

Precipitador electrostático

**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



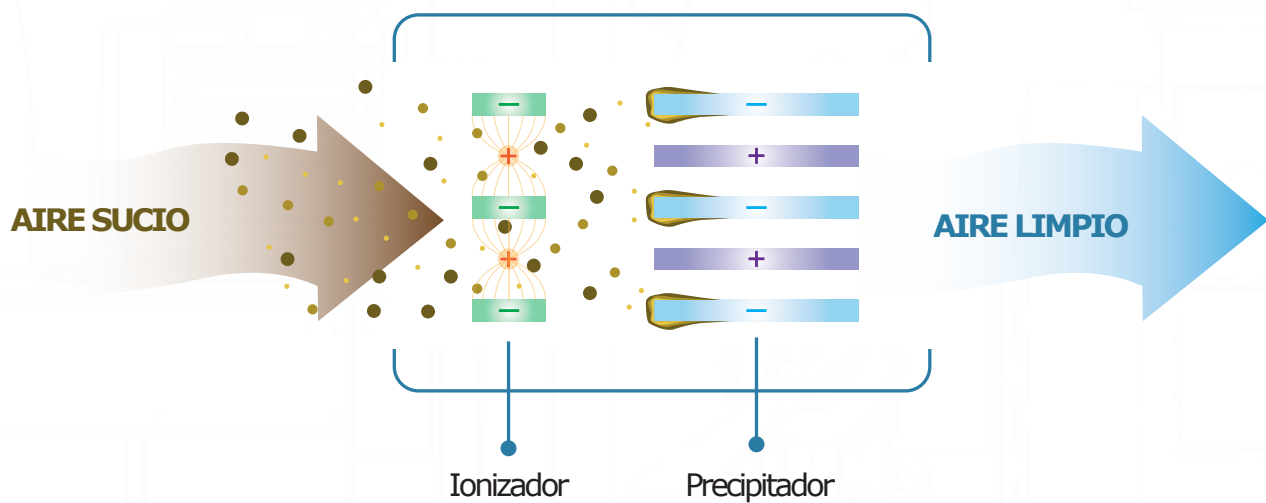


Unidad de eliminación de grasas y partículas de los sistemas de extracción

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-I, EN60335-2-65, Directiva 2002/95/CE(RoHS) Directiva 2003/108/CE



Precipitador electrostático



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.

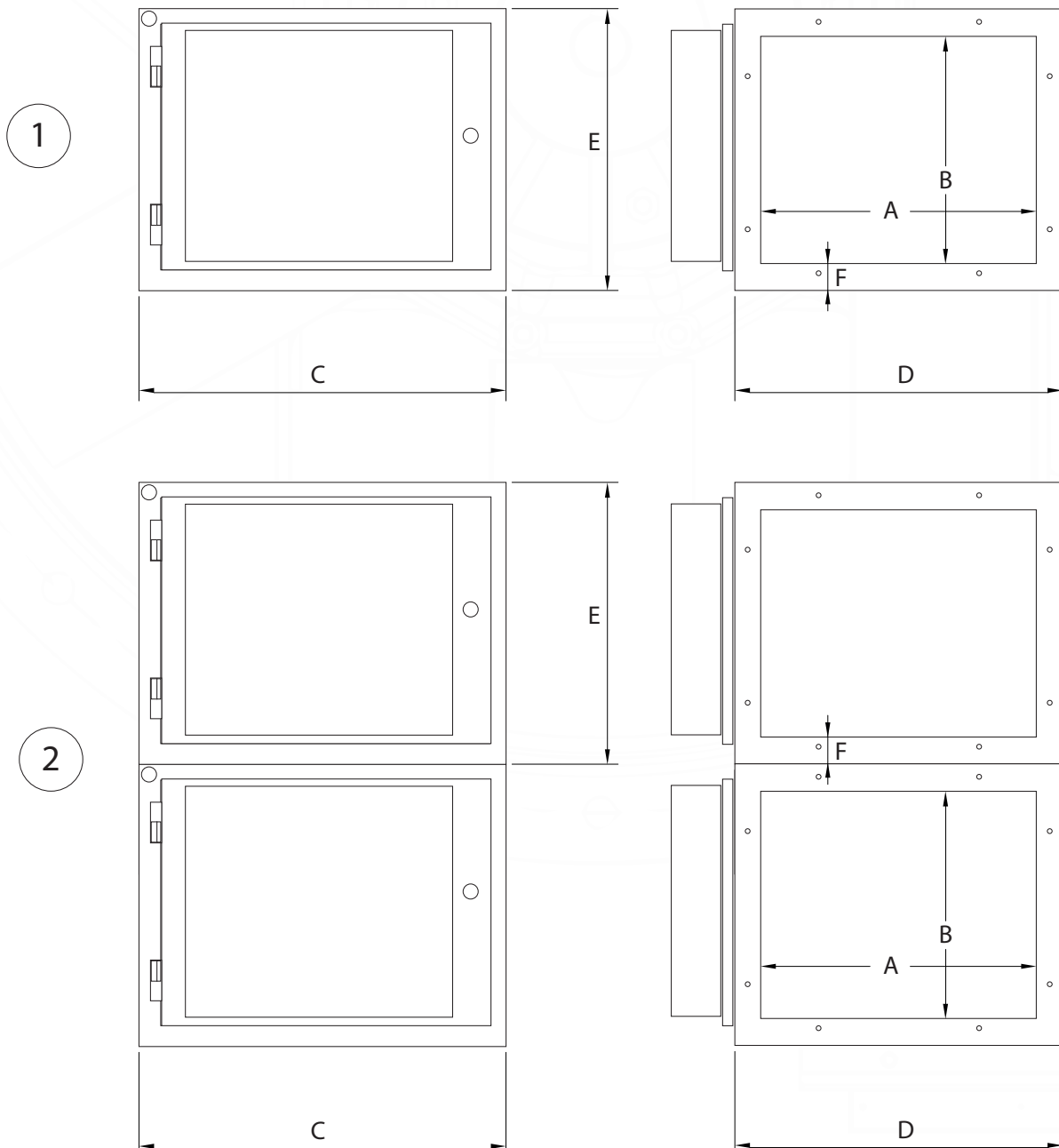
Este fenómeno se consigue con una fuente de alimentación capaz de elevar la tensión por encima de los 8 kV, con una intensidad de corriente por debajo de los 5 mA lo que le permite trabajar con bajas potencias que disminuyen el consumo energético y aumentan el rendimiento a valores que superan el 90%

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)



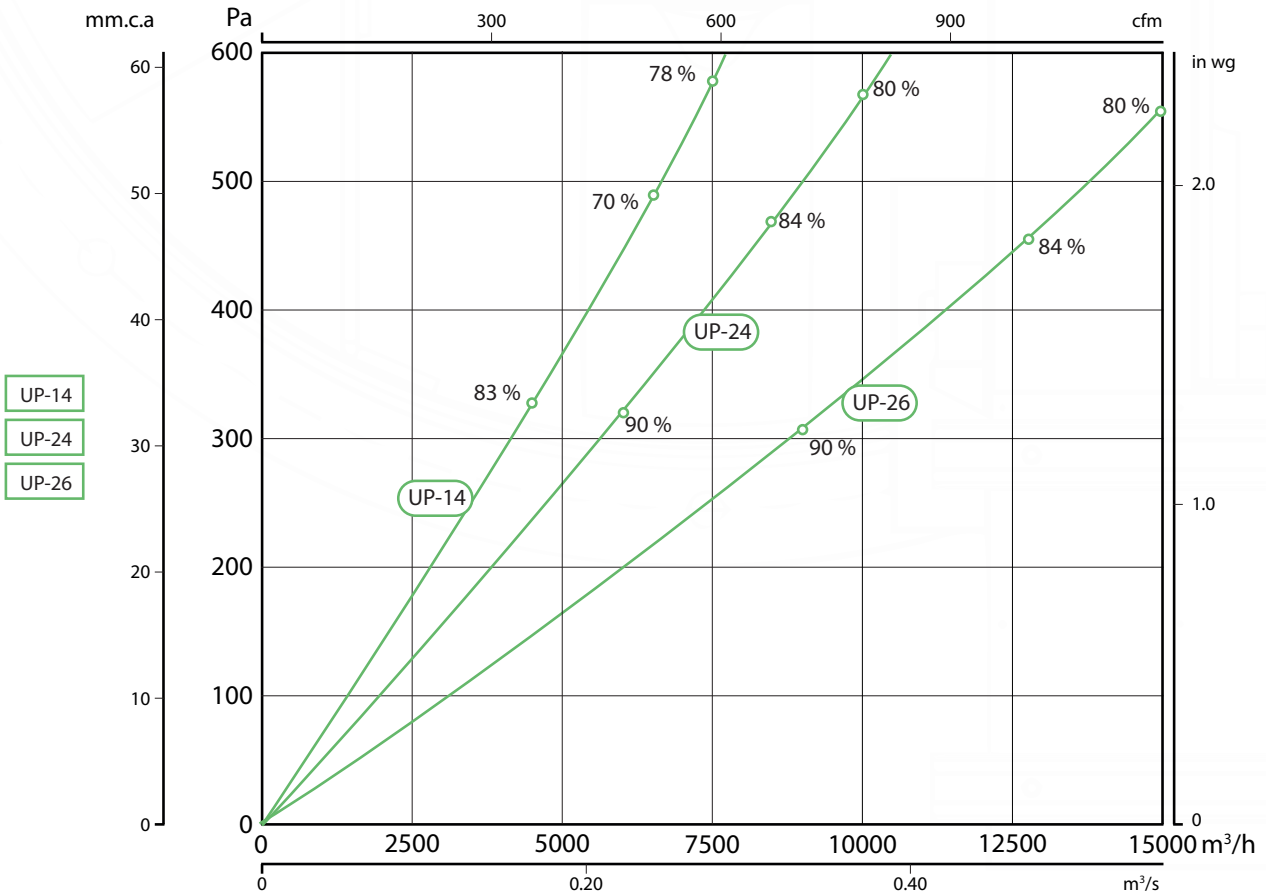
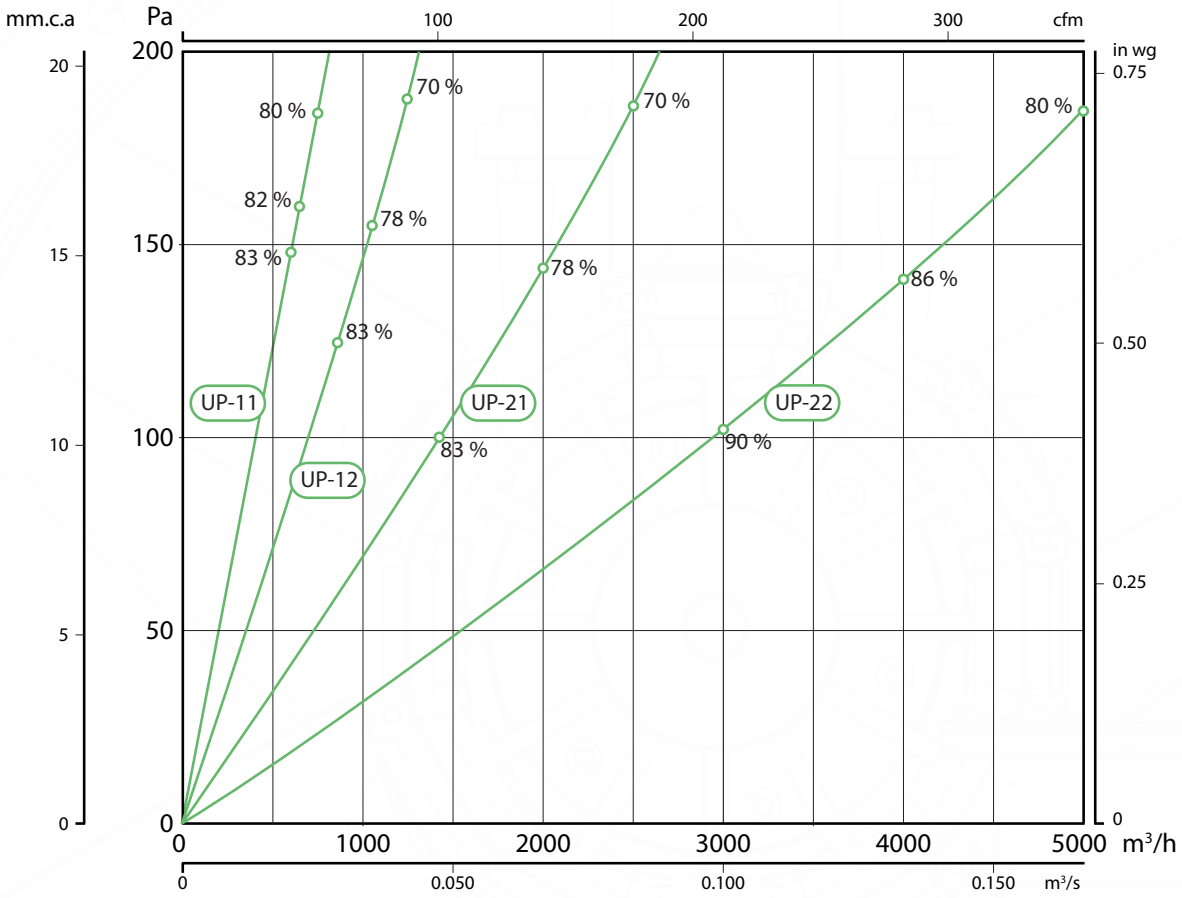
Modelo	A	B	C	D	E	F	Dibujo
VCFELUP11	344	367	555	400	423	28	1
VCFELUP12	415	343	555	495	423	40	1
VCFELUP21	415	480	595	495	560	40	1
VCFELUP31	515	570	555	595	650	40	1
VCFELUP22	905	480	595	985	560	40	1
VCFELUP32	1105	570	555	1185	650	40	1
VCFELUP14	905	345	555	985	850	40	2
VCFELUP24	905	480	595	985	1120	40	2
VCFELUP26	1395	480	595	1475	1120	40	2
VCFELUP34	1105	570	555	1185	1300	40	2
VCFEUP11	344	367	555	400	423	28	1
VCFEUP12	415	343	555	495	423	40	1
VCFEUP21	415	480	595	495	560	40	1
VCFEUP22	905	480	595	985	560	40	1
VCFEUP14	905	345	555	985	850	40	2
VCFEUP24	905	480	595	985	1120	40	2
VCFEUP26	1395	480	595	1475	1120	40	2

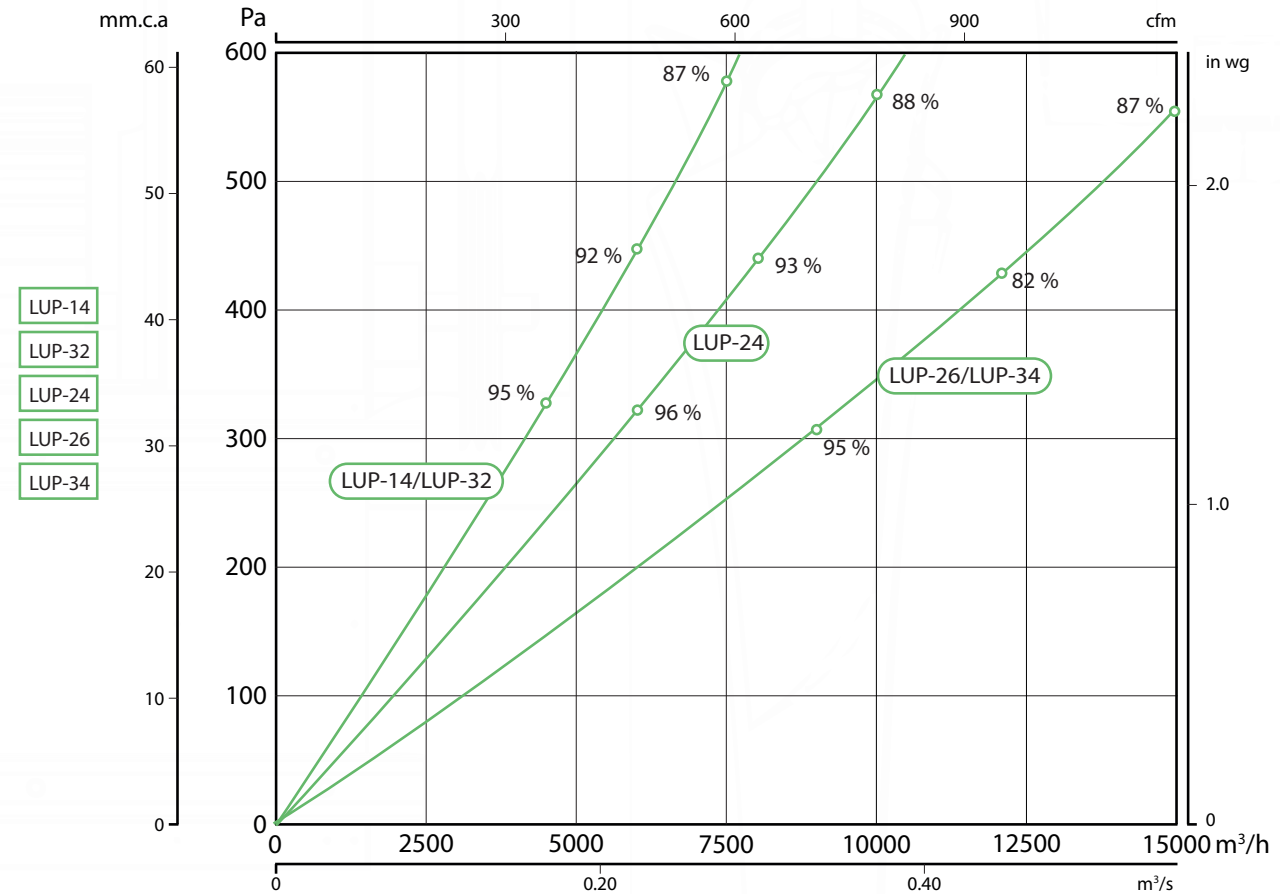
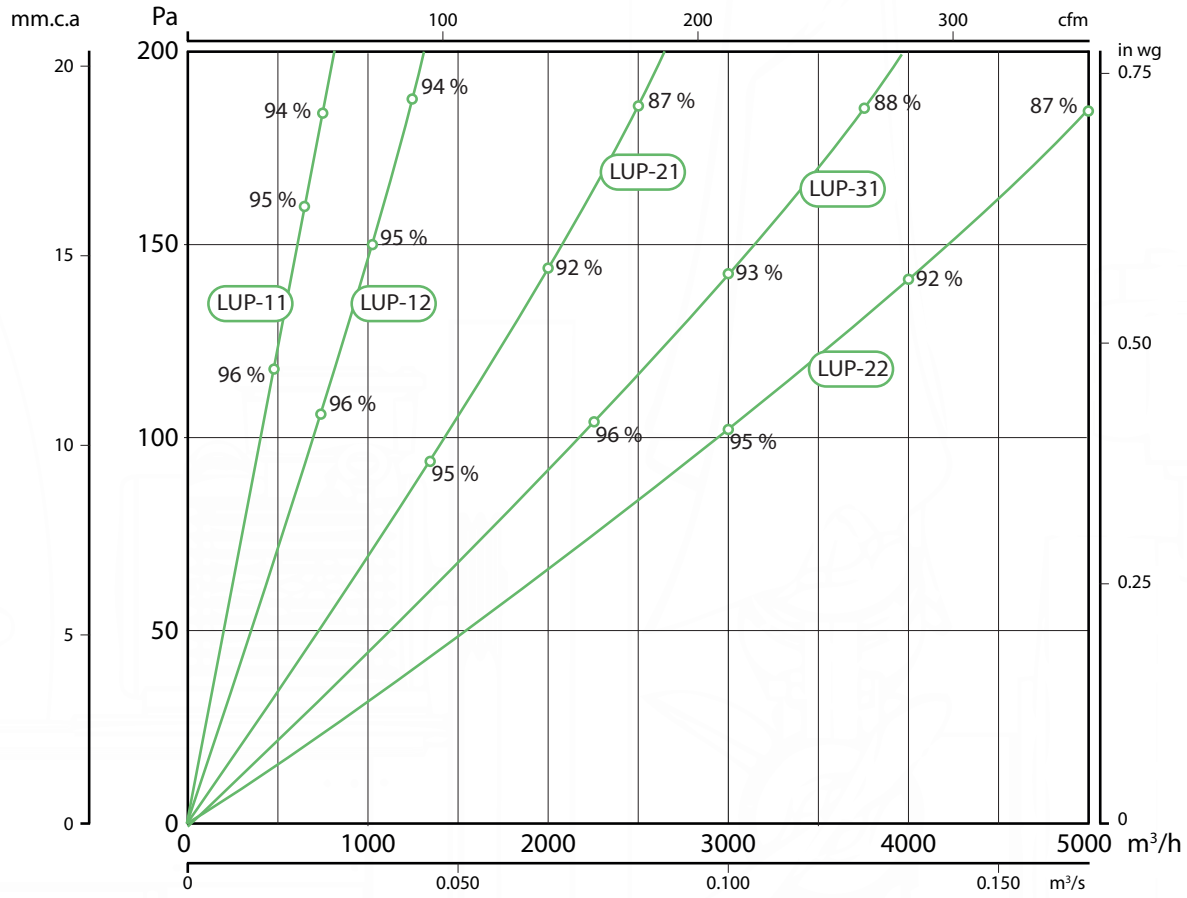
Características técnicas / Technical characteristics - Caractéristiques techniques

Modelo Model Modèle	Eficacia Effectiveness Efficacité %	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)
VCFELUP11	94	15	750	30	32
VCFELUP12	94	20	1250	30	34
VCFELUP21	87	20	2500	30	38
VCFELUP31	88	20	3750	30	61
VCFELUP22	87	20	5000	30	85
VCFELUP14	87	40	7500	30	137
VCFELUP32	87	20	7500	30	130
VCFELUP24	88	40	10000	30	170
VCFELUP26	87	60	15000	30	254
VCFELUP34	87	40	15000	30	264
VCFEUP11	80	15	750	30	32
VCFEUP12	70	20	1250	30	34
VCFEUP21	70	20	2500	30	38
VCFEUP22	80	20	5000	30	85
VCFEUP14	78	40	7500	30	137
VCFEUP24	80	40	10000	30	170
VCFEUP26	80	60	15000	30	254

Características técnicas Technical characteristics - Caractéristiques techniques

Precipitador electrostático





- LUP-14
- LUP-32
- LUP-24
- LUP-26
- LUP-34

Precipitador electrostático