



# RECUPERADOR NOVO V 50 EC

**SKU:** RNV500EC

Unidad de recuperación específicamente diseñada para su aplicación residencial en viviendas unifamiliares y pequeñas oficinas. Equipada con un intercambiador a contraflujo de láminas de poliestireno que responde específicamente a los requisitos de la normativa Ecodesign 1253/2014 con una eficiencia térmica mínima superior al 92% conforme con la ErP 2018.

Distintos tamaños configurados con dos tipos distintos de ventiladores helicocentrífugos y centrífugos accionados con motores EC para lograr una potencia absorbida reducida y para abastecer el rango de 100 a 500 m<sup>3</sup>/h, así como configurarlos a un caudal constante en función de las necesidades de las etapas de filtraje. Construido en estructura metálica de acero galvanizado interior y aislamiento termoacústico consiguiendo niveles sonoros inferiores a 55 Db(A).

Mecanismos con control de velocidades y de monitorización de filtros. Modelos EC adhieren un display/controlador remoto con pantalla LCD con regulación mediante sondas de temperatura, múltiples parámetros de control configurables e incluye canal de comunicaciones modBus RTU RS-485.

- Hélice fabricada en termoplástico reforzado con fibra de vidrio hasta los modelos 200, a partir del modelo 250 la envolvente se fabrica en chapa de acero galvanizado, que incorpora el diseño Serrated Novovent Concept (S.N.C.).
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termoacústico de 20mm de espesor.
  - Filtros accesibles en aporte y retorno, clase G4 según clasificación EN779:2002.
    - Presostato incorporado en cada filtro.
    - Motores monofásicos, con protección IP44 y clase B.
  - Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10V.
    - Control multifunción mediante sondas de temperatura.
    - Incluye 4 sondas de temperatura NTC, con bulbo estanco.
      - Canal de comunicaciones Modbus RTU.
        - Programación horaria.
      - By-pass electrónico incorporado.

#### OPCIONES:

- Filtros en clase G4 en retorno según EN 779:2012 con pérdidas de carga asociadas muy leves.
- Etapas de filtraje de clase F7 (aspiración) y M5 (retorno) respecto la EN 779:2012 con pérdidas de carga asociadas muy bajas, cabe la posibilidad de añadir otras etapas filtrantes (F8+F7/M6).

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Weight</b>	68 kg
<b>FAMILIA</b>	RECU NOVO V EC
<b>TIPOLOGIA</b>	RECUPERADOR DE CALOR
<b>Montaje</b>	CONDUCTO RECTANGULAR
<b>Diámetro</b>	200mm
<b>Alimentación</b>	~1/50-60Hz
<b>Potencia</b>	230 W