



RECU NOVO S 420 EC

SKU: RNS400EC

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 m³/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

Weight	179 kg
FAMILIA	RECU NOVO S EC
TIPOLOGIA	RECUPERADOR DE CALOR
Montaje	CONDUCTO RECTANGULAR
Diámetro	420mm
Alimentación	~l/50-60Hz
Potencia	4.400 W