

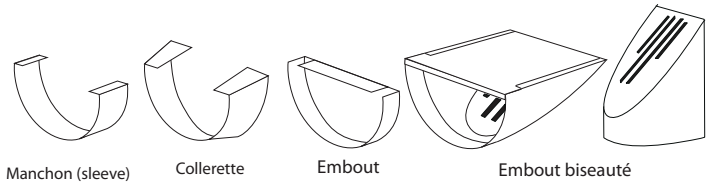
Accessoires

Tous les accessoires standards (coudes, manchons de raccordement, raccords réducteurs, raccords à multibranches, etc.) sont disponibles.

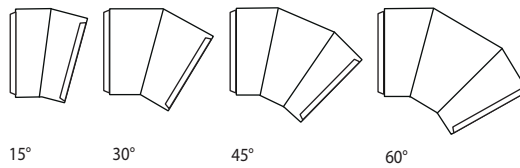
Pour des raisons d'équilibrage de l'air, des raccords réducteurs sont nécessaires entre plusieurs sections ou des clés de balancement peuvent aussi être installées (voir Catalogue p. 5).

Le diffuseur

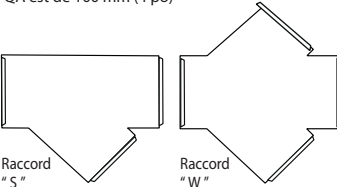
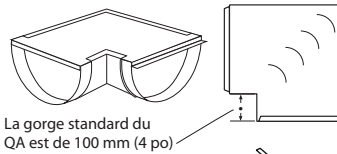
- Fabriqué en acier satiné de 22 ga pour un diamètre inférieur à 508 mm (20 po) et de 20 ga pour un diamètre de 508 mm (20 po) et plus.
- Diamètre allant de 305 mm (12 po) à 1118 mm (44 po)
- Assemblage avec de manchons adaptés.
- Renforts métalliques pour les conduits de 433 mm (17 po) et plus.
- Finition thermolaquée à base de polyester sans TGIC.
- Couleur au choix du client et selon la charte RAL seulement.
- Fentes contenant des rouleaux excentrés ou des rouleaux buses.
- Les rouleaux ont une longueur de 100 mm.
- Les rouleaux excentrés possèdent une guide alphanumérique pour l'ajustement du patron de diffusion.
- Patron de diffusion d'air sur 180°
- Facile d'entretien
- Raccord réducteur ou clé de balancement perforé à être installé après 5 sections de conduit.
- Conduit peut être actif ou passif (sans fentes)



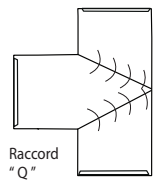
Coudes et raccords



Le rayon standard est basé sur : $r (c/c) = 1.5\varnothing$



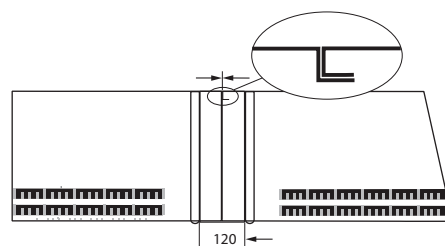
Pour S et W, ajoutez un coude au degré et au Ø choisi afin de compléter l'embranchement



Pour Q, le diamètre d'entrée ne peut pas excéder le diamètre de sortie

Assemblage

Les sections du diffuseur DRA sont assemblées par des manchons de raccordement adaptés au diamètre du conduit.



Manchon (sleeve) standard (120 mm) aucun espace entre les DRA

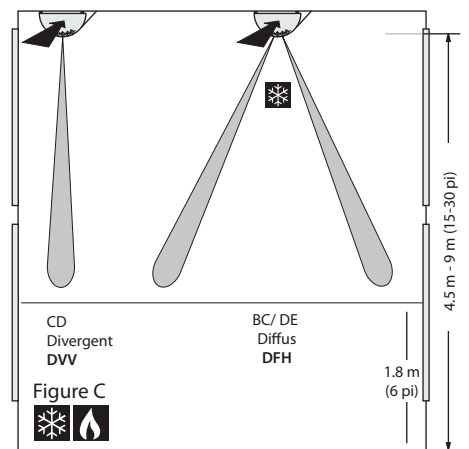
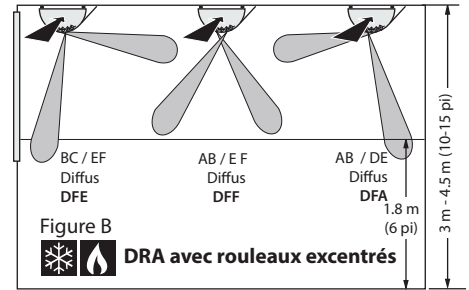
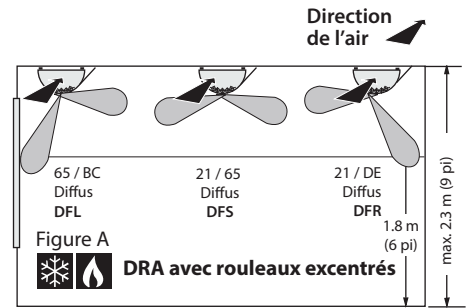
DRA - Réglage de la direction du jet d'air

Grâce à la forme du rouleau excentré et à l'aide du disque de réglage à caractères alphanumériques, la direction du jet d'air à la sortie du diffuseur peut varier sur une plage de 180 degrés. Pour chaque direction, il existe deux positions du rouleau (à section "réduite" et "non réduite"), comme illustré sur la figure E.

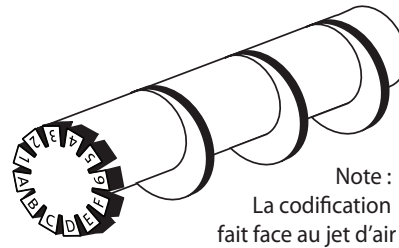
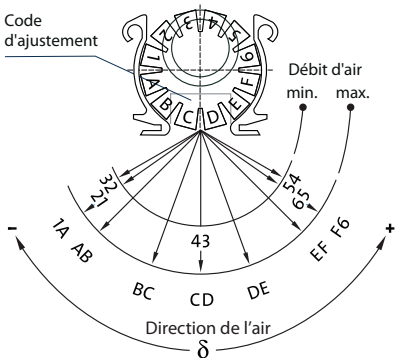
La longueur d'un rouleau est de 100 mm, et chacun se règle individuellement.

En conséquence, les combinaisons d'écoulement sont quasiment infinies. En usine, les rouleaux sont normalement réglés sur les positions 21 et 65 en alternance (mode diffus). Ce réglage produit un écoulement à forte induction, qui est efficace même lors de besoins frigorifiques et de taux de brassage élevés. Le rouleau buse peut être ajusté en position ouverte ou fermée.

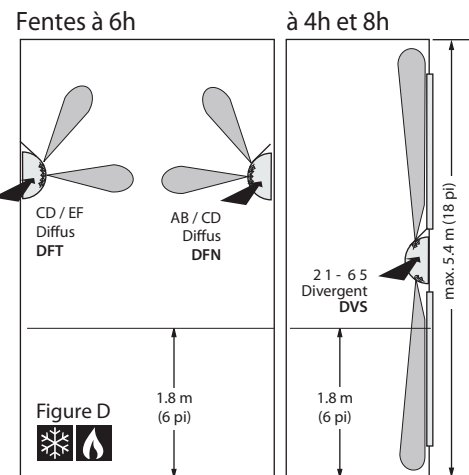
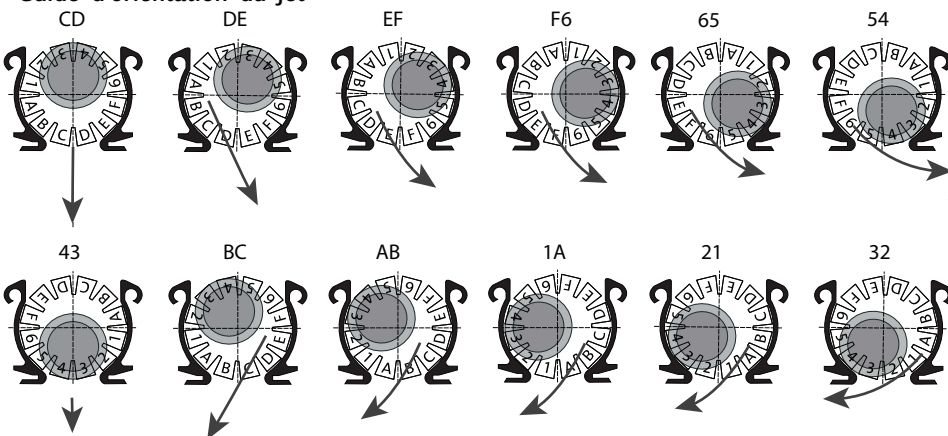
En contrepartie, le mode divergent nous permet d'avoir des jets soufflant dans des directions mieux définies. Ce mode nous permet d'avoir une plus longue projection de l'écoulement d'air. Des zones spécifiques, habituellement difficiles à couvrir, peuvent ainsi être desservies par un ajustement personnalisé. Les figures C et D montrent la relation entre la position du rouleau excentré et la direction du jet d'air à la sortie du rouleau. Il est à noter que pour maximiser la projection de l'air, plusieurs jets peuvent être orientés dans une même direction de façon à optimiser la couverture d'une zone, et ce même en chauffage.



Rouleau excentré Figure E



Guide d'orientation du jet



DRA - Dimensions et poids

Longueur du conduit	LR	1000	1450
Longueur de fente	LS	800	1200

Poids par fente (kg)	
0.30	0.44

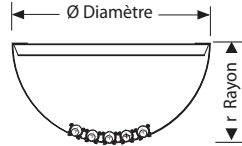
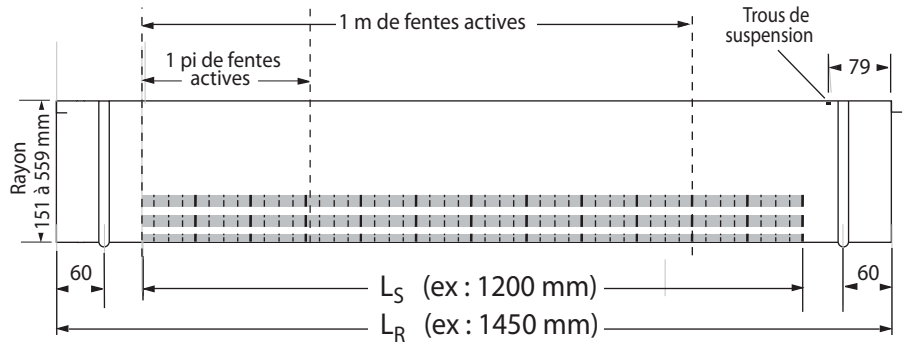
Diamètre po (mm)	Poids du DRA passif (kg)	
------------------	--------------------------	--

Épaisseur de la tôle :
0.85 mm

12 (305)	5.92	8.34
14 (356)	6.88	9.71
16 (406)	7.85	11.08
18 (457)	8.82	12.45

Épaisseur de la tôle :
1.00 mm

20 (508)	11.53	16.28
22 (559)	12.67	17.90
24 (610)	13.81	19.51
26 (660)	14.95	21.13
28 (711)	16.09	22.75
30 (762)	17.23	24.36
32 (813)	18.37	25.98
34 (864)	19.51	27.59
36 (914)	20.65	29.21
38 (965)	21.80	30.82
40 (1016)	22.94	32.44
42 (1067)	24.08	34.05
44 (1118)	25.22	35.67

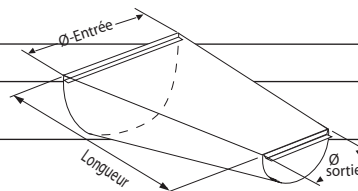


DRA - Codification

DRA										Produit	
1000, 1450										Longueur L_R	
0800, 1200 ____ = Longueur spéciale, inscrire la longueur en mm (en multiple de 100 mm) XXXX = Ne s'applique pas (conduit passif)										Longueur des fentes L_G	
305, 356, 406, 457, 508, 559, 610, 660, 711, 762, 813, 864, 914, 965, 1016, 1067, 1118										Diamètre du conduit	
X = Passif 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14										Nombre de fentes	
004 = Fentes à 60°(4 h) 048 = Fentes à 60° (4 h) et à -60° (8 h) 005 = Fentes à 30°(5 h) 468 = Fentes à 60° (4 h), 0° (6 h) et à -60° (8 h) 006 = Fentes à 0° (6 h) AAA = Autre (spécifiez dans l'annotation) 007 = Fentes à -30° (7 h) XXX = Passif 008 = Fentes à -60° (8 h)										Emplacement des fentes	
XXX = Passif DFH = Diffus hauteur BC / DE DFS = Diffus standard 21/ 65 DFA = Diffus AB / DE DFR = Diffus fenêtre DE / 21 DVB = Divergent 21 DFL = Diffus fenêtre BC / 65 DVD = Divergent 65 DFF = Diffus hauteur AB / EF DVV = Divergent vertical CD DFT = Diffus CD / EF DFN = Diffus CD / AB										-Ajustement des rouleaux -Écoulement de l'air	
W = Rouleau blanc (RAL 9003) C = Rouleau crème (RAL 9010) B = Rouleau noir X = Sans rouleau										Couleur des rouleaux	
9003 = Blanc 9010 = Crème 00SB = Solar Black (Noir mat standard) 00SM = Silver Matte (Gris métallique standard) ____ = Couleur RAL (indiquez le numéro de la couleur)										Couleur du conduit	
A = Avec isolation acoustique à cellules fermées X = Sans isolation										Isolation acoustique	
D = Avec clé X = Sans clé										Clé de balancement	
R = Avec fente à registre X = Sans registre										Registre	
DRA	1450	1200	305	1	006	DFS	W	9003	X	X	Exemple

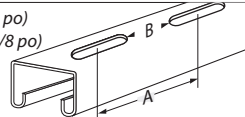

Codification pour les réduits

DRA										Produit
RED = Réduit										Ø Diamètre entrée
356, 406, 457, 508, 559, 610, 660, 711, 762, 813, 864, 914, 965, 1016, 1067, 1118										Ø Diamètre sortie
305, 356, 406, 457, 508, 559, 610, 660, 711, 762, 813, 864, 914, 965, 1016, 1067										Longueur
S = Standard α = 14° A = Autre (spécifiez dans l'annotation)										Couleur du réduit
9003 = Blanc 9010 = Crème 00SB = Solar Black (Noir mat standard) 00SM = Silver Matte (Gris métallique standard) ____ = Couleur RAL (écrire le numéro de la couleur RAL)										Isolation acoustique
A = Avec isolation acoustique à cellules fermées X = Sans isolation										Exemple
DRA	RED	356	305	S	9003	X	Annotation			




DRA - Codification

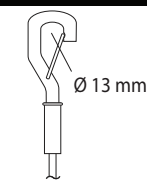

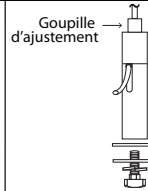
Codification pour les accessoires de suspension par rail

RAI	S-33 Rail en acier 22 X 41 X 3048 mm (7/8 x 1 5/8 po x 10 pi li.) peut être peint	A : 50 mm (2 po) B : 22 mm (7/8 po)	
	9003 = Blanc 9010 = Crème ____ = Couleur RAL (4 chiffres) XXXX = Non peint	Couleur	
RAI	S33 - 9003	Exemple	
Accessoires fournis avec le rail en acier (S33) (2/DRA)			
RKS	Ensemble d'attache boulon, rondelle et écrou		

Codification pour les accessoires de suspension par tiges filetées (les tiges sont fournies par l'installateur)

RCT	Cache-tige pour tige filetée 16 mm x 3.05 m (5/8 po x 10 pi)	
	9003 = Blanc 9010 = Crème 00SB = Solar Black 00SM = Silver Matte ____ = Couleur RAL * (4 chiffres) XXXX = Non peint	Couleur
RCT	9003	Exemple
Peinture en aérosol pour retouche		
CAN	9003 Canette de peinture (RAL 9003)	
CAN	____ Canette de peinture (autre couleur RAL) (indiquez le numéro de la couleur)	
CAN	9003	Exemple

Codification des accessoires d'ancrage par câble

Description des ancrages pour le plafond		
CPA	Ancre en crochet fini plaqué nickel non ajustable Ø 13 mm X 70 mm X 14.3 mm (Ø 1/2 x 2 3/4 x 9/16 po)	
CCP	Ancre pivotant fini plaqué nickel non ajustable Ø 25 x 28.5 mm (Ø 1 x 1 1/8 po) (vis non incluse)	
Description des ancrages pour le conduit		
CCA	Ancre pour conduit fini plaqué nickel avec goupille d'ajustement Ø 19 x 50 mm (Ø 3/4 x 2 po)	
	XXXX = Sans câble 3048 mm - standard (10 pi) ____ Inscrire la longueur en mm	Longueur du câble
	A = Acier plaqué nickel (standard) S = Stainless Steel (optionnel)	
CPA	3048 - A	Exemple