



Cajas de ventilación autorregulables, de acero galvanizado, capacitadas para trasegar aire a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio, equipadas con un ventilador centrífugo de accionamiento directo, con rodete de álabes hacia adelante.

Pueden ser utilizadas en instalaciones higrorregulables si la curva del modelo utilizado se adapta a los caudales de proyecto.

Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tejado antilluvia (los modelos de descarga vertical sí requieren tejado antilluvia, en caso de funcionamiento intermitente).

Versiones aisladas (modelos ISO): Incorporan aislamiento acústico en lana de vidrio de 25 mm (clasificación al fuego M0).

Motores

Monofásicos 230V, 3 velocidades y protector térmico incorporado.

Regulables por variación de tensión, cuando trabajan a máxima velocidad.



Aplicaciones específicas



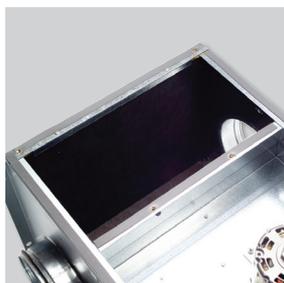
VMC
viviendas
colectivas



Interruptor paro-marcha



Presostato ubicado en el interior de la caja.

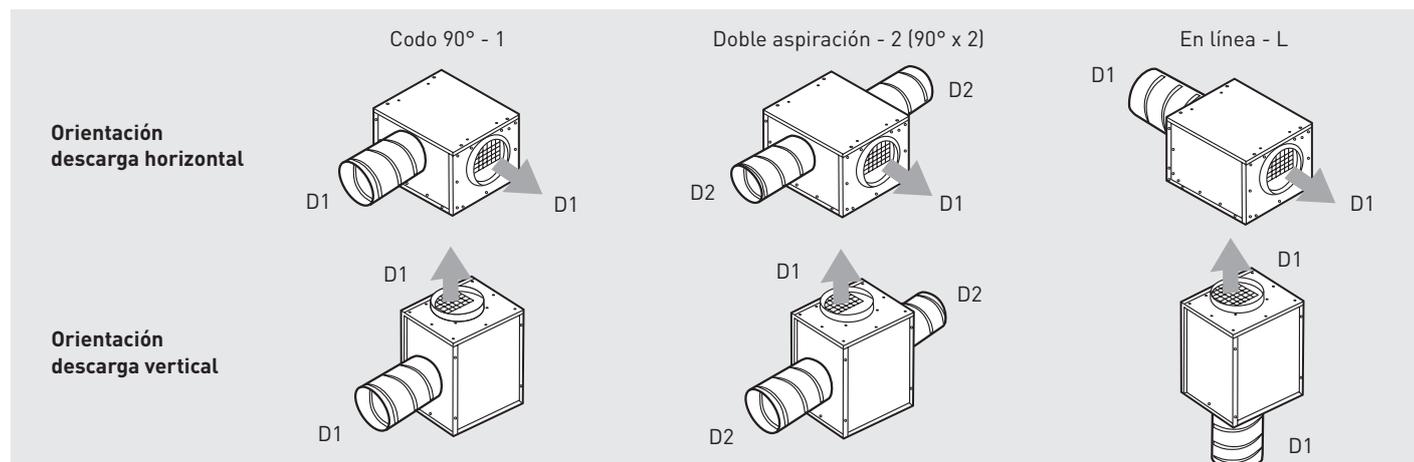


Versiones aisladas (modelos ISO): Incorporan aislamiento acústico en lana de vidrio de 25 mm (clasificación al fuego M0).



Juntas de estanqueidad en las bocas de aspiración y descarga.

MÚLTIPLES POSIBILIDADES DE ORIENTACIÓN



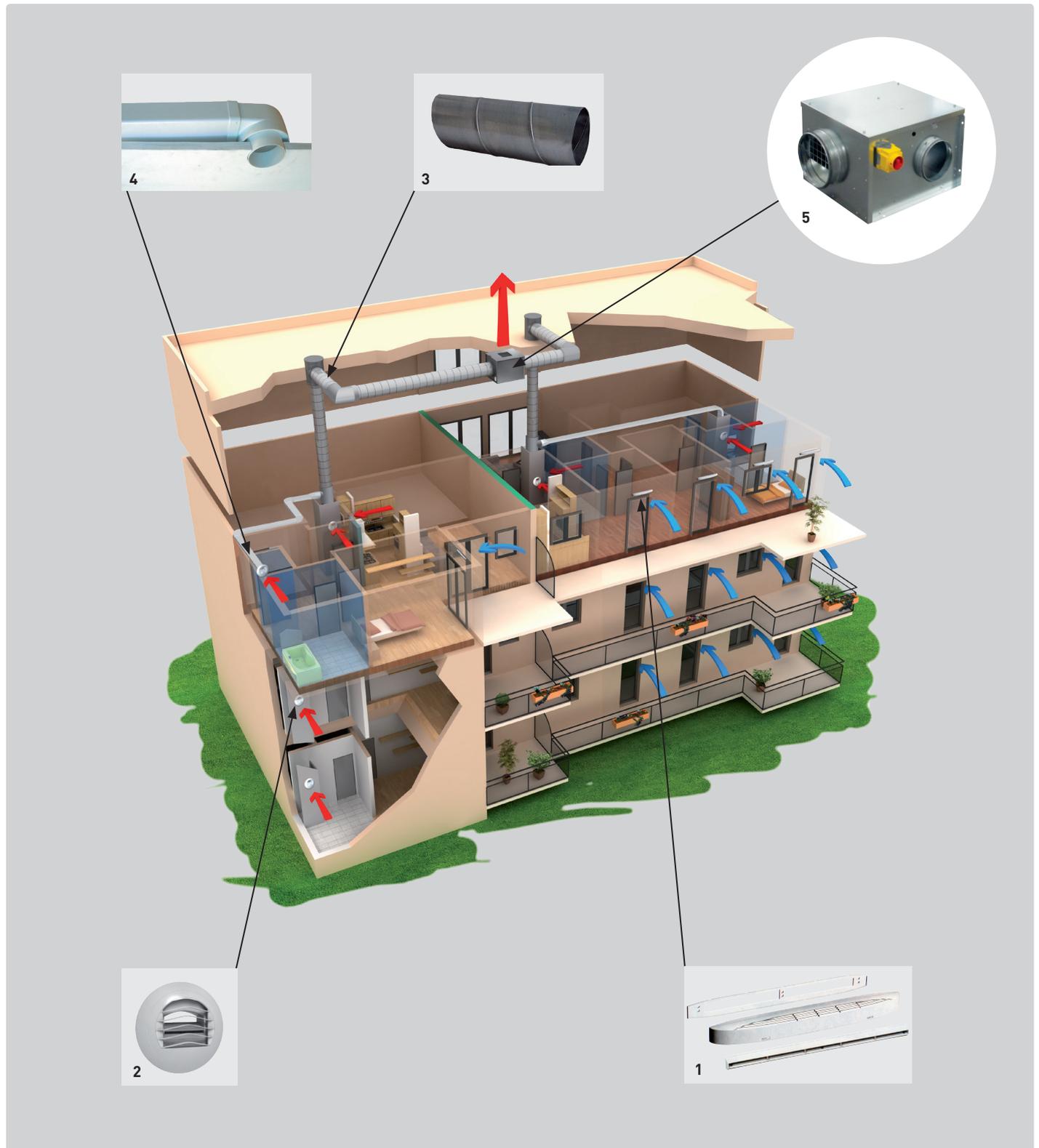
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo Versión Standard	Ø Aspiración (mm) / Ángulo descarga	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal (m ³ /h)		Peso (kg)
					mín.	máx.	
CACB-N 005-1	200 / 90°	1437	90	0,38	50	500	28
CACB-N 005-2	160-160 / 2x90°	1437	90	0,38	50	500	28
CACB-N 005-L	200 / en línea	1437	90	0,38	50	500	28
CACB-N 008-1	250 / 90°	1443	180	0,77	140	800	30
CACB-N 008-2	200-200 / 2x90°	1443	180	0,77	140	800	30
CACB-N 008-L	250 / en línea	1443	180	0,77	140	800	30

REFERENCIAS EN CATÁLOGO

Modelo	
Versión Standard (incluye Interruptor y Presostato)	Versión Aislada (incluye Interruptor y Presostato)
CACB-N 005 1 / PI	CACB-N 005 1/PI-ISO
CACB-N 005 2 / PI	CACB-N 005 2/PI-ISO
CACB-N 005 L / PI	CACB-N 005 L/PI-ISO
CACB-N 008 1 / PI	CACB-N 008 1/PI ISO
CACB-N 008 2 / PI	CACB-N 008 2/PI-ISO
CACB-N 008 L / PI	CACB-N 008 L/PI-ISO

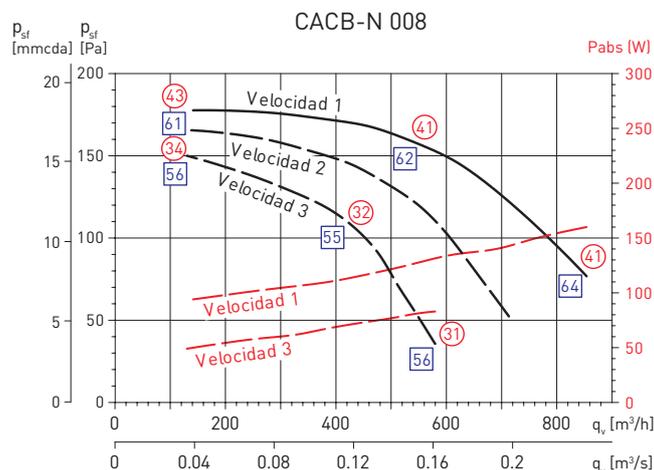
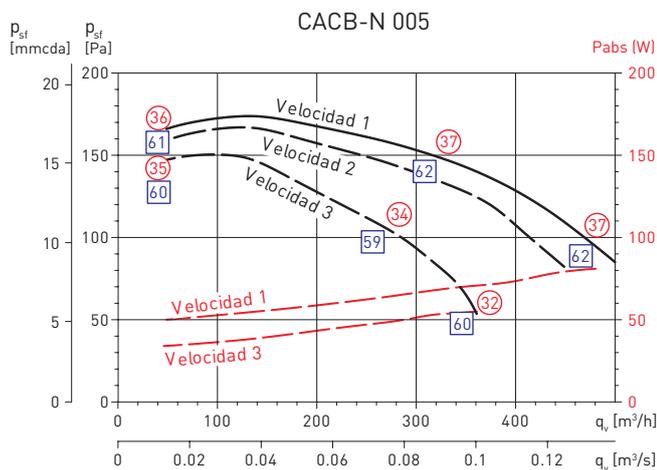
SERIE CACB-N – EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN SISTEMA CENTRALIZADO AUTORREGULABLE



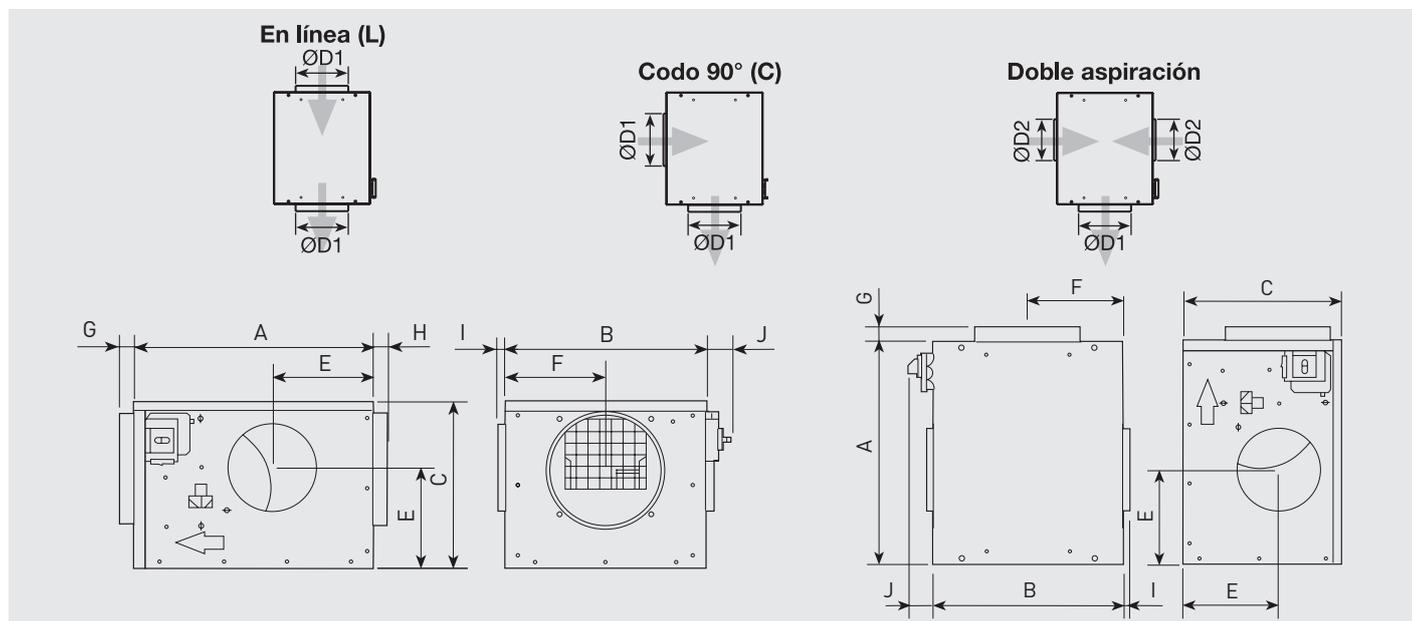
1. Entrada de aire autorregulable ECA
2. Boca de extracción autorregulable BAR
3. Conductos y accesorios metálicos circulares
4. Conductos y accesorios plásticos, de bajo perfil, TUBREC
5. Caja de ventilación con curva plana 400°C-1/2h CACB-N

CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y mmcd.
- Los gráficos son válidos para una densidad del aire de $1,2 \text{ kg/m}^3$.
Establecidos siguiendo el código de ensayos de grupos motoventiladores de extracción en cajas (Norma NF E51705).
- Nivel de presión acústica radiada medida en campo libre hemisférico, a 4m. Aspiración entubada. L_p en dB(A). (Norma NF EN ISO 5136).
- Nivel de potencia acústica en el conducto de aspiración. L_w en dB (A). (Norma NF EN ISO 5136).
- La atenuación acústica aportada para las versiones aislantes es de 3 dB(A) en ambos casos.



DIMENSIONES (mm)



Modelo	A	B	C	E	F	G	H	I	J	Ø conexión	
										D1	D2
CACB-N 005	550	504	300	130	148	58	53	32	69	200	160
CACB-N 008	600	504	400	185	181	58	53	32	69	250	200

ACCESORIOS



ACPEL F400 N
 Acoplamiento
 elásticos.



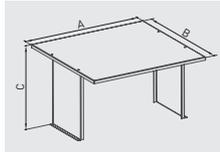
APC
 Viseras antilluvia
 con reja de
 protección, para
 la toma o descarga
 de aire.



REB-1N
 Reguladores
 de velocidad.



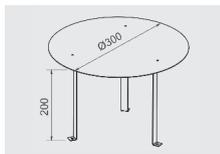
CPP 10/22/35
 Tejados antilluvia.



Modelo	Tejado antilluvia	Dimensiones		
		A	B	C
CACB-N 012 / 020 / 030	CPP 10/22/35	430	400	250



CPP 05/08
 Tejado antilluvia.



Modelo	Tejado antilluvia
CACB-N 005 / 008	CPP 05/08



SELZ04
 Conmutador
 de velocidad
 de 4 posiciones.