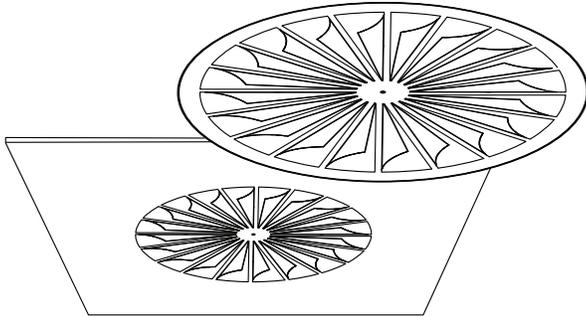


Configuration



Le diffuseur

- Fabriqué en acier satiné de 20 ga.
- Plaque frontale carrée ou ronde sera munie de lamelles pliées.
- Écoulement horizontal sur 360 degrés
- Adaptable aux plafonds suspendus standards ou de gypse.
- Fini peint thermolaqué à base de polyester sans TGIC.
- Surface lisse évitant l'accumulation de poussière.
- Facilité de nettoyage
- Résistance à l'écaillage et à la décoloration.
- Couleur selon la charte de couleurs RAL, au choix du client.
- Raccord au plenum ou spigot avec une vis centrale fournie.

Le spigot

- Spigot fabriqué et identifié (TAG) par le fabricant.
- Spigot fabriqué en aluminium
- Le spigot comprend une plaque perforée stabilisatrice.
- Dimensionné afin de s'adapter au débit d'air spécifié.

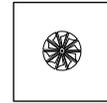
ou

Le plenum

- Plenum fabriqué et identifié (TAG) par le fabricant.
- Plenum fabriqué en acier galvanisé de 24 ga.
- Le plenum comprend une plaque perforée stabilisatrice.
- Suspendu par quatre points.
- Respecte les normes parasismiques.
- Entrée d'air centrée sur le côté ou sur le dessus.
- Dimensions adaptées au débit d'air spécifié.
- Joints intérieurs soudés par pression
- Étanchéifié avec un scellant sans émission de COV.

Suppléments

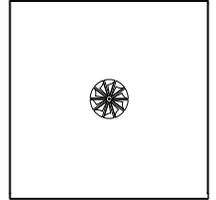
- Clé de balancement radiale ou axiale disponible.
- Volet coupe-feu disponible



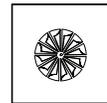
DRS - Q - 100/299



DRS - R - 100



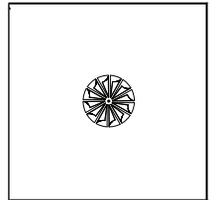
DRS - Q - 100/603



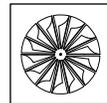
DRS - Q - 125/299



DRS - R - 125



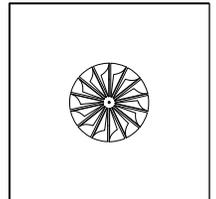
DRS - Q - 125/603



DRS - Q - 180/299



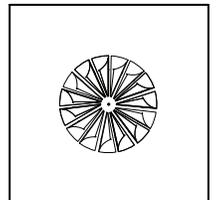
DRS - R - 180



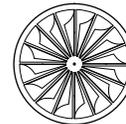
DRS - Q - 180/603



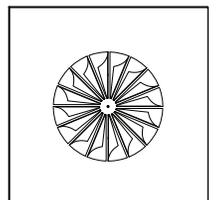
DRS - R - 215



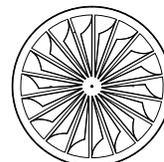
DRS - Q - 215/603



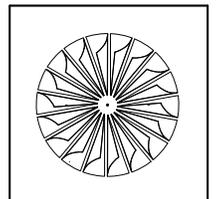
DRS - R - 250



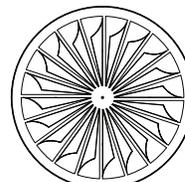
DRS - Q - 250/603



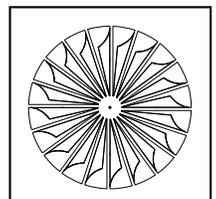
DRS - R - 315



DRS - Q - 315/603



DRS - R - 355

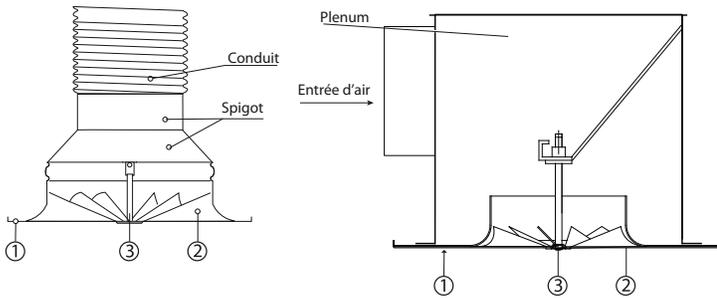


DRS - Q - 355/603

DRS - Composition et fonctionnement

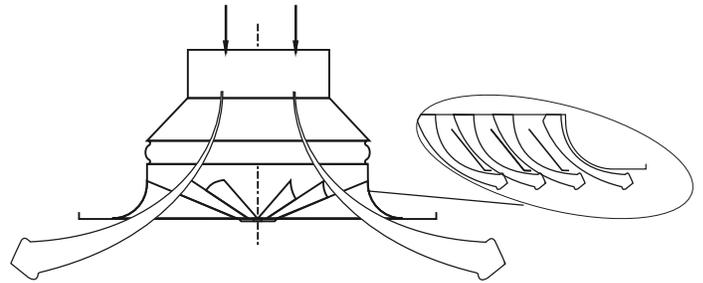
Composition du DRS

Le diffuseur DRS se compose d'une plaque frontale (1) avec des lamelles qui se prolongent jusqu'à la sortie du diffuseur (2). Il est fixé à l'aide d'une vis centrale (3).

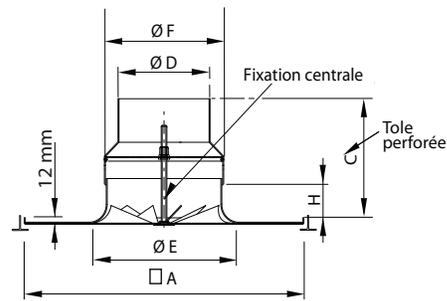
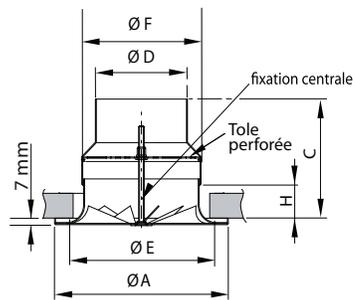


Fonctionnement

Les lamelles partagent le flux d'air en de nombreux écoulements à forte induction. Les lamelles à la sortie du diffuseur garantissent un écoulement horizontal en refroidissement, jusqu'à un minimum de 25% en VAV, même à faible débit.



DRS - Dimensions

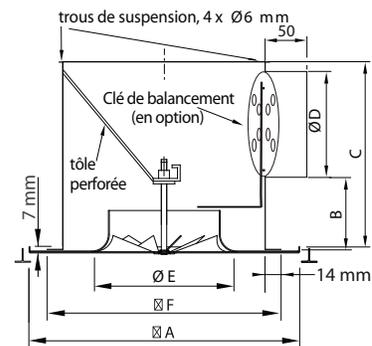
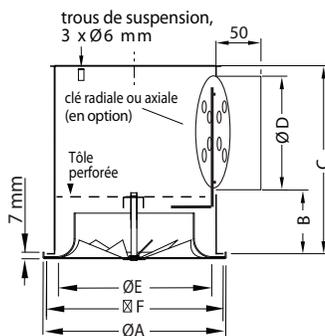


DRS - R montage au plafond de gypse et raccord adapté

| DN | 100 | 125 | 180 | 215 | 250 | 315 | 355 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Cote ØA | 155 | 185 | 280 | 335 | 380 | 490 | 550 |
| Cote C | 96 | 112 | 119 | 143 | 143 | 169 | 185 |
| Cote ØD | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |
| Cote ØE | 120 | 150 | 245 | 300 | 345 | 455 | 515 |
| Cote ØF | 100 | 125 | 180 | 215 | 250 | 315 | 355 |
| Cote H | 12 | 14 | 24 | 24 | 28 | 38 | 40 |

DRS - Q montage sur plafond suspendu et raccord adapté

| DN | 100 | 125 | 180 | 215 | 250 | 315 | 355 |
|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|
| Cote □A | 299-603 | 299-603 | 299-603 | 299-603 | 603 | 603 | 603 |
| Cote C | 96 | 112 | 119 | 143 | 143 | 169 | 185 |
| Cote ØD | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 |
| Cote ØE | 120 | 150 | 245 | 300 | 345 | 455 | 515 |
| Cote ØF | 100 | 125 | 180 | 215 | 250 | 315 | 355 |
| Cote H | 6 | 7 | 18 | 18 | 22 | 32 | 34 |



DRS - R Plenum rond - entrée sur le côté

| DN | 100 | 125 | 180 | 215 | 250 | 315 | 355 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Cote ØA | 155 | 185 | 280 | 335 | 380 | 490 | 550 |
| Cote B | 33 | 33 | 76 | 83 | 83 | 72 | 72 |
| Cote C | 171 | 171 | 251 | 302 | 302 | 348 | 348 |
| Cote ØD | 100 | 125 | 150 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| Cote ØE | 120 | 150 | 245 | 300 | 345 | 455 | 515 |
| Cote □F | 138 | 154 | 246 | 295 | 332 | 420 | 468 |

DRS - Q Plenum carré - entrée sur le côté

| DN | 100 | 125 | 180 | 215 | 250 | 315 | 355 |
|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|
| Cote □A | 299-603 | 299-603 | 299-603 | 299-603 | 603 | 603 | 603 |
| Cote B | 33 | 33 | 76 | 83 | 83 | 72 | 72 |
| Cote C | 170 | 170 | 251 | 312 | 312 | 347 | 347 |
| Cote ØD | 100 | 125 | 150 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| Cote ØE | 120 | 150 | 245 | 300 | 345 | 455 | 515 |
| Cote □F | 150 | 200 | 387 | 488 | 488 | 584 | 584 |

* clé de balancement en option. Nous recommandons d'installer la clé de balancement au plenum dans les cas d'utilisation d'un plafond de gypse.

DRS - Volet coupe-feu

Plénum carré

| DN | DN 400 | | DN 500 | | DN 600 | | |
|---------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-----|
| | 100 | 125 | 180 | 215 | 250 | 315 | 355 |
| Cote □A | 603 | 603 | 603 | 603 | 603 | 603 | 603 |
| Cote C | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 560 | 560 |
| Cote ØD | 100 | 125 | 150 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| Cote □F | 396 | 396 | 396 | 488 | 488 | 584 | 584 |

Note : Aucune clé de balancement disponible avec le volet coupe-feu.
Disponible seulement avec une plaque carrée.

Classifié ULC (Laboratoire des assureurs du Canada), le diffuseur de NAD Klima avec volet coupe-feu possède un degré de résistance au feu de trois (3) heures.

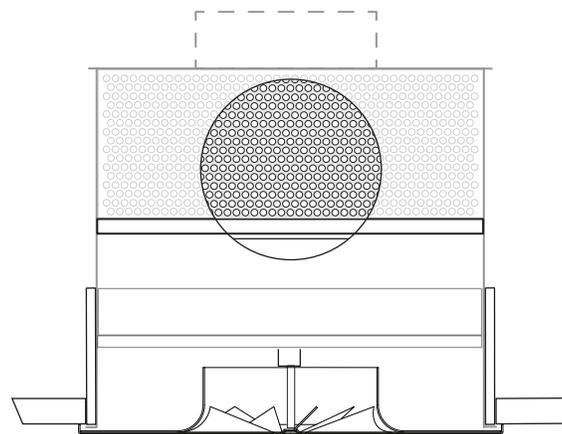
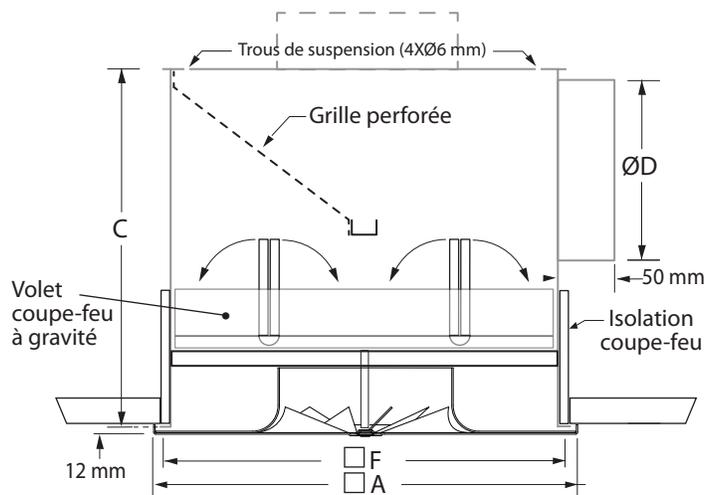
Le volet coupe-feu est intégré directement au plénum. L'assemblage est conçu pour une installation dans un plafond suspendu ou de gypse.



LISTED
Air Terminal Unit
R38924
CAN/ULC - S112.2 et CAN/ULC - S101



CLASSIFIED
CEILING AIR DIFFUSER
FIRE RESISTANCE CLASSIFICATION
ANSI/UL 555C et ANSI/UL 263



DRS - Codification

| DRS | | | | | | | | | | Produit | |
|--|---|-----|-----|------|---|---|---|---|--|----------------------|---------|
| Q = Carré - R = Rond | | | | | | | | | | Configuration | |
| 100, 125, 180, 215, 250, 315, 355 | | | | | | | | | | Dimension nominale | |
| 603, RND (rond), 299 suivant les dimensions de montage (603 = 24" x 24" T-bar) | | | | | | | | | | Dimension extérieure | |
| 9003 = Blanc 9010 = Crème 00SB = Solar Black (Noir mat standard) 00SM = Silver Matte (Gris métallique standard) _____ = Couleur RAL (indiquer le numéro de la couleur) | | | | | | | | | | Couleur du diffuseur | |
| S = Avec Spigot P = Plénum carré avec entrée par le côté E = Plénum rond avec entrée par le côté X = Sans spigot, ni plénum | | | | | | | | | | Spigot / Plénum | |
| I = Isolation acoustique (plénum uniquement) A = Isolation acoustique à cellules fermées (plénum uniquement) X = Sans isolation | | | | | | | | | | Isolation acoustique | |
| F = avec isolation coupe-feu et volet coupe-feu (plénum carré uniquement) (balancing damper not available) X = sans isolation coupe-feu et volet coupe-feu | | | | | | | | | | Isolation coupe-feu | |
| D = Avec clé axiale (avec plénum - entrée sur le côté seulement) R = Avec clé radiale (avec plénum - entrée sur le dessus et sur le côté)* X = sans clé | | | | | | | | | | Clé de balancement | |
| DRS | Q | 100 | 603 | 9003 | S | X | X | X | | | Exemple |