

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 12101-2



Basse température
T (-15°)



Cycles
Re 1000 (incendie)
Re 10000 (aération partielle)
Re 10000 (aération complète)
(≤ 2 m² et selon remplissage)



Surcharge neige
SL250 / SL500



Fonctionnement
Type B
Ouverture + Fermeture



Tenue statique au vent
WL 1500 ou
WL 3000 (≤ 2,53 m²)



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 véris en litre (L)			
				Std	Max	PCA 10, 16		CAIS, DD ⁽¹⁾		PCA 10, 16		CAIS, DD ⁽¹⁾	
						SL250 ⁽²⁾	SL500 ⁽²⁾	SL250 ⁽²⁾	SL500 ⁽²⁾	SL250 ⁽²⁾	SL500 ⁽²⁾	SL250 ⁽²⁾	SL500 ⁽²⁾
90/90	80 x 80	464 x 1018	0,81	0,50	0,60	15	20	—	—	0,73	0,73	—	—
100/100	90 x 90	490 x 1115	1	0,62	0,74	15	20	—	—	0,73	0,73	—	—
110/110	100 x 100	516 x 1212	1,21	0,75	0,90	15	25	20	15	0,73	0,73	0,73	1,43
120/120	110 x 110	542 x 1308	1,44	0,89	1,07	15	25	20	15	0,73	0,73	0,73	1,43
130/130	120 x 120	567 x 1405	1,69	1,03	1,27	15	25	20	15	0,83	0,83	0,83	1,63
140/140	130 x 130	593 x 1501	1,96	1,20	1,47	20	20	25	20	0,83	1,63	0,83	1,63
150/150	140 x 140	619 x 1598	2,25	1,37	1,69	25	20	15	25	0,83	1,63	1,63	1,63
160/160	150 x 150	645 x 1695	2,56	1,56	1,95	25	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,10
170/170	160 x 160	671 x 1791	2,89	1,73	2,20	15	25	15	25	2,32	2,32	2,32	2,32
180/180	170 x 170	697 x 1888	3,24	1,88	2,46	15	25	20	25	2,32	2,32	2,32	2,93
190/190	180 x 180	723 x 1984	3,61	2,02	2,45	20	25	20	—	2,32	2,93	2,32	—
200/200	190 x 190	749 x 2081	4	2,16	2,72	20	—	25	—	2,32	—	2,32	—
100/140	90 x 130	490 x 1115	1,4	0,85	1,05	15	—	20	—	3,60	—	3,60	—
100/150	90 x 140	490 x 1115	1,5	0,92	1,13	20	—	20	—	3,60	—	3,60	—
100/200	90 x 190	490 x 1115	2	1,20	1,50	15	25	20	25	1,43	1,43	1,43	1,43
120/140	110 x 130	542 x 1308	1,68	1,02	1,26	25	20	25	20	0,83	1,63	0,83	1,63
120/160	110 x 150	542 x 1308	1,92	1,17	1,44	25	25	15	25	0,83	1,63	1,63	2,1
120/170	110 x 160	542 x 1308	2,04	1,24	1,53	25	25	15	25	0,83	1,63	1,63	2,1
120/180	110 x 170	542 x 1308	2,16	1,32	1,62	15	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,1
120/200	110 x 190	542 x 1308	2,4	1,44	1,80	15	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,1
120/240	110 x 230	542 x 1308	2,88	1,73	2,16	20	25	25	25	1,63	2,1	1,63	2,1
120/250	110 x 240	542 x 1308	3	1,56	2,13	20	25	25	—	1,63	2,1	1,63	—
140/160	130 x 150	593 x 1501	2,24	1,37	1,68	20	25	20	25	1,63	2,1	1,63	2,1
140/200	130 x 190	593 x 1501	2,8	1,65	2,10	20	25	25	—	1,63	2,1	1,63	—
150/200	140 x 190	619 x 1598	3	1,77	2,25	20	25	20	25	2,32	2,93	2,32	2,93
160/200	150 x 190	645 x 1695	3,2	1,86	2,43	20	25	25	—	2,32	2,93	2,32	—

⁽¹⁾ CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard, DD : Coupole Double Dôme

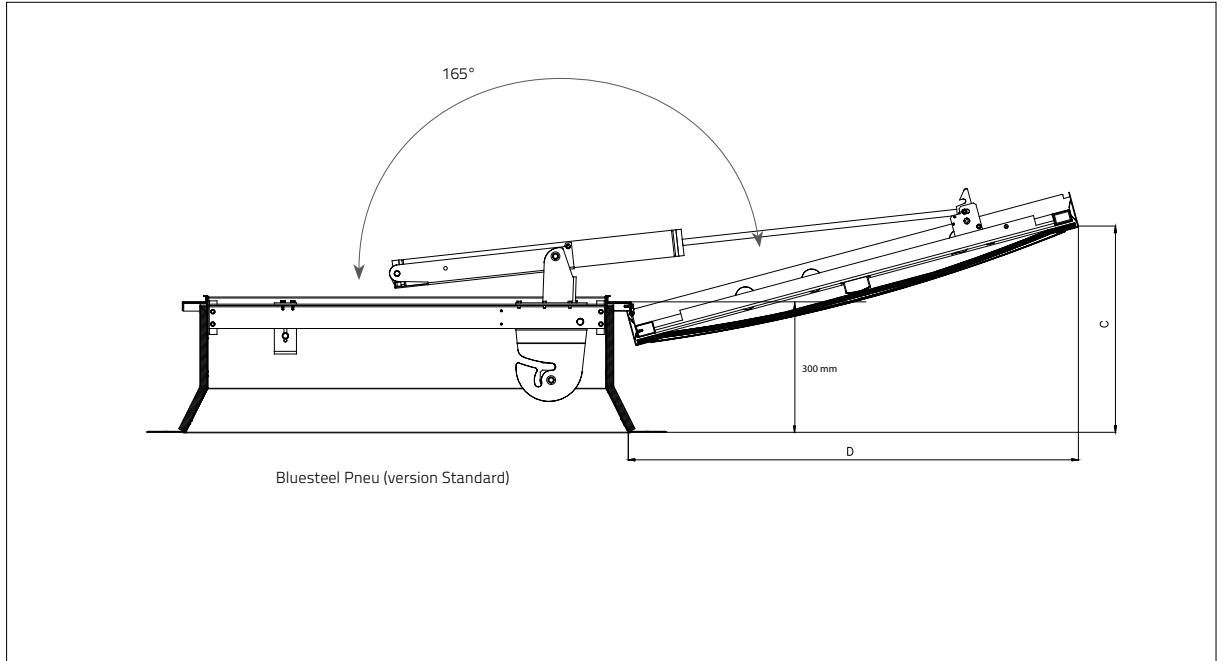
⁽²⁾ SL 250 : 0-400 m d'altitude / SL 500 : 400-800 m d'altitude

— non disponible

Désenfumage | Pneumatique - Costière acier standard

BLUESTEEL PNEU

Coupes techniques



Désenfumage | Pneumatique - Costière acier standard

BLUESTEEL PNEU

Remplissages

Accessoires & options | 7
p 1 à 4

PCA 10 mm

Polycarbonate alvéolaire 10 mm
Disponible en 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

Accessoires et Options

Accessoires & options | 7
p 5 à 18



BARREAUDAGE

Fixe 15x15mm en acier 1200 joules



GRILLE

Fixe ronde en acier 1200 joules



COSTIÈRE BIAISE

Hauteurs 350, 420, 500 mm



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)

Éléments en tôle d'acier galvanisé améliorant les performances aérauliques de l'appareil

Mise en œuvre

Respect des DTU (Série 43), inclinaison maximale de pente :

- 3°, soit 5 %, avec charnières en haut de pente (parallèles au faîtage)
- 25°, soit 46 %, avec charnières en bas de pente (parallèles au faîtage)
- 25°, soit 46 %, avec charnières perpendiculaires au faîtage (inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique)

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