ventilador		A	B	C	D	E	F	G
BD ERP 19/19	7/7	420	450	450	257	230	367	373
BD ERP 25/25	9/9	500	490	490	326	283	436	413
BD ERP 28/28	10/10	560	525	525	357	312	497	447
BD ERP 33/33	12/12	625	560	650	416	368	562	572
BD ERP 39/39	15/15	720	720	720	490	425	660	620



**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	420	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



**CURVAS DE RENDIMIENTO:**

