



WKD- 380 Dessin d'atelier



NAD Klima
144 rue Léger, Sherbrooke (Qué) J1L 1L9
(819) 780-0111 • 1 866 531-1739
info@nadklima.com

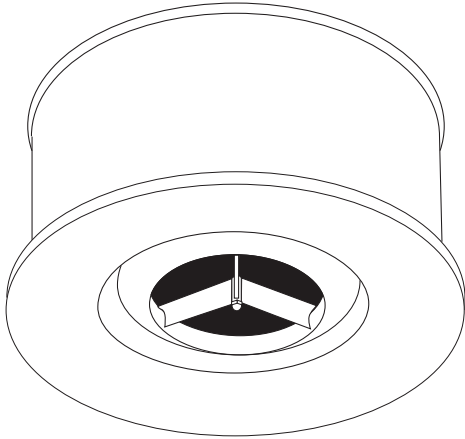
NAD Klima Ontario
2840, Argentia Road, Unit 6, Mississauga (Ont) L5N 8G4
(416) 860-1067
ontario@nadklima.com

Date

Projet

Ingénieur

Entrepreneur

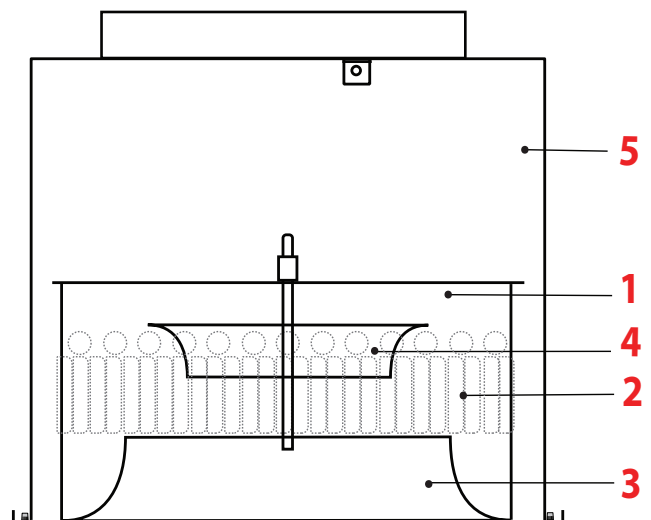


Le diffuseur

- Diffuseur d'air à jet hélicoïdal.
- Carré ou rond
- Fabriqué en acier galvanisé .
- Muni d'une chambre de turbulence composée d'une plaque ronde à ailettes estampées
- Mécanisme d'ajustement d'air manuel ou motorisé.
- Peinture thermolaquée à base de polyester sans TGIC.
- Couleurs RAL, au choix du client.

Configuration

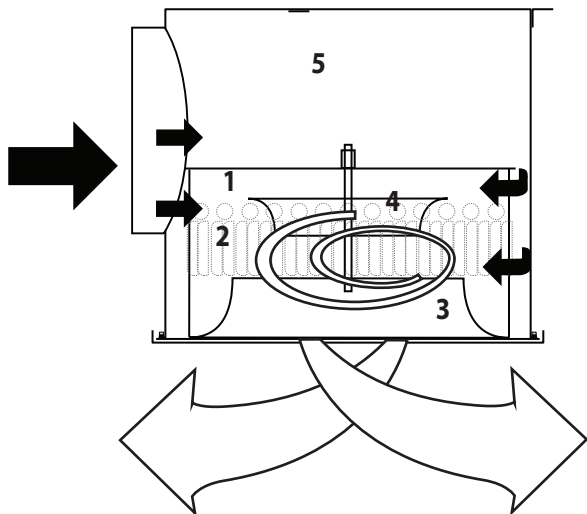
Le diffuseur WKD 380 est composé d'une chambre de turbulence cylindrique (1) autour de laquelle sont placées des lamelles dirigeant l'air (2) vers le déflecteur (3) et d'une buse longue portée réglable manuellement ou de manière motorisée (4). Ses composantes sont contenues dans un plenum (5). Ce diffuseur est disponible dans les dimensions nominales 600 / 800 / 1000 et adapté pour des hauteurs allant jusqu'à 30 m (100 pi). Les débits d'air peuvent aller jusqu'à 9000 m³/h (5300 pcm) par diffuseur. Le diffuseur est fini peint thermolaqué à base de polyester sans TGIC. Il a une surface lisse évitant l'accumulation de poussière, facilitant le nettoyage et résistant à l'écaillage et à la décoloration. Les couleurs sont disponibles selon la charte de couleurs RAL.



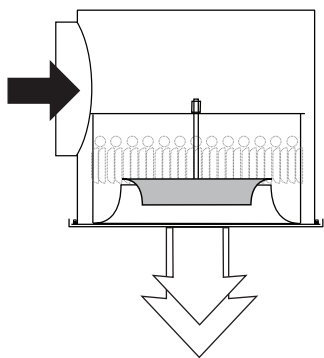
WKD - 380 - Écoulement et direction de l'air

Fonctionnement

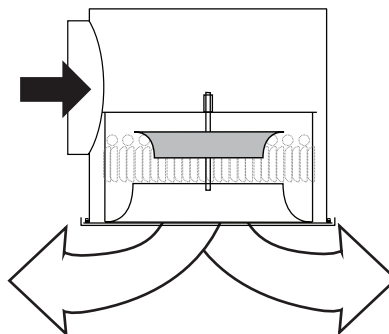
Le flux d'air entrant dans la chambre de turbulence (1) crée un mouvement hélicoïdal intensif selon le positionnement de la buse (4). L'écoulement de l'air à la sortie du déflecteur (3) produira une induction et une pénétration variable.



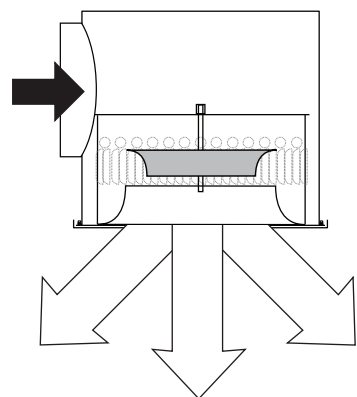
Fonctionnement selon les modes d'opération



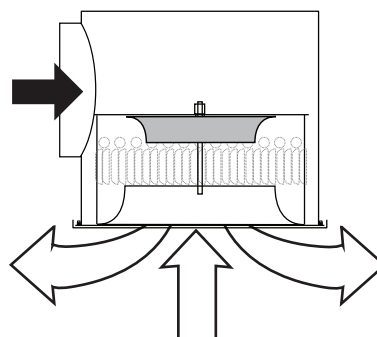
Buse : Position 1
Écoulement vertical stable avec de grande pénétration



Buse : Position 3
Écoulement hélicoïdal horizontal et une portée relativement faible



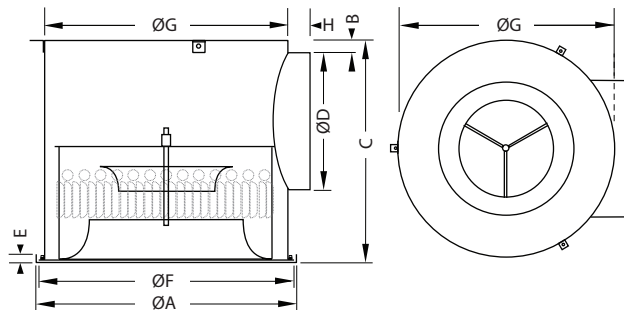
Buse : Position 2
Écoulement vertical avec un effet hélicoïdal



Buse : Position 4
Écoulement horizontal (même en suspension libre) avec une portée horizontale maximale et une induction primaire élevée

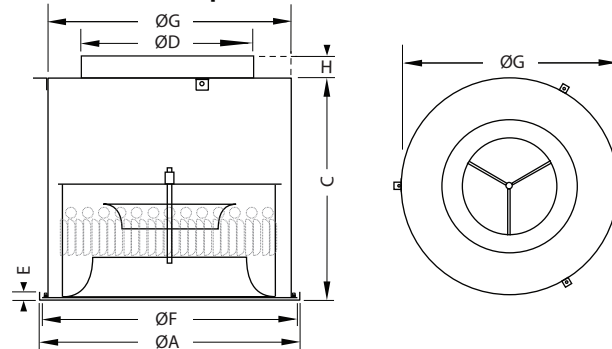
WKD - 380 - Dimensions

Rond raccord latéral



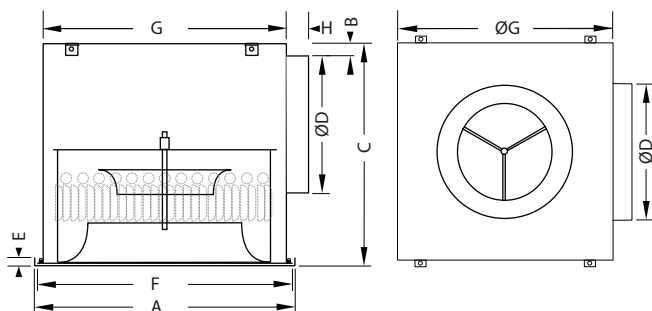
	DN 600 (mm)	DN 800 (mm)	DN 1000 (mm)
Dim. ØA	600	800	1080
Dim. B	33	50	50
Dim. C	504	701	803
Dim. ØD	403	505	607
Dim. E	7	7	7
Dim. ØF	586	787	1066
Dim. ØG	560	760	1040
Dim. H	50	50	50
Poids (kg)	27,5	53	66,3

Rond raccord par le haut



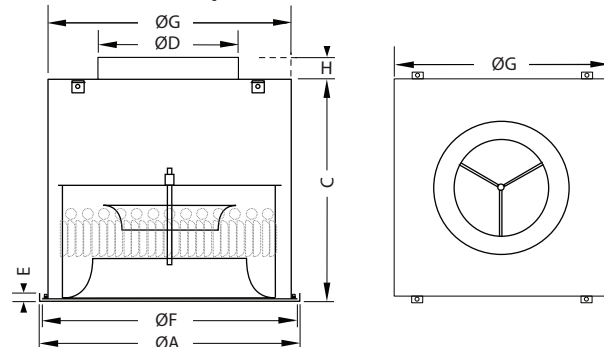
	DN 600 (mm)	DN 800 (mm)	DN 1000 (mm)
Dim. ØA	600	800	1080
Dim. C	504	701	803
Dim. ØD	403	505	607
Dim. E	7	7	7
Dim. ØF	586	787	1066
Dim. ØG	560	760	1040
Dim. H	50	50	50
Poids (kg)	27,5	53	66,3

Carré raccord latéral



	DN 600 (mm)
Dim. A	603
Dim. B	33
Dim. C	504
Dim. ØD	403
Dim. E	12
Dim. F	565
Dim. G	552
Dim. H	50
Poids (kg)	27,5

Carré raccord par le haut



	DN 600 (mm)
Dim. A	603
Dim. C	504
Dim. ØD	403
Dim. E	12
Dim. F	565
Dim. G	552
Dim. H	50
Poids (kg)	27,5

WKD - 380 - Codification

WKD 380						Produit
Q = Carré (seulement DN 600) R = Rond						Configuration
0600, 0800, 1000						Dimension nominale
9003 = Blanc 9010 = Crème 00SB = Solar Black (Noir mat standard) 00SM = Silver Matte (Gris métallisé standard) _____ = Couleur RAL (écrire le numéro de la couleur RAL)						Couleur du diffuseur
T = Plenum avec raccord par le haut S = Plenum avec raccord latéral						Plenum
H = Ajustement manuel M = Ajustement motorisé						Ajustement
WKD 380	Q	0600	9003	T	H	Exemple