



FICHA TÉCNICA

Gama: CONVESA EI 120 / RB - RD

Conducto de ventilación con resistencia al fuego EI 120

EI120

Descripción	Conducto modular de pared doble de acero inoxidable con aislamiento de alta densidad de 100 mm de espesor. Modelo RB → Interior AISI 304 – Exterior AISI 304 Modelo RD → Interior AISI 316L – Exterior AISI 304		
Resistencia al fuego Clasificación EI	EI 120 (ve i-o) Vertical, fuego interior. EI 240 (ve o-i) Vertical, fuego exterior. EI 120 (ho i-o) Horizontal, fuego interior. EI 180 (ho o-i) Horizontal, fuego exterior. Norma de clasificación: EN 13501-3 Norma de ensayo: EN 1366-1		
Aplicación	Extracción de campanas de cocinas profesionales. Pasos a través de compartimentaciones de incendios. Ventilación.		
Características:			
Temperatura máxima de utilización	600 °C		
Nivel de presión	Clase de estanqueidad al aire D (Según norma EN 12237:2003): - Presión positiva (hasta 2000 Pa) - Presión negativa (hasta 750 Pa)		
Resistencia a los condensados	RB → Funcionamiento en seco RD → Funcionamiento en húmedo		
Resistencia a la corrosión	RB → Buena RD → Muy buena		
Diámetros nominales	Dn(int.)/Dd(ext.): 80/280, 100/300, 125/325, 150/350, 175/375, 200/400, 250/450, 300/500, 350/550, 400/600, 450/650, 500/700, 550/750, 600/800, 650/850, 700/900, 750/950, 800/1000 mm		
Diámetros	Dn(int.)/Dd(ext.): 80/281, 100/301, 126/325, 151/351, 176/376, 201/401, 251/451, 301/501, 351/551, 401/601, 451/651, 501/701, 551/751, 601/801, 651/851, 701/901, 751/951, 801/1001 mm		
Pared interior	Material	RB → Acero inoxidable AISI 304 (1.4301) RD → Acero inoxidable AISI 316L (1.4404)	
	Espesor	Ø80 a Ø300: 0,4 mm Ø350 a Ø600: 0,5 mm Ø650 a Ø800: 0,6 mm	
Pared exterior	Material	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)	
	Espesor	Ø80 a Ø200: 0,4 mm Ø250 a Ø600: 0,5 mm Ø650 a Ø800: 0,6 mm	
Aislamiento	Fibra cerámica 128 kg/m³ de 100 mm de espesor		
Materiales del elemento de sellado	Brida	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)	
	Aislante	Fibra cerámica 128 kg/m³	
	Sellante	Pasta térmica no combustible	
	Tornillería	M8. Acero.	
Junta	Bilabial de silicona Emplazada en la cara externa del tubo interior		



HEMBRA

Figura 1



FICHA TÉCNICA

Gama: CONVESA EI 120 / RB - RD

Conducto de ventilación con resistencia al fuego EI 120

Resistencia al hielo-deshielo	Resistente a los ciclos de hielo y deshielo	
Resistencia al flujo: tramos rectos	Rugosidad media: 1 mm (según EN 13384-1)	
Resistencia al flujo: elementos	Según EN 13384-1	
Resistencia térmica	Dn 80/280: 0,78 m ² K/W Dn 300/500: 1,11 m ² K/W Dn 800/1000: 1,27 m ² K/W	
Reacción al fuego	Clase A1	[según R.D. 842/2013, cuadro 1.2-1]
Acceso para registro	Sí, homologado Ensayo según EN 1366-1 Disponible en módulos de 0,5 metros y 1 metro.	
Otras	El acoplamiento entre elementos se realiza mediante un sistema de machihembrado en el que la parte macho queda en el lado superior. Véase figura 1. Todas las uniones entre piezas se aseguran con una abrazadera de unión, incluidas. Piezas no recortables. Se dispone de extensibles: Elementos rectos de longitud variable mediante un sistema telescópico en varios rangos de longitud.	



Módulo 1 m
con registro