



Tarifs p. 1477



BTDR 3 DÉCO PL

Volet de désenfumage certifié CE et NF pour montage au plafond

DIMENSIONS Large domaine dimensionnel	AGRÈMENTS Montage en plafond	PERFORMANCE Meilleure performance acoustique et thermique	ESTHÉTISME Esthétisme unique sans grille d'habillage	SURFACE LIBRE Nouvelles surfaces libres optimisées
---	--	---	--	--



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

- > Protection incendie et désenfumage > Désenfumage
- > Volets de désenfumage à portillons

AVANTAGES

- Agréé pour le montage en plafond sur un conduit de désenfumage horizontal.
- Certifié CE et NF.
- Version Déco ne nécessitant pas de grille d'habillage.
- Excellente étanchéité à l'air.
- Excellente isolation thermique et performances acoustiques.

GAMME

- 1 heure 1 vantail : 1V60.
- 2 heures 1 vantail : 1V120.

DÉSIGNATION

BTDR 3 Déco	PL Version plafond	1V60 Type 1V60 1V120	T24 FDCU Déclinaison du mécanisme T : bobine 24V ou 48V E : émission R : rupture FDCU : contacts début et fin de course unipolaires FDCB : contacts début et fin de course bipolaires	450 x 385 Dimension
--------------------	------------------------------	--------------------------------------	--	-------------------------------

RÉSISTANCE AU FEU

Type de paroi	Épaisseur (mm)	BTDR3 Déco 1V/2V 60	BTDR 3 Déco 1V/2V 120
Promatect L500	30	EI 60 (Hod-i→o) S1500AAmulti	-
	50	-	EI 120 (Hod-i→o) S1500AAmulti
Tecniver L	35	EI 60 (Hod-i→o) S1500AAmulti	-
	50	-	EI 120 (Hod-i→o) S1500AAmulti
Glasroc F/V500	35	EI 60 (Hod-i→o) S1500AAmulti	-
	50	-	EI 120 (Hod-i→o) S1500AAmulti
Geoflam	Plaque 30	EI 60 (Hod-i→o) S1500AAmulti	-
	Plaque 45	-	EI 120 (Hod-i→o) S1500AAmulti
Géotec S	30	EI 60 (Hod-i→o) S1500AAmulti	-
	45	-	EI 120 (Hod-i→o) S1500AAmulti
Desenfire THD	45	-	EI 120 (Hod-i→o) S1500AAmulti
Desenfire HD	35	-	EI 120 (Hod-i→o) S1500AAmulti
Béton préfabriqué	75	EI 60 (Hod-i→o) S1500AAmulti	EI 90 (Hod-i→o) S1500AAmulti

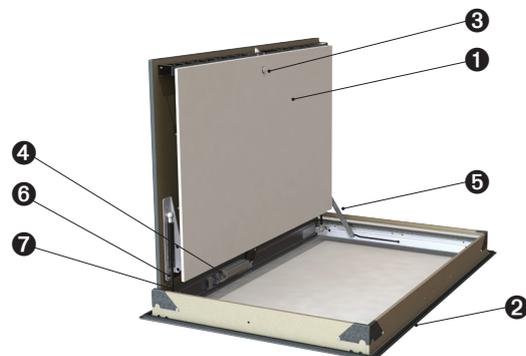
APPLICATION / UTILISATION

- Agréé pour l'installation en plafond, sur conduit de désenfumage horizontal.
- Désenfumage mécanique ou naturel des locaux, escaliers ou circulations :
 - insufflation et extraction par ventilation naturelle ou mécanique,
 - balayage des espaces sinistrés,
 - mise en surpression des volumes protégés.
- Utilisation en ERP, IGH et habitat collectif.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

CONSTRUCTION / COMPOSITION



- 1 - 1 vantail (1V)
- 2 - Cadre en aluminium anodisé
- 3 - Serrure + clé
- 4 - Boîtier de raccordement électrique
- 5 - Anti-retour
- 6 - Vérin
- 7 - Marquage produit

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Gamme dimensionnelle :



- 1 vantail
- 1 vantail ou 2 vantaux
- 2 vantaux

• Conformité :

- Produit certifié CE, obligatoire en France depuis le 1^{er} février 2013. La certification et le marquage CE garantissent la conformité aux normes NF EN 12101-8 (norme produit), EN 1366-10 (norme d'essai), NF EN 13501-4 (norme de classement).
- Produit certifié "NF" garantissant la conformité à la norme NF S 61-937-1, NF S 61 937-10, ainsi qu'à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié.

OPTIONS

- Déclenchement par bobine à rupture de courant, nous consulter.

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	48,46
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	56,10	-
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	-	-	-

• Étanchéité à l'air

	Pression (Pa)	Débit de fuite (m ³ /h/m ²)
Test au cours de l'essai feu	- 500	< 200
Test à température ambiante	- 1 500	< 200

• Sens du feu

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

• Mécanisme

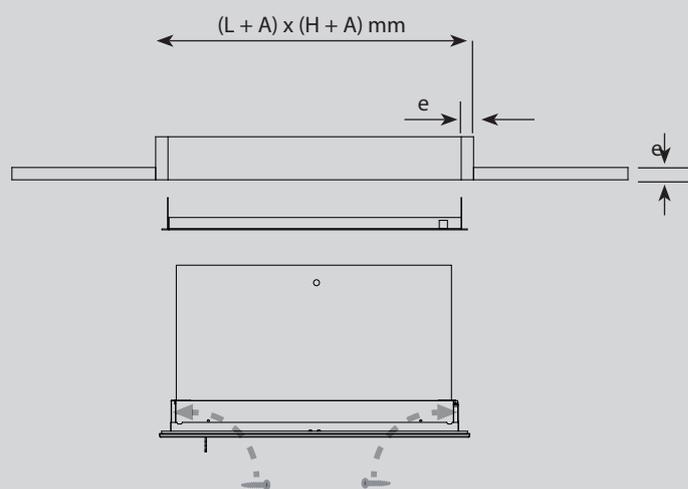
- Indice de protection : IP 42.
- Bobine électromagnétique de déclenchement à émission ou rupture de courant :
 - Tension : 24 Vcc ou 48 Vcc.
 - Puissance : émission = 3,5 W.
 - Puissance : rupture = 1,6 W.

• Raccordement électrique

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

MONTAGE ET RACCORDEMENT

• Montage en conduit silico-calcaire (type Promatect L500) ou staff



• Réservations

	Réservation (mm)
Avec précadre (recommandé)	(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 aux PV d'essais.
- 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.

ACCESSOIRES

• Déclenchement par bobine à rupture : nous consulter.

• Cadre de scellement

Voir p. 1477

• Kit FDCB

Pour passage d'une version unipolaire à une version bipolaire.
Voir p. 1477

• Clé de vantail

Voir p. 1477