UTAS - UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

LUYMAR
CLIMATIZACIÓN

El aire que **TRANSFORMA** espacios, la tecnología que **AHORRA ENERGÍA.**

- 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.

- 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.

LUYMAR
CLIMATIZACIÓN



UTA DRACAIR

UTA DRACAIR

- Certificación Eurovent (T2/TB2).
- Control inteligente para sistemas de climatización (HVAC) mediante controladores Siemens Climatix C600.
- Perfiles de aluminio y paneles de acero galvanizado.
- Recubrimiento electrostático en polvo aplicado internamente.
- Aislamiento de doble pared con lana de roca, lana de vidrio o poliuretano.
- Sistema de control Plug & Play.
- Opciones BMS, Modbus, BACnet y LonWorks.
- Protección contra la lluvia para instalaciones exteriores.

UTA DRACAIR

- Eurovent Certification (T2/TB2).
- Intelligent control for HVAC Systems using Siemens Climatix C600 controllers.
- 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.

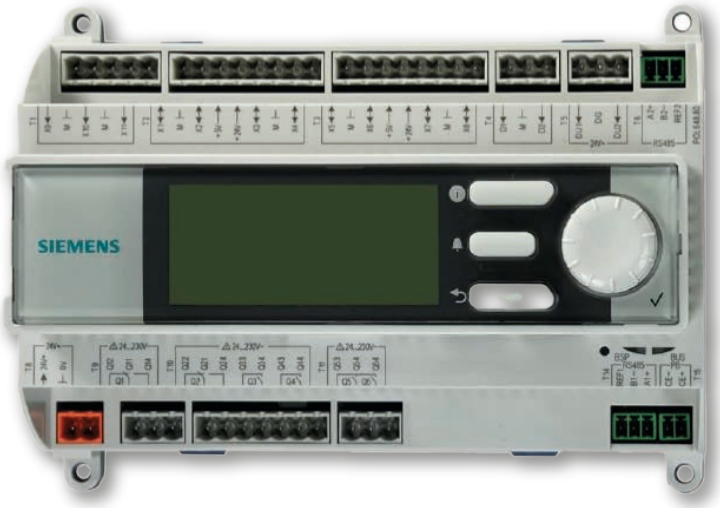
UTA DRACAIR

- Certification Eurovent (T2/TB2).
- Commande intelligente des systèmes CVC par régulateurs Siemens Climatix C600.
- Profilés en aluminium et panneaux en acier galvanisé.
- Revêtement en poudre électrostatique interne.
- Isolation double paroi en laine de roche, laine de verre ou polyuréthane.
- Système de commande Plug & Play.
- Compatibilité avec les systèmes BMS, Modbus, BACnet et LonWorks.
- Protection contre la pluie pour les installations extérieures.



Luymar se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso (Luymar reserves the right to modify the data without prior notice)

Control Inteligente para Sistemas HVAC



Controladores Climatix C600 de **Siemens**

Diseñados para equipos de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración. Son controladores modulares y programables con amplias opciones de conectividad BACnet IP, BACnet MS/TP, Modbus, M-Bus y LON.

Siemens Climatix C600 controllers

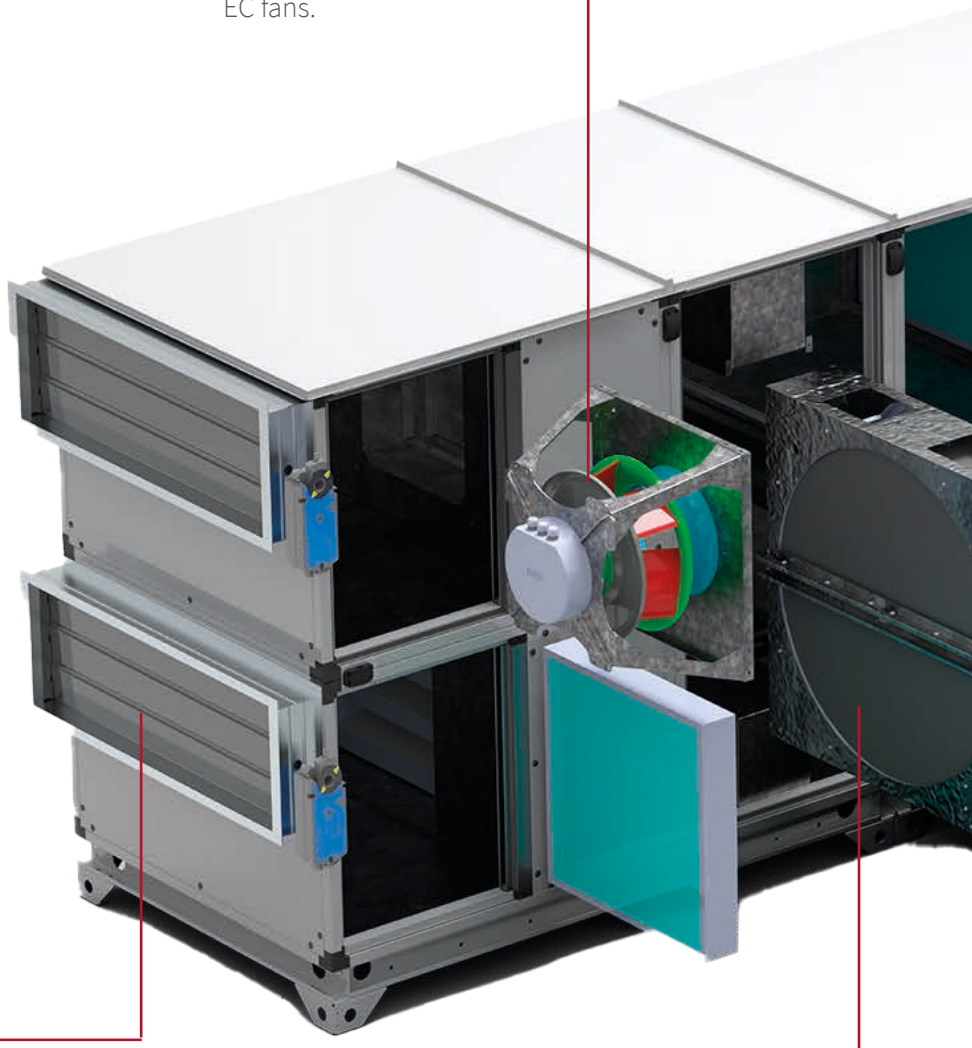
Designed for heating, ventilation, air conditioning, and refrigeration equipment. These are modular and programmable controllers with extensive connectivity options: BACnet IP, BACnet MS/TP, Modbus, M-Bus, and LON.

Luymar se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso (Luymar reserves the right to modify the data without prior notice)

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.

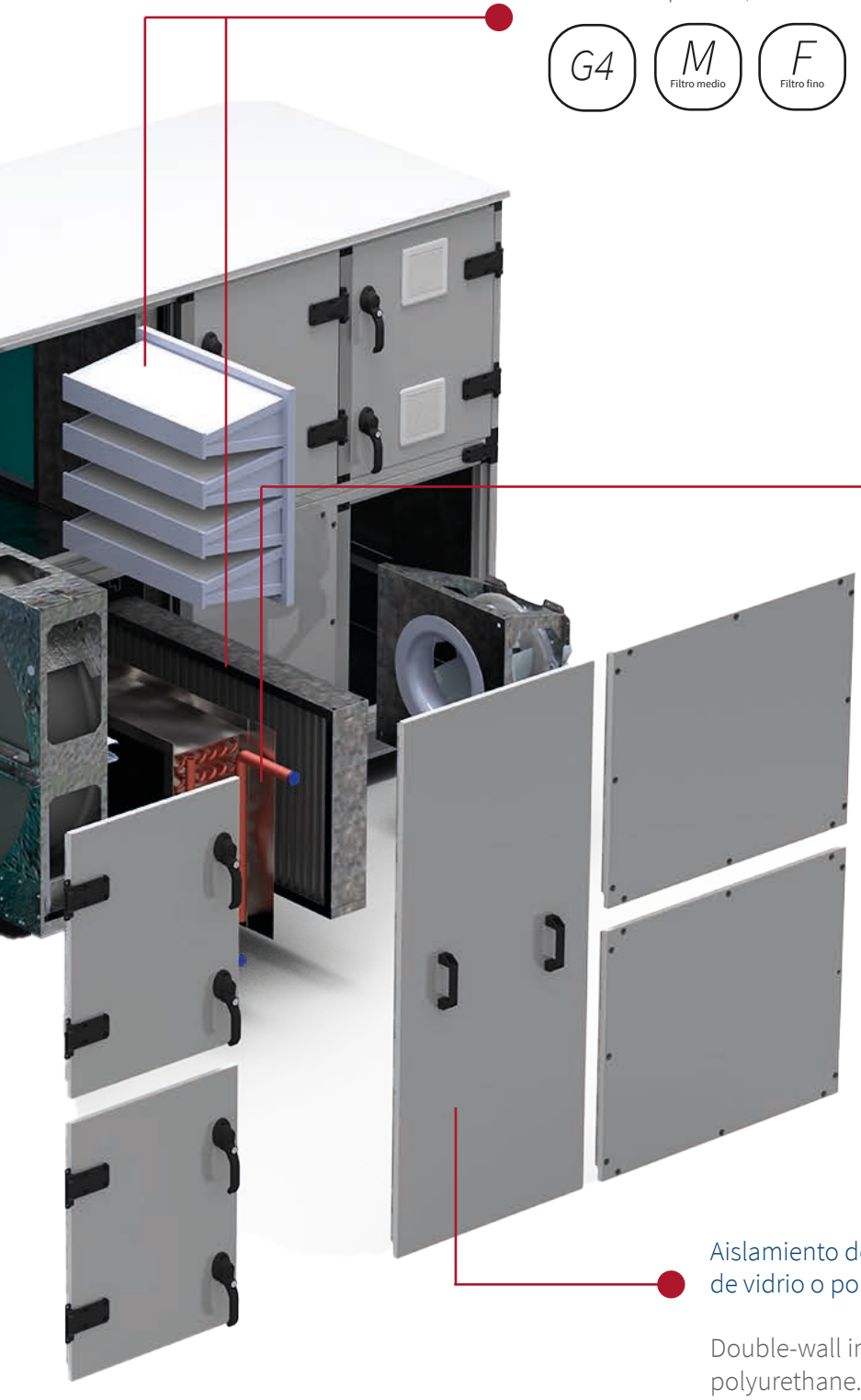
Luymar se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso (Luymar reserves the right to modify the data without prior notice)

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AHU Nº: 25.11.002
Range: DRACAIR
www.eurovent-certification.com

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.

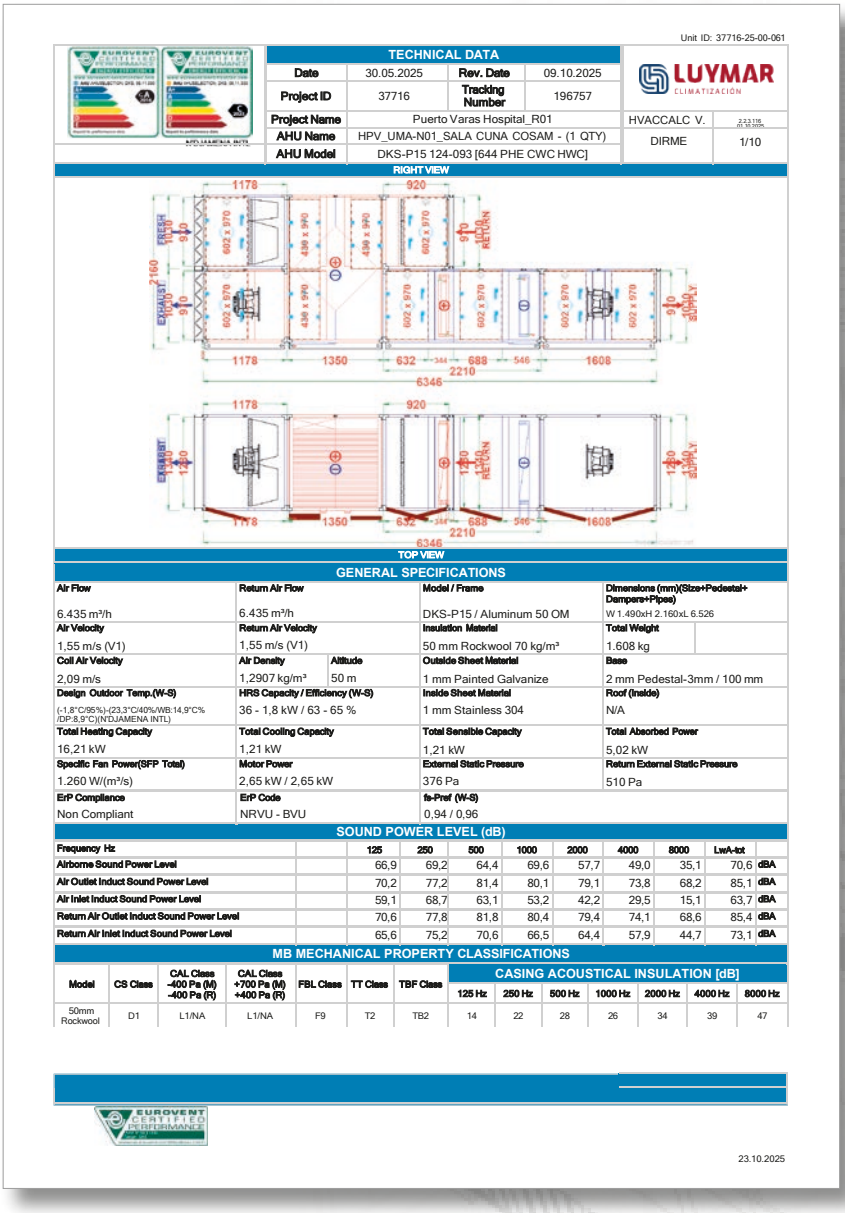
LUYMAR

Luymar se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso (Luymar reserves the right to modify the data without prior notice)

FICHAS TÉCNICAS (TECHNICAL DATA SHEETS)

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.



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	HVACCALC V.	2.2.3.116 (01.10.2025)
AHU Name	HPV_UMA-N01_SALA CUNA COSAM - (1 QTY)	DIRME	1/10
AHU Model	DKS-P15 124-093 [644 PHE CWC HWC]		

RIGHT VIEW

TOP VIEW

GENERAL SPECIFICATIONS

Air Flow: 6.435 m³/h	Return Air Flow: 6.435 m³/h	Model / Frame: DKS-P15 / Aluminum 50 OM	Dimensions (mm)(Size+Pedestal+Dampers+Pipes): W 1.490xH 2.160xL 6.526
Air Velocity: 1,55 m/s (V1)	Return Air Velocity: 1,55 m/s (V1)	Insulation Material: 50 mm Rockwool 70 kg/m³	Total Weight: 1.608 kg
Coil Air Velocity: 2,09 m/s	Air Density: 1,2907 kg/m³ / Altitude: 50 m	Outside Sheet Material: 1 mm Painted Galvanize	Base: 2 mm Pedestal-3mm / 100 mm
Design Outdoor Temp.(W-S): (-1,8°C/95%)-(23,3°C/40%/WB:14,9°C% /DP:8,9°C)(NOJAMENA INTL)	HRS Capacity / Efficiency (W-S): 36 - 1,8 kW / 63 - 65 %	Inside Sheet Material: 1 mm Stainless 304	Roof (Inside): N/A
Total Heating Capacity: 16,21 kW	Total Cooling Capacity: 1,21 kW	Total Sensible Capacity: 1,21 kW	Total Absorbed Power: 5,02 kW
Specific Fan Power(SFP Total): 1.260 W/(m³/s)	Motor Power: 2,65 kW / 2,65 kW	External Static Pressure: 376 Pa	Return External Static Pressure: 510 Pa
ErP Compliance: Non Compliant	ErP Code: NRVU - BVU	fa-Pref (W-S): 0,94 / 0,96	

SOUND POWER LEVEL (dB)

Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot	
Airborne Sound Power Level	66,9	69,2	64,4	69,6	57,7	49,0	35,1	70,6	dBA
Air Outlet Induct Sound Power Level	70,2	77,2	81,4	80,1	79,1	73,8	68,2	85,1	dBA
Air Inlet Induct Sound Power Level	59,1	68,7	63,1	53,2	42,2	29,5	15,1	63,7	dBA
Return Air Outlet Induct Sound Power Level	70,6	77,8	81,8	80,4	79,4	74,1	68,6	85,4	dBA
Return Air Inlet Induct Sound Power Level	65,6	75,2	70,6	66,5	64,4	57,9	44,7	73,1	dBA

MB MECHANICAL PROPERTY CLASSIFICATIONS

Model	CS Class	CAL Class -400 Pa (M) -400 Pa (R)	CAL Class +700 Pa (M) +400 Pa (R)	FBL Class	TT Class	TBF Class	CASING ACOUSTICAL INSULATION [dB] 125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
50mm Rockwool	D1	L1/NA	L1/NA	F9	T2	TB2	14	22	28	26	34	39	47

23.10.2025