



## CAJAS DE VENTILACION

### "CEB" 400°C/2h

Características Generales

Ensayos según Norma:  
UNE EN 12101-3:2002



## GENERALIDADES

Las cajas de ventilación "CEB" (Certified Exhaust Box), previstas para un doble uso, extracción de aire convencional y de emergencia con aire a **400°C** durante **2h** para trabajar en el exterior de la zona de riesgo. Fabricadas en chapa de acero galvanizada Z-275. Están homologadas según norma **UNE EN-12101-3:2002** en Laboratorio Certificado de Resistencia al Fuego y con certificación **CE**.

Contienen en su interior un ventilador centrífugo, de doble aspiración con rodete de álabes insertos, tipo acción, equilibrado estática y dinámicamente, con máquinas electrónicas de alta sensibilidad según norma VDI-2060 y grado de equilibrado Q=6.3. El ventilador está accionado mediante transmisión por correas y poleas por un motor montaje B3 situado en el interior.

El eje, fabricado en acero F-114 calibrado h8, va montado sobre dos rodamientos a bolas autoalineables con soporte de fundición y situados fuera de la corriente de aire de extracción.

El motor queda incorporado dentro de la caja sobre un soporte motor deslizante para facilitar de forma sencilla y precisa el sistema de tensionado y alineación de la transmisión. El motor queda fuera de la corriente de aire.

La caja se fabrica normalmente con descarga Horizontal (H), con el motor a la derecha visto desde la boca de impulsión. Bajo demanda se pueden montar con el motor situado a la izquierda visto desde la boca de impulsión y con descarga Vertical (V); y con el motor tanto a derechas como a izquierdas.

Tamaño	Caudal		Vel.Imp. C <sub>s</sub> (m/s)	Pres.Din(Pd) (mm.c.d.a.)	Potencia rpm	Presión Estática Pst (mm.c.d.a.)												
	V(m³/h)	V(m³/s)				10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
CEB-12/28 (12/12)	4.280	1,19	9,0	4,96	Pe motor(kW)	0,55	0,55	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2
					n (min <sup>-1</sup> )	590	680	770	850	920	990	1060	1130	1190	1250	1300	1360	1410
	4.750	1,32	10,0	6,11	Pe motor(kW)	0,55	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
					n (min <sup>-1</sup> )	620	700	780	860	930	1000	1060	1130	1190	1250	1300	1360	1410
	5.230	1,45	11,0	7,41	Pe motor(kW)	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0
					n (min <sup>-1</sup> )	650	720	800	870	940	1010	1070	1130	1190	1250	1300	1350	1420
	5.700	1,58	12,0	8,80	Pe motor(kW)	0,75	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0
					n (min <sup>-1</sup> )	680	750	820	890	950	1020	1080	1140	1190	1250	1300	1370	1420
	6.180	1,72	13,0	10,34	Pe motor(kW)	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0
					n (min <sup>-1</sup> )	710	780	840	910	970	1030	1090	1150	1200	1270	1320	1370	1420
	6.650	1,85	14,0	11,98	Pe motor(kW)	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0	---
					n (min <sup>-1</sup> )	750	810	870	930	990	1050	1100	1160	1230	1280	1320	1380	---
	7.130	1,98	15,0	13,77	Pe motor(kW)	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	---	---
					n (min <sup>-1</sup> )	780	840	900	960	1010	1070	1140	1190	1240	1290	1340	---	---
	7.600	2,11	16,0	15,64	Pe motor(kW)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0	---	---	---	---
					n (min <sup>-1</sup> )	820	870	930	980	1040	1110	1160	1210	1260	---	---	---	---



**Airsum S.L.**  
NIF: ESB28 318236  
Alcotanes, 17 - P.I. El Cascajal  
E-28320 Pinto (Madrid)



(+34) 91 692 72 40



airsum@airsum.es



www.airsum.es