

Costière Acier Standard

Désenfumage

Pneumatique - Costière acier standard

BLUESTEEL PNEU

ÉCLAIREMENT
ZENITHAL

DÉSENFUMAGE

LES + BLUETEK

- Optimisation des performances aérauliques grâce à la costière biaise
- Aucun dépassement de mécanisme sous la costière à l'ouverture
- Appareil prémonté en usine et prêt à recevoir le tube cuivre



Bluesteel Pneu version Standard

▀ ASSERVISSEMENT
pneumatique type CLIP



Normes et exigences

EN 1873
EN 12101-2Basse 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 + FermetureTenue statique au vent
WL 1500 ou
WL 3000 (≤ 253 m² et
largeur ≤ à 1,4 m)Élévation
température
B 300


Caractéristiques

- ▀ Remplissage PCA 10 mm opale
- ▀ Costière biaise hauteur 300 mm isolée 15 mm bitumée
- ▀ Thermodéclencheur calibré à 93°C

Désenfumage | Pneumatique - Costière acier standard

BLUESTEEL PNEU

Caractéristiques techniques

 Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions		Performances			Caractéristiques											
	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		Pression de fonctionnement (bar)						Volume total des vérens en litre (L)					
				Std	Max	PCA 10, 16		CAIS ⁽¹⁾		DD ⁽¹⁾		PCA 10, 16		CAIS ⁽¹⁾		DD ⁽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⁾
90/90	80 x 80	438 / 922	0,81	0,50	0,60	15	20	15	25	15	25	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
100/100	90 x 90	464 / 1018	1,00	0,62	0,74	15	25	20	15	20	15	0,73	0,73	0,73	1,43	0,73	1,43
110/110	100 x 100	490 / 1115	1,21	0,75	0,90	15	25	20	15	20	15	0,83	0,83	0,83	1,63	0,83	1,63
120/120	110 x 110	516 / 1212	1,44	0,89	1,07	20	20	25	20	25	20	0,83	1,63	0,83	1,63	0,83	1,63
130/130	120 x 120	542 / 1308	1,69	1,03	1,27	25	20	15	25	15	25	0,83	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
140/140	130 x 130	567 / 1405	1,96	1,20	1,47	15	25	20	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,10	1,63	2,10
150/150	140 x 140	593 / 1501	2,25	1,37	1,69	15	25	15	25	15	25	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
160/160	150 x 150	619 / 1598	2,56	1,56	1,95	15	25	20	25	20	25	2,32	2,32	2,32	2,93	2,32	2,93
170/170	160 x 160	645 / 1695	2,89	1,73	2,20	20	25	20	—	20	—	2,32	2,93	2,32	—	2,32	—
180/180	170 x 170	671 / 1791	3,24	1,88	2,46	20	—	25	—	25	—	2,32	—	2,32	—	2,32	—
190/190	180 x 180	697 / 1888	3,61	2,02	2,45	15	—	20	—	20	—	3,60	—	3,60	—	3,60	—
200/200	190 x 190	723 / 1984	4,00	2,16	2,72	20	—	20	—	20	—	3,60	—	3,60	—	3,60	—
100/140	90 x 130	464 / 1018	1,40	0,85	1,05	20	20	25	20	25	20	0,73	1,43	0,73	1,43	0,73	1,43
100/150	90 x 140	464 / 1018	1,50	0,92	1,13	20	20	25	20	25	20	0,73	1,43	0,73	1,43	0,73	1,43
100/200	90 x 190	464 / 1018	2,00	1,20	1,50	15	25	20	25	20	25	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
120/140	110 x 130	516 / 1212	1,68	1,02	1,26	25	20	25	20	25	20	0,83	1,63	0,83	1,63	0,83	1,63
120/160	110 x 150	516 / 1212	1,92	1,17	1,44	25	25	15	25	15	25	0,83	1,63	1,63	2,10	1,63	2,10
120/170	110 x 160	516 / 1212	2,04	1,24	1,53	25	25	15	25	15	25	0,83	1,63	1,63	2,10	1,63	2,10
120/180	110 x 170	516 / 1212	2,16	1,32	1,62	15	25	20	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,10	1,63	2,10
120/200	110 x 190	516 / 1212	2,40	1,44	1,80	15	25	20	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,10	1,63	2,10
120/220	110 x 200	516 / 1212	2,64	1,58	1,98	20	25	20	25	20	25	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10
120/240	110 x 230	516 / 1212	2,88	1,73	2,16	20	25	25	25	25	25	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10
120/250	110 x 240	516 / 1212	3,00	1,56	2,13	20	25	25	—	25	—	1,63	2,10	1,63	—	1,63	—
140/160	130 x 150	567 / 1405	2,24	1,37	1,68	20	25	20	25	20	25	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	2,10
140/200	130 x 190	567 / 1405	2,80	1,65	2,10	20	25	25	—	25	—	1,63	2,10	1,63	—	1,63	—
150/200	140 x 190	593 / 1501	3,00	1,77	2,25	20	25	20	25	20	25	2,32	2,93	2,32	2,93	2,32	2,93
160/200	150 x 190	619 / 1598	3,20	1,86	2,43	20	25	25	—	25	—	2,32	2,93	2,32	—	2,32	—

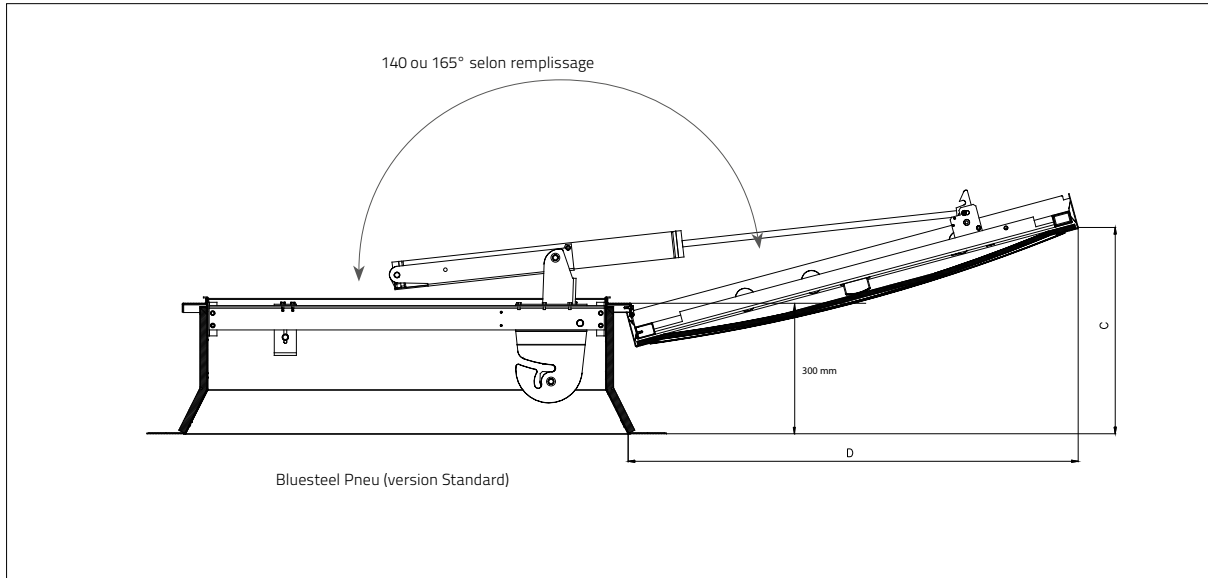
⁽¹⁾ CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard, DD : Coupole Double Dôme⁽²⁾ SL 250 : 0-400 m d'altitude / SL 500 : 400-800 m d'altitude

— non disponible

Désenfumage | Pneumatique - Costière acier standard

BLUESTEEL PNEU

Coupes techniques



Désenfumage | Pneumatique - Costière acier standard

BLUESTEEL PNEU

Remplissages*

Accessoires & options
p 459 à 462

PCA 10 mm

Polycarbonate alvéolaire 10 mm
Disponible en opale (par défaut), incolore, opaque, Calor Control

PCA 16 mm

Polycarbonate alvéolaire 16 mm
Disponible en opale, incolore, opaque, Calor Control

COUPOLE

Double 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 300 (par défaut), 350, 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



THERMODÉCLENCHÉUR

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)

Eléments 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.