

# Désenfumage & Aération

Électrique - Coiffante Amélioration thermique



## BLUECOIF 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

Hyperion 24V



Coffret 48V



## 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 : 1,9 W/m<sup>2</sup>.K (150/200, biais Ht 300 mm, BSL)

- ▀ Arc = 5,5 m<sup>2</sup>
- ▀ AP = 0,5 m<sup>3</sup>/h/ml
- ▀ I4 = 0,06 m<sup>3</sup>/h/ml
- ▀ Remplissage PCA 16 mm opale
- ▀ Costière coiffante droite 150 mm, isolée 30 mm (*en version Standard*)
- ▀ Costière coiffante biaisée 300 mm, isolée 30 mm (*en version Max*)
- ▀ Joint d'étanchéité sur la périphérie de la costière
- ▀ Déclencheur thermique électrique calibré à 100°C

[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)

## Désenfumage | Électrique - Coiffante Amélioration thermique

BLUECOIF THERM ÉLEC

## Caractéristiques techniques



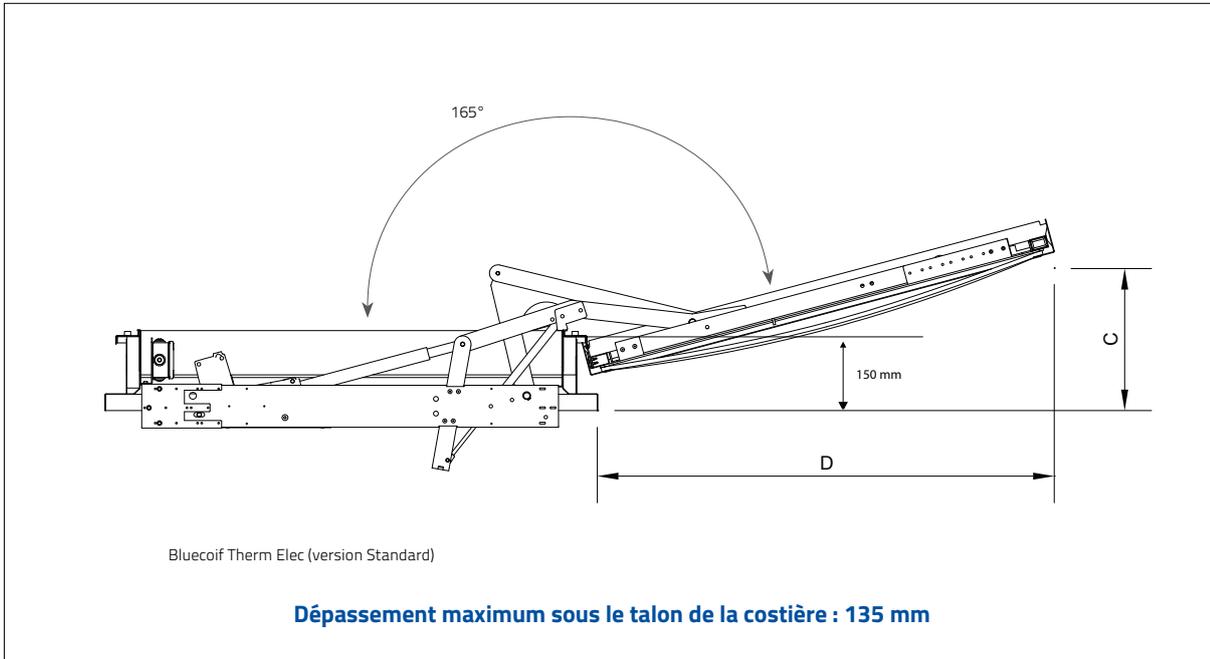
Dimensions			Performances			Caractéristiques								
Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Encombrem- ent en cm C / D (voir coupe ci- contre)	Av (SGO) en m <sup>2</sup>	Surface Utile (Aa) en m <sup>2</sup>		Urc (W/ m <sup>2</sup> ·K)*	24 V				48 V			
				Std	Max		PCA 16, PCA 20		PCA 32, BSL, PI (16), PI(20), CAIS <sup>(1)</sup>		PCA 16, PCA 20		PCA 32, BSL, PI (16), PI(20), CAIS <sup>(1)</sup>	
							SL250 <sup>(2)</sup> I (A)	SL500 <sup>(2)</sup> I (A)	SL250 <sup>(2)</sup> I (A)	SL500 <sup>(2)</sup> I (A)	SL250 <sup>(2)</sup> I (A)	SL500 <sup>(2)</sup> I (A)	SL250 <sup>(2)</sup> I (A)	SL500 <sup>(2)</sup> I (A)
100/100	100 x 100	333 / 1115	1,00	0,55	—	de 2,4 à 3	2	2	2	2	1	1	1	1
110/110	100 x 100	490 / 1115	1,21	—	0,90		2	2	2	2	1	1	1	1
110/110	110 x 110	359 / 1212	1,21	0,67	—		2	2	2	2	1	1	1	1
120/120	110 x 110	516 / 1212	1,44	—	1,07		2	2	2	2	1	1	1	1
120/120	120 x 120	385 / 1308	1,44	0,79	—		2	2	2	2	1	1	1	1
130/130	120 x 120	542 / 1308	1,69	—	1,27		2	2	2	2	1	1	1	1
130/130	130 x 130	410 / 1405	1,69	0,93	—		2	2	2	2	1	1	1	1
140/140	130 x 130	567 / 1405	1,96	—	1,47		2	2	2	2	1	1	1	1
140/140	140x140	436 / 1501	1,96	1,08	—		2	2	2	3	1	1	1	1,5
150 / 150	140 x 140	593 / 1501	2,25	—	1,29		2	2	2	3	1	1	1	1,5
100/140	100 x 140	333 / 1115	1,40	0,73	—		2	2	2	2	1	1	1	1
100/150	100 x 150	333 / 1115	1,50	0,78	—		2	2	2	2	1	1	1	1
100/200	100 x 200	333 / 1115	2,00	1,00	—		2	2	2	2	1	1	1	1
120/140	110 x 130	516 / 1212	1,68	—	1,26		2	2	2	2	1	1	1	1
120/140	120 x 140	385 / 1308	1,68	0,92	—		2	2	2	2	1	1	1	1
120/160	110 x 150	516 / 1212	1,92	—	1,44		2	2	2	2	1	1	1	1
120/160	120 x 160	385 / 1308	1,92	1,06	—		2	2	2	2	1	1	1	1
120/170	110 x 160	516 / 1212	2,04	—	1,53		2	2	2	2	1	1	1	1
120/170	120 x 170	385 / 1308	2,04	1,12	—		2	2	2	2	1	1	1	1
120/180	110 x 170	516 / 1212	2,16	—	1,62		2	2	2	2	1	1	1	1
120/180	120 x 180	385 / 1308	2,16	1,10	—		2	2	2	2	1	1	1	1
120/200	110 x 190	516 / 1212	2,40	—	1,80		2	2	2	2	1	1	1	1
120/200	120 x 200	385 / 1308	2,40	1,22	—		2	2	2	2	1	1	1	1
120/220	120 x 220	385 / 1308	2,64	1,35	—		2	2	2	2	1	1	1	1
120/240	110 x 230	516 / 1212	2,88	—	2,16		2	2	2	3	1	1	1	1,5
120/240	120 x 240	385 / 1308	2,88	1,47	—		2	3	2	2	1	1,5	1	1
120/250	120 x 250	385 / 1308	3,00	1,53	—		2	3	2	4	1	1,5	1	2
140/160	130 x 150	567 / 1405	2,24	—	1,68		2	3	2	3	1	1	1	1,5
140/160	140 x 160	436 / 1501	2,24	1,23	—		2	3	2	3	1	1,5	1	1,5
140/200	130 x 190	567 / 1405	2,80	—	2,10		2	3	2	3	1	1,5	1	1,5
140/200	140 x 200	436 / 1501	2,80	1,46	—	2	4	3	4	1	2	1,5	2	
150/200	140 x 190	593 / 1501	3,00	—	2,25	2	4	2	4	1	2	1	2	

<sup>(1)</sup> CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard / PI : Pearl Inside 16 ou 20 mm / BSL : Brise Soleil Lumineux<sup>(2)</sup> SL 250 : 0-400 m d'altitude / SL 500 : 400-800 m d'altitude

— non disponible

\* Performances pour un appareil en PCA 16 mm (Ht 150 ou 300 mm)

**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



**Voile-Dôme**

- **Ombre fixe et esthétique**
- Suppression de l'effet de serre par une protection largement dissociée du vitrage
- Protège du soleil en été et laisse entrer la chaleur en hiver grâce à son orientation optimisée



\* par rapport à un PCA 16 mm opale

## Désenfumage | Électrique - Coiffante Amélioration thermique

### BLUECOIF 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



##### CONTACTEUR DE POSITION

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



##### 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.



Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur notre site  
[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)