

PLASMA-FILTER

UNIDADES DE FILTRACIÓN y PURIFICACIÓN

DESCRIPCIÓN

Unidades de filtración y purificación diseñadas para ocupar el menor espacio posible. Pueden alojar en su interior dos filtros de 48 mm de grosor. Filtros no incluidos, a seleccionar según necesidad y el potencial purificador de las plasma station 2.0

- Cumple ErP 2018
- Diseño "SLIM"
- Facilidad de instalación
- Monofásicas
- Aisladas interiormente
- Lateral con lámpara intercambiable

QUE ES LA OXIDACIÓN FOTOCATALÍTICA Y COMO SE EFECTÚA

Es la aceleración mediante un catalizador de una fotoreacción.

El fotocatalizador utilizado en la unidad PLASMA STATION 2.0 es básicamente dióxido de Titanio (TiO₂), no requiere ni mantenimiento ni recambio, puesto que no se deteriora.

Cuando el fotocatalizador recibe los fotones provenientes de las lámparas ultravioletas (UV-C) reacciona con el aire y se forman iones super-óxidos y radicales hidrófilos.

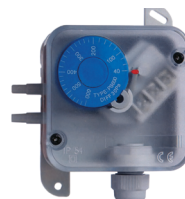
Estos oxidan los compuestos orgánicos volátiles, olores y patógenos medioambientales.

Cuando se irradia el compuesto de TiO₂ con la luz ultravioleta, los electrones son excitados desde la banda de valencia a la banda de conducción. Una vez aquí pueden reaccionar con otros elementos.

Los electrones también pueden reaccionar con otros componentes presentes en el ambiente; los electrones absorbidos por el oxígeno forman iones superóxido y los electrones que reaccionan con el hidrógeno forman peróxido de hidrógeno estos a su vez también pueden reaccionar para crear radicales hidróxilo.

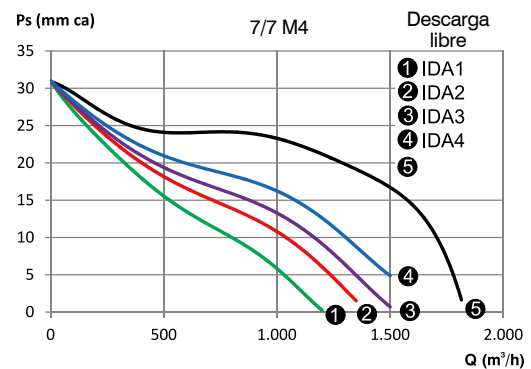
Todos estos productos son altamente reactivos y son los encargados de actuar sobre los contaminantes y purificar el aire.

Se suministra con presostato PS600



| Slimfilter | 300600 |
|-----------------|---------|
| Código | KF20012 |
| Ventilador | 7/7 |
| Nº Polos | 4 |
| r.p.m. | 1370 |
| Potencia (W) | 130 |
| Intensidad (A) | 1,5 |
| dB | 60 |
| ErP 2009/125/CE | Si |

PLASMA STATION 2.0
PLASMA STATION 2.0 combina dos técnicas para la eliminación de contaminantes y elementos patógenos, la oxidación fotocatalítica (PCO) y la luz ultravioleta (UV-C).



| Modelo | IDA 1 (F7+F9) | IDA 2 (M6+F8) | IDA 3 (M5+F7) | IDA 4 (M5+M6) |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| PACK FILTROS PLASMAFILTER 2.0 | | | | |
| 300600 (7/7) | KF91600 | KF91601 | KF91602 | KF91603 |

| Slimfilter | A | B | C | D x E | F x G |
|------------|-----|-----|-----|---------|---------|
| 7/7 | 395 | 745 | 632 | 245 223 | 332 554 |

