

Désenfumage & Aération

Électrique - Amélioration thermique



BLUESTEEL THERM DV ÉLEC



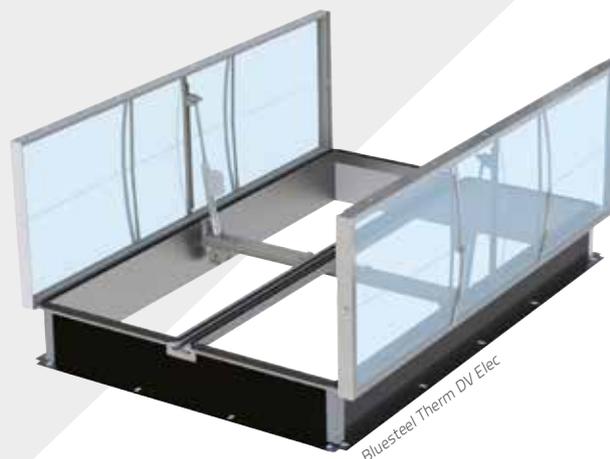
ÉCLAIREMENT
ZENITHAL



DÉSENFUMAGE



AÉRATION



Bluesteel Therm DV Elec

LES + BLUETEK

- Jusqu'à 3,8 m² de surface de désenfumage
- 4 finitions aérauliques disponibles : S, M, L et XL
- Pare-vents du modèle XL invisibles quand l'appareil est fermé montées en usine

ASSERVISSEMENT

électrique type HYPERION



Normes et exigences



EN 1873
EN 12101-2



Basse température
T (-15°)



Cycles
Re 1000 (incendie)
Re 10000 (aération)



Surcharge neige
SL250 / SL550



NF 537



Fonctionnement
Type B
Ouverture + Fermeture



Tenue statique au vent
WL 1500



Élévation température
B 300

Caractéristiques

Urc : 2 W/m².K (200/300, braise Ht 350 mm, BSL)

▀ Arc = 10,2 m²

▀ AP = 0,9 m³/h/ml

▀ I4 : 0,11 m³/h/ml

▀ Remplissage PCA 16 mm opale

▀ Costière hauteur 350 mm isolée 25 mm bitumée

Costière droite > version S

Costière braise > versions M, L et XL

▀ Joint d'étanchéité sur la périphérie de la costière

▀ Déclencheur thermique électrique calibré à 100°C

Désenfumage & aération | Électrique - Amélioration thermique

BLUESTEEL THERM DV ÉLEC

Caractéristiques techniques

Dimensions		Performances					Caractéristiques					
Dimensions commerciales (Trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Av (SGO) en m ²	Aa (Surface Utile) en m ²				Urc (W/m ² K) *	Tension U (V)	PCA 16 / 20		PCA 32, PI (16), BSL, CAIS ⁽¹⁾	
			S	M	L	XL			SL250 ⁽²⁾ I (A)	SL550 ⁽²⁾ I (A)	SL250 ⁽²⁾ I (A)	SL550 ⁽²⁾ I (A)
160/160	160 x 160	2,56	1,36	—	—	—	de 2,4 à 2,6	24	3,20	3,20	3,20	3,20
	170 x 170		2,89	1,50	—	—			—	3,20	—	3,20
170/170	160 x 160	—		1,91	1,97	2,08			3,20	3,20	3,20	3,20
	180 x 180	3,24	1,62	—	—	—			3,20	—	3,20	—
180/180	170 x 170		—	2,14	2,20	2,37			3,20	—	3,20	—
	190/190	190 x 190	3,61	1,84	—	—			—	3,20	—	3,20
180 x 180		—		2,38	2,49	2,67			3,20	—	3,20	—
200/200	200 x 200	4,00	2,04	—	—	—			3,20	—	—	—
	190 x 190		—	2,68	2,76	3,00			3,20	—	3,20	—
210/210	200 x 200	4,41	—	2,95	3,04	3,26			3,20	—	—	—
140/200	140 x 200	2,80	1,54	—	—	—			3,20	3,20	3,20	—
140/250	140 x 250	3,50	1,93	—	—	—			3,20	—	3,20	—
140/300	140 x 300	4,20	2,31	—	—	—			3,20	—	3,20	—
150/200	150 x 200	3,00	1,62	—	—	—			3,20	—	3,20	—
150/250	150 x 250	3,75	2,03	—	—	—			3,20	—	3,20	—
	140 x 240		—	2,51	2,63	2,70			3,20	—	3,20	—
150/300	150 x 300	4,50	2,43	—	—	—			3,20	—	3,20	—
	140 x 290		—	3,02	3,20	3,29			3,20	—	3,20	—
160/200	160 x 200	3,20	1,70	—	—	—			3,20	—	3,20	—
160/250	160 x 250	4,00	2,12	—	—	—			3,20	—	3,20	—
	150 x 240		—	2,68	2,80	2,92			3,20	—	3,20	—
160/300	160 x 300	4,80	2,54	—	—	—			3,20	—	3,20	—
	150 x 290		—	3,22	3,41	3,55			3,20	—	3,20	—
180/250	180 x 250	4,50	2,25	—	—	—			3,20	—	3,20	—
	170 x 240		—	2,97	3,15	3,38			3,20	—	3,20	—
180/280	180 x 280	5,04	2,52	—	—	—			3,20	—	—	—
	170 x 270		—	3,38	3,58	3,83			3,20	—	3,20	—
180/300	170 x 290	5,40	—	3,62	3,83	4,10			3,20	—	3,20	—
200/250	190 x 240	5,00	—	3,35	3,55	3,80	3,20	—	3,20	—		

⁽¹⁾ CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard / PI (16) Pearl Inside 16 mm / BSL : Brise Soleil Lumineux

⁽²⁾ SL 250 : 0-400 m d'altitude / SL 550 : 400-800 m d'altitude

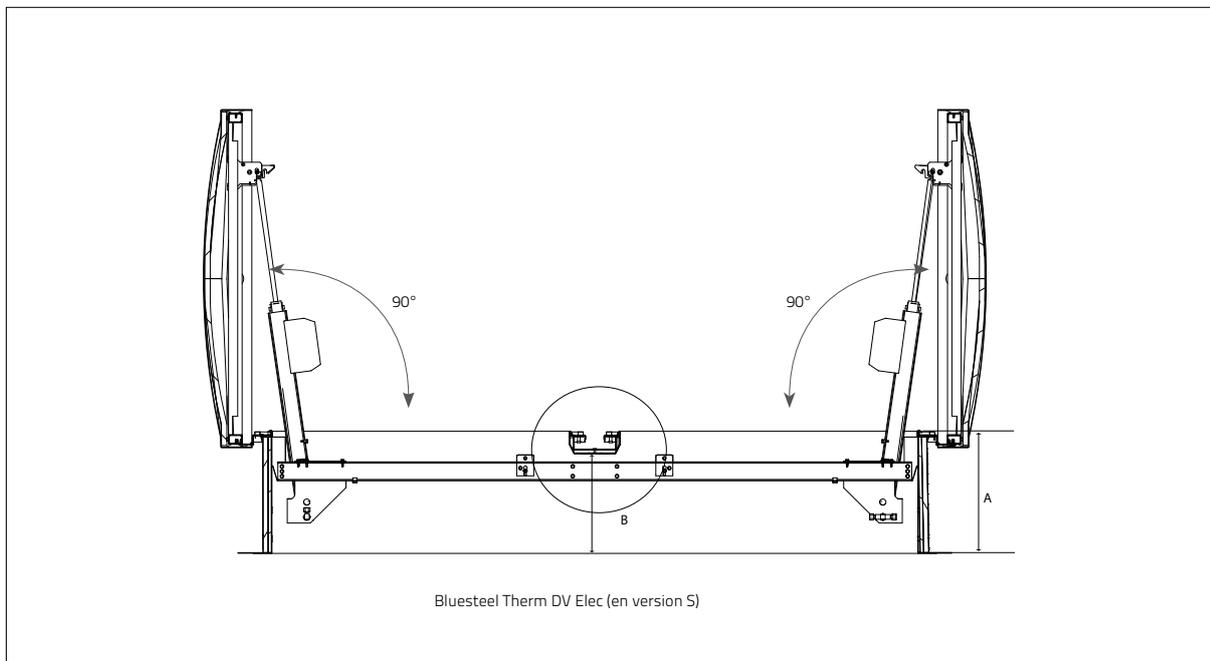
— non disponible

* Performances pour un appareil Ht 350mm, PCA 16 mm

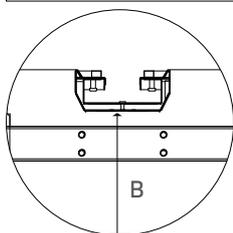
Désenfumage & aération | Électrique - Amélioration thermique

BLUESTEEL THERM DV ÉLEC

Coupes techniques



Bluesteel Therm DV Elec (en version S)



Hauteur référence commerciale	Hauteur utile (A)	Hauteur sous chéneau (B)
350	350 mm	297 mm
420	420 mm	367 mm
500	500 mm	447 mm

LES SOLUTIONS PERFORMANTES

Solutions performantes: p 431

BSL (Brise-Soleil Lumineux)

- Réduit le **facteur solaire de 35%***
- Améliore la **performance thermique** du lanterneau
- Limite l'éblouissement et les tâches de lumière au sol
- Disponible en incolore (opale en option)



Pearl Inside

- Améliore la performance **acoustique**
Lia : 65 dB, Rw : 28 dB (0,-2)
- PCA intégrant des microbilles de verre
- Effet cristallin pour une **esthétique** inégalée



* par rapport à un PCA 16 mm opale

Désenfumage & aération | Électrique - Amélioration thermique

BLUESTEEL THERM DV ÉLEC

Remplissages*

Accessoires & options
p 459 à 462

PCA 16 mm

Polycarbonate alvéolaire 16 mm
Disponible en opale (par défaut), incolore, Calor Control, opaque

PCA 20 mm

Polycarbonate alvéolaire 20 mm
Disponible en opale, incolore, Calor Control

PCA 32 mm

Polycarbonate alvéolaire 32 mm
Disponible en opale, incolore, Calor Control

CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ

Standard

* Pour la faisabilité, merci de vous reporter aux Déclarations de Performances (DoP).

Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options
p 463 à 474



BARREAUDAGE

Fixe 15x15mm en acier 1200 joules



GRILLE

Fixe ronde en acier 1200 joules



COSTIÈRE DROITE / BIAISE

Hauteurs 350 (par défaut), 420, 500 mm



ÉTANCHÉITÉ BITUMÉ

- (Par défaut)



ÉTANCHÉITÉ PVC

- Isolant non bitumé
- Isolant non bitumé avec option tôle colaminée
- Isolant non bitumé avec option tôle galvanisée

> option tôle obligatoire pour les versions XL



CONTACTEURS DE POSITIONS

Signalent la position d'attente ou de sécurité d'un DENFC. Montés en usine



DÉCLENCHÉUR ÉLECTRIQUE

Déclenche automatiquement l'ouverture de l'exutoire en cas d'élévation de la température au niveau de la toiture
Disponible en 140°C



AÉRATION

Partielle ou totale avec le vérin de désenfumage

LAQUAGE

Le laquage de la costière, de la grille, du barreaudage, ou de la sous-face du capot alu est possible dans les nuances RAL standard



RAL 9010



RAL 9005

Finitions aérauliques



S : Costière droite



M : Costière biaise + parevents



L : Costière biaise + parevents + gaines



XL : Costière biaise + éventails + gaines

Mise en œuvre

Respect des DTU (Série 43).
Pour la mise en œuvre, merci de vous reporter à la Déclaration des Performances (DoP), disponible sur notre site.

Maintenance

Conformément à la norme NF S 61-933, les exutoires doivent être vérifiés et entretenus au moins 1 fois par an par le fabricant ou un installateur agréé.