

BD 3V

VENTILADORES CENTRÍFUGOS Baja Presión 3 velocidades (motor cerrado)



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 4 tamaños distintos desde el 1919 (7/7) hasta el 33/33 (12/12), está provista de motores de 4 y 6 polos monofásicos de 3 VELOCIDADES. Caudales desde 1.300 m³/h hasta 5.500 m³/h. Temperatura máxima de trabajo 50°C en continuo.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Envoltente en chapa galvanizada.
- Turbina multipala de alabes curvados hacia delante de doble oído en poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- El ventilador se suministra con los pies soporte incluidos en el precio.
- Sistema EXCLUSIVO Casals de fijación del motor al ventilador y a la turbina mediante brazos flectores que unidos a silentblocks evitan cualquier tipo de vibración. **Brazos en cumplimiento con la directiva ROHS 2002/95/EC** (Restricción de sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos).
- Motores CERRADOS de diseño EXCLUSIVO Casals:
- Carcasa de aluminio extruido.
- Conjunto de conexiones protegido dentro de la caja de bornes, integrada en el motor, con grado de protección IP-65.
- Motor con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230V 50Hz.
- Protector térmico incorporado en el devanado.

APLICACIONES:

- Montaje en equipos de climatización y de tratamiento de aire.
- Cajas de ventilación.
- Aerotermos centrífugos.
- Extracción de humos en campanas de cocina industriales o semi-domésticas.

BAJO DEMANDA:

- Ventiladores para trabajar a 60Hz.
- Posibilidad de montaje del ventilador en diferentes posiciones.

SERIE MONOFÁSICA

| Modelo | Pulg. | R.P.M. máx. | | | I máx. (A) | | P. Nom. Kw | Q máx. m ³ /h | | | Sonido dB (A)* | Peso Kg. | P.V.P. € |
|---------------------|-------|-------------|--------|--------|------------|-----|------------|--------------------------|--------|--------|----------------|----------|----------|
| | | Vel. 1 | Vel. 2 | Vel. 3 | 230 | 400 | | Vel.1 | Vel. 2 | Vel. 3 | | | |
| BD 19/19 M4 1/5 3V | 7/7 | 1360 | 1266 | 1126 | 1,4 | - | 0,15 | 1.450 | 1.350 | 1.200 | 60 | 9 | 216,10 |
| BD 19/19 M6 1/10 3V | 7/7 | 790 | 736 | 681 | 1 | - | 0,08 | 1.450 | 1.350 | 1.250 | 52 | 9 | 223,80 |
| BD 25/25 M4 1/2 3V | 9/9 | 1400 | 1260 | 1167 | 4,7 | - | 0,37 | 3.000 | 2.700 | 2.500 | 64 | 18 | 323,00 |
| BD 25/25 M6 1/5 3V | 9/9 | 800 | 708 | 646 | 2,1 | - | 0,15 | 2.600 | 2.300 | 2.100 | 57 | 18 | 291,60 |
| BD 25/25 M6 1/3 3V | 9/9 | 900 | 797 | 697 | 2,12 | - | 0,25 | 2.710 | 2.400 | 2.100 | 57 | 18 | 285,30 |
| BD 28/28 M4 3/4 3V | 10/10 | 1400 | 1216 | 1032 | 5,3 | - | 0,55 | 3.800 | 3.300 | 2.800 | 66 | 25 | 343,90 |
| BD 28/28 M6 1/3 3V | 10/10 | 870 | 744 | 653 | 2,5 | - | 0,25 | 3.600 | 3.080 | 2.700 | 64 | 24 | 304,50 |
| BD 28/28 M6 1/2 3V | 10/10 | 850 | 738 | 526 | 3,45 | - | 0,37 | 3.800 | 3.300 | 2.350 | 57 | 25 | 353,70 |
| BD 33/33 M6 3/4 3V | 12/12 | 900 | 864 | 756 | 5,1 | - | 0,55 | 5.000 | 4.800 | 4.200 | 67 | 27 | 480,90 |
| BD 33/33 M6 1 3V | 12/12 | 860 | 812 | 749 | 6 | - | 0,75 | 5.900 | 5.575 | 5.150 | 67 | 27 | 523,60 |

* Nivel de presión sonora (SPL) media en dB(A) medido en campo libre a una distancia de 1,5m y con la impulsión entubada.

ACCESORIOS



REG RFS INT INT 3V PE



RA RM RI MBI