

## BOX BD BOX BD CLEAN AIR

### VENTILADORES CENTRÍFUGOS baja presión (motor cerrado) en caja insonorizada



BOX BD



BOX BD CLEAN AIR

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 5 tamaños distintos desde el 19/19 (7/7) hasta el 39/39 (15/15), está provista de motores de 4 y 6 polos monofásicos y 6 polos trifásicos. Caudales desde 1.170 m<sup>3</sup>/h hasta 10.000 m<sup>3</sup>/h. Temperatura máxima de trabajo 55°C en continuo.

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio hasta el tamaño 33/33 (12/12). Resto de modelos en chapa galvanizada.
- Ventiladores de la serie BD montados en cajas de reunión aisladas acústicamente con paneles forrados de Flexiroll Pol Na 30 gris Antracita, de resistencia al fuego M1.
- Ventilador montado sobre amortiguadores.
- Salida de cables por prensaestopas.
- Equipados con aleta deflectora en aspiración, minimizando la turbulencia y optimizando el rendimiento.
- Motores CERRADOS de diseño EXCLUSIVO Casals con carcasa de aluminio extruido, que hacen que todo el conjunto de conexiones quede protegido dentro de la caja de bornes integrada en el motor con grado de protección IP-65. Motor con protección IP-54 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar 230V 50Hz para motores monofásicos y 230/400V para motores trifásicos.

Clean Air: Ventiladores de la serie BD con filtros G4 (partículas 10µm, rendimiento 94%) integrados. Marco porta filtro extraíble desde ambos laterales de la caja para el mantenimiento. Manta filtrante lavable y sustituible. Entrada de aire optimizada para maximizar el rendimiento.

#### APLICACIONES:

Diseñados para montaje en interior o intemperie están indicados básicamente para:

- Ventilación en general.
- Renovación de ambientes viciados en todo tipo edificios e industrias.
- Extracción de vapores y humo en cocinas industriales.
- Clean Air: Aportación de aire libre de partículas.

#### BAJO DEMANDA:

- MOTORES DE 3 VELOCIDADES.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz.
- Salida vertical, bocas circulares, tapa ciega.
- Posición LG0 incremento 10% sobre PVP.

## SERIE MONOFÁSICA

Modelo BOX BD / BOX BD CA	Pulg.	R.P.M. máx.	I máx. (A) 230 400	P. Nom. Kw	Q máx. m <sup>3</sup> /h	Sonido dB (A)	P.V.P. € BOX BD	P.V.P. € BOX BD CA
BOX BD 19/19 M4 1/5	7/7	1.300	1,85 -	0,15	1.400	50	325,20	384,90
BOX BD 19/19 M6 1/10	7/7	860	1,03 -	0,075	1.260	50	325,20	384,90
BOX BD 25/25 M4 1/2	9/9	1.350	2,83 -	0,37	2.790	54	388,60	452,50
BOX BD 25/25 M4 3/4	9/9	1.350	4,86 -	0,55	3.200	55	397,90	461,70
BOX BD 25/25 M6 1/5	9/9	850	1,69 -	0,15	2.340	50	384,50	448,40
BOX BD 25/25 M6 1/3	9/9	900	2,33 -	0,25	2.430	52	385,20	449,10
BOX BD 28/28 M4 3/4	10/10	1.350	4,86 -	0,55	3.600	56	425,20	494,20
BOX BD 28/28 M6 1/3	10/10	925	2,33 -	0,25	3.060	54	412,40	481,40
BOX BD 28/28 M6 1/2	10/10	890	3,33 -	0,37	3.600	54	423,30	492,30
BOX BD 33/33 M6 3/4	12/12	860	4,93 -	0,55	4.500	57	569,70	643,90
BOX BD 33/33 M6 1	12/12	840	6,86 -	0,75	5.500	57	582,80	656,90
BOX BD 33/33 M6 1,5	12/12	860	9,26 -	1,1	7.500	59	640,60	714,70

## SERIE TRIFÁSICA

Modelo BOX BD / BOX BD CA	Pulg.	R.P.M. máx.	I máx. (A) 230 400	P. Nom. Kw	Q máx. m <sup>3</sup> /h	Sonido dB (A)	P.V.P. € BOX BD	P.V.P. € BOX BD CA
BOX BD 33/33 T6 1,5	12/12	960	6,54 3,78	1,1	7.500	58	585,00	659,20
BOX BD 39/39 T6 3	15/15	900	10,92 6,31	2,2	10.000	67	928,50	1.010,90

\* Nivel de presión sonora (SPL) media en dB(A) con el cajón de ventilación entubado en aspiración y descarga, medido en campo libre a 1,5m.

## ACCESORIOS



REG



RFS



INT



PE



PI



VIS



TCA



TIAC



JE 45