

Griglia SCS

SD12V-FB



Descrizione

SD12V-FB è una griglia rigida a fila singola in acciaio zincato. Grazie alle sue caratteristiche, soddisfa i requisiti per i condotti di evacuazione fumo.

Sotto la denominazione RHFP, le griglie SD12V-FB sono state testate e classificate in combinazione con i condotti di evacuazione fumo Lindab SCS e FireProtect, sulla base delle normative SN EN 12101-7, SN EN 1366-9 e SE EN 13501-4.

Installazione della griglia: con viti autoforanti direttamente sulla condotta.

Adatto per: Lindab SCS-Assortimento

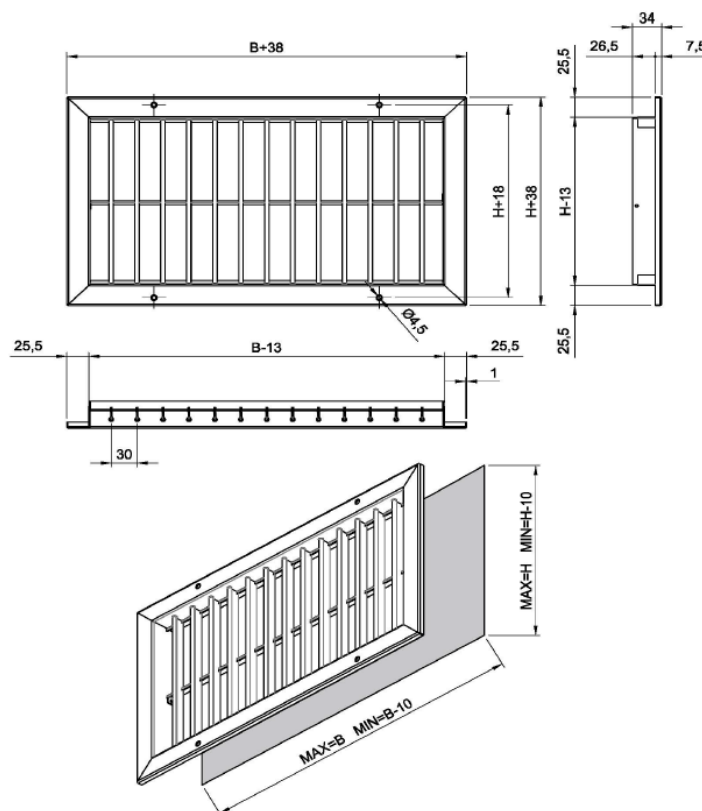
Materiale: Acciaio zincato
Cornice: 27mm (Bordi arrotondati)
Lamelle: Verticale (Distanza 30 mm)
Montaggio: V - con fori di fissaggio

Esempio d'ordine

	SD12V-FB	425	125
Denominazione prodotto			
Base			
Altezza			

Dimensioni

Base [mm]	Altezza [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



Griglia SCS

SD12V-FB

Dimensione [mm]			Portata aria																		
			Ak [m²]	m³/h	250	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5750	6500	7250	8000	8750
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	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

Griglia SCS

SD12V-FB

Sezione efficace Ak [m²]

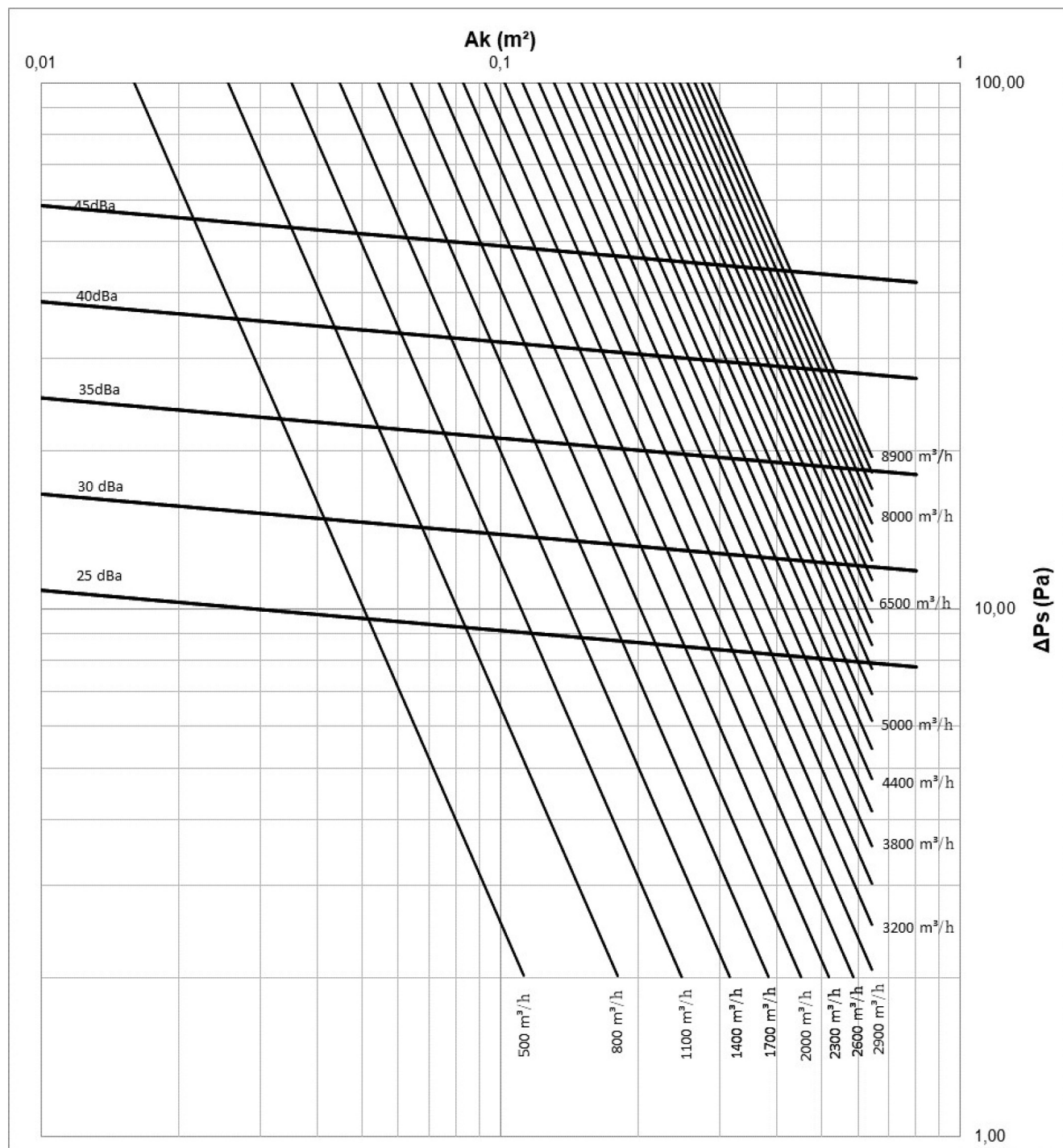
		Base [mm]																			
Altezza [mm]		125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600
	125	0.010	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046
	150		0.014	0.016	0.018	0.021	0.023	0.026	0.028	0.030	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	0.137	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	

		Base [mm]																			
Altezza [mm]		625	650	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900	925	950	975	1000	1050	1100	1200	1225
	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

Griglia SCS

SD12V-FB

Diagramma di selezione



Serranda di regolazione SCS

DGSS



Descrizione

Le serrande di regolazione possono essere montate sulle griglie di evacuazione fumo SD12V-FB. La serranda di regolazione contrapposta della serie SCS è realizzata interamente in acciaio zincato ed è dotata di un meccanismo che permette il movimento simultaneo e la chiusura parziale di tutte le lamelle.

Viene utilizzata per bilanciare l'estrazione dell'aria all'interno del compartimento antincendio, quando questo costituisce un unico settore.

Un blocco di sicurezza impedisce la chiusura completa della serranda, limitando la chiusura massima al 50% per garantire un'efficace evacuazione del fumo.

La serranda di regolazione della serie SCS viene fissata al telaio della griglia SD12V-FB tramite rivetti; non può essere installata separatamente, ma deve essere montata direttamente sulla griglia. Per lunghezze maggiori del lato base, la serranda di regolazione SCS può essere prodotta in due parti montate affiancate.

Adatto per: SD12V-FB

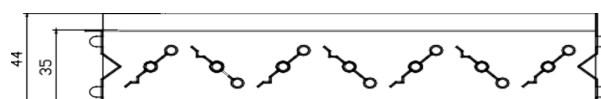
Materiale Acciaio zincato
Montaggio Rivetti o viti

Esempio d'ordine

Denominazione prodotto	DGSS	425	125
Base			
Altezza			

Dimensioni

Base [mm]	Altezza [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



Aletta di regolazione - dimensioni per la produzione di un pezzo unico

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