

CAIXAS DE VENTILAÇÃO COM MOTOR INCORPORADO

Série BD ERP RP



TURBINA DE POLIAMIDA

CARACTERÍSTICAS:

Caixas de ventilação equipadas com ventiladores centrífugos de baixa pressão com motor incorporado.

Disponível com:

- Motores de 4 ou 6 pólos monofásicos.
- Motores de 6 pólos trifásicos.

APLICAÇÕES:

Ventilação em geral Temp. do ar: -15/+40 °C.

CONSTRUÇÃO:

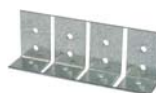
• Caixas:

- Fabricadas em chapa galvanizada, com isolamento termo-acústico, espuma de polietileno expandido (M1) e equipadas com flange retangular em aspiração e impulsão.
- O ventilador é acessível pelas duas tampas laterais e está montado sobre 4 antivibradores.
- Inclui buçins na parte da frente.
- Inclui ainda 4 suportes para facilitar a fixação da caixa no chão ou suspensa no teto.

• **Ventiladores:** Centrífugos de baixa pressão com motor incluído e impulsores com lâminas para a frente, construídos em poliamida e equilibrados de forma dinâmica.

• Motores:

- Montados através de um suporte em uma das entradas de aspiração do ventilador.
- Monofásicos de condensador permanente 230V, 50Hz.
- Trifásicos 230V/400V, 50 Hz.
- Proteção térmica com reinício automático em modelos monofásicos.
- Motor fechado proteção IP55, classe F.



SUPORTES

**MOTOR
FECHADO
SEMPRE**

ACESSÓRIOS:

- Filtros com porta-filtros para aspiração.
- Bicos de pato para impulsão ou aspiração.
- Tampas de aspiração.
- Cobertura contra intempérie.
- Juntas elásticas aspiração ou impulsão.
- Pala contra chuva, aspiração ou impulsão.
- Tubo circular com flange.
- Grelhas de sobrepressão aspiração ou impulsão.
- Suportes para fixar ou embutir as caixas.
- Comportas regulação de caudal.
- Baterias elétricas alhetadas.
- Reguladores de velocidade.

DADOS TÉCNICOS:

Código Mod. OBRA	Código OBRA CIRCULAR	Modelo	Velocidade (r.p.m.)	Potência motor (kW)	Intensidade (A)		Caudal máx. (m³/h)	Nível sonoro (dBA)	Peso (Kg)
					230V monof.	Intensidade trifásico (A) 230V 380V			
CV 01 601	CV 01 621	BD ERP 19/19 M6	885	0,04	0,50	– –	1.082	49	15
CV 01 602	CV 01 622	BD ERP 19/19 M4	1370	0,13	0,95	– –	1.950	57	15
CV 01 603	CV 01 623	BD ERP 25/25 M6	925	0,12	0,77	– –	2.200	54	20
CV 01 604	CV 01 624	BD ERP 25/25 M4	1375	0,35	2,00	– –	2.800	57	21
CV 01 605	CV 01 625	BD ERP 28/28 M6	900	0,21	1,36	– –	2.900	57	23
CV 01 606	CV 01 626	BD ERP 28/28 M4	1330	0,59	3,09	– –	4.000	61	26
CV 01 607	CV 01 627	BD ERP 33/33 M6	930	0,76	3,77	– –	6.400	64	35
CV 01 608	CV 01 628	BD ERP 33/33 T6	945	1,1	–	6,54 3,78	6.935	65	35
CV 01 609	CV 01 629	BD ERP 39/39 T6	900	2,2	–	10,92 6,31	10.700	75	80

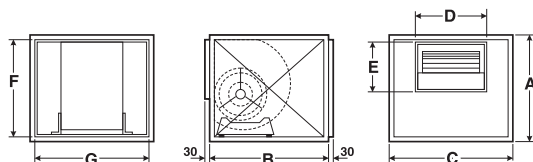
Opção 60Hz: consultar

DIMENSÕES:

MODELO OBRA

Fabricação standard, posição única, aspiração posterior, impulso frontal.

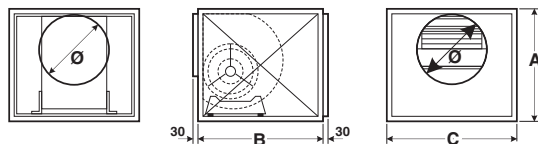
Ventilador		A	B	C	D	E	F	G
BD ERP 19/19	7/7	430	450	450	257	230	367	373
BD ERP 25/25	9/9	500	490	490	326	283	436	413
BD ERP 28/28	10/10	560	525	525	357	312	497	447
BD ERP 33/33	12/12	625	560	650	416	368	562	572
BD ERP 39/39	15/15	720	720	720	490	425	660	620



MODELO OBRA CIRCULAR

Igual ao modelo Obra, com flange circular na impulsão e na aspiração, situada na parte alta da caixa.

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



CURVAS DE RENDIMENTO:

