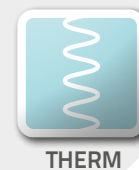


# Désenfumage & Aération

Électrique - Amélioration thermique

**BLUESTEEL THERM DV ÉLEC**



ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL



DÉSENFUMAGE



AÉRATION



## LES + BLUETEK

- Jusqu'à 5,18 m<sup>2</sup> de surface utile de désenfumage
- Grande gamme dimensionnelle
- 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

Hyperion 24V



Coffret 48V



### Normes et exigences



EN 1873  
EN 12101-2



Basse température  
T (-15°)



Cycles  
Re 1000 (incendie)  
Re 10000 (aération)



Surcharge neige  
SL250 / SL500



Fonctionnement  
Type B  
Ouverture + Fermeture



Tenue statique au vent  
WL 1500  
WL 3000 si l ≤ 160 cm  
et L ≤ 250 cm



Élévation  
température  
B 300

### Caractéristiques

Urc : 2 W/m<sup>2</sup>.K (200/300, braise Ht 350 mm, BSL)

- ▀ Arc = 10,2 m<sup>2</sup>
- ▀ AP = 0,9 m<sup>3</sup>/h/ml
- ▀ I4 : 0,11 m<sup>3</sup>/h/ml
- ▀ Remplissage PCA 16 mm opale
- ▀ Costière hauteur 350 mm isolée 25 mm bitumée
- Costière droite > version S
- Costière biaisée > versions M, L et XL
- ▀ Joint d'étanchéité sur la périphérie de la costière
- ▀ Déclencheur thermique électrique calibré à 100°C

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

## Désenfumage &amp; aération | Électrique - Amélioration thermique

## BLUESTEEL THERM DV ÉLEC

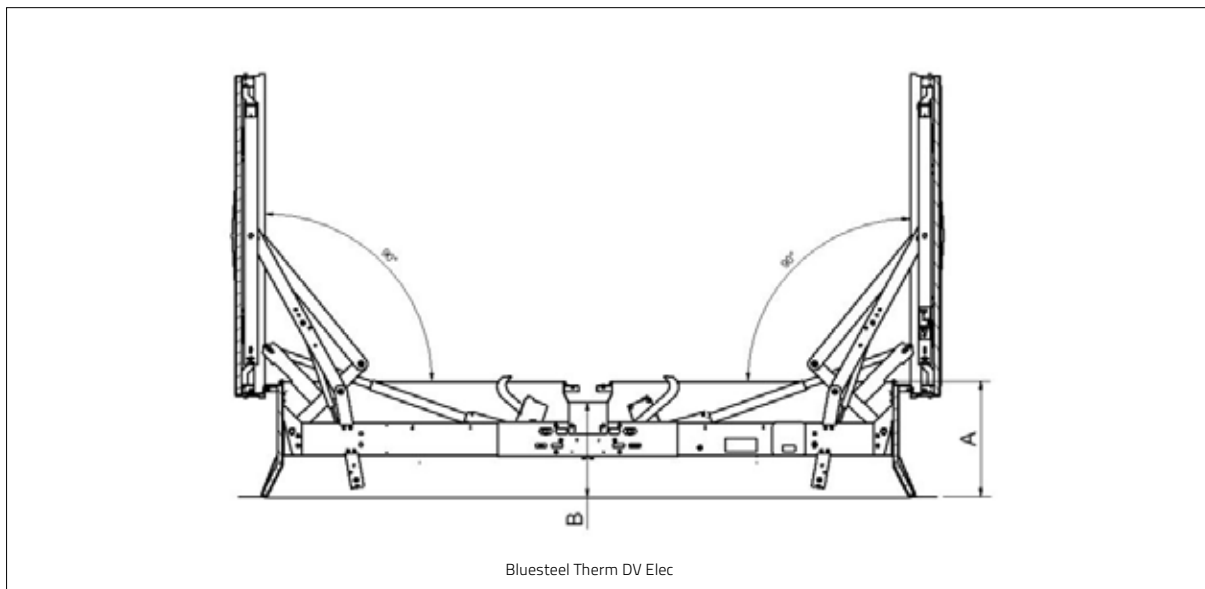
## Caractéristiques techniques

Dimensions		Performances				Caractéristiques								
Dimensions commerciales (Trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Av (SGO) en m <sup>2</sup>	Aa (Surface Utile) en m <sup>2</sup>				24 V				48 V			
			S	M	L	XL	PCA 16, 20		PCA 32, BSL, PI(16), PI (20),CAIS <sup>(1)</sup>		PCA 16, 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)
Intensité exprimée pour l'appareil (A)														
160/160	160 x 160	2,56	1,36	—	—	—	5	5	5	5	3	3	3	3
170/170	170 x 170	2,89	1,50	—	—	—	5	5	5	5	3	3	3	3
	160 x 160		—	1,91	1,97	2,08	5	5	5	5	3	3	3	3
180/180	180 x 180	3,24	1,62	—	—	—	5	5	5	5	3	3	3	3
	170 x 170		—	2,14	2,20	2,37	5	5	5	5	3	3	3	3
190/190	190 x 190	3,61	1,84	—	—	—	5	5	5	5	3	3	3	3
	180 x 180		—	2,38	2,49	2,67	5	5	5	5	3	3	3	3
200/200	200 x 200	4,00	2,04	—	—	—	5	5	5	5	3	3	3	3
	190 x 190		—	2,68	2,76	3,00	5	5	5	5	3	3	3	3
210/210	210 x 210	4,41	2,25	—	—	—	5	5	5	5	3	3	3	3
	200 x 200		—	2,95	3,04	3,26	5	5	5	5	3	3	3	3
220/220	220 x 220	4,84	2,47	—	—	—	5	5	5	5	3	3	3	3
	210 x 210		—	3,19	3,34	3,53	5	5	5	5	3	3	3	3
120/200	120 x 200	2,40	1,37	—	—	—	4	4	4	4	3	3	3	3
120/240	120 x 240	2,88	1,64	—	—	—	4	4	4	4	3	3	3	3
120/250	120 x 250	3,00	1,71	—	—	—	4	4	4	4	3	3	3	3
120/300	120 x 300	3,60	2,05	—	—	—	4	4	4	4	3	3	3	3
140/200	140 x 200	2,80	1,54	—	—	—	4	4	4	4	3	3	3	3
140/250	140 x 250	3,50	1,93	—	—	—	4	4	4	4	3	3	3	3
	130 x 240		—	2,35	2,45	2,49	4	4	4	4	3	3	3	3
140/300	140 x 300	4,20	2,31	—	—	—	4	4	4	4	3	3	3	3
	130 x 290		—	2,81	2,98	3,02	4	4	4	4	3	3	3	3
150/200	150 x 200	3,00	1,62	—	—	—	4	4	4	4	3	3	3	3
150/240	150 x 240	3,60	—	—	—	—	4	4	4	4	3	3	3	3
150/250	150 x 250	3,75	2,03	—	—	—	4	4	4	5	3	3	3	3
	140 x 240		—	2,51	2,63	2,70	4	4	4	4	3	3	3	3
150/300	150 x 300	4,50	2,43	—	—	—	4	5	4	5	3	3	3	3
	140 x 290		—	3,02	3,20	3,29	4	4	4	4	3	3	3	3
160/200	160 x 200	3,20	1,70	—	—	—	5	5	5	5	3	3	3	3
160/250	160 x 250	4,00	2,12	—	—	—	5	5	5	6	3	3	3	3
	150 x 240		—	2,68	2,80	2,92	4	4	4	4	3	3	3	3
160/300	160 x 300	4,80	2,54	—	—	—	5	6	5	6	3	3	3	3
	150 x 290		—	3,22	3,41	3,55	4	5	4	5	3	3	3	3
180/250	180 x 250	4,50	2,25	—	—	—	5	5	5	5	3	3	3	3
	170 x 240		—	2,97	3,15	3,38	5	5	5	5	3	3	3	3
180/280	180 x 280	5,04	2,52	—	—	—	5	5	5	5	3	3	3	3
	170 x 270		—	3,38	3,58	3,83	5	6	5	6	3	3	3	3
180/300	180 x 300	5,40	2,70	—	—	—	5	5	5	5	3	3	3	3
	170 x 290		—	3,62	3,83	4,10	5	6	5	6	3	3	3	3
200/250	200 x 250	5,00	2,55	—	—	—	5	5	5	5	3	3	3	3
	190 x 240		—	3,35	3,55	3,80	5	5	5	5	3	3	3	3
200/300	200 x 300	6,00	3,06	—	—	—	5	5	5	6	3	3	3	3
	190 x 290		—	4,08	4,32	4,62	5	5	5	5	3	3	3	3
230/300	220 x 290	6,90	—	4,55	4,90	5,18	5	6	5	6	3	3	3	3

# Désenfumage & aération | Électrique - Amélioration thermique

## BLUESTEEL THERM DV ÉLEC

### Coupes techniques



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 355

#### 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

- **Ombrage 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 & aération | Électrique - Amélioration thermique

### BLUESTEEL THERM DV ÉLEC

#### Remplissages\*

##### 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



##### 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

##### ALIMENTATION 230 V

Transforme l'alimentation 230V en 24V pour alimenter le système d'ouverture.



##### 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 biaisée + parevents



**L** : Costière biaisée + parevents + gaines



**XL** : Costière biaisée + 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.

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

#### 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.