



BTDR 3 Déco

compuerta de control de humos, sin rejilla; puede pintarse o revestirse
versión design

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Estética cuidada.

Integración arquitectónica: sin rejilla; puede pintarse o revestirse.

Gran aislamiento térmico y acústico.

Elevada área útil.

Baja pérdida de carga .

Instalación simplificada.

Aprobado para conductos de extracción de humos de un solo compartimento (de acuerdo con EN 1366-9) y de varios compartimentos (de acuerdo con EN 1366-8).

Aprobado para varios tipos de conductos, incluidos los prefabricados de hormigón.

Excelente estanqueidad al aire.

Versión Design: no requiere aplicación de revestimiento a la compuerta en obra.

Gama

- 2 versiones: 1 puerta o 2 puertas.
- 2 resistencias al fuego: 60 minutos o 120 minutos.

Dimensiones nominales:

		Ancho Ln [mm]																
Altura Hn [mm]	A/L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
	385																	
	415																	
	445																	
	475																	
	505																	
	535																	
	565																	
	595																	
	625																	
	655																	
	685																	
	715																	
	745																	
	775																	
	805																	
	835																	
	865																	
	895																	
	925																	
	955																	
	985																	
	1015																	
	1045																	
	1075																	
	1105																	

	1 puerta
	1 o 2 puertas
	2 puertas

Denominación

BTDR 3 Déco

1V 60

T24 FDCU

300 x 385

TIPO

MODELO

ACTUADOR

DIMENSIONES L x H [mm]

1V 60: 1 PUERTA, 60 MINUTOS
 1V 120: 1 PUERTA, 120 MINUTOS
 2V 60: 2 PUERTAS, 60 MINUTOS
 2V 120: 2 PUERTAS, 120 MINUTOS

T: BOBINA DE EMISIÓN DE 24 V o 48 V
 FDCU: CONTACTOS DE SEÑALIZACIÓN UNIPOLARES
 FDCB: CONTACTOS DE SEÑALIZACIÓN BIPOLARES

Aplicación / Utilización

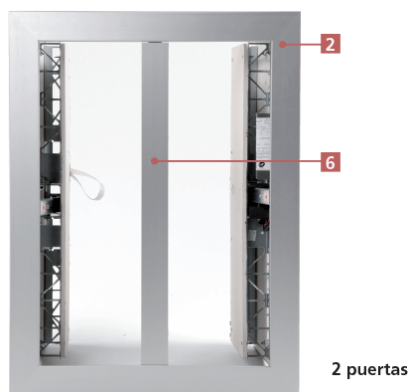
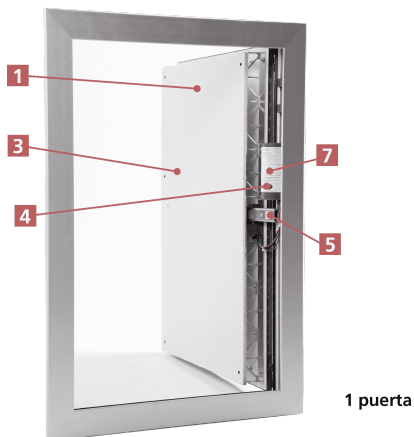
Resistencia al fuego

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

- Control de humos (extracción de humos) de forma mecánica o natural en habitaciones, escaleras y zonas de circulación (insuflación o extracción).
- Utilización en edificios de servicios, hospitales y viviendas colectivas.
- Diseñada sin rejilla, se puede pintar o revestir para una mayor integración arquitectónica en el interior de los edificios.

Construcción / Composición

- Las compuertas están constituidas por un marco de aluminio bruto con una o dos puertas de material refractario con bisagras.
- La estanqueidad en caliente está garantizada por una junta intumescente alrededor del marco.
- La cara de la compuerta consiste en una placa de yeso, que puede ser decorada de la misma forma que la pared sobre la que se monta la compuerta, pudiendo ser pintada o forrada.
- El dispositivo de disparo se encuentra en una caja y está compuesto por una bobina de 24/48 Vcc que permite liberar la(s) puerta(s) de la posición de espera.
- La compuerta de extracción de humos BTDR 3 Déco no es motorizable, su rearme es manual.



- 1** 1 puerta o 2 puertas
- 2** Marco en aluminio
- 3** Cerradura con llave
- 4** Caja de conexiones
- 5** Mecanismo de bloqueo
- 6** Soporte central
- 7** Etiqueta de identificación

Opciones

Versión Design:

- Compuerta con acabado blanco RAL 9010 o en aluminio de fábrica, sin necesidad de aplicación de revestimiento en obra.
- Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

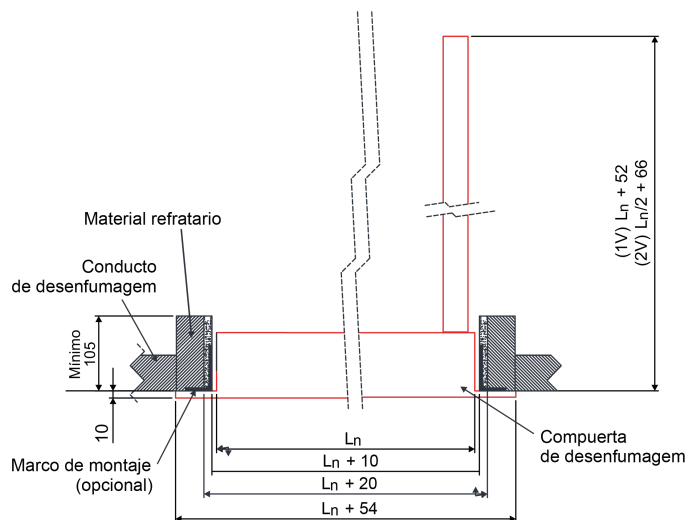


Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



Cotas de empotrado [mm]

Sin marco de montaje	$(L_n + 10) \times (H_n + 10)$
Con marco de montaje	$(L_n + 20) \times (H_n + 20)$

Dimensiones exteriores de la compuerta [mm]

Ancho	$L_n + 54$
Altura	$H_n + 54$
Profundidad - 1 puerta	$L_n + 52$
Profundidad - 2 puertas	$L_n / 2 + 66$

ESTANQUEIDAD AL AIRE

	Presión [Pa]	Caudal de fuga [$\text{m}^3/\text{h}/\text{m}^2$]
Prueba durante el ensayo con fuego	- 500	< 200
Ensayo de temperatura ambiente	- 1500	< 200

DIRECCIÓN DEL FUEGO Y DE LA INSTALACIÓN

- La dirección de circulación del aire y el sentido del fuego son indiferentes.
- Compuerta reversible: sentido de instalación indiferente, apertura tanto a la izquierda como a la derecha.

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- La instalación tiene que estar en conformidad a los PV de ensayo.
- La estanqueidad al aire se mantendrá si la compuerta se instala de acuerdo con las indicaciones dadas en su ficha técnica.
- Esta compuerta sólo puede instalarse en el interior.

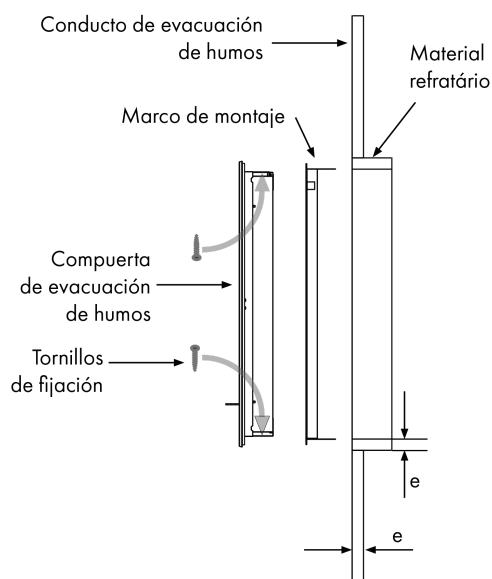
POSIBLES ACABADOS

- Pintura de la puerta con una pintura acrílica.
- Pintura del marco (aluminio) con una pintura sintética.
- Aplicación de papel de pared.
- Aplicación película de aluminio con un espesor de 30 micras.
- Aplicación de un material con clase de reacción al fuego M1 (no inflamable).

MONTAJE Y CONEXIÓN

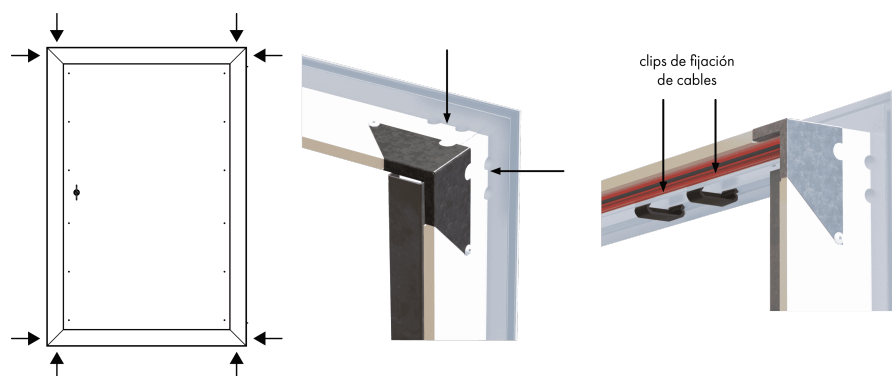
MONTAJE EN CONDUCTOS SILICO-CALCÁREOS

Tipo Promatect L500 o Staff



ENLACE ELÉCTRICA

- La alimentación eléctrica puede realizarse por las cuatro esquinas de la compuerta (dos posibilidades por ángulo).



SELECCIÓN

TABLA DE SUPERFICIE ÚTIL

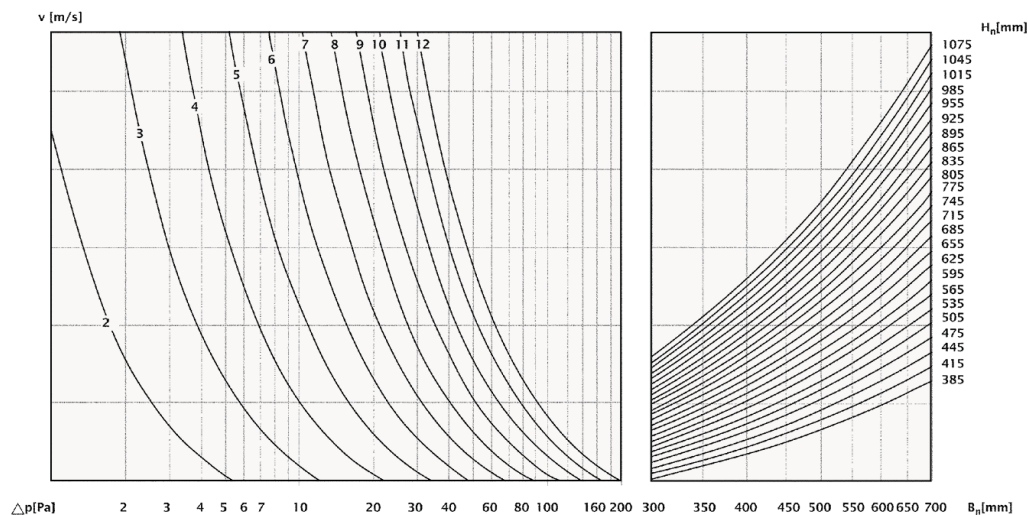
BTDR 3 Déco 1 puerta [m²]

L [mm] H [mm]	300	350	400	450	500	550	600	650	700
385	0,0980	0,1160	0,1340	0,1520	0,1700	0,1880	0,2060	0,2240	0,2420
415	0,1070	0,1260	0,1450	0,1650	0,1840	0,2040	0,2230	0,2430	0,2620
445	0,1150	0,1360	0,1570	0,1780	0,1990	0,2200	0,2410	0,2610	0,2820
475	0,1230	0,1450	0,1680	0,1900	0,2130	0,2350	0,2580	0,2800	0,3030
505	0,1310	0,1550	0,1790	0,2030	0,2270	0,2510	0,2750	0,2990	0,3230
535	0,1390	0,1650	0,1900	0,2160	0,2410	0,2670	0,2920	0,3180	0,3430
565	0,1480	0,1750	0,2020	0,2290	0,2550	0,2820	0,3090	0,3360	0,3630
595	0,1560	0,1840	0,2130	0,2410	0,2700	0,2980	0,3270	0,3550	0,3840
625	0,1640	0,1940	0,2240	0,2540	0,2840	0,3140	0,3440	0,3740	0,4040
655	0,1720	0,2040	0,2350	0,2670	0,2980	0,3300	0,3610	0,3920	0,4240
685	0,1810	0,2140	0,2460	0,2790	0,3120	0,3450	0,3780	0,4110	0,4440
715	0,1890	0,2230	0,2580	0,2920	0,3270	0,3610	0,3950	0,4300	0,4640
745	0,1970	0,2330	0,2690	0,3050	0,3410	0,3770	0,4130	0,4490	0,4850
775	0,2050	0,2430	0,2800	0,3180	0,3550	0,3920	0,4300	0,4670	0,5050
805	0,2130	0,2520	0,2910	0,3300	0,3690	0,4080	0,4470	0,4860	0,5250
835	0,2220	0,2620	0,3030	0,3430	0,3830	0,4240	0,4640	0,5050	0,5450
865	0,2300	0,2720	0,3140	0,3560	0,3980	0,4400	0,4820	0,5240	0,5650
895	0,2380	0,2820	0,3250	0,3680	0,4120	0,4550	0,4990	0,5420	0,5860
925	0,2460	0,2910	0,3360	0,3810	0,4260	0,4710	0,5160	0,5610	0,6060
955	0,2550	0,3010	0,3470	0,3940	0,4400	0,4870	0,5330	0,5800	0,6260
985	0,2630	0,3110	0,3590	0,4070	0,4550	0,5030	0,5500	0,5980	0,6460
1015	0,2710	0,3200	0,3700	0,4190	0,4690	0,5180	0,5680	0,6170	0,6670
1045	0,2790	0,3300	0,3810	0,4320	0,4830	0,5340	0,5850	0,6360	0,6870
1075	0,2870	0,3400	0,3920	0,4450	0,4970	0,5500	0,6020	0,6550	0,7070

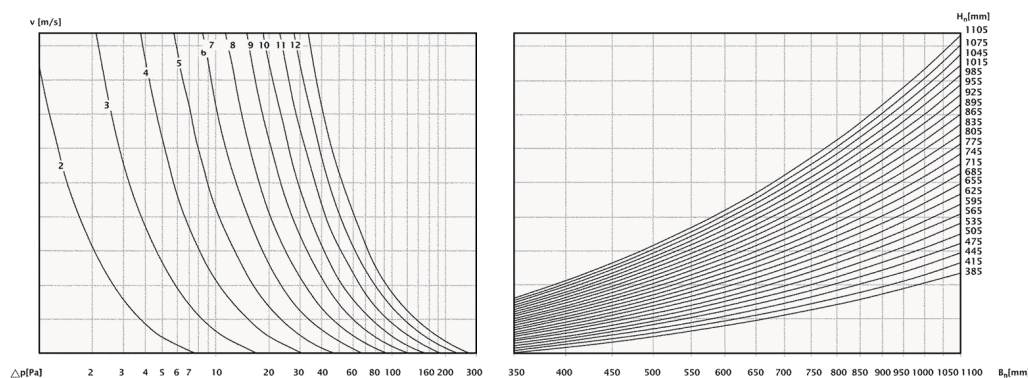
BTDR 3 Déco 2 puertas [m²]

L [mm] H [mm]	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
385	0,096	0,114	0,132	0,150	0,168	0,186	0,204	0,222	0,240	0,258	0,276	0,294	0,312	0,329	0,347	0,365
415	0,104	0,124	0,143	0,163	0,182	0,201	0,221	0,240	0,260	0,279	0,299	0,318	0,338	0,357	0,376	0,396
445	0,112	0,133	0,154	0,175	0,196	0,217	0,238	0,259	0,280	0,301	0,322	0,343	0,364	0,385	0,406	0,426
475	0,120	0,143	0,165	0,188	0,210	0,232	0,255	0,277	0,300	0,322	0,345	0,367	0,390	0,412	0,435	0,457
505	0,128	0,152	0,176	0,200	0,224	0,248	0,272	0,296	0,320	0,344	0,368	0,392	0,416	0,440	0,464	0,488
535	0,136	0,162	0,187	0,213	0,238	0,264	0,289	0,314	0,340	0,365	0,391	0,416	0,442	0,467	0,493	0,518
565	0,144	0,171	0,198	0,225	0,252	0,279	0,306	0,333	0,360	0,387	0,414	0,441	0,468	0,495	0,522	0,549
595	0,152	0,181	0,209	0,238	0,266	0,295	0,323	0,352	0,380	0,408	0,437	0,465	0,494	0,522	0,551	0,579
625	0,160	0,190	0,220	0,250	0,280	0,310	0,340	0,370	0,400	0,430	0,460	0,490	0,520	0,550	0,580	0,610
655	0,168	0,200	0,231	0,263	0,294	0,326	0,357	0,389	0,420	0,451	0,483	0,514	0,546	0,577	0,609	0,640
685	0,176	0,209	0,242	0,275	0,308	0,341	0,374	0,407	0,440	0,473	0,506	0,539	0,572	0,605	0,638	0,671
715	0,185	0,219	0,253	0,288	0,322	0,357	0,391	0,426	0,460	0,495	0,529	0,563	0,598	0,632	0,667	0,701
745	0,193	0,228	0,264	0,300	0,336	0,372	0,408	0,444	0,480	0,516	0,552	0,588	0,624	0,660	0,696	0,732
775	0,201	0,238	0,275	0,313	0,350	0,388	0,425	0,463	0,500	0,538	0,575	0,613	0,650	0,687	0,725	0,762
805	0,209	0,248	0,287	0,325	0,364	0,403	0,442	0,481	0,520	0,559	0,598	0,637	0,676	0,715	0,754	0,793
835	0,217	0,257	0,298	0,338	0,378	0,419	0,459	0,500	0,540	0,581	0,621	0,662	0,702	0,743	0,783	0,823
865	0,225	0,267	0,309	0,351	0,392	0,434	0,476	0,518	0,560	0,602	0,644	0,686	0,728	0,770	0,812	0,854
895	0,233	0,276	0,320	0,363	0,407	0,450	0,493	0,537	0,580	0,624	0,667	0,711	0,754	0,798	0,841	0,884
925	0,241	0,286	0,331	0,376	0,421	0,466	0,510	0,555	0,600	0,645	0,690	0,735	0,780	0,825	0,870	0,915
955	0,249	0,295	0,342	0,388	0,435	0,481	0,527	0,574	0,620	0,667	0,713	0,760	0,806	0,853	0,899	0,946
985	0,257	0,305	0,353	0,401	0,449	0,497	0,545	0,592	0,640	0,688	0,736	0,784	0,832	0,880	0,928	0,976
1015	0,265	0,314	0,364	0,413	0,463	0,512	0,562	0,611	0,660	0,710	0,759	0,809	0,858	0,908	0,957	1,007
1045	0,273	0,324	0,375	0,426	0,477	0,528	0,579	0,630	0,680	0,731	0,782	0,833	0,884	0,935	0,986	1,037
1075	0,281	0,333	0,386	0,438	0,491	0,543	0,596	0,648	0,701	0,753	0,805	0,858	0,910	0,963	1,015	1,068
1105	0,289	0,343	0,397	0,451	0,505	0,559	0,613	0,667	0,721	0,775	0,828	0,882	0,936	0,990	1,044	1,098

BTDR 3 Déco 1 puerto

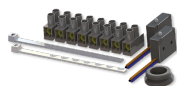


BTDR 3 Déco 2 puertos



ACCESORIOS

Kit FDCB



Para evolucionar la versión unipolar a la bipolar.

Llave para abrir la puerta de la compuerta

Marco de montaje sin rejilla anti-caída



Permite fijar la estructura de la compuerta al muro de una forma más sencilla y eficaz.

Sin rejilla anti-caída.

Marco de montaje con rejilla anti-caída



Opción de seguridad para fijar compuertas a baja altura: marco de montaje con rejilla anti-caída acoplada.

La rejilla se encuentra en la parte interior del conducto para evitar cualquier riesgo de caída cuando la puerta está abierta.

Barras de protección horizontales fijadas en el perfil de la compuerta.