

SERIE ES - UNIDADES LÁSER DE DE EXTRACCIÓN DE HUMOS

CÓDIGOS DE LA MEJOR CALIDAD MÁS LIMPIO Y MÁS SEGURO



OPTIMIZADO Y FLEXIBLE ■ ■ ■

Obtenga un bajo coste total de propiedad a través de un mantenimiento reducido.

MAYOR CAPACIDAD DEL PREFILTRO

La **tecnología de aire de flujo inverso** mejora el rendimiento de la captura del prefiltro y garantiza una mayor vida útil del filtro en un 15 %. **Las opciones de ciclón en línea y filtro en línea** prolongan la vida útil del prefiltro en un 30 % para aplicaciones con partículas pesadas o grandes cantidades de polvo.

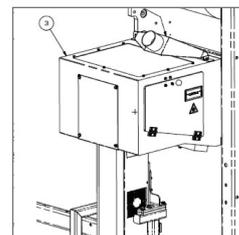
Opción de ciclón



KIT DE SOLUCIONES DE APLICACIÓN MARKEM-IMAJE DE EFICACIA DEMOSTRADA

Kits de extracción e instalación láser específicos y diseñados para garantizar el cumplimiento de las normas de salud y seguridad, la optimización del rendimiento del sistema y un bajo coste de propiedad.

Ejemplo de kit de aplicación FFS para productos lácteos



TRANQUILIDAD

Markem-Imaje ofrece duplicación de servicio flexible durante la vida útil del extractor (acuerdo de suministro y contrato de servicios).

SENCILLO Y EFICIENTE ■ ■ ■

Mantenga la calidad del código y mejore la eficiencia de la línea.

CAMBIOS DE FILTRO RÁPIDOS Y EFICIENTES

La **monitorización independiente del estado de los filtros** proporciona información en tiempo real sobre cada uno de los distintos filtros y determina cuándo y qué filtro debe reemplazarse.



CODIGOS DE ALTA CALIDAD

El **Control de flujo automático** proporciona un flujo de aire uniforme durante la vida útil de los filtros. Cuando los filtros se empiezan a bloquear, el flujo de aire se ajusta automáticamente para garantizar la captura eficiente de partículas, gases y olores.

LIMPIO Y SEGURO ■ ■ ■

Cumple con las normas de salud y seguridad* para un entorno de trabajo seguro.

PROTEJA A LOS OPERADORES DE LOS OLORES Y LOS GASES NOCIVOS

Nuestra exclusiva **tecnología de filtro de carbono avanzada** garantiza la captura de todas las micropartículas y los gases nocivos y su retención en el filtro principal.



EVITE LA CONTAMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS FRENTE A POLVO Y PARTÍCULAS

El diseño único del prefiltro **DeepPleat Duo** garantiza la optimización de la captura de partículas de tamaño mediano dentro de una estructura metálica rígida.



AYUDA PARA GARANTIZAR LA EXCELENCIA DE NUESTROS CLIENTES

Markem-Imaje proporciona soluciones innovadoras y seguras para los clientes a través de tecnologías patentadas, en colaboración con **BOFA International Ltd.**, el líder mundial en extracción y filtración de humos.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS PRINCIPALES DEL ES 500+ ■■■

CONEXIÓN LÁSER

Se inicia y detiene automáticamente cuando el láser se activa o desactiva, y emite una señal de obstrucción del filtro



SISTEMA OPERATIVO IQ+ INFORMACIÓN CLARA Y PRECISA

Pantalla LCD de alto contraste con iconos claros y sencillos.

DISEÑO ROBUSTO Y PORTÁTIL

Estructura de acero inoxidable con dos ruedas bloqueables

FILTRO PRINCIPAL

El filtro HEPA/ químico combinado capta micropartículas, gases y olores nocivos



PREFILTRO

Diseñado para cambios del filtro fáciles y seguros



MONITORIZACIÓN DEL FILTRO INDEPENDIENTE

Tecnología patentada de detección múltiple para monitorizar el estado de los filtros

DIAGNÓSTICO REMOTO (PUERTO USB)

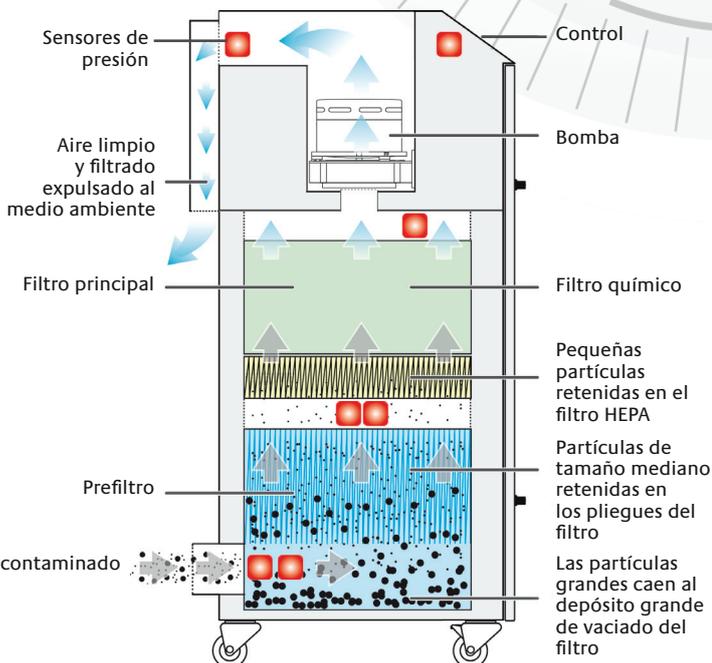
El archivo de registro de actividad permite una fácil y rápida identificación de los fallos

SEGURIDAD AVANZADA

IQ+ generará una señal de alarma si el filtro HEPA/de gas no está instalado



Tecnología de detección múltiple iQ+



Más de 500 tipos de filtros ES	Eficiencia del filtro	Características del filtro
Prefiltro	F8*	95 % a 0,8 μ 12 m ² /129 pie ²
Filtro principal	HEPA - H14	99,997 % a 0,3 μ
	Filtro químico**	15 kg, carbón activado

* Otros filtros disponibles bajo pedido (F9).

** El filtro químico ofrece protección contra un amplio conjunto de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) generados cuando se emite energía láser a los polímeros (plásticos)



CALIDAD SURECHECK

Cada unidad y filtro individual se somete a una inspección minuciosa y está verificado por el operador individual



SELECCIÓN DEL EXTRACTOR				
Velocidad de producción (prod/min)	Por debajo de 150	Por debajo de 600	Por debajo de 1200	Por debajo de 600
Sustratos codificados	Todos los sustratos, entre los que se incluye papel tintado, PET, láminas flexibles, vidrio y plástico rígido (excepto el PVC)			PVC u olores fuertes
Flujo de aire (m³/h)/(cfm)	150/88	380/223	950/559	325/176
ESPECIFICACIONES DEL ARMARIO				
Altura (cm/in)	51/20	98/38,6	113/44,5	107/42
Profundidad (cm/pulg.)	33/13	51/20	81/32	62/24,5
Anchura (cm/pulg.)	33/13	45/18	60/23,6	57/22,5
Peso (kg/lbs)	18/40	65/143	155/342	95/209
Clasificación IP	54	56	56	56
Potencia de la bomba (W)	135	1100	2200	1100
Voltaje (V/Hz)	230/50 o 110/60	240/50 o 115/60	230/50 o 115/60	240/50 o 115/60
Conexión del cable de alimentación Longitud (m/pie)	3/10	3/10	3/10	3/10
Régimen de sonido (dBA a 1 metro)	54	60	63	60
Material del armario	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
INTERFAZ LÁSER				
Señal de extractor de inicio/parada	No corresponde	Disponible	Disponible	Disponible
Señal de filtro lleno y señal apagada	Luz roja	Disponible	Disponible	Disponible
ESPECIFICACIONES DE FILTROS				
Superficie del prefiltro (m²/ft²)	2,7/29	12/129	30/323	2/21,5
Filtro de gas (kg)	7	15	34	30
KIT DE MANGUITOS				
Tubo de extracción de humos D x L (mm x m) (pulg. x pie)	50 x 3 2 x 10	50 x 5 2 x 20	75 x 3 3 x 10	50 x 5 2 x 20
Homologación UL		✓		✓

Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener más información sobre la solución del enfriador existente (FS 400 y ES 500+i)



En asociación con BOFA International Ltd.

Markem-Imaje se reserva el derecho de modificar el diseño y/o las especificaciones de los productos sin previo aviso.

Markem-Imaje Spain S.A.U.
 Salvador Gil i Vernet, 1
 08192 Sant Quirze del Vallès
 Barcelona
 Tel.: +34 93 712 39 90
 Fax: +34 93 712 44 72
 E-mail: mi-spain@markem-imaje.com



Para obtener más información, visite www.markem-imaje.es

