



EFFICIENT WORK

AEROSTAR



CBD/EW CBD/B/EW



MOTOR BRUSHLESS INDUSTRIAL E.C.



VARIADOR VELOCIDAD
VSD: Variador electrónico de velocidad.
- VSD1/B
- VSD3/B

Suministro incluido con el ventilador

CONTROL
Suministro como accesorio opcional

ALIMENTACIÓN
VSD1/B:
220-240 V 50/60 Hz
VSD3/B:
380-415 V 50/60 Hz

Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, de alta eficiencia, equipados con motor Brushless industrial E.C.

Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Se suministra con pies soporte PSB.
- Variador electrónico de velocidad (VSD), monofásico o trifásico, incluido con el ventilador.

Motor y variador electrónico:

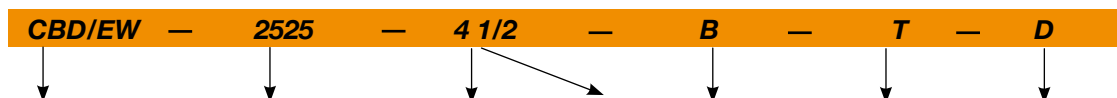
- Motores brushless industriales E.C. de muy alta eficiencia, equipados con variador electrónico de velocidad (VSD), regulable mediante señal externa de control 0-10 V.
- Se recomienda instalar el variador electrónico de velocidad (VSD) fuera de la zona de trabajo.
- La señal externa puede subministrarse a través de un control manual o automático con salida 0-10 V.
- Variador electrónico de velocidad (VSD), disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (Tipo VSD1/B) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (Tipo VSD3/B).

- Por defecto se entrega el variador electrónico de velocidad (VSD) programado a velocidad constante.
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +60 °C.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Código de pedido con suministro de variador electrónico (VSD) incluido



CBD/EW: Ventiladores centrífugos de doble aspiración y turbina con álabes hacia delante, de alta eficiencia, "Efficient work"
 CBD/B/EW: Ventiladores centrífugos de doble aspiración, de alta eficiencia, "Efficient work", con brida de impulsión y sin pies de apoyo

Tamaño turbina mm. pulg.
 1919 7/7
 2525 9/9
 2828 10/10
 3333 12/12

Número de polos:
 4=1410 r/min
 6=960 r/min

Potencia motor en C.V.

Motores Brushless industriales E.C.

M: Equipados con VSD1/B, variador electrónico de velocidad, alimentación monofásica 220-240 V 50/60 Hz.

T: Equipados con VSD3/B, variador electrónico de velocidad, alimentación trifásica 380-415 V 50/60 Hz.

D: Versión estándar, suministro del VSD programado a velocidad constante.
 P: Suministro con VSD programado para control de presión y transmisor de presión Si-Presión
 K: Suministro con VSD programado e integrado en una caja BOXPRES KIT/B para el control de presión.

Características técnicas

Modelo	Velocidad min/max (r/min)	Equivalencia pulgadas	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz		VSD trifásico 400 V 50/60 Hz		Potencia eléctrica máxima (W)	Caudal máximo min/max (m³/h)	Nivel presión sonora min/max dB(A)	Peso aprox. (Kg)
			Intensidad máxima entrada (A)	Modelo VSD	Intensidad máxima entrada (A)	Modelo VSD				
CBD/EW-1919-4 1/5	300 / 1410	7/7	2,13	VSD1/B-0.37	0,62	VSD3/B-0.75	260	325 / 1520	25 / 59	7,0
CBD/EW-1919-6 1/10	300 / 960	7/7	1,17	VSD1/B-0.37	0,34	VSD3/B-0.75	140	385 / 1230	28 / 53	7,0
CBD/EW-2525-4 1/2	300 / 1410	9/9	3,96	VSD1/B-0.37	0,93	VSD3/B-0.75	450	595 / 2800	32 / 66	13,2
CBD/EW-2525-4 1	300 / 1410	9/9	7,94	VSD1/B-0.75	1,87	VSD3/B-1.5	905	765 / 3600	36 / 70	14,0
CBD/EW-2525-6 1/3	300 / 960	9/9	2,93	VSD1/B-0.37	0,68	VSD3/B-0.75	330	845 / 2700	37 / 62	12,7
CBD/EW-2828-4 1/2	300 / 1410	10/10	3,96	VSD1/B-0.37	0,93	VSD3/B-0.75	450	595 / 2800	31 / 65	15,7
CBD/EW-2828-4 1	300 / 1410	10/10	7,94	VSD1/B-0.75	1,87	VSD3/B-1.5	905	840 / 3950	36 / 70	16,5
CBD/EW-2828-6 1/3	300 / 960	10/10	2,93	VSD1/B-0.37	0,68	VSD3/B-0.75	330	1000 / 3200	37 / 62	15,2
CBD/EW-3333-6 1	300 / 960	12/12	8,32	VSD1/B-1.5	1,96	VSD3/B-1.5	955	1875 / 6000	46 / 71	24,0
CBD/EW-3333-6 1 1/2	300 / 960	12/12	11,51	VSD1/B-1.5	2,71	VSD3/B-1.5	1325	2440 / 7800	50 / 75	24,5



Características acústicas a velocidad máxima

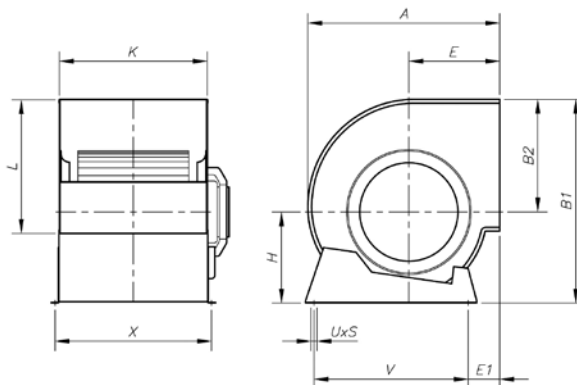
Los valores indicados se determinan mediante medidas de potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5m.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CBD/EW-1919-4_1/5	29	44	55	63	65	64	63	55	CBD/EW-2828-4_1/2	35	50	61	69	71	70	69	61
CBD/EW-1919-6_1/10	23	38	49	57	59	58	57	49	CBD/EW-2828-4_1	40	55	66	74	76	75	74	66
CBD/EW-2525-4_1/2	36	51	62	70	72	71	70	62	CBD/EW-2828-6_1/3	32	47	58	66	68	67	66	58
CBD/EW-2525-4_3/4	40	55	66	74	76	75	74	66	CBD/EW-3333-6_1	41	56	67	75	77	76	75	67
CBD/EW-2525-6_1/3	32	47	58	66	68	67	66	58	CBD/EW-3333-6_1 1/2	45	60	71	79	81	80	79	71

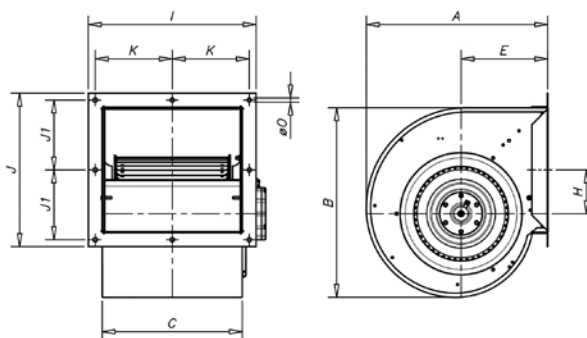
Dimensiones mm

CBD- 1919...3333



Modelo	Equiv. pulg.	A	B1	B2	E	E1	G	H	K	L	UxS	V	X	x1	x2
CBD/EW-1919	7/7	315	333	189	152	64	-	144	230	208	9x13	225	258	-	-
CBD/EW-2525	9/9	380	400	218	183	78	-	182	300	263	9x13	275	328	-	-
CBD/EW-2828	10/10	422	450	246	202	73	-	204	326	292	9x17	315	355	-	-
CBD/EW-3333	12/12	493	526	290	230	82	-	236	387	345	9x17	390	415	-	-

CBD/B/EW



Modelo	Equiv. Pulg.	A	B	C	E	H	I	J	J1	K	K1	L	øO
CBD/B/EW-1919	7/7	315	322	230	152	86,5	295	273	120,5	131,5	-	-	10
CBD/B/EW-2525	9/9	380	393	300	183	89	365	328	148	166,5	-	-	10
CBD/B/EW-2828	10/10	422	442	326	202	102	391	357	162,5	179,5	-	-	10
CBD/B/EW-3333	12/12	493	527	387	230	121	452	410	189	210	-	-	10



ErP. Curvas características y datos ErP

Ver curvas modelo CBD/EW-CJBD/EW

Accesorios

Ver apartado accesorios.



INT



PSB



UNIDADES DE CONTROL Y SENSORES