

S90



Catalogue Série 90



S90-C



Diffuseurs à déplacement d'air

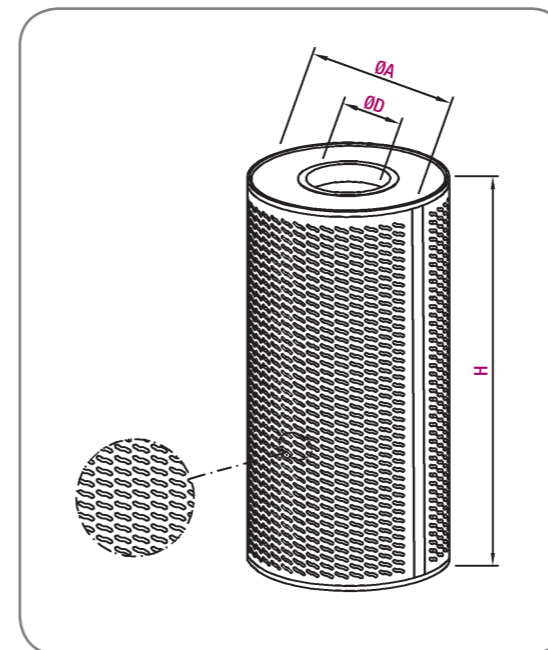
Description du produit

Les diffuseurs de la série **S-90** sont des unités de déplacement pour l'installation au niveau du sol. Composé 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. Voir le site www.KOOLAIR.com et le catalogue pour les données techniques.

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.

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 _{wa} [dB(A)] | ΔP _t (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 |



SYMBOLES

Q (m³/h): Débit d'air.
 L_{wa} [dB(A)]: Puissance acoustique.
 ΔP_t (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.