

# Precipitador electrostático eco

**Unidad de eliminación de grasas y partículas de los sistemas de extracción**

Fat and particle removal unit from extraction systems

Unité d'élimination des graisses et des particules des systèmes d'extraction

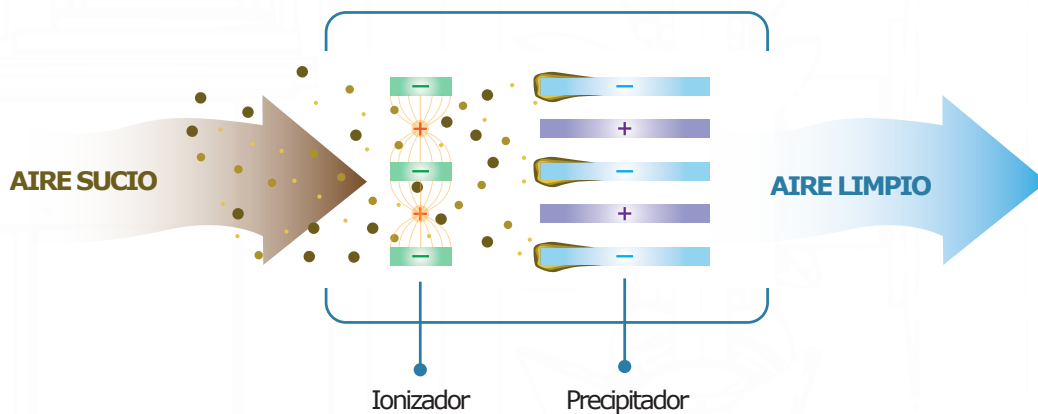


**Unidad de eliminación de grasas y partículas de los sistemas de extracción**

**Características:**

- Elimina grasas y partículas de distinta naturaleza de los caudales de aire
- Reduce el riesgo de incendio en extracciones de cocinas
- Reduce costes de mantenimiento de la instalación al mantenerla limpia de grasas y suciedad
- Reduce el impacto sobre el medio ambiente al purificar el aire que se vierte al exterior de los locales

**CUMPLE NORMATIVAS:**  
EN12100-1/2, EN 60204-IAI, EN954-I, EN294, EN 1088, EN50081-2, EN50082-2, EN60335-1, EN60335-2-65, Directiva 2002/95/CE(RoHS) Directiva 2003/108/CE



**Fat and particle removal unit from extraction systems**

**Features:**

- Eliminates grease and particles of different nature from air flows
- Reduces the risk of fire in kitchen extractions
- Reduces installation maintenance costs by keeping it clean of grease and dirt
- Reduces the impact on the environment by purifying the air that is discharged outside the premises
- Monophasic 230V - 50 Hz
- maximum temperature of the air transport: from -20 to +50

**Unité d'élimination des graisses et des particules des systèmes d'extraction**

**Caractéristiques:**

- Élimine les graisses et particules de nature différente des flux d'air
- Réduit le risque d'incendie dans les extractions de cuisine
- Réduit les coûts de maintenance de l'installation en la gardant propre de la graisse et de la saleté
- Réduit l'impact sur l'environnement en épurant l'air rejeté à l'extérieur des locaux
- Monophasique 230V - 50 Hz
- température maximale du transport aérien: -20 à 50

El precipitador electrostático es una unidad de filtración capaz de retener partículas por atracción electromagnética. Para ello, dispone de un elemento con dos secciones definidas, el ionizador, donde se produce la carga eléctrica de las partículas por efecto corona con una eficacia muy elevada, y el colector, donde las partículas cargadas quedan retenidas por la fuerza electromagnética.

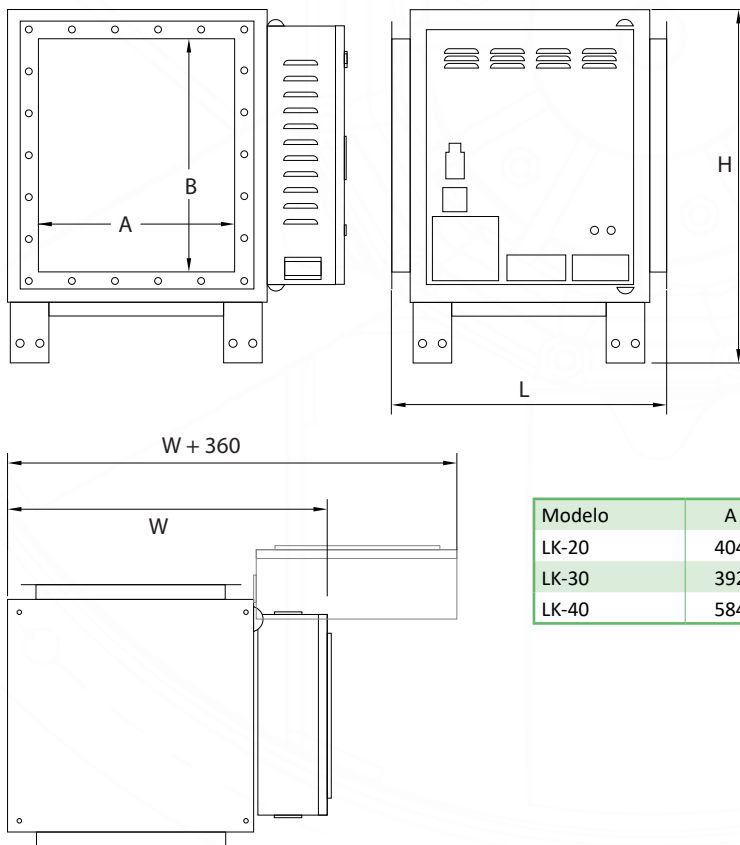
Este fenómeno se consigue con una fuente de alimentación capaz de elevar la tensión por encima de los 8 kV, con una intensidad de corriente por debajo de los 5 mA lo que le permite trabajar con bajas potencias que disminuyen el consumo energético y aumentan el rendimiento a valores que superan el 90%

La unidad de filtración es capaz de eliminar partículas de hasta 0.01 micras con un rendimiento muy elevado, lo que supone la eliminación de polvo, cenizas, humos de aceite o tabaco, polen e incluso bacterias.

Debido a que los campos eléctricos que se producen en el interior de la unidad de filtración actúan únicamente sobre las partículas cargadas, y no consta de ningún elemento que obstruya considerablemente el paso de aire, el filtro trabaja con muy bajas pérdidas de carga, mejorando la eficiencia del sistema de ventilación.

La eficacia del precipitador electrostático disminuye con las horas de trabajo por la acumulación de partículas sobre la superficie del colector, requiere una limpieza periódica para garantizar la eficacia. Gracias al precipitador electrostático, la línea de ventilación posterior se mantendrá limpia, lo que aumenta los periodos de limpieza localizándola en la propia unidad, lo que disminuye considerablemente el gasto en mantenimiento.

**Dimensiones (mm) Dimensions (mm) - Dimensions (mm)**



Modelo	A	B	L	W	H
LK-20	404	474	543	590	702
LK-30	392	463	543	670	702
LK-40	584	463	543	862	702

**Características técnicas Technical characteristics - Caractéristiques techniques**

Modelo Model Modèle	Eficacia Effectiveness Efficacité %	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Intensité maximum admissible 230 V (A)	Potencia instalada Installed Power Puissance installée (W)	Caudal máximo Maximum Airflow Débit maximum (m3/h)	Nivel sonoro Sound pressure level Niveau sonore (dB)	Peso aprox. Approx. Weight Poids approx. (kg)
LK-20	90	0.10	24	2000	30	38
LK-30	90	0.16	36	3000	30	43
LK-40	90	0.21	48	4000	30	52