



## BTDR 3 Déco P

compuerta de control de humos para montaje en techo disponible en versión design

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

Aprobado para su instalación en el techo, en conductos horizontales de extracción de humos.

Versión Déco: instalación sin rejilla; puede pintarse o revestirse.

Excelente estanqueidad.

Elevado aislamiento térmico y acústico.

Versión Design: sin necesidad de aplicación de revestimiento a la compuerta en obra.

#### Gama

2 modelos:

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

Dimensiones mínimas y máximas:

- Véase la pestaña Descripción técnica, punto Gama de Tamaños y Área Útil [m<sup>2</sup>].

#### Denominación

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

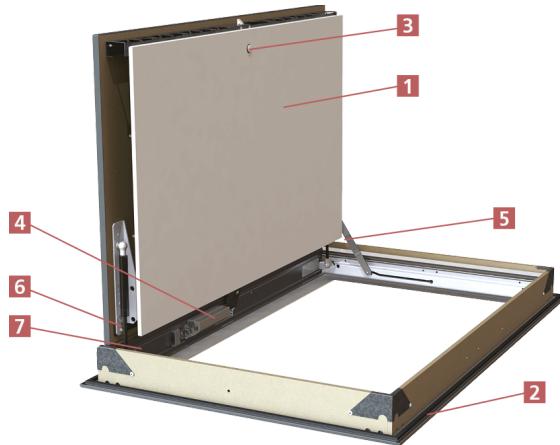
#### Aplicación / Utilización

##### 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
GEOTEC S	30	60	EI 60 S	-
	45	120	-	EI 120 S
GEOFAM F	30	60	EI 60 S	-
	35	90	-	EI 90 S
GEOFAM F LIGHT	45	120	-	EI 120 S
	35	120	-	EI 120 S
PROMATECT L 500	30	60	EI 60 S	-
	40	90	-	EI 90 S
	50	120	-	EI 120 S
TECNIVER	35	60	EI 60 S	-
	45	90	-	EI 90 S
	50	120	-	EI 120 S
Hormigón prefabricado	70	90	EI 60 S	EI 90 S
	25	60	EI 60 S	-
EXTHAMAT - P	30	90	-	EI 90 S
	35	120	-	EI 120 S
DESENFIRE HD	25 HD	60	EI 60 S	-
	35 HD	120	-	EI 120 S
DESENFIRE THD	25 THD	90	-	EI 90 S
	45 THD	120	-	EI 120 S
DESENFIRE STR	STR 25	120	-	EI 120 S
	35	60	EI 60 S	-
GLASROC F / V 500	50	120	-	EI 120 S

- Aprobado para instalación en techo en conductos horizontales de evacuación de humos.
- Control de humos (extracción de humos) de forma mecánica o natural en habitaciones, escaleras y zonas de circulación (insuflación o extracción).
- Edificios de servicios, hospitalarios y en viviendas colectivas.

## Construcción / Composición



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

## Opciones

### Versión Design:

- Compuerta con acabado blanco RAL 9010 o en aluminio de fábrica, sin necesidad de aplicación de revestimiento en obra.
- La versión en acabado blanco RAL 9010 no está disponible en las siguientes dimensiones: (ancho x alto): 600 x 1015, 600 x 1045, 650 x 385, 650 x 865, 650 x 895, 700 x 745, 700 x 775.
- Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

## Embalaje

- Vendido por unidad.

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

GAMA DE DIMENSIONES Y ÁREA ÚTIL [M<sup>2</sup>]

L [mm] H [mm]	350	400	450	500	550	600	650	700
385	0,116	0,134	0,152	0,17	0,188	0,206	0,224	-
415	0,126	0,145	0,165	0,184	0,204	0,223	0,243	-
445	0,136	0,157	0,178	0,199	0,22	0,241	0,261	0,282
475	0,145	0,168	0,19	0,213	0,235	0,258	0,28	0,303
505	0,155	0,179	0,203	0,227	0,251	0,275	0,299	0,323
535	0,165	0,19	0,216	0,241	0,267	0,292	0,318	0,343
565	0,175	0,202	0,229	0,255	0,282	0,309	0,336	0,363
595	0,184	0,213	0,241	0,27	0,298	0,327	0,355	0,384
625	0,194	0,224	0,254	0,284	0,314	0,344	0,374	0,404
655	0,204	0,235	0,267	0,298	0,33	0,361	0,392	0,424
685	0,214	0,246	0,279	0,312	0,345	0,378	0,411	0,444
715	0,223	0,258	0,292	0,327	0,361	0,395	0,43	0,464
745	0,233	0,269	0,305	0,341	0,377	0,413	0,449	0,485
775	0,243	0,28	0,318	0,355	0,392	0,43	0,467	0,505
805	0,252	0,291	0,33	0,369	0,408	0,447	0,486	-
835	0,262	0,303	0,343	0,383	0,424	0,464	0,505	-
865	0,272	0,314	0,356	0,398	0,44	0,482	0,524	-
895	0,282	0,325	0,368	0,412	0,455	0,499	0,542	-
925	0,291	0,336	0,381	0,426	0,471	0,516	-	-
955	0,301	0,347	0,394	0,44	0,487	0,533	-	-
985	0,311	0,359	0,407	0,455	0,503	0,55	-	-
1015	0,32	0,37	0,419	0,469	0,518	0,568	-	-
1045	0,33	0,381	0,432	0,483	0,534	0,585	-	-
1075	0,34	0,392	0,445	0,497	0,55	-	-	-

## MECANISMO

## Índice de protección:

- IP 42.

## Bobina electromagnética de disparo a emisión de corriente:

- Tensión = 24 Vcc o 48 Vcc. Potencia - emisión = 3,5 W.

## Enlace eléctrica:

- La alimentación eléctrica puede ser realizada por los 4 ángulos de la compuerta.

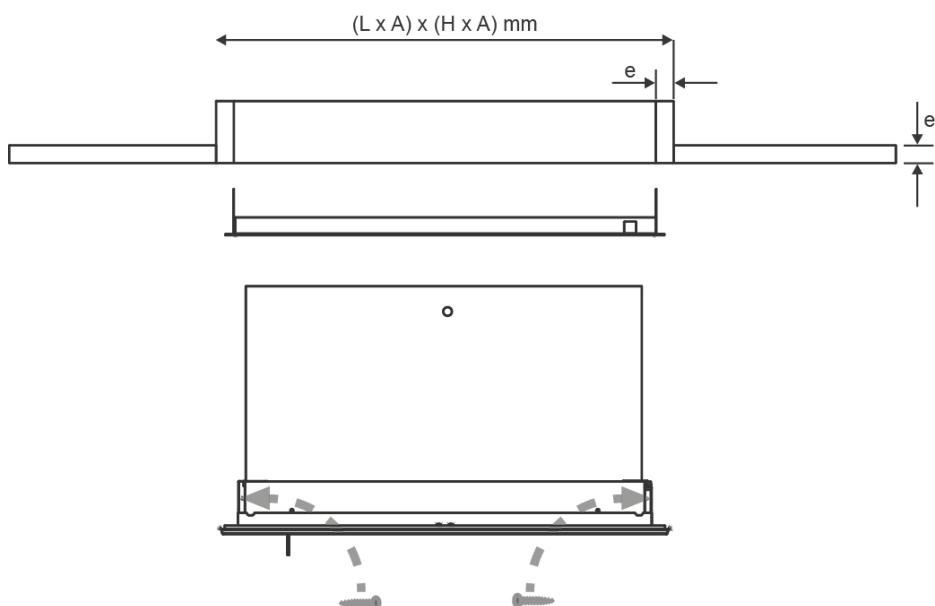
## SENTIDO DEL FUEGO

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

## MONTAJE Y CONEXIÓN

### MONTAJE EN CONDUCTOS SILICO-CALCÁREOS

Promatec tipo L500 o tipo Staff



#### Dimensiones

Apertura [mm]	
Con marco obligatorio	$(Ln + 20) \times (Hn + 20)$
Apertura [mm]	
Con marco obligatorio	$(Ln + 20) \times (Hn + 20)$

- La instalación debe ser realizada de acuerdo a los PV de ensayos.
- La estanqueidad al aire se mantendrá si la compuerta se instala de acuerdo con las indicaciones dadas en su ficha técnica.
- Esta solución sólo puede instalarse en interiores.

## ACCESORIOS

### Kit FDCB



Para evolucionar la versión unipolar a la bipolar.

### Llave para abrir la puerta de la compuerta

### Marco Montaje BTDR 3 Déco P



El marco es el elemento que permite fijar al techo la estructura de la compuerta.