



BTDR 3 Déco P

compuerta de control de humos (desenfumado) para montaje en techo disponible en versión Design



NUEVA VERSIÓN

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Compuerta de control de humos (desenfumado) con versión design sin rejilla, para instalación en la parte inferior de los conductos de extracción de humos.

Instalación y mantenimiento simplificados.

Superficies libres óptimas.

Solución estética.

Homologado para montaje en techo sobre un conducto de evacuación de humos o en la base de una columna.

Estanqueidad al aire superior (probada a 1500 Pa): aislamiento térmico y atenuación acústica.

Niveles de acabado:

- Marco de aluminio anodizado (disponible con imprimación para pintura por el mismo precio; especificar al realizar el pedido).

- Versión DESIGN: acabado totalmente en blanco RAL 9010.

Homologado para montaje en diversos conductos.

Gamma

2 modelos:

- 1 puerta, 1 hora - 1 V 60.
- 1 puerta, 2 horas - 1 V 120.

Dimensiones:

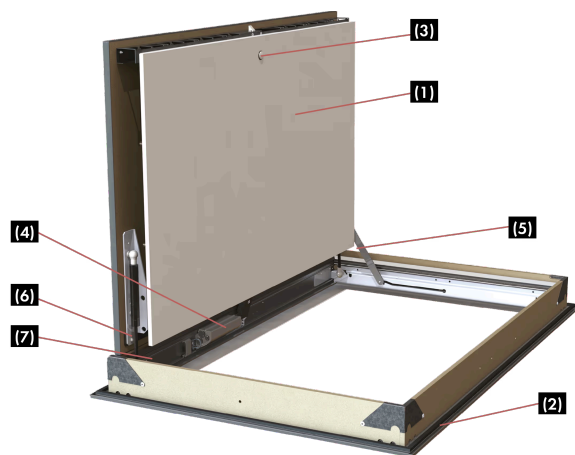
- Hasta 58,49 dm².

Designación

BTDR 3 Déco	PL	1 V 60	T24 FDCU	350 x 385
<u>TIPO</u>	<u>VERSIÓN</u>	<u>MODELO</u>	<u>ACTUADOR</u>	<u>DIMENSIONES</u>
	PL: TETO	1V 60: 1 PUERTA, 1 HORA 1V 120: 1 PUERTA, 2 HORAS	T: BOBINA DE 24 V o 48 V E: EMISIÓN R: RUPTURA FDCU: CONTACTOS DE SEÑALIZACIÓN UNIPOLARES FDCB: CONTACTOS DE SEÑALIZACIÓN BIPOLARES	<u>L x H [mm]</u>

Aplicación/uso

- Extracción de humos en recintos o vías de circulación: insuflación y extracción por ventilación natural o mecánica.
- Homologado para instalación en techo, en conductos de extracción de humos horizontales o en la base de columnas.
- Uso en edificios públicos y edificios de gran altura.



- (1) - 1 puerta (1V)
- (2) - Marco de aluminio anodizado
- (3) - Sistema de bloqueo + llave
- (4) - Caja de conexión eléctrica
- (5) - Antirretorno
- (6) - Actuador
- (7) - Marcado del producto

- Se suministra una llave de accionamiento y rearme con cada registro.



Opciones

Versión Design:

- Registro con acabado en blanco RAL 9010 o en aluminio realizado en fábrica, sin necesidad de aplicar revestimiento en obra.
- La versión con acabado en blanco RAL 9010 no está disponible en las siguientes dimensiones: (L x H mm): 600 x 1015, 600 x 1045, 650 x 385, 650 x 865, 650 x 895, 700 x 745, 700 x 775.

Mecanismo:

- Posibilidad de activación por ruptura (24V o 48V); consúltenos para más información.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

RESISTENCIA AL FUEGO

Tipo de pared	Espesor [mm]	Resistencia del conducto EI S [minutos]	BTDR 3 Déco P 1V / 2V 60	BTDR 3 Déco P 1V / 2V 120
GEOFLAM F	30	60	EI 60 S	-
	35	90	-	EI 90 S
	45	120	-	EI 120S
GEOFLAM F LIGHT	35	120	-	EI 120S
GEOTEC S	30	60	EI 60 S	-
	45	120	-	EI 120S
PROMATECT L 500	30	60	EI 60 S	-
	40	90	-	EI 90 S
	50	120	-	EI 120S
TECNIVER	35	60	EI 60 S	-
	45	90	-	EI 90 S
	50	120	-	EI 120S
EXTHAMAT - P	25	60	EI 60 S	-
	30	90	-	EI 90 S
	35	120	-	EI 120S
DESENFIRE HD	25	60	EI 60 S	-
	35	120	-	EI 120S
DESENFIRE THD	25	90	-	EI 90 S
	45	120	-	EI 120S
DESENFIRE STR	25	60	EI 60 S	-
	25	90	-	EI 90 S
	25	120	-	EI 120S
GLASROC F / V 500	35	60	EI 60 S	-
	50	120	-	EI 120S

MECANISMO

Índice de protección:

- IP 42.

Bobina electromagnética de disparo por emisión de corriente:

- Tensión: 24 Vcc o 48 Vcc.
- Potencia: emisión = 3,5 W.
- Opción de ruptura: 1,6 W.

Conexión eléctrica:

- La alimentación eléctrica puede realizarse por los 4 ángulos del registro.

SENTIDO DEL FUEGO

- Los sentidos de circulación del aire y del fuego son indiferentes.

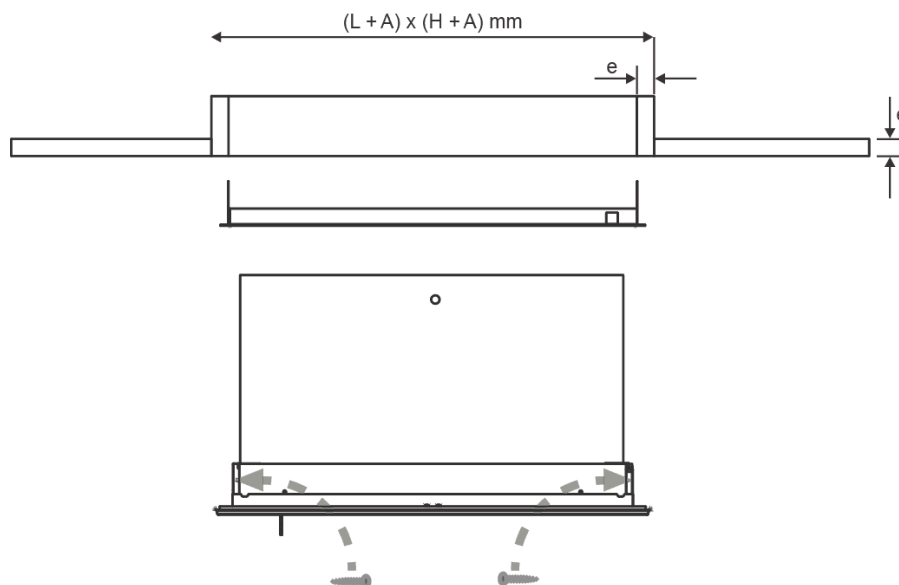
CONFORMIDAD

- Certificado CE de acuerdo con la norma EN 12101-8.
- Certificado NF: conforme a la norma NF-S-61-937 (partes 1 y 10), así como al referencial NF 537.

MONTAJE Y CONEXIÓN

MONTAJE EN CONDUCTO SILICOCALCÁREO

Tipo Promatec L500 o tipo Staff



Apertura

	Apertura [mm]
Con marco (recomendado)	$(L_n + 20) \times (H_n + 20)$

Dimensiones

	Dimensiones totales [mm]
Ancho	$L_n + 54$
Altura	$H_n + 54$
Profundidad con la puerta abierta	$L_n + 52$
Espesor del marco de aluminio	10

- La instalación debe realizarse de conformidad con los informes de ensayo.
- La estanqueidad se mantendrá si la instalación del registro de extracción de humos se realiza conforme a las indicaciones definidas en su ficha técnica.
- Esta solución solo puede instalarse en interiores.

SELECCIÓN

TABLA DE SUPERFICIE ÚTIL

En [dm²]

L [mm] H [mm]	350	400	450	500	550	600	650	700
385	11,63	13,43	15,22	17,02	18,81	20,61	22,4	-
415	12,6	14,55	16,49	18,44	20,38	22,33	24,27	-
445	13,58	15,67	17,77	19,86	21,96	24,05	26,15	28,24
475	14,55	16,79	19,04	21,28	23,53	25,77	28,02	30,26
505	15,52	17,91	20,31	22,7	25,1	27,49	29,89	32,28
535	16,49	19,04	21,58	24,13	26,67	29,22	31,76	34,31
565	17,46	20,16	22,85	25,55	28,24	30,94	33,63	36,33
595	18,44	21,28	24,13	26,97	29,82	32,66	35,51	38,35
625	19,41	22,4	25,4	28,39	31,39	34,38	37,38	40,37
655	20,38	23,52	26,67	29,81	32,96	36,1	39,25	42,39
685	21,35	24,65	27,94	31,24	34,53	37,83	41,12	44,42
715	22,32	25,77	29,21	32,66	36,1	39,55	42,99	46,44
745	23,3	26,89	30,49	34,08	37,68	41,27	44,87	48,4*
775	24,27	28,01	31,76	35,5	39,25	42,99	46,74	50,48*
805	25,24	29,13	33,03	36,92	40,82	44,71	48,61	-
835	26,21	30,26	34,3	38,35	42,39	46,44	50,48	-
865	27,18	31,38	35,57	39,77	43,96	48,16	52,35*	-
895	28,16	32,5	36,85	41,19	45,54	49,88	54,23*	-
925	29,13	33,62	38,12	42,61	47,11	51,6	-	-
955	30,1	34,74	39,39	44,03	48,68	53,32	-	-
985	31,07	35,87	40,66	45,46	50,25	55,05	-	-
1015	32,04	36,99	41,93	46,88	51,82	56,77*	-	-
1045	33,02	38,11	43,21	48,3	53,4	58,49*	-	-
1075	33,99	39,23	44,48	49,72	54,97	-	-	-

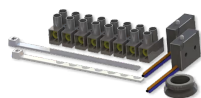
* La versión DESIGN no está disponible para estos tamaños.

En [Pa]

Hn \ Ln [mm]	350	400	450	500	550	600	650	700
385	3,603	2,96	2,518	2,196	1,95	1,757	1,6	-
415	3,237	2,663	2,267	1,978	1,758	1,585	1,444	-
445	2,94	2,422	2,064	1,802	1,602	1,445	1,317	1,212
475	2,696	2,222	1,895	1,656	1,473	1,329	1,212	1,115
505	2,491	2,055	1,754	1,533	1,364	1,231	1,123	1,033
535	2,316	1,913	1,633	1,428	1,271	1,147	1,047	0,963
565	2,166	1,79	1,529	1,337	1,191	1,075	0,981	0,903
595	2,035	1,683	1,438	1,258	1,121	1,012	0,923	0,85
625	1,92	1,588	1,358	1,189	1,059	0,956	0,873	0,804
655	1,818	1,505	1,287	1,127	1,004	0,907	0,828	0,762
685	1,728	1,43	1,223	1,071	0,955	0,862	0,787	0,725
715	1,646	1,363	1,166	1,022	0,911	0,823	0,751	0,692
745	1,572	1,303	1,115	0,977	0,871	0,787	0,718	0,662
775	1,506	1,248	1,068	0,936	0,834	0,754	0,689	0,634
805	1,445	1,198	1,025	0,899	0,801	0,724	0,661	-
835	1,389	1,152	0,986	0,864	0,771	0,697	0,636	-
865	1,338	1,109	0,95	0,833	0,743	0,671	0,613	-
895	1,29	1,07	0,917	0,804	0,717	0,648	0,592	-
925	1,246	1,034	0,886	0,777	0,693	0,626	-	-
955	1,206	1,001	0,857	0,752	0,671	0,606	-	-
985	1,168	0,969	0,831	0,728	0,65	0,588	-	-
1015	1,132	0,94	0,806	0,707	0,63	0,57	-	-
1045	1,099	0,913	0,782	0,686	0,612	0,554	-	-
1075	1,068	0,887	0,76	0,667	0,595	-	-	-

ACCESORIOS

Kit FDCB



Por la evolución de la versión unipolar a la versión bipolar.

Llave para abrir la puerta de registro

Anillo de montaje BTDR 3 Deco P



El aro es el elemento que permite fijar la estructura de troncos al techo.