Luymar

... un uso eficiente del aire

GAMA FABRICACIÓN

F6 + EC + UVC + ULPA15

UR - ECO

SUPERA LA NORMA 2018 · Diseño ecológico - RE 1253/2014 ·

GREEN INTELLIGENCE

ALTA EFICACIA
CONTROL INTUITIVO
TAMAÑO REDUCIDO

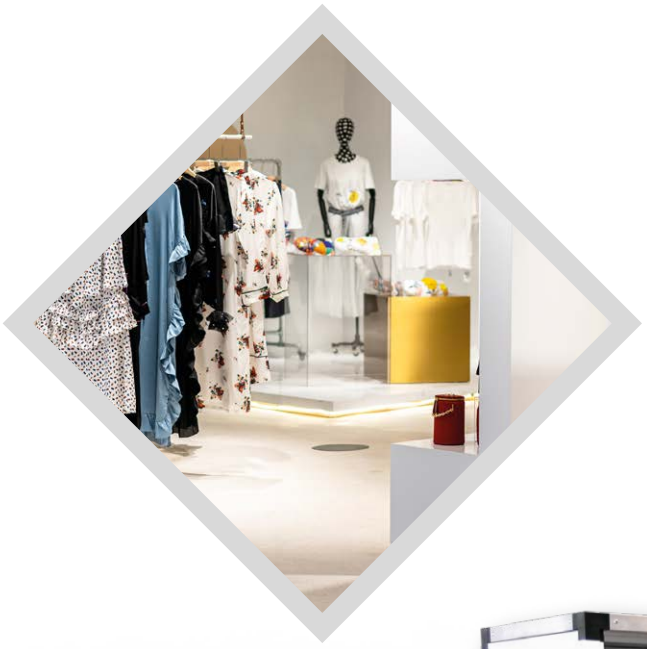
- Recuperadores especialmente diseñados para su uso en habitáculos reducidos.
- Caudales de 150 a 500 m^3/h.
- Dos versiones, una de altura reducida y otra de estructura vertical, ambas con alto rendimiento y bajo consumo.
- Tres tamaños en versión horizontal.
- Bypass y control con mando remoto integrado.

- Domestic heat recovery units, especially designed to be used in small rooms.
- Airflows: 150 to 500 m^3/h
- Two versions, one with low height and the other with a vertical structure, both with high performance and low consumption.
- Built-in bypass and regulation with remote control.

Luymar

UR - HE

- Recuperador comercial especialmente diseñado para su uso en locales comerciales y oficinas.
- Caudales de 700 a 9.000 m^3/h.
- Dos versiones, una de altura reducida y otra de estructura vertical, ambas con alto rendimiento y bajo consumo.
- Bypass y control con mando remoto integrado.



- Comercial heat recovery units, with design specially intended to use at offices and comercial premises.
- Airflow ranging from 700 to 9,000m^3/h.
- Available in two versions, one being horizontal with low profile, and the second one with vertical layout; both with high efficiency and low power consumption.
- Bypass and wired remote control integrated.

Luymar

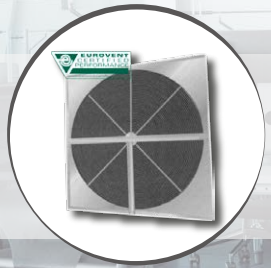
URR - COMPACTO

FILTRACIÓN SEGTÚN R.I.T.E.
ALTAS PRESIONES DISPONIBLES
CONTROL INTEGRADO

- Recuperador Rotativo especialmente diseñados para su uso en locales comerciales y oficinas sin posibilidad de falsos techos.
- Caudales de 700 a 10.000 m³/h.
- Dos versiones, una de salidas vertical y otra en horizontal.
- Aislamiento de 50 mm.
- Bypass y control con mando remoto integrado.

- Rotary heat recovery units, with design specially intended for use at offices and comercial premises without false ceiling avaible.
- Airflows ranging from 700 to 10,000 m³/h.
- Available in two versions, intender for horizontal or vertical installation.
- Insulation thickness of 50 mm.
- Bypass and wired remote control integrated.

Mando táctil remoto opcional

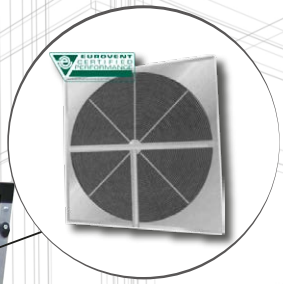


Luymar

URR - INDUSTRIAL

- Recuperador rotativo de alto rendimiento.
- Caudal de aire desde 1.200 a 20.000 m³/h.
- Motores electrónicos EC con variador de frecuencia integrado.
- Control avanzado incluido.
- Eficiencia cumpliendo con el reglamento europeo de diseño ecológico (1253/2014).
- Filtros según R.I.T.E.

- High efficiency rotary heat recovery unit.
- Airflows from 1.200 to 20.000 m³/h.
- Electronic EC motors with integrated inverter.
- Speed regulation potentiometer included.
- Efficiency complying with the Ecodesign European Regulation (1253/2014).
- Filters according to R.I.T.E.



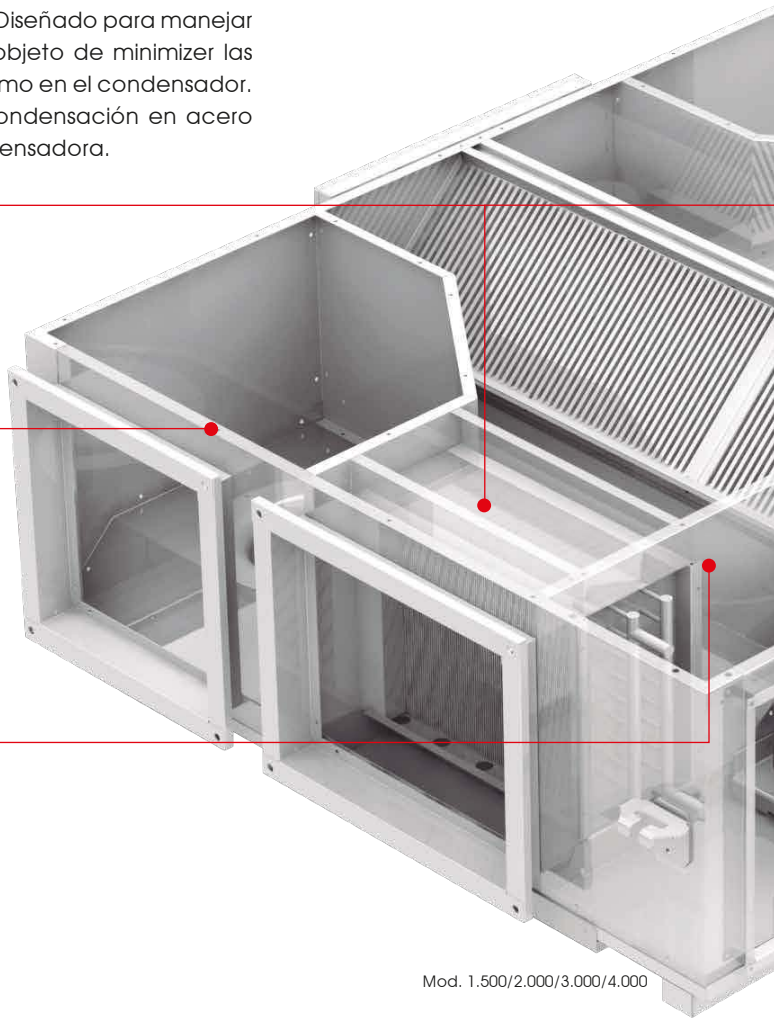
GAMA INDUSTRIAL

NUEVO RECUPERADOR UR - EC/BC COMBI

Mod. 500/750/1000

Evaporador y Condensador

De alta eficiencia, con baterías de aletas en cobre-aluminio y tubos de cobre. Incorpora un distribuidor de refrigerante a la entrada del evaporador para homogeneizar la distribución del refrigerante. Diseñado para manejar velocidades de aire de 2,7 m/s o menores, con objeto de minimizer las pérdidas en el flujo de aire tanto en evaporador como en el condensador. Equipado con bandeja y drenaje de salida de condensación en acero inoxidable bajo las secciones evaporadora y condensadora.



Mod. 1.500/2.000/3.000/4.000

Envolvente y Aislamiento

Envolvente construida en chapa de acero galvanizado de alta Resistencia a la corrosión.

Aislamiento interno en espuma aislante termoacústica de 10 mm de espesor.

Filtros

Para alcanzar una adecuada calidad de aire interior y proteger el núcleo el recuperador incorpora filtros de clase G (opcionalmente se puede instalar filtros de mayor eficacia).

Compresor y ciclo de bomba de calor

La sección de bomba de calor se equipa con un compresor totalmente hermético. Se utiliza válvula de expansión termostática. Se asegura protección en los circuitos de alta y baja presión mediante presostatos. El Sistema puede trabajar en modos de Frío o de Calor, dependiendo de la selección por el usuario de temporada Fría/Caliente mediante el panel de control. La unidad incorpora un Sistema de free-cooling automático, lo que contribuye a mejorar los costes operativos.

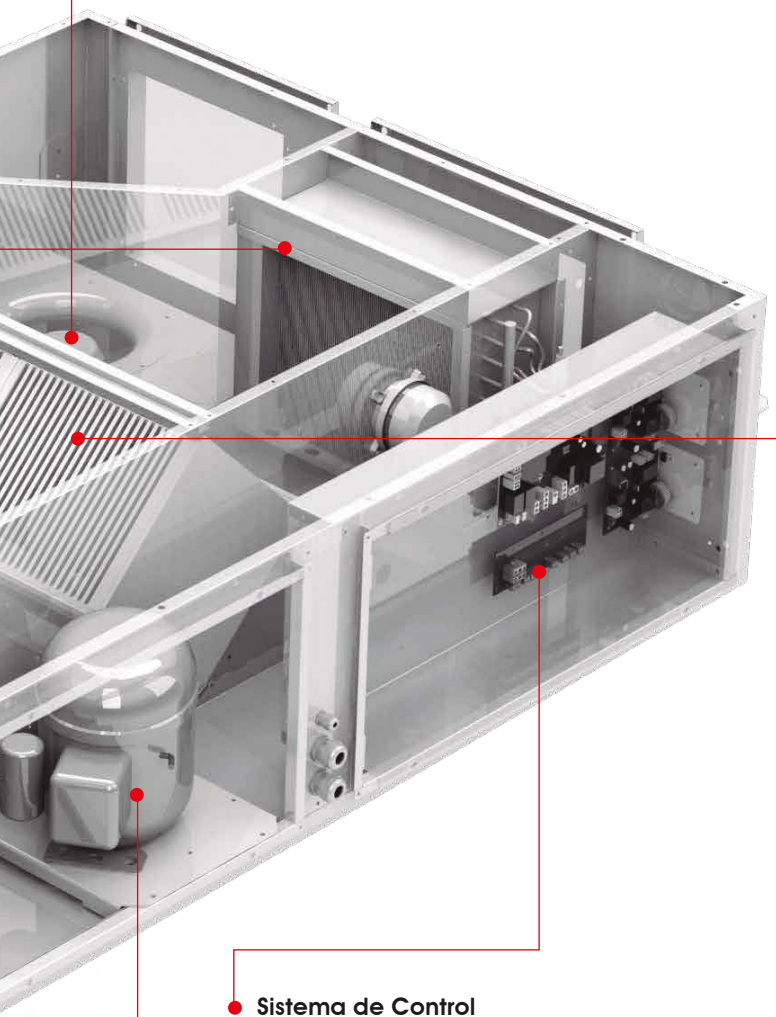
Luymar

NUEVO RECUPERADOR UR - EC/BC COMBI

Ventiladores de Impulsión y Extracción UR - EC/BC COMBI (EC PLUG FAN)

La unidad equipa ventiladores de Impulsión y Extracción de tecnología EC (conmutados electrónicamente).

Esta tecnología con rotor de imanes permanentes de neodimio, aporta la más alta eficiencia energética y control de velocidad más sencillo. Rodetes construidos con álabes curvados hacia atrás, proporcionando alta eficiencia aerodinámica y reducción del consume de energía. La disposición de montaje integrado directo motor-rodete simplifica el mantenimiento y reduce sus costes, al prescindir de poleas y correas de transmisión.



Intercambiadores aire.-aire de flujo cruzado, en aluminio UR - EC/BC A

El intercambiador aire-aire consiste en un núcleo estático de placas de aluminio de flujos cruzados, permitiendo la transferencia de calor del lado más caliente al menos caliente sin mezcla de los mismos. La estructura geométrica y distanciamiento entre placas está optimizada para conseguir major eficiencia de transferencia térmica al tiempo que reducción de las pérdidas de carga del aire al circular por el intercambiador. Para uso en zonas climáticas de frío extremo, se puede incorporar dispositivos de calentamiento eléctrico con objeto de proteger el intercambiador de formación de hielo.

Intercambiadores aire.-aire de flujo cruzado entálpico, en compuesto de papel-celulosa UR -EC/BC E

El intercambiador aire-aire consiste en un núcleo estático de placas de compuesto de base papel-celulósico de flujos cruzados, alcanzando altas eficiencias combinando el intercambio tanto de calor sensible como de calor latente, sin mezcla de los flujos de ambos sentidos. Este incremento de eficiencia permite distancias mayores de paso entre placas, con la consiguiente reducción de pérdida de carga en el trasiego del aire. El intercambiador de papel celulósico impide la disminución de humedad en tiempo frío, y la incrementa en tiempo cálido.

Sistema de Control

La unidad de control está concebida para controlar en su totalidad la unidad de recuperación y posibles accesorios opcionales, ajustando la operación del equipo a las demandas del usuario, mediante una interfaz amistosa e intuitiva. Permite controlar asimismo la unidad remotamente desde un Sistema BMS interconectado con el control mediante protocol ModBus.(Opcionalmente BacNet).

Luymar

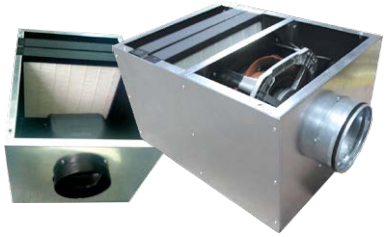
UNIDADES DE FILTRACIÓN

G4+F6 F6+F7 F6+F8 F7+F9 H13

UF - E / EC

BAJA SILUETA
- Ventilador centrífugo y aislamiento acústico.
- Caudal de aire de 600 a 2.500 m³/h.

LOW HEIGHT
- Centrifugal fan and acustical insulation.
- Airflow from 600 to 2500 m³/h.



UF - EC

- Aisladas acústicamente con panel sandwich.
- Ventilador RADIAL con MOTOR "EC" alto rendimiento.
- Variador de frecuencia y potenciometro integrados.
- Caudal de aire de 1.600 a 8.000 m³/h.

- Acoustic insulation with sandwich panel.
- RADIAL fan with high efficiency EC Motor.
- Integrated inverter and potentiometer.
- Airflow from 1.600 to 8.000 m³/h.

UNIDADES TERMOVENTILADORAS

UTA BAJA SILUETA UTA-BS

- Gama de altura reducida con 4 tamaños, de 700 m³/h a 8.000 m³/h.
- Ventilador con motor EC.
- Estructura de perfil de aluminio con aislamiento de panel sándwich de 25 mm con lana de roca.
- Bandeja de recogida de condensados en INOX.
- Filtración G4 incluida de serie.
- Opcional doble sistema de filtración R.I.T.E.

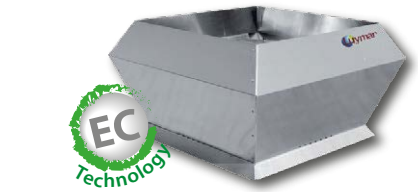
- Low profile AHU series, with sizes ranging from 700 to 8000 m³/h.
- EC technology fans in all models.
- Structure built in aluminium profile, walls insulation made of 25 mm sandwich panel with rockwool.
- Condensate drain system made in INOX steel.
- G4 filtration lbuilt-in.
- Optional double filtration system under request.

Luymar

VENTILACIÓN INDUSTRIAL

- Ventiladores ESPECIALES destinados a aplicaciones Industriales y Comerciales.
- Caudales que abarcan desde los 1.000 m³/h hasta los 90.000 m³/h.
- Extractores de Tejado, Axiales...
- Opcional: Versión ATEX.

- Special ventilation units, intended for Industrial and Comercial applications.
- Airflows ranging from 1,000 to 90,000 m³/h.
- Roof-top extractor, Axial,...
- Optional: ATEX version.



NUEVA SERIE CMUB-EC

- Nueva gama de Unidades de Ventilación con motor RADIAL EC con caudales de 1.000 a 12.000 m³/h.
- Estructura de perfil de aluminio con aislamiento de 10 mm. y como opcional se fabrican con aislamiento sandwich de 25 mm. y versión silent con aislamiento Piramidal.

- New series os ventilation units with RADIAL EC fans, with airflows ranging from 1,000 to 12,000 m³/h.
- Structure built in aluminium profile, walls made of galvanized metalsheet with 10 mm. insulating foam (optionally, under request, can be made of sandwich double skin panel with 25 mm. isolation; and optionally the Silent version with piramidal sound absorbing foam.

SEÑALIZACIÓN Y MANIOBRA | SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL | CMUB

SEÑALIZACIÓN Y MANIOBRA | SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL | VARIADOR DE FRECUENCIA | CHT

KIT SOBREPRESION ESCALERAS

- Kit de sobrepresión es un grupo de componentes mecánicos y eléctricos, que conjuntamente permiten facilitar las tareas de evacuación de ocupantes del edificio afectado.
- Cumple norma UNE-EN-12101-6.
- Caudal desde 2.300 a 22.000 m³/h.

- Overpressure kit is set of mechanicaland and electrical components which as an ensamble enables the tasks of evacuation of building occupants concerned by fire.
- It is compliant with the standard UNE-EN-12101-6.
- It can manage air flows ranging 2300 m³/h to 22000 m³/h.

400ºC / 2H

CBXT-D / TRASIEGO

- Ventilador centrifugo doble oido.
- Rodete de acción.
- Transmisión poleas.
- **Motores IE3**.

- Double inlet centrifugal fan.
- Forward curved blades.
- Transmission by pulley.
- **IE3 motors**.

CBXT-SA / TRASIEGO

- Ventilador centrifugo simple oido.
- Rodete de acción.
- Transmisión poleas.
- **Motores IE3**.

- Centrifugal simple inlet fan.
- Forward curved blades.
- Transmission by pulley.
- **IE3 motors**.

CXM-SA / TRASIEGO

- Puerta de acceso para facilitar su limpieza.
- Ventilador centrifugo simple oido.
- Rodete de reacción.
- **Motores IE3**.

- Access door to facilitate cleaning.
- Centrifugal simple inlet fan.
- Backward curved blades.
- **IE3 motors**.

Luymar

400ºC / 2H

TXSK / FXDM / TRASIEGO

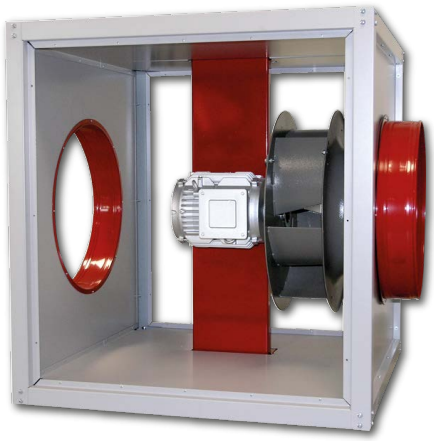
- Ventilador centrifugo.
- Rodete a reacción
- Motor directo.

- Centrifugal fan
- Backward curved blades.
- Direct-drive motor.

CXMUB / INMERSO

- Ventilador plugfan de palas hacia atras.
- Motor directo.

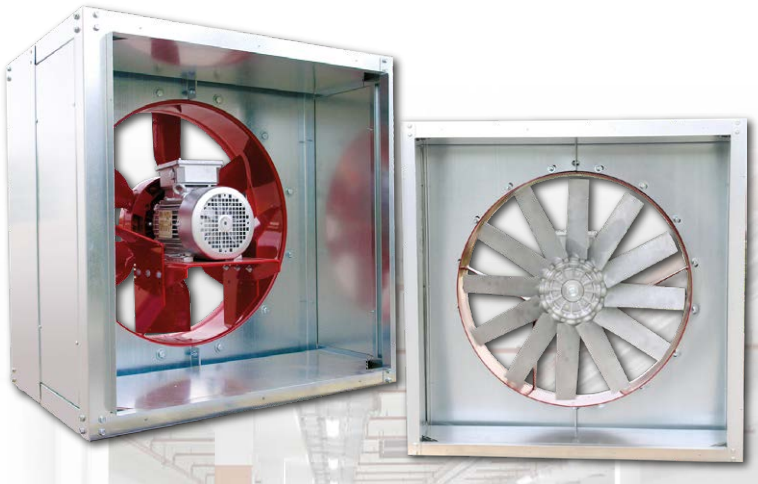
- Backward curved blades plugfan.
- Direct-drive motor.



CXM-F400 / INMERSO

- Ventilador Axial en linea.
- Palas de Aluminio.
- Motor directo.

- In-line axial fan.
- Aluminium blades.
- Direct-drive motor.



Luymar

Luymar, S. L.

Calle Círculo Polar, 7
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid
Tel.: +34 916 75 75 50
www.luymar.com