



CJBD/EW



CJBD/EW

CJBD/EW: Unidades de ventilación, aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores CBD/EW 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.

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 suministrarse a través de un control manual o automático con salida 0-10 V.

- 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

CJBD/EW — 2525 — 4 1/2 — B — T — D

CJBD/EW: Unidades de filtración de alta eficiencia, "Efficient work", aisladas acústicamente

CJBD/EW/AL: Unidades de filtración de alta eficiencia, "Efficient work", con perfilera de aluminio y chapa prelacada aisladas acústicamente

CJBD/EW/C: Unidades de filtración de alta eficiencia, "Efficient work", con entrada y salida circular.

CJBD/EW/F: Unidades de filtración de alta eficiencia, "Efficient work", con filtro incorporado.

CJBD/EW/ALS: Unidades de filtración de alta eficiencia, "Efficient work", con doble pared de aislamiento y chapa prelacada.

CJBD/EW/ALF: Unidades de filtración de alta eficiencia, "Efficient work", con chapa prelacada y filtro incorporado.

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

Número de polos:	Potencia motor en C.V.
4=1410 r/min	
6=960 r/min	

Motores Brushless industriales E.C.

M: Equipados con VS - D1/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 Intensidad máxima entrada (A)	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Intensidad máxima entrada (A)	Potencia eléctrica máxima (W)	Caudal máximo min/max (m³/h)	Nivel presión sonora min/max dB(A)	Peso aprox. (Kg)			
CJBD/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
CJBD/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
CJBD/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
CJBD/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
CJBD/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
CJBD/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
CJBD/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
CJBD/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
CJBD/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
CJBD/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

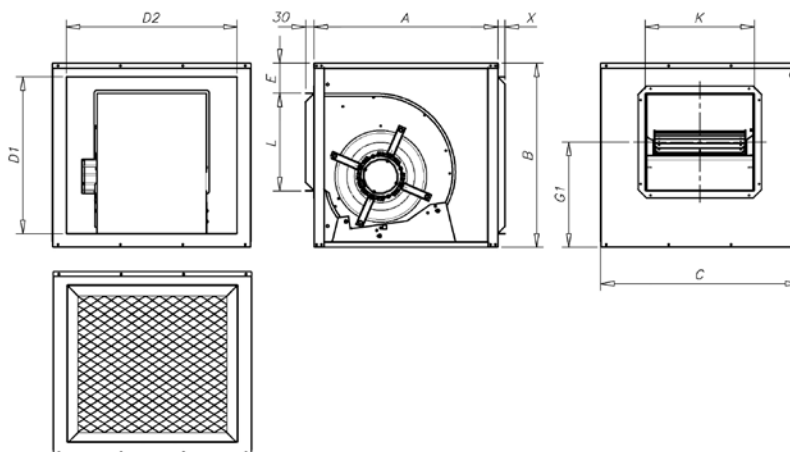
Los valores indicados se determinan mediante medidas de potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5m.

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
1919-4 1/5	43	54	58	62	64	63	62	53	2828-4 1/2	50	61	65	69	71	70	69	60
1919-6 1/10	38	49	53	57	59	58	57	48	2828-4 1	55	66	70	74	76	75	74	65
2525-4 1/2	51	62	66	70	72	71	70	61	2828-6 1/3	46	57	61	65	67	66	65	56
2525-4 1	55	66	70	74	76	75	74	65	3333-6 1	55	66	70	74	76	75	74	65
2525-6 1/3	46	57	61	65	67	66	65	56	3333-6 1 1/2	59	70	74	78	80	79	78	69

Dimensiones mm

CJBD/EW
CJBD/EW/F



Tamaño	A	B	C	E	D1	D2	G1	L	K	(sin filtro) X	(con filtro) X	
CJBD/EW-1919	7/7	450	460	500	110	370	410	245	210	232	25	30
CJBD/EW-2525	9/9	500	522	550	107	426	454	283,5	263	300	25	30
CJBD/EW-2828	10/10	550	575	600	105,5	479	504	324,5	292	326	25	30
CJBD/EW-3333	12/12	650	650	700	106	554	604	372,5	345	387	25	30



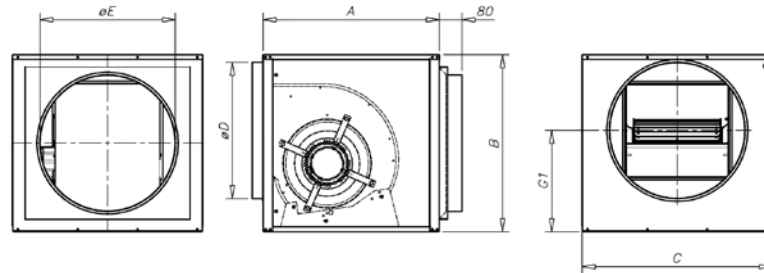
Dimensiones mm

Dimensions in mm

Abmessungen in mm

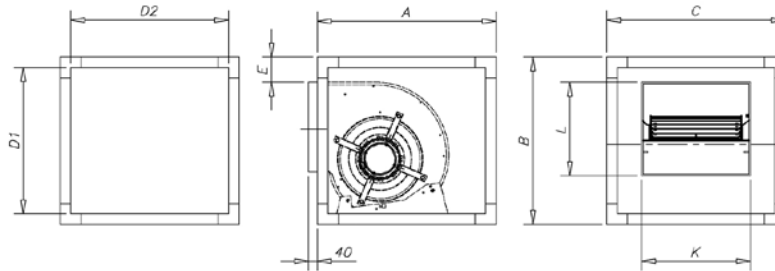
Dimensions mm

CJBD/EW/C



Modelo	Equiv. pulg.	A	B	C	øD	D1	øE	D2	G1
CJBD/EW/C-1919	7/7	450	460	500	250	370	250	410	245
CJBD/EW/C-2525	9/9	500	522	550	355	426	355	454	283,5
CJBD/EW/C-2828	10/10	550	575	600	400	479	400	504	324,5
CJBD/EW/C-3333	12/12	650	650	700	500	554	500	604	372,5

CJBD/EW/AL
CJBD/EW/ALS
CJBD/EW/ALF

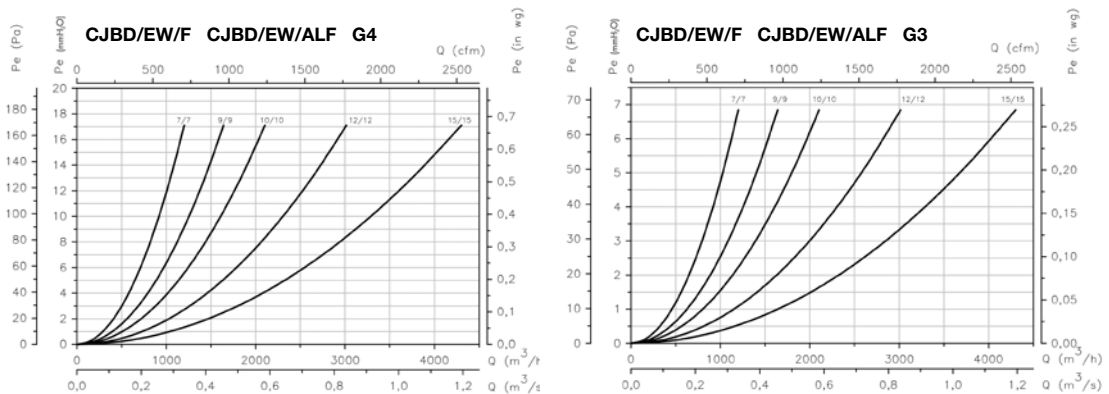


Modelo	Tamaño	A	B	C	D1	D2	E	L	K
CJBD/EW/AL-1919	7/7	460	460	460	420	420	88	202	225
CJBD/EW/AL-2525	9/9	520	520	520	480	480	110	265	295
CJBD/EW/AL-2828	10/10	575	575	575	535	535	122	286	322
CJBD/EW/AL-3333	12/12	650	650	650	610	610	108	339	384

Curvas características

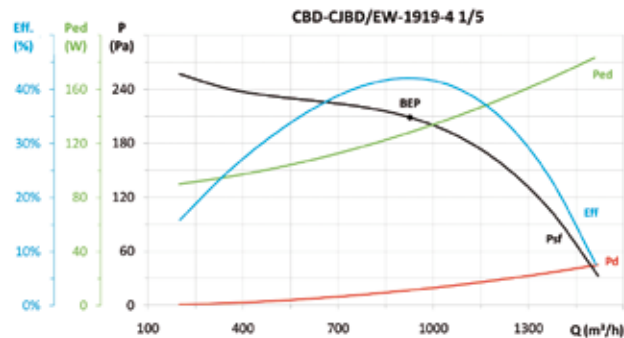
Ver curvas características serie CBD/EW-CJBD/EW

Curvas características de pérdida de carga de las unidades con filtro



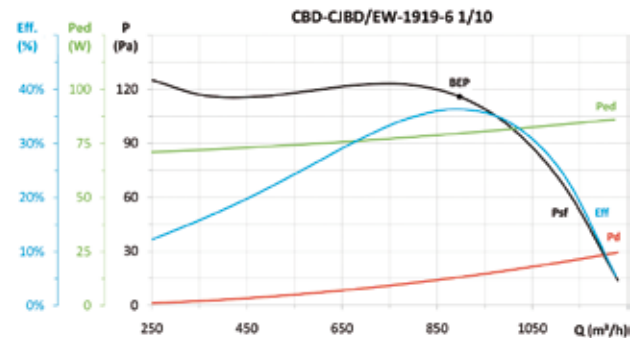


Erp. Curvas características y datos ErP



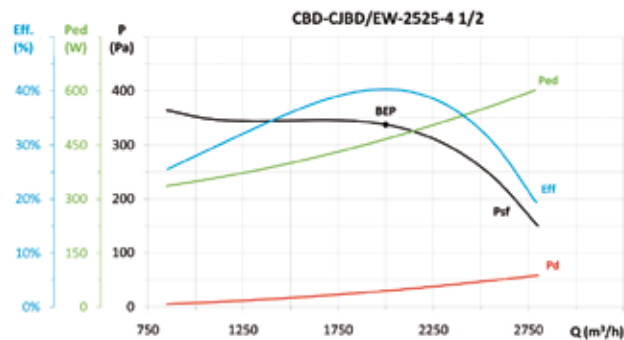
MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,15	48,4%	60,3	0,128	926	208,7	1410	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



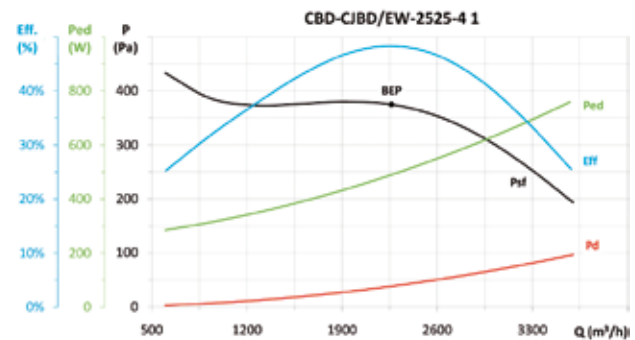
MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	-	-	-	-	0,080	897	115,9	960	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



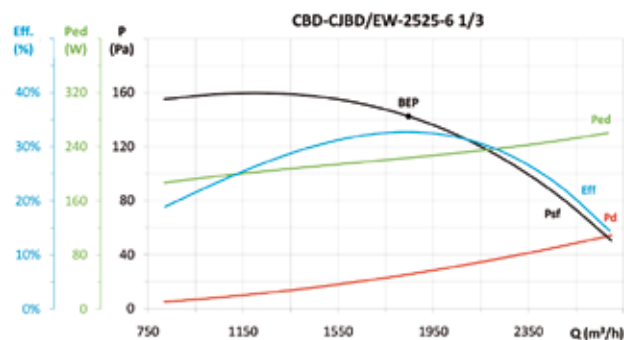
MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,11	44,8%	53,2	0,465	2000	337,4	1410	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



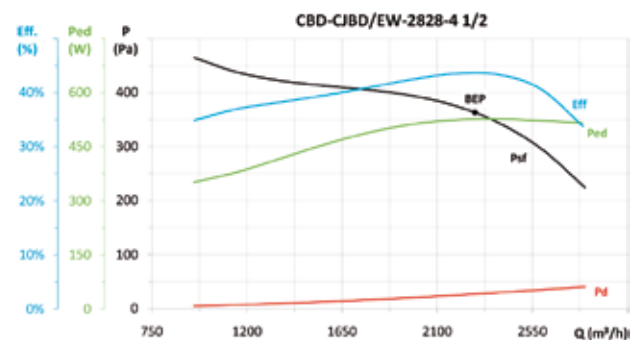
MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,11	53,6%	61,9	0,488	2265	374,7	1410	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



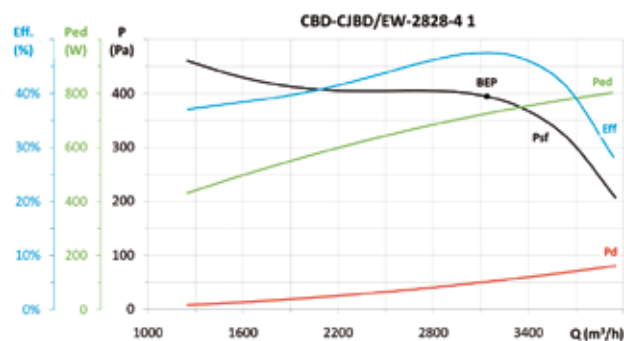
MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,13	37,1%	47,5	0,223	1846	142,5	960	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



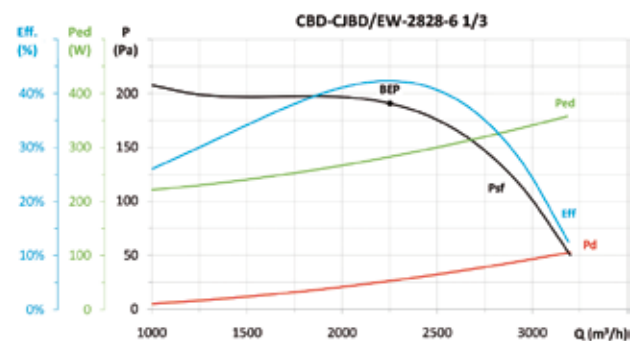
MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,11	48,3%	56,4	0,527	2279	363,1	1410	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,10	52,1%	59,4	0,723	3138	394,1	1410	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc

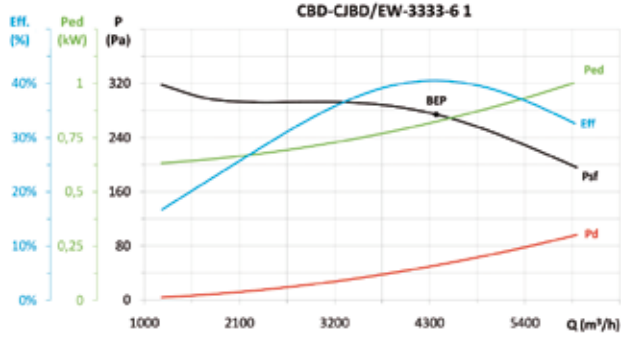


MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,13	47,6%	57,4	0,282	2251	190,6	960	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc

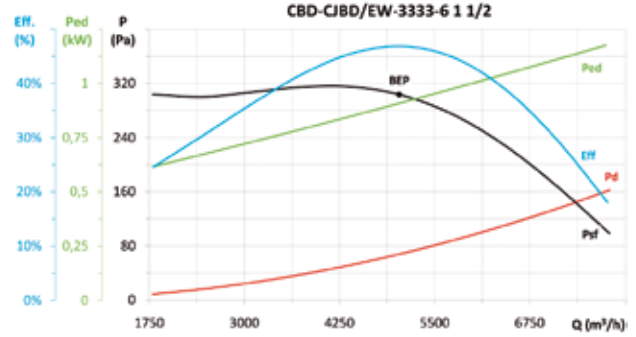


Erp. Curvas características y datos ErP



MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,09	44,3%	51,2	0,822	4377	274,1	960	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,09	51,1%	57,7	0,906	5035	303,7	960	INCLUDED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc