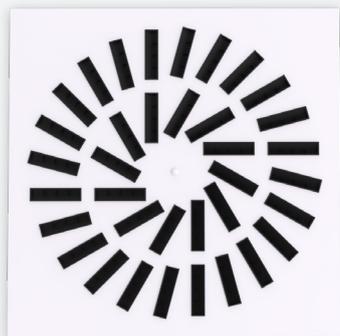


# WT100

DIFFUSEUR À JET HÉLICOÏDAL CARRÉ  
À DIFFUSION D'AIR RÉGLABLE



## VARIANTES

WT100\_S, WT100\_T

Le diffuseur à jet hélicoïdal de type WT100 est équipé de déflecteurs en plastique orientables. Il est conçu pour être monté dans des faux-plafonds en dalles carrées et profils en T, mais peut également être monté en surface. Une induction élevée est obtenue grâce à l'excellent effet de tourbillon. Le diffuseur a un fort effet coanda sur une large plage de température (même à faible débit), ce qui le rend parfaitement adapté aux applications VAV.

Diffusion d'air réglable selon les déflecteurs orientables

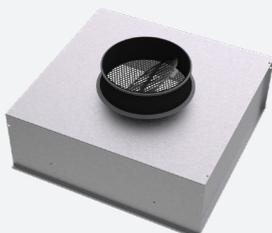
Induction élevée avec un fort effet coanda

Optimal pour les applications VAV

## ACCESSOIRES



WP100S



WP100T

## DÉTAILS TECHNIQUES

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| APPLICATION  | Type                                      | Soufflage ou reprise   |
|              | Direction du flux d'air                   | Horizontal, ajustable  |
| CONSTRUCTION | Face                                      | Fixation par vis centrale  |
|              | Tailles nominales (nombre de déflecteurs) | Ø125 (9), 160 (12), 200 (24), 250 (36), 315 (48), 355 (48)mm   |
|              | Tailles de panneaux standard              | 294x294, 394x394, 494x494, 594x594, 819x819mm  |
| MATÉRIEL     | Matière standard                          | Face: tôle d'acier revêtue de poudre<br>Déflecteurs: ABS<br>Plénum: tôle d'acier galvanisée (275g/m <sup>2</sup> ) |
|              | Piquage plénum                            | Piquage PP/TPE, classe D avec double joint à lèvres  |
|              | Finition standard                         | Revêtement par poudre RAL9010  |
|              | Options de finition du produit            | Revêtement par poudre RAL selon choix  |
|              | Isolation optionnel                       | Melamine 6mm   |
|              | Réglage de débit optionnel                | Clapet de réglage en acier galvanisé perforé, opération manuelle   |
| MONTAGE      | Options de montage                        | Équipé avec des trous de fixation (Ø 7mm), pattes de fixation disponibles sur demande                              |

## SÉLECTION RAPIDE

| Soufflage Q <sub>v</sub> [m <sup>3</sup> /h] |        |                |                |                |
|--|--------|----------------|----------------|----------------|
| ØN [mm]                                      | A [mm] | L <sub>w</sub> | WT100 + WP100S | WT100 + WP100T |
| 125 (9)                                      | 294    | 25 dB(A)       | 102            | 123            |
|  |        | 35 dB(A)       | 142            | 167            |
| 160 (12)                                     | 394    | 25 dB(A)       | 130            | 129            |
|  |        | 35 dB(A)       | 186            | 188            |
| 200 (24)                                     | 494    | 25 dB(A)       | 266            | 260            |
|  |        | 35 dB(A)       | 363            | 353            |
| 250 (36)                                     | 594    | 25 dB(A)       | 336            | 353            |
|  |        | 35 dB(A)       | 464            | 495            |
| 315 (48)                                     | 594    | 25 dB(A)       | 481            | 462            |
|  |        | 35 dB(A)       | 636            | 617            |
| 355 (48)                                     | 819    | 25 dB(A)       | 458            | 524            |
|  |        | 35 dB(A)       | 640            | 745            |

## SURFACE EFFECTIVE DE SOUFFLAGE

| Soufflage A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ] | ØN [mm] |          |          |          |          |          |
|--|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | 125 (9) | 160 (12) | 200 (24) | 250 (36) | 315 (48) | 355 (48) |
|  | 0.0152  | 0.0207   | 0.0271   | 0.0456   | 0.0804   | 0.0902   |

## CODE ARTICLE

## DIFFUSEUR À JET HÉLICOÏDAL CARRÉ À DIFFUSION D'AIR RÉGLABLE

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W | T | 1 | 0 | 0 | - | F | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 5 | 9 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Taille nominale ØN (mm):  
125, 160, 200, 250, 315, 355

Panneau A (mm):  
294, 394, 494, 594, 819

F: Peint

0: Déflecteurs en ABS noir  
1: Déflecteurs en ABS blanc  
2: Sans déflecteurs (reprise)

## PLÉNUM POUR DIFFUSEUR À JET HÉLICOÏDAL CARRÉ

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W | P | 1 | 0 | 0 | S | - | - | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 5 | 9 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Piquage ØD (mm):  
100, 125, 160, 200, 250, 315

Taille du plénum (mm):  
294, 394, 494, 594, 819

0: Sans pattes de fixation  
1: Avec pattes de fixation

-: Sans clapet de réglage  
D: Avec clapet de réglage

-: Sans isolation  
G: Isolation intérieure 5 faces

S: Entrée latérale  
T: Entrée centrale

0: Soufflage - avec perfo  
2: Reprise - sans perfo, avec étrier pour fixation par vis centrale

## DIFFUSEUR À JET HÉLICOÏDAL CARRÉ À DIFFUSION D'AIR RÉGLABLE ET PLÉNUM MONTÉ

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W | T | 1 | 0 | 0 | - | F | S | - | - | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 5 | 9 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Taille nominale ØN (mm):  
125, 160, 200, 250, 315, 355

Panneau A (mm):  
294, 394, 494, 594, 819

0: Sans pattes de fixation  
1: Avec pattes de fixation

-: Sans clapet de réglage  
D: Avec clapet de réglage

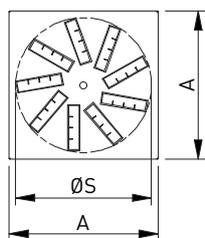
-: Sans isolation  
G: Isolation intérieure 5 faces

S: Entrée latérale  
T: Entrée centrale

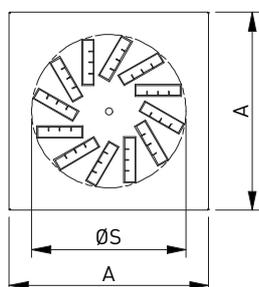
F: Peint

0: Déflecteurs en ABS noir  
1: Déflecteurs en ABS blanc  
2: Sans déflecteurs (reprise)

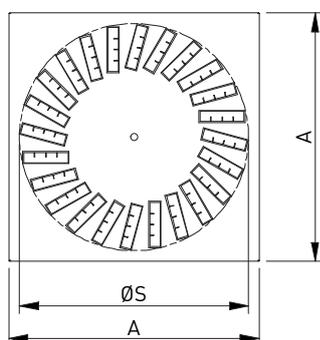
125 (9)



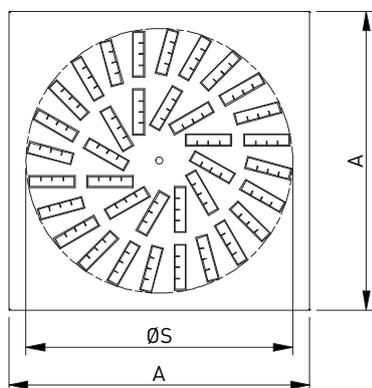
160 (12)



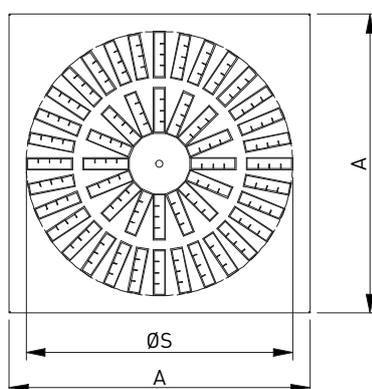
200 (24)



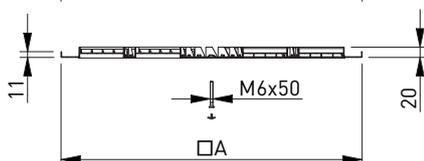
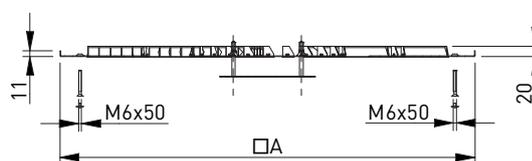
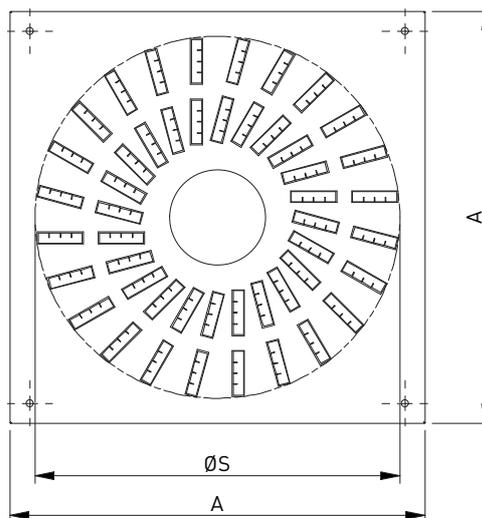
250 (36)



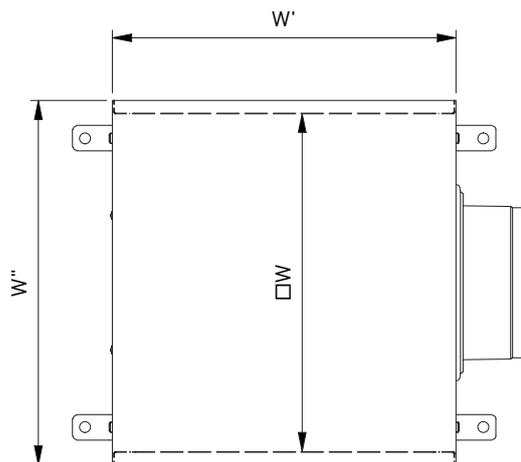
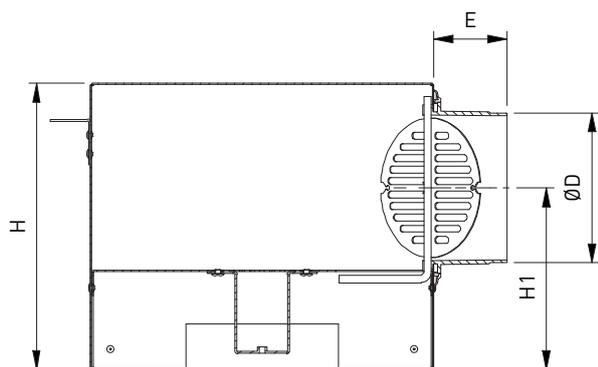
315 (48)



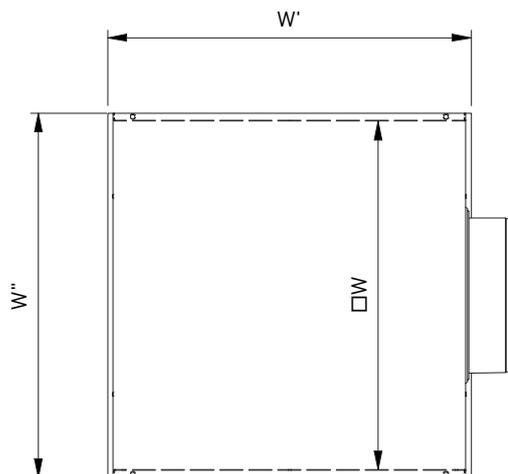
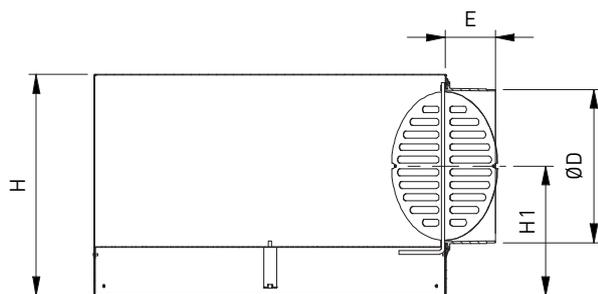
355 (48)



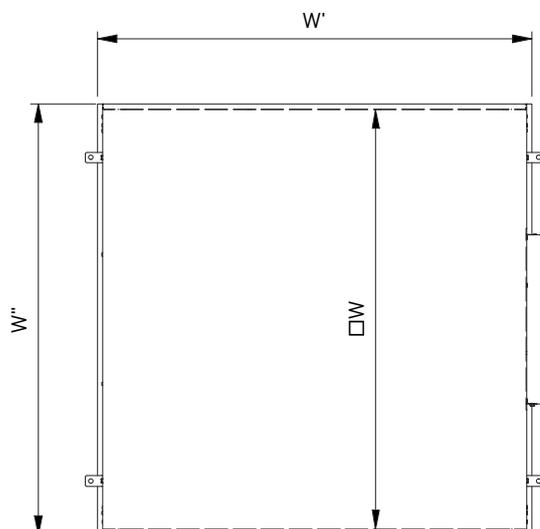
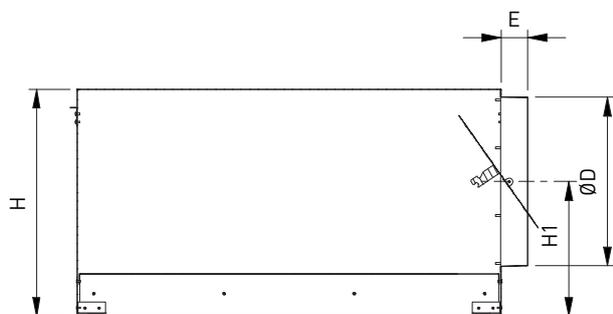
WP100S-D1/125/294



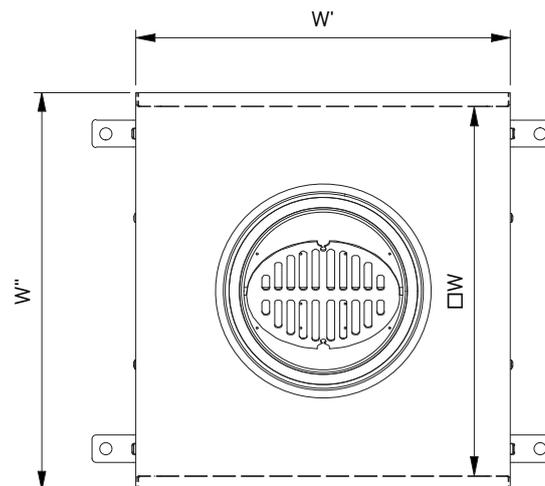
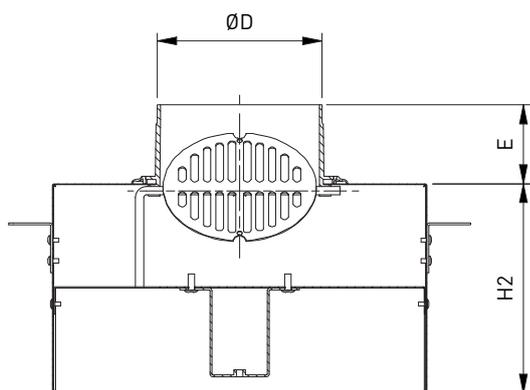
WP100S-D0/160/394  
 WP100S-D0/200/494  
 WP100S-D0/250/594



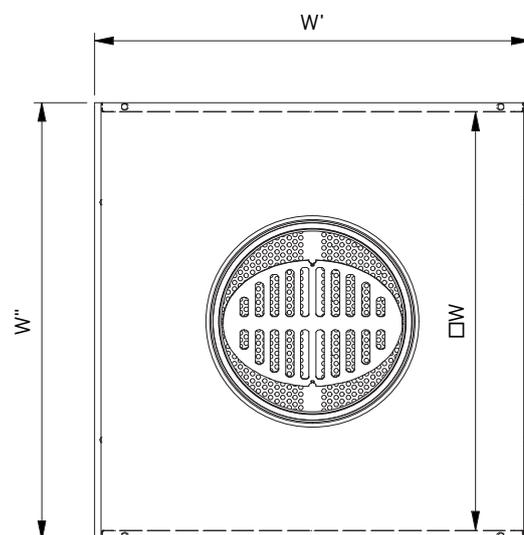
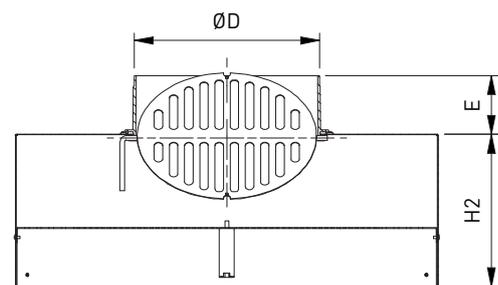
WP100S-D1/315/819



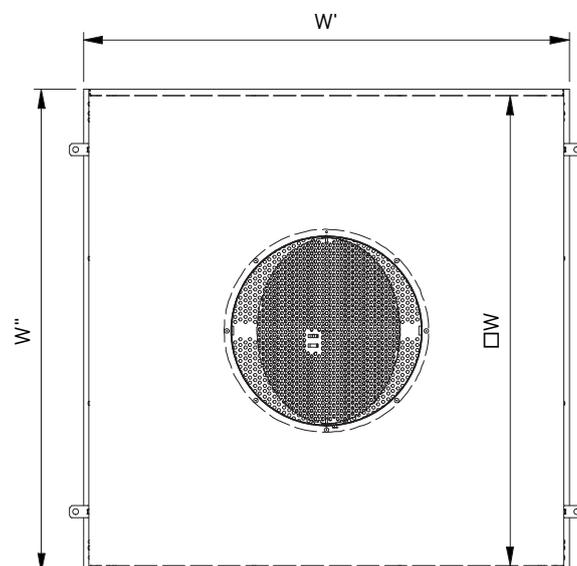
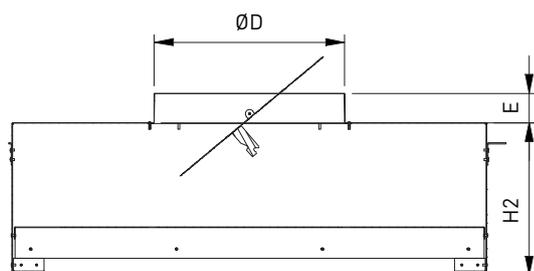
WP100T-D1/125/294

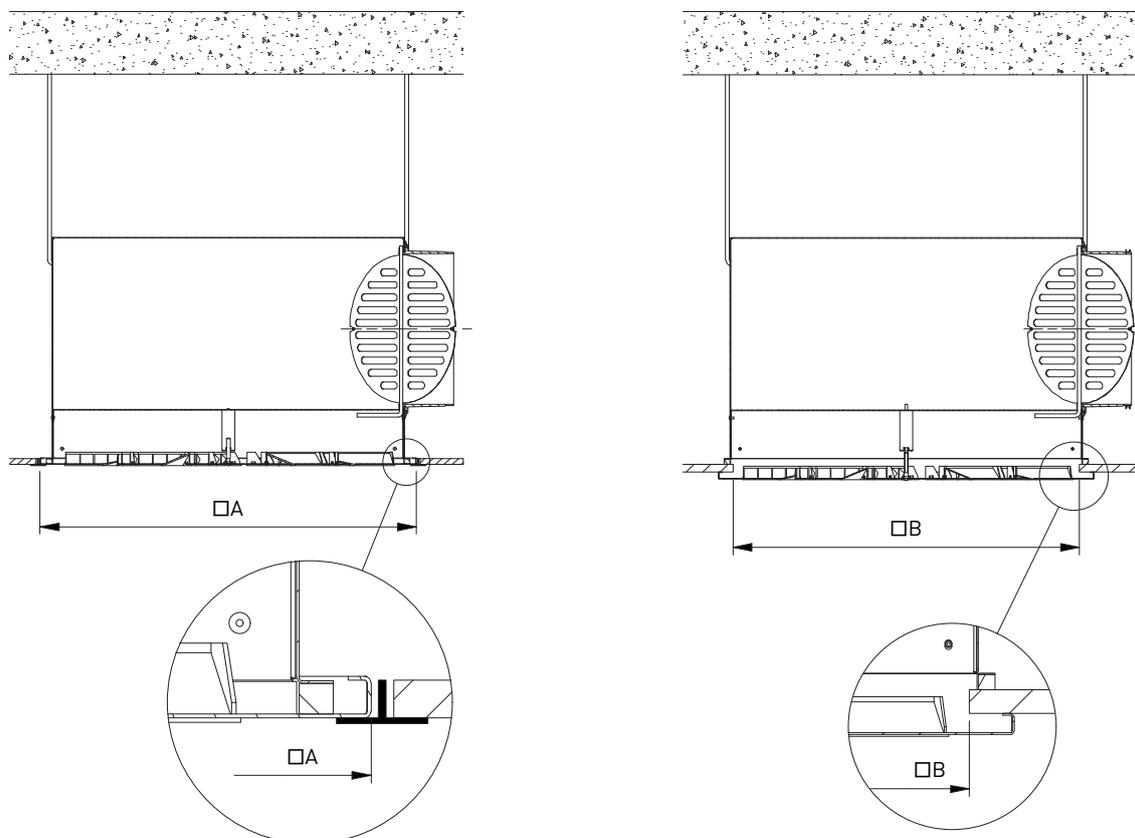


WP100T-D0/160/394  
 WP100T-D0/200/494  
 WP100T-D0/250/594



WP100T-D1/315/819





## DIMENSIONS

| ØN              | A   | B   | ØD  | E  | H   | H1  | H2  | ØS  | W   | W' x W''  |
|-----------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| <b>125 (9)</b>  | 294 | 268 | 125 | 58 | 227 | 145 | 152 | 266 | 269 | 271 x 290 |
| <b>160 (12)</b> | 394 | 353 | 160 | 58 | 262 | 162 | 202 | 302 | 356 | 374 x 381 |
| <b>200 (24)</b> | 494 | 453 | 200 | 58 | 302 | 182 | 202 | 450 | 456 | 474 x 481 |
| <b>250 (36)</b> | 594 | 553 | 250 | 78 | 352 | 207 | 202 | 524 | 555 | 574 x 580 |
| <b>315 (48)</b> | 594 | 553 | 250 | 78 | 352 | 207 | 202 | 531 | 555 | 574 x 580 |
| <b>355 (48)</b> | 819 | 778 | 315 | 50 | 422 | 245 | 252 | 718 | 775 | 799 x 800 |

Toutes dimensions en mm