

3. Filtración ultravioleta

3.1. Filtración ultravioleta para conductos TECNAPURE

3.1.A- Filtración UV + purificación de aire por fotocatalisis

Descripción/Usos

Lámparas esterilizadoras UV que destruyen y cambian la estructura del ADN de los microorganismos a través de la radiación UV. Efecto bactericida, y fotocatalizador que descompone compuestos orgánicos.

TECNAPURE APH-630

Características:

- Fabricado en plástico + aleación de aluminio.
- Lámpara UV con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos-
- Fotocatalizador nanocatalizador antibacteriano mediante Nitruro de Carbono ó dióxido de Titanio, descomposición de compuestos orgánicos por descomposición, y desodorización para lograr la purificación.
- Tasa esterilización 96,3% en 1 hora-
- Potencia absorbida 17 W.
- Vida útil de la lámpara de 9000 horas. Se puede usar durante 3 ~ 5 años si se usa con 8 h por día.
- Densidad aniones 500000 pcs/ m³.
- Caudal 3000 m³/h.



TECNAPURE APH-630

TECNAPURE VH-4

Características:

- Fabricado en acero al carbono soldado.
- Lámpara UV con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos.
- Fotocatalizador nanocatalizador antibacteriano mediante Nitruro de Carbono ó dióxido de Titanio, descomposición de compuestos orgánicos por descomposición, y desodorización para lograr la purificación.
- Tasa esterilización 96,3% en 1 hora.
- Potencia absorbida 10 W.
- Vida útil de la lámpara de 9000 horas. Se puede usar durante 3 ~ 5 años si se usa con 8 h por día.
- Densidad aniones 500000 pcs/ m³.
- Caudal 1500-2500 m³/h.



TECNAPURE VH-4

Aplicaciones:

Sistemas de aire acondicionado de aeropuertos, salas de espera de estaciones, teatros, estadios, industria, salas de negocios, salas de conferencias grandes, sala de recepción de talleres, salas grandes, supermercados, centros comerciales, hoteles, edificios de oficinas, casas particulares, etc.

Precios esterilización TECNAPURE UV para conductos

Modelo	Código	Potencia W	Caudal de aire tratado m ³ /h	Pérdida de carga PA	Dimensiones mm	Tasa esterilización	Precio €
LSV-APH630	4200000001	17	3000	≤30	165x145x385	0,963	350 €
RZ-UVA2000- VH4	4200000002	10	1500-2500	≤20	140x60x305	0,963	130 €

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA.

3.1.B- Filtración UV + fotocátalisis + carbón activo

Descripción/Uso

Lámparas esterilizadoras UV que destruyen y cambian la estructura del ADN de los microorganismos a través de la radiación UV. Efecto bactericida, y fotocatalizador que descompone compuestos orgánicos.

Características comunes:

- **Lámpara UV** con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos
- **Fotocatalizador** nanocatalizador antibacteriano mediante dióxido de Titanio, descomposición de compuestos orgánicos, y desodorización para lograr la purificación.
- **Carbón activo** que absorbe varios contaminantes gaseosos, en matriz rectangular que integra a su vez el material fotocatalítico
- Tasa esterilización 96,3% en 1 hora
- Vida útil de la lámpara de 9000 horas. Se puede usar durante 3 - 5 años si se usa con 8 h por día.
- Densidad aniones 500000 pcs/m³.

TECNAPURE ACH320

Características:

- Fabricadas en plástico + aleación de aluminio
- Potencia absorbida 10 W.
- Caudal 2000 m³/h.



TECNAPURE ACH320

TECNAPURE ACM320

Características:

- Fabricadas aleación de aluminio.
- Potencia absorbida 10 W.
- Caudal 2000 m³/h.
- Instalación en conducto con imanes (magnético).



TECNAPURE ACM320

TECNAPURE ACE335

Características:

- Fabricadas aleación de aluminio.
- Potencia absorbida 18 W.
- Caudal 5000 m³/h.



TECNAPURE ACE335

Aplicaciones:

Espacios públicos, edificios de oficinas, hogares etc, con sistema de aire acondicionado

Precios esterilización TECNAPURE UV para conductos

Modelo	Código	Potencia W	Caudal de aire tratado m ³ /h	Pérdida de carga PA	Dimensiones mm	Tasa esterilización	Precio €
LSV-ACH320	4200000003	10	2000	≤30	165x145x290	0,963	220 €
LSV-ACM320	4200000004	10	2000	≤30	96x65x280	0,963	225 €
LSV-ACE335	4200000005	18	5000	≤30	227x152x276	0,963	325 €

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA.

3.1.C- Filtración UV de uso industrial para conductos

Descripción/Usos

Lámparas esterilizadoras UV que destruyen y cambian la estructura del ADN de los microorganismos a través de la radiación UV. Efecto bactericida, y fotocatalizador que descompone compuestos orgánicos.

TECNAPURE RZ UV ID

Características:

- Lámpara UV con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos.
- **Fotocatalizador** nanocatalizador antibacteriano mediante Nitruro de Carbono y dióxido de Titanio, descomposición de compuestos orgánicos por descomposición, y desodorización para lograr la purificación.
- Tasa esterilización 96,3% en 1 hora.
- Potencia absorbida 96-320 W.
- Vida útil de la lámpara de 9000 horas. Se puede usar durante 3 ~ 5 años si se usa con 8 h por día.
- 4 tamaños. **Especialmente indicado para evaporativos.**
- Densidad aniones 500000 pcs/m³.
- Caudal 3500-10000 m³/h.
- Apropiado para diferentes conductos.
- Material : Acero al carbono soldado.



TECNAPURE RZ UV ID

TECNAPURE AUF410K

Con estructuras de módulos tipo poste, se puede instalar en los sistemas de cajas de mezcla de aire, intercambiadores de calor, bandeja de goteo, etc. Puede desinfectar dinámicamente el aire en el conducto de aire o esterilizar la superficie del intercambiador de calor o la batería.

El producto está equipado con un sistema de monitoreo inteligente para monitorear completamente el estado de funcionamiento de los componentes principales, la vida útil, el modo de conmutación y la operación de remote.

Características:

- Lámpara UV con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos.
- **Fotocatalizador** nanocatalizador antibacteriano mediante Nitruro de Carbono ó dióxido de Titanio, descomposición de compuestos orgánicos por descomposición, y desodorización para lograr la purificación.
- Tasa esterilización 96,3% en 1 hora.
- Potencia absorbida 800 W.
- Vida útil de la lámpara de 9000 horas. Se puede usar durante 3 ~ 5 años si se usa con 8 h por día.
- 4 lámparas tipo H de 24 W.
- Densidad aniones 500000 pcs/m³.
- Caudal 10000 m³/h.
- Producto adaptable a distintas medidas.
- Material : Acero al carbono soldado.



TECNAPURE AUF410K

Aplicaciones:

Adecuado para sistemas de gran caudal, especialmente para lugares públicos de multitudes, como hospitales.

Sistemas de aire acondicionado de aeropuertos, salas de espera de estaciones, teatros, estadios, industria, salas de negocios, salas de conferencias grandes, salas grandes, supermercados, centros comerciales, hoteles, edificios de oficinas, etc.

Precios esterilización TECNAPURE UV para conductos

Modelo	Código	Potencia W	Caudal de aire tratado m ³ /h	Pérdida de carga PA	Ref. Módulo lámpara	Nº lámparas	Dimensiones mm (AxLxProf.)	Longitud que entra en el conducto (mm)	Tasa esterilización	Precio €
RZ-UVA2000-ID35	4200000006	96	3500	≤20	244	4x24 W	440x600x150	310	0,963	630 €
RZ-UVA2000-ID50	4200000032	160	5000	≤20	364	4x36 W	440x700x150	410	0,963	710 €
RZ-UVA2000-ID80	4200000033	160	8000	≤20	404	4x40 W	440x1130x150	843	0,963	810 €
RZ-UVA2000-ID10K	4200000034	320	10000	≤20	408	8x40 W	440x1130x150	843	0,963	1.380 €
LSV-AUF410K	4200000007	800	10000	-				-	0,963	A consultar

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA.

AUF410K = PRODUCTO A MEDIDA Y BAJO PEDIDO. CONSULTAR.