



## AIRLAM V2

- Ouvrant de façade à lames horizontales
- Conforme aux normes NF-S 61-937-1 et NF-S 61-937-8

### Utilisation

- Utilisé en désenfumage pour l'amenée d'air dans les ERP, habitat collectif et IGH
- Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) télécommandés utilisés pour l'introduction d'air neuf en façade extérieure
- Installation verticale (de 0 à +30° par rapport à la verticale) uniquement
- Montage sur mur rideau ou mur béton

| Hauteur | Largeur |     |     |     |     |     |      |      |      |
|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|         | 330     | 475 | 600 | 725 | 850 | 975 | 1100 | 1225 | 1350 |
| 330     |         |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 475     |         |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 600     |         |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 725     |         |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 850     |         |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 975     |         |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 1100    |         |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 1225    |         |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 1350    |         |     |     |     |     |     |      |      |      |

Réarmement manuel
  Réarmement manuel ou électrique

### Accessoires

- Pré-cadre à sceller (livré séparément)
- Kit pour l'isolation des lames ( $K = 1,55 \text{ W/m}^2/\text{K}$ )
- Grille d'habillage **LAMAIR** (livrée séparément)

### Composition

- Cadre et lames en aluminium
- Lames synchronisées par une tringlerie
- Dépassement des lames de 140 mm
- Déclenchement électromagnétique ou pneumatique
- Réarmement manuel par poignée

### Finition

- Finition aluminium anodisé
- Finition RAL 9010

## Options

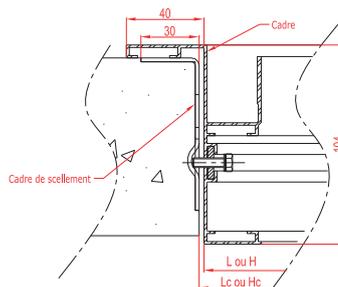
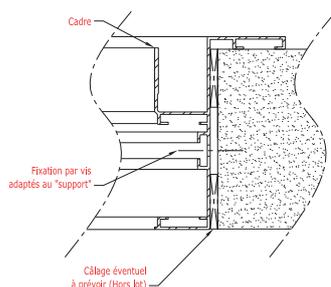
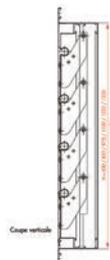
- Contact de position, fin de course unipolaire
- Contact de position additionnel, début et fin de course unipolaire
- Déclencheur à émission
  - Tension d'utilisation : DC 24V ou DC 48V
  - Puissance nominale : 3,5 W
- Déclencheur à rupture
  - Tension d'utilisation : DC 24V ou DC 48V
  - Puissance nominale : 1,6 W
- Vérin pneumatique
  - Pression de service  $4 \leq P_s \leq 20$  bars sur réseau pneumatique ou cartouche CO2
- Vérin de réarmement électrique avec coffret d'alimentation
  - Tension d'alimentation vérin : DC 24V
  - Intensité d'utilisation vérin : 0,8A
  - Tension d'alimentation coffret : AC 230V

## Marquage NF

- Classification selon NF-S 61937-8
- Certificat N° SB 13 00 22 / SB 13 00 23 / SB 13 00 24 / SB 13 00 25

## Caractéristiques dimensionnelles

$(L_n + 80) \times (H_n + 80)$  = Cotes hors tout de l'ouvrant de façade  
 $(L_n + 5) \times (H_n + 5)$  = Cotes de réservation sans pré-cadre de scellement  
 $(L_n + 20) \times (H_n + 20)$  = Cotes de réservation avec pré-cadre de scellement



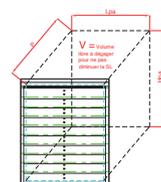
## Tableau de sélection

### ● Ouvrant de façade standard

| Ouvrant de façade standard |                 |         |             |             |             |             |             |              |               |               |               |
|----------------------------|-----------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| H (mm)                     | Nombre de lames | L (mm)  |             |             |             |             |             |              |               |               |               |
|                            |                 |         | 330         | 475         | 600         | 725         | 850         | 975          | 1100          | 1225          | 1350          |
| 350                        | 2               | SGO     | -           | 0,12        | 0,16        | 0,19        | 0,23        | 0,27         | 0,30          | 0,34          | 0,38          |
|                            |                 | SLC 1/2 | -/-         | 8,14/-      | 11,06/-     | 13,99/-     | 16,92/-     | 19,85/-      | 22,78/-       | 25,71/-       | 28,36/-       |
| 475                        | 3               | SGO     | -           | 0,17        | 0,23        | 0,28        | 0,33        | 0,38         | 0,43          | 0,49          | 0,54          |
|                            |                 | SLC 1/2 | -/-         | 12,68/-     | 17,01/-     | 21,34/-     | 25,67/-     | 29,99/-      | 34,32/-       | 38,65/-       | 42,98/-       |
| 600                        | 4               | SGO     | 0,15        | 0,23        | 0,29        | 0,36        | 0,43        | 0,50         | 0,56          | 0,63          | 0,70          |
|                            |                 | SLC 1/2 | 10,59/9,00  | 17,23/15,64 | 22,96/21,37 | 28,68/27,09 | 34,41/32,82 | 40,14/38,55  | 45,86/44,27   | 51,59/50,00   | 57,32/55,73   |
| 725                        | 5               | SGO     | 0,18        | 0,28        | 0,36        | 0,44        | 0,53        | 0,61         | 0,69          | 0,78          | 0,86          |
|                            |                 | SLC 1/2 | 13,52/11,93 | 21,78/20,19 | 28,91/27,32 | 36,03/34,44 | 43,16/41,57 | 50,28/48,69  | 57,41/55,82   | 64,53/62,94   | 71,66/70,07   |
| 850                        | 6               | SGO     | 0,21        | 0,33        | 0,43        | 0,53        | 0,63        | 0,72         | 0,82          | 0,92          | 1,02          |
|                            |                 | SLC 1/2 | 16,44/16,44 | 26,33/24,74 | 34,85/33,26 | 43,38/41,79 | 51,90/50,31 | 60,42/58,83  | 68,95/67,36   | 77,47/75,88   | 86,00/84,40   |
| 975                        | 7               | SGO     | 0,25        | 0,38        | 0,50        | 0,61        | 0,72        | 0,84         | 0,95          | 1,07          | 1,18          |
|                            |                 | SLC 1/2 | 19,37/19,37 | 30,88/29,29 | 40,8/39,21  | 50,72/49,13 | 60,65/59,05 | 70,57/68,98  | 80,49/78,9    | 90,41/88,82   | 100,34/98,74  |
| 1100                       | 8               | SGO     | 0,28        | 0,43        | 0,56        | 0,69        | 0,82        | 0,95         | 1,08          | 1,21          | 1,34          |
|                            |                 | SLC 1/2 | 22,29/22,29 | 35,43/33,84 | 46,75/45,16 | 58,07/56,48 | 69,39/67,80 | 80,71/79,12  | 92,03/90,44   | 103,35/101,76 | 114,80/113,08 |
| 1225                       | 9               | SGO     | 0,32        | 0,49        | 0,63        | 0,78        | 0,92        | 1,07         | 1,21          | 1,36          | -             |
|                            |                 | SLC 1/2 | 25,22/25,22 | 39,98/38,38 | 52,7/51,10  | 65,42/63,82 | 78,14/76,54 | 90,86/89,26  | 103,58/101,98 | 116,3/114,7   | -/-           |
| 1350                       | 10              | SGO     | 0,35        | 0,54        | 0,70        | 0,86        | 1,02        | 1,18         | 1,34          | 1,51          | -             |
|                            |                 | SLC 1/2 | 28,15/28,15 | 44,52/42,93 | 58,64/57,05 | 72,76/71,17 | 86,88/85,29 | 101,00/99,41 | 115,12/113,53 | 129,24/127,65 | -/-           |

Le volume libre à dégager pour ne pas diminuer la surface libre de l'ouvrant est présenté dans les tableaux ci-dessous selon 2 possibilités :

- Cas n°1 : Si l'ouvrant est posé à ras du sol, la valeur P1 doit être respectée afin d'obtenir le volume libre.
- Cas n°2 : Si l'ouvrant est posé à une distance suffisante du sol (à titre indicatif, la moitié de la hauteur de l'appareil) permettant la circulation de l'air, la valeur P2 doit être respectée afin d'obtenir le volume libre.



### Volume libre

| H (mm) | Nombre de lames | L (mm)       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--------|-----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|        |                 |              | 330       | 475       | 600       | 725       | 850       | 975       | 1100      | 1225      | 1350      |
| 350    | 2               | P1 / P2 (m)  | -/-       | 0,29/0,20 | 0,35/0,24 | 0,41/0,26 | 0,45/0,28 | 0,48/0,30 | 0,52/0,31 | 0,54/0,32 | 0,56/0,33 |
|        |                 | V1 / V2 (m³) | -/-       | 0,03/0,02 | 0,06/0,04 | 0,08/0,05 | 0,10/0,07 | 0,13/0,08 | 0,16/0,10 | 0,18/0,11 | 0,21/0,13 |
| 475    | 3               | P1 / P2 (m)  | -/-       | 0,37/0,28 | 0,46/0,33 | 0,53/0,37 | 0,59/0,40 | 0,64/0,42 | 0,69/0,44 | 0,72/0,46 | 0,76/0,47 |
|        |                 | V1 / V2 (m³) | -/-       | 0,06/0,05 | 0,10/0,07 | 0,15/0,10 | 0,19/0,13 | 0,24/0,16 | 0,30/0,19 | 0,35/0,22 | 0,41/0,25 |
| 600    | 4               | P1 / P2 (m)  | 0,28/0,24 | 0,42/0,33 | 0,53/0,40 | 0,61/0,44 | 0,69/0,49 | 0,76/0,52 | 0,81/0,55 | 0,87/0,57 | 0,91/0,59 |
|        |                 | V1 / V2 (m³) | 0,04/0,03 | 0,10/0,07 | 0,15/0,12 | 0,22/0,16 | 0,30/0,21 | 0,37/0,26 | 0,46/0,31 | 0,55/0,36 | 0,64/0,41 |
| 725    | 5               | P1 / P2 (m)  | 0,31/0,26 | 0,46/0,38 | 0,58/0,45 | 0,68/0,51 | 0,77/0,56 | 0,85/0,60 | 0,92/0,64 | 0,98/0,67 | 1,04/0,70 |
|        |                 | V1 / V2 (m³) | 0,06/0,05 | 0,13/0,10 | 0,21/0,16 | 0,30/0,23 | 0,40/0,29 | 0,52/0,37 | 0,64/0,44 | 0,76/0,52 | 0,89/0,60 |
| 850    | 6               | P1 / P2 (m)  | 0,33/0,29 | 0,49/0,41 | 0,62/0,49 | 0,73/0,56 | 0,83/0,62 | 0,92/0,67 | 1,00/0,72 | 1,07/0,75 | 1,14/0,79 |
|        |                 | V1 / V2 (m³) | 0,07/0,06 | 0,16/0,13 | 0,27/0,21 | 0,38/0,30 | 0,52/0,39 | 0,67/0,49 | 0,82/0,59 | 0,99/0,70 | 1,17/0,80 |
| 975    | 7               | P1 / P2 (m)  | 0,34/0,30 | 0,52/0,44 | 0,65/0,53 | 0,77/0,61 | 0,88/0,68 | 0,98/0,73 | 1,07/0,78 | 1,15/0,83 | 1,23/0,87 |
|        |                 | V1 / V2 (m³) | 0,09/0,08 | 0,20/0,17 | 0,32/0,26 | 0,47/0,37 | 0,64/0,49 | 0,82/0,62 | 1,02/0,75 | 1,23/0,89 | 1,45/1,03 |
| 1100   | 8               | P1 / P2 (m)  | 0,35/0,32 | 0,54/0,46 | 0,68/0,56 | 0,80/0,65 | 0,92/0,72 | 1,03/0,79 | 1,13/0,84 | 1,22/0,90 | 1,30/0,94 |
|        |                 | V1 / V2 (m³) | 0,10/0,09 | 0,23/0,20 | 0,38/0,32 | 0,56/0,45 | 0,76/0,59 | 0,98/0,75 | 1,22/0,92 | 1,48/1,09 | 1,75/1,26 |
| 1225   | 9               | P1 / P2 (m)  | 0,36/0,33 | 0,55/0,48 | 0,70/0,59 | 0,83/0,68 | 0,96/0,76 | 1,07/0,83 | 1,18/0,90 | 1,27/0,96 | -/-       |
|        |                 | V1 / V2 (m³) | 0,11/0,10 | 0,27/0,23 | 0,44/0,37 | 0,65/0,53 | 0,88/0,70 | 1,14/0,89 | 1,43/1,09 | 1,73/1,30 | -/-       |
| 1350   | 10              | P1 / P2 (m)  | 0,37/0,34 | 0,56/0,49 | 0,72/0,61 | 0,86/0,71 | 0,99/0,80 | 1,11/0,88 | 1,22/0,95 | 1,32/1,01 | -/-       |
|        |                 | V1 / V2 (m³) | 0,13/0,12 | 0,30/0,27 | 0,50/0,43 | 0,74/0,61 | 1,01/0,81 | 1,31/1,04 | 1,64/1,27 | 1,99/1,52 | -/-       |

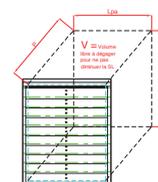
## Tableau de sélection

### ● Ouvrant de façade isolé

| Ouvrant de façade isolé |                 |         |               |               |               |               |               |               |               |                 |               |
|-------------------------|-----------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| H (mm)                  | Nombre de lames | L (mm)  |               |               |               |               |               |               |               |                 |               |
|                         |                 |         | 330           | 475           | 600           | 725           | 850           | 975           | 1100          | 1225            | 1350          |
| 350                     | 2               | SGO     | -             | 0,12          | 0,16          | 0,19          | 0,23          | 0,27          | 0,30          | 0,34            | 0,38          |
|                         |                 | SLC 1/2 | -/-           | 6,57/-        | 9,00/-        | 11,43/-       | 13,86/-       | 16,29/-       | 18,72/-       | 21,15/-         | 23,58/-       |
| 475                     | 3               | SGO     | -             | 0,17          | 0,23          | 0,28          | 0,33          | 0,38          | 0,43          | 0,49            | 0,54          |
|                         |                 | SLC 1/2 | -/-           | 10,46/-       | 14,08/-       | 17,71/-       | 21,34/-       | 24,96/-       | 28,59/-       | 32,21/-         | 35,84/-       |
| 600                     | 4               | SGO     | 0,15          | 0,23          | 0,29          | 0,36          | 0,43          | 0,50          | 0,56          | 0,63            | 0,70          |
|                         |                 | SLC 1/2 | 8,76 / 7,07   | 14,35 / 12,66 | 19,17 / 17,48 | 23,99 / 22,30 | 28,81 / 27,12 | 33,63 / 31,94 | 38,45 / 36,76 | 43,27 / 41,58   | 48,09 / 46,40 |
| 725                     | 5               | SGO     | 0,18          | 0,28          | 0,36          | 0,44          | 0,53          | 0,61          | 0,69          | 0,78            | 0,86          |
|                         |                 | SLC 1/2 | 11,26 / 9,57  | 18,24 / 16,55 | 24,25 / 22,56 | 30,27 / 28,58 | 36,28 / 34,60 | 42,30 / 40,61 | 48,32 / 46,63 | 54,33 / 52,64   | 60,35 / 58,66 |
| 850                     | 6               | SGO     | 0,21          | 0,33          | 0,43          | 0,53          | 0,63          | 0,72          | 0,82          | 0,92            | 1,02          |
|                         |                 | SLC 1/2 | 13,76 / 12,07 | 22,13 / 20,44 | 29,34 / 27,65 | 36,55 / 34,86 | 43,76 / 42,07 | 50,97 / 49,28 | 58,18 / 56,49 | 65,39 / 63,70   | 72,60 / 70,91 |
| 975                     | 7               | SGO     | 0,25          | 0,38          | 0,50          | 0,61          | 0,72          | 0,84          | 0,95          | 1,07            | 1,18          |
|                         |                 | SLC 1/2 | 16,26 / 14,58 | 26,01 / 24,33 | 34,42 / 32,73 | 42,83 / 41,14 | 51,23 / 49,54 | 59,64 / 57,95 | 68,04 / 66,36 | 76,45 / 74,76   | 84,86 / 83,17 |
| 1100                    | 8               | SGO     | 0,28          | 0,43          | 0,56          | 0,69          | 0,82          | 0,95          | 1,08          | 1,21            | 1,34          |
|                         |                 | SLC 1/2 | 18,77 / 17,08 | 29,90 / 28,22 | 39,50 / 37,82 | 49,11 / 47,42 | 58,71 / 57,02 | 68,31 / 66,62 | 77,91 / 76,22 | 87,51 / 85,82   | 97,11 / 95,42 |
| 1225                    | 9               | SGO     | 0,32          | 0,49          | 0,63          | 0,78          | 0,92          | 1,07          | 1,21          | 1,36            | -             |
|                         |                 | SLC 1/2 | 21,27 / 19,58 | 33,79 / 32,10 | 44,59 / 42,90 | 55,38 / 53,70 | 66,18 / 64,49 | 76,98 / 75,29 | 87,77 / 86,08 | 98,57 / 96,88   | -/-           |
| 1350                    | 10              | SGO     | 0,35          | 0,54          | 0,70          | 0,86          | 1,02          | 1,18          | 1,34          | 1,51            | -             |
|                         |                 | SLC 1/2 | 23,77 / 22,08 | 37,68 / 35,99 | 49,67 / 47,98 | 61,66 / 59,98 | 73,65 / 71,97 | 85,65 / 83,96 | 97,64 / 95,95 | 109,63 / 107,94 | -/-           |

Le volume libre à dégager pour ne pas diminuer la surface libre de l'ouvrant est présenté dans les tableaux ci-dessous selon 2 possibilités :

- Cas n°1 : Si l'ouvrant est posé à ras du sol, la valeur P1 doit être respectée afin d'obtenir le volume libre.
- Cas n°2 : Si l'ouvrant est posé à une distance suffisante du sol (à titre indicatif, la moitié de la hauteur de l'appareil) permettant la circulation de l'air, la valeur P2 doit être respectée afin d'obtenir le volume libre.



| Volume libre |                 |              |           |           |           |            |           |           |           |           |           |
|--------------|-----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| H (mm)       | Nombre de lames | L (mm)       |           |           |           |            |           |           |           |           |           |
|              |                 |              | 330       | 475       | 600       | 725        | 850       | 975       | 1100      | 1225      | 1350      |
| 350          | 2               | P1 / P2 (m)  | -/-       | 0,21/0,15 | 0,26/0,18 | 0,30/0,20  | 0,34/0,21 | 0,37/0,23 | 0,39/0,24 | 0,41/0,25 | 0,43/0,25 |
|              |                 | V1 / V2 (m³) | -/-       | 0,03/0,02 | 0,04/0,03 | 0,06/0,04  | 0,08/0,05 | 0,10/0,06 | 0,12/0,07 | 0,14/0,08 | 0,16/0,10 |
| 475          | 3               | P1 / P2 (m)  | -/-       | 0,28/0,21 | 0,35/0,25 | 0,41/0,28  | 0,45/0,31 | 0,50/0,33 | 0,53/0,34 | 0,56/0,36 | 0,59/0,37 |
|              |                 | V1 / V2 (m³) | -/-       | 0,05/0,04 | 0,08/0,06 | 0,11/0,08  | 0,15/0,10 | 0,19/0,12 | 0,23/0,15 | 0,27/0,17 | 0,32/0,20 |
| 600          | 4               | P1 / P2 (m)  | 0,22/0,18 | 0,33/0,26 | 0,41/0,31 | 0,48/0,35  | 0,54/0,38 | 0,59/0,41 | 0,64/0,43 | 0,68/0,45 | 0,72/0,47 |
|              |                 | V1 / V2 (m³) | 0,03/0,03 | 0,07/0,06 | 0,12/0,09 | 0,17/0,13  | 0,23/0,16 | 0,29/0,20 | 0,36/0,24 | 0,43/0,28 | 0,50/0,33 |
| 725          | 5               | P1 / P2 (m)  | 0,24/0,20 | 0,36/0,29 | 0,46/0,35 | 0,54/0,40  | 0,61/0,44 | 0,67/0,48 | 0,73/0,50 | 0,78/0,53 | 0,82/0,55 |
|              |                 | V1 / V2 (m³) | 0,04/0,04 | 0,10/0,08 | 0,16/0,13 | 0,24/0,018 | 0,32/0,23 | 0,41/0,29 | 0,50/0,35 | 0,60/0,41 | 0,71/0,47 |
| 850          | 6               | P1 / P2 (m)  | 0,26/0,22 | 0,39/0,32 | 0,49/0,39 | 0,58/0,45  | 0,66/0,49 | 0,73/0,53 | 0,80/0,57 | 0,85/0,60 | 0,91/0,63 |
|              |                 | V1 / V2 (m³) | 0,05/0,05 | 0,13/0,11 | 0,21/0,17 | 0,30/0,24  | 0,41/0,31 | 0,53/0,39 | 0,65/0,47 | 0,79/0,55 | 0,93/0,64 |
| 975          | 7               | P1 / P2 (m)  | 0,27/0,24 | 0,41/0,35 | 0,52/0,42 | 0,61/0,48  | 0,70/0,54 | 0,78/0,58 | 0,85/0,63 | 0,92/0,66 | 0,98/0,69 |
|              |                 | V1 / V2 (m³) | 0,07/0,06 | 0,16/0,13 | 0,26/0,21 | 0,37/0,30  | 0,51/0,39 | 0,65/0,49 | 0,81/0,60 | 0,98/0,71 | 1,16/0,82 |
| 1100         | 8               | P1 / P2 (m)  | 0,28/0,25 | 0,43/0,36 | 0,54/0,45 | 0,64/0,52  | 0,74/0,58 | 0,82/0,63 | 0,90/0,68 | 0,97/0,72 | 1,04/0,75 |
|              |                 | V1 / V2 (m³) | 0,08/0,07 | 0,18/0,16 | 0,30/0,25 | 0,44/0,36  | 0,61/0,47 | 0,78/0,60 | 0,98/0,73 | 1,18/0,87 | 1,40/1,01 |
| 1225         | 9               | P1 / P2 (m)  | 0,29/0,26 | 0,44/0,38 | 0,56/0,47 | 0,66/0,54  | 0,76/0,61 | 0,86/0,67 | 0,94/0,72 | 1,02/0,77 | -/-       |
|              |                 | V1 / V2 (m³) | 0,09/0,08 | 0,21/0,18 | 0,35/0,30 | 0,52/0,42  | 0,70/0,56 | 0,91/0,71 | 1,14/0,87 | 1,39/1,04 | -/-       |
| 1350         | 10              | P1 / P2 (m)  | 0,29/0,27 | 0,45/0,39 | 0,57/0,49 | 0,68/0,57  | 0,79/0,64 | 0,89/0,70 | 0,98/0,76 | 1,06/0,81 | -/-       |
|              |                 | V1 / V2 (m³) | 0,10/0,09 | 0,24/0,21 | 0,40/0,34 | 0,59/0,49  | 0,81/0,65 | 1,05/0,83 | 1,31/1,02 | 1,60/1,22 | -/-       |

## Mise en œuvre

Se reporter à la notice d'installation disponible sur [www.ouestventil.fr](http://www.ouestventil.fr)

## Accessoires

Ouest  
ventil

**CC**  
Pré-cadre à sceller

Ouest  
ventil

**ISO**  
Kit isolation



**LAMAIR**  
Grille d'habillage