

Grille SCS

SD12V-FB



Description

SD12V-FB est une grille de diffusion pour canaux plats en acier galvanisé avec un jeu de lamelles fixes. De part ses propriétés, elle répond aux exigences des conduits de désenfumage.

Sous la désignation RHFP, les grilles SD12V-FB ont été testées et classées en système avec les conduits d'extraction de fumée Lindab SCS et FireProtect sur la base de SN EN 12101-7, SN EN 1366-9 et SE EN 13501-4.

Montage: fixation directe sur le conduit avec des vis autoperceuses.

Utilisation: Gamme Lindab SCS

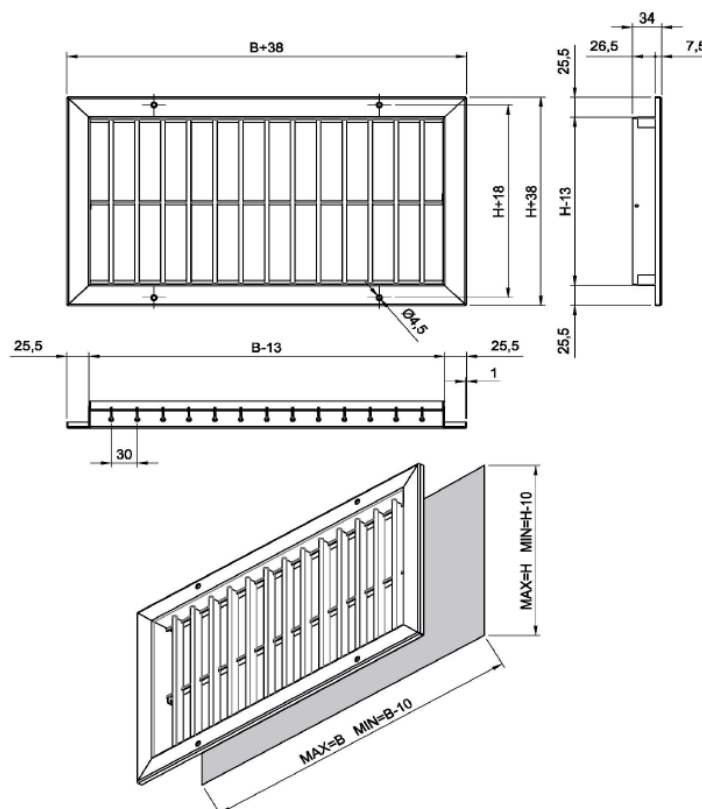
Matériel: Acier galvanisé
Cadre: 27mm (Bords arrondis)
Lamelles: Verticales (distance de 30mm)
Montage: V — Trous de vis visibles

Exemple de commande

Nom du produit	SD12V-FB	425	125
Largeur			
Hauteur			

Dimension

Largeur [mm]	Hauteur [mm]
425	125
425	225
525	325
625	125
625	225
625	325
625	525
725	425
825	125
825	225
825	325
825	425
925	325
1025	225
1025	325
1025	425
1025	525
1225	225
1225	325
1225	425
1225	525



Grille SCS

SD12V-FB

Dimension [mm] Ak [m²]			Débit d'air																		
			m³/h	250	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5750	6500	7250	8000	8750	9500
425x125 (0.033)	LWA	[dB(A)]	<20	35	45																
	Vk	[m/s]	2.1	4.2	6.3																
	Δpt	[Pa]	6	23	53																
425x225 (0.063)	LWA	[dB(A)]		20	30	37	47														
	Vk	[m/s]		2.2	3.3	4.4	6.6														
	Δpt	[Pa]		6	14	26	58														
625x125 (0.048)	LWA	[dB(A)]	<20	27	36	43															
	Vk	[m/s]	1.4	2.9	4.3	5.8															
	Δpt	[Pa]	3	11	25	44															
825x125 (0.063)	LWA	[dB(A)]		20	30	37	47														
	Vk	[m/s]		2.2	3.3	4.4	6.6														
	Δpt	[Pa]		6	14	26	58														
825x225 (0.121)	LWA	[dB(A)]			<20	22	32	38	44	48											
	Vk	[m/s]			1.7	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9											
	Δpt	[Pa]			4	7	16	28	43	63											
825x325 (0.186)	LWA	[dB(A)]				<20	22	29	34	38	42	45	48								
	Vk	[m/s]				1.5	2.2	3	3.7	4.5	5.2	6	6.7								
	Δpt	[Pa]				3	7	12	18	27	36	47	60								
825x425 (0.259)	LWA	[dB(A)]					<20	21	26	31	34	38	40	43	46	49					
	Vk	[m/s]					1.6	2.1	2.7	3.2	3.8	4.3	4.8	5.4	6.2	7					
	Δpt	[Pa]					3	6	9	14	19	24	31	38	50	64					
1025x225 (0.151)	LWA	[dB(A)]			<20	<20	27	33	39	43	47										
	Vk	[m/s]			1.4	1.8	2.8	3.7	4.6	5.5	6.4										
	Δpt	[Pa]			3	4	10	18	28	40	55										
1025x325 (0.232)	LWA	[dB(A)]					<20	24	29	33	37	40	43	45	49						
	Vk	[m/s]					1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.9						
	Δpt	[Pa]					4	8	12	17	23	30	38	47	63						
1025x425 (0.323)	LWA	[dB(A)]						<20	21	26	29	32	35	38	41	44	47	49			
	Vk	[m/s]						1.7	2.1	2.6	3	3.4	3.9	4.3	4.9	5.6	6.2	6.9			
	Δpt	[Pa]						4	6	9	12	16	20	24	32	41	51	63			
1025x525 (0.422)	LWA	[dB(A)]						<20	<20	20	23	26	29	32	35	38	40	43	45	47	
	Vk	[m/s]						1.3	1.6	2	2.3	2.6	3	3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	
	Δpt	[Pa]						2	4	5	7	9	12	14	19	24	30	37	44	52	
1225x325 (0.277)	LWA	[dB(A)]						<20	20	25	29	33	36	39	41	45	48	50			
	Vk	[m/s]						1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.8	6.5	7.3			
	Δpt	[Pa]						3	5	8	12	16	21	27	33	44	56	70			
1225x425 (0.385)	LWA	[dB(A)]						<20	<20	22	25	28	31	34	37	40	43	45	47	49	
	Vk	[m/s]						1.4	1.8	2.2	2.5	2.9	3.2	3.6	4.1	4.7	5.2	5.8	6.3	6.9	
	Δpt	[Pa]						3	4	6	8	11	14	17	23	29	36	44	53	62	
1225x525 (0.503)	LWA	[dB(A)]							<20	<20	<20	22	25	28	31	34	36	39	41	43	
	Vk	[m/s]							1.4	1.7	1.9	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.4	4.8	5.2	
	Δpt	[Pa]							3	4	5	6	8	10	13	17	21	26	31	36	

10 ≤ LwA < 30

30 ≤ LwA < 40

40 ≤ LwA < 50

Grille SCS

SD12V-FB

Section libre [m²]

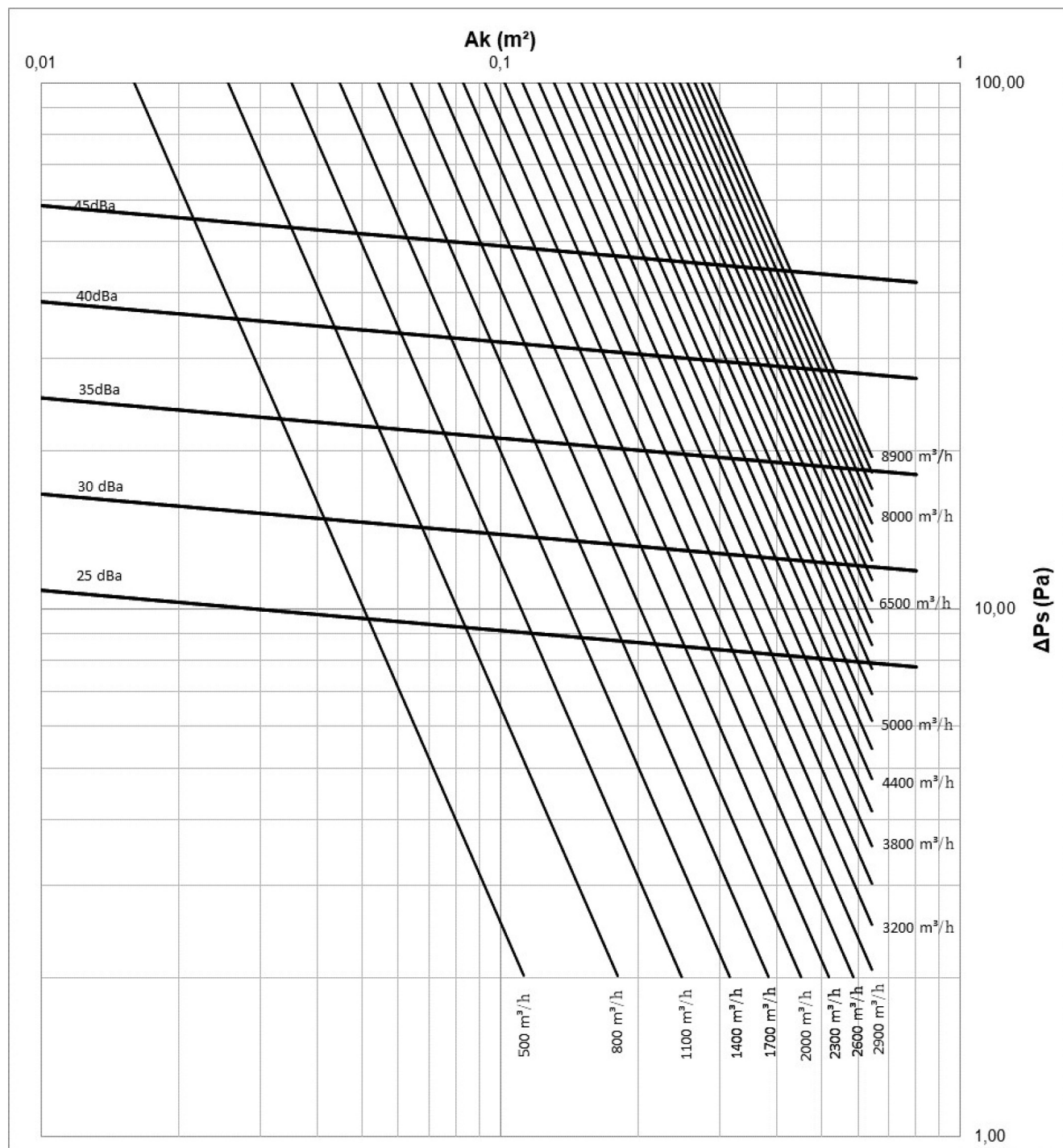
	Largeur [mm]																				
		125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600
Hauteur [mm]	125	0.010	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046
	150		0.014	0.016	0.018	0.021	0.023	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039	0.041	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.055
	175			0.019	0.022	0.024	0.027	0.030	0.032	0.035	0.037	0.040	0.043	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.064
	200				0.025	0.028	0.031	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070	0.073
	225					0.033	0.037	0.041	0.045	0.048	0.052	0.055	0.059	0.063	0.066	0.070	0.074	0.077	0.081	0.085	0.088
	250						0.042	0.046	0.050	0.053	0.057	0.061	0.066	0.070	0.074	0.078	0.082	0.086	0.090	0.094	0.098
	275							0.050	0.054	0.059	0.063	0.067	0.073	0.077	0.081	0.086	0.090	0.094	0.099	0.104	0.108
	300								0.059	0.064	0.069	0.074	0.079	0.084	0.089	0.093	0.098	0.103	0.108	0.113	0.118
	325									0.074	0.080	0.085	0.092	0.097	0.102	0.108	0.113	0.119	0.125	0.131	0.136
	350										0.086	0.092	0.099	0.104	0.110	0.116	0.122	0.128	0.135	0.141	0.147
	375											0.098	0.106	0.112	0.118	0.125	0.131	0.1337	0.145	0.151	0.157
	400												0.113	0.119	0.126	0.133	0.140	0.146	0.154	0.161	0.168
	425													0.135	0.142	0.150	0.158	0.165	0.174	0.182	0.189
	450														0.151	0.159	0.167	0.175	0.184	0.192	0.200
	475															0.168	0.176	0.185	0.195	0.203	0.212
	500																0.196	0.206	0.217	0.226	0.236
	525																	0.216	0.228	0.238	0.248

	Largeur [mm]																				
		625	650	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900	925	950	975	1000	1050	1100	1200	1225
Hauteur [mm]	125	0.048	0.050	0.051	0.054	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.070	0.072	0.074	0.076	0.080	0.084	0.091	0.093
	150	0.057	0.059	0.062	0.064	0.066	0.069	0.071	0.073	0.075	0.078	0.080	0.082	0.085	0.087	0.089	0.092	0.096	0.100	0.110	0.112
	175	0.067	0.069	0.072	0.075	0.078	0.080	0.083	0.085	0.088	0.091	0.093	0.096	0.099	0.101	0.104	0.107	0.112	0.117	0.128	0.130
	200	0.076	0.079	0.082	0.086	0.089	0.092	0.095	0.097	0.100	0.104	0.107	0.110	0.113	0.116	0.119	0.122	0.128	0.134	0.146	0.149
	225	0.092	0.096	0.099	0.103	0.107	0.110	0.114	0.117	0.121	0.125	0.129	0.132	0.136	0.139	0.143	0.147	0.154	0.161	0.176	0.180
	250	0.102	0.106	0.110	0.115	0.119	0.123	0.127	0.131	0.134	0.139	0.143	0.147	0.151	0.155	0.159	0.164	0.171	0.179	0.196	0.200
	275	0.112	0.117	0.121	0.126	0.131	0.135	0.139	0.144	0.148	0.153	0.157	0.162	0.166	0.170	0.175	0.180	0.189	0.197	0.215	0.220
	300	0.123	0.127	0.132	0.138	0.142	0.147	0.152	0.157	0.161	0.167	0.172	0.176	0.181	0.186	0.191	0.196	0.206	0.215	0.235	0.240
	325	0.142	0.147	0.153	0.159	0.165	0.170	0.176	0.181	0.186	0.193	0.198	0.204	0.209	0.215	0.220	0.227	0.238	0.249	0.271	0.277
	350	0.153	0.158	0.164	0.171	0.177	0.183	0.189	0.195	0.201	0.208	0.214	0.220	0.225	0.231	0.237	0.244	0.256	0.268	0.292	0.298
	375	0.164	0.170	0.176	0.184	0.190	0.196	0.203	0.209	0.215	0.223	0.229	0.235	0.242	0.248	0.254	0.262	0.274	0.287	0.313	0.320
	400	0.174	0.181	0.188	0.196	0.203	0.209	0.216	0.223	0.229	0.237	0.244	0.251	0.258	0.264	0.271	0.279	0.292	0.306	0.334	0.341
	425	0.197	0.204	0.212	0.221	0.229	0.236	0.244	0.251	0.259	0.268	0.276	0.283	0.291	0.298	0.306	0.315	0.330	0.345	0.377	0.385
	450	0.208	0.216	0.225	0.234	0.242	0.250	0.258	0.266	0.274	0.284	0.292	0.300	0.308	0.316	0.324	0.334	0.350	0.366	0.399	0.407
	475	0.220	0.229	0.237	0.247	0.256	0.264	0.273	0.281	0.289	0.300	0.308	0.317	0.325	0.333	0.342	0.352	0.369	0.386	0.422	0.430
	500	0.245	0.255	0.264	0.275	0.285	0.294	0.304	0.313	0.323	0.334	0.343	0.353	0.362	0.372	0.381	0.392	0.411	0.430	0.470	0.479
	525	0.258	0.267	0.277	0.289	0.299	0.309	0.319	0.329	0.339	0.351	0.361	0.370	0.380	0.390	0.400	0.412	0.432	0.452	0.493	0.503

Grille SCS

SD12V-FB

Diagramme de sélection



Registre à ailette SCS

DGSS



Description

Les volets de régulation de la série SCS peuvent être montés sur les grilles SD12V-FB.

Les clapets de régulation à mouvement opposé de la série SCS sont entièrement fabriqués en acier galvanisé et disposent d'un mécanisme permettant de déplacer et de fermer partiellement toutes les lamelles simultanément. Ils sont utilisés pour équilibrer l'extraction à l'intérieur du compartiment coupe-feu lorsqu'il s'agit d'un compartiment unique.

Un verrou de sécurité empêche la fermeture complète du clapet, avec une fermeture maximale de 50 %, afin de garantir une évacuation efficace des fumées. Les clapets de régulation de la série SCS sont fixés aux cadres des grilles SD12V-FB à l'aide de rivets ; ils ne peuvent pas être installés séparément, mais doivent être directement montés sur la grille.

Pour des longueurs plus importantes du côté de la base, le volet de régulation SCS peut être fabriqué en deux parties montées côte à côte.

Convient pour : SD12V-FB

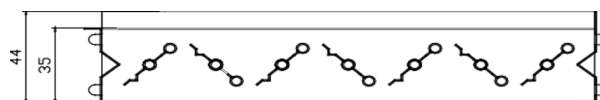
Matériel : Acier galvanisé
Montage : Rivets ou vis

Exemple de commande

Nom du produit : DGSS 425 125
Largeur :
Hauteur :

Dimensions

Largeur[mm]	Hauteur [mm]
425	125
425	225
525	325
625	125
625	225
625	325
625	525
725	425
825	125
825	225
825	325
825	425
925	325
1025	225
1025	325
1025	425
1025	525
1225	225
1225	325
1225	425
1225	525



Volet de régulation - Dimensions pour la fabrication en une pièce

Hauteur [mm]	800	700	600	500	400	300	200	100	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100