

FICHA TÉCNICA

IONFILTER.

FICHA

**FT 820126 EQUIPO PURIFICADOR AIRE
HORIZON AIR HA-700 C UV**

FECHA /
DATE

26/10/2020

1. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO / COMPONENTE

CODIGO IONFILTER

820126

DESCRIPCIÓN
IONFILTER

**EQUIPO PURIFICADOR AIRE "HORIZON
AIR" HA-700 C/UV**

EQUIPO / COMPONENTE

IDENTIF. VISUAL.



2. CARACTERÍSTICAS

FUNCIÓN PRINCIPAL

PURIFICAR EL AIRE DE UN ESPACIO

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

220 - 240 VAC / 50 Hz

FICHA TÉCNICA

IONFILTER.

FICHA

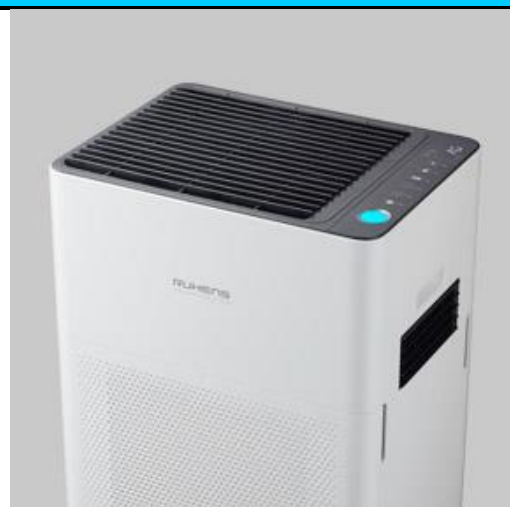
**FT 820126 EQUIPO PURIFICADOR AIRE
HORIZON AIR HA-700 C UV**

FECHA /
DATE

26/10/2020

SUPERFICIE MÁXIMA A TRATAR	101,9 m ²		
POTENCIA MEDIA CONSUMIDA	68 W		
GENERACIÓN DE IONES	>1.200.000 /cm ³		
RUIDO	VELOCIDAD VENTILADOR (RPM)	POTENCIA CONSUMIDA (W)	RUIDO (dB)
	430	14 – 26	34.0 – 36.5
	505	21 – 39	39.4 – 42.4
	575	33.6 – 62.4	44.5 – 47.3
	635	49 – 91	49.9 – 51.3
PESO	14 kg		
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	5 – 30 °C		
DIMENSIONES	ALTO	ANCHO	PROFUNDO
	767,5 mm	440 mm	330 mm
CADR (Clean Air Delivery Rate)	Partículas	764 m ³ /h	
	Formaldehídos (humo)	679 m ³ /h	
	Polen	764 m ³ /h	

3. FUNCIONALIDADES



ELIMINACIÓN DE PARTÍCULAS ULTRAFINAS (PM1.0)

FILTRACIÓN DE PARTÍCULAS DE HASTA 1 µm. FILTRO HEPA H13. RENDIMIENTO DE FILTRACIÓN DE PARTÍCULAS DE 0,3 µm DE MÁS DEL 99.97%



DOBLE FILTRACIÓN

CON UN TOTAL DE 8 FILTROS INSTALADOS EN AMBOS LADOS DEL EQUIPO, GARANTIZA UN AIRE LIMPIO Y UN MAYOR CAUDAL DE FILTRACIÓN.

FICHA TÉCNICA

IONFILTER.

FICHA

**FT 820126 EQUIPO PURIFICADOR AIRE
HORIZON AIR HA-700 C UV**

FECHA /
DATE

26/10/2020



CALIDAD DEL AIRE A TIEMPO REAL

LOS SENSORES DE PARTÍCULAS PM2.5 Y VOC (COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES) PERMITEN MONITORIZAR A TIEMPO REAL LA CALIDAD DEL AIRE DE LA SALA.

AZUL – BUENA (PM2.5 0 – 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y VOC 0 – 65 ppb)
VERDE – NORMAL (16 – 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y VOC 66 – 220 ppb)
AMARILLO – MALA (36 – 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y VOC 221 – 660 ppb)
ROJO – MUY MALA (> 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y VOC > 660 ppb)



DOBLE ENTRADA DE AIRE Y ESTRUCTURA DE MÚLTIPLE DESCARGA

EL EQUIPO SUCCIONA AIRE A TRAVÉS DE LOS DOS LATERALES, LO FILTRA Y LO DISTRIBUYE HACIA MÚLTIPLES DIRECCIONES.



CONTROLES INTELIGENTES

MODOS ÚTILES DE FUNCIONAMIENTO COMO AUTOMATIZADOR DEL CONTROL DEL EQUIPO, TEMPORIZADOR, MODO SUSPENDER, ...

FICHA TÉCNICA

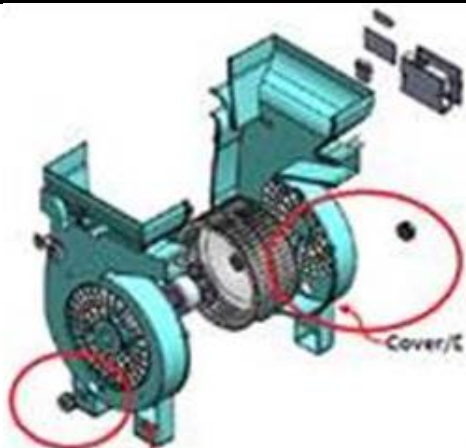
FICHA

**FT 820126 EQUIPO PURIFICADOR AIRE
HORIZON AIR HA-700 C UV**

FECHA /
DATE

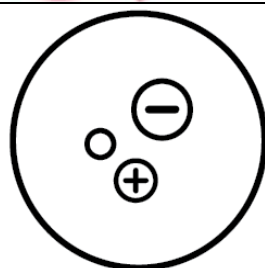
26/10/2020

IONFILTER.



DOBLE LED ULTRAVIOLETA (UV)

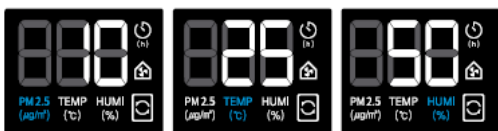
LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA DAÑA EL ADN DE NUMEROSOS MICROORGANISMOS E IMPIDE QUE SE REPRODUZCAN. DE ESTA MANERA SE PUEDEN ELIMINAR BACTERIAS, VIRUS Y HONGOS SIN DEJAR RESIDUOS.



IONIZER

GENERACIÓN DE IONES

ESTE MODO DESPLEGA PROTONES (H⁺) Y IONES DE OXÍGENO (O²⁻) COMBINADOS CON HUMEDAD E IONES DEL GENERADOR. LOS GRUPOS DE IONES FORMAN RADICALES DE OH CUANDO SE COMBINAN CON SUSTANCIAS DAÑINAS. DEBIDO AL PODER OXIDANTE DEL OH, SE DESTRUYE LA SUSTANCIA. GENERA MÁS DE 1.200.000 iones/cm³.



**PM2.5 sign
is on**
Display PM2.5
density

**TEMP sign
is on**
Display
temperature

**HUMI sign
is on**
Display
humidity

SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

SE MONITORIZAN AMBOS PARÁMETROS PARA UN MEJOR CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE DEL RECINTO.

4. ETAPAS DE FILTRACIÓN Y MANTENIMIENTO

FILTRO	FUNCIÓN	LIMPIEZA	CAMBIO DE FILTROS
PREFILTRO (x2)	RETENCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO GRANDES, PELOS Y POLEN.	ENJUAGUE MENSUAL CON AGUA	NO REQUIERE
FILTRO ANTIALÉRGENO (x2)	RETENCIÓN DE ALÉRGENOS, OLORES Y GÉRMEENES. DESACTIVACIÓN DE SULFUROS.	NO LIMPIABLE	ANUAL
FILTRO DESODORIZADOR (x2)	RETENCIÓN DE FORMALDEHÍDOS PARA REDUCIR OLORES DESAGRADABLES.	NO LIMPIABLE	ANUAL
FILTRO HEPA H13 (x2)	RETENCIÓN DE PARTÍCULAS Y POLVO ULTRAFINOS. RETENCIÓN DE BACTERIAS, HONGOS, HUMO, ...	NO LIMPIABLE	ANUAL (O ANTES SI HA HABIDO USO INTENSIVO)
LED (x2)	MODIFICACIÓN GENÉTICA DE VIRUS Y BACTERIAS PARA EVITAR SU PROLIFERACIÓN.	NO LIMPIABLE	NO REQUIERE

FICHA TÉCNICA

FICHA

**FT 820126 EQUIPO PURIFICADOR AIRE
HORIZON AIR HA-700 C UV**

IONFILTER.

FECHA /
DATE

26/10/2020

5. VISTA EXPLOSIONADA

