

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.

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 rodetes 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.
- Protección térmica rearme automático en modelos monofásicos.
- Motor cerrado protección IP54.

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.

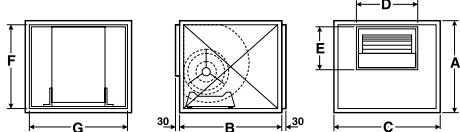


Características técnicas:

Código OBRA	Código OBRA CIRCULAR	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Protec-ción	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			
CV01601	CV01621	BD ERP 19/19 M6	885	0,04	IP-54	F	0,50	—	—	1.082	49	15
CV01602	CV01622	BD ERP 19/19 M4	1370	0,13	IP-54	F	0,95	—	—	1.950	57	15
CV01603	CV01623	BD ERP 25/25 M6	925	0,12	IP-54	F	0,77	—	—	2.200	54	20
CV01604	CV01624	BD ERP 25/25 M4	1375	0,35	IP-54	F	2,00	—	—	2.800	57	21
CV01605	CV01625	BD ERP 28/28 M6	900	0,21	IP-54	F	1,36	—	—	2.900	57	23
CV01606	CV01626	BD ERP 28/28 M4	1330	0,59	IP-54	F	3,09	—	—	4.000	61	26
CV01607	CV01627	BD ERP 33/33 M6	930	0,76	IP-54	F	3,77	—	—	6.400	64	35

Variantes:
MODELO OBRA

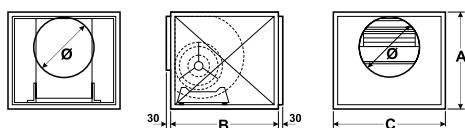
Fabricación estándar, posición única, aspiración posterior, impulsión frontal.



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

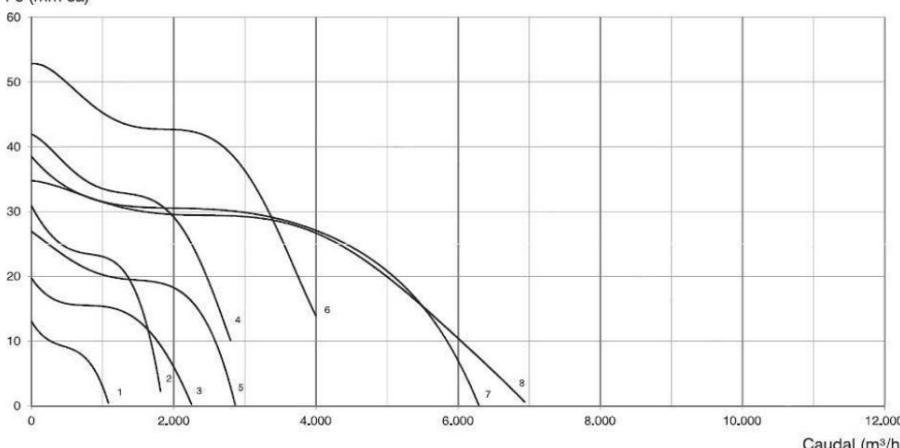
MODELO OBRA CIRCULAR

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	257
BD ERP 25/25	9/9	500	490	326
BD ERP 28/28	10/10	560	525	525
BD ERP 33/33	12/12	625	560	650

Ps (mm ca)



- 1 BD ERP RP 19/19 M6 0,04 kW
- 2 BD ERP RP 19/19 M4 0,13 kW
- 3 BD ERP RP 25/25 M6 0,12 kW
- 4 BD ERP RP 25/25 M4 0,35 kW
- 5 BD ERP RP 28/28 M6 0,21 kW
- 6 BD ERP RP 28/28 M4 0,59 kW
- 7 BD ERP RP 33/33 M6 0,76 kW
- 8 BD ERP RP 33/33 T6 1,10 kW