

Désenfumage

Pneumatique - Coiffante Amélioration thermique



THERM

BLUECOIF THERM DV PNEU



ÉCLAIREMENT
ZENITHAL



DÉSENFUMAGE



Bluecoif Therm DV Pneu version 5

LES + BLUETEK

- Jusqu'à 5,18 m² de surface de désenfumage
- 4 finitions aérodynamiques disponibles : S, M, L et XL
- Pare-vents du modèle XL invisibles quand l'appareil est fermé

ASSERVISSEMENT

pneumatique type CLIP



Normes et exigences



EN 1873
EN 12101-2



Basse température
T (0°)
T (-15°)



Cycles
Re 1000 (incendie)
Re 10000 (aération)



Surcharge neige
SL250 / SL500
SL750



NF 537



Fonctionnement
Type B
Ouverture + Fermeture



Tenue statique au vent
WL 1500



Élévation température
B 300

Caractéristiques

Urc : 2,1 W/m².K (230/300, biais Ht 300 mm, BSL)

- ▀ Arc = 10,8 m²
- ▀ AP = 0,9 m³/h/ml
- ▀ I4 = 0,11 m³/h/ml

- ▀ Remplissage PCA 16 mm opale
- ▀ Costière coiffante droite 150 m, isolée 30 mm (en version S)
- ▀ Costière coiffante biaise 300 mm, isolée 30 mm (en version M, L et XL)
- ▀ Joint d'étanchéité sur la périphérie de la costière
- ▀ Thermodéclencheur calibré à 93°C

* Sur version XL : Re 10000 ouverture partielle (avec vérin électrique ou pneumatique course 300 mm ou 500 mm)
Re 10000 ouverture totale (selon remplissage et hors modèles XL)

Désenfumage | Pneumatique - Coiffante Amélioration thermique

BLUECOIF THERM DV PNEU

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) *	Pression de fonctionnement (bar)				Volume total des vérens en litre (L)*			
			S	M	L	XL		PCA 16,20		PCA 32, CAIS, PI(16/20), BSL ⁽¹⁾		PCA 16,20		PCA 32, CAIS, PI(16/20), BSL ⁽¹⁾	
								SL250 ⁽²⁾	SL500 ⁽²⁾	SL250 ⁽²⁾	SL500 ⁽²⁾	SL250 ⁽²⁾	SL500 ⁽²⁾	SL250 ⁽²⁾	SL500 ⁽²⁾
160/160	160 x 160	2,56	1,36	—	—	—	10	15	10	15	0,92	0,92	0,92	0,92	
170/170	170 x 170	2,89	1,50	—	—	—	10	15	15	20	0,92	0,92	0,92	0,92	
	160 x 160		—	1,91	1,97	2,08	10	15	10	15	0,92	0,92	0,92	0,92	
180/180	180 x 180	3,24	1,62	—	—	—	10	20	15	20	0,92	0,92	0,92	0,92	
	170 x 170		—	2,14	2,20	2,37	10	15	15	20	0,92	0,92	0,92	0,92	
190/190	190 x 190	3,61	1,84	—	—	—	15	20	15	24	0,90	0,90	0,90	0,90	
	180 x 180		—	2,38	2,49	2,67	10	20	15	20	0,92	0,92	0,92	0,92	
200/200	200 x 200	4,00	2,04	—	—	—	15	24	20	26	0,90	0,90	0,90	0,90	
	190 x 190		—	2,68	2,76	3,00	15	20	15	24	0,90	0,90	0,90	0,90	
210/210	210 x 210	4,41	2,25	—	—	—	20	20	22	22	0,90	1,40	0,90	1,40	
	200 x 200		—	2,95	3,04	3,26	15	24	20	26	0,90	0,90	0,90	0,90	
220/220	220 x 220	4,84	2,47	—	—	—	20	22	24	26	0,90	1,40	0,90	1,40	
	210 x 210		—	3,19	3,34	3,53	20	20	22	22	0,90	1,40	0,90	1,40	
120/200	120 x 200	2,40	1,37	—	—	—	10	15	10	20	0,68	0,68	0,68	0,68	
120/220	120 x 220	2,64	1,50	—	—	—	10	20	15	20	0,68	0,68	0,68	0,68	
120/240	120 x 240	2,88	1,64	—	—	—	10	20	15	20	0,68	0,68	0,68	0,68	
120/250	120 x 250	3,00	1,71	—	—	—	10	20	15	20	0,68	0,68	0,68	0,68	
120/300	120 x 300	3,60	2,05	—	—	—	15	20	15	24	0,68	0,68	0,68	0,68	
140/200	140 x 200	2,80	1,54	—	—	—	15	20	15	22	0,84	0,84	0,84	0,84	
140/250	140 x 250	3,50	1,93	—	—	—	15	22	15	24	0,84	0,84	0,84	0,84	
	130 x 240		—	2,35	2,45	2,49	15	20	15	22	0,68	0,68	0,68	0,68	
140/300	140 x 300	4,20	2,31	—	—	—	15	26	20	20	0,84	0,84	0,84	1,30	
	130 x 290		—	2,81	2,98	3,02	15	24	20	20	0,68	0,68	0,68	1,04	
150/200	150 x 200	3,00	1,62	—	—	—	15	22	15	24	0,84	0,84	0,84	0,84	
150/250	150 x 250	3,75	2,03	—	—	—	15	26	20	20	0,84	0,84	0,84	1,30	
	140 x 240		—	2,51	2,63	2,70	15	22	15	24	0,84	0,84	0,84	0,84	
150/300	150 x 300	4,50	2,43	—	—	—	20	20	22	22	0,84	1,30	0,84	1,30	
	140 x 290		—	3,02	3,20	3,29	15	26	20	20	0,84	0,84	0,84	1,30	
160/200	160 x 200	3,20	1,70	—	—	—	10	20	15	20	0,92	0,92	0,92	0,92	
160/250	160 x 250	4,00	2,12	—	—	—	15	20	15	22	0,92	0,92	0,92	0,92	
	150 x 240		—	2,68	2,80	2,92	15	26	20	20	0,84	0,84	0,84	1,30	
160/300	160 x 300	4,80	2,54	—	—	—	15	24	20	26	0,92	0,92	0,92	0,92	
	150 x 290		—	3,22	3,41	3,55	20	20	22	22	0,84	1,30	0,84	1,30	
180/250	180 x 250	4,50	2,25	—	—	—	15	24	20	26	0,92	0,92	0,92	0,92	
	170 x 240		—	2,97	3,15	3,38	15	22	15	24	0,92	0,92	0,92	0,92	
180/280	180 x 280	5,04	2,52	—	—	—	20	20	20	20	0,92	1,44	0,92	1,44	
	170 x 270		—	3,38	3,58	3,83	15	26	20	20	0,92	0,92	0,92	1,44	
180/300	180 x 300	5,40	2,70	—	—	—	20	20	20	20	0,92	1,44	0,92	1,44	
	170 x 290		—	3,62	3,83	4,10	15	26	20	20	0,92	0,92	0,92	1,44	
200/250	200 x 250	5,00	2,55	—	—	—	20	20	20	22	0,90	1,40	0,90	1,40	
	190 x 240		—	3,35	3,55	3,80	15	26	20	20	0,90	0,90	0,90	1,40	
200/300	200 x 300	6,00	3,06	—	—	—	20	22	24	26	0,90	1,40	0,90	1,40	
	190 x 290		—	4,08	4,32	4,62	20	20	20	22	0,90	1,40	0,90	1,40	
230/300	220 x 290	6,90	—	4,55	4,90	5,18	24	26	20	20	0,90	1,40	1,44	2,22	

de
2,7
à
3,5⁽¹⁾ CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard / PI : Pearl Inside 16 ou 20 mm / BSL : Brise Soleil Lumineux⁽²⁾ SL 250 : 0-400 m d'altitude / SL 500 : 400-800 m d'altitude

— non disponible

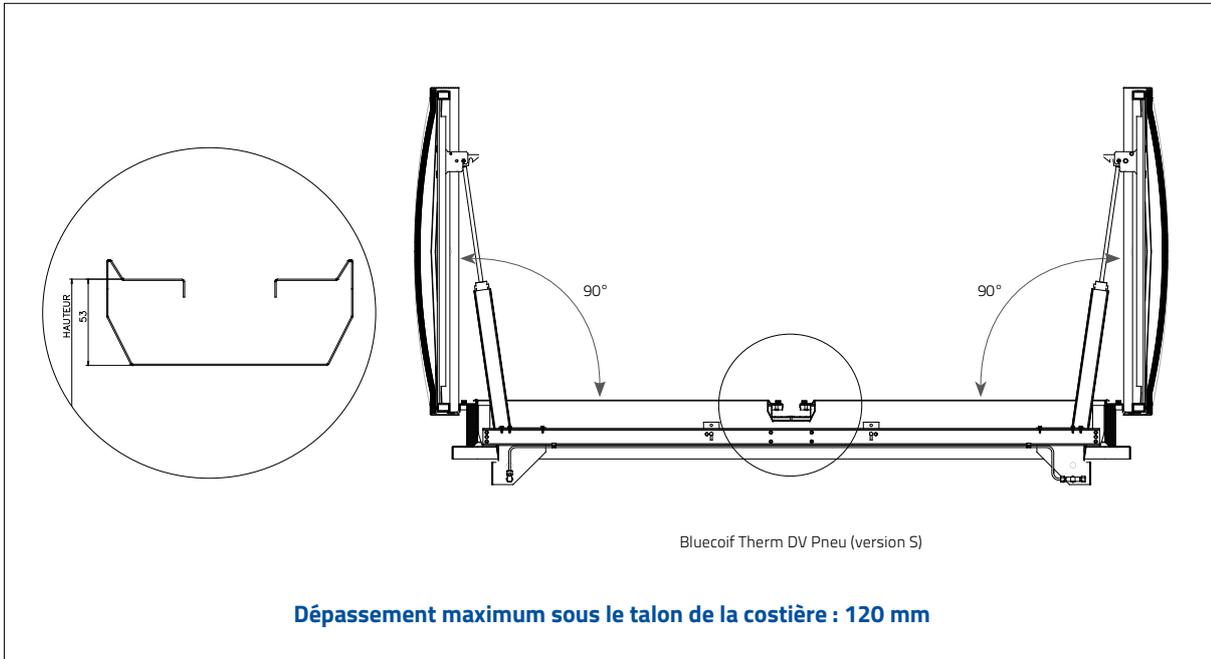
* Dans le cas d'un aération partielle pneumatique, pour calculer vos besoins en asservissement, il faut rajouter 0.25l (course 300mm) et 0.63l (course 500mm) au volume total

* Performances pour un appareil Ht 150 mm en S et 300 mm en L, M et XL, PCA 16 mm

Désenfumage | Pneumatique - Coiffante Amélioration thermique

BLUECOIF THERM DV PNEU

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

- **Ombage 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 | Pneumatique - Coiffante Amélioration thermique

BLUECOIF THERM DV PNEU

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



CONTACTEURS DE POSITIONS

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



THERMODÉCLENCHEUR

Déclenche automatiquement l'ouverture de l'exutoire en cas d'élévation de la température au niveau de la toiture
Disponible en 140 °C et 180°C.



AÉRATION

Pneumatique : ouverture totale grâce au vérin de désenfumage (ventilation 6 bar) (selon performance aéraulique)

Aération pneumatique partielle 300 ou 500 mm (à monter sur le chantier)

Électrique : Vérin électrique 230V pour une ouverture partielle 300 mm ou 500 mm (à monter sur le chantier)

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 braise + parevents



L : Costière braise + parevents + gaines



XL : Costière braise + 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.



Pour plus d'informations,
rendez-vous sur notre site
www.bluetek.fr