

HSGR

- Grille perforée rectangulaire de sécurité

Utilisation

- Soufflage ou reprise dans les installations de ventilation nécessitant un démontage impossible depuis le local
- Montage mural
- Épaisseur de mur jusqu'à 200 mm
- Longueur : Minimum = 150 mm ; Maximum = 800 mm
- Hauteur : Minimum = 150 mm ; Maximum = 800 mm
- Disponible en multiples de 50 mm

Accessoires

- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage axial **REDV** (insonorisation 5 faces en options)
- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage latéral **RED** (insonorisation 2 ou 5 faces en options)

Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)
- Autres épaisseurs de mur

Composition

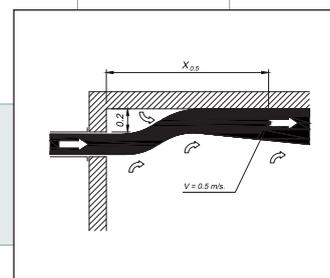
- Corps fabriqué en acier galvanisé, épaisseur 3 mm
- Tôle perforée
- Collerette de fixation en acier galvanisé
- Fixation par tiges filetées (fournies)

Finition

- Finition RAL 9016

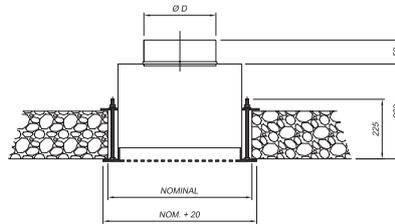
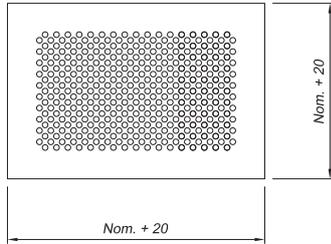
Tableau de sélection

Longueur		300	400	400	500	800	600	800
Hauteur		150	150	200	200	200	300	300
Q	Ak	0,010	0,014	0,019	0,025	0,040	0,047	0,064
100	Vk	2,8						
	ΔP	2						
	LwA	< 20						
	X 0,5	1,1						
150	Vk	4,2	3,1					
	ΔP	5	3					
	LwA	28	20					
	X 0,5	1,6	1,3					
200	Vk	5,6	4,1	2,9	2,3			
	ΔP	9	5	2	2			
	LwA	37	29	20	< 20			
	X 0,5	2,1	1,8	1,5	1,3			
300	Vk	8,4	6,1	4,3	3,4			
	ΔP	21	11	6	3			
	LwA	49	41	32	26			
	X 0,5	3,2	2,7	2,3	2,0			
400	Vk		8,1	5,7	4,5	2,8	2,3	
	ΔP		20	10	6	2	2	
	LwA		49	41	34	22	< 20	
	X 0,5		3,6	3,0	2,7	2,1	1,9	
500	Vk			7,2	5,7	3,5	2,9	
	ΔP			15	10	4	3	
	LwA			47	41	29	25	
	X 0,5			3,8	3,4	2,6	2,4	
600	Vk				6,8	4,1	3,5	2,6
	ΔP				14	5	4	2
	LwA				46	34	30	22
	X 0,5				4,0	3,1	2,9	2,5
800	Vk					5,5	4,7	3,5
	ΔP					9	7	4
	LwA					43	38	31
	X 0,5					4,2	3,9	3,3
1000	Vk					6,9	5,9	4,3
	ΔP					14	10	6
	LwA					49	45	37
	X 0,5					5,2	4,8	4,2
1200	Vk						7,0	5,2
	ΔP						15	8
	LwA						50	43
	X 0,5						5,8	5,0

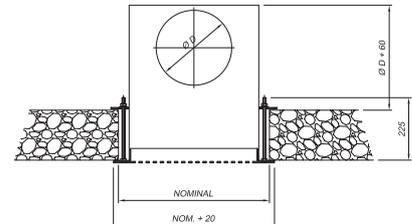


L = Longueur nominale en mm – H = Hauteur nominale en mm – Q = Débit en m³/h – Ak = Surface libre en m²
 Vk = Vitesse effective en m/s – ΔP = Perte de charge en Pa – LwA = Puissance sonore en dB(A) – X 0.5 = Portée en m pour une vitesse effective max. de 0,5 m/s
 Conditions : Hauteur sous plafond de 2,7 m, grille fixée à 0,2 m du plafond, jet isotherme, registre ouvert à 100%.

Caractéristiques dimensionnelles



HSGR + REDV



HSGR + RED

H / L ¹ (mm)	ØD (mm)				
	300	400	500	600	800
150	125	150	150	2 x 125	2 x 150
200	150	200	200	2 x 150	2 x 200
250	200	200	250	250	2 x 200
300	200	250	250	2 x 200	2 x 250

¹ H_{nominal} et L_{nominal}

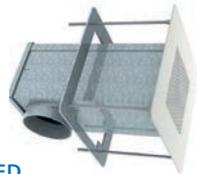
Mise en oeuvre

Introduire la grille par l'intérieur du local. Depuis l'autre côté du mur, introduire les platines en acier dans les tiges filetées de la grille et serrer les écrous jusqu'à ce que la grille soit plaquée à la paroi.

Accessoires



REDV
Plénum de raccordement
avec piquage axial



RED
Plénum de raccordement
avec piquage latéral