



# RECU NOVO S 300 EC

**SKU:** RNS320EC

Unidad de recuperación específicamente diseñada para aplicaciones en naves, oficinas y locales comerciales. Provista de un intercambiador air-to-air configurados a contraflujo, con lamas de aluminio respondiendo las especificaciones la normativa EU 1253/2014 ErP 2018 con una eficiencia térmica superior al 75%.

Distintos modelos para abastecer los caudales de 1250 a 4300 m<sup>3</sup>/h con ventiladores centrífugos con electrónica integrada (EC) para lograr leves potencias absorbidas y un control de velocidades para desempeñar un caudal constante. Construido en estructura de acero galvanizado y con material aislante termoacústico, exteriores pre-pintados RAL 9002 bajo demanda.

Versión con bypass 100% automático para el free-cooling/free-heating evitando el paso de aire por el intercambiador en los determinados casos que la situación lo requiera.

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

- Fabricado con ventilador multipala de doble oído y motor brushless electrónicamente controlable.
- Envoltura fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termoacústico de 20mm de espesor.
  - Filtros accesibles en aporte y retorno, clase F7/M5 según clasificación EN779:2002.
    - Presostato incorporado en cada filtro.
    - Motor monofásico, con protección IP54 y clase F.
  - Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10V.
    - Control multifunción mediante sondas de temperatura.
    - Incluye sondas de temperatura NTC, con bulbo estanco.
      - Canal de comunicaciones Modbus RTU.
        - Programación horaria.
      - By-pass electrónico incorporado.

#### OPTIONS:

- 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>	155 kg
<b>FAMILIA</b>	RECU NOVO S EC
<b>TIPOLOGIA</b>	RECUPERADOR DE CALOR
<b>Montaje</b>	CONDUCTO RECTANGULAR
<b>Diámetro</b>	300mm
<b>Alimentación</b>	~1/50-60Hz
<b>Potencia</b>	4.000 W