

- Grilles pour tuyaux spiralés
- Gris RAL 9006
- Multi-buses



Grilles à multi-buses pour gainés type JET-MC

Diffuseur à multi-buses pour montage sur gainés circulaires. Disponible avec 3 à 10 buses en 1 ou 2 rangées.

Marque

- Cairox

Application

- Diffuseurs multi-buses pour gainés pour la ventilation, le chauffage et le refroidissement dans de grands espaces dans les hôtels, centres commerciaux, théâtres, etc. où il faut des débits élevés à niveau sonore réduit.
- La forme des buses leur permet d'être mises individuellement dans n'importe quelle direction à un angle de 30° maximum.

Matière

- Avant du diffuseur en tôle d'acier, finition RAL 9006 pour former un ensemble esthétique avec des gainés en acier galvanisé
- Buses fabriquées en aluminium

Couleur

- Laqué en standard en RAL9006 (aluminium gris)
- Anneau en plastique disponible en couleur RAL9016 & 9005 sur demande

Composition

- Plaque d'acier profilé et laqué avec une forme courbée correspondant au diamètre de la gaine
- Les diffuseurs avec 1 rangée nécessitent une gaine de Ø315 à Ø900, les diffuseurs avec 2 rangées nécessitent une gaine de Ø630 à Ø1400. Le nombre de rangées est spécifié dans le type de diffuseur = #R
- 3 à 10 buses en aluminium/rangée, même finition que la plaque en acier laqué #N, indiqué dans le type de diffuseur
- Trous préperforés pour montage direct sur la gaine

Montage

- Le diffuseur peut être monté dans une découpe latérale de la gaine circulaire et fixé au moyen de vis apparentes

Description pour cahier de charge

- Les gainés circulaires seront équipées de grilles à buses pour des débits d'air moyens à des niveaux sonores réduits. Ces grilles sont constituées de buses en aluminium en 1 ou 2 rangées dans une construction en acier. Toutes les buses peuvent être réglées individuellement afin d'obtenir une configuration d'air parfaite. Les grilles sont placées dans des ouvertures latérales dans les gainés circulaires et sont fixées au moyen de vis apparentes. Le profilé courbé des grilles et le joint sur les cadres assurent un raccordement à la gaine étanche à l'air. La finition du diffuseur est en standard en couleur RAL 9006 pour correspondre aux gainés galvanisées, mais est aussi disponible en autres couleurs RAL sur demande

- **Cairox C type JET-MC**

Exemple de commande

■ JET-MC, 1R6N, 600 X 100, RAL 9006

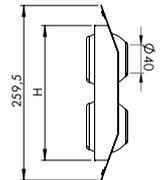
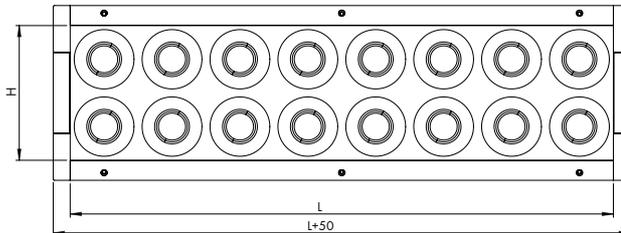
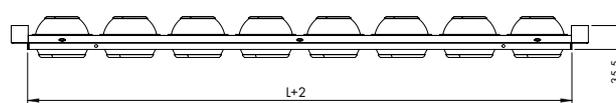
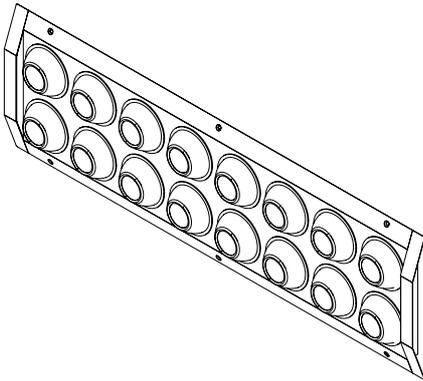
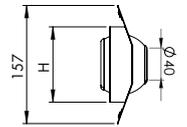
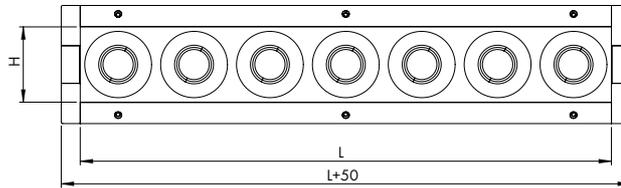
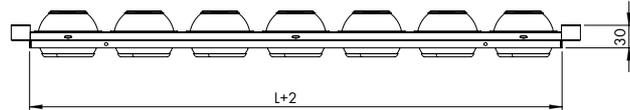
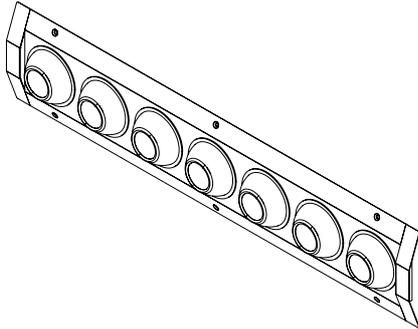
Explication

JET-MC : Type de diffuseur

1R6N : 1 Rangée, 6 Buses

600 X 100 : Taille L X H

RAL 9006 : Exécution couleur aluminium



JET-MC	Dimensions				# NOZZLES
	L [mm]	H [mm]	L+50 [mm]		
300 X 100 1R3N	300	100	350		3
400 X 100 1R4N	400	100	450		4
500 X 100 1R5N	500	100	550		5
600 X 100 1R6N	600	100	650		6
800 X 100 1R8N	800	100	850		8
1000 X 100 1R10N	1000	100	1050		10
300 X 200 2R3N	300	200	350		6
400 X 200 2R4N	400	200	450		8
500 X 200 2R5N	500	200	550		10
600 X 200 2R6N	600	200	650		12
800 X 200 2R8N	800	200	850		16
1000 X 200 2R10N	1000	200	1050		20

		Sélection rapide					
JET-MC 1R		300 X 100 1R3N	400 X 100 1R4N	500 X 100 1R5N	600 X 100 1R6N	800 X 100 1R8N	1000 X 100 1R10N
100	Q	0.0038	0.005	0.0063	0.0075	0.0101	0.0126
	Ak	7.4	5.5	4.4	3.7		
	Vk	12.4	9.7	7.6	6		
	X0,25	35	19	12	9		
	Ps	<20	<20	<20	<20		
150	Lw(A)	11.1	8.3	6.6	5.5	4.1	3.3
	Vk	16.2	13.5	11.4	9.7	7	5
	X0,25	78	44	28	19	11	7
	Ps	23	<20	<20	<20	<20	<20
	Lw(A)		11.1	8.8	7.4	5.5	4.4
200	Vk		16.2	14	12.4	9.7	7.6
	X0,25		78	49	35	19	12
	Ps		24	<20	<20	<20	<20
	Lw(A)			13.3	11.1	8.3	6.6
	Vk			17.9	16.2	13.5	11.4
300	X0,25			11.1	7.8	4.4	2.8
	Ps			30	26	<20	<20
	Lw(A)					11.1	8.8
	Vk					16.2	14
	X0,25					78	49
400	Ps					27	22
	Lw(A)						
	Vk						13.3
	X0,25						17.9
	Ps						111
600	Lw(A)						33
	Q	0.0075	0.0101	0.0126	0.0151	0.0201	0.0251
	Ak	3.7					
	Vk	6					
	X0,25	9					
100	Ps	<20					
	Lw(A)		4.1	3.3			
	Vk	5.5	7	5			
	X0,25	9.7	11	7			
	Ps	19	<20	<20			
150	Lw(A)						
	Vk	7.4	5.5	4.4	3.7		
	X0,25	12.4	9.7	7.6	6		
	Ps	35	19	12	9		
	Lw(A)	<20	<20	<20	<20		
200	Vk	11.1	8.3	6.6	5.5	4.1	3.3
	X0,25	16.2	13.5	11.4	9.7	7	5
	Ps	78	44	28	19	11	7
	Lw(A)	26	<20	<20	<20	<20	<20
	Vk		11.1	8.8	7.4	5.5	4.4
300	X0,25		16.2	14	12.4	9.7	7.6
	Ps		78	49	35	19	12
	Lw(A)		27	22	<20	<20	<20
	Vk			13.3	11.1	8.3	6.6
	X0,25			17.9	16.2	13.5	11.4
400	Ps			11.1	7.8	4.4	2.8
	Lw(A)			33	29	23	<20
	Vk					11.1	8.8
	X0,25					16.2	14
	Ps					78	49
600	Lw(A)					30	25
	Vk					13.8	11.1
	X0,25					18.2	16.2
	Ps					120	78
	Lw(A)					36	31
800	Vk						13.3
	X0,25						17.9
	Ps						111
	Lw(A)						36
	Q						
1000	Ak						
	Vk						
	X0,25						
	Ps						
	Lw(A)						
1200	Vk						
	X0,25						
	Ps						
	Lw(A)						
	Q						

Symboles et spécifications

- Les valeurs ci-dessus sont pour les multi-diffuseurs à 1 ou 2 rangées
 - LxH = Longueur L et hauteur H en mm
 - Q = Débit d'air en m³/h
 - Ak = Surface effective (passage libre) en m²
 - Vk = Vitesse effective à travers la grille en m/s
 - X0,25 = Portée horizontale en m à une vitesse finale Vt de 0,25m/s
 - Ps = Perte de pression statique de la grille en Pa
 - Lw(A) = Puissance acoustique de la grille en dB(A)
- Les portées X0.25 sont données sans déflexion des ailettes et à une vitesse finale Vt de 0,25 m/s. Pour les exigences particulières, veuillez contacter notre bureau d'étude.
 - Les valeurs sont données en condition isothermique de l'air. Les portées pour des conditions en refroidissement à -11K doivent être recalculées en divisant les valeurs de X0.25 par le facteur 1,1. En chauffage à Dt 11K les valeurs doivent être recalculées en multipliant X0.25 par le facteur 1,1.
 - Les puissances acoustiques inférieures à 20 dB(A) sont mentionnées comme "<20" dans les tableaux.

Placement

