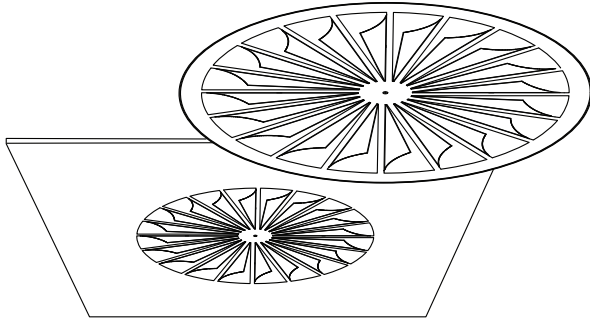


Configuration



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.

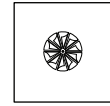
ou

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

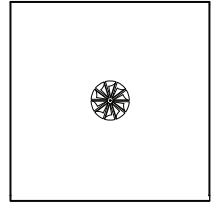
- Clé de balancement radiale ou axiale disponible.
- Volet coupe-feu disponible



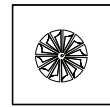
DRS - Q - 100/299



DRS - R - 100



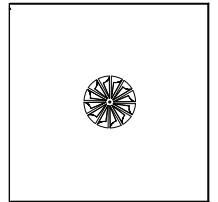
DRS - Q - 100/603



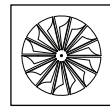
DRS - Q - 125/299



DRS - R - 125



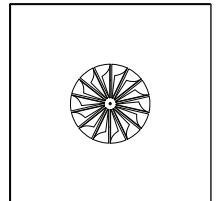
DRS - Q - 125/603



DRS - Q - 180/299



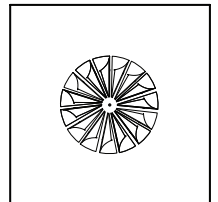
DRS - R - 180



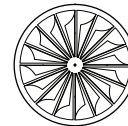
DRS - Q - 180/603



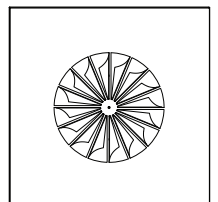
DRS - R - 215



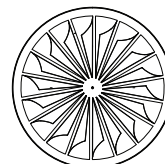
DRS - Q - 215/603



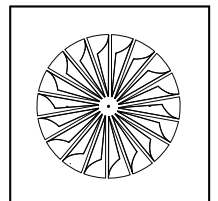
DRS - R - 250



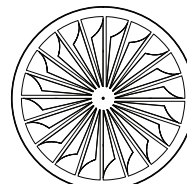
DRS - Q - 250/603



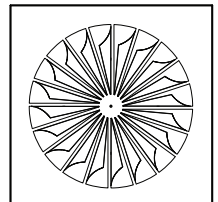
DRS - R - 315



DRS - Q - 315/603



DRS - R - 355

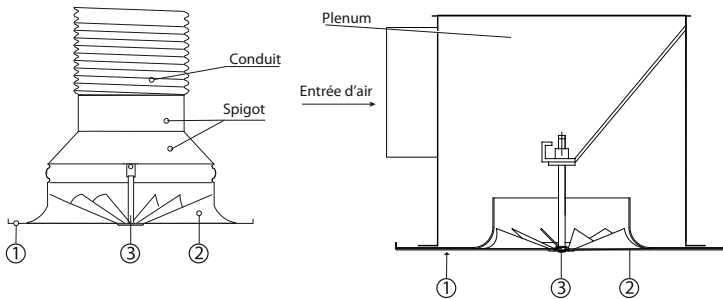


DRS - Q - 355/603

DRS - Composition et fonctionnement

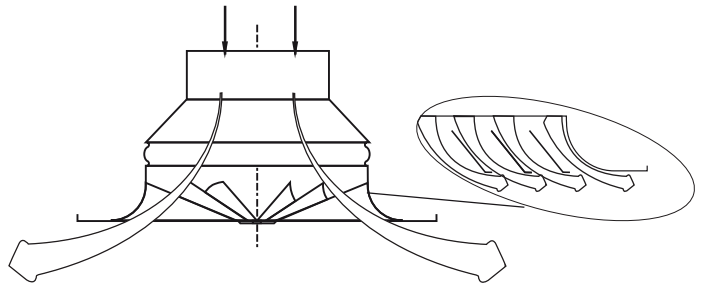
Composition du DRS

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).

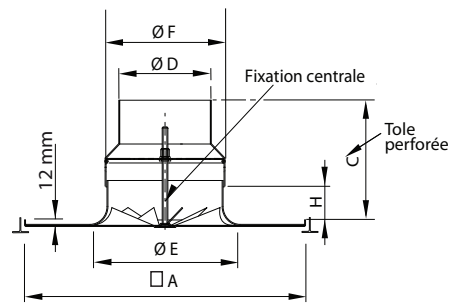
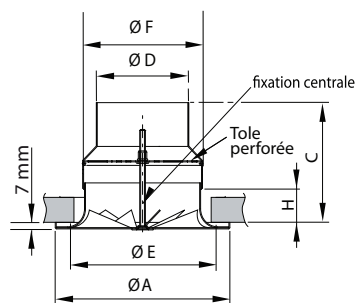


Fonctionnement

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

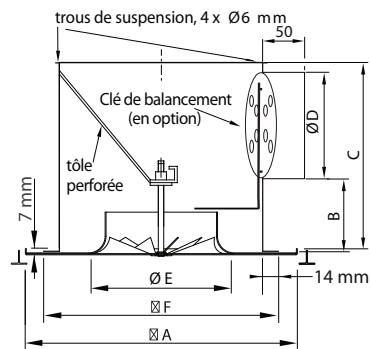
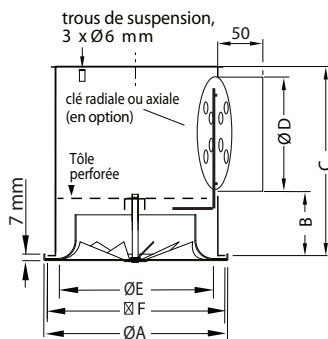


DRS - R montage au plafond de gypse et raccord adapté

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 400			DN 500		DN 600	
DN	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.

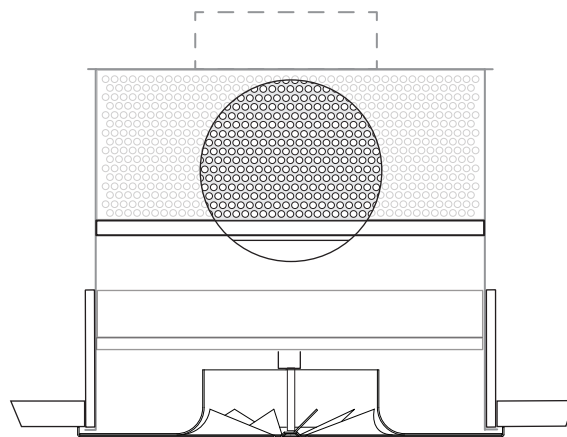
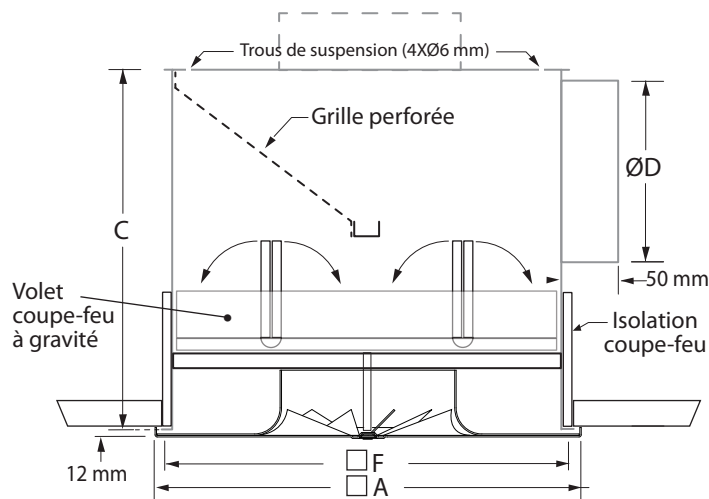
Le volet coupe-feu est intégré directement au plénum. L'assemblage est conçu pour une installation dans un plafond suspendu ou de gypse.



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