

LSA

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés Montage plafond ou mural



Produits



• Installation simplifiée :

- modèles 565 et 1165 pour plafonds modulaires (600 x 600 mm)
- système de montage rapide sur plénum par vis

• Esthétique :

- possibilité de réaliser des bandeaux de grande longueur avec versions sans pièce d'extrémité

• Souplesse d'utilisation :

- déflecteurs sectorisés réglables selon 1 ou 2 directions



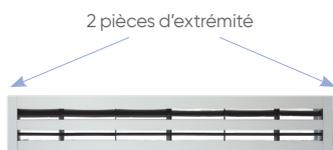
Construction

- Diffuseur linéaire en aluminium extrudé, utilisable en soufflage ou en reprise, pour les locaux exigeant une esthétique soignée.
 - Finition aluminium anodisée ou blanc laqué RAL 9016 MAT
 - Soufflage vertical ou horizontal par réglage des déflecteurs.

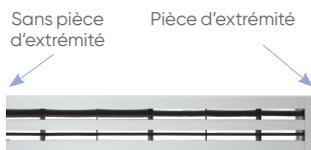
- LSA : diffuseur linéaire pour installation par vis sur plénum PLSA (non isolé) ou PLSA IS (isolé). Les vis de montage sont livrées avec le diffuseur. Diffuseur avec pièces d'extrémités, pour longueurs ≤ 2 m.

- LSA-C : diffuseur avec 1 pièce d'extrémité. Nécessaire pour les lignes > 2 m.

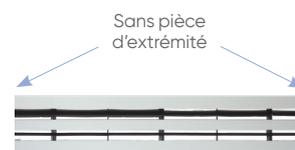
- LSA-INT : diffuseur sans pièce d'extrémité. Nécessaire pour les lignes > 4 m.



LSA



LSA-C

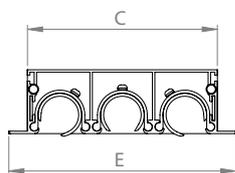


LSA-INT

Dimensions

En mm.

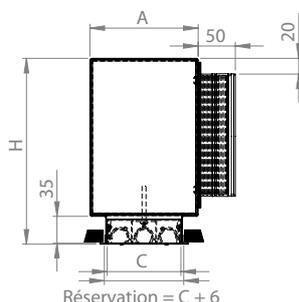
| Nombre de fentes | L | A | C | E | H | $\varnothing D$ |
|------------------|--|-----|-----|-----|-----|--|
| 1 | Cf Tableau "Tarifs - Caractéristiques" | 74 | 32 | 50 | 236 | $L \leq 1500$ mm : 1x \varnothing 160 - $L > 1500$ mm : 2x \varnothing 160 |
| 2 | | 105 | 62 | 81 | 236 | $L \leq 1200$ mm : 1x \varnothing 160 - $L > 1200$ mm : 2x \varnothing 160 |
| 3 | | 135 | 93 | 111 | 276 | $L \leq 1000$ mm : 1x \varnothing 200 - $L > 1000$ mm : 2x \varnothing 200 |
| 4 | | 166 | 124 | 142 | 276 | $L \leq 1000$ mm : 1x \varnothing 200 - $L > 1000$ mm : 2x \varnothing 200 |



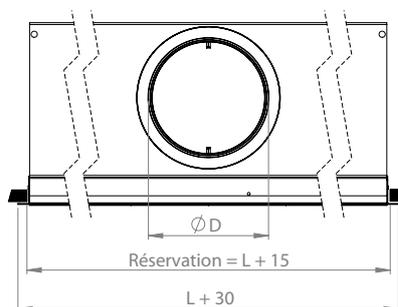
Coupe transversale du diffuseur seul



Coupe longitudinale du diffuseur seul



Diffuseur + Plénum PLSA



Diffuseur + Plénum PLSA

Accessoires

Plénium en acier galvanisé à raccordement latéral, circulaire, nu ou isolé. Les vis de montage du diffuseur sur le plénum sont livrées avec le diffuseur. Voir mise en œuvre p. 182.

En cas de perte, ces vis de montage peuvent être commandées sous les références suivantes :

| Nombre de fentes | L ≤ 1600 mm | | | | L > 1600 mm | | | |
|------------------|-------------|-----------|------|-----------|-------------|-----------|------|-----------|
| | RÉF. | PRIX € HT | RÉF. | PRIX € HT | RÉF. | PRIX € HT | RÉF. | PRIX € HT |
| 1 | 652956 | € | 29,1 | 652957 | € | 29,1 | | |
| 2 | 652958 | € | 29,1 | 652959 | € | 29,1 | | |
| 3 | 652960 | € | 29,1 | 652961 | € | 29,1 | | |
| 4 | 652962 | € | 29,1 | 652963 | € | 29,1 | | |

Éco-contribution PMCB 2a2

Tarifs - Caractéristiques

| Dimensions (mm) | | LSA (Blanc) | | LSA (anodisé) | | LSA-C (Blanc) | | LSA-C (Anodisé) | | LSA-INT (Blanc) | | LSA-INT (anodisé) | | Plénium non isolé | | Plénium isolé | | | | | | | | | |
|------------------|---------|-------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|---------------|-----------|---|------|--------|---|-----|--------|---|-----|
| Nombre de fentes | Long. L | RÉF. | PRIX € HT | RÉF. | PRIX € HT | RÉF. | PRIX € HT | RÉF. | PRIX € HT | RÉF. | PRIX € HT | RÉF. | PRIX € HT | RÉF. | PRIX € HT | RÉF. | PRIX € HT | | | | | | | | |
| 1 | 565 | 652742 | € | 63 | 652770 | € | 63 | - | - | - | - | - | - | 652878 | € | 109 | 652906 | € | 139 | | | | | | |
| 1 | 1000 | 652743 | € | 78,6 | 652771 | € | 78,6 | 652798 | € | 74,9 | 652818 | € | 74,9 | 652838 | € | 67,6 | 652858 | € | 67,6 | 652879 | € | 160 | 652907 | € | 211 |
| 1 | 1165 | 652744 | € | 85,5 | 652772 | € | 85,5 | - | - | - | - | - | - | 652880 | € | 166 | 652908 | € | 230 | | | | | | |
| 1 | 1200 | 652745 | € | 92,4 | 652773 | € | 92,4 | 652799 | € | 87,9 | 652819 | € | 87,9 | 652839 | € | 81,1 | 652859 | € | 81,1 | 652881 | € | 168 | 652909 | € | 234 |
| 1 | 1500 | 652746 | € | 113 | 652774 | € | 113 | 652800 | € | 108 | 652820 | € | 108 | 652840 | € | 93,6 | 652860 | € | 93,6 | 652882 | € | 202 | 652910 | € | 271 |
| 1 | 1800 | 652747 | € | 135 | 652775 | € | 135 | 652801 | € | 129 | 652821 | € | 129 | 652841 | € | 117 | 652861 | € | 117 | 652883 | € | 216 | 652911 | € | 312 |
| 1 | 2000 | 652748 | € | 142 | 652776 | € | 142 | 652802 | € | 135 | 652822 | € | 135 | 652842 | € | 129 | 652862 | € | 129 | 652884 | € | 231 | 652912 | € | 322 |
| 2 | 565 | 652749 | € | 78,6 | 652777 | € | 78,6 | - | - | - | - | - | - | 652885 | € | 109 | 652913 | € | 150 | | | | | | |
| 2 | 1000 | 652750 | € | 107 | 652778 | € | 107 | 652803 | € | 102 | 652823 | € | 102 | 652843 | € | 88,4 | 652863 | € | 88,4 | 652886 | € | 161 | 652914 | € | 217 |
| 2 | 1165 | 652751 | € | 137 | 652779 | € | 137 | - | - | - | - | - | - | 652887 | € | 166 | 652915 | € | 226 | | | | | | |
| 2 | 1200 | 652752 | € | 140 | 652780 | € | 140 | 652804 | € | 134 | 652824 | € | 134 | 652844 | € | 116 | 652864 | € | 116 | 652888 | € | 168 | 652916 | € | 231 |
| 2 | 1500 | 652753 | € | 169 | 652781 | € | 169 | 652805 | € | 162 | 652825 | € | 162 | 652845 | € | 151 | 652865 | € | 151 | 652889 | € | 206 | 652917 | € | 281 |
| 2 | 1800 | 652754 | € | 191 | 652782 | € | 191 | 652806 | € | 182 | 652826 | € | 182 | 652846 | € | 172 | 652866 | € | 172 | 652890 | € | 234 | 652918 | € | 320 |
| 2 | 2000 | 652755 | € | 204 | 652783 | € | 204 | 652807 | € | 194 | 652827 | € | 194 | 652847 | € | 185 | 652867 | € | 185 | 652891 | € | 240 | 652919 | € | 329 |
| 3 | 565 | 652756 | € | 98,7 | 652784 | € | 98,7 | - | - | - | - | - | - | 652892 | € | 134 | 652920 | € | 164 | | | | | | |
| 3 | 1000 | 652757 | € | 133 | 652785 | € | 133 | 652808 | € | 127 | 652828 | € | 127 | 652848 | € | 121 | 652868 | € | 121 | 652893 | € | 172 | 652921 | € | 231 |
| 3 | 1165 | 652758 | € | 164 | 652786 | € | 164 | - | - | - | - | - | - | 652894 | € | 212 | 652922 | € | 236 | | | | | | |
| 3 | 1200 | 652759 | € | 169 | 652787 | € | 169 | 652809 | € | 162 | 652829 | € | 162 | 652849 | € | 153 | 652869 | € | 153 | 652895 | € | 214 | 652923 | € | 273 |
| 3 | 1500 | 652760 | € | 183 | 652788 | € | 183 | 652810 | € | 174 | 652830 | € | 174 | 652850 | € | 166 | 652870 | € | 166 | 652896 | € | 243 | 652924 | € | 292 |
| 3 | 1800 | 652761 | € | 204 | 652789 | € | 204 | 652811 | € | 194 | 652831 | € | 194 | 652851 | € | 185 | 652871 | € | 185 | 652897 | € | 276 | 652925 | € | 343 |
| 3 | 2000 | 652762 | € | 226 | 652790 | € | 226 | 652812 | € | 215 | 652832 | € | 215 | 652852 | € | 206 | 652872 | € | 206 | 652898 | € | 281 | 652926 | € | 352 |
| 4 | 565 | 652763 | € | 142 | 652791 | € | 142 | - | - | - | - | - | - | 652899 | € | 152 | 652927 | € | 167 | | | | | | |
| 4 | 1000 | 652764 | € | 177 | 652792 | € | 177 | 652813 | € | 169 | 652833 | € | 169 | 652853 | € | 162 | 652873 | € | 162 | 652900 | € | 174 | 652928 | € | 234 |
| 4 | 1165 | 652765 | € | 202 | 652793 | € | 202 | - | - | - | - | - | - | 652901 | € | 200 | 652929 | € | 243 | | | | | | |
| 4 | 1200 | 652766 | € | 204 | 652794 | € | 204 | 652814 | € | 194 | 652834 | € | 194 | 652854 | € | 185 | 652874 | € | 185 | 652902 | € | 208 | 652930 | € | 276 |
| 4 | 1500 | 652767 | € | 219 | 652795 | € | 219 | 652815 | € | 210 | 652835 | € | 210 | 652855 | € | 201 | 652875 | € | 201 | 652903 | € | 258 | 652931 | € | 305 |
| 4 | 1800 | 652768 | € | 307 | 652796 | € | 307 | 652816 | € | 292 | 652836 | € | 292 | 652856 | € | 282 | 652876 | € | 282 | 652904 | € | 284 | 652932 | € | 355 |
| 4 | 2000 | 652769 | € | 312 | 652797 | € | 312 | 652817 | € | 296 | 652837 | € | 296 | 652857 | € | 288 | 652877 | € | 288 | 652905 | € | 289 | 652933 | € | 361 |

Éco-contribution PMCB 2a2

Éco-contribution PMCB 2a2

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

| Dimensions (mm) | Aeff (m²) | | Qv (m³/h) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|---------------|--|---------------|--|--|--|---------------|--|--|
| | | | 45 | 50 | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | | | | | | | | | |
| 1 x 565 | 0,0043 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | 5 3 <20 | 7 3 <20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 x 1000 | 0,0087 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | 5 3 <20 | | 8 4 25 | | 19 6 35 | | | | | | | | | | |
| 1 x 1165 | 0,0095 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | 6 4 22 | | 14 6 32 | | | | | | | | | | |
| 1 x 1200 | 0,0104 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | 6 4 21 | | 13 6 32 | | | | | | | | | | |
| 1 x 1500 | 0,013 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | <5 3 <20 | | 8 5 28 | | 15 6 35 | | | | | | | | |
| 1 x 1800 | 0,0156 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | <5 3 <20 | | 6 4 25 | | 10 5 32 | | 16 7 38 | | | | | | |
| 1 x 2000 | 0,0174 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | | | <5 4 23 | | 8 5 31 | | 13 6 37 | | | | 19 8 41 | | |

| Dimensions (mm) | Aeff (m²) | | Qv (m³/h) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|---------------------------|--------------|---------------|--------------|-----|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|--|--|
| | | | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | | | | | | | | |
| 2 x 565 | 0,016 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | 7 5 19 | 14 9 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 x 1000 | 0,028 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | 8 8 28 | | 12 11 34 | | 18 14 39 | | | | | | | | | | | |
| 2 x 1165 | 0,033 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | 6 6 24 | | 9 9 29 | | 13 12 35 | | 18 15 39 | | | | | | | | | |
| 2 x 1200 | 0,034 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | 6 6 24 | | 9 9 29 | | 12 12 34 | | 17 15 38 | | | | | | | | | |
| 2 x 1500 | 0,042 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | 6 7 26 | | 8 9 31 | | 11 11 35 | | 14 14 38 | | 18 17 41 | | | | | |
| 2 x 1800 | 0,05 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | | 6 7 28 | | 8 9 32 | | 10 11 35 | | 12 13 38 | | 15 16 41 | | | | |
| 2 x 2000 | 0,056 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | | <5 6 27 | | 6 8 31 | | 8 10 34 | | 10 12 37 | | 12 14 40 | | 18 19 45 | | |

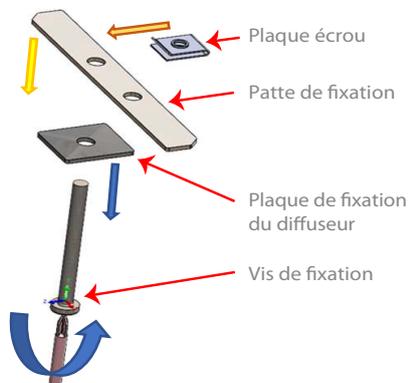
| Dimensions (mm) | Aeff (m²) | | Qv (m³/h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|---------------------------|----------------|---------------|--------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| | | | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | | | | | | | | |
| 3 x 565 | 0,024 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | <5 4 <20 | 9 12 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 x 1000 | 0,042 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | 5 8 23 | | 7 11 28 | | 9 15 32 | | 12 21 36 | | | | | | | | | | | | |
| 3 x 1165 | 0,049 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | 5 9 24 | | 7 11 28 | | 9 15 32 | | 11 20 35 | | 14 26 37 | | | | | | | | |
| 3 x 1200 | 0,05 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | 5 8 24 | | 6 11 28 | | 8 14 31 | | 11 19 34 | | 13 26 37 | | | | | | | | |
| 3 x 1500 | 0,063 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | | <5 8 24 | | 5 10 27 | | 7 12 31 | | 8 15 33 | | 10 20 36 | | 12 25 38 | | 14 28 40 | | | |
| 3 x 1800 | 0,076 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | | | <5 8 25 | | 5 10 28 | | 6 11 31 | | 7 14 33 | | 8 16 36 | | 10 20 38 | | 11 24 40 | | |
| 3 x 2000 | 0,084 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | | | | <5 9 27 | | 5 10 29 | | 6 12 32 | | 7 14 34 | | 8 16 35 | | 9 19 38 | | 11 23 40 | |

| Dim. (mm) | Aeff (m²) | | Qv (m³/h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 175 | 200 | 250 | 275 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x 565 | 0,032 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | 5 6 <20 | 6 7 21 | 9 11 27 | 11 14 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x 1000 | 0,056 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | 6 9 26 | | 7 11 29 | | 9 14 33 | | 12 19 35 | | 14 25 38 | | 17 34 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x 1165 | 0,065 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | 5 8 23 | | 6 9 26 | | 7 11 29 | | 9 14 32 | | 10 17 35 | | 12 22 37 | | 14 28 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x 1200 | 0,067 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | <5 7 22 | | 5 9 26 | | 6 11 29 | | 8 13 32 | | 10 16 34 | | 12 20 36 | | 14 26 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x 1500 | 0,084 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | | <5 7 22 | | <5 9 25 | | 5 10 28 | | 6 11 30 | | 7 13 32 | | 9 16 35 | | 10 22 38 | | 12 27 40 | | 13 33 42 | | 15 33 42 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x 1800 | 0,101 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | | | | <5 7 22 | | <5 8 25 | | <5 10 27 | | 5 11 30 | | 6 12 32 | | 7 13 34 | | 8 15 35 | | 9 18 37 | | 10 20 39 | | 12 24 40 | | 13 28 42 | | | | | | | | | |
| 4 x 2000 | 0,112 | Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR) | | | | | | | | | | <5 8 23 | | <5 9 26 | | <5 10 28 | | 5 11 30 | | 6 12 32 | | 6 13 34 | | 7 15 36 | | 8 17 37 | | 9 19 39 | | 10 21 40 | | 12 25 41 | | | | | | | |

LSA

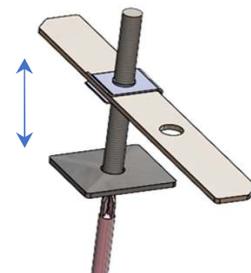
Mise en œuvre - Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés Montage plafond modulaire

Étape 1 : préparation du kit de fixation



- Insérer la plaque écrou sur la patte de fixation en orientant la partie pliée vers le haut. Pousser la plaque écrou à l'aide d'une pince plate au centre de l'un des trous présents.
- Insérer la vis dans la plaque de fixation.

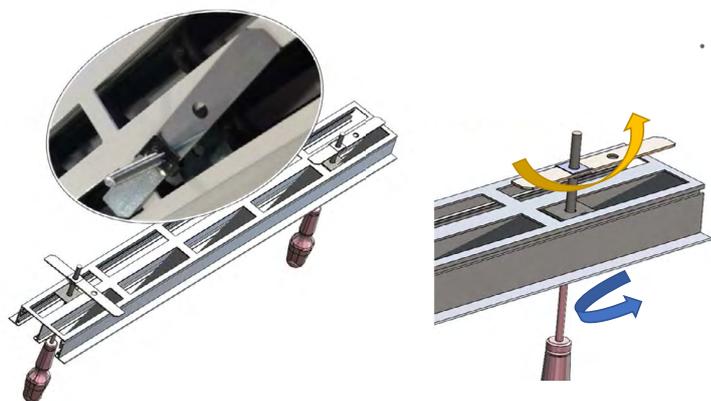
- Visser l'ensemble « vis + plaque de fixation » en laissant une distance de 25-30 mm.



Étape 2 : préparation du diffuseur

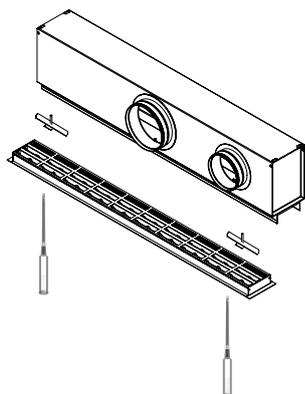


- Retourner le diffuseur linéaire et insérer le kit dans l'une des fentes.



- Une fois le kit inséré dans le diffuseur linéaire, l'orienter longitudinalement.

Étape 3 : fixation du diffuseur sur le plénum



- Positionner le « diffuseur + kit » dans le plénum.
- En passant par la face avant du diffuseur, visser progressivement le kit de fixation. La rotation de la patte de fixation permettra de maintenir le diffuseur sur le plénum.