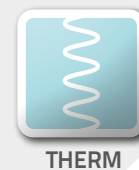


Désenfumage

Pneumatique - Coiffante Amélioration thermique



THERM

BLUECOIF THERM PNEU



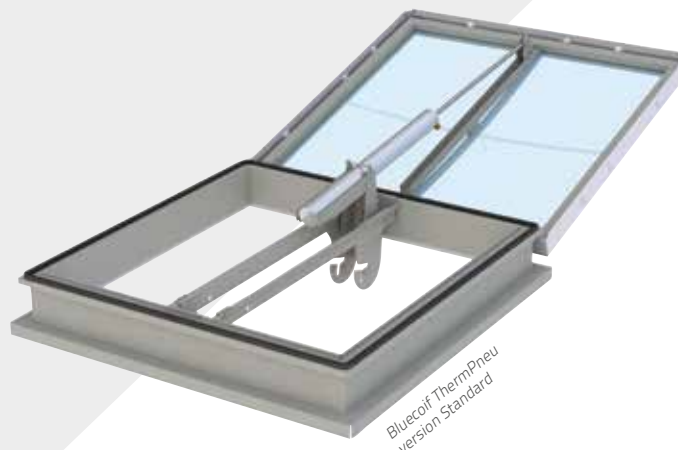
ÉCLAIREMENT
ZENITHAL



DÉSENFUMAGE

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 tube cuivre



Bluecoif ThermPneu
version Standard

■ ASSERVISSEMENT
pneumatique type CLIP



Normes et exigences



EN 1873
EN 12101-2



Basse température
T (-15°)



Cycles
Re 300 (incendie)
Re 1000 (incendie selon rempl. et dim.)
Re 10000 (aération partielle ou totale selon rempl. et dim.)



Surcharge neige
SL250 / SL500



NF 537



Fonctionnement
Type B
Ouverture + Fermeture



Tenue statique au vent
WL 1500 ou
WL 3000 (s 253 m² et
largeur s à 1,4 m)



Élévation
température
B 300

Caractéristiques

Urc : 1,8 W/m².K (200/200, biaisée Ht 300 mm, BSL)

- Arc = 6,9 m²
- AP = 0,5 m³/h/ml
- I4 = 0,06 m³/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
- Thermodéclencheur calibré à 93°C

www.bluetek.fr

Désenfumage | Pneumatique - Coiffante Amélioration thermique

BLUECOIF THERM PNEU

Caractéristiques techniques



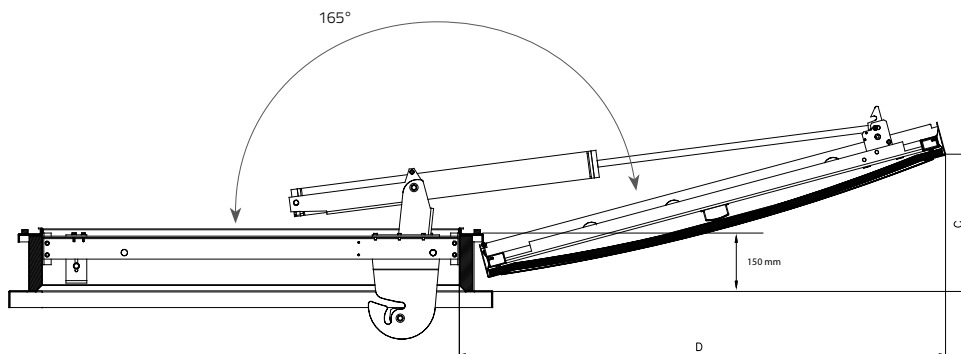
Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions		Performances			Caractéristiques														
	Dimensions lumière (trémie hauteur) l x L en cm	Encombrement en cm C / D (voir coupe ci-contre)	Av (SGO) en m²	Aa (Surface Utile) en m²		Urc (W/ m²K) *	Pression de fonctionnement (bar)						Volume total des vérrins en litre (L)							
				Std	Max		PCA 16, 20		PCA 32, CAIS, (1)		PI(16/20), TD, BSL (1)		PCA 16, 20		PCA 32, CAIS, (1)		PI(16/20), TD, BSL (1)			
	SL 250 (2)	SL 500 (2)	SL 250 (2)			SL 500 (2)	SL 250 (2)	SL 500 (2)	SL 250 (2)	SL 500 (2)	SL 250 (2)	SL 500 (2)	SL 250 (2)	SL 500 (2)	SL 250 (2)	SL 500 (2)				
80 / 80	80 x 80	275 / 923	0,64	0,35	—	de 2,4 à 3,1	15	20	15	25	15	25	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
	90 x 90	438 / 922		0,45	0,60		15	20	15	25	15	25	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
90 / 90	90 x 90	301 / 1020	0,81	—	—		15	25	20	15	20	15	0,73	0,73	0,73	1,43	0,73	1,43	0,73	1,43
	100 x 100	464 / 1018		—	0,74		15	25	20	15	20	15	0,73	0,73	0,73	1,43	0,73	1,43	0,73	1,43
100 / 100	100 x 100	327 / 1117	1,00	0,55	—		15	25	20	15	20	15	0,83	0,83	0,83	1,63	0,83	1,63	0,83	1,63
	110 x 110	490 / 1115		—	0,90		15	25	20	15	20	15	0,83	0,83	0,83	1,63	0,83	1,63	0,83	1,63
110 / 110	110 x 110	353 / 1213	1,21	0,67	—		20	20	25	20	25	20	0,83	1,63	0,83	1,63	0,83	1,63	0,83	1,63
	120 x 120	516 / 1212		—	1,07		20	20	25	20	25	20	0,83	1,63	0,83	1,63	0,83	1,63	0,83	1,63
120 / 120	120 x 120	379 / 1310	1,44	0,79	—		25	20	15	25	15	25	0,83	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
	130 x 130	542 / 1308		—	1,27		25	20	15	25	15	25	0,83	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
130 / 130	130 x 130	405 / 1406	1,69	0,93	—		15	25	20	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10
	140 x 140	567 / 1405		—	1,47		15	25	20	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10
140 / 140	140 x 140	431 / 1503	1,96	1,08	—		15	25	15	25	15	25	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
	150 x 150	593 / 1501		—	1,69		15	25	15	25	15	25	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
150 / 150	150 x 150	456 / 1599	2,25	1,24	—		15	25	20	25	20	25	2,32	2,32	2,32	2,93	2,32	2,93	2,32	2,93
	160 x 160	619 / 1598		—	1,95		15	25	20	25	20	25	2,32	2,32	2,32	2,93	2,32	2,93	2,32	2,93
160 / 160	160 x 160	482 / 1696	2,56	1,38	—		20	25	20	—	20	—	2,32	2,93	2,32	—	2,32	—	2,32	—
	170 x 170	645 / 1695		—	2,20		20	25	20	—	20	—	2,32	2,93	2,32	—	2,32	—	2,32	—
170 / 170	170 x 170	508 / 1793	2,89	1,56	—		20	—	25	—	25	—	2,32	—	2,32	—	2,32	—	2,32	—
	180 x 180	671 / 1791		—	2,46		20	—	25	—	25	—	2,32	—	2,32	—	2,32	—	2,32	—
180 / 180	180 x 180	534 / 1889	3,24	1,72	—	15	—	20	—	20	—	3,60	—	3,60	—	3,60	—	3,60	—	
	190 x 190	697 / 1888		—	2,45	15	—	20	—	20	—	3,60	—	3,60	—	3,60	—	3,60	—	
200 / 200	190 x 190	723 / 1984	4,00	—	2,72	20	—	20	—	20	—	3,60	—	3,60	—	3,60	—	3,60	—	
	80 / 130	275 / 923		1,04	0,54	—	20	15	20	15	20	15	0,73	1,43	0,73	1,43	0,73	1,43	0,73	1,43
100 / 140	90 x 130	464 / 1018	1,40	—	1,05	20	20	25	20	25	20	0,73	1,43	0,73	1,43	0,73	1,43	0,73	1,43	
	100 x 140	327 / 1117		—	0,73	—	20	20	25	20	25	20	0,83	1,63	0,83	1,63	0,83	1,63	0,83	1,63
100 / 150	90 x 140	464 / 1018	1,50	—	1,13	20	20	25	20	25	20	0,73	1,43	0,73	1,43	0,73	1,43	0,73	1,43	
	100 x 150	327 / 1117		—	0,78	—	20	20	25	20	25	20	0,83	1,63	0,83	1,63	0,83	1,63	0,83	1,63
100 / 200	90 x 190	464 / 1018	2,00	—	1,50	15	25	20	25	20	25	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	
	100 x 200	327 / 1117		—	1,00	—	25	25	20	25	20	25	0,83	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
120 / 140	110 x 130	516 / 1212	1,68	—	1,26	25	20	25	20	25	20	0,83	1,63	0,83	1,63	0,83	1,63	0,83	1,63	
	120 x 140	379 / 1310		—	0,92	—	15	25	20	25	20	25	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
120 / 160	110 x 150	516 / 1212	1,92	—	1,44	25	25	15	25	15	25	0,83	1,63	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10	
	120 x 160	379 / 1310		—	1,06	—	15	25	20	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10
120 / 170	110 x 160	516 / 1212	2,04	—	1,53	25	25	15	25	15	25	0,83	1,63	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10	
	120 x 170	379 / 1310		—	1,12	—	20	25	20	25	20	25	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10
120 / 180	110 x 170	516 / 1212	2,16	—	1,62	15	25	20	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10	
	120 x 180	379 / 1310		—	1,10	—	20	25	20	25	20	25	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10
120 / 200	110 x 190	516 / 1212	2,40	—	1,80	15	25	20	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10	
	120 x 200	379 / 1310		—	1,22	—	20	25	25	—	25	—	1,63	2,10	1,63	—	1,63	—	1,63	—
120 / 220	110 x 200	516 / 1212	2,64	—	1,98	20	25	20	25	20	25	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10	
	120 x 220	379 / 1310		—	1,35	—	20	25	25	—	25	—	1,63	2,10	1,63	—	1,63	—	1,63	—
120 / 240	110 x 230	516 / 1212	2,88	—	2,16	20	25	25	25	25	25	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10	
	120 x 240	379 / 1310		—	1,47	—	25	—	25	—	25	—	1,63	—	1,63	—	1,63	—	1,63	—
120 / 250	110 x 240	516 / 1212	3,00	—	2,13	20	25	25	—	25	—	1,63	2,10	1,63	—	1,63	—	1,63	—	
	120 x 250	379 / 1310		—	1,53	—	25	—	25	—	25	—	1,63	—	1,63	—	1,63	—	1,63	—
140 / 160	130 x 150	567 / 1405	2,24	—	1,68	20	25	20	25	20	25	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10	
	140 x 160	431 / 1503		—	1,23	—	15	25	20	25	20	25	2,32	2,32	2,32	2,93	2,32	2,93	2,32	2,93
140 / 200	130 x 190	567 / 1405	2,80	—	2,10	20	25	25	—	25	—	1,63	2,10	1,63	—	1,63	—	1,63	—	
	140 x 200	431 / 1503		—	1,46	—	20	25	20	25	20	25	2,32	2,93	2,32	2,93	2,32	2,93	2,32	2,93
150 / 200	140 x 190	593 / 1501	3,00	—	2,25	20	25	20	25	20	25	2,32	2,93	2,32	2,93	2,32	2,93	2,32	2,93	
	150 x 200	456 / 1599		—	1,56	—	20	25	25	—	25	—	2,32	2,93	2,32	—	2,32	—	2,32	—
160 / 200	150 x 190	619 / 1598	3,20	—	2,43	20	25	25	—	25	—	2,32	2,93	2,32	—	2,32	—	2,32	—	
	160 x 200	482 / 1696		—	1,70	—	25	—	25	—	25	—	2,32	—	2,32	—	2,32	—	2,32	—

(1) CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard / PI(16/20); Pearl Inside 16 ou 20 mm / TD : Coupole Triple Dôme / BSL : Brise Soleil Lumineux
 (2) 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)

Désenfumage | Pneumatique - Coiffante Amélioration thermique

BLUECOIF THERM PNEU

Coupes techniques



Bluecoif Therm Pneu (version Standard)

Dépassement maximum sous le talon de la costière : 250 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



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 | Pneumatique - Coiffante Amélioration thermique

BLUECOIF THERM 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

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



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 dim et remplissage)

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



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