

CASIBA 4920-DGC-3E

Decantador de grasa para intercalar en conductos.

- Con puertas sobre ambos laterales.
- Alta rigidez estructural.
- Aptos para intemperie.



■ Características generales

El equipo de diseño modular **CASIBA 4920-DGC-3E** es apto para la interceptación y decantación de vapores de grasa en sistemas de ventilación. Su estructura integra tres etapas de filtrado dispuestas en un solo gabinete, lo que permite intercalarlo directamente en los conductos, reduciendo la acumulación de grasa en el interior, mejorando el rendimiento y la seguridad del sistema.

■ Aplicaciones frecuentes

- Cocinas y restaurantes.
- Freidores industriales.

■ Características constructivas

Están fabricados en chapa pregalvanizada BWG 16 (espesor 1,6 mm). Las puertas poseen burletes de neopreno perimetral, que permite un ajuste frontal mediante el uso de cierrapuertas ubicados en varios puntos, logrando un sellado óptimo.

■ Opcionales

- Construcción con distintos tratamientos superficiales.
- Aislación térmica exterior.

■ Accesorios

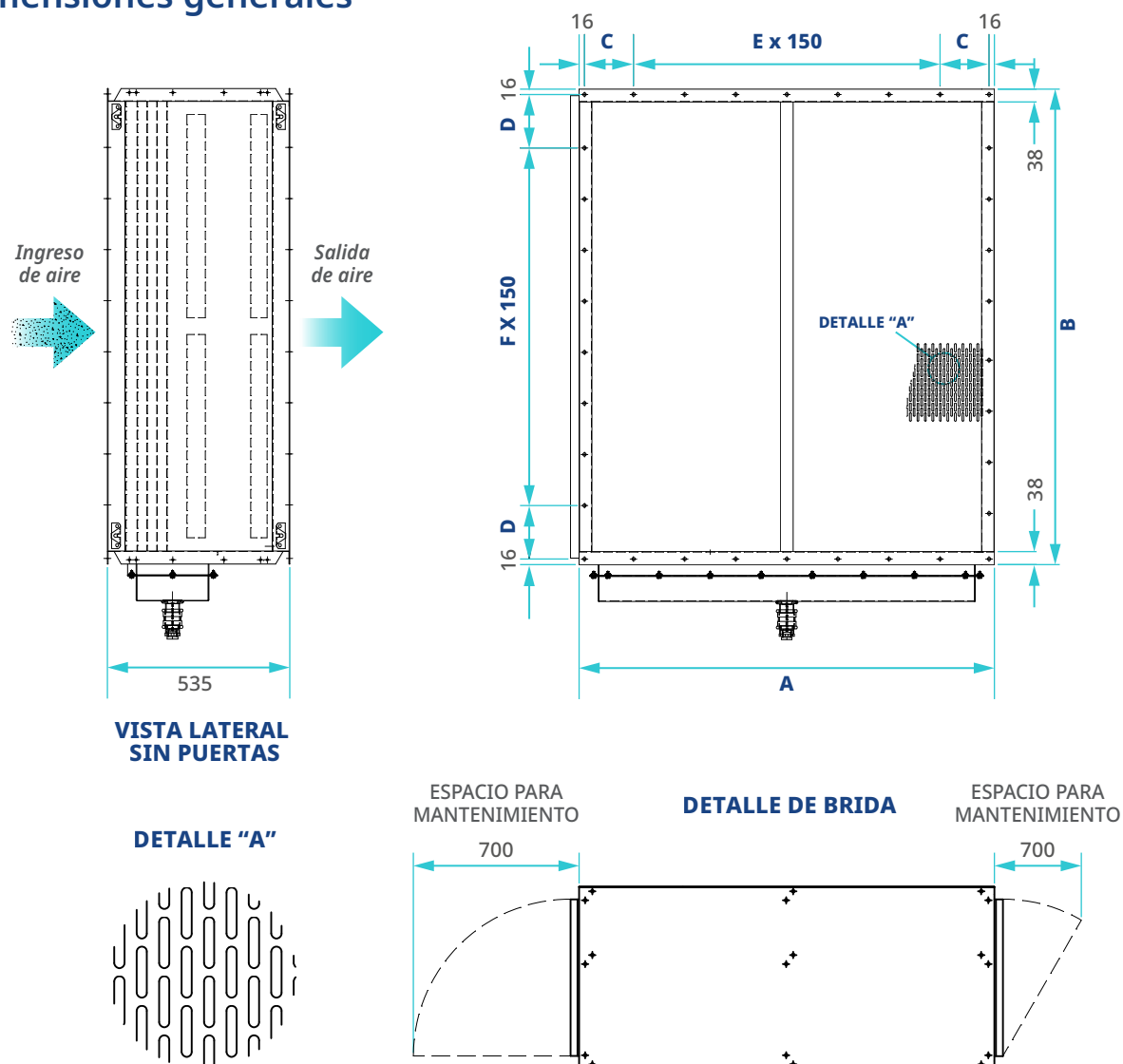
- Bridas de sujeción para ducto.
- Soporte a piso con regatones de goma antivibratorios.
- Manómetro diferencial con picos de tomas de presión.

■ Principio de funcionamiento

Posee tres etapas de filtrado compuesta por los siguientes elementos:

- **Paneles deflectores internos:** Construido con chapa de acero pregalvanizado en espesor 1,6 mm. Estos paneles son extraíbles, para facilitar operaciones de limpieza.
- **CASIBA 111 AV de 595 x 595 x 54 mm.:** Filtro metálico lavable para trabajar como demister para facilitar la condensación y retención primaria de gotas de bruma, rocío, niebla o vapores grasos de campanas de cocina.
- **CASIBA 440 SP de 595 x 595 x 48 mm.:** Filtro de mediana eficiencia para la retención de partículas de humo y polvo. ASHRAE 52.2.92: Índice MERV 12.
- **Bandeja** para recolección de grasa y condensado, incluye niple de desagüe.

Dimensiones generales



MODELO	DIMENSIONES (mm)						PESO (Kg)
	A	B	C	D	E	F	
CASIBA 4920-DGC-3E 1.1	610	750	139	134	2	3	73
CASIBA 4920-DGC-3E 1.2	610	1396	139	157	2	7	122
CASIBA 4920-DGC-3E 1.3	610	2042	139	105	2	12	163
CASIBA 4920-DGC-3E 2.1	1220	750	144	134	6	3	131
CASIBA 4920-DGC-3E 2.2	1220	1396	144	157	6	7	200
CASIBA 4920-DGC-3E 2.3	1220	2042	144	134	6	3	131
CASIBA 4920-DGC-3E 3.1	1830	750	149	134	10	3	191
CASIBA 4920-DGC-3E 3.2	1830	1396	149	157	10	7	277
CASIBA 4920-DGC-3E 3.3	1830	2042	149	105	10	12	363
CASIBA 4920-DGC-3E 4.3	2440	2042	154	105	14	12	462

Pérdida de carga & caudal

CAUDAL (m³/h)	PÉRDIDA DE CARGA TOTAL (Pa.)									
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.3
1200	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1800	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	135	51	-	50	-	-	-	-	-	-
2200	156	59	-	59	-	-	-	-	-	-
2400	178	65	-	64	-	-	-	-	-	-
2600	205	75	-	74	-	-	-	-	-	-
2800	231	81	-	80	-	-	-	-	-	-
3000	269	91	-	90	-	-	-	-	-	-
3200	-	99	-	97	-	-	-	-	-	-
3600	-	117	-	115	-	-	-	-	-	-
4000	-	137	-	135	-	-	-	-	-	-
4400	-	159	85	156	-	-	83	-	-	-
4800	-	182	96	178	60	-	94	-	-	-
5200	-	210	108	205	67	-	105	-	-	-
5600	-	236	121	231	75	-	118	-	-	-
6000	-	-	134	-	82	-	130	-	-	-
6400	-	-	148	-	90	-	143	-	-	-
6800	-	-	162	-	98	-	157	-	-	-
7200	-	-	180	-	106	-	172	-	-	-
7600	-	-	196	-	115	-	190	-	-	-
8000	-	-	213	-	124	-	205	-	-	-
8400	-	-	230	-	133	75	232	77	-	-
8800	-	-	-	-	143	80	-	82	-	-
9600	-	-	-	-	163	90	-	93	-	-
10400	-	-	-	-	187	101	-	104	-	-
11200	-	-	-	-	210	113	-	116	-	-
12000	-	-	-	-	245	125	-	128	72	-
13200	-	-	-	-	-	144	-	148	82	-
14400	-	-	-	-	-	164	-	169	93	-
15600	-	-	-	-	-	188	-	194	105	-
16800	-	-	-	-	-	211	-	218	117	-
18000	-	-	-	-	-	246	-	254	129	83
19800	-	-	-	-	-	-	-	-	149	94
21600	-	-	-	-	-	-	-	-	170	107
23400	-	-	-	-	-	-	-	-	196	120
25200	-	-	-	-	-	-	-	-	220	134
27000	-	-	-	-	-	-	-	-	256	149
28800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164
30600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180
32400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
34200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217
36000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	246

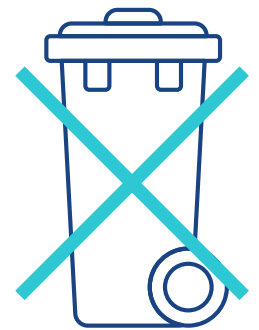
Condiciones de almacenamiento

Se recomienda no almacenar directamente bajo los rayos solares. Almacenar con las protecciones originales, evitando golpes en sus bordes laterales y superiores.

Cuidado del medio ambiente y disposición final

En CASIBA contemplamos, en todos los procesos, las buenas prácticas de manufactura y medioambientales. Procuramos hacer extensivo a todos nuestros clientes el compromiso con la preservación del medio ambiente, realizando la separación industrial y doméstica de residuos.

No lo deseche junto al resto de los residuos domiciliarios. Consulte a las autoridades locales acerca de la mejor forma de desecharlo.



*Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia.
Para mayor información contáctese con nuestro Departamento Técnico.*

REV. Abril 2026

CASIBA S.A.

Av. Bmé. Mitre 3976 (B16578AUX)
Caseros, Prov. de Buenos Aires, Argentina

-  (+5411) 4716.3800
-  comercial@casiba.ar
-  casiba.ar
-  @casiba
-  @casiba.sa
-  /company/casiba-s-a-

