LUYMAR
CLIMATIZACIÓN

GAMA DE PRODUCTOS

ESTUDIO TÉCNICO LUYMAR

LUYMAR es una empresa madrileña con más de 35 años de experiencia en el sector HVAC, cuya actividad es la fabricación de equipos de ventilación, extracción de humo, climatización y tratamiento de aire mediante recuperadores de calor.

LUYMAR se convirtió en la primera empresa española en fabricar recuperadores de calor y su misión es usar lo mejor de la tecnología para mejorar el confort, preservar el medio ambiente, así como contribuir a un desarrollo sostenible.

Gracias a su laboratorio experimentado y equipo técnico, LUYMAR ofrece equipos de última tecnología, aplicados a la normativa vigente y a las necesidades técnico-constructivas del cliente.

La satisfacción del cliente es la meta principal, alcanzada mediante la **garantía de calidad y el cumplimiento de plazos.**

EPD INTERNATIONAL EPD SYSTEM

INDICE

CORTINAS DE AIRE Y AEROTERMOS	05
FAN COILS	09
RECUPERADORES Gama Industrial	15
RECUPERADORES Gama Doméstica	25
RECUPERADORES Descentralizados	29
UTAS	33
ROOFTOP	45
VENTILACIÓN	51
VENTILACIÓN 400ºC/2H	55
UNIDADES DE FILTRACIÓN	63
PURIFICADORES	67
HERRAMIENTAS	73

APERTO

CORTINAS DE AIRE

01 LY/AC-PLUG
02 LY/AC-COM
03 LY/AC-IND
04 LY/AH Aerotermos

01 LY/AC-PLUG

- Diseño moderno.
- Plug&Play.
- Trabajo silencioso - protección eficaz.
- Disponibilidad bajo pedido.

- Modern design.
- Plug & Play.
- Silent operation - effective protection.
- Availability upon request.

Bajo nivel sonoro

02 LY/AC-COM

- ECOenergy – Tecnología PTC de ahorro de energía.
- Diseño moderno.
- Alto rendimiento con caudal de aire de 4.800 m^3/h y alcance de hasta 4 metros.
- Protección efectiva - bajo nivel sonoro.
- Control remoto mediante aplicación móvil.
- Selección de varios modelos en stock.

- ECOenergy – Energy-saving PTC technology.
- Modern design.
- High performance with an air flow rate of 4,800 m^3/h and a range of up to 4 meters.
- Effective protection – low noise level.
- Remote control via mobile app.
- Selection of various models in stock.

03 LY/AC-IND

- ECOenergy - ventilador de ahorro de energía, calentador eléctrico PTC.
- Protección eficaz - rango hasta 9 metros.
- Sistema de protección activa.
- Disponible motor EC. Consultar disponibilidad y precio.
- Disponibilidad bajo pedido.

- ECOenergy - energy-saving fan, PTC electric heater.
- Effective protection - range up to 9 meters.
- Active protection system.
- EC motor available. Check availability and price.
- Available upon request.

04 LY/AH Aerotermos

- ECOenergy – ventilador de ahorro de energía, sistema de modulación.
- Diseño moderno.
- Potencia útil en un rango de 50 a 120 kW.
- Control remoto mediante aplicación móvil.
- Disponible motor EC. Consultar disponibilidad y precio.

- ECOenergy – energy-saving fan, modulating system.
- Modern design.
- Power output ranges from 50 to 120 kW.
- Remote control via mobile app.
- EC motor available. Check availability and price.

eMeeting
Product Roadmap

Mejora la calidad del aire interior con estos sistemas opcionales de purificación:

BIOXIGEN - Extra de aire saludable
Tecnología certificada de ionización bipolar que desinfecta el aire, reduciendo bacterias, virus, mohos y olores.

IONIZER - Extra de aire limpio
Genera iones negativos que eliminan polvo, polen, humo y olores. Bajo consumo y mayor confort ambiental.

Improve indoor air quality with these optional purification systems:

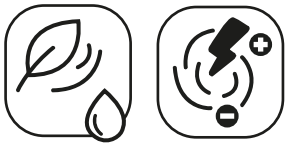
BIOXIGEN - Extra Healthy Air
Certified bipolar ionization technology that disinfects the air, reducing bacteria, viruses, mold, and odors.

IONIZER - Extra Clean Air
Generates negative ions that eliminate dust, pollen, smoke, and odors. Low consumption and greater environmental comfort.

FAN COILS

01 FALSO TECHO
02 FALSO TECHO Alta Presión
03 MUEBLE
04 CASSETTE
05 MURAL

*OPCIONAL



01 FALSO TECHO

- Apto para distribución por conductos.
- Motores AC y EC.
- Versiones: Baja Presión disponible (máx.75 Pa), Media Presión disponible (máx. 90 Pa)
- Potencia* : 1,4 – 10,7 kW (frío) / 2,3 – 13,7 kW (calor).
- Nivel de presión sonora: 24 – 49 dB (A).
- Instalación horizontal y vertical.

- Suitable for duct distribution.
- AC and EC motors.
- Versions: Low Pressure available (max. 75 Pa), Medium Pressure available (max. 90 Pa)
- Power* : 1.4–10.7 kW (cooling) / 3.7–23.3 kW (heating).
- Sound pressure level: 10–26 dB (A).
- Horizontal and vertical installation.

LY/FC-VC

LY/FC-HC

LY-FCP-HC
Alta Presión

02 FALSO TECHO
Alta Presión

- Alta Presión disponible (máx. 150 Pa).
- Potencia*: 6,8 - 25,5 kW (frío) / 15,2 - 53,7 kW (calor).
- Nivel de presión sonora: 10 - 45 dB (A)

- High Pressure available (max. 150 Pa).
- Power* : 6.8–25.5 kW (cooling) / 15.2–53.7 kW (heating).
- Sound pressure level: 10–45 dB (A)

***Potencia calculada de todos nuestros equipos en base a:**

*Aire ambiente 20ºC b.s.; Agua (entarda/salida) 70º/60ºC / Aire ambiente 27ºC b.u.; Agua (entrada/salida)7ºC/12ºC (**EUROVENT**)*

LY/FC-VM

03 MUEBLE

- Fan coil con mueble y con aspiración inferior.
- Dos versiones: Baja Presión (máx.75 Pa) y Slim.
- Potencia* : 1,5 - 10,4 kW (frío) / 3,9 - 22,4 kW (calor).
- Instalación horizontal y vertical (LY/FC-VM).
- **Versión Slim:** 125 mm de profundidad. Motor EC y con opción de control Smart que permite la gestión del fan coil vía Wi-Fi, bluetooth o Modbus.

- Fan coil unit with cabinet and bottom intake.
- Two versions: Low Pressure (max. 75 Pa) and Slim.
- Power*: 1.5 - 10.4 kW (cold) / 3.9 - 22.4 kW (heat).
- Horizontal and vertical installation (LY/FC-VM).
- **Slim version:** 125 mm deep. EC motor and Smart control option that allows management of the fan coil via Wi-Fi, Bluetooth, or Modbus.

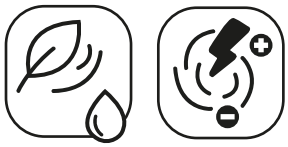
*OPCIONAL

LY/FC-VMSL

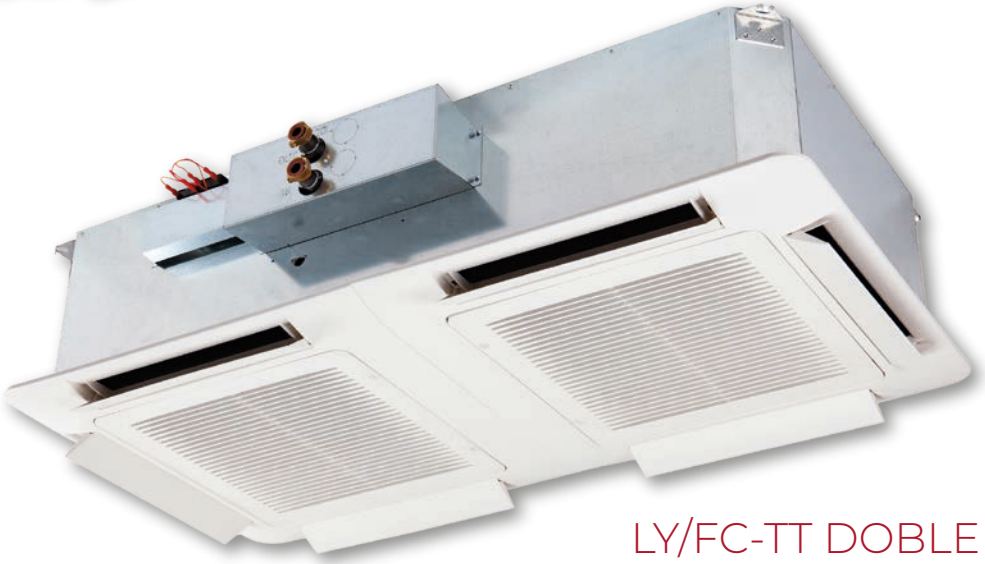
***Calculated power of all our equipment based on:**

*Ambient air 20ºC b.s.; Water (in/out) 70º/60ºC / Ambient air 27ºC b.u.; Water (in/out) 7ºC/12ºC (**EUROVENT**)*

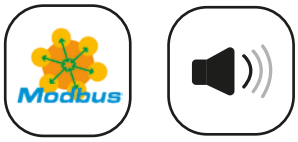
*OPCIONAL



LY/FC-TT SIMPLE



LY/FC-TT DOBLE



04 CASSETTE

- Fan coil tipo cassette.
- Dos versiones: Simple y Doble cassette.
- Motores AC y EC.
- Potencia*: 2,9 - 15,1 kW (frío) / 7,0 - 30,6 kW (calor).
- Nivel de presión sonora: 10- 45 dB (A).
- Bomba de drenaje de condensados y Modbus incluida.

- Cassette-type fan coil unit.
- Two versions: single and double cassette.
- AC and EC motors.
- Power *: 2.9–15.1 kW (cooling) / 7.0–30.6 kW (heating).
- Sound pressure level: 10–45 dB (A).
- Condensate drain pump and Modbus included.

***Potencia calculada de todos nuestros equipos en base a:**

*Aire ambiente 20ºC b.s.; Agua (entarda/salida) 70º/60ºC / Aire ambiente 27ºC b.u.; Agua (entrada/salida)7ºC/12ºC (**EUROVENT**)*

05 MURAL

- Tarjeta electrónica integrada (en versión TA)
- Potencia*: 2,3- 4,6 kW (frío) / 2,7- 5,2 kW (calor).
- Disponible versión con interfaz modbus.
- Muy bajo nivel sonoro 20-39 db (A).
- Motor AC con caudal de aire 410-860 m^3/h
- Motor EC con caudal de aire 490-980 m^3/h
- Válvula de control incorporada.

- Integrated electronic board (in TA version)
- Power *: 2.3–4.6 kW (cooling) /2.7–5.2 kW (heating).
- MB version available with Modbus interface.
- Very low noise level 20-39 db (A).
- AC motor with air flow 410-860 m^3/h
- EC motor with air flow 490-980 m^3/h
- Built-in control valve.

LY/FC-SP

LY/FCE-SP

*OPCIONAL

***Calculated power of all our equipment based on:**

*Ambient air 20ºC b.s.; Water (in/out) 70º/60ºC / Ambient air 27ºC b.u.; Water (in/out) 7ºC/12ºC (**EUROVENT**)*

CONECTANDO AL FUTURO CON TECNOLOGÍA IOT

RECUPERADORES GAMA INDUSTRIAL

01 UR-EC
02 UR-HE BYPASS 100%
03 URR-COMPACTO
04 UR-BC
05 UR-HV
06 URR-INDUSTRIAL

01 UR-EC

- Intercambiador de calor a contraflujo certificado por **Eurovent.**
- Caudales de aire de 200 a 7000 m³/h.
- Ventilador PLUG FAN con tecnología EC.
- Motores EC para un bajo consumo eléctrico.
- Cumple con el reglamento europeo de diseño ecológico (1253/2014).
- Caja externa en chapa Magnelis con aislamiento perimetral de paneles sandwich de 20 mm.
- Incluye filtros M6 + F8 en impulsión y M6 en extracción fácilmente extraíbles y cumplen con la normativa R.I.T.E.
- Dos versiones de configuración: Horizontal y vertical.

- Nuevo control
- Paneles con embocaduras intercambiables

- New control
- Panels with interchangeable inlets

Opciones de filtrado (EN 779 : 2012)
Filtering options (EN 779: 2012)

M Filtro medio

F Filtro fino

- **Eurovent**-certified counterflow heat exchanger.
- Air flow rates from 200 to 7,000 m³/h.
- Plug Fan with EC technology.
- EC motors for low power consumption.
- Complies with the European Ecodesign Regulation (1253/2014).
- External casing made of Magnelis sheet metal with 20 mm sandwich panel perimeter insulation.
- Includes M6 + F8 filters in the supply and M6 in the extraction, easily removable and complying with R.I.T.E. regulations.
- Two configurations: horizontal and vertical.

VERTICAL

INSTALACIÓN FLEXIBLE: HORIZONTAL - VERTICAL

SOFTWARE SELECCIÓN AirZen

*OPCIONAL

CO_2

Batería

HORIZONTAL

02 UR-HE BYPASS 100%

- Recuperador de calor para instalación en locales comerciales con núcleo de alta eficiencia de contraflujo con alto rendimiento (hasta 86%) y certificado **Eurovent.**
- Caudales de aire de 400 a 11.000 m³/h.
- Ventiladores tipo PLUG FAN con tecnología EC.
- Cumple con el reglamento 1253/2014 (ErP 2018)
- Caja externa en chapa Magnelis con paneles sánd wich de lana de roca de 45 mm.
- Filtros según normativa R.I.T.E, fácilmente extraíbles.

- Heat recovery unit for installation in commercial remises with a high-efficiency counterflow core with high performance (up to 86%) and **Eurovent** certification.
- Air flow rates from 400 to 11,000 m³/h.
- Plug-in fans with EC technology.
- Complies with Regulation 1253/2014 (ErP 2018).
- External casing made of Magnelis sheet metal with 45 mm rock wool sandwich panels.
- Filters compliant with R.I.T.E. regulations, easily removable.

SOFTWARE SELECCIÓN AirZen

Opciones de filtrado (EN 779 : 2012)
Filtering options (EN 779: 2012)

M Filtro medio

F Filtro fino

*OPCIONAL

CO_2

Batería

ROTATIVO

03 URR-COMPACTO

- Recuperador rotativo rotativo de alta eficiencia (>73%), certificado por **Eurovent**.
- Caudales desde 800 hasta 12.000 m³/h. con recuperador de calor rotativo.
- Ventiladores tipo PLUG FAN con tecnología EC.
- Caja externa en chapa Magnelis con paneles sándwich de lana de roca de 45 mm de espesor y perfilera de aluminio.
- Filtros F6 impulsión y F6 en extracción de serie.
- Sistema de drenaje de condensados.
- Dos versiones: Salida vertical u horizontal.

- High-efficiency rotary heat recovery unit (>73%), certified by **Eurovent.**
- Flow rates from 800 to 12,000 m³/h with rotary heat recovery unit.
- Plug-in fans with EC technology.
- External casing made of Magnelis sheet metal with 45 mm thick rock wool sandwich panels and aluminum profiles.
- F6 supply and F6 exhaust filters as standard.
- Condensate drainage system.
- Two versions: vertical or horizontal outlet.

Opciones de filtrado (EN 779:2012).
Filtering options (EN 779:2012).

M Filtro medio

F Filtro fino

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

SOFTWARE
SELECCIÓN
AirZen

*OPCIONAL

CO_2

Batería

04 UR-BC

NOVEDAD

- Unidades compactas de ventilación de suministro y extracción de tipo suspendido con recuperador de placas e integrado con bomba de calor.
- Caudal de aire desde 700 hasta 4000 m³/h.
- Ventiladores EC de alta eficiencia con bajo nivel de ruido.
- Dimensiones compactas, sin unidad exterior, fácil de operar mediante el mando de control.
- Panel de control de sala.
- Calefactor / enfriador eléctrico o de agua opcional.

- Compact wall-hung supply and exhaust ventilation units with plate heat exchangers and integraed heat pumps.
- Air flow rates from 700 to 4,000 m³/h.
- High-efficiency EC fans with low noise levels.
- Compact dimensions, no outdoor unit, easy to oper ate via the remote control.
- Room control panel.
- Optional electric or water heater/chiller.

Opciones de filtrado (EN 779:2012): filtro de 1 etapa.
Filtration options (EN 779:2012): 1-stage filter.

G4 | M Filtro medio | F Filtro fino

05 UR-HV NOVEDAD

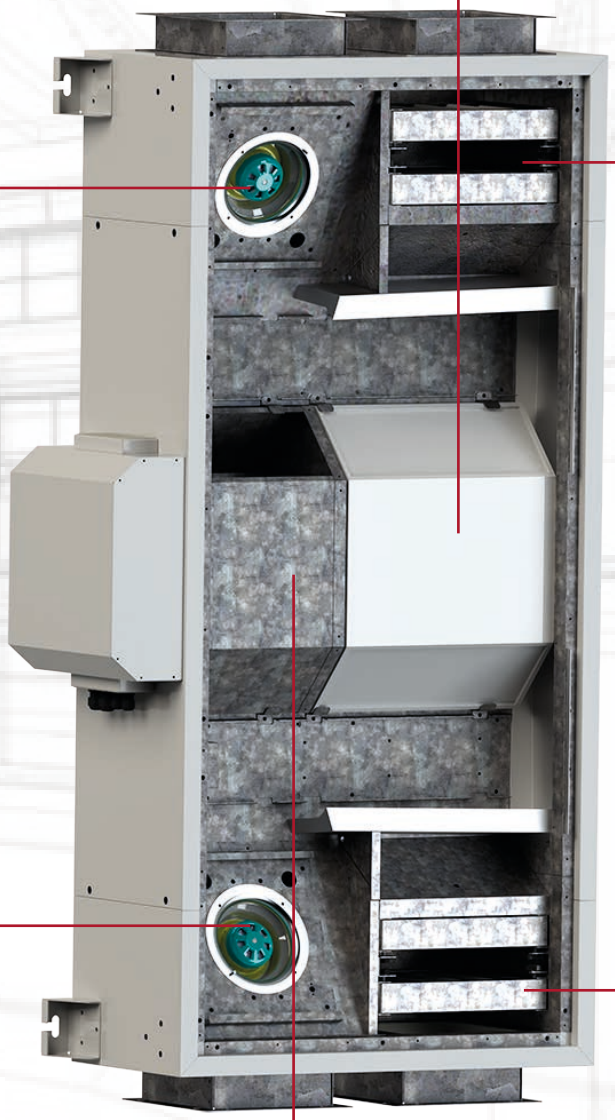
- Intercambiador de calor a contraflujo.
- Plug & Play.
- Ventiladores EC Plug.
- Aislamiento de lana de roca de 50 mm.
- Carcasa de doble pared.
- Filtros ISO Coarse y opcionalmente ISO ePM2.5
- Dirección de servicio intercambiable a derecha o izquierda.

- Counterflow heat exchanger.
- Plug & Play.
- EC Plug fans.
- 50 mm rock wool insulation.
- Double-walled housing.
- ISO Coarse filters and optional ISO ePM2.5 filters.
- Interchangeable operating direction: right or left.

INSTALACIÓN FLEXIBLE: TRES OPCIONES EN EL MISMO EQUIPO

Núcleo contraflujo
de alta eficiencia

High-efficiency
counterflow core



Ventilador EC

EC fan

Filtros (Impulsión y extracción)

Filters (Supply and extract)

Opciones de filtrado (EN 779:2012): filtro de 2 etapas.
Filtration options (EN 779:2012): 2-stage filter.

G4 | M Filtro medio | F Filtro fino

By-pass (Freecoling-Freeheating)

By-pass (Freecoling-Freeheating)

06 URR-INDUSTRIAL

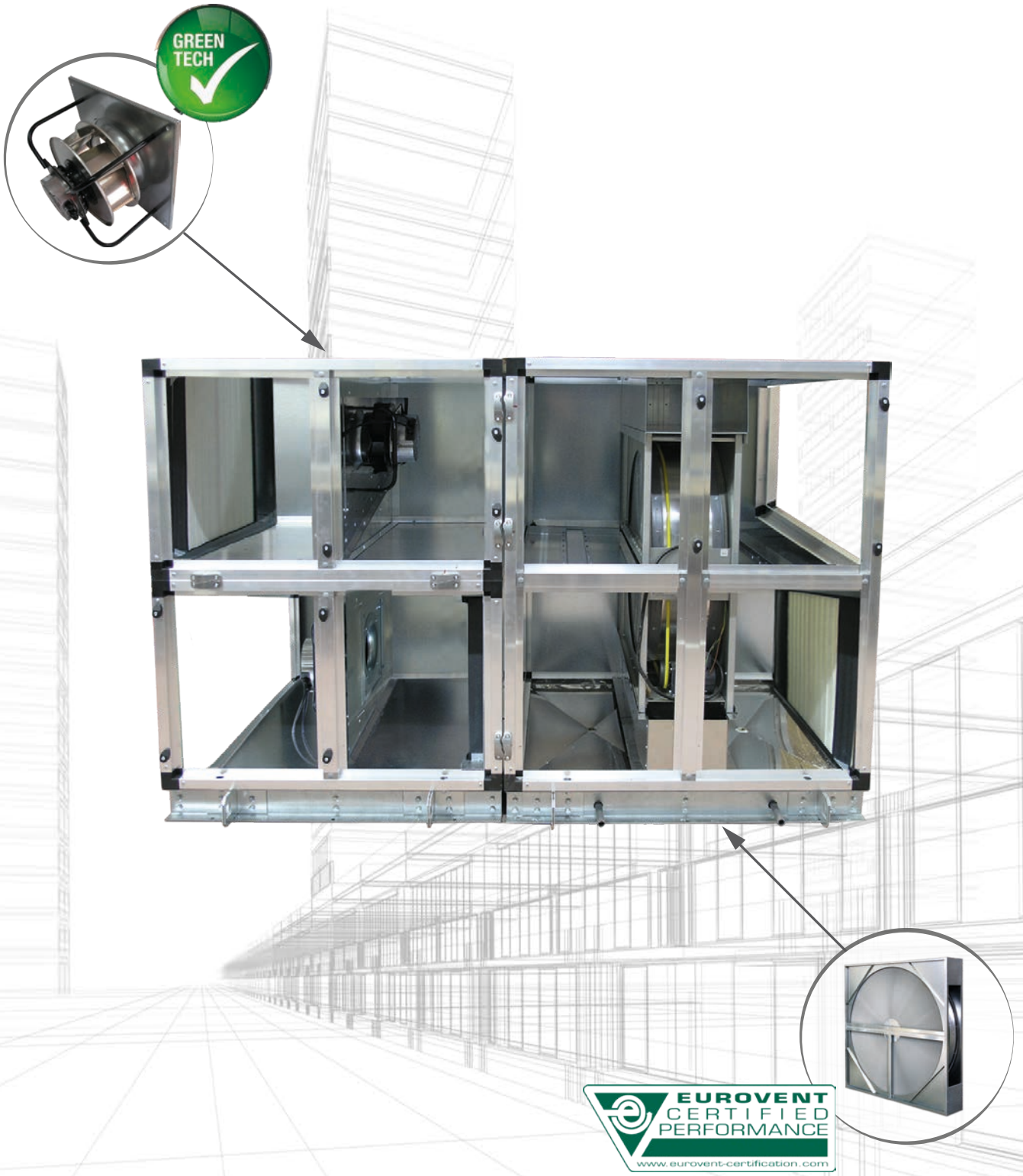
- Caudales desde 1.400 hasta 40.000 m³/h, con recuperador de calor rotativo.
- Intercambiador rotativo de alta eficiencia (>73%), certificado por Eurovent.
- Ventiladores tipo PLUG FAN con tecnología EC.
- Estructura con perfilería de aluminio, caja externa en chapa Magnelis y con paneles sándwich de lana de roca de 50 mm de espesor.
- Filtros F6+F8 en impulsión y F6 en extracción.

- Flow rates from 1,400 to 40,000 m³/h, with arotary heat recovery unit.
- High-efficiency rotary heat exchanger (>73%), certified by Eurovent.
- Plug-in fans with EC technology.
- Structure with aluminum profiles, external casing made of Magnelis sheet metal, and 50 mm thick rock wool sandwich panels.
- F6+F8 filters on the supply and F6 on the extraction.

Opciones de filtrado (EN 779 : 2012)
Filtering options (EN 779: 2012)

M Filtro medio

F Filtro fino


GREEN
TECH
EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

INDUSTRIAL

GAMA DOMÉSTICA

01 URD-PP
02 UR-ECO-H

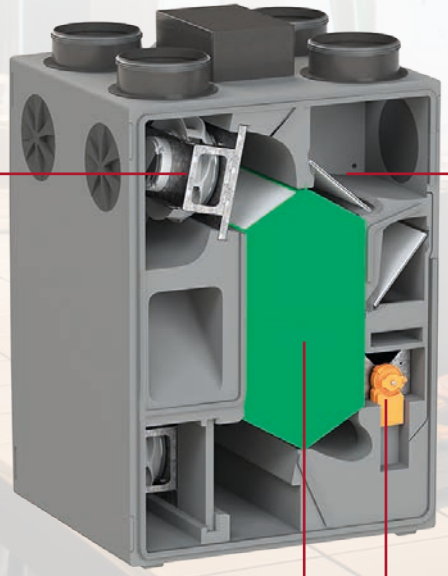
01 URD-PP

NOVEDAD

PROLIPROPILENO EXPANDIDO

- Ventiladores EC, de bajo ruido, alta eficiencia y con bajo consumo.
- Intercambiador de calor contraflujo de polipropileno, con protección anti-congelación.
- A+ en eficiencia energética, con aislamiento de alta densidad (19mm goma / 45 densidad EPP).
- Diseño ligero y compacto para instalación y puesta en marcha fáciles.

- EC fans with low noise, high efficiency, and low consumption.
- Polypropylene counterflow heat exchanger with anti-freeze protection.
- A+ energy efficiency rating, with high-density insula tion (19 mm rubber / 45 mm density EPP).
- Lightweight and compact design for easy installation and commissioning.



Ventilador EC

EC fan

Filtros (Impulsión y extracción)

Filters (Supply and extract)

Opciones de filtrado (EN 779 : 2012)
Filtering options (EN 779: 2012)

G4 F7

Núcleo contraflujo de alta eficiencia

High-efficiency counterflow core

By-pass (Freecoling-Freeheating)

By-pass (Freecoling-Freeheating)

ALTA EFICACIA
CONTROL INTUITIVO
TAMAÑO REDUCIDO

02 UR-ECO-H

Opciones de filtrado (EN 779 : 2012)
Filtering options (EN 779: 2012)

G4 | M Filtro medio | F Filtro fino

- Recuperadores especialmente diseñados para su uso en habitáculos reducidos y falsos techos
- Caudales de aire de150 a 500 m³/h.
- Carcasa e interior fabricados en EPP inyectado y panel sandwich de 25 mm.
- Filtros de acceso fácil por debajo, sin necesidad de abrir el equipo.

- Heat recovery units specifically designed for use in small spaces and false ceilings.
- Air flow rates of 150 to 500 m³/h.
- Housing and interior made of injected EPP and 25 mm sandwich panels.
- Filters are easily accessible from underneath, without having to open the unit.

SOFTWARE SELECCIÓN AirZen

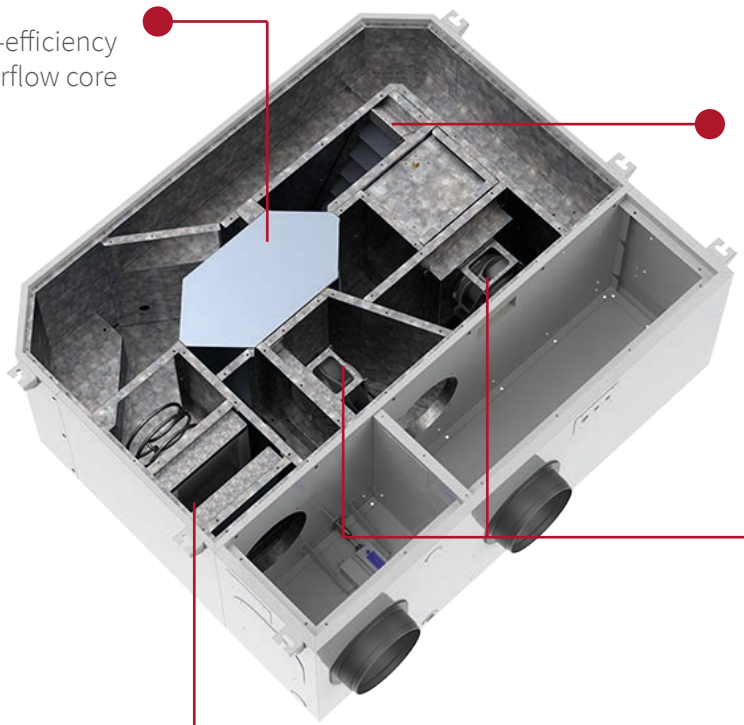
*OPCIONAL

CO_2

Eléctrica

RECUPERADORES DESCENTRALIZADOS

01 UR-EDU


Núcleo contraflujo de alta eficiencia
High-efficiency counterflow core
Filtros G4
G4 Filters
Ventilador EC
EC fan
Filtros (Impulsión y extracción)
Filters (Supply and extract)

INSTALACIÓN LIBRE DE CONDUCTOS PARA INSTALACIONES DESCENTRALIZADAS Y REFORMAS

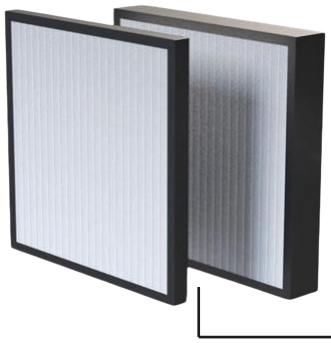
ESTILO MODERNO
DIFUSOR DE AIRE INCORPORADO

01 UR-EDU

NOVEDAD

- Ventiladores EC PLUG.
- Recuperador de calor a contraflujo de alta eficiencia.
- Compuerta de bypass 100%.
- Aislamiento de lana de roca de 30 mm con aislamiento acústico de 20 mm.
- Panel de control en sala.
- Control de la unidad desde teléfono o tablet.
- Control de programación semanal.

- EC PLUG fans.
- High-efficiency counterflow heat recovery unit.
- 100% bypass damper.
- 30 mm rock wool insulation con 20 mm acoustic insulation.
- In-room control panel.
- Unit control from phone or tablet.
- Weekly programming control.



Opciones de filtrado (EN 779:2012): filtro de 1 etapa.
Filtration options (EN 779:2012): 1-stage filter.

G4

M Filtro medio *opcional

F Filtro fino *opcional

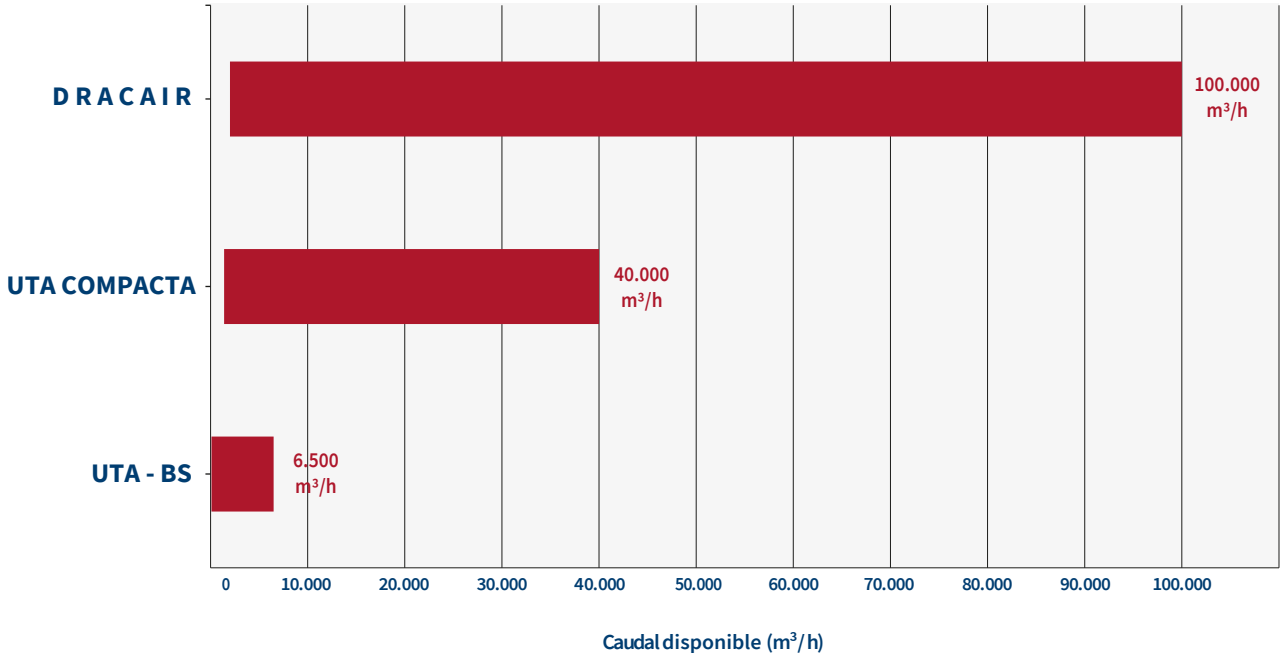
UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE

01 FAMILIA EQUIPOS CLIMATIZADORES
02 DRACAIR
03 UTA COMPACTA
04 UTA-BS

FAMILIA EQUIPOS CLIMATIZADORES

Luymar ofrece soluciones integrales para todo tipo de equipos de tratamiento de aire, respaldadas por una amplia familia de productos.

Luymar offers comprehensive solutions for all types of air handling units, supported by a broad family of products.



Condiciones climáticas óptimas que proporcionan un entorno fresco, saludable y confortable.

Optimal climatic conditions that provide a cool, healthy and comfortable environment.

- Permite la instalación de sistemas de filtración según los requerimientos del proyecto, abarcando desde filtros **G4 hasta H14.**

- Permite la incorporación de modulo de humectación, baterías de agua, expansión o eléctricas, lámparas germicidas, silenciadores, etc.

- Estructura en **chapa Magnelis ZM310 o acero galvanizado,** con perfilería de aluminio y aislamiento de panel sándwich de lana de roca.

Garantía de AIRE LIMPIO y EFICIENCIA energética

- It allows for the installation of filtration systems tailored to project requirments, ranging from **G4 to H14 filters.**

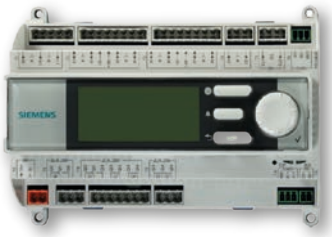
- It allows the incorporation of a humidification module, water coils, expansion, or electric coils, germicidal lamps, silencers, etc.

- Structure made of **Magnelis ZM310 sheet metal or galvanized steel**, with aluminum framing and rock wool sandwich panel insulation.

02 DRACAIR

- **Certificación Eurovent (T2/TB2)**.
- Perfiles de aluminio y paneles de acero galvanizado.
- Recubrimiento en polvo electrostático aplicado internamente.
- Aislamiento de doble pared con lana de roca, lana de vidrio o poliuretano.
- Sistema de control Plug\&Play.
- Opciones BMS, Modbus, BACnet, LonWorks.
- Protector contra la lluvia para instalaciones exteriores.

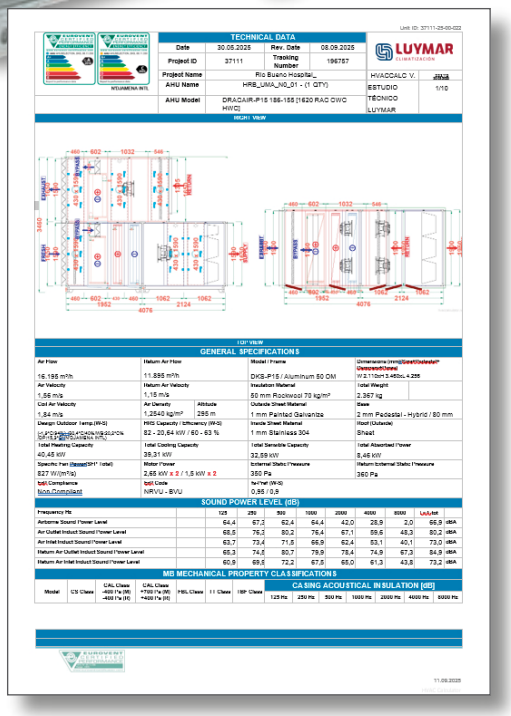
- **Eurovent Certification (TR/TB2).**
- Aluminum profiles and galvanized steel panels.
- Internally applied electrostatic powder coating.
- Double-wall insulation with rock wool, glass wool, or polyurethane.
- Plug & Play control system.
- BMS, Modbus, BACnet, and LonWorks options.
- Rain cover for outdoor installations.



Control Inteligente para Sistemas **HVAC** mediante controladores **Siemens Climatix C600.**

Intelligent Control for HVAC Systems using **Siemens Climatix C600** controllers.

UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE



TECHNICAL DATA

Date	30.05.2025	Rev. Date	08.09.2025
Project ID	37111	Tracking Number	196787
Project Name	Rio Duero Hospital_		
AHU Name	HRB_UMA_N0_01 - (1 QTY)		
AHU Model	DRACAIR-P15 186-188 [1620 RAC OWC HWC]		

LUYMAR CLIMATIZACION

HVACCALC V. ESTUDIO TÉCNICO LUYMAR

1/10

RIGHT VIEW

LEFT VIEW

GENERAL SPECIFICATIONS

Air Flow	Return Air Flow	Model / Frame	Dimensions (mm)(Sizes/Outside/Passages/Clearance)
16.195 m³/h	11.886 m³/h	DKS_P15 / Aluminum 80 DM	W 2.110xH 3.465xL 4.256
Air Velocity	Return Air Velocity	Insulation Material	Total Weight
1,56 m/s	1,15 m/s	50 mm Rockwool 70 kg/m³	2.367 kg
Coil Air Velocity	Air Density / Altitude	Outside Sheet Material	Base
1,84 m/s	1,2540 kg/m³ / 295 m	1 mm Painted Galvanize	2 mm Pedestal - Hybrid / 80 mm
Design Outdoor Temp.(W-S)	HRS Capacity / Efficiency (W-S)	Inside Sheet Material	Roof (Outside)
[illegible]	82 - 20,64 kW / 60 - 63 %	1 mm Stainless 304	Sheet
Total Heating Capacity	Total Cooling Capacity	Total Sensible Capacity	Total Absorbed Power
40,48 kW	39,31 kW	32,59 kW	8,46 kW
Specific Fan Power(SFP1 total)	Motor Power	External Static Pressure	Return External Static Pressure
827 W/(m³/s)	2,65 kW x 2 / 1,5 kW x 2	350 Pa	350 Pa
IDA Compliance	IDA Class	Noise Level (W-S)	
Non-Compliant	MRVU - BVU	0,98 / 0,8	

SOUND POWER LEVEL (dB)

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwLyAst	
Airborne Sound Power Level	64,4	67,2	62,4	64,4	42,0	28,9	2,0	66,9	dBA
Air Outlet Induct Sound Power Level	68,5	76,3	80,2	76,4	67,1	59,6	48,3	80,2	dBA
Air Inlet Induct Sound Power Level	63,7	72,4	71,5	66,9	62,4	53,1	40,1	73,0	dBA
Return Air Outlet Induct Sound Power Level	68,3	74,5	80,7	79,9	78,4	74,9	67,3	84,9	dBA
Return Air Inlet Induct Sound Power Level	60,9	69,8	72,2	67,5	68,0	61,3	43,8	73,2	dBA

MB MECHANICAL PROPERTY CLASSIFICATIONS

Model	CS Class	CAL Class -400 Pa (M) -400 Pa (H)	CAL Class +700 Pa (M) +400 Pa (H)	PSL Class	TL Class	TBP Class	CASING ACOUSTICAL INSULATION (dB) 125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz

11.09.2025

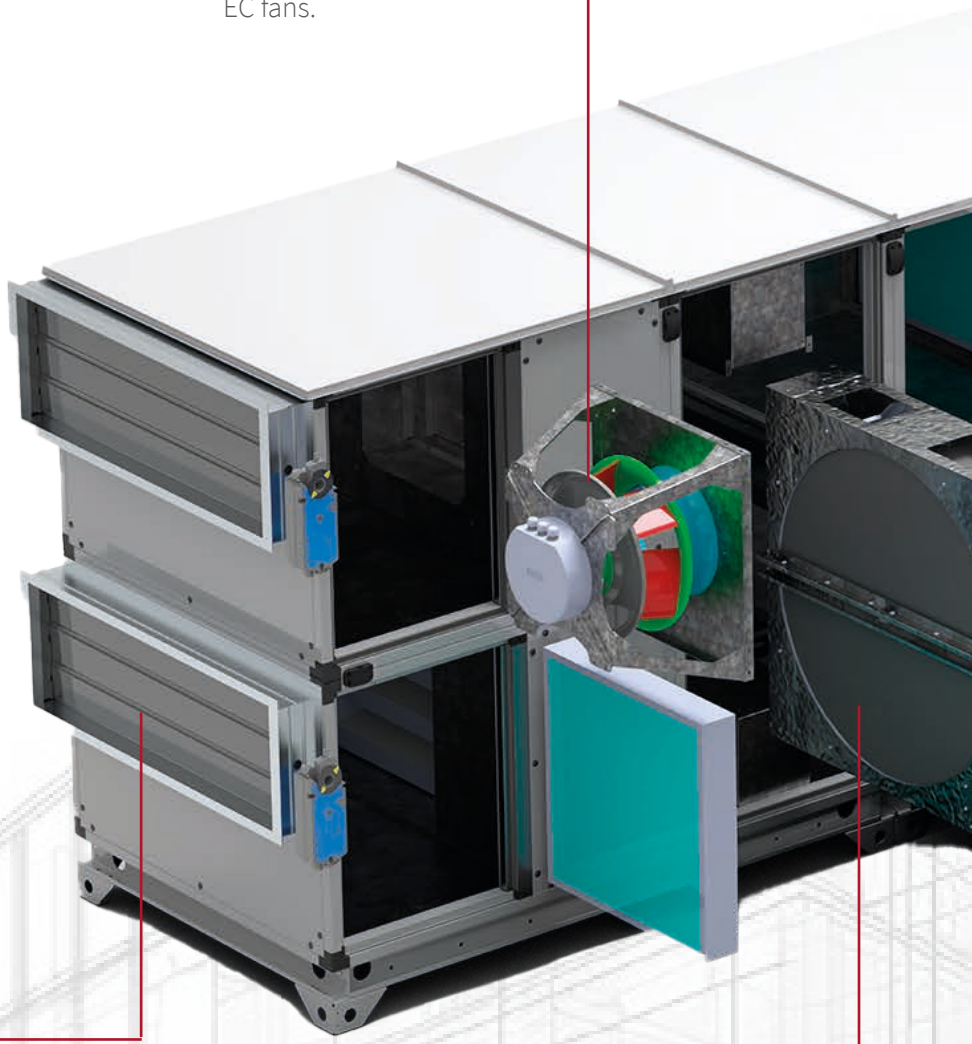
Contamos con información **técnica, apoyo y soporte** para el correcto diseño de tu proyecto.

We provide technical information, **assistance, and support** for the proper design of your project.

PLANO EXPLOSIONADO

Ventiladores EC de máximo rendimiento y alta eficiencia energética.

High-performance, high-energy-efficiency EC fans.



Compuertas motorizadas

Motorized dampers

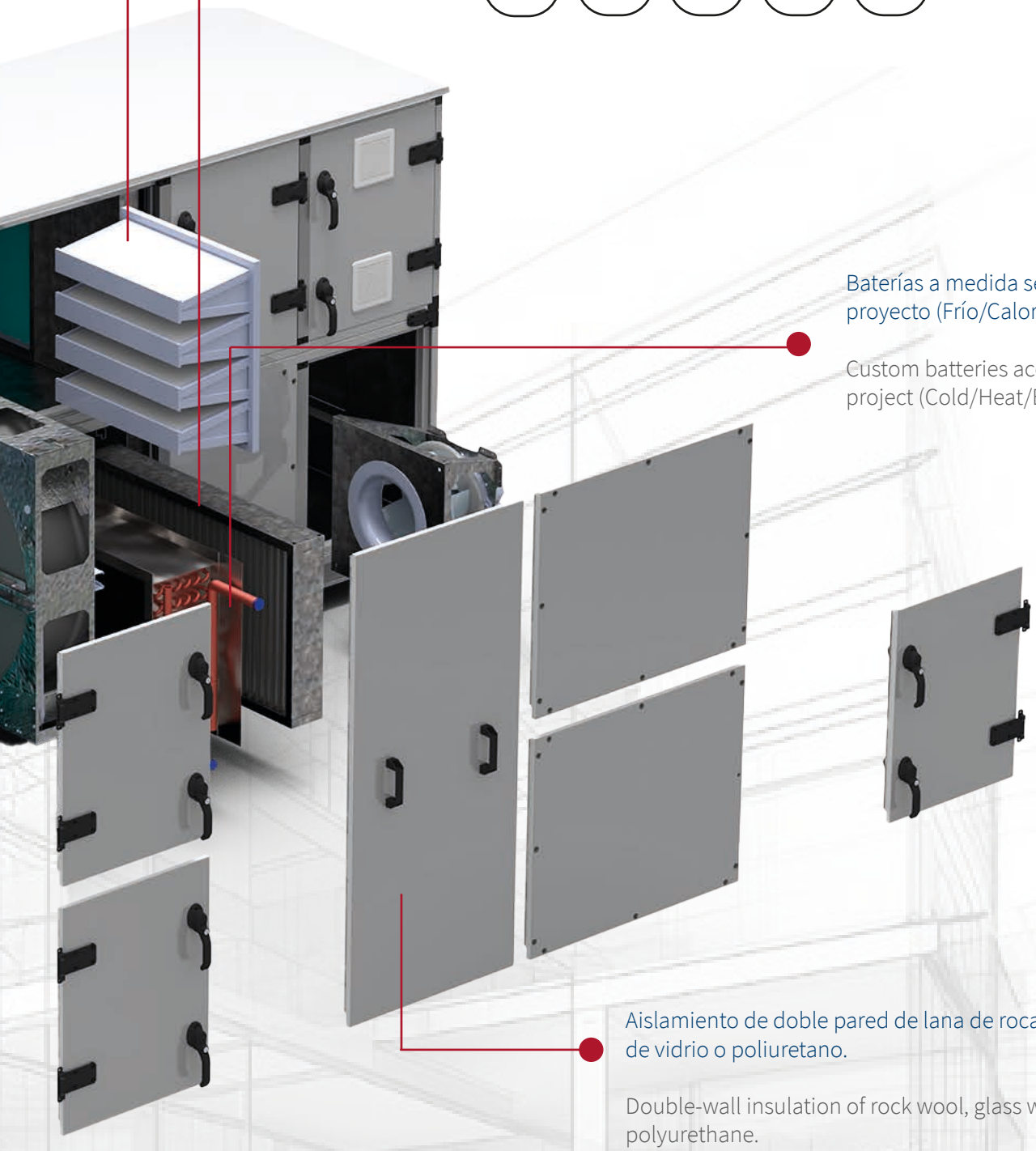
Recuperador de calor rotativo y de placas.

Rotary and plate heat recovery unit.

Opciones de filtrado (EN 779:2012)

Filtration options (EN 779:2012)

G4 | M Filtro medio | F Filtro fino | H13 | H14



Baterías a medida según el proyecto (Frío/Calor/Expansión).

Custom batteries according to the project (Cold/Heat/Expansion).

Aislamiento de doble pared de lana de roca, lana de vidrio o poliuretano.

Double-wall insulation of rock wool, glass wool or polyurethane.

02 UTA COMPACTA

- Caudales desde 1.400 hasta 40.000 m^3/h.
- Intercambiador rotativo de alta eficiencia (>73%), certificado por **Eurovent.**
- Ventiladores tipo PLUG FAN con tecnología EC.
- Estructura con perfilería de aluminio, caja externa en chapa Magnelis y con paneles sándwich de lana de roca de 50 mm de espesor.
- De serie incluye filtros M6+F8 en impulsión y M6 en extracción.
- Accesorios opcionales: Visera, Tejadillo.
- Diseño compacto y plazo de entrega ajustado.
- ***Secciones:***
  - -Modulo de batería (B.A.C, B.A.F, B.E.D).
  - -Sección Mezcla.
  - -Modulo de humectación/ lanza de vapor.
  - -Modulo HEPA.

- Flow rates from 1,400 to 40,000 m^3/h.
- High-efficiency rotary heat exchanger (>73%), certified by **Eurovent.**
- Plug-in fans with EC technology.
- Aluminum frame, Magnelis sheet metal outer casing, and 50 mm thick rock wool sandwich panels.
- Includes M6+F8 filters for supply and M6 for extraction as standard.
- Optional accessories: Visor, canopy.
- Compact design and tight delivery time.
- ***Sections:***
  - -Coil module (B.A.C, B.A.F, B.E.D).
  - -Mixing section.
  - -Humidification/steam lance module.
  - -HEPA module.

SERVICIO RÁPIDO DE PRODUCCIÓN Y SUMINISTRO

GARANTIZADO

SUPERA LA NORMA 2018 Diseño ecológico

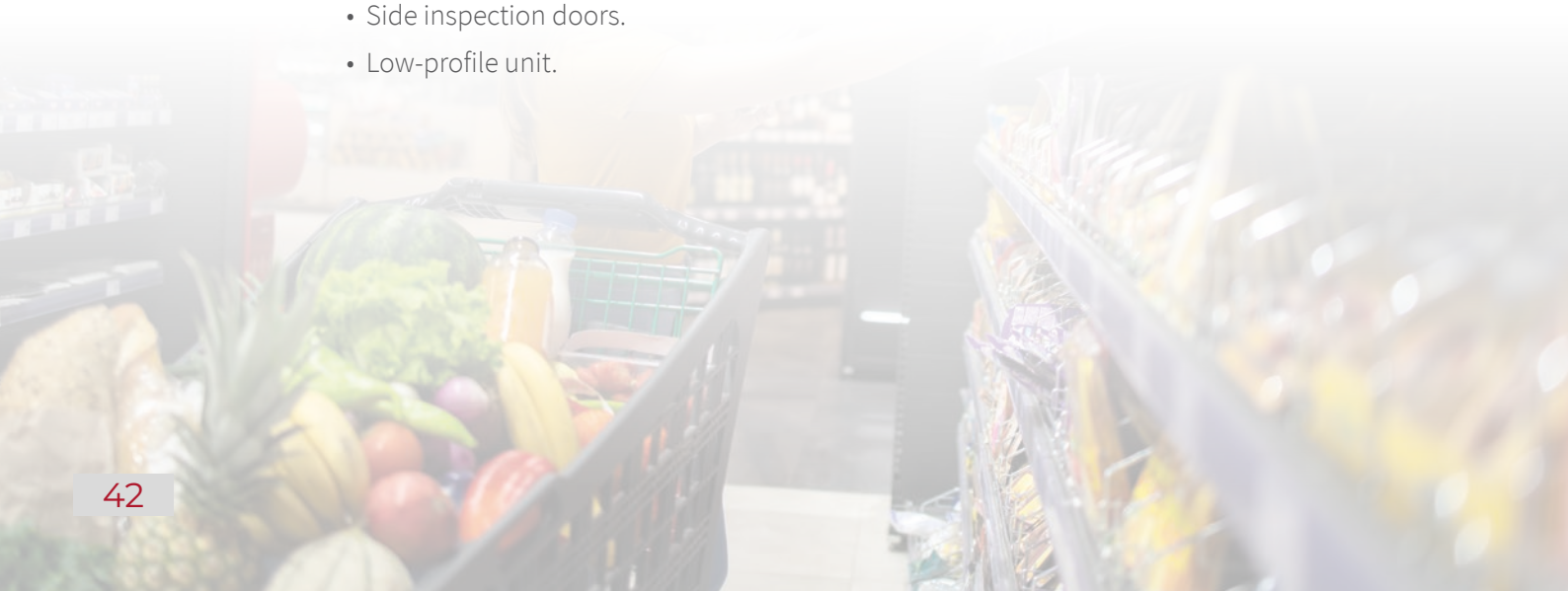
ErP

Modbus

02 UTA-BS

- Caudales de 500 hasta 6.500 m^3/h.
- Módulo principal compuesto por una sección de ventIlación, con filtro M y F con opción de montar batería de frío ó calor (B.A.F. / B.A.C. / B.E.D.) o incluir las dos baterías juntas.
- Estructura en chapa Magnelis y con aislamiento de panel sándwich de lana de roca de 25 mm. de espesor.
- Bandeja de recogida de condensados.
- Filtración F7 incluida de serie.
- Batería con tubos de cobre y aletas de aluminio.
- Puertas de registro laterales.
- Unidad de perfil reducido.

- Flow rates from 500 to 6,500 m^3/h.
- Main module composed of a ventilation section with M and F filters, with the option to install a cooling or heating coil (B.A.F. / B.A.C. / B.E.D.) or to include both coils together.
- Magnelis sheet metal structure with 25 mm thick rock wool sandwich panel insulation.
- Condensate collection tray.
- F7 filtration included as standard.
- Coil with copper tubes and aluminum fins.
- Side inspection doors.
- Low-profile unit.



SILUETA

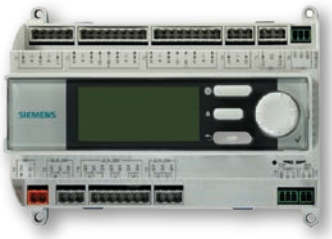
UNIDADES ROOFTOP

01 ARYA

01 ARYA NOVEDAD

- **Refrigerante ecológico R32** y ventiladores EC de velocidad variable.
- Sistema de calefacción continua con defrost secuencial de bajo consumo.
- Conectividad Modbus y BACnet con panel de control y control remoto, mediante controladores **Siemens.**
- Diseño modular y compacto, apto para izado por grúa.
- Flexibilidad operativa gracias a la **tecnología Inverter.**
- Caudales desde 3000 hasta 27.000 m^3/h.
- Capacidad frigorífica 20-130 kW.
- Capacidad calefacción: 20-130 kW.

- **Eco-friendly R32 refrigerant** and variable-speed EC fans.
- Continuous heating system with energy-efficient sequential defrost.
- Modbus and BACnet connectivity with control panel and remote control via **Siemens** controllers.
- Modular and compact design, suitable for crane lifting.
- Operational flexibility thanks to **inverter technology.**
- Flow rates from 3,000 to 27,000 m^3/h.
- Cooling capacity: 20-130 kW.
- Heating capacity: 20-130 kW.



Control Inteligente para Sistemas **HVAC** mediante controladores **Siemens Climatix C600.**

Intelligent Control for HVAC Systems using **Siemens Climatix C600** controllers.

TECNOLOGÍA INVERTER

ROOFTOP

PLANO EXPLOSIONADO

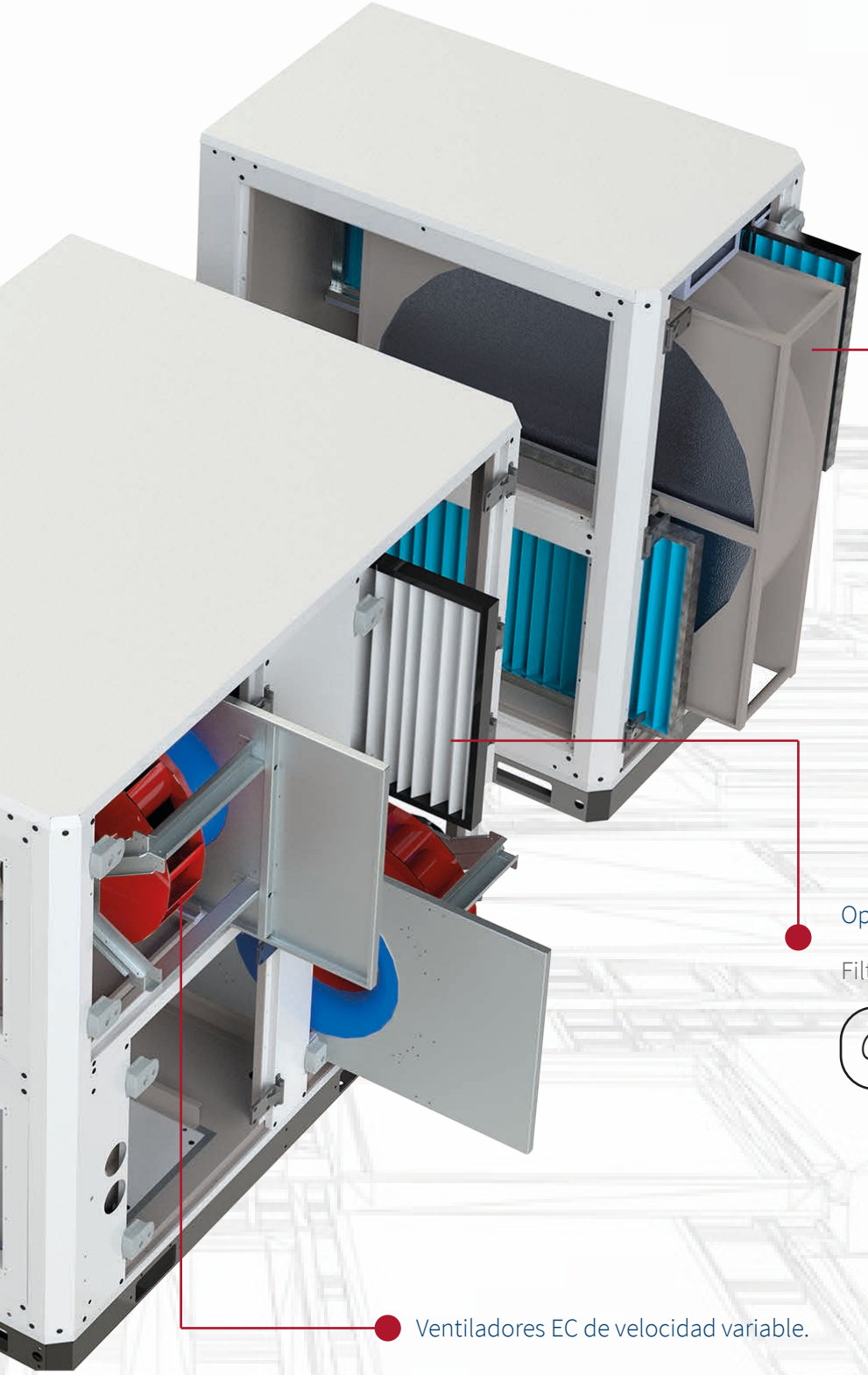
Válvula de expansión electrónica y nuevo diseño de serpentín para máxima eficiencia térmica y mínima pérdida de presión.

Electronic expansion valve and new coil design for maximum thermal efficiency and minimal pressure loss.

NO REQUIERE DESCONGELACIÓN POR ENCIMA DE 3°C

Cuerpo doble pared galvanizado (interior) y pintado electrostáticamente (exterior), bandeja de drenaje de acero inoxidable y aislamiento de lana de roca de 70kg/m^3.

Double-walled galvanized (interior) and electrostatically painted (exterior) body, stainless steel drainage tray, and 70 kg/m^3 rock wool insulation.



Módulo opcional de recuperador de energia rotativo.

Optional rotary energy recovery module.

Opciones de filtrado (EN 779:2012)

Filtration options (EN 779:2012)

G4 | M Filtro medio | F Filtro fino

Ventiladores EC de velocidad variable.

Variable-speed EC fans.

VENTILACIÓN

01 CMUB-EC
02 CHR-EC / CVR-EC

01 CMUB-EC

Alta Presión

- Turbina con alabes a reacción.
- Caudales desde 500 hasta 21.000 m³/h.
- Ventiladores de alta eficiencia tipo PLUG FAN con tecnología EC y palas hacía atrás.
- Caja con panel de sándwich de 25mm de lana de roca en puertas y de 48mm en suelo y techo.
- Alta presión disponible.
- Erp 2015 Ecodiseño (ErP 2018 según UE-327/2011 - EN-17166).
- Potenciómetro de serie.
- Caja conexiones IP-66.

- Reaction-type impeller.
- Flow rates from 500 to 21,000 m³/h.
- High-efficiency plug-in fan ventilation with EC technology and backward-facing blades.
- Enclosure with 25 mm rock wool sandwich panels on the doors and 48 mm on the floor and ceiling.
- High pressure available.
- ERP 2015 Ecodesign (ERP 2018 according to EU-327/2011 - EN-17166).
- Standard potentiometer.
- IP-66 junction box.

02 CHR-EC / CVR-EC

- Ventiladores tipo PLUG FAN con tecnología EC de alta eficiencia.
- Caudales desde 100 hasta 6.500 m³/h.
- Motor IP-55 - clase B. Temperatura del aire (80º- 40º)
- Estructura en chapa Magnelis.
- Alimentación monofásica o trifásica.
- Caja conexión estándar IP-66.

- Plug-in fans with high-efficiency EC technology.
- Flow rates from 100 to 6,500 m³/h.
- IP-55 motor (Class B). Air temperature (80°C - 40°C).
- Magnelis sheet metal construction.
- Single-phase or three-phase power supply.
- Standard IP-66 junction box.

CVR-EC

CHR-EC

VENTILACIÓN 400°C/2H

01 TRASIEGO

- CXM-SA
- CBXT-SA / CBXTZ-SA
- CBXT-D
- TXH / TXV

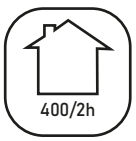
02 INMERSO

- CXM
- JFX
- CXMUB

CXM-SA

- Extractor industrial de alta temperatura con **CERTIFICADO APPLUS Nº 0370-CPR-6650 F-400.**
- Caudales desde 1.500 hasta 14.000 m^3/h.
- Motor asíncrono IE3 con protección IP-55.
- Turbina a reacción y alta presión.
- Fácil limpieza con acceso de puerta abatible.

- High-temperature industrial extractor with **APPLUS Certification Nº 0370-CPR-6650 F-400.**
- Flow rates from 1,500 to 14,000 m^3/h.
- IE3 asynchronous motor with IP-55 protection.
- High-pressure jet impeller.
- Easy cleaning with a hinged door.



CBXT-SA / CBXTZ-SA

- Ventiladores centrífugos de SIMPLE ASPIRACIÓN, fabricados en magnelis.
- Motor asíncrono IE3 con protección IP-55.
  - **CBXT-SA:** Caja aislada de ventilación con CERTIFICADO APPLUS Nº 0370-CPR-3420 F400, turbina a acción con rodamientos de alta temperatura. Caudales desde 1500 a 32.000 m³/h.
  - **CBXTZ-SA:** Caja aislada de ventilación con CERTIFICADO APPLUS Nº 0370-CPR-3421, turbina a reacción de alta presión con rodamientos de alta temperatura. Caudales desde 2900 a 59.000 m³/h.

- SINGLE-INLET centrifugal fans, made of Magnelis.
- IE3 asynchronous motor with IP-55 protection.
  - **CBXT-SA:** Insulated ventilation box with APPLUS CERTIFICATE Nº 0370-CPR-3420 F400, impeller with high-temperature bearings. Flow rates from 1,500 to 32,000 m³/h.
  - **CBXTZ-SA:** Insulated ventilation box with APPLUS CERTIFICATE No. 0370-CPR-3421, high-pressure jet impeller with high-temperature bearings. Flow rates from 2,900 to 59,000 m³/h.

400/2h

Nº 0370CPR-3419

CBXT-D

- Unidad de extracción homologada F400º con **CERTIFICADO APPLUS Nº 0370CPR-3419.**
- Caudales desde 2.000 hasta 55.000 m³/h.
- Construidas con ventiladores de doble aspiración en Magnelis.
- Motores alta eficacia IE3 a partir de 0,75 Kw., clase F trifásico de una velocidad con rodamientos a bolas y protección IP-55.

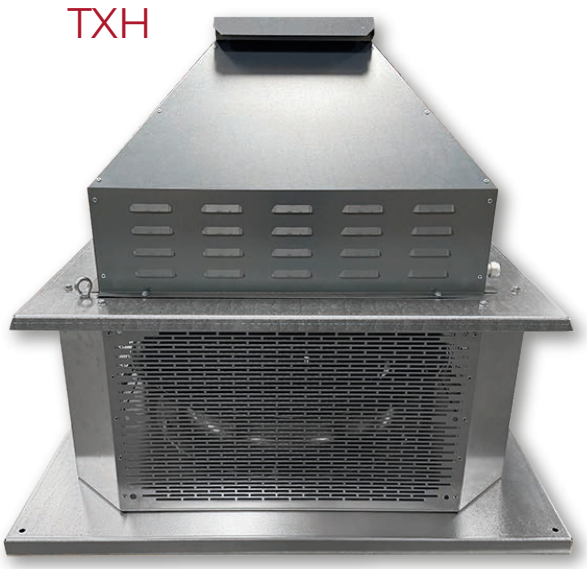
- Approved F400º extraction unit with APPLUS **CERTIFICATE Nº 0370CPR-3419.**
- Flow rates from 2,000 to 55,000 m³/h.
- Built with Magnelis double-intake fans.
- High-efficiency IE3 motors starting at 0.75 kW, class F, single-speed, three-phase motors with ball beaings and IP-55 protection.

Alta Presión

TXH/TXV

- Ventilador homologado F400 con **CERTIFICADO APPLUS según normativa EN-12101-3.**
- Turbina con alabes a reacción, en chapa de acero, para extracción de humo.
- Motor IE3 clase F, con rodamiento a bolas, protección IP55 de 4 a 6 polos.
- Base soporte en chapa galvanizada con sombrerete y deflector de lluvia en chapa magnelis.
- Equipo robusto, altamente resistente y estable.

TXH



- Approved F400 fan with **APPLUS certification according to EN-12101-3.**
- Impeller with sheet steel reaction blades for smoke extraction.
- IE3 class F motor with ball bearings and IP55 protection, 4 to 6 poles.
- Galvanized sheet metal support base with cap and rain deflector made of Magnelis sheet metal.
- Robust, highly resistant, and stable equipment.

TXV

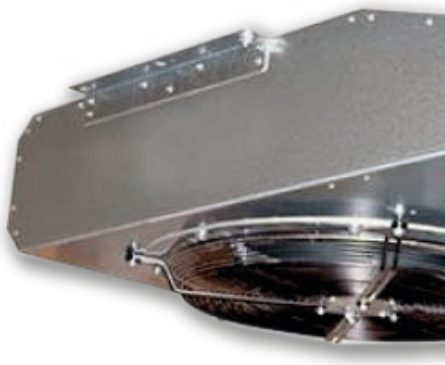
CXM

- Ventilador Axial en linea de motores de 4 y 6 polos 400ºC/2h trifásicos con **CERTIFICADO APPLUS Nº 0370-CPR-6649.**
- Caudales desde 5.000 hasta 87.000 m³/h.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H.
- Caja construida en chapa de Magnelis con aislamiento térmico y acústico.

- In-line axial fan with 4- and 6-pole, 400°C/2h, three-phase motors with **APPLUS Certification Nº 0370-CPR-6649.**
- Flow rates from 5,000 to 87,000 m³/h.
- Standardized squirrel-cage asynchronous motor with IP-55 protection and class H insulation.
- Box constructed from Magnelis sheet metal with thermal and acoustic insulation.

JFX **300º/1H**

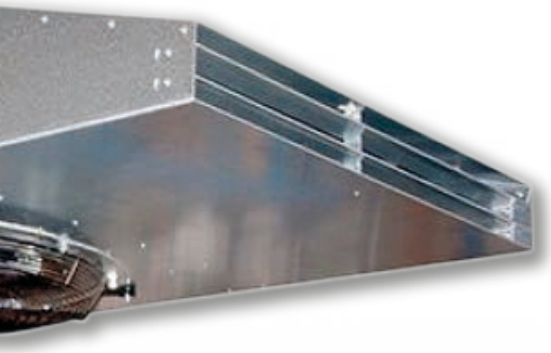
- Cuatro tamaños con empujes nominales: 25, 50, 75 y 100 N.
- Rodete centrifugo a reacción de alta eficiencia y bajo nivel sonoro, pintado en epoxi.
- Carcasa de acero galvanizado con estructura de soporte para montaje en techo.
- Rejilla de protección en la aspiración.
- Certificado conforme con la norma EN 12101-3 y clasificación F300 (60).
- Motores IEC trifásicos 400V/50Hz, IP55, clase H, 2 velocidades 4/8 polos, Dahlander, F300.
- Temperatura de trabajo continuo de -20ºC a +40ºC.



CXMUB

- Ventilador Axial en linea de motores de 4 y 6 polos 400ºC/2h trifásicos con **CERTIFICADO APPLUS Nº 0370-CPR-6649.**
- Caudales desde 1.000 hasta 23.000 m³/h.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H.
- Caja construida en chapa de Magnelis con aislamiento térmico y acústico.

- In-line axial fan with 4- and 6-pole, 400°C/2h, three-phase motors with **APPLUS Certification Nº 0370-CPR-6649.**
- Flow rates from 1,000 to 23,000 m³/h.
- Standardized squirrel-cage asynchronous motor with IP-55 protection and class H insulation.
- Box constructed from Magnelis sheet metal with thermal and acoustic insulation.



- Four sizes with nominal thrusts: 25, 50, 75, and 100 N.
- High-efficiency, low-noise centrifugal impeller, epoxy-coated.
- Galvanized steel housing with support structure for ceiling mounting.
- Intake protection grille.
- Certified according to EN 12101-3 and classified F300 (60).
- IEC three-phase 400V/50Hz motors, IP55, class H, 2-speed, 4/8-pole, Dahlander, F300.
- Continuous operating temperature from -20°C to +40°C.

UNIDADES DE FILTRACIÓN

01 UF-E/EC
02 UF-EC

SOFTWARE
SELECCIÓN
AirZen

01 UF-E/EC

- Caudales de 300 a 2.500 m³/h.
- Ventiladores tipo Plug Fan con tecnología EC.
- Estructura en chapa Magnelis y aislamiento interno de 6 mm.
- Filtros según normativa R.I.T.E fácilmente extraíbles.
- Potenciómetro incluido.
- Etapas de filtración de serie, según modelo seleccionado.

- Flow rates from 300 to 2,500 m³/h.
- Plug-in fans with EC technology.
- Magnelis sheet metal construction and 6 mm internal insulation.
- Easily removable filters comply with R.I.T.E. regulations.
- Potentiometer included.
- Standard filtration stages, depending on the selected model.

PERFIL BAJO PARA FALSO TECHO

02 UF-EC

- Caudales de 1.400 a 53.000 m³/h.
- Ventiladores tipo PLUG FAN con tecnología EC.
- Estructura de aluminio con chapa Magnelis y paneles sándwich de lana de roca de 45mm.
- Filtros según normativa R.I.T.E fácilmente extraíbles.
- Alta presión disponible.
- Caudal / presión constante incluido.
- Etapas de filtración de serie, según modelo.

- Flow rates from 1,400 to 53,000 m³/h.
- Plug-in fans with EC technology.
- Aluminum frame with Magnelis sheet metal and 45 mm rock wool sandwich panels.
- Easily removable filters that comply with RITE regulations.
- High pressure available.
- Constant flow/pressure included.
- Filter covers are standard, depending on the model.

SOFTWARE
SELECCIÓN
AirZen

PURIFICADORES

01 COMERCIAL
02 DOMÉSTICO
03 TECHO

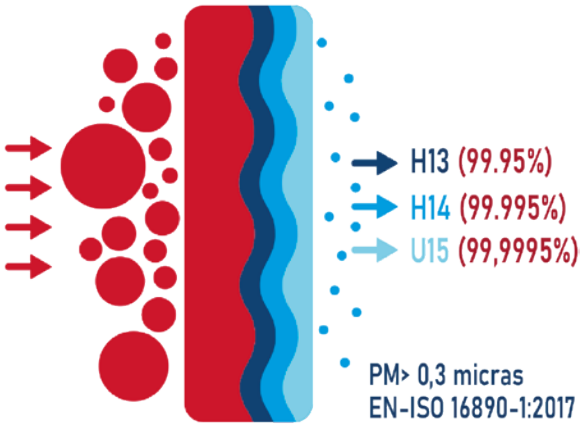
Los Purificadores de Aire Interior de Luymar están diseñados para garantizar una calidad óptima del aire en todo tipo de espacios: públicos, corporativos o residenciales. Complementan los sistemas de ventilación tradicionales incorporando **filtración de alta eficacia (HEPA/ULPA) y radiación UVC**, que elimina gérmenes y virus, incluido el SARS-CoV-2, asegurando un ambiente más limpio y saludable.

Las unidades purificadoras de aire interior garantizan una limpieza continua del aire mediante recirculación y un sistema combinado de filtrado mecánico y esterilización UVC.

Permiten ajustar manualmente la velocidad del flujo de aire para adaptarse al tamaño y uso del recinto.

Incorporan un **doble nivel de filtración (F6 y HEPA-H14/ULPA15)** que retiene hasta el 99,9995% de las partículas, junto con radiación ultravioleta-C, que elimina microorganismos y asegura un aire más puro y seguro.

Están diseñados para realizar entre 2 y 4 recirculaciones por hora en espacios domésticos y entre 3 y 6 en locales públicos o comerciales, garantizando así una purificación eficaz y constante del ambiente.



OFICINAS

HOSPITALES
CENTROS MÉDICOS

CAFETERÍAS
RESTAURANTES

AEROPUERTOS

BANCOS
NOTARÍAS

CINES
TEATROS

PELUQUERÍAS
SALONES DE BELLEZA

HOTELES
CENTROS TURÍSTICOS

GIMNASIOS
CENTROS DEPORTIVOS

COLEGIOS
ACADEMIAS

SUPERMERCADOS
CENTROS COMERCIALES

MUSEOS
LIBRERÍAS

01 COMERCIAL

- Caudales desde 1500 hasta 14.000 m^3/h
- Cumple con las norma **EN ISO 16890:2016.**
- Ventiladores tipo PLUG FAN con tecnología EC.
- Filtro HEPA H13 / H14 / ULPA 15 fácilmente extraíbles.
- Cámara GERMICIDA :
  - UF-EC /V: kit de lámparas ultravioleta de serie.
  - UF-EC /H: kit de lámparas ultravioleta opcional.

- Flow rates from 1,500 to 14,000 m^3/h.
- Complies with **EN ISO 16890:2016.**
- Plug-in fans with EC technology.
- Easily removable HEPA H13 / H14 / ULPA 15 filters.
- Germicidal Chamber:
  - UF-EC/V: standard ultraviolet lamp kit.
  - UF-EC/H: optional ultraviolet lamp kit.

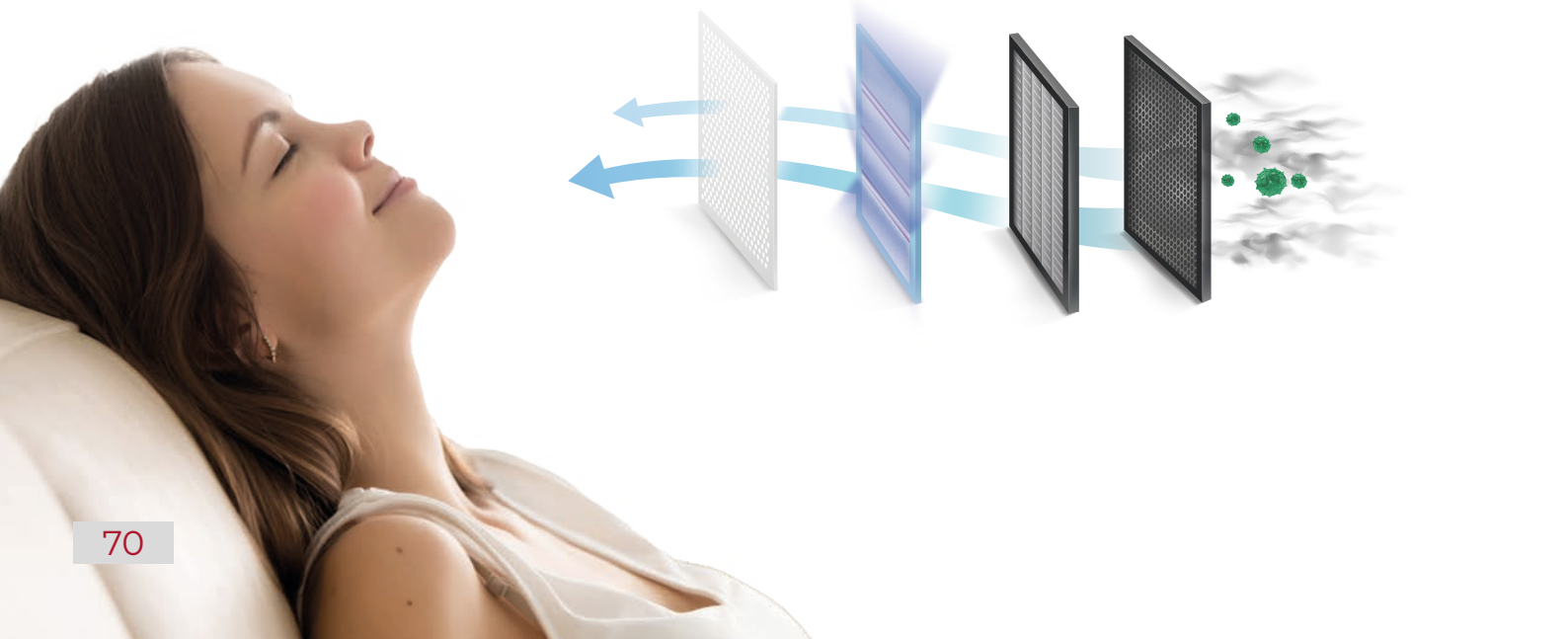
M6
EC
UVC
H14

M6
EC
UVC
ULPA15

02 DOMÉSTICO

- Caudal de 225 m³/h.
- Ventilador tipo PLUG FAN con tecnología EC.
- Prefiltro de M6 + filtro HEPA14 / ULPA 15 fácilmente extraíbles.
- Cámara GERMICIDA: kit de lámparas ultravioleta de serie.
- Gestión manual de la velocidad del ventilador.
- Conexión ModBus modo RTU RS 485.

- 225 m³/h flow rate.
- Plug-in fan with EC technology.
- M6 pre-filter + easily removable HEPA14 / ULPA15 filter.
- Germicidal chamber: UV lamp kit included.
- Manual fan speed control.
- ModBus RTU RS 485 connection.

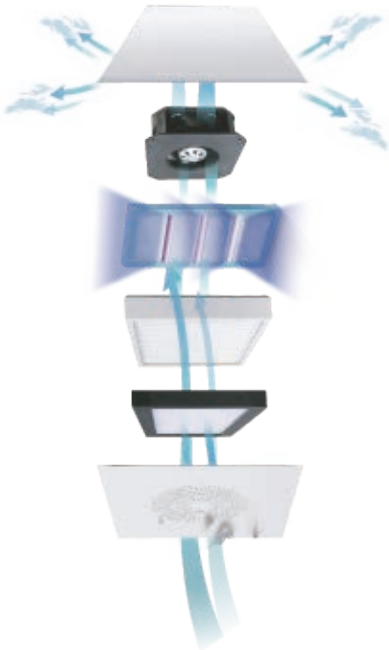


ULPA15
FILTRO CARBÓN ACTIVO
LÁMPARA GERMICIDA

03 TECHO

- Gama con caudal de 225 m³/h.
- Ventilador tipo PLUG FAN con tecnología EC.
- Prefiltro de carbón activo impregnado + filtro ULPA 15 fácilmente extraíbles.
- Cámara GERMICIDA: kit de lámpara ultravioleta de serie.

- Range with a flow rate of 225 m³/h.
- Plug-in fan with EC technology.
- Impregnated activated carbon pre-filter + easily removable ULPA 15 filter.
- Germicidal chamber: standard ultraviolet lamp kit.



HERRAMIENTAS

01 SOFTWARE SELECCIÓN
- AIRZEN

02 FICHAS TÉCNICAS

AirZen

Seleccione la gama del producto
Select the product range

www.luymar.com

1. **Ingresar datos:** Introduce caudal, presión y otros requisitos técnicos.
2. **Analizar opciones:** El sistema revisa el catálogo y sugiere equipos adecuados.
3. **Seleccionar solución:** Elige la opción que optimice el rendimiento y cumpla tus necesidades.

---

1. **Enter data:** Input flow, pressure, and other technical requirements
2. **Analyze options:** The system reviews the catalogue and suggests suitable equipment.
3. **Select solution:** Choose the option that optimizes performance and meets your needs.

Utiliza **AirZen** para encontrar la solución más adecuada con un proceso simple y eficiente.

Unit ID: 37716-25-00-061

TECHNICAL DATA			
Date	30.05.2025	Rev. Date	09.10.2025
Project ID	37716	Tracking Number	196757
Project Name	Puerto Varas Hospital_R01		
AHU Name	HPV_UMA-N01_SALA CUNA COSAM - (1 QTY)		
AHU Model	DKS-P15 124-093 [644 PHE CWC HWC]		

LUYMAR CLIMATIZACIÓN

HVACCALC V.	2.12.136 2.12.136
DIRME	1/10

RIGHT VIEW

TOP VIEW

GENERAL SPECIF

Air Flow	Return Air Flow	Mode
6.435 m³/h	6.435 m³/h	DKS
Air Velocity	Return Air Velocity	Insula
1,55 m/s (V1)	1,55 m/s (V1)	50 m
Coil Air Velocity	Air Density / Altitude	Outsi
2,09 m/s	1,2907 kg/m³ / 50 m	1 mm
Design Outdoor Temp.(W-8)	HRS Capacity / Efficiency (W-8)	Inside
(-1.8°C/95%)-(23.3°C/48%)WB:14.9°C% IDP:9.5°C)(NO.UMENA INTL)	36 - 1,8 kW / 63 - 65 %	1 mm
Total Heating Capacity	Total Cooling Capacity	Total
16,21 kW	1,21 kW	1,21
Specific Fan Power(SFP Total)	Motor Power	Exter
1.260 W/(m³/s)	2,65 kW / 2,65 kW	376
ErP Compliance	ErP Code	Ite-Pro
Non Compliant	NRVU - BVU	0,94

SOUND POWER L

Frequency Hz	125	250
Airborne Sound Power Level	66,9	69,2
Air Outlet Induct Sound Power Level	70,2	77,2
Air Inlet Induct Sound Power Level	59,1	68,7
Return Air Outlet Induct Sound Power Level	70,6	77,8
Return Air Inlet Induct Sound Power Level	65,6	75,2

MB MECHANICAL PROPERT

Model	C8 Class	CAL Class -400 Pa (M) -400 Pa (P)	CAL Class +700 Pa (M) +400 Pa (P)	FBL Class	TT Class	TBF Class
50mm Rockwool	D1	L1/NA	L1/NA	F9	T2	TB2

Contamos con información **técnica, apoyo y soporte** para el correcto diseño de tu proyecto.

We provide technical information, **assistance, and support** for the proper design of your project.

LUYMAR CLIMATIZACIÓN

Codigo: 03603047001

Codigo: 03603047002

El recuperador de calor serie URR-C ofrece caudales de 800 a 12.000 m³/h con intercambiador rotativo de alta eficiencia (>73%), certificado por Eurovent, que permite recuperar calor sensible y latente. Incorpora ventiladores Plug Fan EC, control de serie con gestión de velocidad, bypass y alarma de filtros, además de filtros F6 en impulsión y extracción, drenaje de condensados y estructura compacta con paneles de lana de roca de 45 mm. Su diseño admite salidas horizontales o verticales y cumple con la normativa ErP 2018. Incluye bancada perimetral, además de opciones como comunicación MODBUS, baterías de climatización, sensores de calidad del aire y control IoT por WIFI.

The URR-C series heat recovery unit offers flow rates of 800 to 12.000 m³/h with a high-efficiency (>73%) rotary exchanger, certified by Eurovent, which allows for the recovery of sensible and latent heat. It incorporates Plug Fan EC fans, standard control with speed management, bypass and filter alarm, as well as F6 filters on the supply and extraction lines, condensate drainage, and a compact structure with 45 mm rock wool panels. Its design allows for horizontal or vertical outlets and complies with ErP 2018 regulations. It includes a perimeter bench, as well as options such as MODBUS communication, air conditioning coils, air quality sensors, and IoT control via Wi-Fi.

URR - COMPACTO 4700

Datos técnicos

Caudal nominal (m³/h):	4000
Eficiencia de recuperación (%):	Hasta 73%
Temperatura aire tratado (°C):	26,2
Eficiencia térmica humeda (%):	77,1
Capacidad (Kw):	21
Presión caudal nominal Conf.Vert.:	140 Pa
Presión caudal nominal Conf.Hor.:	210 Pa
Consumo en Conf. Vertical (A):	3,55
Consumo en Conf. Horizontal (A):	3,55
Estructura:	Chapa Magnelis
Nivel sonoro total (dB(A)):	57,5
Peso:	278

Componentes Principales

Ventiladores:	PLUG FAN
Motor:	EC
Núcleo intercambiador:	Rotativo
Aislamiento panel sándwich de lana de roca:	45 mm
Compuerta:	No
Filtros:	F6 + F6
Control de serie:	TNK-HR

Normativas y Certificaciones

Cumplimiento del Reglamento:	1253/2014 (ErP 2018)
Prueba de laboratorio:	AMCA 200-07
Prestaciones de eficiencia:	EN308

www.luymar.com

Los datos de este informe pueden cambiar sin previo a

LUYMAR CLIMATIZACIÓN

AIR COOLED INVERTER ROOFTOP UNITS

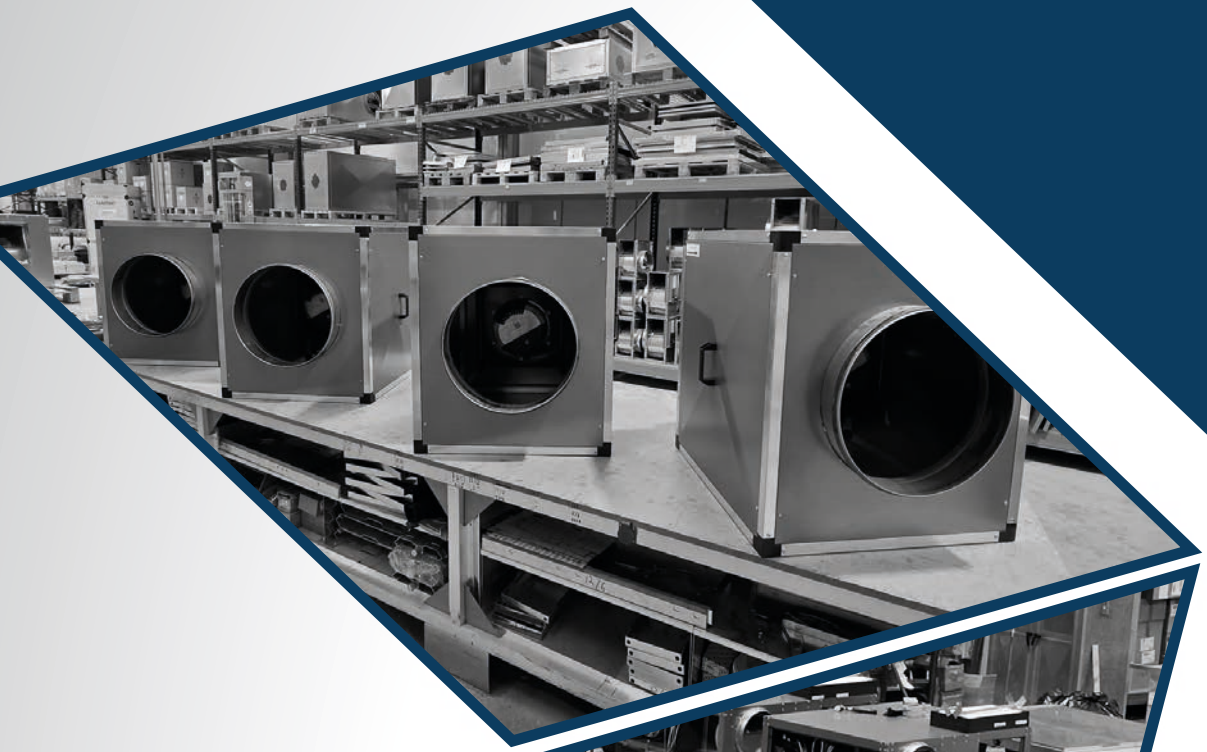
MODEL	ARYA	50	
PROJECT ID	01.50.04	DATE	24.10.2025
PROJECT NAME	LUYMAR CLIMATIZACIÓN	CONFIG. NUMBER	1
76 kW		168 kW	
10000 m³/h			

ARYA ROOFTOP SERIES

LUYMAR CLIMATIZACIÓN 1 / 8

ESTUDIO TÉCNICO LUYMAR S.L.U.
C/ Círculo Polar 7
28850 Torrejón de Ardoz, Madrid
ESPAÑA

(+34) 91 675 75 50

comercial@luymar.com

www.luymar.com