

Désenfumage & Aération

Électrique - Amélioration thermique



BLUESTEEL THERM ÉLEC



ÉCLAIREMENT
ZENITHAL



DÉSENFUMAGE



AÉRATION



LES + BLUETEK

- Réduction des déperditions thermiques grâce à une meilleure isolation de la costière
- Optimisation des performances aérauliques grâce à la costière biaisée
- Aucun dépassement de mécanisme sous la costière à l'ouverture
- Appareil prémonté en usine et prêt à recevoir le câble électrique

ASSERVISSEMENT

électrique type HYPERION (24V)



Normes et exigences



EN 1873
EN 12101-2



Basse température
T (-15°)



Cycles
Re 1000 (incendie)
Re 10000 (aération
partielle)



Surcharge neige
SL250 / SL550



NF 537



Fonctionnement
Type B
Ouverture + Fermeture



Tenue statique
au vent
WL 1500 Pa



Élévation
température
B 300

Caractéristiques

Urc : 1,6 W/m².K (150/200, biseau Ht 350 mm, B5L)

- /// Arc = 5,8 m²
- /// AP = 0,5 m³/h/ml
- /// I4 : 0,06 m³/h/ml
- /// Remplissage PCA 16 mm opale
- /// Costière biaisée hauteur 350 mm isolée 25 mm bitumée
- /// Joint d'étanchéité sur la périphérie de la costière
- /// Déclencheur thermique électrique calibré à 100°C

Désenfumage | Électrique - Amélioration thermique

BLUESTEEL THERM ÉLEC

Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances			Caractéristiques							
Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Encombrement en cm C / D (voir coupe ci-contre)	Av (SGO) en m ²	Aa (Surface Utile) en m ²		Urc (W / m ² K)*	Tension U (V)	PCA 16		PCA 20, 32, CAIS, BSL, PI (16) ⁽¹⁾		TD ⁽¹⁾	
				Std	Max			SL250 ⁽²⁾ I (A)	SL550 ⁽²⁾ I (A)	SL250 ⁽²⁾ I (A)	SL550 ⁽²⁾ I (A)	SL250 ⁽²⁾ I (A)	SL550 ⁽²⁾ I (A)
110/110	100 x 100	539 / 1117	1,21	0,75	0,90	de 2 à 2,1	24	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
120/120	110 x 110	567 / 1213	1,44	0,89	1,07			4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
130/130	120 x 120	591 / 1310	1,69	1,03	1,27			4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
140/140	130 x 130	617 / 1406	1,96	1,20	1,47			4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
150/150	140 x 140	643 / 1503	2,25	1,37	1,69			4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
120/140	110 x 130	567 / 1213	1,68	1,02	1,26			4,5	4,5	4,5	4,5	—	—
120/160	110 x 150	567 / 1213	1,92	1,17	1,44			4,5	4,5	4,5	4,5	—	—
120/170	110 x 160	567 / 1213	2,04	1,24	1,53			4,5	4,5	4,5	4,5	—	—
120/180	110 x 170	567 / 1213	2,16	1,32	1,62			4,5	4,5	4,5	4,5	—	—
120/200	110 x 190	567 / 1213	2,40	1,44	1,80			4,5	4,5	4,5	4,5	—	—
120/240	110 x 230	567 / 1213	2,88	1,73	2,16			4,5	4,5	4,5	4,5	—	—
140/160	130 x 150	617 / 1406	2,24	1,37	1,68			4,5	4,5	4,5	4,5	—	—
140/200	130 x 190	617 / 1406	2,80	1,65	2,10			4,5	4,5	4,5	4,5	—	—
150/200	140 x 190	643 / 1503	3,00	1,77	2,25			4,5	4,5	4,5	4,5	—	—

⁽¹⁾ CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard / PI : Pearl Inside 16 ou 20 mm / TD : Coupole Triple Dôme / BSL : Brise Soleil Lumineux⁽²⁾ SL 250 : 0-400 m d'altitude / SL 550 : 400-800 m d'altitude

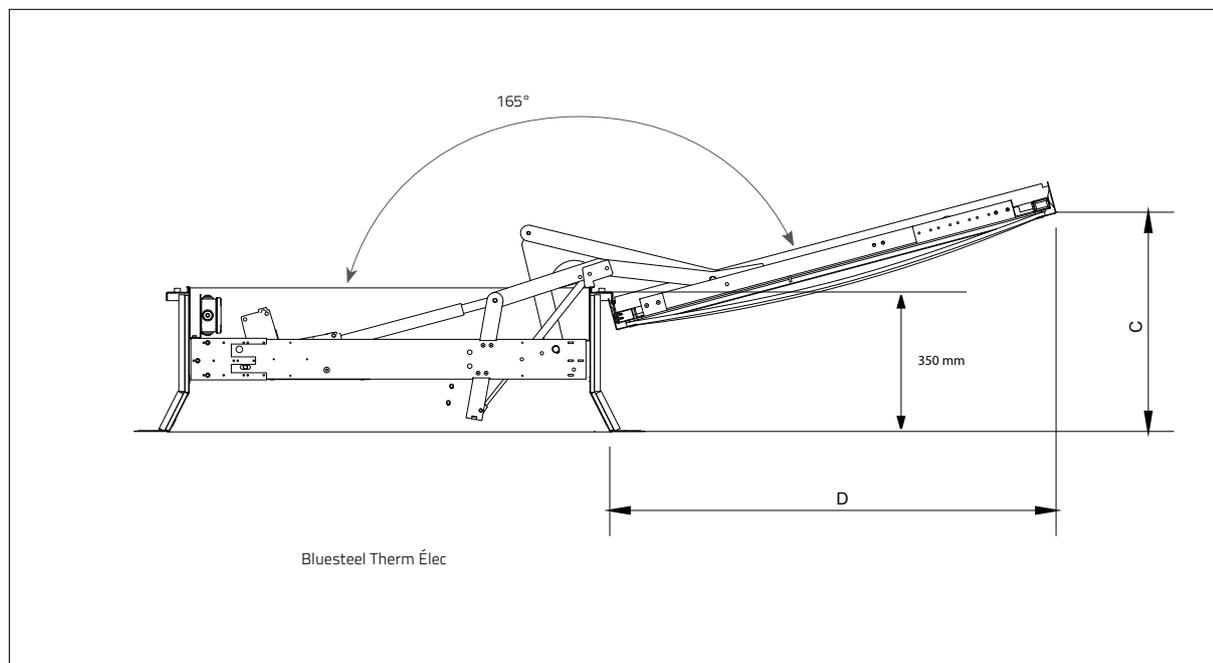
— non disponible

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

Désenfumage | Électrique - Amélioration thermique

BLUESTEEL THERM ÉLEC

Coupes techniques



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 | Électrique - Amélioration thermique

BLUESTEEL THERM 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

COUPOLE

Triple parois, opale ou incolore en Polycarbonate
Massif ou en Polyméthacrylate de Méthyle Acrylique

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 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



CONTACTEUR DE POSITION

Signale la position d'attente ou de sécurité d'un DENFC. Monté en usine



DÉCLENCHEUR 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



SANS SPOILERS (EN VERSION STANDARD)



SPOILERS (EN VERSION MAX)

Éléments en tôle d'acier galvanisé améliorant les performances aérauliques de l'appareil

Mise en œuvre

Respect des DTU (Série 43).
Pour la mise en oeuvre, 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.