



CLIMATIZADORES SERIE LCI – CP COMPACT



La tecnología L.C.I. HVAC en una unidad a medida

Los climatizadores LCI – CP COMPACK son equipos modulares totalmente configurables mediante la selección de una completa variedad de secciones que cumplen con los requerimientos de las aplicaciones comerciales e industriales más exigentes. Se fabrican en una amplia gama de caudales, desde 2.000 m³/h hasta 35.000 m³/h.

Principales características de la serie

La serie de climatizadores LCI – CP COMPACK es la solución de climatización de L.C.I. HVAC para ejecuciones que prioricen el tratamiento del aire en las aplicaciones más exigentes. Son altamente competitivos para las siguientes situaciones:

- **Grandes caudales:** la flexibilidad de fabricación permite ejecuciones especiales de grandes caudales, optimizando las dimensiones del equipo.
- **Aplicaciones especiales:** abarcamos desde las aplicaciones comerciales básicas de climatización a aplicaciones industriales que requieren estándares más específicos.
- **Ejecuciones a medida:** configuramos el equipo con un número ilimitado de módulos y grandes caudales para cumplir con los requerimientos de cualquier proyecto.
- **Componentes de máxima calidad:** todos los componentes básicos y los accesorios de cada equipo están cuidadosamente seleccionados entre los que cumplen con los estándares de calidad, asegurándonos así de la máxima calidad del producto final.
- **Diseño constructivo optimizado:** toda la serie LCI – CP COMPACK 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

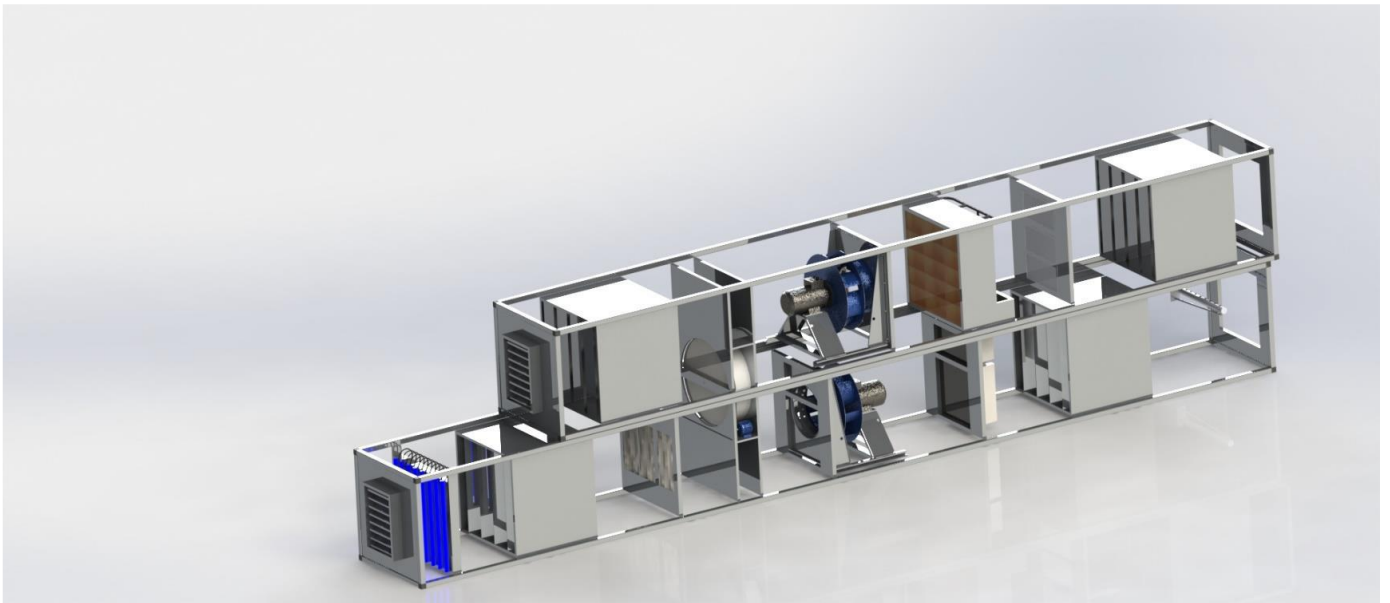
Es posible elegir distintos tipos de control que regulan la unidad, según los requerimientos de proyecto y los módulos adicionales que incluyan (baterías de frío, calor o expansión directa, sonda de CO₂, filtro final, lanza de vapor, silenciador, etc.), todos con comunicación Mod Bus y BACnet.

- **Element:** control estándar *Plug-and-Play* de serie con todas las funciones básicas.
- **CO₂:** control adicional de calidad de aire mediante sonda de CO₂.
- **Avanz:** control integral del climatizador 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 equipo por la unidad condensadora en caso de batería de expansión directa.

Principales características de la serie

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

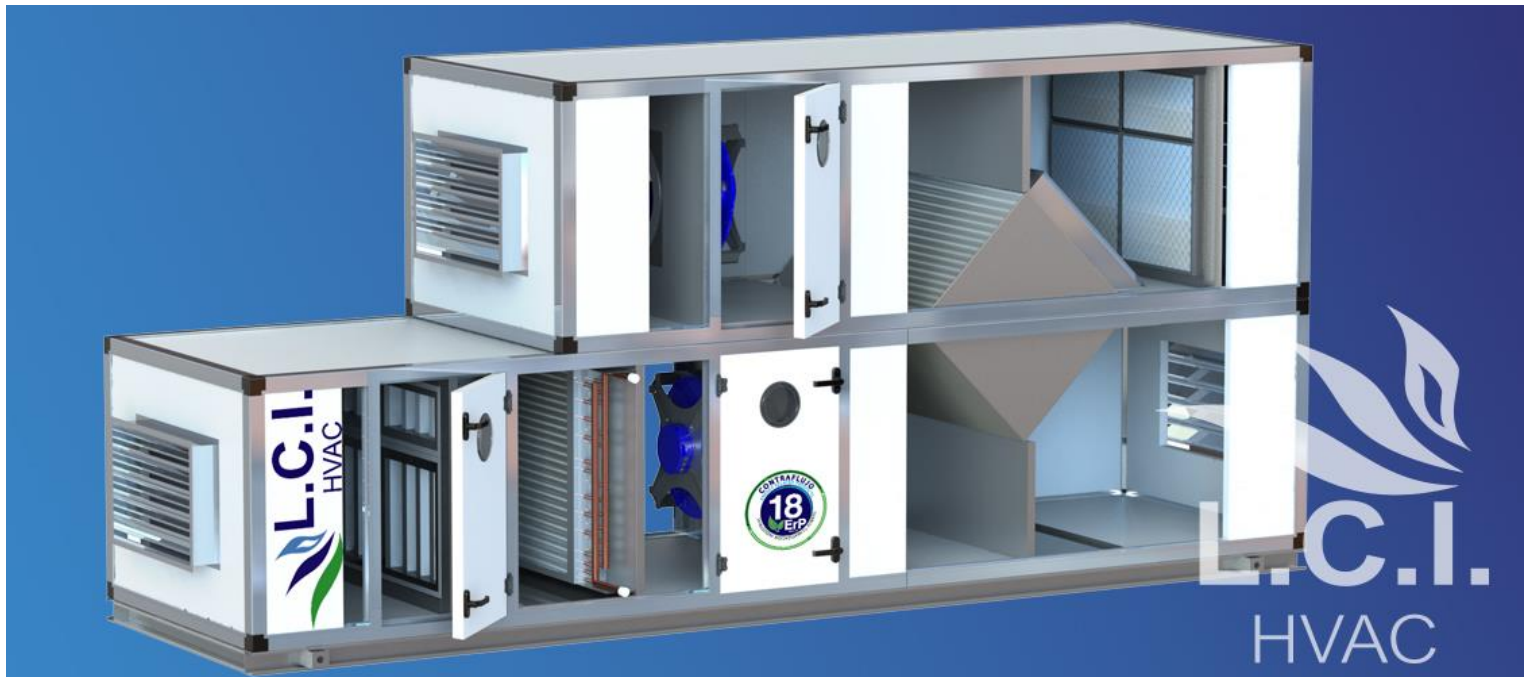
- Base perimetral de gran rigidez con refuerzos longitudinales
- Estructura fabricada en perfilería de aluminio cerrada de 2 mm de espesor
- Terminación estándar exterior en chapa galvanizada
- Acabado pre lacado RAL 7032 exterior e interior
- La envolvente está formada por paneles sándwich de 50 mm de espesor, compuestos por dos chapas de acero galvanizado con aislamiento de poliuretano, de gran capacidad de atenuación acústica y de baja conductividad térmica, $0.67 \text{ W/m}^2\text{K}$, con clasificación al fuego M0 y densidad media de 40 kg/m^3
- 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

CLIMATIZADORES SERIE LCI – CP COMPACT



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

CALIDAD



PRECIO



SERVICIO

