LUYMAR
CLIMATIZACIÓN



aire limpio saludable PURIFICADORES DE AIRE



Calidad óptima del aire

Luymar lanza su nueva línea de producto de Purificadores de Aire Interior, pensada para facilitar a los ocupantes de distintos tipos de recintos una calidad óptima del aire disponible en los mismos, ya se trate de locales de uso público (locales comerciales, centros educativos, residencias de mayores, consultorios médicos, alimentación, establecimientos de restauración, etc.), como de recintos para uso corporativo (oficinas, talleres, zonas de producción, etc.), o aquellos destinados al uso personal y familiar (viviendas).

Estos nuevos equipos purificadores suponen un complemento a las unidades de ventilación y filtración tradicionales, incorporando medios muy eficaces para la limpieza y desinfección del aire interior, por un lado filtración de alta eficacia (HEPA/ULPA), y adicionalmente una unidad de radiación UVC, de eficacia probada en la eliminación de gérmenes patógenos presentes en el ambiente, con objetivo fundamental en las variantes SARS-CoV-2 de coronavirus.

Optimal air quality

Luymar launches its new product line of Indoor Air Purifiers, designed to provide the occupants of different types of premises with optimal quality of the air available in them, whether they are premises for public use (commercial premises, educational centers, residences for the elderly, medical offices, food, catering establishments, etc.), as well as premises for corporate use (offices, workshops, production areas, etc.), or those intended for personal and family use (homes).

These new purifying equipment are a complement to traditional ventilation and filtration units, incorporating very effective means for cleaning and disinfecting indoor air, on the one hand high-efficiency filtration (HEPA/ULPA), and additionally a UVC radiation unit, proven effective in eliminating pathogenic germs present in the environment, with a fundamental objective on the SARS-CoV-2 variants of coronavirus.



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

¿Por qué purificar el aire que repiramos?

Además de los bien conocidos gases componentes del aire (oxígeno y nitrógeno mayoritariamente) y otros minoritarios como CO2, argón, ozono, vapor de agua, y otros..., pueden también estar presentes en el aire que respiramos otras partículas o estructuras.

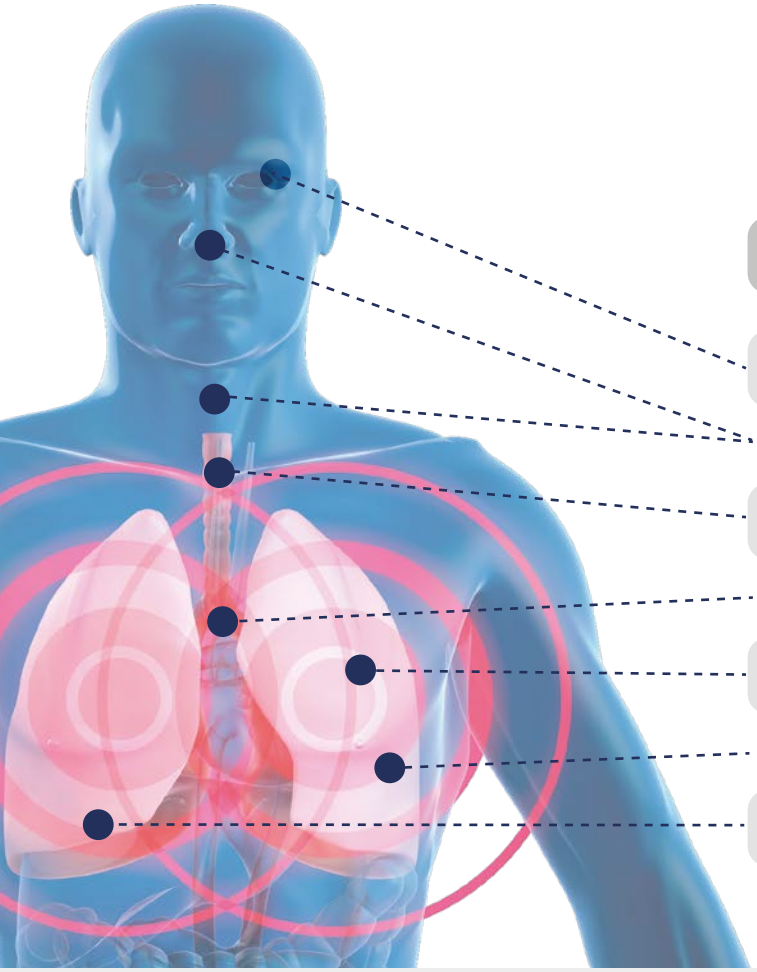
La actividad humana, así como distintos fenómenos geológicos, astronómicos, y biológicos, acaban por aportar al aire componentes adicionales, que no deberían formar parte de un aire "limpio", y que resultan indeseables para los seres vivos que lo respiran: partículas sólidas, compuestos gaseosos, y microorganismos como esporas, hongos, bacterias, virus,....



Why purify the air we breathe?

In addition to the well-known component gases of air (mostly oxygen and nitrogen) and other minor gases such as CO2, argon, ozone, water vapor, and others..., other particles or structures may also be present in the air we breathe.

Human activity, as well as different geological, astronomical, and biological phenomena, end up contributing additional components to the air, which should not be part of "clean" air, and which are undesirable for the living beings that breathe it: solid particles, gaseous compounds, and microorganisms such as spores, fungi, bacteria, viruses,....



Tamaño partículas en aerosol o suspensión	Alcance de penetración en el aparato respiratorio humano.
9 - 30 µm	Partículas visibles temporalmente suspendidas en el aire (visibles al rayo de luz, con lentes, etc...)
5,5 - 9 µm	Quedan retenidas en las mucosidades de la cavidad nasal o garganta (laringe/faringe).
3,3 - 5,5 µm	Alcanzan y son retenidas en el recorrido superior de la tráquea.
2 - 3,3 µm	Alcanzan y son retenidas en el recorrido final de la tráquea.
1 - 2 µm	Alcanzan y se depositan en las primeras ramificaciones bronquiales.
0,3 - 1 µm	Alcanzan y se depositan ramificaciones bronquiales profundas (sacos alveolares).
0,1 - 0,3 µm	Alcanzan los alveolos pulmonares, de donde pueden pasar a la corriente sanguínea.

LUYMAR

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

¿Cómo purificar el aire?

Filtrado mecánico contra SARS-CoV-2

Mediante el filtrado mecánico se interceptan las partículas (tanto orgánicas como inorgánicas) de tamaño superior al especificado para el nivel de filtración que se aplique, en el porcentaje de eficiencia especificado.

En el caso de la línea de purificadores UP-UVC de Luymar se utiliza prefiltro de nivel F6 en la etapa de entrada a la unidad y H14 / U15 en la impulsión.

La estructura SARS-CoV-2, sin llegar a ser célula viva, consiste en un aglomerado organizado de compuestos orgánicos complejos (DNA, RNA, proteínas, enzimas, aminoácidos,...) bajo una envoltura de naturaleza lipídica, con tamaño observado al microscopio electrónico de 0,08 a 0,1 micras.

Esta estructura orgánica es capaz de replicarse a sí misma si consigue alojarse en algunos tipos de células vivas, a la que finalmente acaba dañando y extendiéndose rápidamente a células vecinas o de otros tejidos por la corriente sanguínea (infección Covid-19).

Una estructura SARS-CoV-2 no se propaga como tal entidad individual aislada, pero sí lo hace cuando dispone de un medio portador como se ha identificado mediante las gotas de Flügge, aerosoles, o fómites, de tamaño superior al suyo propio. Estimando 0,3 micras el mínimo del elemento portador de al menos una estructura SARS-CoV-2 (0,1µm), éstas serían las capacidades de filtrado que obtendríamos usando filtros HEPA / ULPA.

How to purify the air? Mechanical filtration against SARS-CoV-2 Through mechanical filtering, particles (both organic and inorganic) larger than the size specified for the filtration level applied are intercepted, at the specified efficiency percentage.

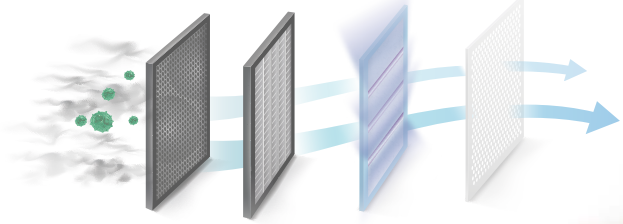
In the case of Luymar's UP-UVC line of purifiers, a level F6 prefilter is used in the unit entry stage and H14 / U15 in the discharge.

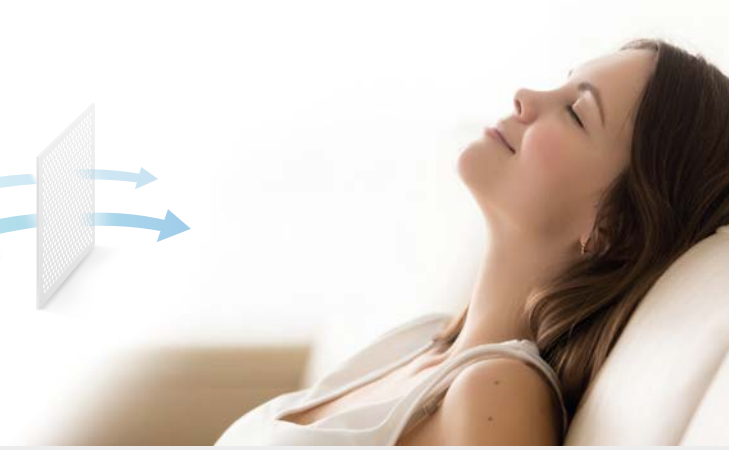
The SARS-CoV-2 structure, without becoming a living cell, consists of an organized agglomerate of complex organic compounds (DNA, RNA, proteins, enzymes, amino acids,...) under an envelope of lipid nature, with size observed at electron microscope from 0.08 to 0.1 microns.

This organic structure is capable of replicating itself if it manages to lodge in some types of living cells, which it eventually ends up damaging and quickly spreading to neighboring cells or other tissues through the bloodstream (Covid-19 infection).

A SARS-CoV-2 structure does not spread as such an isolated individual entity, but it does do so when it has a carrier medium as identified by Flügge droplets, aerosols, or fomites, larger than its own size. Estimating 0.3 microns as the minimum element carrying at least one SARS-CoV-2 structure (0.1µm), these would be the filtering capacities that we would obtain using HEPA / ULPA filters.



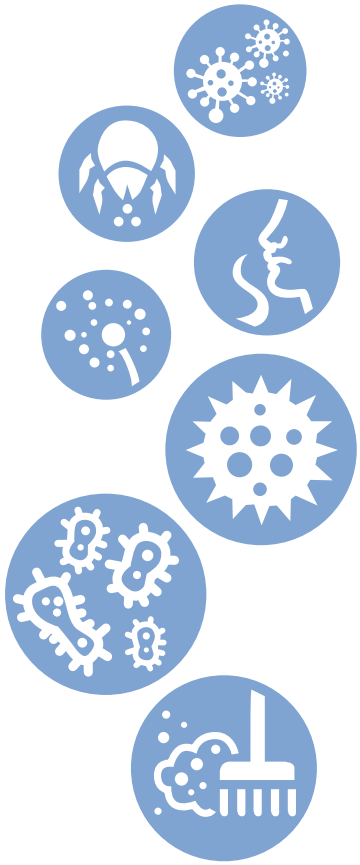




LUYMAR

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

Eliminación de microorganismos y gérmenes patógenos



La radiación UVC desactiva microorganismos destruyendo la estructura molecular de ácidos nucléicos (RNA y DNA) y proteínas, quedando el microorganismo en tales condiciones incapacitado para reproducir nuevos individuos. Un organismo que no se reproduce es incapaz de causar enfermedad.

Elimination of microorganisms and pathogenic germs

UVC radiation deactivates microorganisms by destroying the molecular structure of nucleic acids (RNA and DNA) and proteins, leaving the microorganism in such conditions unable to reproduce new individuals. An organism that does not reproduce is incapable of causing disease.

Características técnicas

Criterios de purificación del aire

Las unidades purificadoras de aire interior **Luymar** actúan mediante recirculación del aire del local por un sistema combinado de filtrado mecánico y esterilización por irradiación UVC, en un ciclo continuo.

a) Filtrado mecánico a dos niveles: F6 para retención de partículas de tamaño superior a 2 micras, y filtrado de nivel **HEPA-H14, ULPA15**, para retención de partículas de tamaño superior a 0,3 micras al 99,995%, y 99,9995% respectivamente.

b) Esterilización biológica, desactivando microorganismos vivos presentes en el aire mediante radiación electromagnética en el rango de ultravioleta-C.

Technical characteristics

Air purification criteria Luymar indoor air purifying units act by recirculating the air in the premises through a combined system of mechanical filtering and sterilization by UVC irradiation, in a continuous cycle.

a) Mechanical filtration at two levels: F6 for retention of particles larger than 2 microns in size, and HEPA-H14, ULPA15 level filtration, for retention of particles larger than 0.3 microns in size at 99.995%, and 99.9995 % respectively.

b) Biological sterilization, deactivating live microorganisms present in the air through electromagnetic radiation in the ultraviolet-C range.

Ratio de purificación

Las unidades incorporan control manual de velocidad de circulación de aire, estableciéndose su valor nominal en función del volumen de aire en el recinto a tratar, con el criterio de entre 2 y 4 recirculaciones completas por hora en las unidades de ámbito doméstico, y entre 3 y 6 recirculaciones completas en las de aplicación a locales públicos, comerciales, corporativos, etc.

Las unidades van equipadas con dispositivo de regulación del flujo de aire, permitiendo al usuario fijar el valor óptimo a cada circunstancia.

Purification rate

The units incorporate manual control of air circulation speed, establishing its nominal value based on the volume of air in the room to be treated, with the criterion of between 2 and 4 complete recirculations per hour in domestic units, and between 3 and 6 complete recirculations in those applicable to public, commercial, corporate, etc. premises.

The units are equipped with an air flow regulation device, allowing the user to set the optimal value for each circumstance.

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

Modelos y datos técnicos fundamentales

Modelos Gama Residencial
doméstico / portátil



PURIFICADORES DE AIRE GAMA DOMÉSTICA / PORTÁTIL

- Gama con caudal de 225 m^3/h.
- Ventilador tipo PLUG FAN con tecnología EC.
- Bajo nivel sonoro.
- Prefiltro de M6 + filtro **HEPA14 / ULPA 15** fácilmente extraíbles.
- Registro lateral para facilitar el mantenimiento.
- Cámara GERMICIDA: kit de lámparas ultravioleta de serie.
- Control:
  - Gestión manual de la velocidad del ventilador.
  - Conexión ModBus modo RTU RS 485.
  - Programación semanal (hasta 2 arranques/paros por día).
  - Alarma de filtros sucios por presostato.

AIR PURIFIER HOME / PORTABLE RANGE

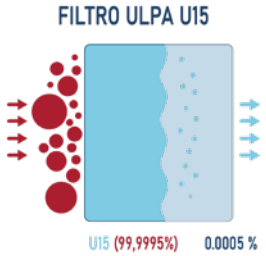
- Range with flow rate of 225 m^3/h.
- PLUG FAN type fan with EC technology.
- Low sound level.
- M6 prefilter + easily removable **HEPA14 / ULPA 15** filter.
- Lateral registration to facilitate maintenance.
- GERMICIDAL Chamber: ultraviolet lamp kit as standard.
- Control:
  - Manual management of fan speed.
  - ModBus connection RTU RS 485 mode.
  - Weekly programming (up to 2 starts/stops per day).
  - Dirty filter alarm by pressure switch.

PURIFICATEUR D'AIR MAISON / GAMME PORTABLE

- Gamme avec débit de 225 m^3/h.
- Ventilateur de type PLUG FAN avec technologie EC.
- Faible niveau sonore.
- Préfiltre M6 + filtre **HEPA14 / ULPA 15** facilement démontable.
- Enregistrement latéral pour faciliter la maintenance.
- Chambre GERMICIDE : kit lampe ultraviolet en standard.
- Contrôle:
  - Gestion manuelle de la vitesse du ventilateur.
  - Connexion ModBus mode RTU RS 485.
  - Programmation hebdomadaire (jusqu'à 2 démarrages/arrêts par jour).
  - Alarme filtre encrassé par pressostat.

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

MODELO (MODEL)	Dimensión caja (Box dimension) (mm)	Peso (Weight) (Kg)	Código (Code)
UP - 22 - UVC U15	420 x 345 x 750	38	03702001



MODELO (MODEL)	Consumo eléctrico max. (Consumption electric max.) (W)	Caudal max. (Max flow) (m^3/h)	Potencia UV radiada (UV power radiated) (W)	Filtro F6 (F6 filter) (mm)	Filtro ULPA U15 (ULPA U15 filter) (mm)	Nivel presión acústica max. Lpa max (Acoustic pressure level max. Lpa max) (dBA a 3m)
UP - 22 - UVC U15	107	225	7,3	305 x 305 x 48	305 x 305 x 66	39,3

INNOVANDO FRENTE AL COVID-19

UN NUEVO AIRE PARA LA PROTECCIÓN DE TODOS

Con HEPA, se obtendrá en cuestión de segundos, un aire limpio y saludable, sin que intervengan componentes químicos que pueden dañar seriamente nuestra salud.

Podrá asegurar a tus clientes, alumnos, pacientes, usuarios, amigos y trabajadores que están respirando un aire libre de nanovirus, virus, bacterias y contaminantes nocivos gracias a un equipo que filtra y purifica el aire sin utilizar ningún componente químico, lo que hace que sea el aire más saludable posible.

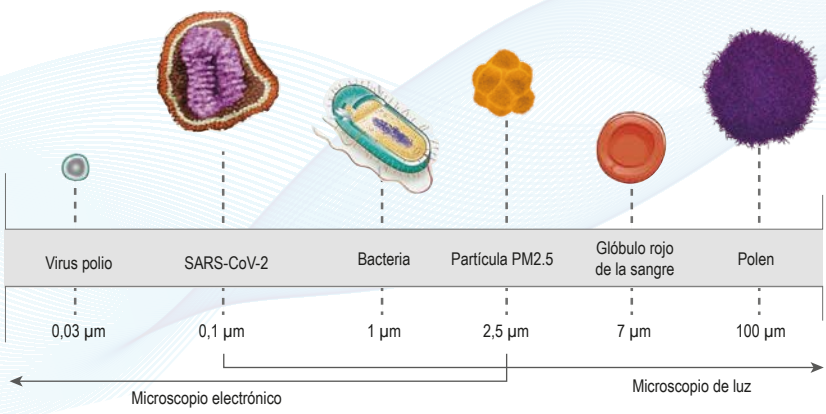
La serie UVC incorpora lámparas germicidas para combatir el COVID-19.

INNOVER CONTRE LE COVID-19

Un air nouveau pour la protection de tous With HEPA, you will obtain clean and healthy air in a matter of seconds, without the involvement of chemical components that can seriously harm our health.

You will be able to assure your clients, students, patients, users, friends and workers that they are breathing air free of nanoviruses, viruses, bacteria and harmful contaminants thanks to equipment that filters and purifies the air without using any chemical components, which makes them be the healthiest air possible.

The UVC series incorporates germicidal lamps to combat COVID-19.



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

Modelos Gama Comercial



UNIDADES DE FILTRACIÓN SERIE UF-EC / UVC / HEPA

- Caudales desde 1500 hasta 14.000 m^3/h cumpliendo con las normas EN ISO 16890:2016.
- Ventiladores tipo PLUG FAN con tecnología EC.
- Bajo nivel sonoro.
- Filtro **HEPA H13 / H14 / ULPA 15** fácilmente extraíbles.
- Estructura modular con perfil de aluminio y panel sandwich con lana de roca de 25 mm.
- Registros laterales para facilitar el mantenimiento.
- Cámara GERMICIDA :
  - UF-EC /V: kit de lámparas ultravioleta de serie.
  - UF-EC /H: kit de lámparas ultravioleta opcional.
- Gestión manual de la velocidad del ventilador.

Opciones (Montado y cableado):

- Posibilidad de control mediante CAUDAL/ PRESIÓN CONSTANTE.
- Control:
  - Alarma de filtros sucios por presostato.
  - Programación semanal (hasta 2 arranques/paros por día).
  - Mando a distacia con pantalla LCD (3 hilos).
  - Conexión ModBus modo RTU RS 485.

GAMAS

- UF-EC /V - Ejecución vertical con ruedas para instalación en hall y grandes salas.
- UF-EC /H - Ejecución horizontal para intercalar en conductos de aire acondicionado.

UF-EC/UVC/HEPA SERIES FILTRATION UNITS

- Flow rates from 1500 to 14,000 m^3/h complying with EN ISO 16890:2016 standards.
- PLUG FAN type fans with EC technology.
- Low sound level.
- Easily removable **HEPA H13 / H14 / ULPA 15** filter.
- Modular structure with aluminum profile and sandwich panel with 25 mm rock wool.
- Side registers to facilitate maintenance.
- GERMICIDAL Chamber:
  - UF-EC /V: ultraviolet lamp kit as standard.
  - UF-EC /H: optional ultraviolet lamp kit.
- Manual fan speed management.

Options (Mounted and wired):

- Possibility of control through CONSTANT FLOW/PRESSURE.
- Control:
  - Dirty filter alarm by pressure switch.
  - Weekly programming (up to 2 starts/stops per day).
  - Remote control with LCD screen (3 wires).
  - ModBus connection RTU RS 485 mode.

RANGE

- UF-EC /V - Vertical execution with wheels for installation in halls and large rooms.
- UF-EC /H - Horizontal execution to be inserted into air conditioning ducts.



Equipos de Filtración para un aire limpio
(Filtration equipment for clean air)

LUYMAR

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

PURIFICADORES DE AIRE GAMA COMERCIAL



UNITÉS DE FILTRATION SÉRIE UF-EC/UVC/HEPA

- Débits de 1 500 à 14 000 m³/h conformes aux normes EN ISO 16890:2016.
- Ventilateurs de type PLUG FAN avec technologie EC.
- Faible niveau sonore.
- Filtre **HEPA H13 / H14 / ULPA 15** facilement amovible.
- Structure modulaire avec profilé en aluminium et panneau sandwich en laine de roche de 25 mm.
- Registres latéraux pour faciliter l'entretien.
- Chambre GERMICIDE :
  - UF-EC /V : kit lampe ultraviolet en standard.
  - UF-EC /H : kit lampe ultraviolet en option.
- Gestion manuelle de la vitesse du ventilateur.

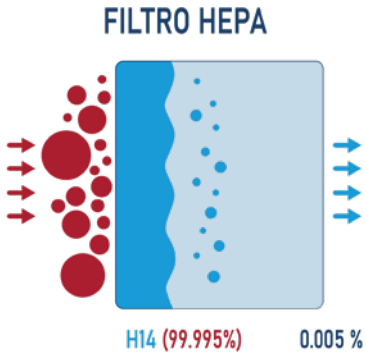
Options (montées et câblées) :

- Possibilité de contrôle par DÉBIT/PRESSION CONSTANT.
- Contrôle:
  - Alarme filtre encrassé par pressostat.
  - Programmation hebdomadaire (jusqu'à 2 démarrages/arrêts par jour).
  - Télécommande avec écran LCD (3 fils).
  - Connexion ModBus mode RTU RS 485.

GAMMES

- UF-EC /V - Exécution verticale avec roues pour installation dans des halls et de grandes pièces.
- UF-EC /H - Exécution horizontale à insérer dans les conduits de climatisation.

MODELO (MODEL)	Dimensión caja (Box dimension) (mm)	Peso (Weight) (Kg)	Código (Code)
UP - 350 - UVC H-14	505 x 520 x 700	50	03702002
UP - 550 - UVC H-14	505 x 520 x 700	50	03702003
UP - 700 - UVC H-14	505 x 520 x 700	50	03702004
UP - 1300 - UVC H-14	700 x 410 x 1000	70	03702005
UP - 3000 - UVC H-14	685 x 730 x 1800	180	03702006
UP - 4500 - UVC H-14	730 x 1025 x 1800	225	03702007

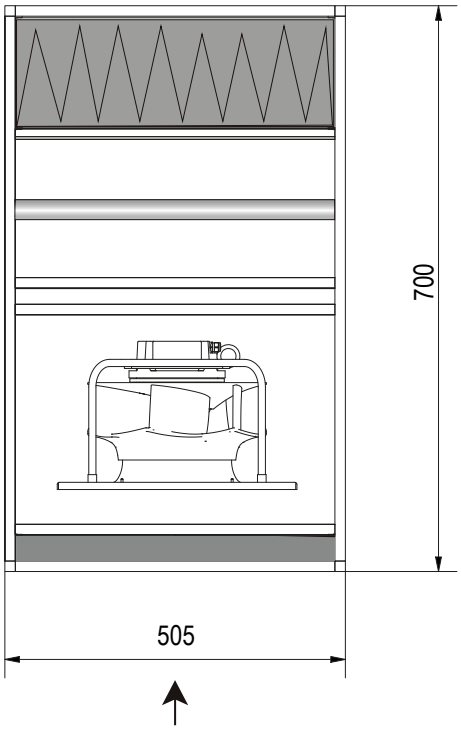


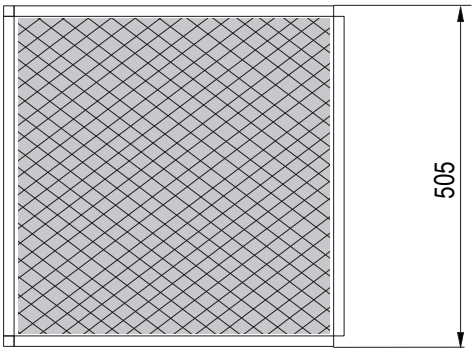
MODELO (MODEL)	Consumo eléctrico max. (Consumption electric max.) (W)	Caudal max. (Max flow) (m³/h)	Potencia UV radiada (UV power radiated) (W)	Filtro F6 (F6 filter) (mm)	Filtro HEPA (HEPA filter) (mm)	Nivel presión acústica max. Lpa max (Acoustic pressure level max. Lpa max) (dBA a 3m)
UP - 350 - UVC H-14	123	350	10,8	457 x 457 x 48	457 x 457 x 66	48,0
UP - 550 - UVC H-14	180	550	19	457 x 457 x 48	457 x 457 x 66	48,9
UP - 700 - UVC H-14	230	700	19	457 x 457 x 48	457 x 457 x 66	50,0
UP - 1300 - UVC H-14	420	1300	21,6	593 x 288 x 48	610 x 305 x 292	60,4
UP - 3000 - UVC H-14	942	3000	57	593 x 593 x 98	610 x 610 x 292	55,2
UP - 4500 - UVC H-14	1284	4500	57	593 x 593 x 98 + 288 x 593 x 98	610 x 610 x 292 + 305 x 610 x 292	61,5

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

UP - 350 - UVC / HEPA





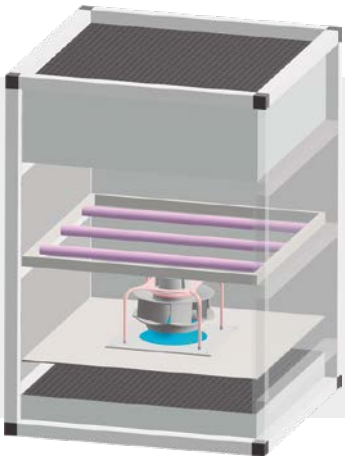


Modelo Filtro HEPA F6 (HEPA Filter Model F6)	**Dimensiones Filtros** (Filter Dimensions)	**Peso** (Weight)
457 x 457 x 66 mm.	457 x 457 x 48 mm.	50 kg

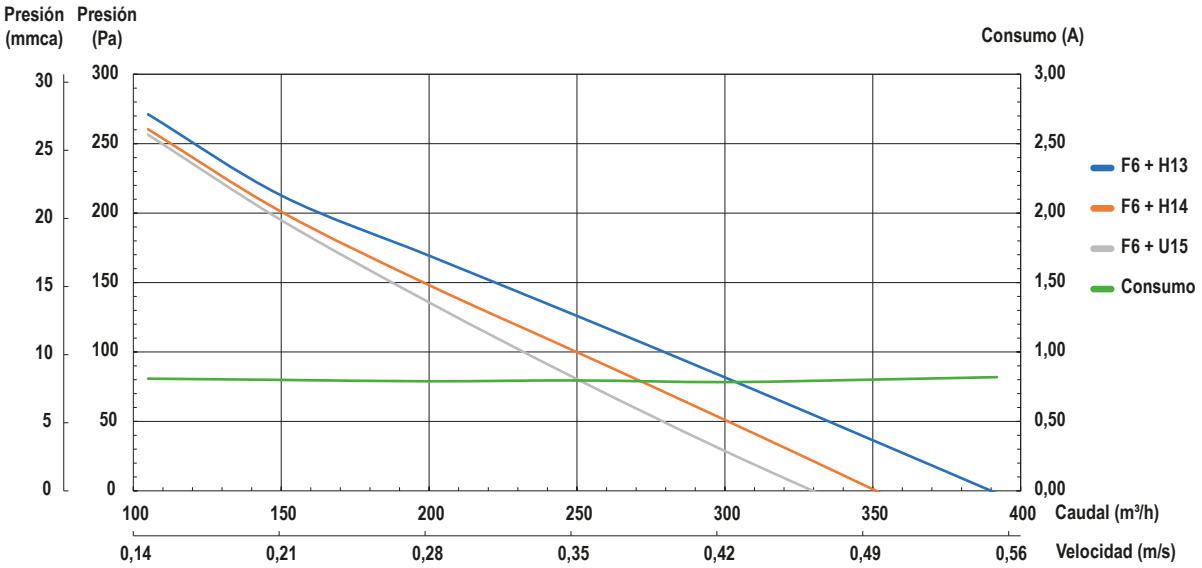
VENTILADORES (FANS)			
Potencia (Power)	**Velocidad** (Speed)	**Intensidad** (Intensity)	**Tensión / Aisl / IP** (Voltage / Insulation / IP)
169 W	4122 r.p.m.	1,35 A	230V/I 50/60Hz

• Datos nominales máximos.

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



UP - 350 - UVC / HEPA

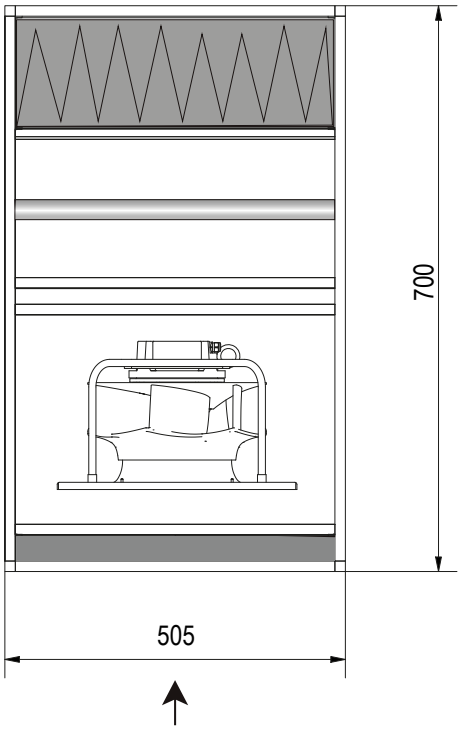


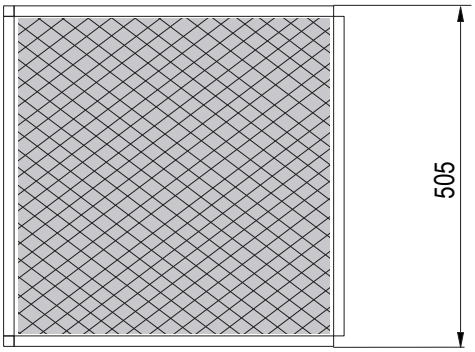
NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 3 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3 m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	51,4	50,3	53,3	56,7	56,6	57,3	54,1	54,2	62,9

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

UP - 550 - UVC / HEPA





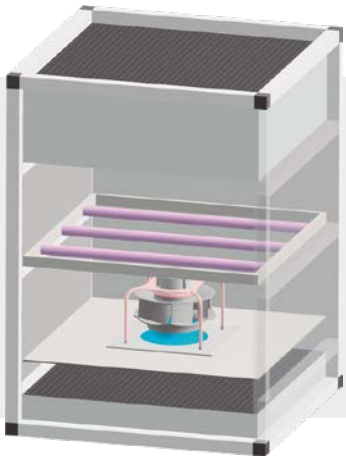


Modelo Filtro HEPA F6 (HEPA Filter Model F6)	**Dimensiones Filtros** (Filter Dimensions)	**Peso** (Weight)
457 x 457 x 66 mm.	457 x 457 x 48 mm.	50 kg

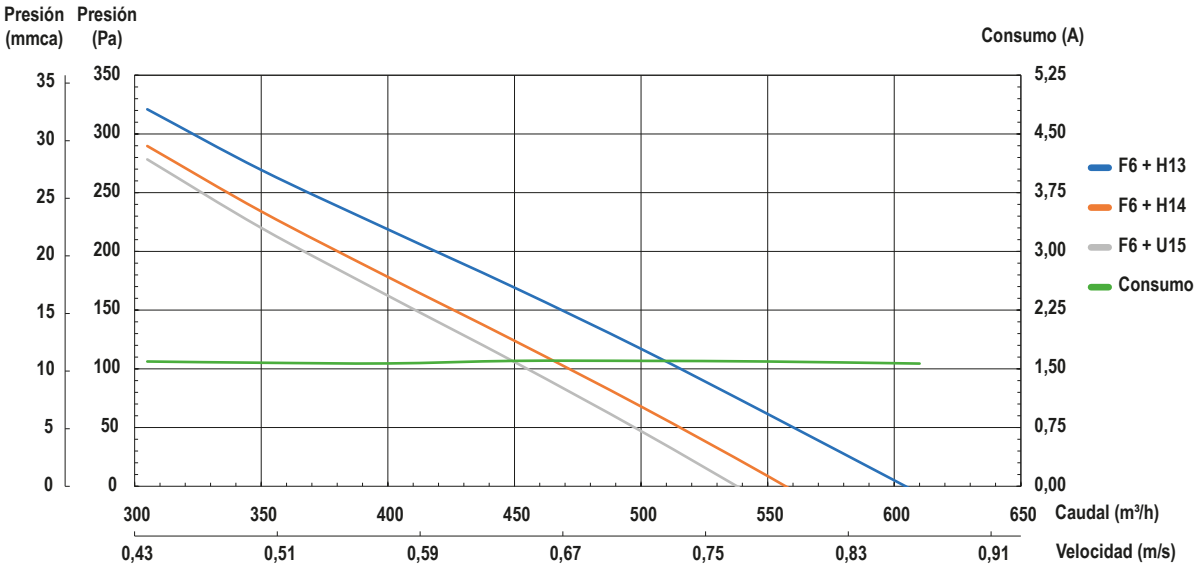
VENTILADORES (FANS)			
Potencia (Power)	**Velocidad** (Speed)	**Intensidad** (Intensity)	**Tensión / Aisl / IP** (Voltage / Insulation / IP)
169 W	4122 r.p.m.	1,35 A	230V/I 50/60Hz

• Datos nominales máximos.

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



UP - 550- UVC / HEPA

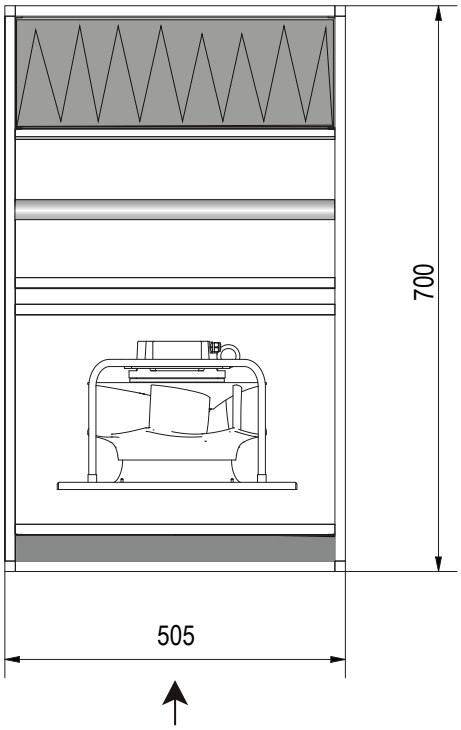


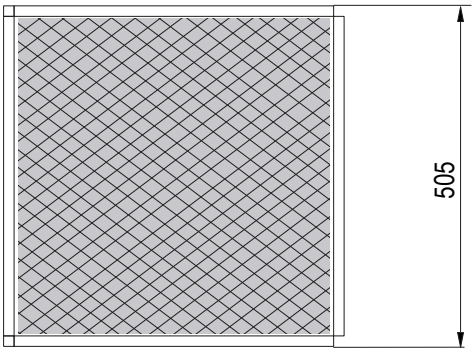
NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 3 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3 m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	51,4	50,3	53,3	56,7	56,6	57,3	54,1	54,2	62,9

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

UP - 700 - UVC / HEPA





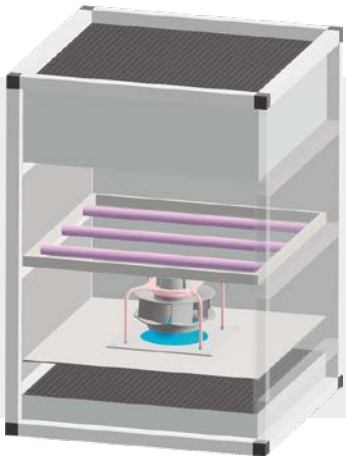


Modelo Filtro HEPA F6 (HEPA Filter Model F6)	**Dimensiones Filtros** (Filter Dimensions)	**Peso** (Weight)
457 x 457 x 66 mm.	457 x 457 x 48 mm.	50 kg

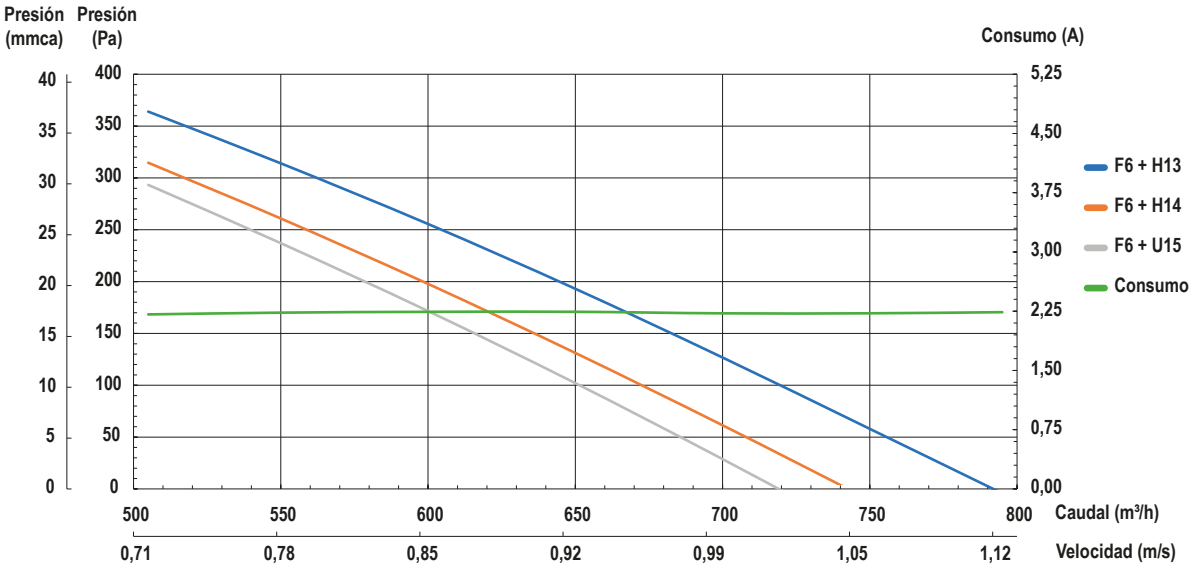
VENTILADORES (FANS)			
Potencia (Power)	**Velocidad** (Speed)	**Intensidad** (Intensity)	**Tensión / Aisl / IP** (Voltage / Insulation / IP)
169 W	4122 r.p.m.	1,35 A	230V/I 50/60Hz

• Datos nominales máximos.

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



UP - 700 - UVC / HEPA

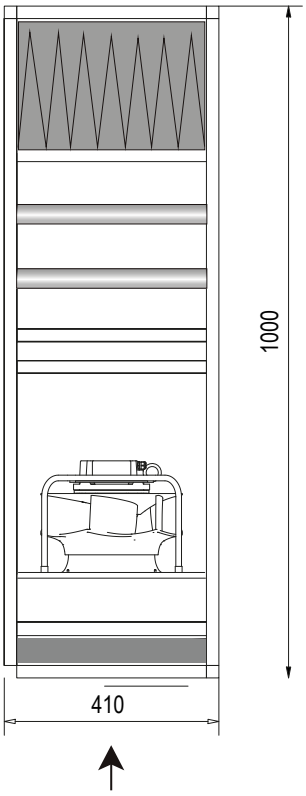


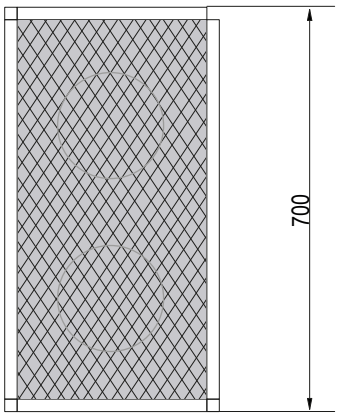
NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 3 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3 m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	51,4	50,3	53,3	56,7	56,6	57,3	54,1	54,2	62,9

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

UP- 1300 - UVC /HEPA





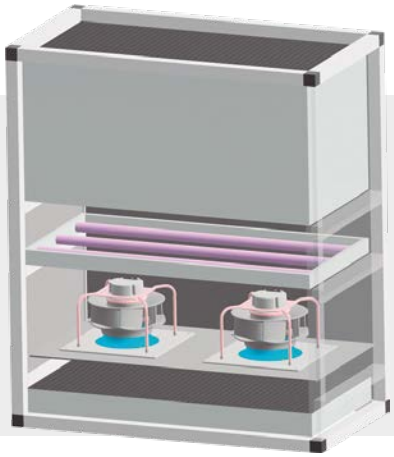


Modelo Filtro HEPA F6 (HEPA Filter Model F6)	**Dimensiones Filtros** (Filter Dimensions)	**Peso** (Weight)
610 x 305 x 292 mm.	590 x 288 x 48 mm.	70 kg

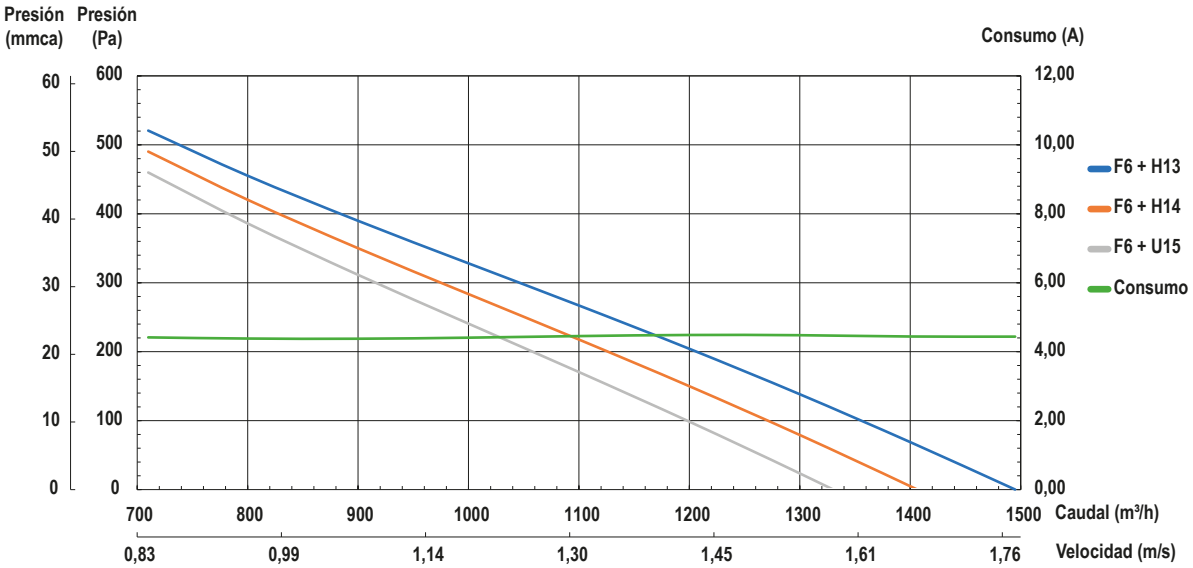
VENTILADORES (FANS)			
Potencia (Power)	**Velocidad** (Speed)	**Intensidad** (Intensity)	**Tensión / Aisl / IP** (Voltage / Insulation / IP)
2 x 170 W	4122 r.p.m.	1,42 x 2 A	230V/I 50/60Hz

• Datos nominales máximos.

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



UP - 1300 - UVC /HEPA



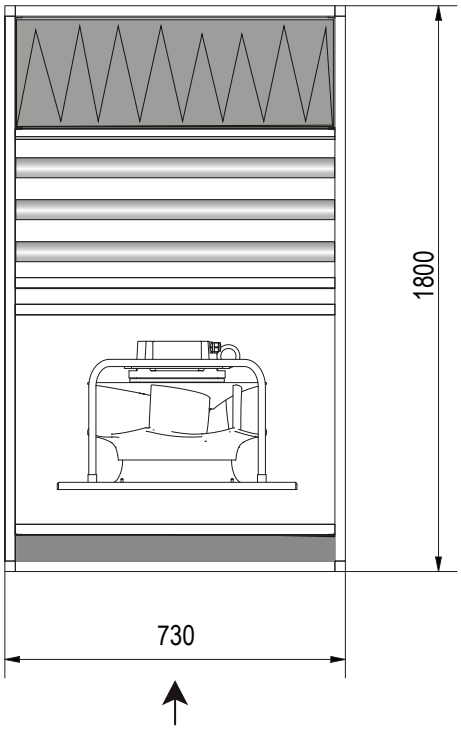
NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 3 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3 m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	66,4	65,3	68,3	71,7	71,6	72,3	69,1	69,2	77,9

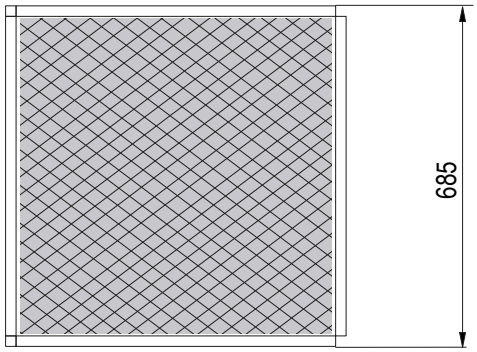
Luymar se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso (Luymar reserves the right to modify the data without prior notice)

PURIFICADORES DE AIRE GAMA COMERCIAL

UP - 3000 - UVC /HEPA





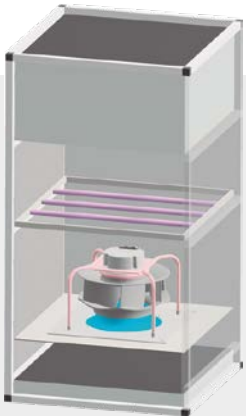


Modelo Filtro HEPA F6 (HEPA Filter Model F6)	**Dimensiones Filtros** (Filter Dimensions)	**Peso** (Weight)
610 x 610 x 292 mm.	590 x 590 x 98 mm.	180 kg

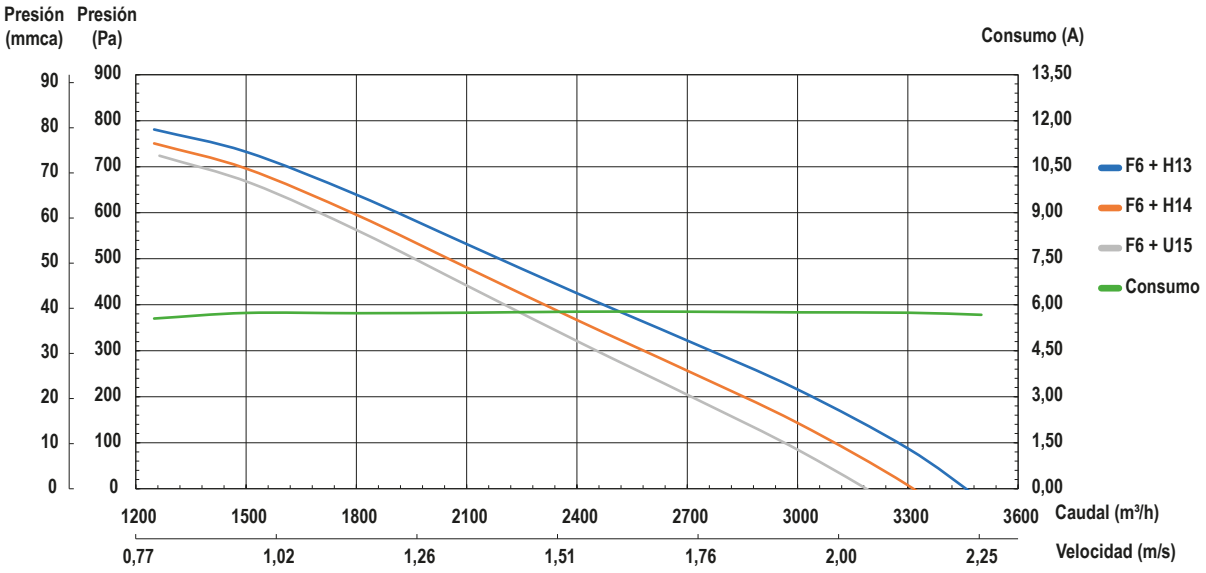
VENTILADORES (FANS)			
Potencia (Power)	**Velocidad** (Speed)	**Intensidad** (Intensity)	**Tensión / Aisl / IP** (Voltage / Insulation / IP)
760 W	2680 r.p.m.	3,30 A	230V/I 50/60Hz

• Datos nominales máximos.

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



UP - 3000 - UVC /HEPA

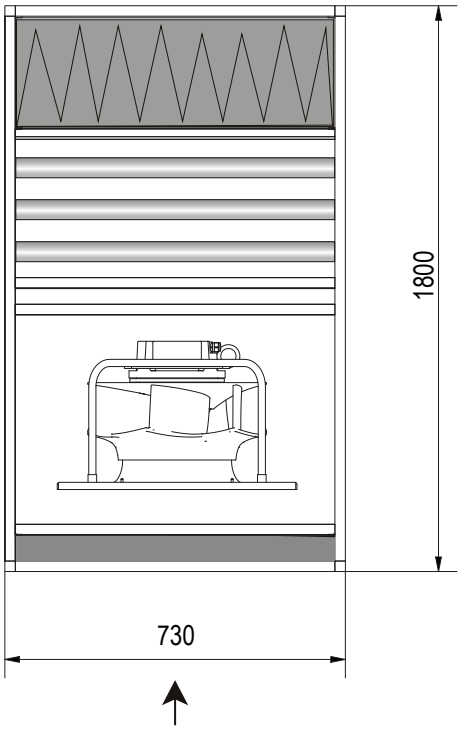


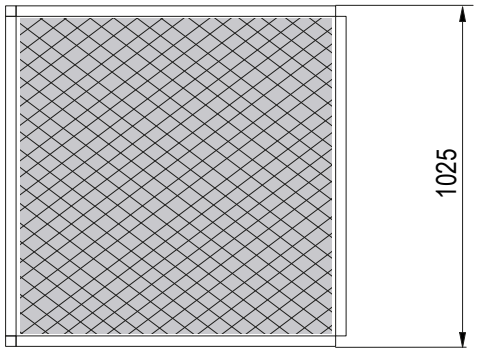
NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 3 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3 m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	61,1	69	68,8	68,6	65,8	64	58,9	57,4	71,2

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

UP - 4500 - UVC /HEPA





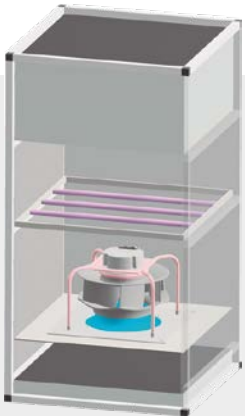


Modelo Filtro HEPA F6 (HEPA Filter Model F6)	**Dimensiones Filtros** (Filter Dimensions)	**Peso** (Weight)
610x610x292 + 610x305x292 mm.	590x590x98 + 290x590x98 mm.	225 kg

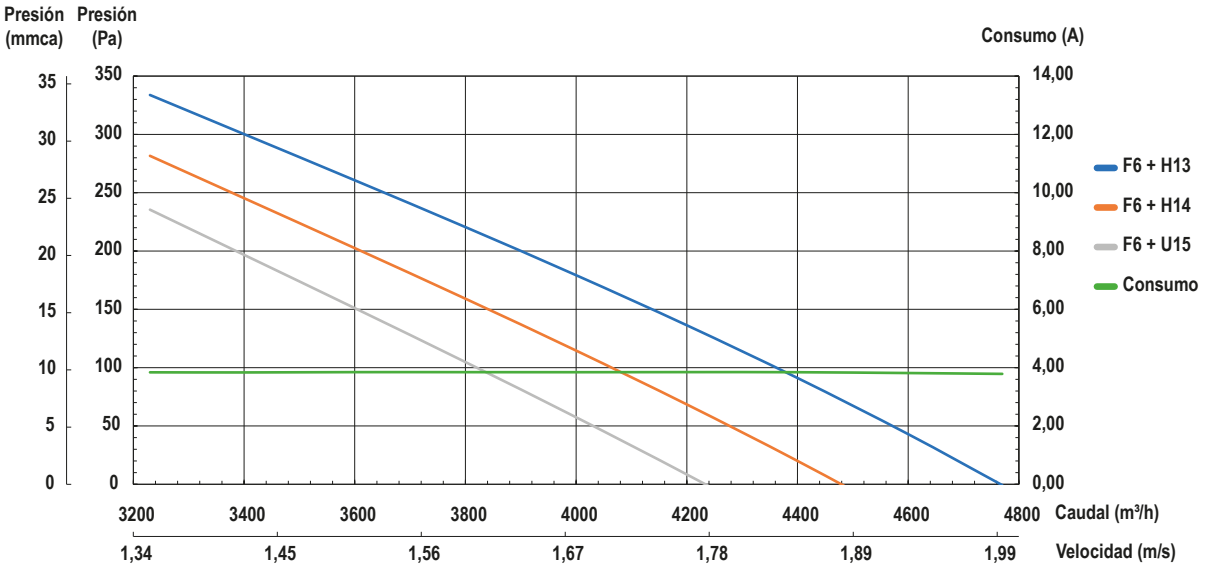
VENTILADORES (FANS)			
Potencia (Power)	**Velocidad** (Speed)	**Intensidad** (Intensity)	**Tensión / Aisl / IP** (Voltage / Insulation / IP)
1100 W	2400 r.p.m.	1,70 A	400V/III 50/60Hz

• Datos nominales máximos.

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



UP - 4500 - UVC /HEPA

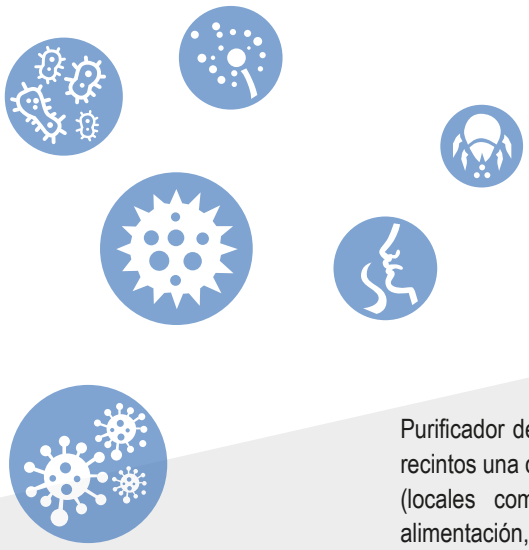


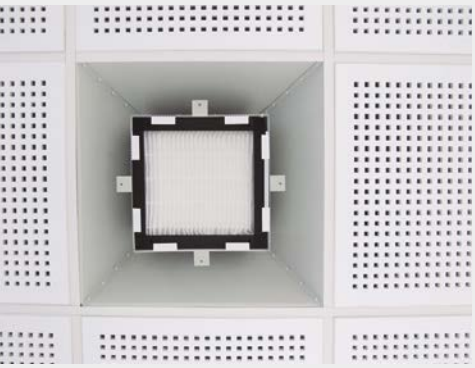
NIVELES SONOROS (SOUND LEVELS)	Presión sonora (LpA) a 3 m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima. (Sound pressure (LpA) at 3 m in open field, in dB(A) at nominal flow and maximum pressure.)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
	56,1	64	63,8	63,6	60,8	59	68,9	52,4	66,2

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

Modelos Gama Techo







Purificador de Aire Interior de Techo, pensado para facilitar a los ocupantes de distintos tipos de recintos una calidad óptima del aire disponible en los mismos, ya se trate de locales de uso público (locales comerciales, centros educativos, residencias de mayores, consultorios médicos, alimentación, establecimientos de restauración, etc.), como de recintos para uso corporativo (oficinas, talleres, zonas de producción, etc.), o aquellos destinados al uso personal y familiar (viviendas).

Con el Purificador de Techo Luymar se obtendrá en cuestión de segundos, un aire limpio y saludable, sin que intervengan componentes químicos que pueden dañar seriamente nuestra salud.

Podrá asegurar a tus clientes, alumnos, pacientes, usuarios, amigos y trabajadores que están respirando un aire libre de nanovirus, virus, bacterias y contaminantes nocivos gracias a un equipo que filtra y purifica el aire sin utilizar ningún componente químico, lo que hace que sea el aire más saludable posible.

El Purificador de Techo Luymar puede incorporar opcionalmente lámpara germicida para combatir el COVID-19.

La radiación UVC de la lámpara germicida mediante radiación electromagnética en el rango de ultravioleta-C, desactiva microorganismos destruyendo la estructura molecular de ácidos nucléicos (RNA y DNA) y proteínas, quedando el microorganismo en tales condiciones incapacitado para reproducir nuevos individuos.

Un organismo que no se reproduce es incapaz de causar enfermedad.

Ceiling Indoor Air Purifier, designed to provide the occupants of different types of premises with optimal quality of the air available in them, whether they are premises for public use (commercial premises, educational centers, nursing homes, doctors' offices, food, catering establishments, etc.), as well as premises for corporate use (offices, workshops, production areas, etc.), or those intended for personal and family use (homes).

With the Luymar Ceiling Purifier you will obtain clean and healthy air in a matter of seconds, without the intervention of chemical components that can seriously harm our health.

You will be able to assure your clients, students, patients, users, friends and workers that they are breathing air free of nanoviruses, viruses, bacteria and harmful contaminants thanks to equipment that filters and purifies the air without using any chemical components, which makes them be the healthiest air possible.

The Luymar Ceiling Purifier can optionally incorporate a germicidal lamp to combat COVID-19.

The UVC radiation of the germicidal lamp through electromagnetic radiation in the ultraviolet-C range, deactivates microorganisms by destroying the molecular structure of nucleic acids (RNA and DNA) and proteins, leaving the microorganism in such conditions unable to reproduce new individuals.

An organism that does not reproduce is incapable of causing disease.

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

PURIFICADORES DE AIRE GAMA DE TECHO



PURIFICADOR DE AIRE DE TECHO

- Gama con caudal de 225 m^3/h.
- Ventilador tipo PLUG FAN con tecnología EC.
- Bajo nivel sonoro.
- Prefiltro de carbón activo impregnado + filtro ULPA 15 fácilmente extraíbles.
- Registro vertical para facilitar el mantenimiento.
- Cámara GERMICIDA: kit de lámparas ultravioleta de serie.
- Gestión manual de la velocidad del ventilador mediante potenciómetro.

CEILING AIR PURIFIER

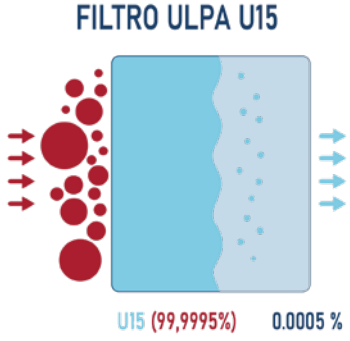
- Range with flow rate of 225 m^3/h.
- PLUG FAN type fan with EC technology.
- Low sound level.
- Impregnated active carbon pre-filter + easily removable ULPA 15 filter.
- Vertical registration to facilitate maintenance.
- GERMICIDAL Chamber: ultraviolet lamp kit as standard.
- Manual management of fan speed using a potentiometer.

PURIFICATEUR D'AIR DE PLAFOND

- Gamme avec débit de 225 m^3/h.
- Ventilateur de type PLUG FAN avec technologie EC.
- Faible niveau sonore.
- Préfiltre à charbon actif imprégné + filtre ULPA 15 facilement démontable.
- Enregistrement vertical pour faciliter la maintenance.
- Chambre GERMICIDE : kit lampe ultraviolet en standard.
- Gestion manuelle de la vitesse du ventilateur par potentiomètre.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (TECHNICAL CHARACTERISTICS)

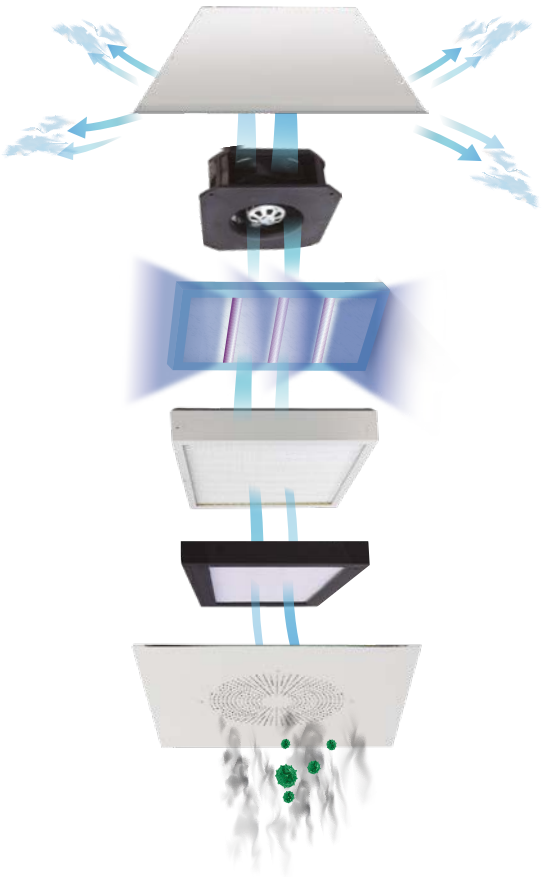
Modelo (Model)	**Caudal máx.** (Flow max.) (m^3/h)	**Superficie aconsejable de trabajo** (Advisable work surface) (m^2)	**Velocidad** (Speed) (r.p.m.)	**Potencia máx.** (Power máx.) (W)	**Alimentación** (Feeding) (V)	**Nivel de presión sonora** (Sound pressure level) (dB(A))	**Peso aprox.** (Weight approx.) (Kg)	**Codigo** (code)
UPT-415 UVC U15	225	20 / 25	3200	83	230	49,3	28	03702000

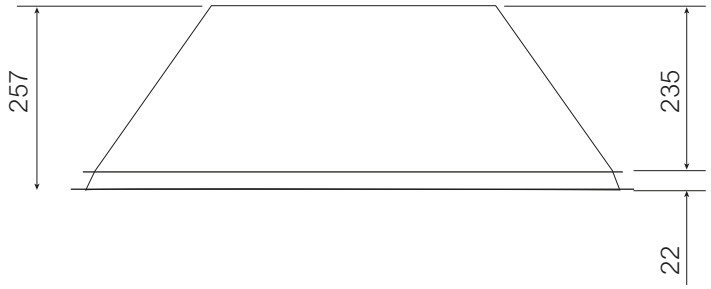


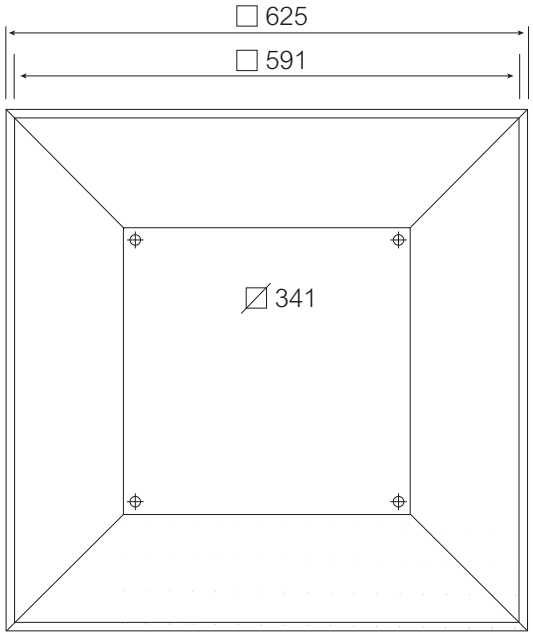
Luymar se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso (Luymar reserves the right to modify the data without prior notice)

PURIFICADORES DE AIRE GAMA DE TECHO

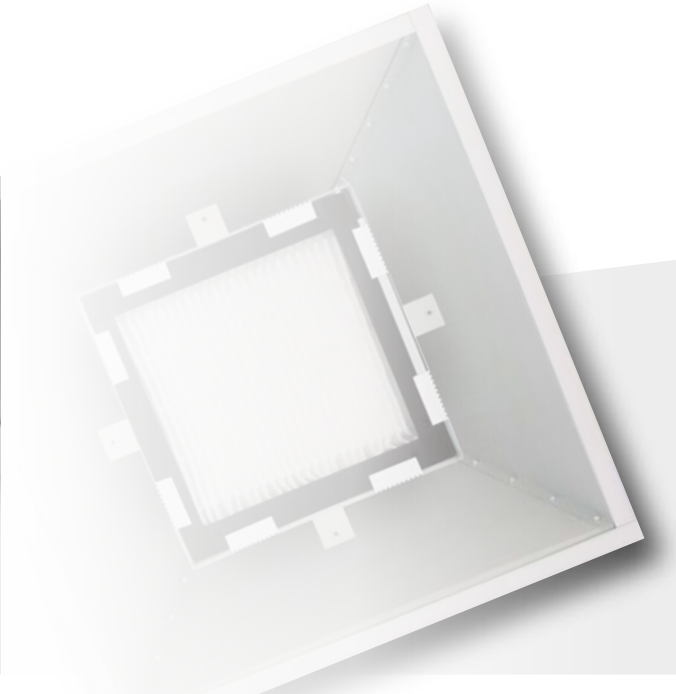
DIMENSIONES (DIMENSIONS)







*Medidas en mm. *Measurements in mm.



- Ucis
- Guardería
- Colegios
- Hoteles
- Salas aeroportuarias
- Gimnasios
- Centros comerciales
- Ascensores
- Grandes espacios de tránsito

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