



LUFTMAX®

Ihr Spezialist für Lüftungstechnik

REV • Lüftungsgitter



Bestellcode

	REV-
Einreihig	-
Zweireihig	D
Einbau mit Schrauben* (REV-ALU)	1
Einbau mit Federn* (RE-F-ALU)	2
Sicherungsstück mit Einbaurahmen (REV-ALU)	3
Maße	L x H
	AG
	SZ
Regelung	RS
Einbaurahmen	ER
Horizontale Lamellen	H
Vertikale Lamellen	V
RAL nach Wunsch	

* der Einbaurahmen ist im Lieferumfang nicht enthalten, auf Wunsch ist der Bestellschlüssel um ER zu ergänzen

Beschreibung

REV- ist ein rechteckiges Aluminiumgitter mit einzeln einstellbaren Lamellen. Das REV-Gitter kann in Geschäfts- sowie Industrieräumen eingesetzt werden. Das Gitter kann ist für Zuluft als auch fuer Ab-luft geeignet. Es ist zur Montage in die Wand, Decke oder eine Fensterbrüstung vorgesehen. Das Gitter kann mit vorgebohrten Öffnungen für Befestigungsschrauben oder mit einem Einbaurahmen zur sicheren Montage auch in eine Decke geliefert werden.

Als Zubehör sind Anschluss- Kasten, Einbaurahmen und 3 verschiedene Regelungen verfügbar.

Konstruktion

Standardmäßig wird das REV-Gitter aus eloxierten Aluminium-Profilen gefertigt; auf Wunsch koennen sämtliche RAL-Farbtöne lackiert werden. Die Gitter koennen entweder mit horizontalen oder vertikalen einzeln einstellbaren Frontlamellen als auch mit beiden Lamellen hintereinander bestellt werden.

Funktion

Die Luftrichtung wird ueeber die einzeln einstellbaren Lamellen eingestellt. Die Luftmenge wird ueeber angebaute Regelsaetze eingestellt. Optional kann auch ein Gitteranschlusskasten (GAK) fuer eine optimale Luftverteilung bzw. fuer optimalen Gitteranschluss bestellt werden.

Zubehör

REV-AG-Regelung REV-SZ-Regelung REV-RS-Regelung REV-ER Einbaurahmen

Montage

Ein REV-Gitter kann direkt in den Luftkanal, oder in die Wand mit Einbaurahmen und/oder Federelementen, oder direkt mit Schrauben über Bohrungen am Frontrahmen montiert werden. Verdeckte oder sichtbare Befestigung.

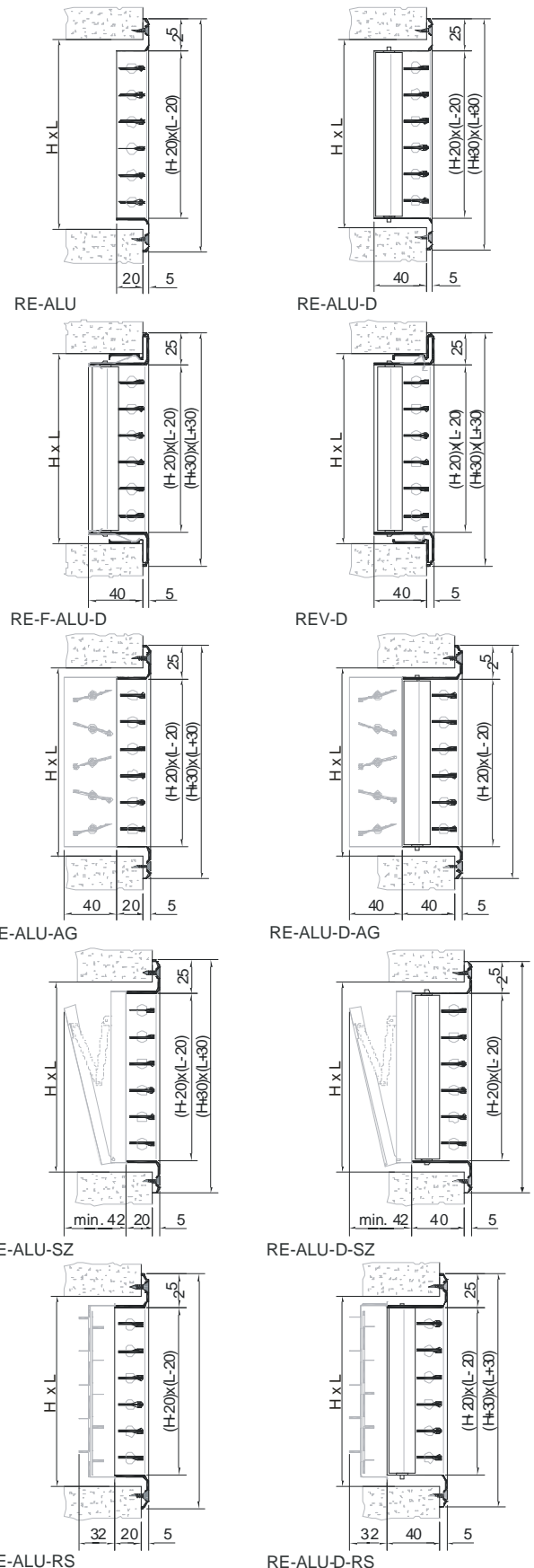


Abb. 1 Gittermaße



Technische Daten

Maße		Schnellauswahl		Gewicht					
L	H	A _{1V}	A _{2V}	m ₁	m ₂	AG	SZ	RS	ER
mm		m ²		kg					
200	100	0,012	0,009	0,2	0,3	0,36	0,27	0,35	0,19
	150	0,019	0,016	0,25	0,4	0,48	0,35	0,48	0,22
	200	0,026	0,021	0,32	0,52	0,61	0,44	0,61	0,26
300	100	0,018	0,015	0,27	0,42	0,53	0,39	0,51	0,26
	150	0,03	0,024	0,34	0,57	0,71	0,5	0,69	0,29
	200	0,041	0,033	0,44	0,73	0,9	0,61	0,88	0,33
	300	0,064	0,051	0,6	1,04	1,27	0,82	1,25	0,39
400	100	0,025	0,02	0,34	0,54	0,69	0,5	0,67	0,33
	150	0,041	0,033	0,43	0,73	0,93	0,64	0,91	0,36
	200	0,055	0,045	0,55	0,95	1,18	0,78	1,15	0,39
	300	0,086	0,07	0,77	1,35	1,67	1,05	1,63	0,46
	400	0,117	0,095	0,98	1,75	2,15	1,32	2,11	0,53
500	100	0,031	0,025	0,41	0,67	0,86	0,62	0,82	0,39
	150	0,051	0,042	0,52	0,89	1,15	0,78	1,12	0,43
	200	0,07	0,057	0,67	1,16	1,47	0,95	1,42	0,46
	300	0,109	0,088	0,93	1,66	2,07	1,27	2,01	0,53
	400	0,148	0,12	1,19	2,16	2,67	1,6	2,6	0,59
	500	0,187	0,151	1,45	2,65	3,29	1,92	3,19	0,66
600	100	0,038	0,03	0,48	0,79	1,03	0,73	0,98	0,46
	150	0,062	0,05	0,61	1,05	1,38	0,92	1,33	0,49
	200	0,085	0,068	0,79	1,38	1,75	1,12	1,68	0,53
	300	0,132	0,107	1,1	1,97	2,47	1,5	2,38	0,59
	400	0,179	0,145	1,4	2,56	3,19	1,88	3,08	0,66
	500	0,226	0,183	1,71	3,15	3,93	2,26	3,78	0,73
800	100	0,051	0,041	0,63	1,03	1,4	0,98	1,31	0,59
	150	0,084	0,068	0,79	1,38	1,86	1,23	1,77	0,63
	200	0,114	0,092	1,03	1,81	2,35	1,48	2,24	0,66
	300	0,177	0,143	1,43	2,58	3,3	1,96	3,15	0,73
	400	0,24	0,194	1,83	3,36	4,25	2,46	4,08	0,79
	500	0,303	0,246	2,23	4,14	5,23	2,95	4,99	0,86
1000	100	0,064	0,051	0,77	1,27	1,73	1,21	1,63	0,73
	150	0,105	0,085	0,97	1,71	2,3	1,51	2,2	0,76
	200	0,143	0,116	1,26	2,23	2,92	1,82	2,77	0,79
	300	0,222	0,18	1,76	3,2	4,1	2,41	3,91	0,86
	400	0,302	0,244	2,25	4,17	5,28	3,02	5,05	0,93
	500	0,381	0,309	2,74	5,13	6,5	3,62	6,19	1
1200	100	0,076	0,062	0,91	1,51	2,08	1,44	1,95	0,86
	150	0,126	0,102	1,15	2,03	2,76	1,8	2,63	0,9
	200	0,172	0,139	1,5	2,66	3,49	2,15	3,31	0,93
	300	0,268	0,217	2,09	3,82	4,91	2,86	4,67	1
	400	0,363	0,294	2,67	4,97	6,32	3,58	6,03	1,06
	500	0,459	0,372	3,26	6,13	7,78	4,29	7,38	1,13

Maße		Schnellauswahl		Gewicht					
L	H	A _{1V}	A _{2V}	m ₁	m ₂	AG	SZ	RS	ER
mm		m ²		kg					
225	75	0,01	0,008	0,17	0,26	0,32	0,26	0,32	0,19
	125	0,018	0,014	0,25	0,39	0,47	0,35	0,47	0,22
	225	0,034	0,028	0,38	0,62	0,75	0,53	0,75	0,29
325	75	0,014	0,012	0,22	0,35	0,46	0,37	0,45	0,26
	125	0,026	0,021	0,33	0,53	0,67	0,48	0,65	0,29
	225	0,051	0,041	0,5	0,86	1,06	0,71	1,05	0,36
325	325	0,076	0,062	0,68	1,19	1,46	0,94	1,45	0,43
	75	0,019	0,016	0,28	0,44	0,61	0,47	0,58	0,33
	125	0,035	0,028	0,41	0,67	0,87	0,61	0,84	0,36
425	225	0,068	0,055	0,63	1,09	1,39	0,89	1,35	0,43
	325	0,1	0,082	0,85	1,52	1,9	1,18	1,85	0,49
	425	0,133	0,108	1,08	1,94	2,42	1,46	2,36	0,56
	75	0,024	0,019	0,33	0,53	0,74	0,57	0,71	0,39
525	125	0,043	0,035	0,49	0,81	1,07	0,74	1,02	0,43
	225	0,084	0,068	0,76	1,33	1,7	1,08	1,64	0,49
	325	0,125	0,102	1,03	1,85	2,33	1,42	2,26	0,56
	425	0,166	0,135	1,3	2,36	2,96	1,76	2,88	0,63
	525	0,207	0,168	1,57	2,88	3,61	2,1	3,49	0,69
	75	0,029	0,023	0,38	0,62	0,88	0,67	0,84	0,46
625	125	0,052	0,042	0,57	0,95	1,26	0,87	1,21	0,49
	225	0,101	0,082	0,88	1,56	2,01	1,26	1,94	0,56
	325	0,15	0,122	1,2	2,18	2,76	1,66	2,66	0,63
	425	0,199	0,162	1,52	2,79	3,5	2,05	3,39	0,69
	525	0,248	0,201	1,84	3,4	4,28	2,45	4,12	0,76
	75	0,038	0,031	0,48	0,8	1,17	0,89	1,12	0,59
825	125	0,069	0,056	0,73	1,24	1,68	1,14	1,6	0,63
	225	0,134	0,109	1,14	2,04	2,65	1,65	2,54	0,69
	325	0,2	0,162	1,55	2,84	3,63	2,15	3,49	0,76
	425	0,265	0,215	1,96	3,64	4,61	2,66	4,44	0,83
	525	0,33	0,268	2,37	4,44	5,62	3,16	5,39	0,9
	75	0,048	0,039	0,59	0,98	1,45	1,09	1,38	0,73
1025	125	0,086	0,07	0,89	1,52	2,08	1,4	1,97	0,76
	225	0,168	0,136	1,39	2,51	3,29	2,02	3,13	0,83
	325	0,249	0,202	1,9	3,5	4,5	2,63	4,3	0,9
	425	0,331	0,268	2,41	4,48	5,71	3,24	5,47	0,96
	525	0,412	0,334	2,91	5,47	6,96	3,86	6,64	1,03
	75	0,057	0,046	0,69	1,16	1,72	1,3	1,64	0,86
1225	125	0,104	0,084	1,05	1,8	2,47	1,66	2,34	0,9
	225	0,201	0,163	1,65	2,98	3,91	2,38	3,72	0,96
	325	0,299	0,242	2,25	4,15	5,36	3,11	5,11	1,03
	425	0,396	0,321	2,85	5,33	6,8	3,83	6,5	1,1
	525	0,494	0,401	3,45	6,51	8,29	4,56	7,89	1,16

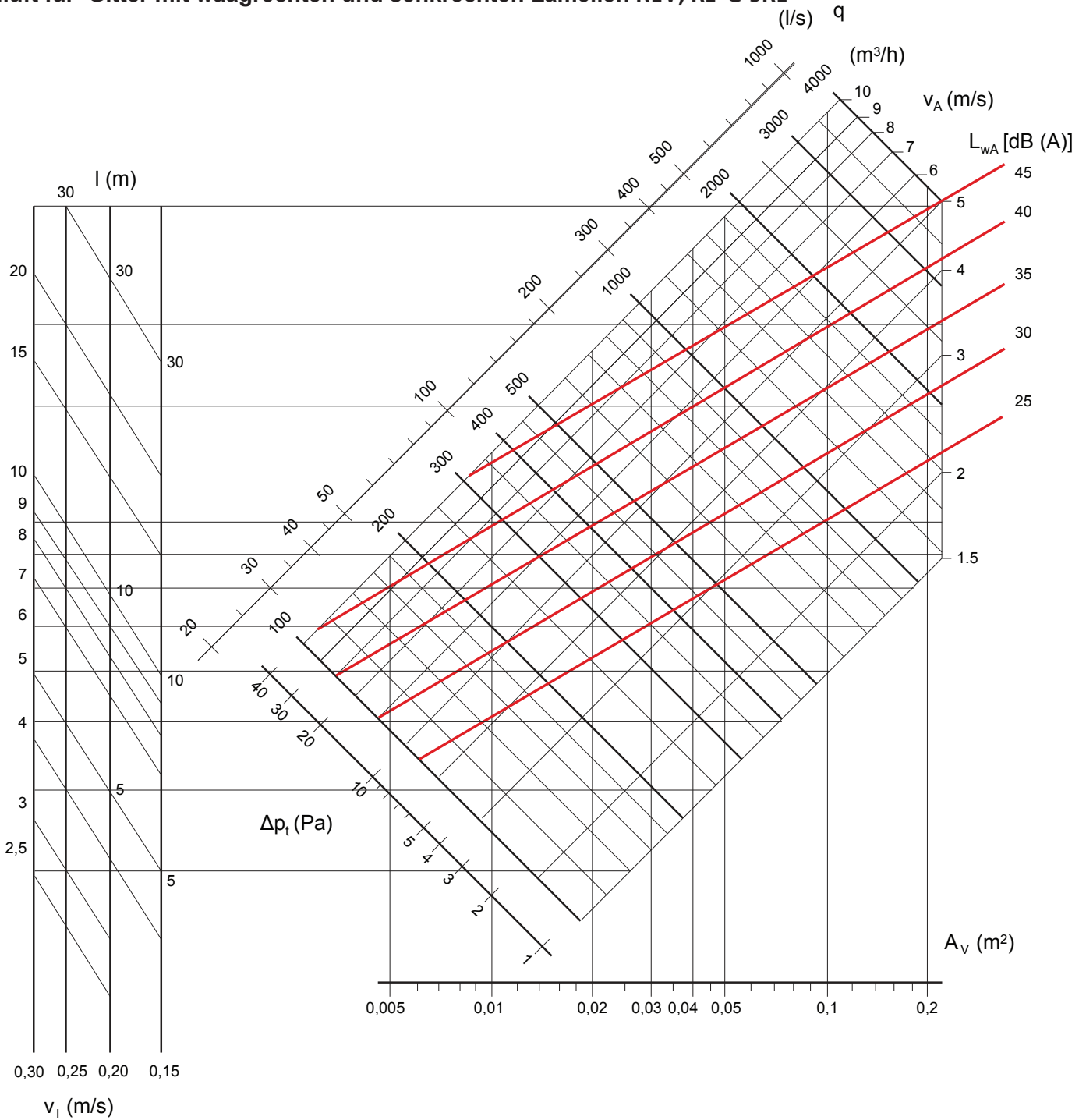
Tab. 1. Maße, Schnellauswahl, freier Querschnitt und Gewicht



Zuluftgitter

REV-, RE, SRE

Zuluft für Gitter mit waagrechten und senkrechten Lamellen REV, RE & SRE



Symbols

l = Wurfweite (m)
q = Luftmenge (m³/h)

v₁ = Geschwindigkeit (m/s)
v_A = air speed in free area (m/s)
A_V = free area (m²)

L_{WA} = Schalleistungspegel [dB (A)]
Δp_t = Druckverlust (Pa)