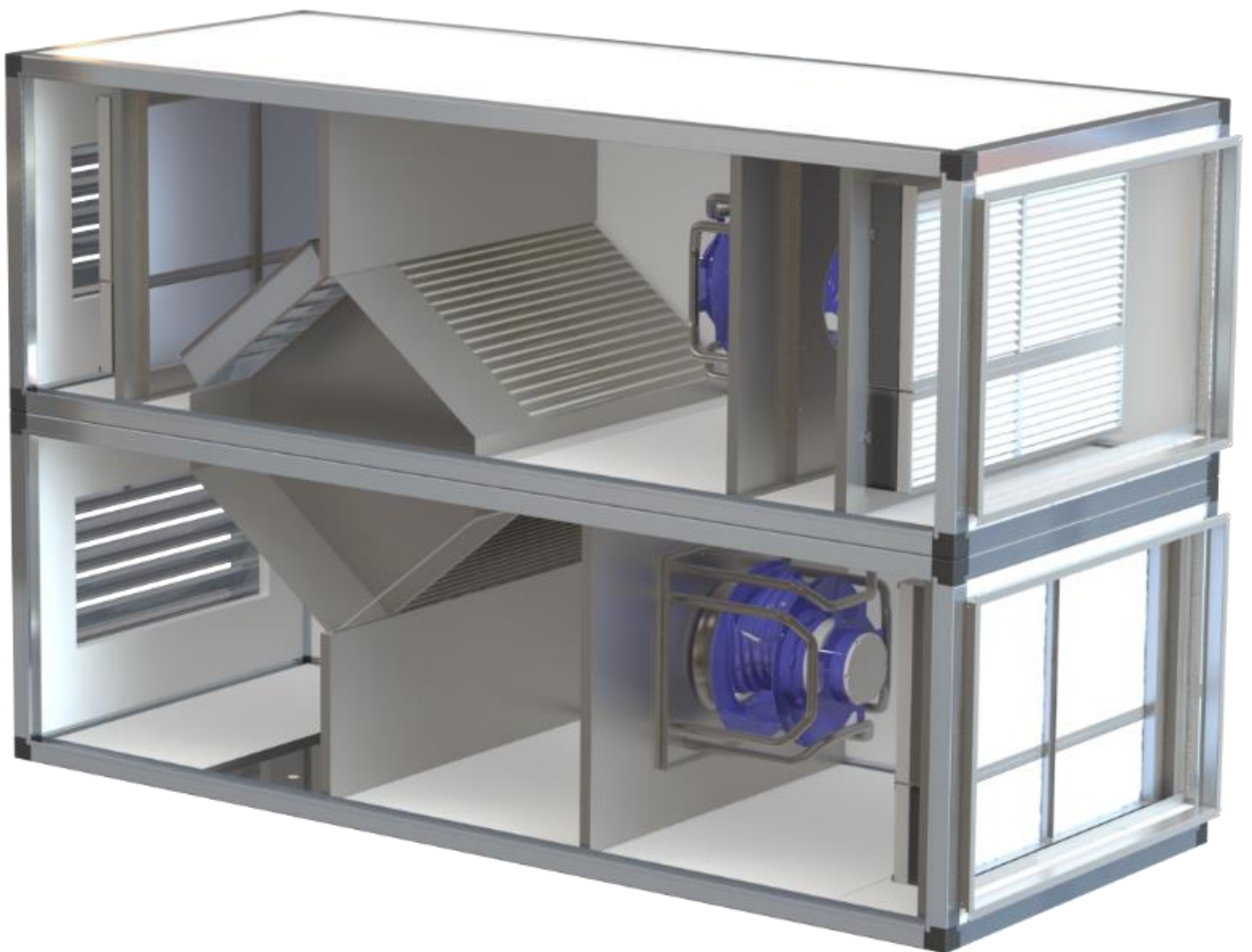




CLIMATIZADORES SERIE LCI – REHE



La tecnología L.C.I. HVAC en una unidad compacta con recuperador de contraflujos

Los climatizadores LCI – REHE son equipos compactos, con un monobloque de medidas totalmente optimizadas en una gama de 6 tamaños, de 2.000 a 10.000 m³/h, que incluye recuperador de contraflujos, y al que se pueden añadir los módulos que se precisen, convirtiéndose así en la solución ideal para instalaciones de pequeño y medio tamaño.

Principales características de la serie

Los climatizadores serie LCI – REHE disponen de configuraciones de instalación en interior y en exterior, y han sido diseñados para un amplio rango de aplicaciones comerciales e industriales, bajo los estrictos estándares de eficiencia térmica y energética marcados por el Reglamento Europeo 1253/2012 (ErP 2018).

- **Recuperador de Contraflujos:** todas nuestras unidades LCI – REHE cuentan con un recuperador de contraflujos, consiguiendo así recuperar más del 80% de la energía.
- **Filtros de alta eficiencia:** los filtros de alta eficiencia incluidos en esta gama, tanto en la impulsión como en el retorno, son fácilmente extraíbles, facilitando así su limpieza. Los presostatos diferenciales incorporados de serie aseguran el correcto funcionamiento del equipo.
- **Ventiladores con motores EC:** los ventiladores cuentan con la avanzada tecnología de motores EC, con eficiencia IE4, combinando tensión alterna y continua en el mismo motor y autorregulándose en el punto más eficiente de funcionamiento.
- **Diseño constructivo optimizado:** toda la serie LCI – REHE está construida en paneles sándwich con 50 mm de espesor con rotura de puente térmico integral, y chapa galvanizada prelacada tanto en configuración interior como exterior. Las medidas han sido diseñadas para un aprovechamiento óptimo del espacio.

Posibilidades de control

Es posible elegir distintos tipos de control que regulan la unidad, según los requerimientos de proyecto y los módulos adicionales que incluyan (baterías de frío, calor o expansión directa, sonda de CO₂, filtro final, lanza de vapor, silenciador, etc.), todos con comunicación Mod Bus y BACnet.

- **Element:** control estándar *Plug-and-Play* de serie del recuperador rotativo y funciones básicas.
- **CO₂:** control adicional de calidad de aire mediante sonda de CO₂.
- **Avanz:** control integral del equipo añadiendo al control estándar el control de *free-cooling* mediante compuerta de *by-pass*, sondas de temperatura y salida proporcional para el control de batería hidráulica de frío o calor.
- **Duplo:** opción *Avanz* más control sobre doble batería hidráulica de frío y calor.
- **Control Externo:** control del recuperador por la unidad condensadora en caso de batería de expansión directa.

Especificaciones de fabricación

Las principales especificaciones generales de fabricación incluidas de serie para los climatizadores LCI – REHE son las siguientes:

- Base perimetral de gran rigidez con refuerzos longitudinales
- Estructura fabricada en perfilería de aluminio cerrada de 2 mm de espesor
- Terminación estándar exterior en chapa galvanizada
- Acabado pre lacado RAL 7032 exterior e interior
- La envolvente está formada por paneles sándwich de 50 mm de espesor, compuestos por dos chapas de acero galvanizado con aislamiento de poliuretano, de gran capacidad de atenuación acústica y de baja conductividad térmica, 0.67 W/m²K, con clasificación al fuego M0 y densidad media de 40 kg/m³
- Puertas de acceso con junta de estanqueidad y abatibles con bisagras de maneta a presión para evitar fugas
- Bandejas de drenaje fabricadas en acero inoxidable y debidamente aisladas
- Cubrejuntas
- Toma de tierra en motores, cubrejuntas y dispositivos de seguridad en módulos de sobrepresión

Según el tamaño o los requerimientos de la instalación, se pueden incorporar los siguientes componentes:

- Puntos de luz
- Rejilla de protección ventiladores
- Malla de protección en puertas
- Tratamiento de intemperie con un tejadillo que evita filtraciones de agua en el interior del equipo

Módulos adicionales

Se pueden adicionar los siguientes módulos para adaptarnos a la configuración que requiera la instalación o el proyecto:

- Batería hidráulica de calor
- Batería hidráulica de frío
- Batería de expansión directa
- Batería eléctrica
- Sección de mezcla
- Filtro (s) adicional (es)
- Silenciador (es)
- Lanza de Vapor

Rango de tamaños y caudales

Dimensiones exteriores unidad compacta (mm)

<u>Modelo</u>	<u>Ancho A</u> (mm)	<u>Alto H</u> (mm)	<u>Largo L</u> (mm)
LCI - REHE 02	1.026	1.143	2.161
LCI - REHE 03	1.246	1.353	2.291
LCI - REHE 05	1.311	1.603	2.711
LCI - REHE 07	1.786	1.883	2.911
LCI - REHE 09	2.011	2.043	3.161
LCI - REHE 11	2.361	2.043	3.261

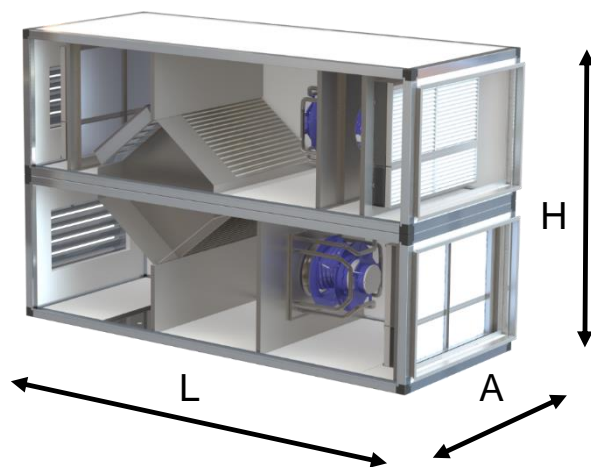
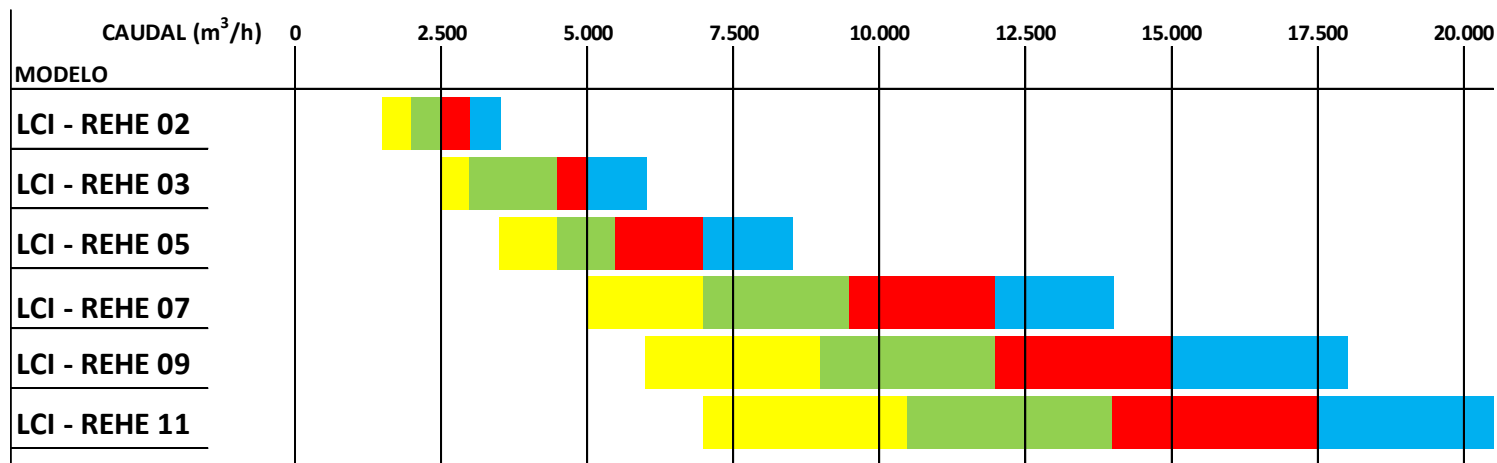
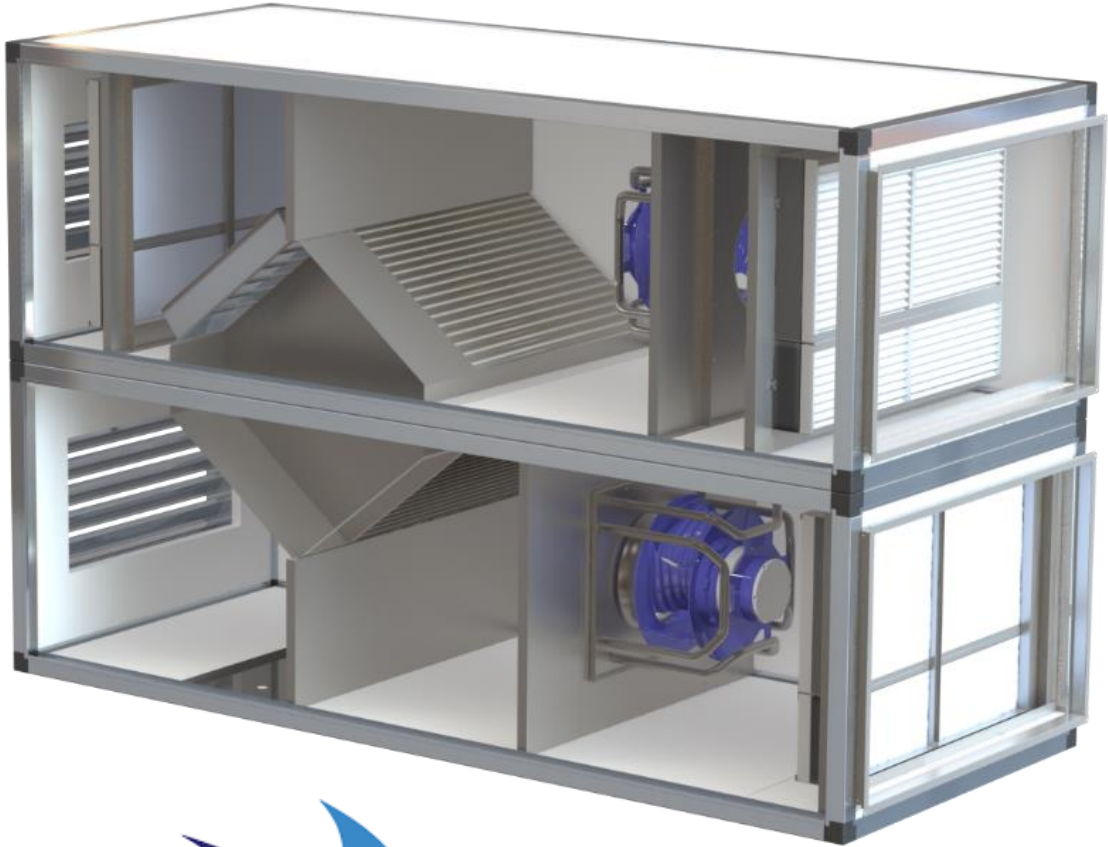


Tabla de selección rápida por caudal

<u>Cód. color</u>	<u>Velocidad del aire</u>
Yellow	< 1,5 m / s
Green	< 2,0 m / s
Red	< 2,5 m / s
Blue	< 3,0 m / s



Climatizadores Serie LCI – REHE



Luanju Climatización Industrial, S.L.
c/ Castaño, 2
28942 Fuenlabrada (Madrid)
www.luanju.com
Tel.: 918 140 657
luanju@luanju.com

CALIDAD



PRECIO



SERVICIO

