

PDR

- Diffuseur à déplacement d'air extra plat
- Montage mural
- Diffusion sur 3 faces
- Pas de vis ni de revets apparent
- Buses R32/60 brevetées

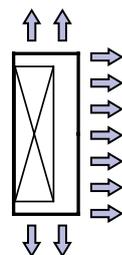
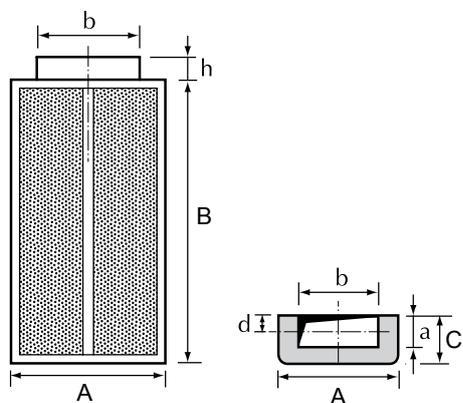
DESCRIPTIF

Installation le long d'un mur pour une diffusion 3 voies. Permet de traiter uniquement la zone d'occupation et d'évacuer la charge thermique d'un local par stratification. Il peut être utilisé dans les bureaux, salles de spectacle et grands magasins où le besoin d'apport d'air frais est nécessaire.

- Diffuseur à déplacement d'air extra plat **PDR**
- Tôle de répartition interne en acier galvanisé, faisant corps avec l'appareil, équipée de buses brevetées R32/60 en matière plastique, à lame directrice intégrée
- Paroi frontale en acier galvanisé perforée pour générer un écoulement final peu turbulent à faible vitesse de sortie
- Paroi non active sans perforation ni traitement de surface
- Revêtement par poudre, peint couleur blanc RAL 9003 (uniquement faces perforées)

DIMENSIONS en mm

| PDR | A | B | C | b | a | h | kg |
|-------------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|
| 595 × 2000 × 270 - 420 × 220 | 595 | 2000 | 350 | 500 | 300 | 100 | 57 |
| 1195 × 2000 × 270 - 900 × 220 | 1195 | 2000 | 220 | 600 | 200 | 100 | 75 |
| 1195 × 2000 × 350 - 900 × 300 | 1195 | 2000 | 350 | 800 | 250 | 100 | 84 |



| Plage de débit | Delta Froid maxi |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 400 à 4200 m ³ /h | 6 °C en confort et 8 °C en industrie |

- Finition soignée, avec angles en profilés d'aluminium et vis invisibles
- Raccordement rectangulaire supérieur
- **PDR** : diffusion 1 face
- **PDR2** : diffusion 2 faces
- **PDR3** : diffusion 3 faces
- Options :**
- Peinture par traitement poudre synthétique suivant RAL au choix
- Socle
- Version Inox
- Raccordement sur conduit circulaire (réf. PDC)

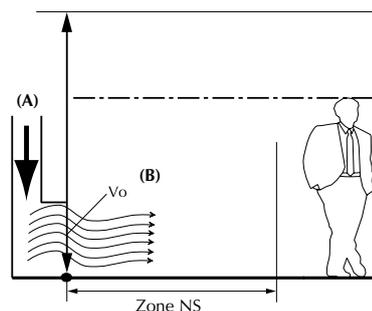
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| PDR | Vo | Débit en m ³ /h | | | | | | | |
|-------------------|--------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 800 | 1300 | 1800 | 2300 | 2800 | 3200 | 3700 | 4200 |
| 595 × 2000 × 270 | Zone NS (Δt -3 °C) | 0,9 | 1,4 | 1,9 | 2,5 | 3 | | | |
| | Zone NS (Δt -6 °C) | 1,4 | 2,3 | 3,1 | 4 | 4,9 | | | |
| | ΔP | 6 | 16 | 30 | 50 | 73 | | | |
| | Lw(A) | 25 | 36 | 44 | 50 | 5 | | | |
| | Vo | 0,13 | 0,22 | 0,3 | 0,39 | 0,47 | | | |
| 1195 × 2000 × 270 | Zone NS (Δt -3 °C) | 0,6 | 1 | 1,4 | 1,8 | 2,2 | | | |
| | Zone NS (Δt -6 °C) | 1 | 1,6 | 2,3 | 2,9 | 3,5 | | | |
| | ΔP | 2 | 4 | 8 | 13 | 19 | | | |
| | Lw(A) | 17 | 25 | 31 | 36 | 40 | | | |
| | Vo | 0,08 | 0,13 | 0,18 | 0,23 | 0,28 | | | |
| 1195 × 2000 × 350 | Zone NS (Δt -3 °C) | 0,9 | 1,3 | 1,6 | 2 | 2,2 | 2,6 | 2,9 | |
| | Zone NS (Δt -6 °C) | 1,5 | 2 | 2,6 | 3,2 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | |
| | ΔP | 3 | 5 | 8 | 12 | 15 | 21 | 27 | |
| | Lw(A) | 22 | 28 | 32 | 36 | 39 | 42 | 44 | |
| | Vo | 0,12 | 0,16 | 0,21 | 0,25 | 0,29 | 0,33 | 0,38 | |

Vo : vitesse de sortie d'air par rapport à la surface brute de la partie active
 Δt = différence de T °C entre l'air soufflé et l'air ambiant (A - B)
 Zone NS : zone de non séjour avec vitesse d'air > 0,2 m/s
 ΔP : perte de charge en pascal
 Lw(A) : niveau de puissance acoustique

TARIFS

| Désignation | | PDR |
|-----------------------|------|--------|
| PDR 595 × 2000 × 270 | Code | 076144 |
| PDR 1195 × 2000 × 270 | Code | 076145 |
| PDR 1195 × 2000 × 350 | Code | 076146 |



Accessoires

Conduit circulaire



p.46

Régulateur RDR



p. 25

Registre



p. 39

Débit variable



p. 34

CTA



p. 401

Silencieux circulaires



p. 535