

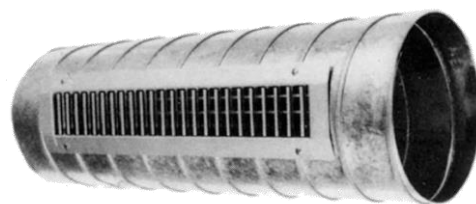
**SGD-V**

### Description

Grille simple déflexion pour conduit cylindrique à ailettes verticales mobiles séparément, marque AF GREEN modèle 21 -SVÇ dimensions LxH, soufflage ou reprise de l'air (voir tableau des modèles adaptés au Ø conduit). Avec ailettes mobiles individuellement. Possibilité d'intégration d'un clapet de régulation à coulisse incliné ou droit (-RFS05, -RFS06, -0). Finition standard en tôle d'acier galvanisé ou (ZN) RAL à définir.

### Autres modèles

21 -SHC : grille à déflexion simple et à ailettes horizontales mobiles séparément pour gaines rondes (voir tableau des modèles adaptés au Ø conduit). 21 -SVIR : grille à déflexion simple et à ailettes verticales mobiles séparément pour gaines rectangulaires. 21 -SHR : Grille à déflexion simple et à ailettes horizontales mobiles séparément pour gaines rectangulaires.

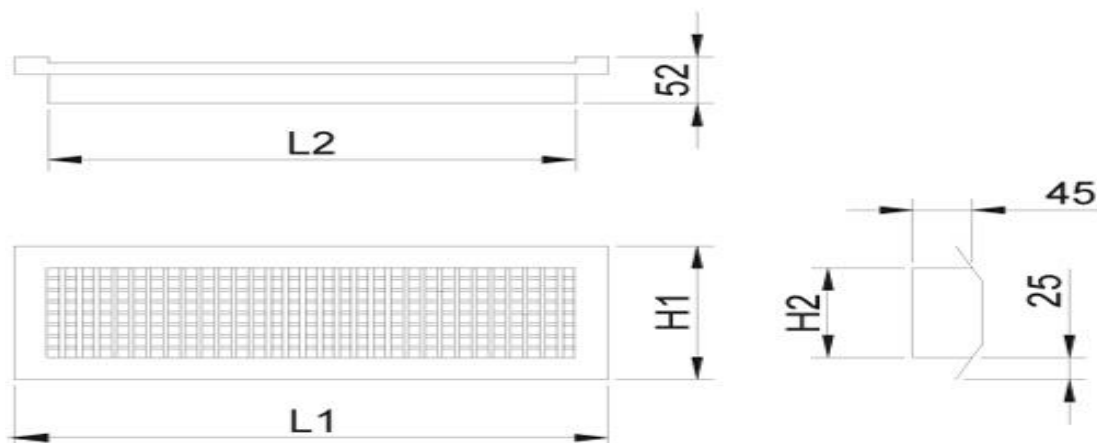


### Fixations

Fixation par vis (-T). La grille est équipée de trous pour le vissage.

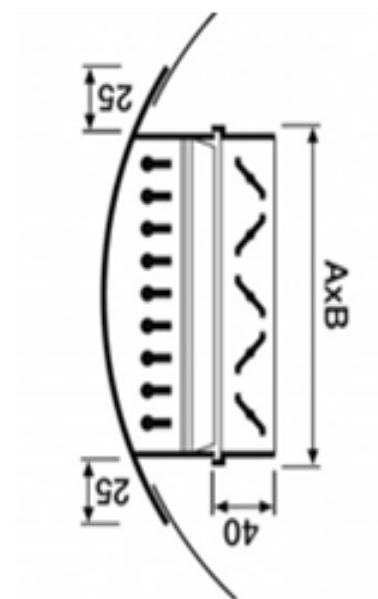


### Dimensions génériques



### Caractéristiques techniques

Modèle [mm]	Diamètre min. du conduit [mm]	Section effective [mm <sup>2</sup> ]	V(m/s) 2.2
			Débit [m <sup>3</sup> /h]
300x100	150	0.018	140
400x100	150	0.025	200
500x100	150	0.033	260
400x150	250	0.039	310
500x150	250	0.051	400
600x150	250	0.059	470
400x200	500	0.057	450
500x200	500	0.071	560
600x200	500	0.09	710
800x200	500	0.128	1000
600x300	700	0.136	1080
800x300	700	0.178	1410





Abaque de sélection

	300x100	400x100	500x100	400x150	500x150	400x200	600x150	500x200	600x200	800x200	600x300	800x300	
	Section efficace Ak [m²]												
Q [m³/h]	0,5468	0,6044	0,658	0,692	0,77	0,8	0,8816	0,9356	0,993	1,0712	1,2068	1,356	
100	2,2 4 2,6												
200	4,3 33 3,4	2,7 5 20 3,1											
300	6,5 46 4,3	4 33 3,8	2,9 6 23 3,5										
400	8,6 55 5,2	5,3 42 4,5	3,8 11 32 4,1	3 7 25 3,9									
500		6,6 49 5,2	4,8 39 4,7	3,8 11 33 4,4	2,8 6 25 4,1								
600		8 55 5,8	5,8 45 5,3	4,5 38 4,9	16 30 4,6	3,4 9 28 4,5	3,1 8 24 4,3	2,7 6 21 4,1	2,4 4 30 5				
800			7,7 54 6,5	46 47 6	6 39 5,5	28 6 37 5,4	4,2 14 33 5,1	3,6 10 30 5	3,2 8 24 4,7	2,6 5			
1000				7,5 54 7,1	44 46 6,5	5,2 21 44 6,3	4,6 16 40 6	4 13 37 5,8	3,3 8 31 5,4	2,4 4 22 4,9			
1200				9 60 8,2	63 52 7,4	6,8 36 50 7,2	6,3 31 46 6,9	5,5 23 42 6,6	4,8 18 37 6,1	3,9 12 37 6,1	2,8 6 27 5,5	2,5 5 24 5,3	
1400					7,9 57 8,4	49 55 8,1	7,3 42 51 7,7	6,4 32 47 7,4	5,6 25 41 6,9	4,6 16 32 6,2	3,3 8 29 5,9	2,9 7 20 5,4	
1600					9,1 61 9,3	64 59 9	8,4 55 9	7,3 41 55 8,6	6,4 32 46 7,6	5,2 21 37 6,8	3,8 11 33 6,5	3,3 9 24 5,9	
1800						9,4 63 10	69 59 9,4	8,2 52 59 9,4	7,2 41 55 9	5,9 27 49 8,4	4,3 14 40 7,5	3,8 11 37 7,1	2,8 6 28 6,4
2000							9,1 62 10	65 59 9,8	8 50 53 9,1	6,5 33 44 8,1	4,7 17 40 7,7	4,2 13 31 6,9	
2500									8,2 60 11	52 51 9,7	5,9 27 47 9,2	5,2 21 38 8,3	
3000										7,1 56 11	39 6,3 53 11	30 4,6 44 9,6	
3500			$V_k$ [m/s]			$\Delta P_t$ [Pa]				8,3 61 13	54 7,3 58 12	41 5,4 49 11	
4000			$L_{WA}$ [dB(A)]			$X_{0,25}$ [m]					8,3 62 14	54 6,1 53 12	
4500												6,9 57 14	
5000												7,7 60 15	
6000												9,2 66 17	

LWA < 35      35 < LWA < 45      45 > LWA

$V_k$ : Vitesse effective en [m/s]       $\Delta P_t$ : Perte de charge [Pa]  
 $L_{WA}$ : Puissance sonore [dB(A)]       $X_{0,25}$ : Portée [m]