

Gitter SCS

SD12V-FB



Beschreibung

SD12V-FB ist ein starres, einreihiges Gitter aus verzinktem Stahl. Mit seinen Eigenschaften entspricht es den Anforderungen für die Entrauchungsleitungen.

Unter der Bezeichnung RHFP wurden die SD12V-FB Gitter im System mit den Entrauchungsleitungen Lindab SCS und FireProtect auf der Grundlage der SN EN 12101-7, SN EN 1366-9 und SE EN 13501-4 geprüft und klassifiziert.

Gittermontage: mit Selbstbohrschrauben direkt am Kanal.

Dimensionen

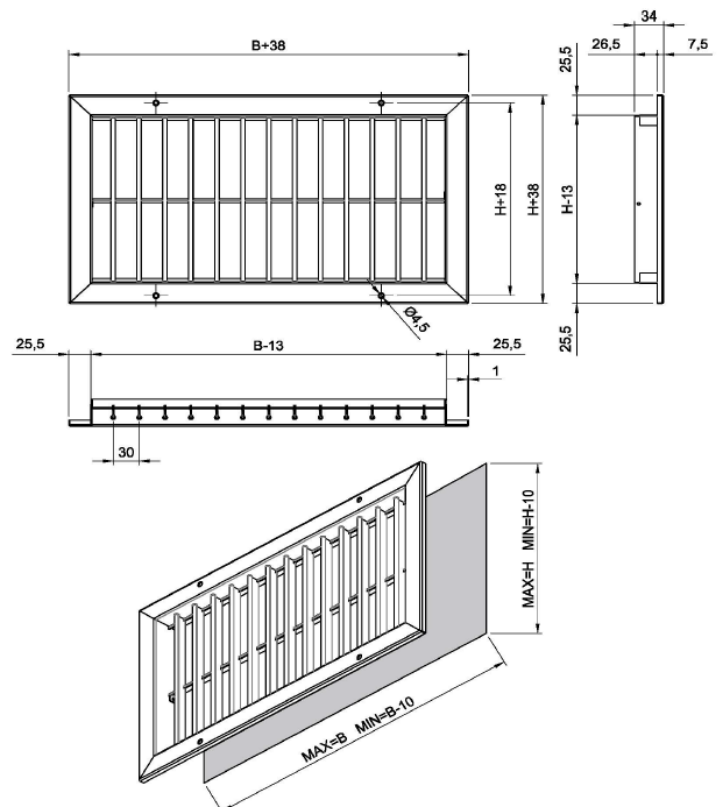
Breite [mm]	Höhe [mm]
425	125
425	225
525	325
625	125
625	225
625	325
625	525
725	425
825	125
825	225
825	325
825	425
925	325
1025	225
1025	325
1025	425
1025	525
1225	225
1225	325
1225	425
1225	525

Passend zu: Lindab SCS-Sortiment

Material: Verzinkter Stahl
 Rahmen: 27mm (Abgerundete Kanten)
 Lamellen: Vertikal (30mm Abstand)
 Montage: V — Sichtbare Schraubenlöcher

Bestellbeispiel

	SD12V-FB	425	125
Produktbezeichnung			
Breite			
Höhe			



Gitter SCS

SD12V-FB

Gittergrösse [mm]			Volumenstrom																		
			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	
	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

Gitter SCS

SD12V-FB

Freier Querschnitt [m²]

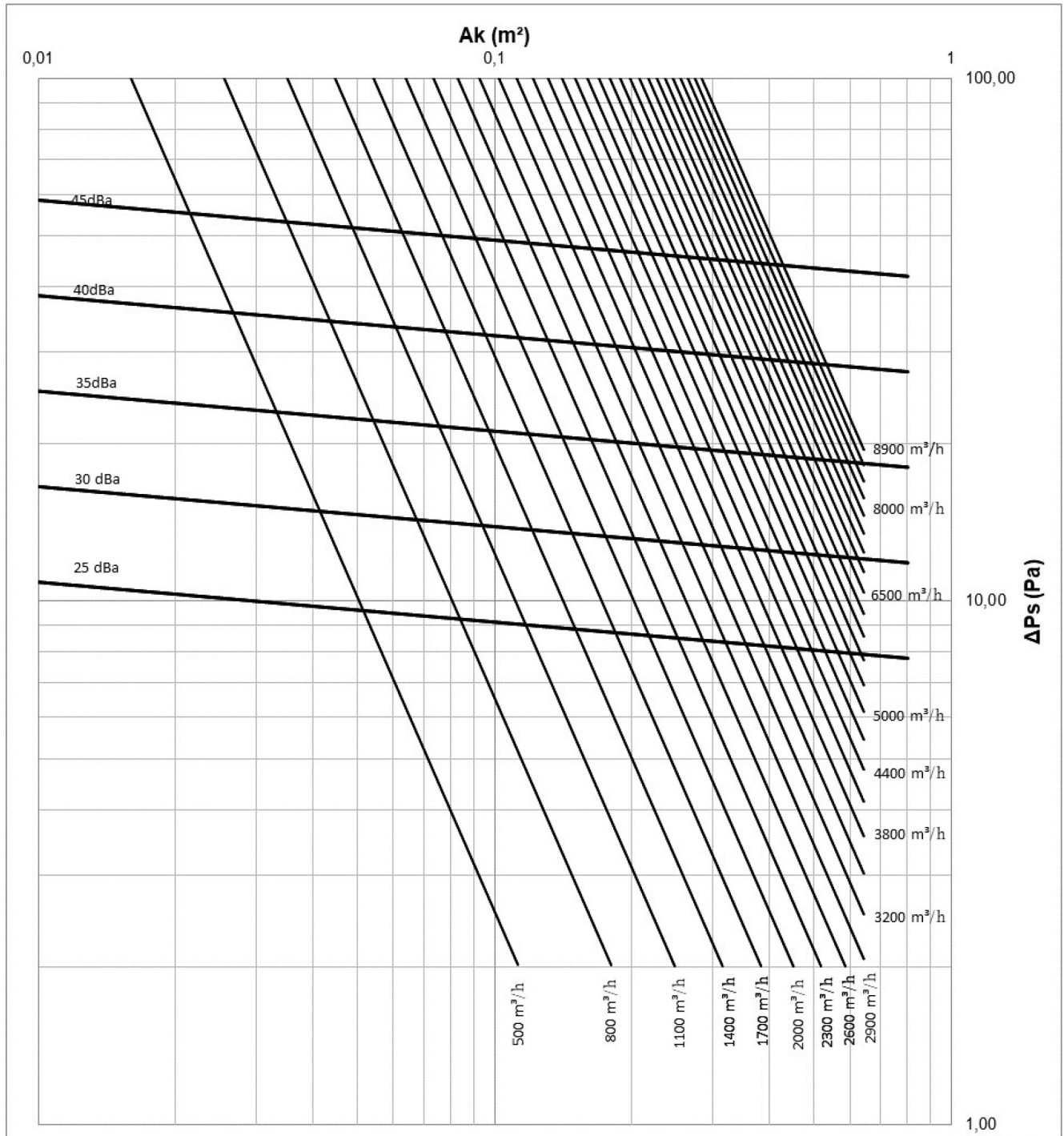
	Breite [mm]																				
		125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600
Höhe [mm]	125	0.010	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046
	150		0.014	0.016	0.018	0.021	0.023	0.026	0.028	0.030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

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

Gitter SCS

SD12V-FB

Auswahldiagramm



Mengenregulierung SCS

DGSS



Beschreibung

Die Regulierklappen können an die Entrauchungsgitter SD12V-FB-montiert werden.

Die gegenläufige Regulierklappe der SCS-Serie bestehen vollständig aus verzinktem Stahl und verfügen über einen Mechanismus zum gleichzeitigen Bewegen und teilweisen Schliessen aller Lamellen.

Sie werden verwendet, um die Absaugung innerhalb des Brandabschnitts auszugleichen, wenn dieser ein Einzel Abschnitt darstellt.

Eine Sicherheitsverriegelung verhindert ein vollständiges Schliessen der Klappe mit einer maximalen Schliessung von 50%, um eine effektive Rauchableitung zu gewährleisten.

Die Regulierklappe der SCS-Serie werden mit Nieten an den Gitterrahmen des SD12V-FB befestigt; Sie können nicht separat installiert werden, sondern müssen direkt auf dem Gitter montiert werden.

Für grössere Längen der Basisseite kann die SCS-Regulierklappe in zwei nebeneinander montierten Teilen hergestellt werden.

Passend zu: SD12V-FB

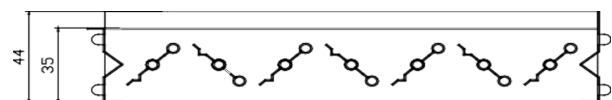
Material: Verzinkter Stahl
Montage: Nieten oder Schrauben

Bestellbeispiel

Produktbezeichnung	DGSS	425	125
Breite			
Höhe			

Dimensionen

Breite [mm]	Höhe [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



Regulierklappe – Abmessungen für die einteilige Fertigung

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