

# S90



S90-C



## Diffuseurs à déplacement d'air

### Description du produit

Les diffuseurs de la série **S-90** sont des unités de déplacement pour l'installation au niveau du sol. Composés de couvercles supérieurs et inférieurs et d'une plaque perforée de distribution d'air.

Raccordement supérieur ou inférieur.

Les enveloppes extérieures sont fabriquées en tôle d'acier galvanisée et profils en aluminium. Plaque perforée noir avec prise de pression intégrée pour mesurer le débit d'air. Finition blanc RAL 9010 ou peinture RAL à définir.

Les diffuseurs de déplacement peuvent être utilisés à la fois pour le confort et l'environnement dans le secteur industriel.

La diffusion d'air est réalisée à partir du niveau de la zone occupée à une vitesse de l'air faible (<0,8 m/s), ce qui permet d'obtenir un degré minimum de turbulences. Possibilité de soufflage de grands volumes d'air, en fonction de la taille de l'unité.

Différence de température entre l'air soufflé et l'air ambiant de 1 à -6°C.

### Autres modèles

**S-90-C.** Circulaire. Dimensions diamètre d'entrée de Ø 125 à 630 mm.

**S-90-SC.** Demi-circulaire. Dimensions diamètre d'entrée de Ø 160 à 630 mm.

**S-90-CC.** Quart de cercle. Dimensions diamètre d'entrée de Ø 160 à 630 mm.

**S-90-R.** Rectangulaire. Dimensions standard LxH; L: 600-1200 mm et H: 800-2000 mm.

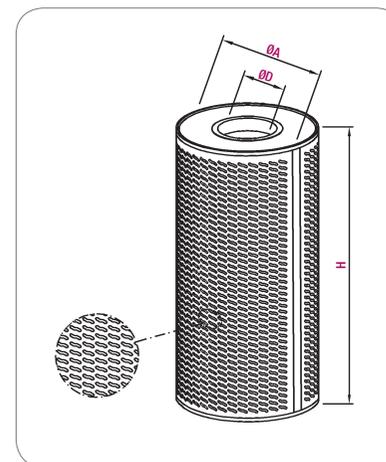
**S-90-R-3.** Rectangulaire 3 directions. Dimensions standard LxH; L: 600-1200 mm et H: 800-2000 mm.

**S-90-RT.** Rectangulaire horizontal. Dimensions standard LxH; L: 800-2000 mm et H: 200-800 mm.

**S-90-R-E.** Rectangulaire encastrable. Dimensions standard LxH; L: 400-900 mm et H: 400-600 mm.

**Partn-Air<sup>SA</sup>**

### Dimensions génériques



| Taille | A   | C   | H    | D   |
|--------|-----|-----|------|-----|
| 160    | 335 | 325 | 900  | 160 |
| 200    | 375 | 365 | 900  | 200 |
| 250    | 430 | 420 | 1200 | 250 |
| 315    | 495 | 480 | 1500 | 315 |
| 400    | 580 | 565 | 1800 | 400 |
| 500    | 680 | 665 | 2000 | 500 |
| 630    | 810 | 795 | 2000 | 630 |

Unité mm

### Tableau de sélection

| Taille | Q (m³/h) | L <sub>wa</sub> [dB(A)] | ΔP <sub>i</sub> (Pa) | X (m) |
|--------|----------|-------------------------|----------------------|-------|
| 125    | 225      | 25                      | 15                   | 2,7   |
|        | 270      | 30                      | 21                   | 3,5   |
|        | 310      | 35                      | 30                   | 4,0   |
| 160    | 320      | 25                      | 13                   | 2,5   |
|        | 380      | 30                      | 17                   | 3,0   |
|        | 460      | 35                      | 25                   | 3,6   |
| 200    | 460      | 25                      | 10                   | 3,0   |
|        | 550      | 30                      | 14                   | 4,0   |
|        | 650      | 35                      | 20                   | 4,7   |
| 250    | 650      | 25                      | 9                    | 3,7   |
|        | 770      | 30                      | 12                   | 4,6   |
|        | 930      | 35                      | 17                   | 5,5   |
| 315    | 1.000    | 25                      | 7                    | 2,8   |
|        | 1.100    | 30                      | 10                   | 3,1   |
|        | 1.350    | 35                      | 14                   | 4,8   |
| 400    | 1.400    | 25                      | 6                    | 3,3   |
|        | 1.650    | 30                      | 8                    | 3,8   |
|        | 1.950    | 35                      | 12                   | 4,5   |
| 500    | 1.950    | 25                      | 5                    | 4,1   |
|        | 2.300    | 30                      | 7                    | 5,9   |
|        | 2.800    | 35                      | 10                   | 6,0   |
| 630    | 2.800    | 25                      | 4                    | 5,5   |
|        | 3.400    | 30                      | 6                    | 6,9   |
|        | 4.000    | 35                      | 8                    | 8,0   |



### SYMBOLS

Q (m³/h): Débit d'air.

L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Puissance acoustique.

ΔP<sub>i</sub> (Pa): Perte de charge.

X (m): Portée horizontale de la veine d'air pour une vitesse dans la zone d'occupation de 0,20 m/s, saut thermique

ΔT = -3 °C.

# S90

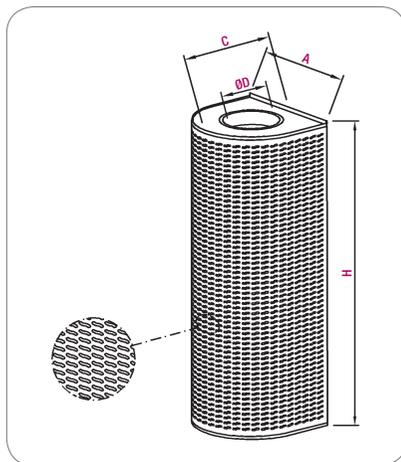


S90-SC

| Taille | A   | H    | Ø D |
|--------|-----|------|-----|
| 160    | 335 | 900  | 160 |
| 200    | 375 | 900  | 200 |
| 250    | 430 | 1200 | 250 |
| 315    | 495 | 1500 | 315 |
| 400    | 580 | 1800 | 400 |
| 500    | 680 | 2000 | 500 |
| 630    | 810 | 2000 | 630 |

Unité mm

## Dimensions génériques



# Partn-Air<sup>SA</sup>

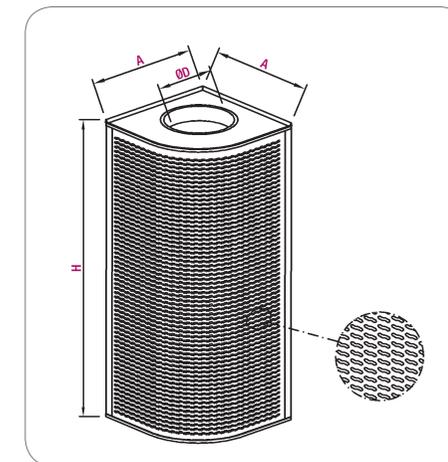
## Dimensions génériques



S90-CC

| Taille | A   | H    | Ø D |
|--------|-----|------|-----|
| 125    | 250 | 900  | 125 |
| 160    | 335 | 900  | 160 |
| 200    | 375 | 900  | 200 |
| 250    | 430 | 1200 | 250 |
| 315    | 495 | 1500 | 315 |
| 400    | 580 | 1800 | 400 |
| 500    | 680 | 2000 | 500 |
| 630    | 810 | 2000 | 630 |

Unité mm



## Tableau de sélection

| Taille | Q (m³/h) | L <sub>wa</sub> [dB(A)] | ΔP <sub>t</sub> (Pa) | X (m) |
|--------|----------|-------------------------|----------------------|-------|
| 160    | 320      | 25                      | 12                   | 5,4   |
|        | 380      | 30                      | 17                   | 6,3   |
|        | 450      | 35                      | 23                   | 7,5   |
| 200    | 460      | 25                      | 10                   | 7,1   |
|        | 550      | 30                      | 14                   | 8,0   |
|        | 650      | 35                      | 20                   | 9,5   |
| 250    | 660      | 25                      | 9                    | 6,4   |
|        | 800      | 30                      | 13                   | 7,1   |
|        | 950      | 35                      | 18                   | 7,0   |
| 315    | 980      | 25                      | 8                    | 3,7   |
|        | 1.150    | 30                      | 10                   | 4,1   |
|        | 1.350    | 35                      | 14                   | 4,7   |
| 400    | 1.450    | 25                      | 6                    | 4,4   |
|        | 1.700    | 30                      | 9                    | 5,5   |
|        | 2.000    | 35                      | 12                   | 5,9   |
| 500    | 2.100    | 25                      | 5                    | 6,1   |
|        | 2.450    | 30                      | 8                    | 7,2   |
|        | 2.900    | 35                      | 11                   | 8,0   |
| 630    | 3.100    | 25                      | 5                    | 7,5   |
|        | 3.600    | 30                      | 7                    | 8,0   |
|        | 4.350    | 35                      | 10                   | 9,5   |



### SYMBOLES

Q (m³/h): Débit d'air.  
 L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Puissance acoustique.  
 ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perte de charge.  
 X (m): Portée horizontale de la veine d'air pour une vitesse dans la zone d'occupation de 0,20 m/s, saut thermique ΔT = -3 °C.

## Tableau de sélection

| Taille | Q (m³/h) | L <sub>wa</sub> [dB(A)] | ΔP <sub>t</sub> (Pa) | X (m) |
|--------|----------|-------------------------|----------------------|-------|
| 160    | 320      | 25                      | 12                   | 5,4   |
|        | 390      | 30                      | 18                   | 6,3   |
|        | 460      | 35                      | 25                   | 7,5   |
| 200    | 450      | 25                      | 10                   | 7,1   |
|        | 540      | 30                      | 14                   | 8,0   |
|        | 630      | 35                      | 20                   | 9,5   |
| 250    | 620      | 25                      | 8                    | 6,4   |
|        | 740      | 30                      | 11                   | 7,1   |
|        | 880      | 35                      | 13                   | 7,0   |
| 315    | 860      | 25                      | 6                    | 3,7   |
|        | 1.040    | 30                      | 9                    | 4,1   |
|        | 1.230    | 35                      | 13                   | 4,7   |
| 400    | 1.250    | 25                      | 5                    | 4,4   |
|        | 1.450    | 30                      | 7                    | 5,5   |
|        | 1.770    | 35                      | 10                   | 5,9   |
| 500    | 1.700    | 25                      | 4                    | 6,1   |
|        | 2.000    | 30                      | 6                    | 7,2   |
|        | 2.400    | 35                      | 8                    | 8,0   |
| 630    | 2.400    | 25                      | 4                    | 7,5   |
|        | 2.850    | 30                      | 5                    | 8,0   |
|        | 3.400    | 35                      | 7                    | 9,5   |



### SYMBOLES

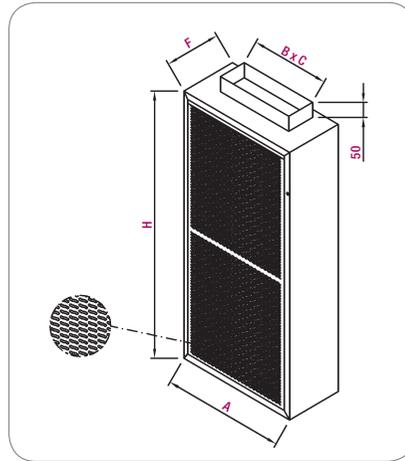
Q (m³/h): Débit d'air.  
 L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Puissance acoustique.  
 ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perte de charge.  
 X (m): Portée horizontale de la veine d'air pour une vitesse dans la zone d'occupation de 0,20 m/s, saut thermique ΔT = -3 °C.

# S90



S90-R

## Dimensions génériques



| Taille           | A    | H    | B   | C   | F   |
|------------------|------|------|-----|-----|-----|
| 600 x 800 - 25   | 600  | 800  | 250 | 150 | 250 |
| 600 x 1200 - 30  | 600  | 1200 | 270 | 200 | 300 |
| 600 x 1500 - 30  | 600  | 1500 | 400 | 200 | 300 |
| 1000 x 1500 - 30 | 1000 | 1500 | 650 | 200 | 300 |
| 1200 x 2000 - 30 | 1200 | 2000 | 900 | 200 | 300 |

Unité mm

## Tableau de sélection

| Taille         | Q (m³/h) | L <sub>wa</sub> [dB(A)] | ΔP <sub>t</sub> (Pa) | X (m) |
|----------------|----------|-------------------------|----------------------|-------|
| 600 x 800-25   | 570      | 25                      | 12                   | 5,5   |
|                | 680      | 30                      | 17                   | 6,7   |
|                | 820      | 35                      | 24                   | 7,8   |
| 600 x 1200-30  | 750      | 25                      | 10                   | 4,5   |
|                | 920      | 30                      | 14                   | 5,3   |
|                | 1.100    | 35                      | 21                   | 6,4   |
| 600 x 1500-30  | 1.050    | 25                      | 9                    | 4,7   |
|                | 1.270    | 30                      | 13                   | 6,3   |
|                | 1.500    | 35                      | 18                   | 8,0   |
| 1000 x 1500-30 | 1.500    | 25                      | 7                    | 5,0   |
|                | 1.800    | 30                      | 10                   | 5,5   |
|                | 2.170    | 35                      | 15                   | 7,0   |
| 1200 x 2000-30 | 1.950    | 25                      | 6                    | 7,3   |
|                | 2.330    | 30                      | 8                    | 8,5   |
|                | 2.800    | 35                      | 12                   | 10,1  |



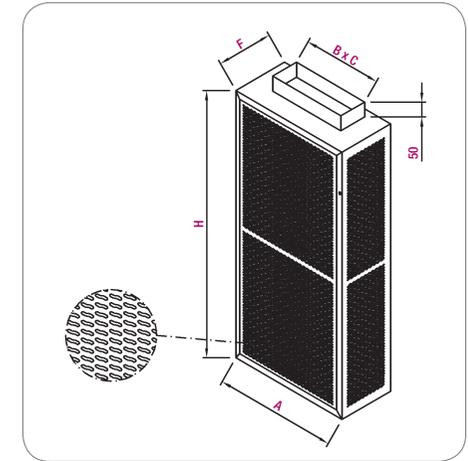
### SYMBOLES

Q (m³/h): Débit d'air.  
 L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Puissance acoustique.  
 ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perte de charge.  
 X (m): Portée horizontale de la veine d'air pour une vitesse dans la zone d'occupation de 0,20 m/s, saut thermique ΔT = -3 °C.

## Dimensions génériques



S90-R3

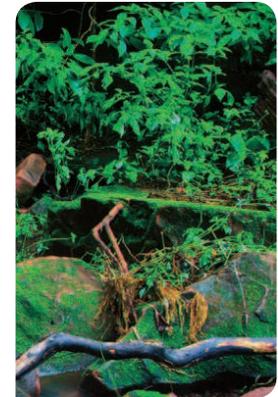


| Taille           | A    | H    | F   | B   | C   |
|------------------|------|------|-----|-----|-----|
| 600 x 800 x 25   | 600  | 800  | 250 | 250 | 150 |
| 600 x 1200 x 30  | 600  | 1200 | 300 | 270 | 200 |
| 600 x 1500 x 30  | 600  | 1500 | 300 | 400 | 200 |
| 1000 x 1500 x 30 | 1000 | 1500 | 300 | 650 | 200 |
| 1200 x 2000 x 30 | 1200 | 2000 | 300 | 900 | 200 |
| 1200 x 2000 x 35 | 1200 | 2000 | 350 | 900 | 250 |

Unité mm

## Tableau de sélection

| Taille         | Q (m³/h) | L <sub>wa</sub> [dB(A)] | ΔP <sub>t</sub> (Pa) | X (m) |
|----------------|----------|-------------------------|----------------------|-------|
| 600 x 800-25   | 560      | 25                      | 11                   | 3,1   |
|                | 650      | 30                      | 14                   | 3,3   |
|                | 780      | 35                      | 21                   | 4,0   |
| 600 x 1200-30  | 750      | 25                      | 9                    | 2,7   |
|                | 870      | 30                      | 12                   | 3,3   |
|                | 1.020    | 35                      | 17                   | 3,8   |
| 600 x 1500-30  | 1.000    | 25                      | 7                    | 2,2   |
|                | 1.200    | 30                      | 11                   | 2,7   |
|                | 1.400    | 35                      | 15                   | 3,3   |
| 1000 x 1500-30 | 1.450    | 25                      | 6                    | 2,3   |
|                | 1.750    | 30                      | 9                    | 2,7   |
|                | 2.050    | 35                      | 15                   | 3,3   |
| 1200 x 2000-30 | 1.900    | 25                      | 5                    | 1,8   |
|                | 2.250    | 30                      | 7                    | 2,2   |
|                | 2.650    | 35                      | 10                   | 2,6   |
| 1200 x 2000-35 | 2.250    | 25                      | 5                    | 2,3   |
|                | 2.650    | 30                      | 8                    | 2,6   |
|                | 3.200    | 35                      | 10                   | 3,5   |



### SYMBOLES

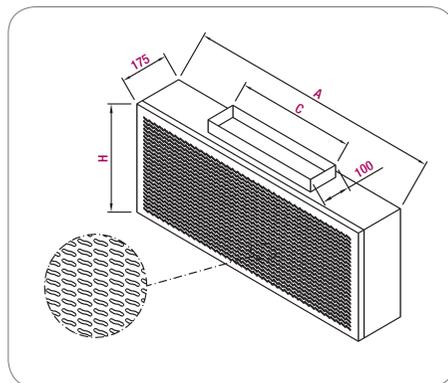
Q (m³/h): Débit d'air.  
 L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Puissance acoustique.  
 ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perte de charge.  
 X (m): Portée horizontale de la veine d'air pour une vitesse dans la zone d'occupation de 0,20 m/s, saut thermique ΔT = -3 °C.

# S90

## Dimensions génériques

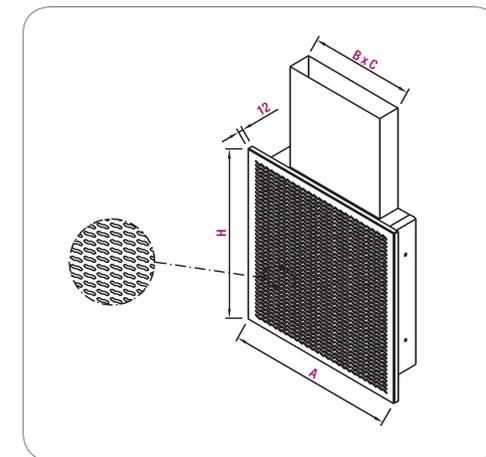


S90-RT



S90-RE

## Dimensions génériques



| Taille     | A    | H   | C   |
|------------|------|-----|-----|
| 1250 x 200 | 1250 | 200 | 350 |
| 1250 x 350 | 1250 | 350 | 400 |
| 1450 x 500 | 1450 | 500 | 500 |
| 1450 x 650 | 1450 | 650 | 700 |

Unité mm



### SYMBOLES

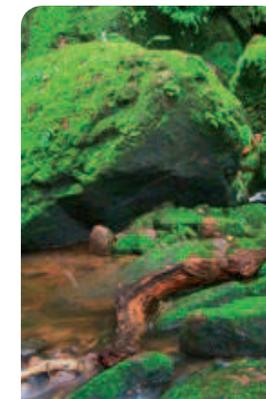
Q (m<sup>3</sup>/h): Débit d'air.  
 L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Puissance acoustique.  
 ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perte de charge.  
 X (m): Portée horizontale de la veine d'air pour une vitesse dans la zone d'occupation de 0,20 m/s, saut thermique ΔT = -3 °C.

## Tableau de sélection

| Taille     | Q (m <sup>3</sup> /h) | L <sub>wa</sub> [dB(A)] | ΔP <sub>t</sub> (Pa) | X (m) |
|------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-------|
| 1250 x 200 | 355                   | 25                      | 6                    | 4,0   |
|            | 430                   | 30                      | 10                   | 4,7   |
|            | 515                   | 35                      | 14                   | 5,7   |
| 1250 x 350 | 455                   | 25                      | 7                    | 2,9   |
|            | 545                   | 30                      | 10                   | 3,5   |
|            | 660                   | 35                      | 14                   | 4,2   |
| 1450 x 500 | 540                   | 25                      | 6                    | 2,0   |
|            | 650                   | 30                      | 8                    | 2,5   |
|            | 785                   | 35                      | 12                   | 3,0   |
| 1450 x 650 | 705                   | 25                      | 5                    | 2,0   |
|            | 850                   | 30                      | 7                    | 2,5   |
|            | 1.025                 | 35                      | 11                   | 3,0   |

| Taille    | A   | H   | B   | C  |
|-----------|-----|-----|-----|----|
| 400 x 400 | 402 | 402 | 250 | 50 |
| 500 x 500 | 502 | 502 | 350 | 50 |
| 600 x 600 | 602 | 602 | 450 | 50 |
| 900 x 600 | 902 | 602 | 600 | 60 |

Unité mm



### SYMBOLES

Q (m<sup>3</sup>/h): Débit d'air.  
 L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Puissance acoustique.  
 ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perte de charge.  
 X (m): Portée horizontale de la veine d'air pour une vitesse dans la zone d'occupation de 0,20 m/s, saut thermique ΔT = -3 °C.

## Tableau de sélection

| Taille    | Q (m <sup>3</sup> /h) | L <sub>wa</sub> [dB(A)] | ΔP <sub>t</sub> (Pa) | X (m) |
|-----------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-------|
| 400 x 400 | 100                   | 25                      | 3                    | 3,1   |
|           | 120                   | 30                      | 5                    | 3,7   |
|           | 145                   | 35                      | 7                    | 4,5   |
| 500 x 500 | 140                   | 25                      | 3                    | 2,8   |
|           | 170                   | 30                      | 4                    | 3,3   |
|           | 200                   | 35                      | 6                    | 4,0   |
| 600 x 600 | 175                   | 25                      | 3                    | 2,5   |
|           | 215                   | 30                      | 4                    | 3,0   |
|           | 255                   | 35                      | 6                    | 3,6   |
| 900 x 600 | 280                   | 25                      | 3                    | 2,6   |
|           | 335                   | 30                      | 4                    | 3,1   |
|           | 400                   | 35                      | 6                    | 3,7   |

# LADES



## Unité à déplacement d'air longue portée LADES



### Description du produit

Le diffuseur **LADES** a été conçu pour être installé dans des salles avec un haut plafond (ne dépassant pas 5 ou 6 m de haut).

Sa forme octogonale et la section supérieure du terminal est pourvue de plusieurs buses de soufflage d'air chaud.

La section inférieure est composée d'une carcasse frontale perforée et démontable pour le soufflage d'air froid.

La partie composée de buses est séparée de la section perforée par un clapet de régulation contrôlé par un moteur électrique, une commande manuelle ou un élément thermique. Le diffuseur LADES est fabriqué en tôle d'acier galvanisé. Les buses sont quant à elles fabriquées en ABS de classe V0, conformément à la réglementation UL 94. L'ensemble du terminal est peint en gris RWMZ-600. D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

### Autres modèles

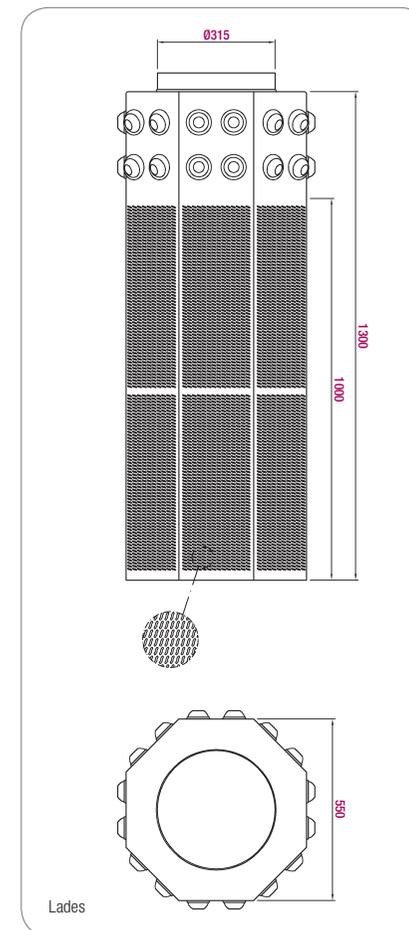
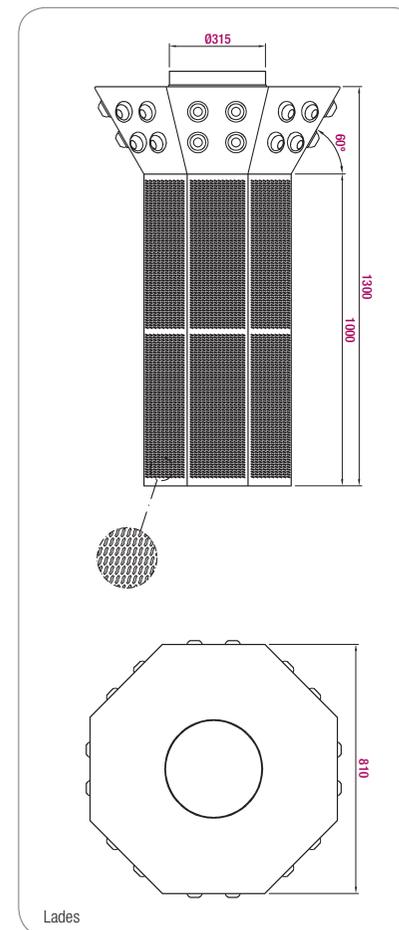
**LADES.** Diffuseur à plaque de buses plates.

**LADES-I.** Diffuseur à plaque de buses inclinées.



**Partn-Air<sup>SA</sup>**

### Dimensions génériques



### Tableau de sélection

| Configuration | Q (m³/h) | L <sub>wa</sub> [dB(A)] | ΔP <sub>t</sub> (Pa) | X (m) | V <sub>k</sub> (m/s) |
|---------------|----------|-------------------------|----------------------|-------|----------------------|
| Froid         | 1000     | 25                      | 11                   |       |                      |
|               | 1175     | 30                      | 15                   |       |                      |
|               | 1375     | 35                      | 21                   |       |                      |
| Chaud         | 470      | 25                      | 9                    | 4,1   | 5,2                  |
|               | 570      | 30                      | 13                   | 5,0   | 6,3                  |
|               | 690      | 35                      | 19                   | 6,1   | 7,6                  |

#### SYMBOLES

Q (m³/h): Débit d'air.  
 L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Puissance acoustique.  
 ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perte de charge.  
 X (m): Portée horizontale pour une vitesse terminale de la veine d'air 0,50 m/s, avec une différence de température ΔT = +8 °C.  
 V<sub>k</sub> (m/s): Vitesse effective.

# S-90-GV



## Diffuseurs à géométrie variable

### Description du produit

Les diffuseurs **S-90-GV** sont des unités à géométrie variable destinées aux locaux de très grande hauteur.

Ils sont utilisés en milieu industriel, aussi bien en mode chauffage qu'en mode rafraîchissement. Ils sont composés d'un cylindre ajouré, de disques intérieurs et d'un clapet servant à faire varier la direction de soufflage d'air.

L'air s'écoule vers l'intérieur du guide cylindrique à travers le diaphragme et la direction de soufflage de l'air est définie par la position de réglage du clapet. En mode rafraîchissement, l'air est diffusé dans le sens horizontal en suivant un modèle radial.

En mode chauffage, le clapet est fermé et l'air est diffusé vers le bas.

Le clapet peut être réglé manuellement, au moyen d'un système motorisé ou par l'intermédiaire d'un système de réglage par température.

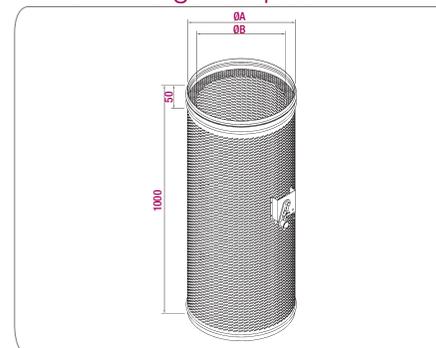
Les diffuseurs se raccordent par piquage circulaire au niveau de la partie supérieure. Ils peuvent être montés en suspension ou fixés à des colonnes ou des murs, sur un coude ou sur la prise d'un conduit au-dessous de la gaine principale. La hauteur d'installation minimale est de 3 m jusqu'à une hauteur d'installation maximale de 8 m.

### Finitions

Ils sont fabriqués en tôle d'acier galvanisé et renferment des disques d'air d'équilibrage. La peinture standard est une peinture blanche RAL 9010 (autres couleurs RAL disponibles sur demande)..

Les finitions en acier inoxydable et le piquage latéral sont disponibles en option.

### Dimensions génériques



| Nominal | Ø A | Ø B |
|---------|-----|-----|
| 250     | 248 | 194 |
| 315     | 313 | 259 |
| 355     | 353 | 299 |
| 400     | 398 | 344 |
| 450     | 449 | 394 |
| 500     | 498 | 444 |
| 560     | 558 | 504 |
| 630     | 628 | 574 |

Unité mm

### Tableau de sélection (Jet d'air vertical)

| Taille | Q (m³/h) | L <sub>wa</sub> [dB(A)] | ΔP <sub>t</sub> (Pa) | X (m) |
|--------|----------|-------------------------|----------------------|-------|
| 250    | 615      | 35                      | 16                   | 2,6   |
|        | 715      | 40                      | 22                   | 3,1   |
|        | 835      | 45                      | 30                   | 3,6   |
| 315    | 915      | 35                      | 13                   | 3,1   |
|        | 1.070    | 40                      | 17                   | 3,6   |
|        | 1.250    | 45                      | 23                   | 4,3   |
| 355    | 1.120    | 35                      | 11                   | 3,4   |
|        | 1.315    | 40                      | 15                   | 4,0   |
|        | 1.535    | 45                      | 20                   | 4,6   |
| 400    | 1.475    | 35                      | 10                   | 3,9   |
|        | 1.720    | 40                      | 14                   | 4,6   |
|        | 2.010    | 45                      | 19                   | 5,4   |
| 450    | 1.805    | 35                      | 10                   | 4,3   |
|        | 2.010    | 40                      | 13                   | 4,8   |
|        | 2.460    | 45                      | 18                   | 5,9   |
| 500    | 2.165    | 35                      | 9                    | 4,6   |
|        | 2.530    | 40                      | 12                   | 5,4   |
|        | 2.950    | 45                      | 16                   | 6,3   |
| 560    | 2.630    | 35                      | 9                    | 5,0   |
|        | 3.075    | 40                      | 12                   | 5,9   |
|        | 3.590    | 45                      | 16                   | 6,9   |
| 630    | 3.030    | 35                      | 7                    | 5,1   |
|        | 3.540    | 40                      | 9                    | 6,0   |
|        | 4.135    | 45                      | 12                   | 7,0   |

### Tableau de sélection (Jet d'air horizontal)

| Taille | Q (m³/h) | L <sub>wa</sub> [dB(A)] | ΔP <sub>t</sub> (Pa) | X (m) |
|--------|----------|-------------------------|----------------------|-------|
| 250    | 615      | 35                      | 16                   | 1,5   |
|        | 750      | 40                      | 24                   | 1,9   |
|        | 900      | 45                      | 35                   | 2,2   |
|        | 980      | 35                      | 14                   | 2,0   |
| 315    | 1.200    | 40                      | 22                   | 2,4   |
|        | 1.425    | 45                      | 30                   | 2,9   |
|        | 1.250    | 35                      | 13                   | 1,9   |
| 355    | 1.500    | 40                      | 19                   | 2,3   |
|        | 1.800    | 45                      | 27                   | 2,7   |
|        | 1.650    | 35                      | 13                   | 2,2   |
| 400    | 2.000    | 40                      | 19                   | 2,7   |
|        | 2.400    | 45                      | 28                   | 3,2   |
|        | 2.050    | 35                      | 13                   | 2,5   |
| 450    | 2.400    | 40                      | 17                   | 2,9   |
|        | 2.875    | 45                      | 25                   | 3,5   |
|        | 2.400    | 35                      | 11                   | 2,7   |
| 500    | 2.900    | 40                      | 16                   | 3,2   |
|        | 3.500    | 45                      | 23                   | 3,9   |
|        | 3.000    | 35                      | 10                   | 2,9   |
| 560    | 3.500    | 40                      | 14                   | 3,4   |
|        | 4.250    | 45                      | 21                   | 4,1   |
|        | 3.250    | 35                      | 7                    | 2,8   |
| 630    | 3.950    | 40                      | 11                   | 3,3   |
|        | 4.700    | 45                      | 16                   | 4,0   |

### SYMBOLES

Q (m³/h): Débit d'air.

L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Puissance acoustique.

ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perte de charge.

Y (m): Pénétration verticale de la veine d'air avec ΔT = +10 °C.

X (m): Portée pour une vitesse en zone occupée de 0,20 m/s, saut thermique ΔT = -6 °C.