



MAS DE 30 AÑOS PURIFICANDO AIRE

Oficina: C/ Piedad 3, C.P: 47003. Valladolid Tlf: 983 310354

Fábrica: C/ Roble Parcela 1-9. Pol. Ind. La Mora C.P: 47193 Valladolid Tlf: 983 402151

EQUIPO FILTRACIÓN

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA



GAMA UC

CUALIDADES:

- Retiene los olores de los caudales de aire
- Mejora las condiciones laborales y el bienestar de los usuarios.
- Ahorra energía reduciendo el coste económico y medioambiental de la instalación

APLICACIONES:

- Para ambientes con carga elevada de olores no deseados.



MAS DE 30 AÑOS PURIFICANDO AIRE

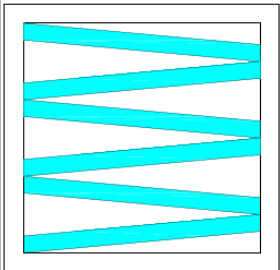
Oficina: C/ Piedad 3, C.P: 47003. Valladolid Tlf: 983 310354

Fábrica: C/ Roble Parcela 1-9. Pol. Ind. La Mora C.P: 47193 Valladolid Tlf: 983 402151

INDICE

1	VISTA INTERIOR	2
2	FUNCIONAMIENTO MÓDULO DE CARBÓN	2
3	PRINCIPALES COMPONENTES	3
3.1	ENVOLVENTE METÁLICA	3
3.2	FILTROS DE CARBÓN ACTIVO	4
3.3	GRÁFICAS PÉRDIDA DE CARGA INICIAL	4

1 VISTA INTERIOR



MODULO DE CARBÓN UC:

- Nº de filtros de carbón activo según modelo
- Dimensiones de cada filtro según modelo
- Peso en carbón del filtro según modelo

PROPIEDADES DEL CARBÓN:

- Nº de yodo: 900 mg/g
- Densidad aparente: 540 Kg/m³
- Área superficial: 950 m²/g.
- Radio poro: 1,4 nm

2 FUNCIONAMIENTO MÓDULO DE CARBÓN

Estos filtros de carbón activo, están diseñados para la neutralización de olores y la adsorción de gases y vapores, tanto de origen animal, agrícola ó proveniente de alguna actividad industrial.

El principio de funcionamiento de estos equipos se basa en la capacidad de adsorción del carbón activo. Se conoce como carbón activo, aquel, que sometido a un tratamiento específico se le ha proporcionado una gran porosidad. Esto da como resultado, una gran superficie interna, un mayor poder de retención y una gran capacidad de adsorción.

Los filtros de carbón activo de 35 mm. de espesor se colocan en estos módulos en forma de ZIG-ZAG, de tal manera que la velocidad de paso del aire baja y el tiempo de contacto es suficiente para conseguir una óptima desodorización.

Para retrasar la saturación de las celdas, y por tanto su reposición, debe instalarse un prefiltro para la captación de polvo y sustancias más gruesas. Por esto, están fabricados para acoplarse a los filtros electrostáticos mediante unos simples tornillos pasantes, de esta forma se alcanzan óptimos resultados durante grandes periodos de tiempo.

3 PRINCIPALES COMPONENTES

3.1 ENVOLVENTE METÁLICA



- **Envolverte metálica del equipo** y puerta fabricada en chapa blanca de acero de espesores 1,2 mm y 1,5 mm.
- **Interiores** en chapa blanca fijados a la envolverte metálica mediante proceso de soldadura para conferir una mayor rigidez y estabilidad al conjunto.
- **Incluye** carriles metálicos para la instalación de los filtros y **pestañas** para conexiones a otros equipos o conductos
- Todo el mueble del equipo va pintado con **pintura en polvo al horno de colores corporativos** ofreciendo la posibilidad de poder realizar tratamiento en la pintura o chapa metálica según necesidades y aplicaciones.

MODELO	CAUDAL MÁXIMO	DIMENSIONES EXTERIORES (mm)		
	m ³ /h	Largo	Alto	Fondo
UC -11	750	443	423	400
UC -12	1.250	470	423	495
UC -21	2.500	575	560	495
UC -31	3.750	575	650	595
UC -22	5.000	575	560	985
UC -32	7.500	575	650	1.185
UC -14	7.500	575	850	985
UC -24	10.000	575	1.120	985
UC -26	15.000	575	1.680	985
		575	1.120	1.475
UC -34	15.000	575	1.300	1.185
UC -28(*)	20.000	575	1.120	1.970
		575	2.240	985
UC -36(*)	22.500	575	2.010	1.185
		575	1.370	1.775
UC -212(*)	30.000	575	1.680	1.970
		575	2.240	1.475
		575	1.300	2.370
UC -216	40.000	575	2.240	1.970

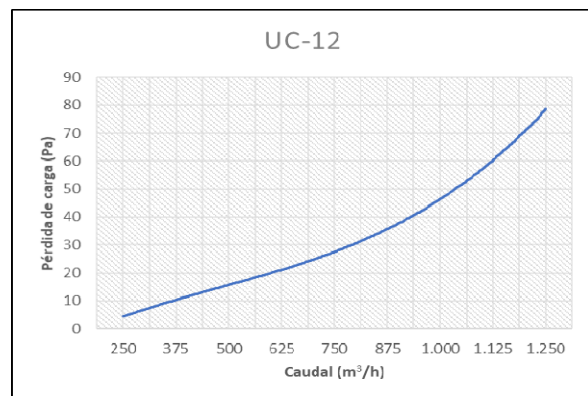
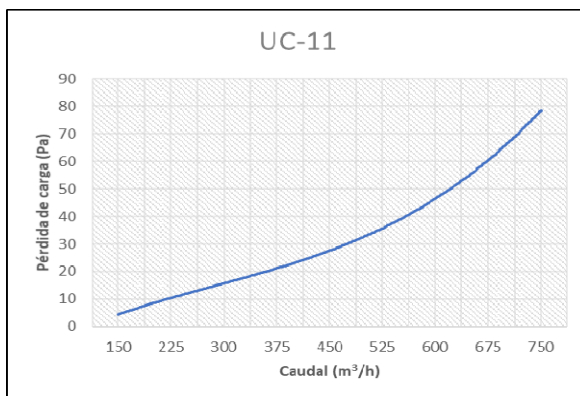
3.2 FILTROS DE CARBÓN ACTIVO



- **Rejillas exteriores** de acero galvanizado perforadas
- **Interior:** Carbón en grano de elevada porosidad
- **Marco** de acero galvanizado de perfil en “U” de gran resistencia.
- **Filtro no lavable.** Necesaria su sustitución

MODELO	Nº DE FILTROS	DIMENSIONES EXTERIORES (mm)			PESO CARBÓN/UNID	PESO TOTAL EN CARBON DEL MÓDULO UC
		Largo	Alto	Ancho	Kg	Kg
UC -11	4	390	360	35	2,50	10,00
UC -12	4	490	360	35	3,00	12,00
UC -21	6	490	490	35	4,30	25,80
UC -31	8	590	490	35	5,50	44,00
UC -22	12	490	490	35	4,30	51,60
UC -32	16	590	490	35	5,50	88,00
UC -14	16	490	490	35	3,00	68,80
UC -24	24	490	490	35	4,30	103,20
UC -26	36	490	490	35	4,30	154,80
UC -34	32	590	490	35	5,50	176,00
UC -28	48	490	490	35	4,30	206,40
UC -36	44	590	490	35	5,50	242,00
UC -212	64	590	490	35	5,50	352,00
UC -228	96	490	490	35	4,30	412,80

3.3 GRÁFICAS PÉRDIDA DE CARGA INICIAL

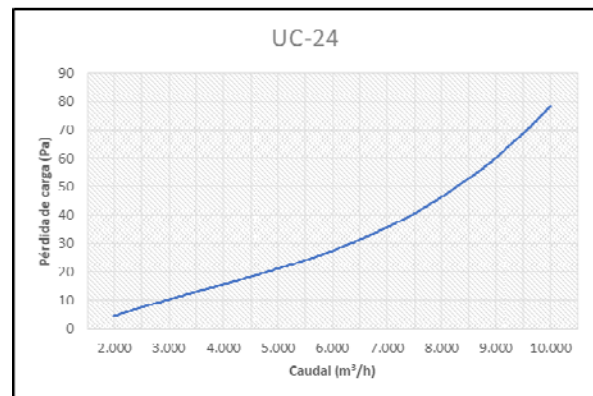
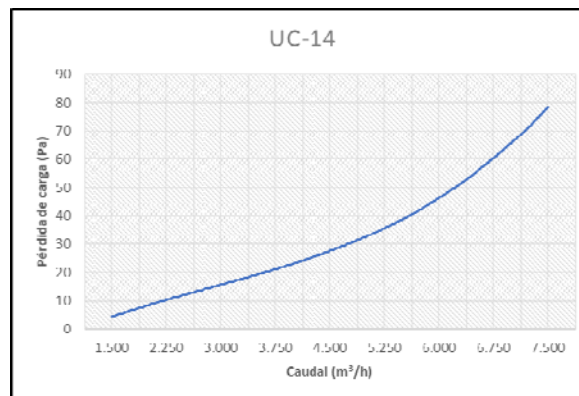
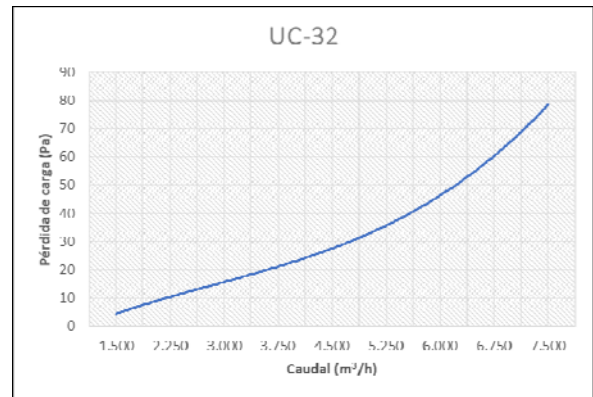
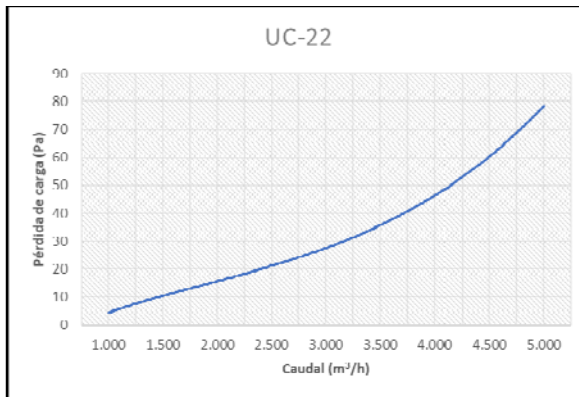
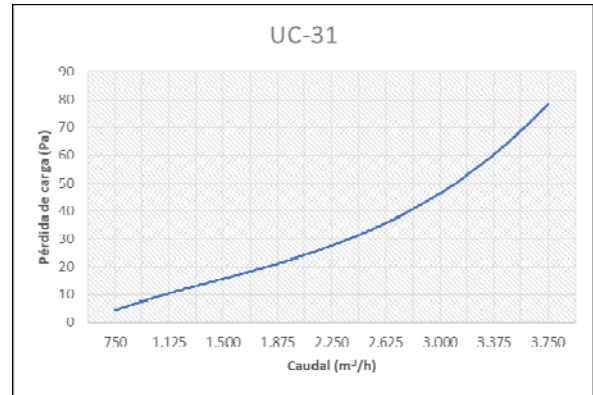
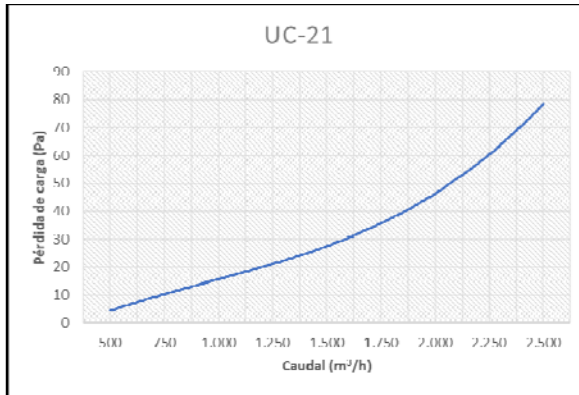




MAS DE 30 AÑOS PURIFICANDO AIRE

Oficina: C/ Piedad 3, C.P: 47003. Valladolid Tlf: 983 310354

Fábrica: C/ Roble Parcela 1-9. Pol. Ind. La Mora C.P: 47193 Valladolid Tlf: 983 402151





MAS DE 30 AÑOS PURIFICANDO AIRE

Oficina: C/ Piedad 3, C.P: 47003. Valladolid Tlf: 983 310354

Fábrica: C/ Roble Parcela 1-9. Pol. Ind. La Mora C.P: 47193 Valladolid Tlf: 983 402151

