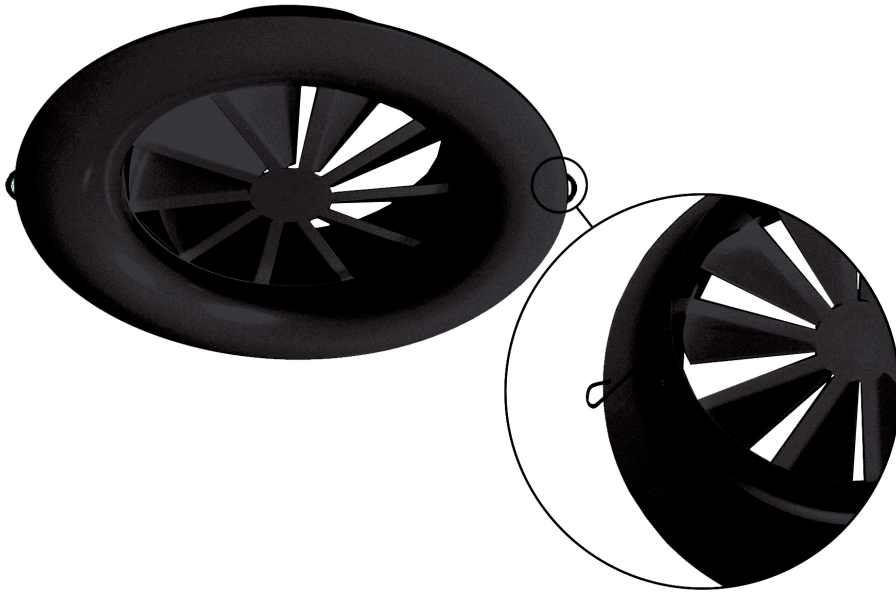


**RWR-2C
(RAL9005)**

- Diffuseurs hélicoïdaux
- Circulaire
- Acier
- Noir, RAL 9005



Diffuseurs hélicoïdaux noir circulaires avec clips de montage type RWR-2C (RAL9005)

Diffuseurs de plafond circulaires hélicoïdaux avec cadre plat et ailettes fixes, montage par clips

Marque

- Cairox

Application

- Pour le soufflage et la reprise d'air dans les systèmes de ventilation et de climatisation.

Matière

- Acier

Couleur

- Noir, RAL 9005
- Autres couleurs disponibles sur demande

Composition

- Ailettes fixes
- Montage par clips

Montage

- Fixation directement sur la collerette sans caisson

Description pour cahier de charge

- Les diffuseurs de soufflage seront du type hélicoïdal avec cadre plat et clipsage. Ils seront en acier avec revêtement en poudre finition blanc RAL 9016
- **Cairox** type **RWR-2C**

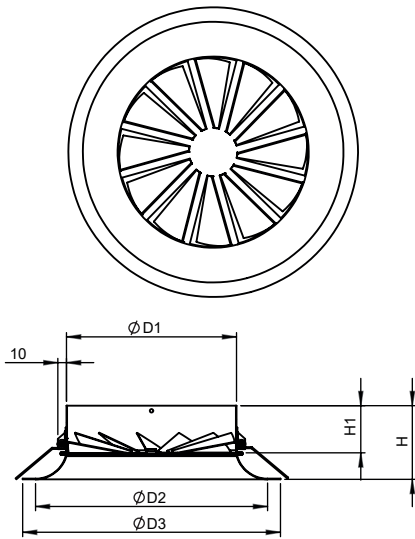
Exemple de commande

- **RWR-2C (RAL 9005), 200**

Explication

RWR-2C = Type de diffuseur avec clipsage

200 = Dimension de la collerette du diffuseur



Dimensions						
RWR-2C	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	ØD3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	#Blades
100	98	134	150	74	45	10
125	123	170	190	86	55	10
160	158	220	250	86	55	10
200	198	270	300	86	55	10

Sélection rapide														
RWR-2C		100			125			160			200			
Q	Ak	0.0056			0.0086			0.0141			0.0224			
	B	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	
40	Vz	H= 2.7	0.51	0.25	0.15	0.28	0.13	0.07						
		H= 3.2	0.28	0.16	0.1	0.14	0.08	0.05						
		H= 3.8	0.16	0.1	0.07	0.08	0.05	0.03						
	Vk	2			1.3									
	X0,25	2.1			1.6									
60	Vz	H= 2.7	0.77	0.38	0.22	0.4	0.18	0.1	0.31	0.14	0.08			
		H= 3.2	0.42	0.24	0.16	0.21	0.11	0.07	0.16	0.09	0.05			
		H= 3.8	0.24	0.16	0.11	0.11	0.07	0.05	0.09	0.05	0.04			
	Vk	3			1.9									
	X0,25	2.6			1.8									
100	Vz	H= 2.7			0.68	0.31	0.17	0.52	0.24	0.13	0.39	0.17	0.09	
		H= 3.2			0.35	0.19	0.12	0.26	0.14	0.09	0.19	0.1	0.06	
		H= 3.8			0.19	0.12	0.08	0.14	0.09	0.06	0.1	0.06	0.04	
	Vk				3.2									
	X0,25				2.3									
150	Vz	H= 2.7						0.78	0.35	0.2	0.61	0.27	0.15	
		H= 3.2						0.4	0.21	0.13	0.31	0.16	0.1	
		H= 3.8						0.21	0.13	0.09	0.16	0.1	0.07	
	Vk				3									
	X0,25				2.4									
200	Vz	H= 2.7									0.81	0.36	0.2	
		H= 3.2									0.4	0.22	0.13	
		H= 3.8									0.22	0.13	0.09	
	Vk				2.5									
	X0,25				2.4									
250	Vz	H= 2.7									1	0.45	0.24	
		H= 3.2									0.5	0.27	0.16	
		H= 3.8									0.27	0.16	0.11	
	Vk				3.1									
	X0,25				2.7									

Symboles et spécifications

- Q = Débit d'air en m³/h
- Ak = Surface réelle (passage libre) en m²
- B = Distance entre diffuseurs en m
- H = Hauteur de placement en m
- Vz = Vitesse maximale à la zone d'occupation en fonction de la distance entre les diffuseurs et la hauteur de placement en m/s
- Vk = Vitesse réelle à travers le diffuseur en m/s
- X0,25 = Portée horizontale en m à une vitesse finale Vt de 0,25m/s
- Ps = Perte de pression statique du diffuseur en Pa
- Lw(A) = Puissance acoustique du diffuseur en dB(A)

- La portée $X_{0.25}$ est donnée à une vitesse finale V_t de 0,25 m/s pour un plafond lisse sans obstacles.
- Les valeurs sont données en condition isotherme de l'air. Les portées pour des conditions en refroidissement à -11K doivent être recalculées en divisant les valeurs de $X_{0.25}$ par le facteur 1,1. En chauffage à Δt 11K, les valeurs doivent être recalculées en multipliant $X_{0.25}$ par le facteur 1,1.
- Pour atteindre un niveau élevé de confort, vous pouvez faire une sélection basée sur la vitesse maximale de l'air dans la zone d'occupation V_z . Ces valeurs sont données à des distances B entre les diffuseurs et les hauteurs d'installation H . Des vitesses V_z inférieures, ou égales à 0,25 m/s sont conseillées dans la zone d'occupation.
- Les pertes de pression P_s sont données pour des diffuseurs sans registre ou avec registre totalement ouvert.
- Les puissances acoustiques $L_w(A)$ sont données pour des diffuseurs sans registre ou avec registre totalement ouvert sans atténuation de la chambre. Puissances acoustiques inférieures à 20 dB(A) sont indiquées comme "<20" dans les tableaux.
- Pour toutes les exigences particulières, veuillez contacter notre bureau d'étude.

Placement des diffuseurs

