

# MODULE DE DÉSENFUMAGE & VENTILATION

## Exuplus

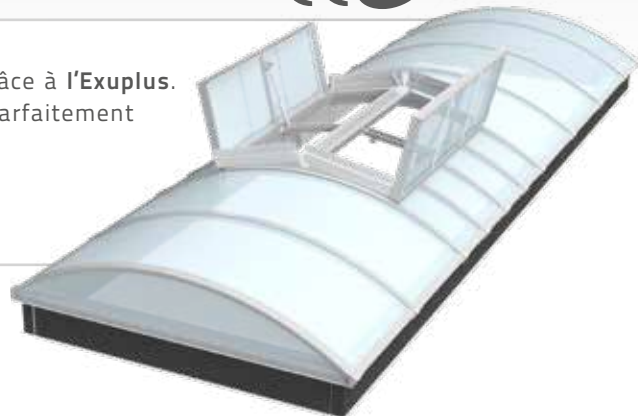
ÉLECTRIQUE OU PNEUMATIQUE



Apportez une **sécurité incendie** à votre installation grâce à l'**Exuplus**. Doté de bonnes **performances thermiques**, il s'intègre parfaitement à la structure de la Bluevoûte Therm.



Permet également la **ventilation naturelle**.



## LES + BLUETEK

- Réduction de **pont thermique** grâce à une coque en matériau composite isolée
- **Large choix dimensionnel** (pour des voûtes de 1700 à 6000 mm)
- **Pose sur chantier rapide, ouvrant pré-assemblé en usine**

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Remplissage PCA 10 mm opale (par défaut)
- Joints EPDM
- Coque en matériau composite isolée RAL extérieur 7035, RAL intérieur 9010
- Ouverture des vantaux de l'exutoire à un angle de 90°
- Vérins électriques 24V avec verrouillage  
ou
- Vérins pneumatiques avec verrouillage
- Parevents

## NORMES ET EXIGENCES



EN 12101-2



Basse température  
T (-15°)



Cycles  
Re 1000 (incendie)  
Re 10 000 (ventilation)



Surcharge neige  
SL250 / SL500



Fonctionnement  
Type B  
Ouverture + Fermeture



Tenue statique  
au vent  
WL 1500



Élévation  
température  
B 300

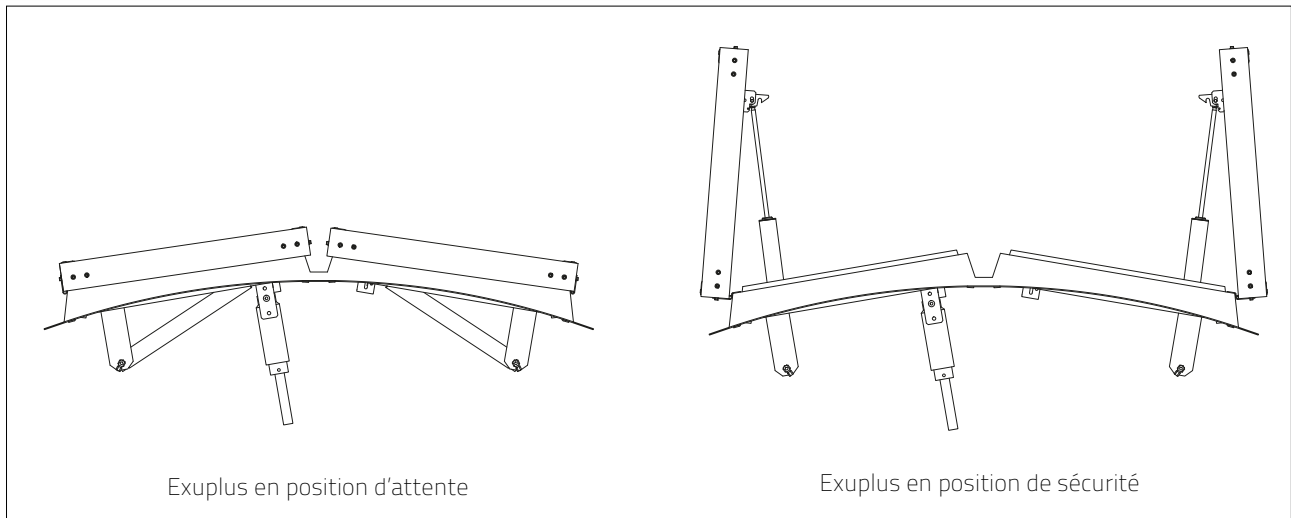
## ASSERVISSEMENT

- Électrique, type HYPERION 24V
- Pneumatique, type CLIP

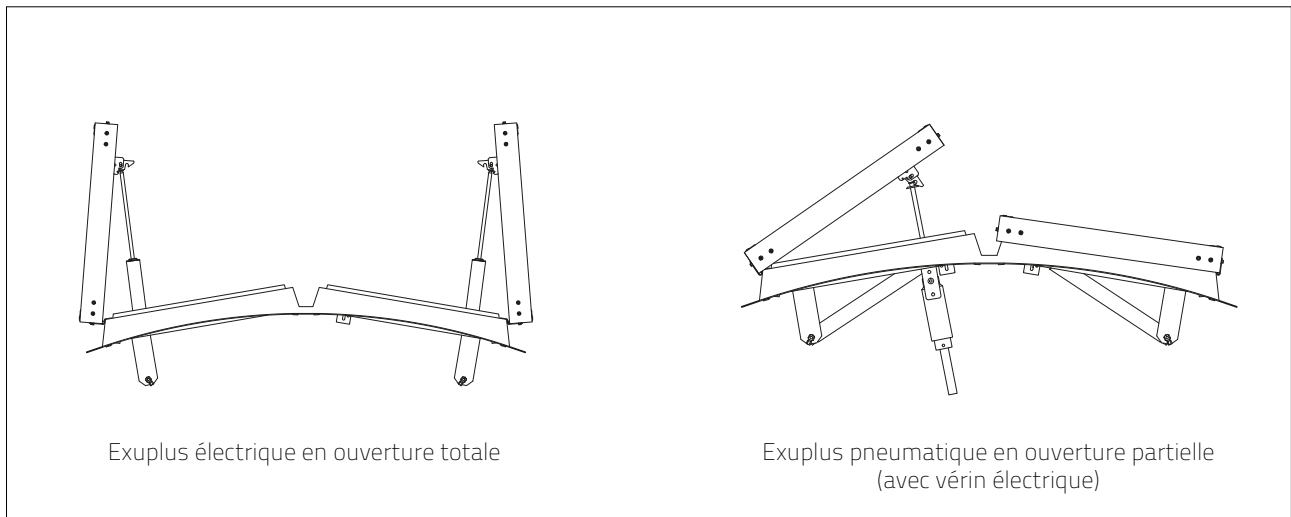
**Exuplus** | MODULE DE DÉSENFUMAGE & VENTILATION POUR BLUEVOÛTE

ÉLECTRIQUE OU PNEUMATIQUE

## COUPES TECHNIQUES



## VENTILATION



# Exuplus | MODULE DE DÉSENFUMAGE & VENTILATION POUR BLUEVOÛTE

## ÉLECTRIQUE OU PNEUMATIQUE

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| ÉLECTRIQUE |             |                           |                 |    |                            |                            |                                |        |      |
|------------|-------------|---------------------------|-----------------|----|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------|------|
| Références | Dimensions  |                           | Remplissage PCA |    | Performances               |                            | Caractéristiques               |        |      |
|            | Rayon en mm | Largeur de costière en mm | 10              | 16 | Av (SGO) en m <sup>2</sup> | Aa (SUE) en m <sup>2</sup> | Ampérage de fonctionnement (A) |        |      |
|            |             |                           |                 |    |                            |                            | SL 250                         | SL 500 |      |
| 146 X 206  | 2350        | 1700 à 1899               | -               | ✓  | 3,01                       | 1,84                       | 2,6                            | 4      |      |
|            |             | 1900 à 2999               | ✓               | ✓  |                            | 1,93                       |                                |        |      |
|            |             | 3000 à 3600               | ✓               | ✓  |                            | 1,96                       |                                |        |      |
|            | 4150        | 2500 à 3600               | -               | -  |                            | 1,84                       |                                |        |      |
|            |             | 3601                      | 4000            | -  |                            | -                          |                                |        | 1,96 |
|            |             |                           | 4500            | -  |                            | -                          |                                |        |      |
| 6000       | -           |                           | ✓               |    |                            |                            |                                |        |      |
| 200 x 206  | 2350        | 2000 à 2999               | ✓               | ✓  | 4,12                       | 2,68                       | 5,2                            | 8      |      |
|            |             | 3000 à 3600               | ✓               | ✓  |                            | 2,72                       |                                |        |      |
|            |             | 2500 à 3600               | -               | -  |                            | 2,51                       |                                |        |      |
|            | 4150        | 3601                      | 4000            | -  |                            | -                          |                                |        | 2,64 |
|            |             |                           | 4500            | -  |                            | -                          |                                |        |      |
|            |             |                           | 6000            | -  |                            | ✓                          |                                |        |      |
| 200 x 312  | 2350        | 2000 à 2999               | ✓               | ✓  | 6,24                       | 4,12                       | 5,2                            | 8      |      |
|            |             | 3000 à 3600               | ✓               | ✓  |                            | 4,18                       |                                |        |      |
|            |             | 2500 à 3600               | -               | -  |                            | 3,81                       |                                |        |      |
|            | 4150        | 3601                      | 4000            | -  |                            | -                          |                                |        | 4,06 |
|            |             |                           | 4500            | -  |                            | -                          |                                |        |      |
|            |             |                           | 6000            | -  |                            | ✓                          |                                |        |      |

| PNEUMATIQUE |             |                           |                 |    |                            |                            |                                  |                     |                                      |                     |      |
|-------------|-------------|---------------------------|-----------------|----|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|------|
| Références  | Dimensions  |                           | Remplissage PCA |    | Performances               |                            | Caractéristiques                 |                     |                                      |                     |      |
|             | Rayon en mm | Largeur de costière en mm | 10              | 16 | Av (SGO) en m <sup>2</sup> | Aa (SUE) en m <sup>2</sup> | Pression de fonctionnement (bar) |                     | Volume total des vérins en litre (L) |                     |      |
|             |             |                           |                 |    |                            |                            | PCA 16, 20                       | PCA 32, PI 16,20,32 | PCA 16, 20                           | PCA 32, PI 16,20,32 |      |
|             |             |                           |                 |    |                            |                            | SL 250 / 500                     | SL 250 / 500        | SL 250 / 500                         | SL 250 / 500        |      |
| 146 X 206   | 2350        | 1500 à 1899               | -               | ✓  | 3,01                       | 1,84                       | 20 / 20                          | 20 / 20             | 0,5 / 0,5                            | 0,8 / 0,8           |      |
|             |             | 1900 à 2999               | ✓               | ✓  |                            | 1,93                       |                                  |                     |                                      |                     |      |
|             |             | 3000 à 3600               | ✓               | ✓  |                            | 1,96                       |                                  |                     |                                      |                     |      |
|             | 4150        | 2500 à 3600               | -               | -  |                            | 1,84                       |                                  |                     |                                      |                     |      |
|             |             | 3601                      | 4000            | -  |                            | -                          |                                  |                     |                                      |                     | 1,96 |
|             |             |                           | 4500            | -  |                            | -                          |                                  |                     |                                      |                     |      |
| 6000        | -           |                           | ✓               |    |                            |                            |                                  |                     |                                      |                     |      |
| 200 x 206   | 2350        | 2000 à 2999               | ✓               | ✓  | 4,12                       | 2,68                       | 20 / 20                          | 20 / 20             | 1,24 / 1,24                          | 1,24 / 1,24         |      |
|             |             | 3000 à 3600               | ✓               | ✓  |                            | 2,72                       |                                  |                     |                                      |                     |      |
|             |             | 2500 à 3600               | -               | -  |                            | 2,51                       |                                  |                     |                                      |                     |      |
|             | 4150        | 3601                      | 4000            | -  |                            | -                          |                                  |                     |                                      |                     | 2,64 |
|             |             |                           | 4500            | -  |                            | -                          |                                  |                     |                                      |                     |      |
|             |             |                           | 6000            | -  |                            | ✓                          |                                  |                     |                                      |                     |      |
| 200 x 312   | 2350        | 2000 à 2999               | ✓               | ✓  | 6,24                       | 4,12                       | 20 / 25                          | 20 / -              | 1,24 / 1,24                          | 1,24 / -            |      |
|             |             | 3000 à 3600               | ✓               | ✓  |                            | 4,18                       |                                  |                     |                                      |                     |      |
|             |             | 2500 à 3600               | -               | -  |                            | 3,81                       |                                  |                     |                                      |                     |      |
|             | 4150        | 3601                      | 4000            | -  |                            | -                          |                                  |                     |                                      |                     | 4,06 |
|             |             |                           | 4500            | -  |                            | -                          |                                  |                     |                                      |                     |      |
|             |             |                           | 6000            | -  |                            | ✓                          |                                  |                     |                                      |                     |      |

# Exuplus | MODULE DE DÉSENFUMAGE & VENTILATION POUR BLUEVOÛTE

## ÉLECTRIQUE OU PNEUMATIQUE

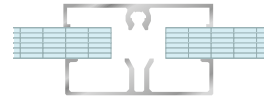
### REMPLISSAGES

**PCA 10 mm**  
**EXUPLUS PNEU**  
 Trémie de 1500 à 4500 mm  
**EXUPLUS ELEC**  
 Trémie de 1700 à 4500 mm



Visuels non contractuels.

**PCA 16 mm**  
**EXUPLUS PNEU**  
 Trémie de 1500 à 6000 mm  
**EXUPLUS ELEC**  
 Trémie de 1700 à 6000 mm



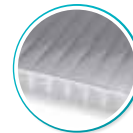
### DISPONIBLES EN :



OPALE  
 (par défaut)



INCOLORE



CALOR CONTROL

### ACCESSOIRES & OPTIONS



#### VENTILATION

**EXUPLUS ÉLECTRIQUE**  
 Partielle ou totale avec vérin(s) 24V

**EXUPLUS PNEUMATIQUE**  
 Aération partielle (300/500 mm) - vérin élec. 230V  
 Aération totale - vérin pneu. 6 bars



#### CONTACTEUR DE POSITION

Signale la position d'attente ou de sécurité d'un DENFC. Monté en usine.



#### GRILLE

Fixe rond en acier 1200 joules. Laquage possible dans les nuances RAL standards.



RAL 9010



RAL 9005