

## LSAR

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés et plénums montés d'usine

Montage plafond ou mural



Les diffuseurs linéaires de la série LSAR ont été conçus pour combiner esthétique et performances techniques. Son montage se fait en plafond ou au mur et un plénum isolé est monté d'usine afin de faciliter son installation.

L'orientation des ailettes permettra d'obtenir une projection horizontale ou verticale sans aucune modification du volume d'air.

Ces diffuseurs peuvent être utilisés de 2,6 à 4 mètres de haut avec un différentiel de température pouvant atteindre 12° C.

---

### GAMME

**LSAR** Diffuseur avec plénum isolé riveté monté d'usine

**LSAR/AN** Diffuseur avec plénum isolé riveté monté d'usine avec 1 piquage supplémentaire d'air neuf Ø125 mm

**Attention : la gamme DFA ne convient pas pour les plafonds fermés sans accès au(x) faux plafond/combles**

---

### MATÉRIAUX

Diffuseurs fabriqués en aluminium. Déflecteurs en nylon

Plénum en acier galvanisé

---

### FINITION

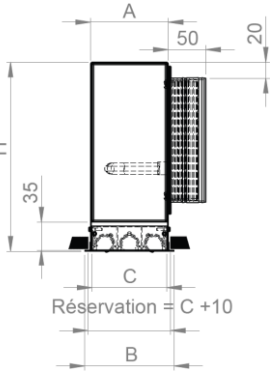
Finition laquée blanc RAL 9016 MAT



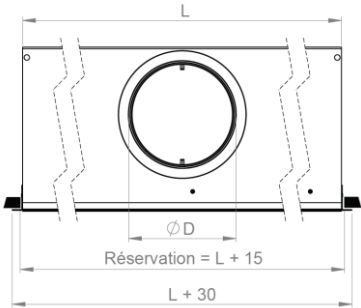
Diffuseur + Plénum monté + Piquage monté

DIMENSIONS

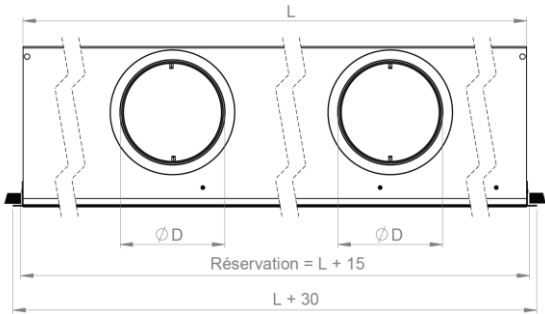
LSAR (sans piquage d'air neuf)



Coupe transversale LSAR



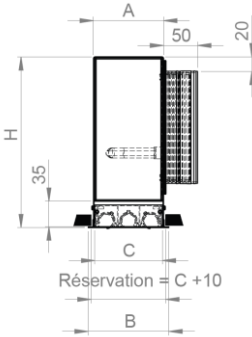
Coupe longitudinale LSAR  
Dimensions pour versions  
avec 1 piquage (1 x Ø D)



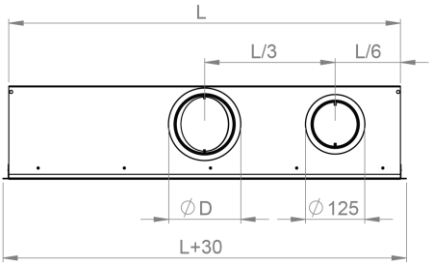
Coupe longitudinale LSAR  
Dimensions pour versions  
avec 2 piquages (2 x Ø D)

| Dimensions LSAR (plénum isolé, sans piquage d'air neuf Ø125) |      |     |     |     |     |        |
|--------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Nombre de fentes                                             | L    | A   | B   | C   | H   | ØD     |
| 2                                                            | 565  | 65  | 81  | 62  | 236 | 1xØ160 |
| 2                                                            | 900  | 65  | 81  | 62  | 236 | 1xØ160 |
| 2                                                            | 1165 | 65  | 81  | 62  | 236 | 1xØ160 |
| 3                                                            | 565  | 95  | 111 | 93  | 276 | 1xØ200 |
| 3                                                            | 900  | 95  | 111 | 93  | 276 | 1xØ200 |
| 3                                                            | 1165 | 95  | 111 | 93  | 276 | 2xØ200 |
| 4                                                            | 565  | 126 | 142 | 123 | 276 | 1xØ200 |
| 4                                                            | 900  | 126 | 142 | 123 | 276 | 1xØ200 |

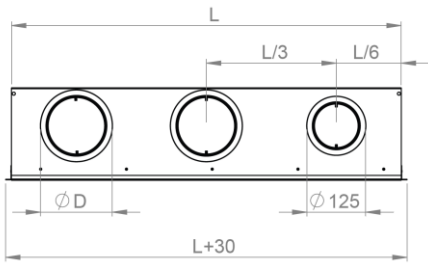
LSAR/AN (avec piquage d'air neuf Ø125 mm)



Coupe transversale LSAR



Coupe longitudinale LSAR/AN  
Dimensions pour versions  
avec 1 piquage (1 x Ø D)



Coupe longitudinale LSAR/AN  
Dimensions pour versions  
avec 2 piquages (2 x Ø D)

Prévoir une réservation de L + 15 mm

| Dimensions LSAR/AN (plénum isolé + Piquage d'air neuf Ø125) |      |     |     |     |     |        |
|-------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Nombre de fentes                                            | L    | A   | B   | C   | H   | ØD     |
| 2                                                           | 565  | 65  | 81  | 62  | 236 | 1xØ160 |
| 2                                                           | 900  | 65  | 81  | 62  | 236 | 1xØ160 |
| 2                                                           | 1165 | -   | -   | -   | -   | -      |
| 3                                                           | 565  | 95  | 111 | 93  | 276 | 1xØ200 |
| 3                                                           | 900  | 95  | 111 | 93  | 276 | 1xØ200 |
| 3                                                           | 1165 | 95  | 111 | 93  | 276 | 2xØ200 |
| 4                                                           | 565  | 126 | 142 | 123 | 276 | 1xØ200 |
| 4                                                           | 900  | 126 | 142 | 123 | 276 | 1xØ200 |
| 4                                                           | 1165 | 126 | 142 | 123 | 276 | 2xØ200 |

## MONTAGE ET MISE EN OEUVRE

- Montage plafond ou mural
- Le piquage ou les piquages de raccordement sont démontables pour permettre le passage du plénum dans la réservation

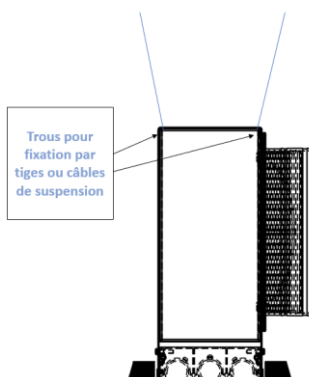
**Etape 1** Effectuer la réservation dans la paroi

**Etape 2** Passer le diffuseur monté sur plénum dans la réservation. Veiller à ne pas monter le piquage avant cette opération afin de faciliter le passage du diffuseur

**Etape 3** Fixer le plénum à l'aide de tiges ou câbles de suspension. Il est important d'assurer le bon supportage du plénum.

**Etape 4** Visser le piquage au plénum en passant par le faux-plafond ou les combles

**Etape 5** Raccorder la gaine flexible au piquage



Diffuseur suspendu avec câbles de suspension

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

| Dimensions<br>(mm) | Aeff<br>(m2) | Débit  | Qv (m3/h) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------|--------------|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                    |              |        | 100       | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| 2 x 565            | 0,016        | Pt(Pa) | 7         | 14  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                    |              | Lt(m)  | 5         | 9   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                    |              | Lw(NR) | 15        | 25  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2 x 900            | 0,025        | Pt(Pa) |           |     | 10  | 15  | 22  |     |     |     |     |     |     |     |
|                    |              | Lt(m)  |           |     | 9   | 12  | 15  |     |     |     |     |     |     |     |
|                    |              | Lw(NR) |           |     | 29  | 35  | 40  |     |     |     |     |     |     |     |
| 2 x 1165           | 0,033        | Pt(Pa) |           |     | 6   | 9   | 13  | 18  |     |     |     |     |     |     |
|                    |              | Lt(m)  |           |     | 6   | 9   | 12  | 15  |     |     |     |     |     |     |
|                    |              | Lw(NR) |           |     | 24  | 29  | 35  | 39  |     |     |     |     |     |     |
| 3 x 565            | 0,024        | Pt(Pa) |           | 5   | 10  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                    |              | Lt(m)  |           | 4   | 12  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                    |              | Lw(NR) |           | <20 | 26  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2 x 1500           | 0,038        | Pt(Pa) |           |     |     | 6   | 8   | 11  | 15  |     |     |     |     |     |
|                    |              | Lt(m)  |           |     |     | 9   | 12  | 19  | 24  |     |     |     |     |     |
|                    |              | Lw(NR) |           |     |     | 25  | 29  | 33  | 37  |     |     |     |     |     |
| 3 x 1165           | 0,049        | Pt(Pa) |           |     |     |     | 5   | 7   | 9   | 11  | 14  |     |     |     |
|                    |              | Lt(m)  |           |     |     |     | 9   | 11  | 15  | 20  | 26  |     |     |     |
|                    |              | Lw(NR) |           |     |     |     | 24  | 28  | 32  | 35  | 37  |     |     |     |
| 4 x 565            | 0,032        | Pt(Pa) |           | 5   | 6   | 9   | 14  |     |     |     |     |     |     |     |
|                    |              | Lt(m)  |           | 5   | 7   | 11  | 14  |     |     |     |     |     |     |     |
|                    |              | Lw(NR) |           | <20 | 21  | 27  | 30  |     |     |     |     |     |     |     |
| 4 x 900            | 0,05         | Pt(Pa) |           |     |     |     |     | 7   | 9   | 12  | 14  | 17  | 21  |     |
|                    |              | Lt(m)  |           |     |     |     |     | 10  | 13  | 18  | 25  | 35  | 45  |     |
|                    |              | Lw(NR) |           |     |     |     |     | 28  | 31  | 34  | 37  | 39  | 42  |     |
| 4 x 1165           | 0,065        | Pt(Pa) |           |     |     |     |     | 5   | 6   | 7   | 9   | 10  | 12  | 15  |
|                    |              | Lt(m)  |           |     |     |     |     | 8   | 9   | 11  | 14  | 17  | 22  | 18  |
|                    |              | Lw(NR) |           |     |     |     |     | 23  | 26  | 30  | 32  | 35  | 37  | 39  |