



BTDR 3 Déco P

registo de controlo de fumos (desenfumagem) para montagem no teto disponível na versão Design



NOVA VERSÃO

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Registo de controlo de fumos (desenfumagem) com versão design sem grelha, para instalação na parte inferior das condutas de exaustão de fumos.

Instalação e manutenção simplificadas.

Superfícies livres ótimas.

Solução estética.

Homologado para montagem no teto sobre uma conduta de evacuação de fumos ou na base de uma coluna.

Estanquidade ao ar superior (testada a 1500 Pa): isolamento térmico e atenuação acústica.

Níveis de acabamento:

- Aro em alumínio anodizado (disponível com primário para pintura pelo mesmo preço – a especificar no momento da encomenda).

- Versão DESIGN: acabamento totalmente em branco RAL 9010.

Homologado para montagem em diversas condutas.

Gama

2 modelos:

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

Dimensões:

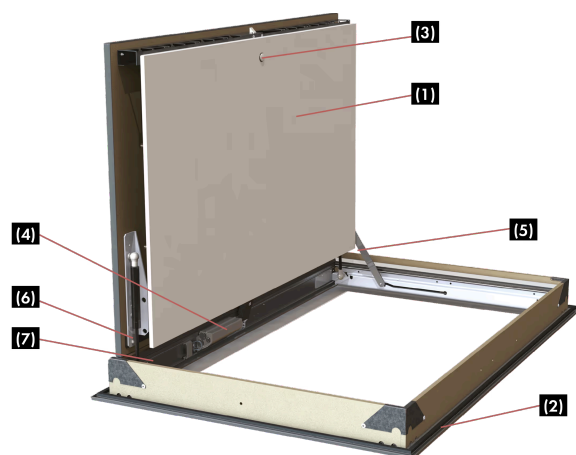
- Até 58,49 dm².

Designação

BTDR 3 Déco	PL	1 V 60	T24 FDCU	350 x 385
<u>TIPO</u>	<u>VERSÃO</u>	<u>MODELO</u>	<u>ATUADOR</u>	<u>DIMENSÕES</u>
	PL: TETO	1 V 60: 1 PORTA, 1 HORA 1 V 120: 1 PORTA, 2 HORAS	T: BOBINE À EMISSÃO 24 V OU 48 V FDCU: CONTACTOS DE SINALIZAÇÃO UNIPOLARES FDCB: CONTACTOS DE SINALIZAÇÃO BIPOLARES	<u>L x H [MM]</u>

Aplicação / Utilização

- Exaustão de fumo em recintos ou vias de circulação: insuflação e extração por ventilação natural ou mecânica.
- Homologado para instalação no teto, em condutas de exaustão de fumo horizontais ou na base de colunas.
- Utilização em edifícios públicos e edifícios de grande altura.



- (1) - 1 porta (1V)
 (2) - Aro em alumínio anodizado
 (3) - Sistema de bloqueio + chave
 (4) - Caixa de ligação elétrica
 (5) - Antirretorno
 (6) - Atuador
 (7) - Marcação do produto

- Uma chave de acionamento e rearme fornecida com cada registo.



Opções

Versão Design:

- Registo com acabamento a branco RAL 9010 ou em alumínio feito em fábrica, sem necessidade de aplicação de revestimento em obra.
- A versão com acabamento a branco RAL 9010 não se encontra disponível nas seguintes dimensões: (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:

- Possibilidade de ativação por rutura (24V ou 48V); Consulte-nos para mais informações.

Acondicionamento

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

RESISTÊNCIA AO FOGO

Tipo de parede	Espessura [mm]	Resistência da conduta 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 120 S
GEOFLAM F LIGHT	35	120	-	EI 120 S
GEOTEC S	30	60	EI 60 S	-
	45	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
EXTHAMAT - P	25	60	EI 60 S	-
	30	90	-	EI 90 S
	35	120	-	EI 120 S
DESENFIRE HD	25	60	EI 60 S	-
	35	120	-	EI 120 S
DESENFIRE THD	25	90	-	EI 90 S
	45	120	-	EI 120 S
DESENFIRE STR	25	60	EI 60 S	-
	25	90	-	EI 90 S
	25	120	-	EI 120 S
GLASROC F / V 500	35	60	EI 60 S	-
	50	120	-	EI 120 S

MECANISMO

Índice de proteção:

- IP 42.

Bobine eletromagnética de disparo à emissão de corrente:

- Tensão: 24 Vcc ou 48 Vcc.
- Potência: emissão = 3,5 W.
- Opção de rutura: 1,6 W.

Ligação elétrica:

- A alimentação elétrica pode ser realizada pelos 4 ângulos do registo.

SENTIDO DO FOGO

- Os sentidos de circulação do ar e do fogo são indiferentes.

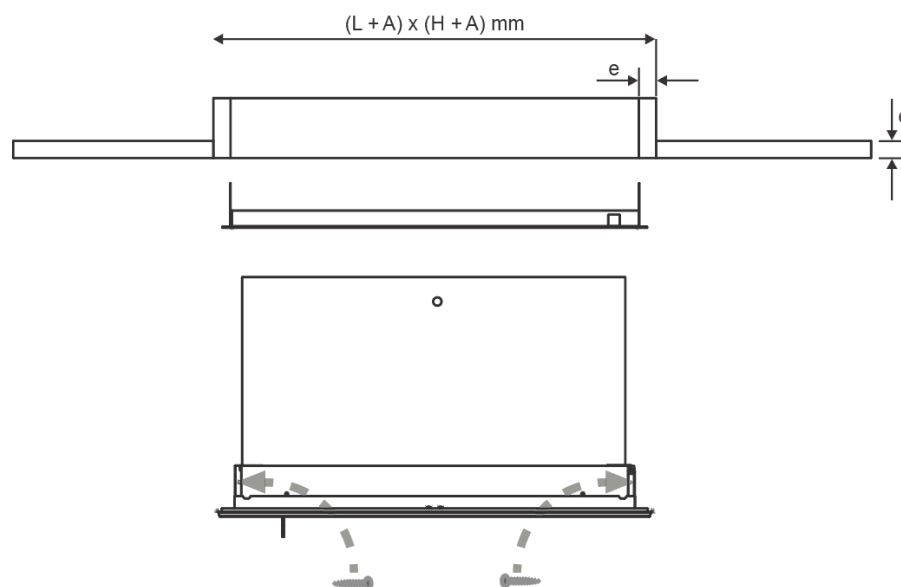
CONFORMIDADE

- Certificado CE de acordo com a norma EN 12101-8.
- Certificado NF: em conformidade com a norma NF-S-61-937 (partes 1 e 10), bem como com o referencial NF 537.

MONTAGEM E LIGAÇÃO

MONTAGEM EM CONDUTA SILICO-CALCÁRIA

Tipo Promatec L500 ou tipo Staff



Abertura

	Abertura [mm]
Com aro (recomendado)	$(L_n + 20) \times (H_n + 20)$

Atravancamentos

	Dimensões totais [mm]
Largura	$L_n + 54$
Altura	$H_n + 54$
Profundidade com a porta aberta	$L_n + 52$
Espessura do aro de alumínio	10

- A instalação deve ser realizada em conformidade aos PV de ensaios.
- A estanquidade será mantida se a instalação do registo de desenfumagem estiver em conformidade às indicações definidas na sua ficha técnica.
- Esta solução só poderá ser instalada no interior.

SELEÇÃO

TABELA DE SUPERFÍCIE ÚTIL

Em [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	-	-	-

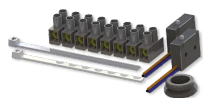
* A versão DESIGN não está disponível para estes tamanhos.

Em [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	-	-	-

ACESSÓRIOS

Kit FDCB



Para evolução da versão unipolar para versão bipolar.

Chave para abertura da porta do registo

Aro de montagem BTDR 3 Déco P



O aro é o elemento que permite fixar ao teto a estrutura do registo.