

VMC VIVIENDAS COLECTIVAS

CAJAS DE VENTILACIÓN DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

AUTO / HIGRORREGULABLES

CACB-N ECOWATT

CACB-N ISO ECOWATT (Versiones aisladas)

NOVEDAD

Cajas de ventilación de acero galvanizado, **certificadas 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio** y especialmente **diseñadas para mantener una presión constante en la instalación.**

Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tapa intemperie (los modelos de descarga vertical sí requieren de tapa intemperie).

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

Funcionamiento totalmente automático: una sonda de presión, montada de serie en la caja, envía la información al variador de frecuencia que adapta la velocidad del motor. Ésto permite mantener constante la presión en la red de conductos para toda la curva del ventilador. **La permanente adaptación de la velocidad a las necesidades de la instalación permite una considerable reducción del consumo.** El nivel de presión se puede ajustar fácilmente. Alimentación 230V.



APLICACIONES



VMC
viviendas
colectivas

Presión constante en la instalación
Ahorro hasta del 40% del consumo eléctrico

Interruptor



Interruptor paro-marcha
incorporado

Presostato



Presostato incorporado

Juntas de estanqueidad



Bocas de aspiración y descarga
con juntas de estanqueidad

Aislamiento acústico



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

MÚLTIPLES POSIBILIDADES DE ORIENTACIÓN

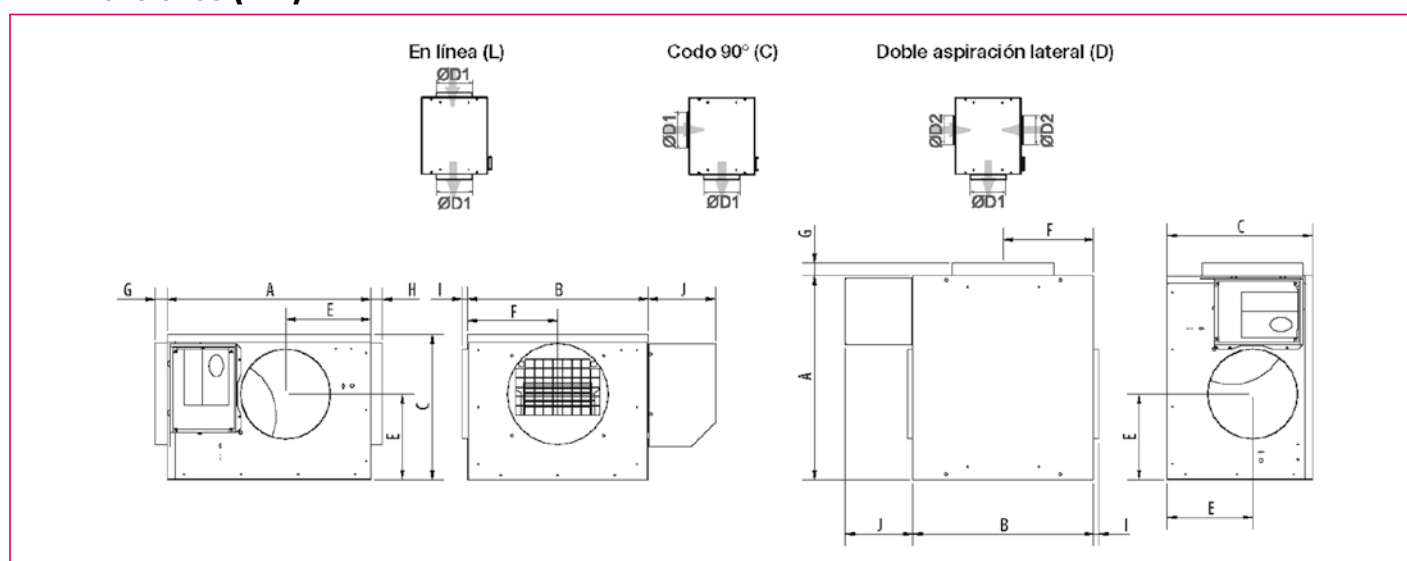
| | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|------------------|
| Orientación descarga horizontal | Codo 90° - 1 | Doble aspiración - 2 (90° x 2) | En línea - L |
| | Orientación descarga vertical | | |

Características técnicas

| Modelo | Modelo | Motor ventilador con variador de tensión electrónica monofásica 230V | | | | Caudal (m³/h) | | Peso (Kg) |
|------------------|--------------------|--|-------------|--------------|------------------------|---------------|------|-----------|
| Versión Standard | Versión Aislada | Ø de la turbina | Nº de polos | Intens. máx. | P motor máx a 230V (W) | mín. | máx. | |
| CACB-N ECO 005 | CACB-N ECO 005-ISO | 7/9 | 4 | 180 | 180 | 50 | 580 | 28 |
| CACB-N ECO 008 | CACB-N ECO 008-ISO | 9/9 | 4 | 250 | 370 | 140 | 940 | 30 |

| Modelo | Modelo | Variador de frecuencia entrada monofásica 230V, salida motor ventilador trifásica 230V | | | | | Caudal (m³/h) | | Peso (Kg) |
|------------------|--------------------|--|-------------|---------------|-------------------------|---------------------------|---------------|------|-----------|
| Versión Standard | Versión Aislada | Motor ventilador | | | Variador de frecuencia | | mín. | máx. | |
| | | Tipo ventilador | Nº de polos | P nominal (W) | P motor máx. a 230V (W) | Int. abs. máx. a 230V (W) | | | |
| CACB-N ECO 010 | CACB-N ECO 010-ISO | 7/9 | 4 | 180 | 180 | 3 | 140 | 1400 | 55 |
| CACB-N ECO 022 | CACB-N ECO 022-ISO | 9/9 | 4 | 250 | 370 | 5,3 | 200 | 2600 | 57 |
| CACB-N ECO 035 | CACB-N ECO 035-ISO | 10/10 | 4 | 550 | 750 | 8,9 | 140 | 3900 | 67 |
| CACB-N ECO 045 | CACB-N ECO 045-ISO | 12/12 | 6 | 1100 | 1100 | 12,1 | 400 | 5000 | 75 |

Dimensiones (mm)



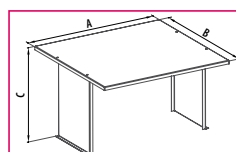
| Modelo | Modelo | Dimensiones | | | | | | | | | Ø conexión | |
|------------------|--------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|------------|-----|
| Versión Standard | Versión Aislada | A | B | C | E | F | G | H | I | J | D1 | D2 |
| CACB-N ECO 005 | CACB-N ECO 005-ISO | 550 | 504 | 300 | 130 | 148 | 58 | 53 | 32 | 132 | 200 | 160 |
| CACB-N ECO 008 | CACB-N ECO 008-ISO | 600 | 504 | 400 | 185 | 181 | 58 | 53 | 32 | 132 | 215 | 200 |
| CACB-N ECO 010 | CACB-N ECO 010-ISO | 675 | 575 | 475 | 285 | B/2 | 58 | 53 | 32 | 235 | 315 | 250 |
| CACB-N ECO 022 | CACB-N ECO 022-ISO | 715 | 635 | 510 | 300 | B/2 | 78 | 74 | 48 | 235 | 355 | 315 |
| CACB-N ECO 035 | CACB-N ECO 035-ISO | 795 | 715 | 565 | 330 | B/2 | 78 | 74 | 48 | 235 | 400 | 355 |
| CACB-N ECO 045 | CACB-N ECO 045-ISO | 925 | 840 | 675 | 375 | B/2 | 78 | 74 | 48 | 235 | 500 | 450 |

Accesorios



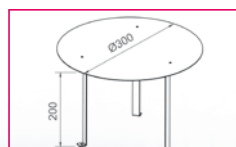
ACOPEL F400
Acoplamientos elásticos

CPP 10/22/35 - CPP 45
Tejados antilluvia



| Modelo (Versión standard y aislada) | Tejado antilluvia | Dimensiones | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|-----|-----|
| | | A | B | C |
| CACB-N ECO 010/022/035 (ISO) | CPP 10/22/35 | 430 | 400 | 250 |
| CACB-N ECO 045 (ISO) | CPP 45 | 600 | 600 | 313 |

CPP 05/08
Tejado antilluvia



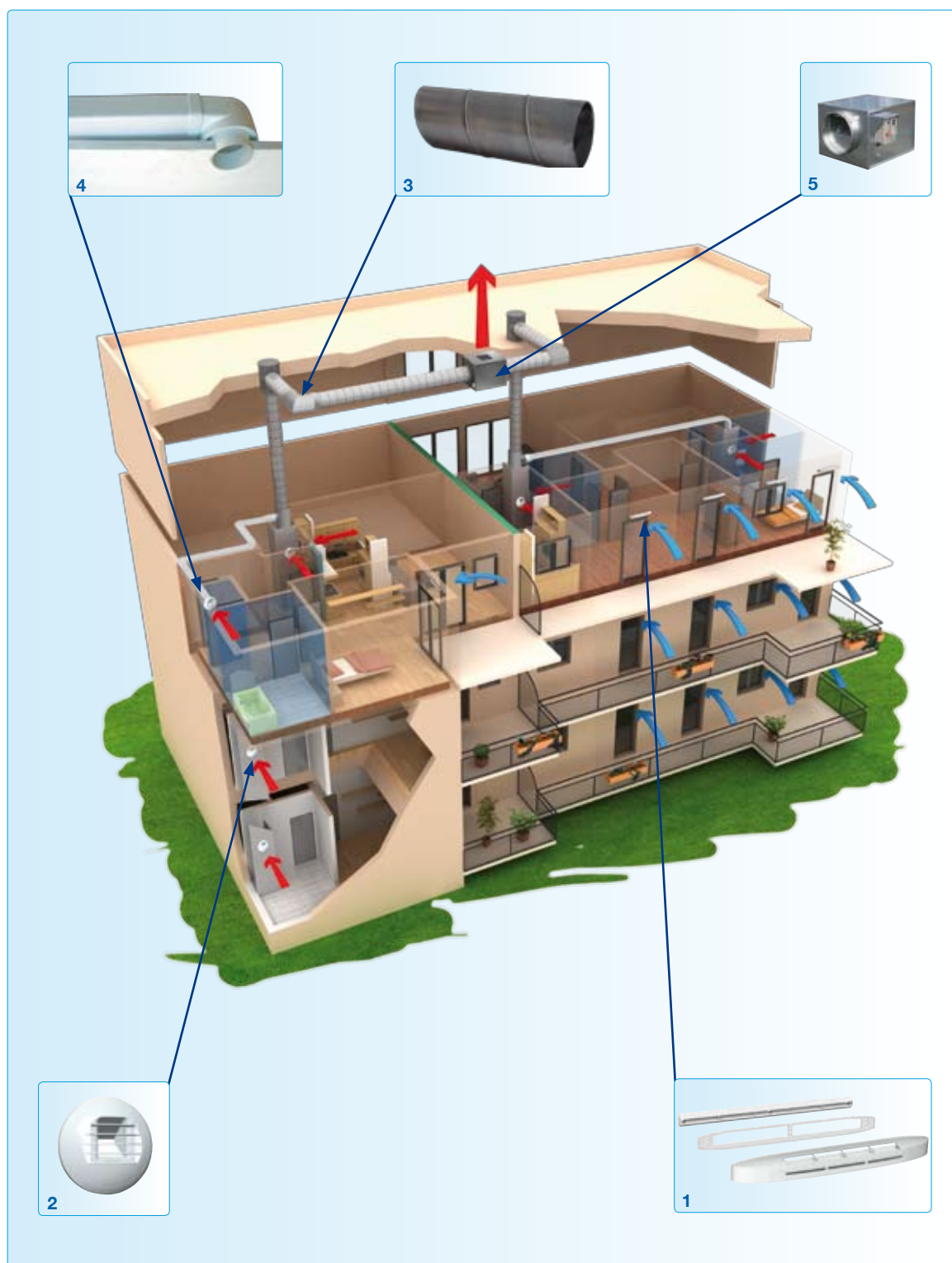
| Modelo (Versión standard y aislada) | Tejado antilluvia |
|-------------------------------------|-------------------|
| CACB-N ECO 005 / 008 (ISO) | CPP 05/08 |



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

Serie CACB-N ECOWATT

Ejemplo de Instalación en Sistema Centralizado Higrorregulable



1. Entrada de aire higrorregulable ECA-HY
2. Boca de extracción higrorregulable BEH
3. Conductos y accesorios metálicos circulares

4. Conductos y accesorios plásticos, de bajo perfil, TUB PLA
5. Caja de ventilación con curva plana 400°C-1/2h CACB-N ECOWATT

■ Curvas características

- Los gráficos son válidos para una densidad del aire de 1,2 Kg/m³.

Establecidos siguiendo el código de ensayos de grupos motoventiladores de extracción en cajas (Norma NF E51705).

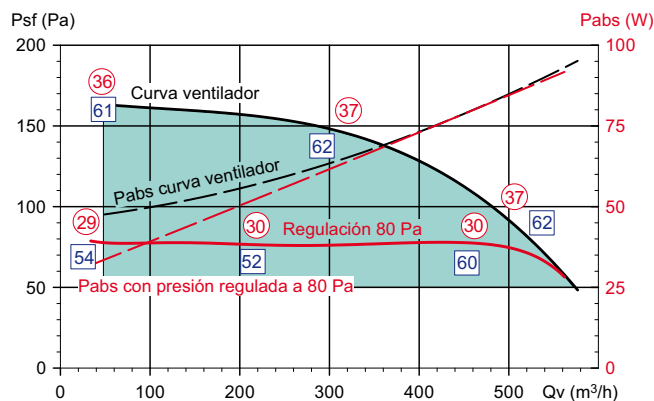
○ Nivel de presión acústica radiada medida en campo libre hemisférico, a 4m. Aspiración entubada. Lp en dB(A). (Norma NF EN ISO 5136.)

□ Nivel de potencia acústica en el conducto de aspiración. Lw en dB(A). (Norma NF EN ISO 5136.)

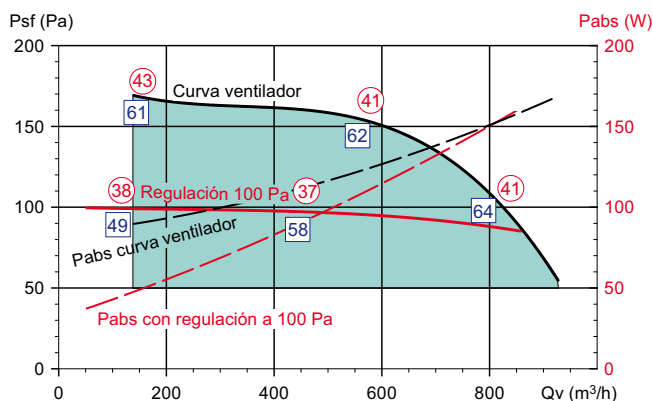
- La atenuación acústica aportada para las versiones aislantes es de 3 dB(A) en ambos casos.

■ Zona higrorregulable.

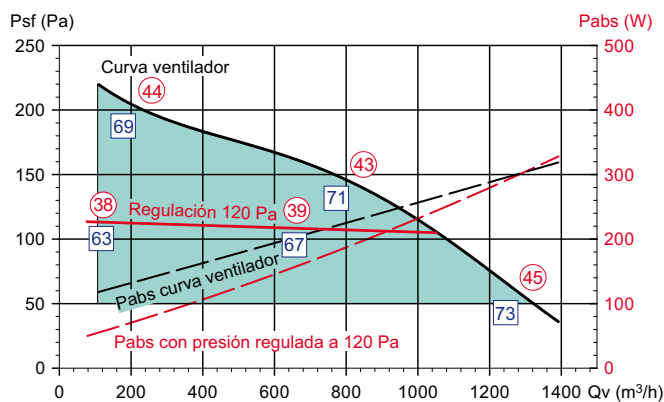
CACB-N ECO 005



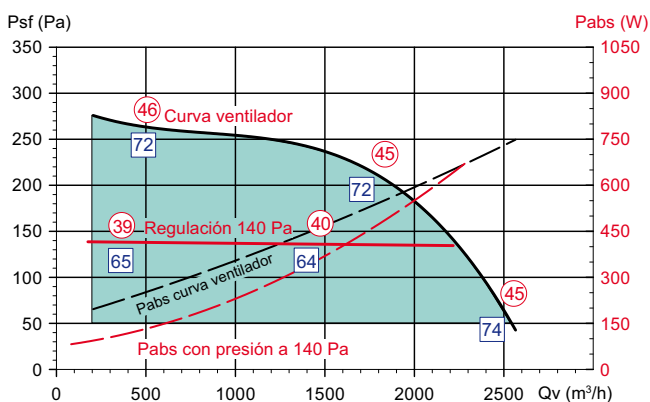
CACB-N ECO 008



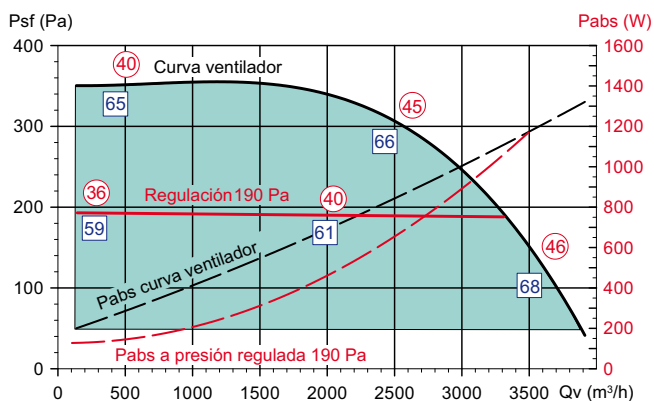
CACB-N ECO 010



CACB-N ECO 022



CACB-N ECO 035



CACB-N ECO 045

