

Protection incendie

BTDR 3 DÉCO P



FTE 502 134 B
Mars 2024



BTDR 3 DÉCO P

Volet de désenfumage pour montage au plafond

DIMENSIONS

Large gamme dimensionnelle

AGRÈMENTS

Montage en plafond

PERFORMANCE

Sans grille : très faible pertes de charge

ESTHÉTISME

Cadre aluminium anodisé ou blanc RAL 9010

Accéder aux tarifs p. 1 470

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



AVANTAGES

- Volet de désenfumage à portillon esthétique sans grille pour pose dans la face inférieure des conduits de désenfumage.
 - Installation et maintenance simplifiées.
 - Pertes de charge minimales.
 - Surfaces libres optimales.
 - Solution esthétique.
- Agréé pour le montage en plafond sur un conduit de désenfumage ou en pied de colonne.
- Étanchéité à l'air supérieure (testée à 1500 Pa) : isolation thermique et atténuation acoustique.
- Niveaux de finition :
 - Cadre en aluminium anodisé (disponible avec apprêt pour peinture au même prix – à préciser lors de la commande).
 - Version DESIGN : finition tout en blanc RAL 9010.
- Agréé pour un montage sur de nombreux conduits.

GAMME

- 1 vantail : 1 heure : 1 V 60 / 2 heures : 1 V 120.
- Dimensions : jusqu'à 58,49 dm².
- Toutes les dimensions du volet BTDR 3 DÉCO P peuvent recevoir l'option esthétique DESIGN BLANC RAL 9010 Sauf les 7 dimensions suivantes : L 600 X H 1015 / L 600 X H 1045 / L 650 X H 385 / L 650 X H 865 / L 650 X H 895 / L 700 X H 745 / L 700 X H 775.

DÉSIGNATION

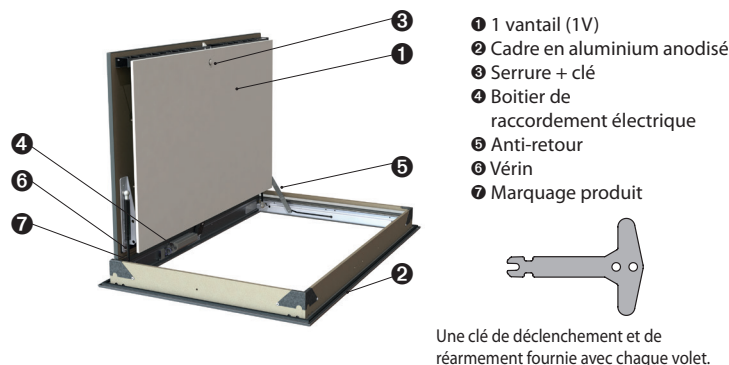
BTDR 3 Déco P	1 V 60	T24	FDCU	FDCB	350 x 385
Version plafond	Type 1 V 60 1 V 120	Déclinaison du mécanisme T = bobine 24V ou 48V E = émission R = rupture	Contacts de position unipolaires	Contacts de position bipolaires	Dimensions Largeur x Hauteur (mm)

RÉSISTANCE AU FEU

- Tous les volets sont Ho (i-o) S 1 500 AAmulti.

Type de conduit	Épaisseur (mm)	Degrés du conduit EI S (min)	BTDR 3 Déco 1 V 60	BTDR 3 Déco D 1 V 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
	30	60	EI 60 S	-
PROMATECT L 500	40	90	-	EI 90 S
	50	120	-	EI 120S
	35	60	EI 60 S	-
TECNIVER	45	90	-	EI 90 S
	50	120	-	EI 120S
	25	60	EI 60 S	-
EXTHAMAT - P	30	90	-	EI 90 S
	35	120	-	EI 120S
	25	60	EI 60 S	-
DESENFIRE HD	35	120	-	EI 120S
	25	90	-	EI 90 S
	45	120	-	EI 120S
DESENFIRE THD	25	60	EI 60 S	-
	25	90	-	EI 90 S
	25	120	-	EI 120S
DESENFIRE STR	35	60	EI 60 S	-
	50	120	-	EI 120S

CONSTRUCTION / COMPOSITION



CONFORMITÉ

- Certifié CE selon EN 12101-8
- Certifié NF : conforme à la norme NF-S-61-937 (parties 1 et 10) ainsi qu'au référentiel NF 537.

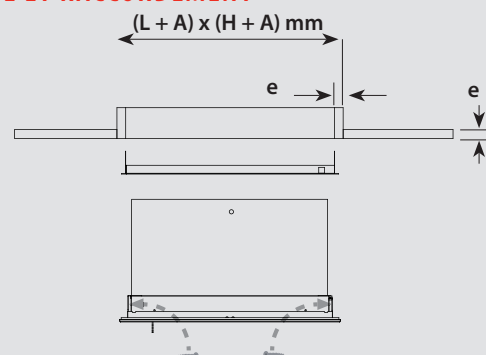
OPTION

- Déclenchement possible en rupture (24v ou 48v), nous consulter.

APPLICATION / UTILISATION

- Désenfumage des locaux ou des circulations : insufflation et extraction par ventilation naturelle ou mécanique.
- Agréé pour l'installation en plafond, sur conduit de désenfumage horizontal ou en pied de colonne.
- Utilisation en ERP et IGH.

MONTAGE ET RACCORDEMENT



• Réserve

	Réserve (mm)
Avec précadre obligatoire	(Ln + 20) x (Hn + 20)

• Encombrement

	Cotes hors tout (mm)
Largeur	Ln + 54
Hauteur	Hn + 54
Profondeur vantail ouvert	Ln + 52
Épaisseur cadre aluminium	10

- L'installation doit être conforme au rapport de classement.
- L'étanchéité à l'air est maintenue si l'installation du volet de désenfumage est faite conformément à la notice technique.
- Pour application en intérieur uniquement.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Gammes dimensionnelles et surfaces libres (dm²)

H (mm)L (mm)	350	400	450	500	550	600	650	700
385	11,63	13,43	15,22	17,02	18,81	20,61	22,40	-
415	12,60	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	22,70	25,10	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	22,40	25,40	28,39	31,39	34,38	37,38	40,37
655	20,38	23,52	26,67	29,81	32,96	36,10	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	36,10	39,55	42,99	46,44
745	23,30	26,89	30,49	34,08	37,68	41,27	44,87	48,4*
775	24,27	28,01	31,76	35,50	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	34,30	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	32,50	36,85	41,19	45,54	49,88	54,23*	-
925	29,13	33,62	38,12	42,61	47,11	51,60	-	-
955	30,10	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	48,30	53,40	58,49*	-	-
1075	33,99	39,23	44,48	49,72	54,97	-	-	-

* Version DESIGN indisponible pour ces tailles.

• Perte de charge en Pa

$\Delta p = 0,6 \times v^2 \times \zeta$, avec v = débit / surface libre

Hn\Ln [mm]	350	400	450	500	550	600	650	700
385	3,603	2,960	2,518	2,196	1,950	1,757	1,600	-
415	3,237	2,663	2,267	1,978	1,758	1,585	1,444	-
445	2,940	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	1,790	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	0,850
625	1,920	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	1,430	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	0,950	0,833	0,743	0,671	0,613	-
895	1,290	1,070	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	0,650	0,588	-	-
1015	1,132	0,940	0,806	0,707	0,630	0,570	-	-
1045	1,099	0,913	0,782	0,686	0,612	0,554	-	-
1075	1,068	0,887	0,760	0,667	0,595	-	-	-

• Sens du feu

Le sens de circulation de l'air et le sens du feu sont indifférents.

• Raccordement électrique

L'arrivée électrique pourra se faire par les 4 angles du volet.

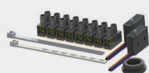
• Mécanisme

- Indice de protection : IP 42.
- Bobine électromagnétique de déclenchement à émission de courant :
 - Tension : 24 Vcc ou 48 Vcc.
 - Puissance : émission = 3,5 W.
- Option Rupture : 1,6W.

ACCESSOIRES

• Kit FDCB

Pour passage de 2 à 4 contacts (fin et début de course). Voir p. 1 470.



• Cadre de scellement

(Attention, le cadre de scellement est spécifique pour cette version plafond). Voir p. 1 470.



• Clé d'ouverture de vantail

Voir p. 1 480.

Pensez-y !



AIRGISMOKE, logiciel d'étude et de sélection de volets de désenfumage, d'ouvrants et de ventilateurs classés. Il permet le dimensionnement des projets de désenfumage en ERP.