FR guía C

cajón de filtración para conductos circulares

Precio p. 756

➤ ventajas

- **Apertura y cierre rápidos.**
- **2 niveles de filtración.**
- **Adaptación directa a conductos circulares.**

➤ gama

- Para filtros de espesor 20 ó 48 mm según los diámetros de los cajones.
- Diámetros: Ø 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630 mm.
  - Ø 100 a Ø 160: ranurado espesor 20 mm
  - Ø 200 a Ø 630: ranurado espesor 48 mm
- 1 ó 2 ranuras:
  - 1ª ranura: filtro gravimétrico plano o plegado según diámetro.
  - 2ª ranura: filtro carbón activo plano para el tratamiento de olores.

➤ aplicación / utilización

- Filtros montados sobre carriles en conductos circulares.
- Respectar los límites de utilización de los filtros.
- 2 niveles de filtración posibles.

➤ construcción / composición

- Cajón en chapa galvanizada.
- Tapa de aceso para el cierre rápido.

➤ opción

- Fabricación en inox.

➤ embalaje

- Suministrado por unidad sin filtro.

➤ especificación

- Cajón de filtración para conductos circulares en acero galvanizado con tapa de acceso para el cierre rápido.
- Conexión: encajado al conducto circular.
- Tipo **FR guía C**, marca **France Air.**

descripción técnica

➤ Dimensiones y peso

Cotas (mm)	FR guía C								
	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 400	Ø 500	Ø 630
Ø d	100	125	160	200	250	315	400	500	630
A	200	200	290	290	340	420	500	600	730
B	200	200	220	290	320	380	500	600	730
C	140	140	140	210	210	240	275	300	330
E	240	240	240	310	310	340	375	400	430
Peso*	2,8	2,8	3,0	3,3	4,6	6,0	7,5	16,0	21,0

*Peso en (kg)

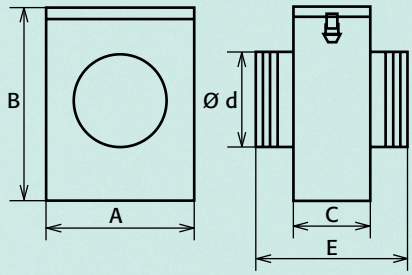

tabla de preselección

- **1ª ranura:**

Diámetros FR Gliss.	Tipo de filtro	tamaño filtros l x h x e (mm)	Caudal nom./máxi a veloc. 1,5/2 m/s
Ø 100	FR SF o FR CS	192 x 195 x 20	220/300 m³/h
Ø 125	FR SF o FR CS	192 x 195 x 20	220/300 m³/h
Ø 160	FR SF o FR CS	282 x 215 x 20	340/460 m³/h
Ø 200	FR SPG, SPC o MPC	282 x 285 x 48	920/1 220 m³/h
Ø 250	FR SPG, SPC o MPC	332 x 315 x 48	1 200/1 600 m³/h
Ø 315	FR SPG, SPC o MPC	412 x 375 x 48	1 600/2 160 m³/h
Ø 400	FR SPG, SPC o MPC	492 x 495 x 48	2 700/3 600 m³/h
Ø 500	FR SPG, SPC o MPC	592 x 595 x 48	3 800/5 000 m³/h
Ø 630	FR SPG, SPC o MPC	722 x 725 x 48	5 700/7 600 m³/h

- **Ejemplo de pérdidas de carga para los filtros más utilizados.**

Diámetros FR raíl	PdC a velocidad nominal/máxima (Pa)		
	FR SF 95	FR SPG 95	FR MPC 50
Ø 100	65 / 90	–	–
Ø 125	65 / 90	–	–
Ø 160	65 / 90	–	–
Ø 200	–	80 / 120	50 / 80
Ø 250	–	80 / 120	50 / 80
Ø 315	–	80 / 120	50 / 80
Ø 400	–	80 / 120	50 / 80
Ø 500	–	80 / 120	50 / 80
Ø 630	–	80 / 120	50 / 80

- **2ª ranura (si utilizada):**

- tratamiento de olores (carbón activo) tiempo contacto: 0,19 s

Designación	Caudal (m³/h) / PdC (Pa)	
	nom. 0,25 m/s	máxi 0,5 m/s
FR PO para FR raíl C 100	35 / 80	70 / 200
FR PO para FR raíl C 125	35 / 80	70 / 200
FR PO para FR raíl C 160	55 / 80	110 / 200
FR PO para FR raíl C 200	70 / 80	145 / 200
FR PO para FR raíl C 250	95 / 80	190 / 200
FR PO para FR raíl C 315	140 / 80	288 / 200
FR PO para FR raíl C 400	220 / 80	440 / 200
FR PO para FR raíl C 500	300 / 80	520 / 200
FR PO para FR raíl C 630	470 / 80	940 / 200