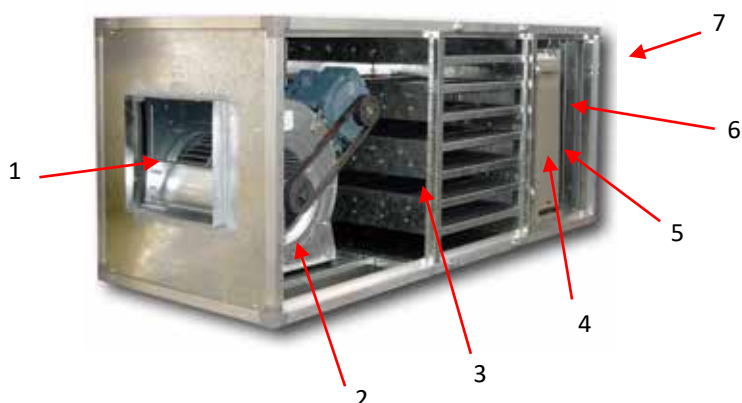


## ELEC

## ELECTRODEPURADORES

Equipos electrodepuradores compuestos por filtro de mallas, filtro de manta, filtro electrostático, filtros de carbono (opcional) y unidad de ventilación. Todo ello montado con estructura de aluminio con perfil 30 y aislamiento de 25 mm de gran absorción acústica.



- 1 - IMPULSIÓN DE AIRE
- 2 - VENTILADOR
- 3 - FILTRO CARBÓN EN GRANO (OPCIONAL)
- 4 - FILTRO ELECTROSTÁTICO
- 5 - FILTRO MANTA EN V (PREFILTRO)
- 6 - FILTRO MALLA METÁLICA
- 7 - ASPIRACIÓN DE AIRE



### APLICACIONES

En COCINAS INDUSTRIALES, donde no pueda lanzarse el aire al exterior, mediante chimenea por la parte más alta del edificio. Siempre y cuando lo permita la autoridad competente, debiendo estar COMPLEMENTADO SIEMPRE, POR los módulos retenedores de grasas HIDROGRAS. También en procesos de producción en laboratorios y en la industria en general.

### MÓDULOS

#### FILTROS SECOS

Combinación de filtro metálico de mallas y filtro en V de manta G4 con un rendimiento opacimétrico del 30% capaz de retener cualquier partícula de grasa que pudiera encontrarse todavía en suspensión.

Filtro malla – compuesto por varias capas de malla en zigzag. Las partículas de aceite pasan a través de las diferentes mallas condensando sobre los alambres y escurriendo hacia la parte inferior del filtro.

#### FILTRO ELECTROSTÁTICO

(Ionización + Captación): Este proceso se encarga de atrapar las partículas inferiores a 1 micra, que pudieran haber eludido, por su poca masa, a los filtros anteriores. Son cargados electrostáticamente (ionización), para que sean después atrapados (captación), en unas placas de carga eléctrica de signo contrario. Su rendimiento está en proporción inversa al caudal de aire que lo atraviese. Con caudal desde 1.500 a 2.500 m<sup>3</sup>/h, según modelo, su rendimiento es del 96%. Para mantener un rendimiento eficaz es necesario limpiar la célula con regularidad.

#### FILTRO DE CARBÓN ACTIVO

(Desodorante) (Opcional): El carbón activado es uno de los productos más aplicados industrialmente para la absorción de olores. Debido a la gran diversidad de olores, se hace difícil la cuantificación de su rendimiento. El tipo utilizado para la absorción de olores procedentes de cocinas industriales, obtiene su mejor rendimiento, por debajo de los 40 °C, y estando el aire a desodorizar, exento de partículas sólidas superiores a 1 micra.

La absorción de los volátiles circulares se efectúa por atracción molecular. Resulta imposible indicar en cada caso la duración de un filtro ni la eficacia de desodorización, debido a la diversidad de factores que influyen, tales como pureza, concentración, temperatura y tipo de volátil a eliminar.

#### EQUIPO EXTRACTOR

(Caja de ventilación): De motor incorporado, o transmisión para la opción con carbón. Capaz de transportar unos caudales de 1.500 m<sup>3</sup>/h (9/9) a 2.500 m<sup>3</sup>/h (9/9), con una presión disponible a su salida, con los filtros limpios de 10 ó 15 mm. Puede disponer de salida vertical “V” u horizontal “H”.

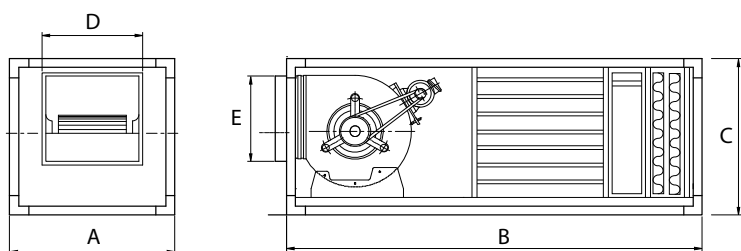
## CARACTERÍSTICAS Y PRECIOS

CODIGO	NOMBRE	Vent.	Pot. (CV)	I. Max (A)	PVP
ELEC1500	ELECTRODEPURADOR 1500 M3/H.SIN CARBÓN	9/9	3/4	3,9	<b>2.888 €</b>
ELEC2500	ELECTRODEPURADOR 2500 M3/H.SIN CARBÓN	10/10	3/4	4,5	<b>3.255 €</b>
ELEC1500C	ELECTRODEPURADOR 1500 M3/H CON CARBÓN	9/9	1	2,83 / 1,63	<b>3.465 €</b>
ELEC2500C	ELECTRODEPURADOR 2500 M3/H CON CARBÓN	10/10	1,5	4,33 / 2,49	<b>4.620 €</b>

Temperatura máxima del aire: 40°C. Este equipo está diseñado para trabajar en horizontal.

Equipos sin carbón incorporan motor monofásico. Equipos con carbón incorporan motor trifásico a transmisión.

## DIMENSIONES



CODIGO	A	C	B	D	E
ELEC1500	690	620	1000	300	265
ELEC2500	690	720	1000	330	295
ELEC1500C	680	730	1750	300	265
ELEC2500C	680	730	1750	330	295

## REPUESTOS PARA ELECTRORECUPERADORES

CODIGO	NOMBRE	PVP
AV80E1500	FILTRO MANTA A-30 390x490x80 PARA ELECTRODEP. 1500 m3/h	<b>104 €</b>
AV80E2500	FILTRO MANTA A-30 640x620x80 PARA ELECTRODEP. 2500 m3/h	<b>152 €</b>
FC490	F. CARBON ACTIVO 490X490X25 PARA ELECTRODEP. 2500 m3/h	<b>120 €</b>
FME1500	FILTRO MALLA 390x490x80 PARA ELECTRODEP. 1500 m3/h	<b>136 €</b>
FME2500	FILTRO MALLA 640x620x80 PARA ELECTRODEP. 2500 m3/h	<b>205 €</b>

## DISTRIBUCIÓN Y CANTIDAD DE FILTROS PARA ELECTRORECUPERADORES

FILTRO	1500	1500C	2500	2500C
AV80E1500	1	1	-	-
AV80E2500	-	-	1	1
FC490	-	4	-	7
HEPLUS1400	1	1	-	-
HEPLUS2000	-	-	1	1
FME1500	1	1	-	-
FME2500	-	-	1	1



Filtro de carbón



Filtro de malla

## DATOS FILTRO ELECTROESTÁTICO

CODIGO	NOMBRE	Pot. (W)	Alimentación	Caida Pres. (Pa)
HEPLUS1400	FILTRO ELECTROST. PARA ELECTRODEP. 1500 m3/h	40	220 V-I	20
HEPLUS2000	FILTRO ELECTROST. PARA ELECTRODEP. 2500 m3/h	40	220 V-I	20