

## 20 FILTRO ELECTROSTÁTICO DE CONDUCTO **TRION®** **HE PLUS**

El HE PLUS es el resultado de más de 50 años de investigación y experimentación.

- **Fácil de instalar:** adaptable a los sistemas de acondicionamiento tanto horizontales como verticales, con caja ya taladrada para la fijación a los conductos.
- **Mantenimiento:** por su estructura y diseño, el **HE PLUS** es un filtro de mantenimiento rápido y sencillo.
- **Limpieza:** bastará con retirar la tapa, extremadamente ligera, extraer los pre-filtros y células de filtraje y proceder a su limpieza siguiendo las instrucciones.

El **HE PLUS** es un filtro electrostático diseñado para su instalación en sistemas de aire por conducto. Retiene hasta el 95% del humo del tabaco y humos de cocina, así como partículas de suciedad, polen, etc. El **HE PLUS** requiere un mantenimiento mínimo y se fabrica en dos tamaños distintos (2000 y 3400 m<sup>3</sup>/h).

### Características técnicas:

El **HE PLUS** se fabrica con materiales de máxima calidad utilizando las técnicas de diseño más avanzadas.

**Sistema de impulsos de alta frecuencia:** este sistema patentado de suministro eléctrico de alta frecuencia está provisto de un reductor que permite seleccionar la potencia de entrada en el lugar de la instalación.

Todos los componentes de alta tensión, de avanzada tecnología, están **protegidos por resinas epoxy**, lo que asegura su fiabilidad y garantiza: Una mayor duración

• Sistema de alta eficacia • Control interior del arco • Funcionamiento silencioso • Mayor auto-protección.

**Indicador de tensión de entrada/salida:** control monitorizado de la tensión de conexión (240V) y tensión secundaria de salida.

**Sonda/sensor de vacío de fábrica:** facilita la instalación de la unidad. El sensor hace funcionar la unidad de manera automática junto con el sistema de tratamiento de aire



**Máxima eficacia**

**Máxima fiabilidad**

y está provisto de contactos de oro chapado que aseguran su fiabilidad.

**Diseño de la tapa:** la tapa envolvente de acero resistente y duradero soporta una carga de hasta 180 Kg. El acabado epoxy ayuda a prevenir la corrosión.

**Pre-filtros lavables:** facilitan la retención de partículas de gran tamaño.

**Células colectoras de aluminio y acero inoxidable:** estas células soportan la limpieza en profundidad. Los espaciadores de placas de precisión aseguran la separación uniforme de las mismas. Los contactos en acero inoxidable y los filamentos ionizadores de tungsteno garantizan una gran eficiencia.

**Tapa de registro:** con maneta de apertura.

**Carriles** para inclusión de filtros de carbón activado, opcionales (eliminan los olores).

Modelo	HE PLUS - 1400	HE PLUS - 2000
Código	KF 20 291	KF 20 292
Caudal de aire	2000 m <sup>3</sup> /h	3400 m <sup>3</sup> /h
Presión máxima	30 Pa $\approx$ 2500 m <sup>3</sup> /h	30 Pa $\approx$ 3600 m <sup>3</sup> /h
Peso de la célula	4,3 kg cada una	4,9 kg cada una
Peso de la unidad	12,8 kg	14,4 kg
Consumo máximo	40 W	48 W
Tensión de entrada	220/240V 50Hz monofásico	220/240V 50Hz monofásico
Tensión de salida	3,5 mA $\approx$ 6800 VDC (nominal)	3,2 mA $\approx$ 6800 VDC (nominal)
Temperatura	-18 a 65° C	-18 a 65° C
Dimensión A	515 mm	616 mm
Dimensión B	350 mm	450 mm
Dimensión C	478 mm	528 mm
Dimensión D	568 mm	568 mm
Dimensión E	632 mm	632 mm

**Eficiencia:** según método ASHRAE

Caudal (m <sup>3</sup> /h)	HE PLUS 1400	HE PLUS 2000
3.400	–	65%
2.000	71%	83,3%
1.500	84%	94,6%
1.100	93,5%	–

