

CÁMARA  
GERMICIDA UVc

# UPA

UNIDADES PURIFICADORAS DE AIRE



- PURIFICA AIRE INTERIOR
- MEJORA LA SALUD DE LAS PERSONAS
- LIMPIA PARTÍCULAS Y OLORES
- IDEAL PARA INDUSTRIA Y LOCALES DE ALTA OCUPACIÓN
- ÓPTIMO PARA DATA CENTERS
- APTAS PARA INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y HOSPITALARIA



DIFERENTES  
ETAPAS DE  
FILTRACIÓN



CARBÓN  
ACTIVADO



EFICIENCIA  
70%



EFICIENCIA  
99,95%



CÁMARA  
GERMICIDA UVc

# UPA

## Unidades purificadoras de aire

Unidades específicamente diseñadas para la limpieza y purificación de aire interior, en cualquier tipo de local y principalmente en zonas con alta ocupación, indicadas también para la industria farmacéutica y aplicaciones hospitalarias.



### Características:

- Ventiladores tipo plug-fan con tecnología EC.
- Equipo eficiente, regulable y de bajo nivel sonoro.
- Etapas de filtración según modelo
  - Primera etapa de Filtrado G4.
  - Filtro de carbón activado.
  - Filtro final F9 eficiencia 70%.
  - Filtro final HEPA H13, eficiencia 99,95%.
  - Cámara germicida UVC, según código pedido.
- Panel de control con indicador on/off, y filtros sucios.
- Selector de dos velocidades.
- Led indicador funcionamiento cámara germicida.
- Totalmente desmontable para limpieza y mantenimiento.
- Paneles con aislamiento interior.

### Motor:

- Motores E.C. Technology de rotor exterior y de alta eficiencia, incorpora regulación de caudal constante, con dos consignas pre-ajustables.
- Monofásicos 200-230V- 50/60Hz

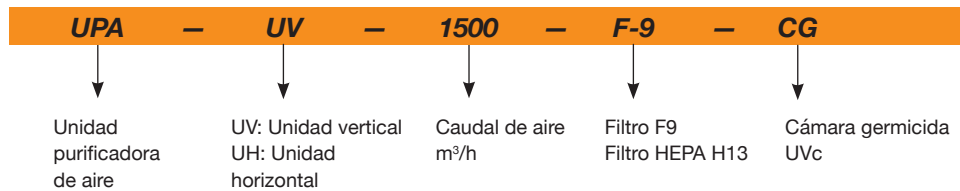
### Acabado:

- Estructura formada con perfiles de aluminio y paneles aislados de 25mm, interior galvanizado exterior prelacado.

### Bajo demanda:

- Módulo de Impulsión 1 Reja frontal.
- Módulo de impulsión con conductos circulares.
- Equipada con ruedas.

### Código de pedido



### Características técnicas

Modelo	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Caudal máximo (CFM)	Presión disponible (pa)	Alimentación (V)	Nivel sonoro dB(A)	Ventilador (Kw)
UPA-UV-1500	1.500	883	300	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76
UPA-UV-3000	3.000	1766	300	200-230V 50/60Hz 1Ph	51	1,35
UPA-UV-4500	4.500	2649	300	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7
UPA-UH-1500	1.500	883	300	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76
UPA-UH-3000	3.000	1766	300	200-230V 50/60Hz 1Ph	52	1,52

\* Presión disponible con filtro G4 y F9 \* Potencia efectiva de radiación UVC

### Construcción

#### Unidad Vertical (UV)

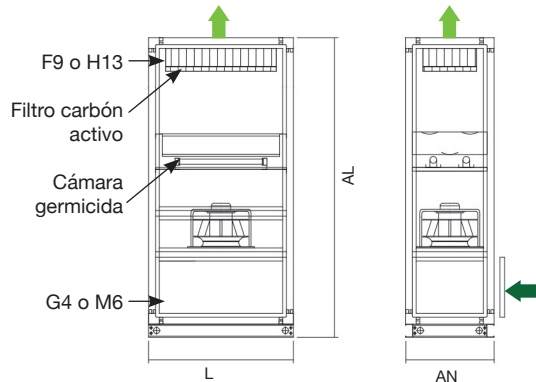
Unidad Vertical (UV) ideal para uso directo sobre las salas a purificar, además se le puede suministrar bajo demanda un módulo de impulsión con salida mediante reja de difusión y con ruedas si es necesario.

#### Unidad Horizontal (UH)

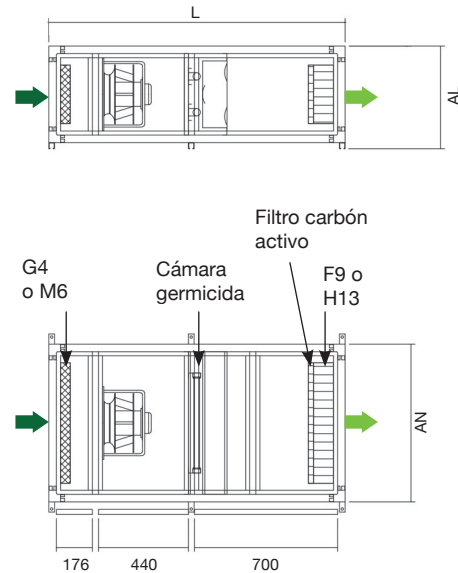
Unidad Horizontal (UH) concebida para ser instalada en falsos techos y conectada mediante conductos a los locales donde se necesita tratar el aire.

## Dimensiones mm

### Unidad Vertical



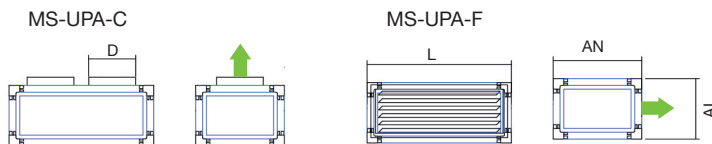
### Unidad Horizontal



Modelo	L (mm)	AN (mm)	AL (mm)
UPA-UV-1500	774	474	1600
UPA-UV-3000	774	779	1600
UPA-UV-4500	1079	779	1600
UPA-UH-1500	1450	774	479
UPA-UH-3000	1450	1366	479

\*Datos sujetos a cambios sin previo aviso

### Módulos de impulsión



Modelo	L (mm)	AN (mm)	AL (mm)	D (mm)	Número conductos
MS-UPA-1500	774	474	324	250	2
MS-UPA-3000	774	779	490	250	4
MS-UPA-4500	1079	779	490	250	6

## Filtrado

Estas unidades de purificación de aire están dotadas de un paquete de filtros capaces de remover como mínimo el 70% de las partículas mayores a 0,4µm.

El modelo estándar se presenta con una primera etapa de filtrado G-4 y un filtro final F-9, incorporando también como estándar una etapa

de carbón activo destinada a remover malos olores producidos por el propio uso y ocupación de los locales.

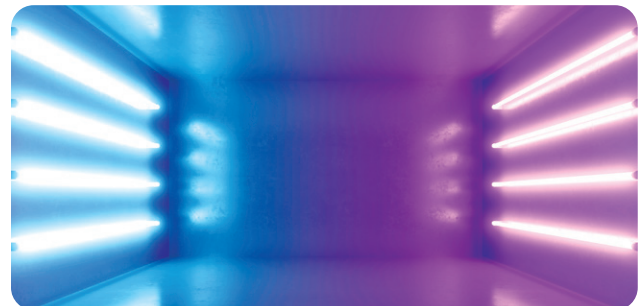
Opcionalmente se pueden instalar filtros del tipo HEPA tipo H13 con una capacidad de retención mínima del 99,95% de partículas mayores a 0,3µm.

## Cámara germicida

Bajo demanda estas unidades de purificación pueden integrar una cámara germicida, construida a base de lámparas UV gama "C" en un espectro de 256 nm, amplitud de onda indicada para desactivar gran variedad de microorganismos absorbiendo energía de longitud de onda corta a través del ADN y ARN.

Modelo	Cámara germicida UVc	
	(Número de lámparas)	(W)
CG-UV-1500	2	9,8
CG-UV-3000	4	19,6
CG-UV-4500	4	70
CG-UH-1500	2	9,8
CG-UH-3000	2	30

W= Potencia efectiva de radiación UVc



## Accesorios

- Ruedas para su movilidad.
- Modulo impulsión con reja frontal.
- Modulo impulsión con conductos.

**HEADQUARTERS****Sodeca, S.L.U.**

Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com

**PRODUCTION PLANT****Sodeca, S.L.U.**

Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com

**EUROPE****FINLAND****Sodeca Finland, Oy**

HUITTINEN  
Sales and Warehouse  
Mr. Kai Yli-Sipilä  
Metsälinnankatu 26  
FI-32700 Huitinen  
Tel. +358 400 320 125  
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI  
Smoke Control Solutions  
Mr. Antti Kontkanen  
Vilppulantie 9C  
FI-00700 Helsinki  
Tel. +358 400 237 434  
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ  
Industrial Applications  
Mr. Jaakko Tomperi  
Niinistökatu 12  
FI-05800 Hyvinkää  
Tel. +358 451 651 333  
jtomperi@sodeca.com

**ITALIA****Marelli Ventilazione, S.R.L.**

Sr. Christian Tosetti  
Viale del Lavoro, 28  
37036 San Martino B.A.  
(VR), ITALY  
Tel. +39 045 87 80 140  
Fax +39 045 99 22 24  
info@marelliventilazione.com

**PORTUGAL****Sodeca Portugal, Unip. Lda.**

PORTO  
Rua Veloso Salgado 1120/1138  
4450-801 Leça de Palmeira  
Tel. +351 229 991 100  
geral@sodeca.pt

LISBOA  
Pq. Emp. da Granja Pav. 29  
2625-607 Vialonga  
Tel. +351 219 748 491  
geral@sodeca.pt

ALGARVE  
Rua da Alegria S/N  
8200-557 Cortesões  
Tel. +351 289 092 586  
geral@sodeca.pt

**UNITED KINGDOM****Sodeca Fans UK, Ltd.**

Mr. Mark Newcombe  
Tamworth Enterprise Centre  
Philip Dix House, Corporation  
Street, Tamworth, B79 7DN  
UNITED KINGDOM  
Tel. +44 (0) 1827 216 109  
sales@sodeca.co.uk

**AMERICA****CHILE****Sodeca Ventiladores, SpA.**

Sra. Sofía Ormazábal  
Santa Bernardita 12.005  
(Esquina con Puerta Sur)  
Bodegas 24 a 26,  
San Bernardo, Santiago, CHILE  
Tel. +56 22 840 5582  
ventas.chile@sodeca.com

**COLOMBIA****Sodeca Latam, S.A.S.**

Sra. Luisa Stella Prieto  
Calle7 No. 13 A-44  
Manzana 4 Lote1, Montana  
Mosquera, Cundinamarca  
Bogotá, COLOMBIA  
Tel. +57 1 756 4213  
ventascolombia@sodeca.co

**PERU****Sodeca Perú, S.A.C.**

Sr. Jose Luis Jiménez  
C/ Mariscal Jose Luis de  
Orbegoso 331. Urb. El pino.  
15022, San Luis. Lima, PERÚ  
Tel. +51 1 326 24 24  
Cel. +51 994671594  
comercial@sodeca.pe

**RUSSIA****Sodeca, L.L.C.**

Mr. Stanislav Alifanov  
Severnoye Shosse, 10 room 201  
Business Park Plaza Ramstars  
140105 Ramenskoye,  
Moscow region, RUSSIA  
Tel. +7 495 955 90 50  
alifanov@sodeca.com



[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

