

## 08 FILTROS ABSORBEDORES DE GASES Y OLORES GRANULADOS E-BI-ON



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Productos basados en Carbones activos:

- **Escoclíma E-Bi-on AC:** Carbón activo virgen bituminoso y activado térmicamente (olores orgánicos)



E-Bi-On-AC		
Característica	Unidad	Valor
Densidad	gr/l	450+/-20
Capacidad de absorción de C CL	% en peso	40
Ingrediente activo	-	no contiene impregnación
Procesos de eliminación de gas	-	Adsorción

- **Escoclíma E-Bi-on KOH:** Carbón activo impregnado con hidróxido de potasio (neutraliza ácidos)



E-Bi-On-KOH		
Característica	Unidad	Valor
Densidad	gr/l	580
Dureza mecánica	%	>97
Área superficial	m <sup>2</sup> /g	1050
SH <sub>2</sub> capacidad de remoción	% en peso	9
SO <sub>2</sub> capacidad de remoción	% en peso	7
CL <sub>2</sub> capacidad de remoción	% en peso	7
CTC	70	%
Procesos de eliminación de gas	-	Adsorción química

- **Escoclíma E-Bi-on KI:** Carbón activo con KI.



E-Bi-On KI		
Característica	Unidad	Valor
Densidad	gr/l	560
Área superficial	m <sup>2</sup> /g	1050
Capacidad de eliminación de mercurio	% en peso	8
CTC (CCL <sub>4</sub> )	%	60
Procesos de eliminación de gas	-	Adsorción química

#### Productos basados en Carbones Zeolitas:

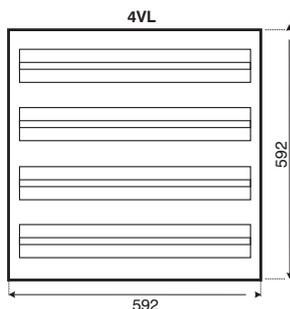
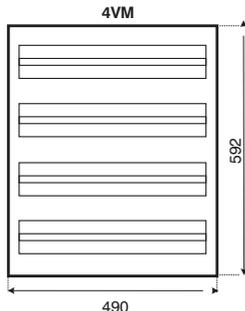
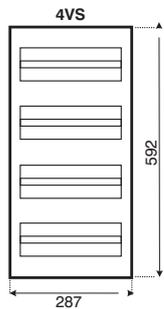
- **Escoclíma E-Bi-on+(11%):** Arcillas impregnadas de Permanganato de potasio.



E-Bi-On+ (11%)		
Característica	Unidad	Valor
Densidad	gr/l	840
SH <sub>2</sub> capacidad de remoción	% en peso	16
SO <sub>2</sub> capacidad de remoción	% en peso	6
NO capacidad de remoción	% en peso	2,5
NO <sub>2</sub> capacidad de remoción	% en peso	8
HCHO capacidad de remoción	% en peso	8
Ingrediente activo	11%	Permanganato de potasio
Procesos de eliminación de gas	-	Absorción química

- **Escoclíma E-Bi-on+(11%)/AC:** 50% mezcla en volumen de E-Bi-On+ y E-Bi-On AC.

**08 FILTROS ABSORBEDORES DE GASES Y OLORES GRANULADOS E-BI-ON 4V**

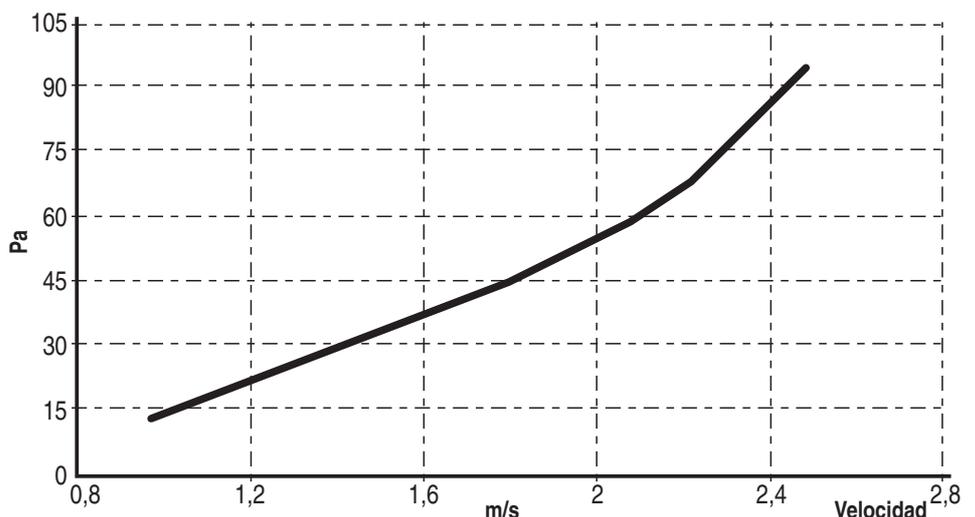


Filtros multiédricos (bolsas rígidas 4V con granulado carbón activo)  
Los filtros 4VL, 4VS son módulos destinados a la filtración de una amplia variedad de contaminantes gaseosos y olores dentro de un flujo de aire. Estos filtros están especialmente diseñados para adaptarse a las instalaciones existentes de HVAC, puesto que tienen medidas estandarizadas.

Código	Descripción	Medidas			Caudal	Presión	Peso grano	€
	FILTROS PARA ABSORCIÓN GASES	Base	Altura	Prof.	max. m³/h	(Pa)	(kg)	
<b>E-BI-ON AC: COCINAS INDUSTRIALES Y OLORES</b>								
KF 08 100	E-BI-ON AC 4VL	592	592	292	3000	95	12,9	<b>571,00</b>
KF 08 101	E-BI-ON AC 4VM	490	592	292	2500		8,5	
KF 08 102	E-BI-ON AC 4VS	287	592	292	1600		5,5	
<b>E-BI-ON + (11%): FORMALDEHIDOS</b>								
KF 08 103	E-BI-ON + (11%) 4VL	592	592	292	3000	95	20,5	<b>638,00</b>
KF 08 104	E-BI-ON + (11%) 4VM	490	592	292	2500		15,9	
KF 08 105	E-BI-ON + (11%) 4VS	287	592	292	1600		9,1	
<b>E-BI-ON+(11%) / AC VOC'S Y AMPLIO ESPÉCTRO DE GASES</b>								
KF 08 106	E-BI-ON + (11%) / AC 4VL	592	592	292	3000	95	16,7	<b>605,00</b>
KF 08 107	E-BI-ON + (11%) / AC 4VM	490	592	292	2500		12,2	
KF 08 108	E-BI-ON + (11%) / AC 4VS	287	592	292	1600		7,3	
<b>E-BI-ON KOH ACTIVE: GASES ACIDOS</b>								
KF 08 109	E-BI-ON KOH 4VL	592	592	292	3000	95	14	<b>589,00</b>
KF 08 110	E-BI-ON KOH 4VM	490	592	292	2500		10,6	
KF 08 111	E-BI-ON KOH 4VS	287	592	292	1600		5,9	
<b>E-BI-ON KI: MERCURIO Y RADIOISOTOPOS (RADIOACTIVOS)</b>								
KF 08 112	E-BI-ON KI 4VL	592	592	292	3000	95	14	<b>625,00</b>
KF 08 113	E-BI-ON KI 4VM	490	592	292	2500		10,6	
KF 08 114	E-BI-ON KI 4VS	287	592	292	1600		5,9	

Se puede instalar en el contenedor de conducto CUBO

Velocidad Frontal (m/s)	2,54	1,5	1,25	1	0,75	0,5
Flujo (m³/h) 4VL	3076	1817	1514	1211	908	606
Flujo (m³/h) 4VM	2550	1506	1255	1004	753	502
Flujo (m³/h) 4VS	1618	955	796	637	478	318
Tiempo de resistencia (s)	0,041	0,070	0,084	0,105	0,140	0,210



## 08 FILTROS ABSORBEDORES DE GASES Y OLORES GRANULADOS E-BI-ON PP12



Los filtros PP12 son módulos destinados a la filtración de una amplia variedad de contaminantes gaseosos y olores dentro de un flujo de aire.

Están especialmente diseñados para proporcionar una gran eficacia de filtración y un método fácil y limpio de sustituir los lechos de granulado en una instalación.

Estos filtros son de un solo uso diseñado para aplicaciones industriales y son 100% reciclables.

Tienen forma de V para reducir la resistencia al aire.

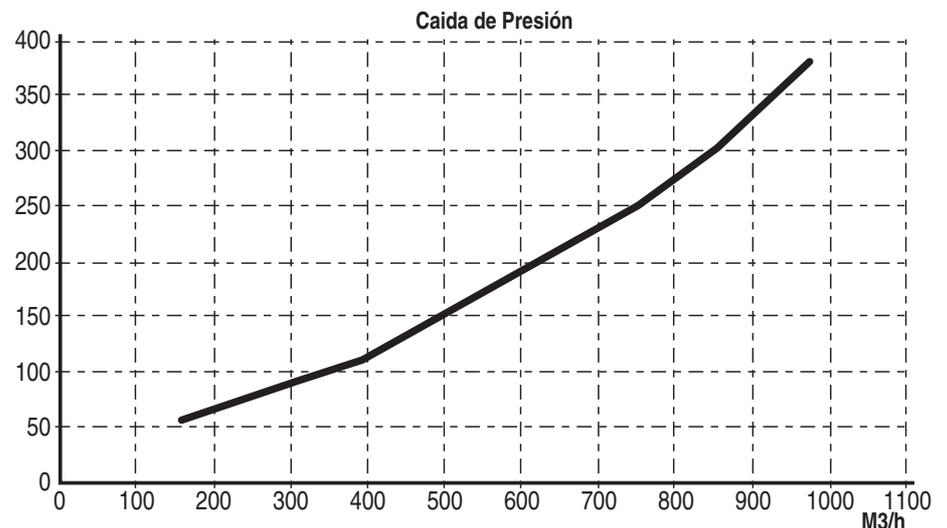
### Modulos Escoclima PP12

Código	Descripción	Medidas Individuales			Caudal (por par) max. m³/h	Presión (Pa)	Peso grano (kg)	Precio par €
		Base	Altura	Prof.				
KF 08 115	FILTROS PARA ABSORCIÓN GASES							185,00
	<b>PP12 E-BI-ON AC: COCINAS INDUSTRIALES Y OLORES</b>							
	PP12 E-BI-ON AC	296	296	298	960	370	13,5	
KF 08 116	<b>PP12 E-BI-ON + (11%): FORMALDEHIDOS</b>							284,00
	PP12 E-BI-ON + (11%)	296	296	298	960	370	25,8	
KF 08 117	<b>PP12 E-BI-ON+(11%) / AC: VOC'S Y AMPLIO ESPÉCTRO DE GASES</b>							232,00
	PP12 E-BI-ON + (11%) / AC	296	296	298	960	370	19,7	
KF 08 118	<b>PP12 E-BI-ON KOH ACTIVE: GASES ACIDOS</b>							203,00
	PP12 E-BI-ON KOH	296	296	298	960	370	16,8	
KF 08 119	<b>PP12 E-BI-ON KI: MERCURIO Y RADIOISOTOPOS (RADIOACTIVOS)</b>							261,00
	PP12 E-BI-ON KI	296	296	298	960	370	16,8	

\* Se suministran por pares

Velocidad Frontal (m/s)	1,5	1,25	1	0,75	0,66	0,5	0,25
Caudal (m³/h)	480	400	320	240	213	160	80
Caudal por par (m³/h)	959	799	639	480	425	320	160
Pérdida de carga (Pa)	370	275	200	128	110	83	55
Tiempo de resistencia (s)	0,107	0,128	0,160	0,213	0,241	0,320	0,640

Temp. máxima de trabajo 55°C



## 08 FILTROS ABSORBEDORES DE GASES Y OLORES GRANULADOS E-BI-ON PP18



Los filtros PP18 son módulos destinados a la filtración de una amplia variedad de contaminantes gaseosos y olores dentro de un flujo de aire.

Están especialmente diseñados para proporcionar una gran eficacia de filtración y un método fácil y limpio de sustituir los lechos de granulado en una instalación.

Estos filtros son de un solo uso diseñado para aplicaciones industriales y son 100% reciclables.

Su forma de V y su gran profundidad permite reducir la resistencia al aire y filtrar caudales mayores que en los PP12.

### Modulos Escoclima PP18

Código	Descripción	Medidas Individuales			Caudal (por par)	Presión	Peso grano	Precio par €
		Base	Altura	Prof.				
	FILTROS PARA ABSORCIÓN GASES				max. m <sup>3</sup> /h	(Pa)	(kg)	
	<b>PP18 E-BI-ON AC: COCINAS INDUSTRIALES Y OLORES</b>							
KF 08 120	E-BI-ON AC	296	145	439	850	55	12,9	148,00
	<b>PP18 E-BI-ON + (11%): FORMALDEHIDOS</b>							
KF 08 121	E-BI-ON + (11%)	296	145	439	850	55	20,5	218,00
	<b>PP18 E-BI-ON+(11%) / AC: VOC'S Y AMPLIO ESPÉCTRO DE GASES</b>							
KF 08 122	E-BI-ON + (11%) / AC	296	145	439	850	55	16,7	180,00
	<b>PP18 E-BI-ON KOH ACTIVE: GASES ACIDOS</b>							
KF 08 123	E-BI-ON KOH	296	145	439	850	55	14	171,00
	<b>PP18 E-BI-ON KI: MERCURIO Y RADIOISOTOPOS (RADIOACTIVOS)</b>							
KF 08 124	E-BI-ON KI	296	145	439	850	55	14	205,00

\* Se suministra por pares

Velocidad Frontal (m/s)	2,5	2	1,5	1,25	1	0,75	0,25
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	417	334	250	209	167	125	42
Caudal por par (m <sup>3</sup> /h)	834	668	501	417	334	250	83
Pérdida de carga (Pa)	53	37	24	18	13	9	4
Tiempo de resistencia (s)	0,058	0,072	0,096	0,115	0,144	0,192	0,577

Temperatura máxima de trabajo 55°C

