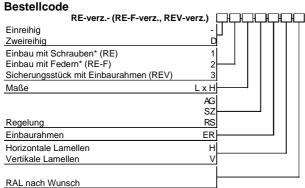


NEUSSL

Red-Ring Ges.m.b.H. A-2331 Vösendorf, Marktstraße 9 · Tel. +43 / (0) 1 / 780 06 · Fax 30 · e-mail: office@red-ring.at · http://www.red-ring.at Neussl Ges.m.b.H. A-4020 Linz, Landwiedstraße 8 · Tel. +43 / (0) 732 / 67 42 00 · Fax 3 · e-mail: office@neussl.com · http://www.neussl.com

RE - verzinkt • Lüftungsgitter





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

Beschreibung

RE-verz. ist ein rechteckiges verzinktes Stahlgitter mit einzeln einstellbaren Lamellen. Das RE-verz.-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 Anschlusskasten, Einbaurahmen und drei verschiedene Regelungen verfügbar.

Konstruktion

Standardmäßig wird das RE-verz.-Gitter aus verzinkten Stahlblechprofilen gefertigt; auf Wunsch koennen sämtliche RAL-Farbtöne lackiert werden. Die Gitter koennen entweder mit horizontalen oder vertikalen einzeln einstellbaren Frontlamellen als auch mit beiden Lamel-len hintereinander bestellt werden.

Funktion

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

Zubehör

RE-verz.-AG-Regelung RE-verz.-SZ-Regelung RE-verz.-RS-Regelung RE-verz.-ER Einbaurahmen

Montage

Ein RE-verz.-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.

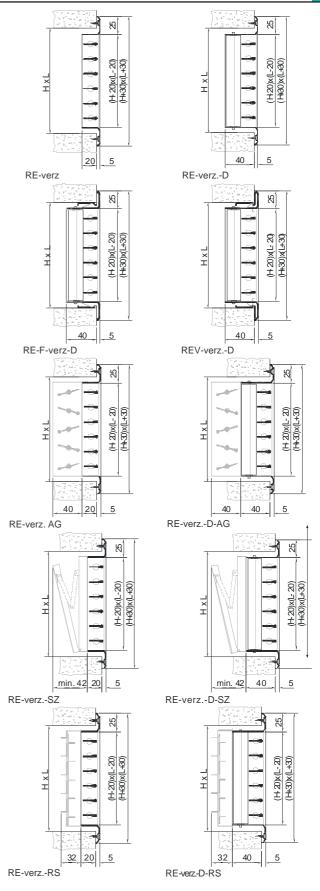


Abb. 1 Gittermaße

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
	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
400	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
	100	0,031	0,025	0,41	0,67	0,86	0,62	0,82	0,39
500	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
	100	0,038	0,03	0,48	0,79	1,03	0,73	0,98	0,46
600	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
	100	0,051	0,041	0,63	1,03	1,4	0,98	1,31	0,59
800	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	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
	100	0,064	0,051	0,77	1,27	1,73	1,21	1,63	0,73
1000	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
	100	0,076	0,062	0,91	1,51	2,08	1,44	1,95	0,86
1200	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	1		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	0,076	0,062	0,68	1,19	1,46	0,94	1,45	0,43	
425	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	
	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	
525	75	0,024	0,019	0,33	0,53	0,74	0,57	0,71	0,39	
	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	
625	75	0,029	0,023	0,38	0,62	0,88	0,67	0,84	0,46	
	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	
825	75	0,038	0,031	0,48	0,8	1,17	0,89	1,12	0,59	
	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	
1025	75	0,048	0,039	0,59	0,98	1,45	1,09	1,38	0,73	
	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	
1225	75	0,057	0,046	0,69	1,16	1,72	1,3	1,64	0,86	
	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

RE

Einstellung der Regelung

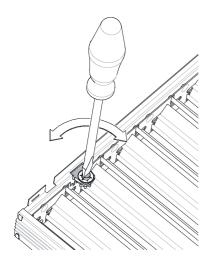


Abb. 2 Einstellung der AG-Regelung

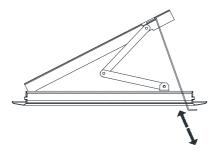


Abb. 3 Einstellung der SZ-Regelung

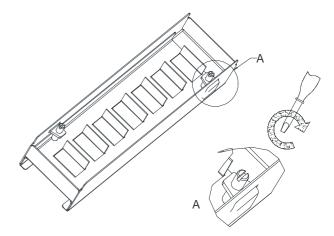


Abb. 4 Einstellung der RS-Regelung

Wartung

Außenteile mit Warmwasser und Spülmittel reinigen. Falls Kasten eingesetzt ist, bei Bedarf das Kasteninnere mit Staubsauger reinigen.

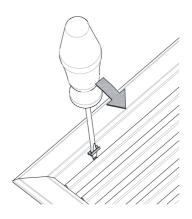


Abb. 5 Demontage des Gitters aus dem Einbaurahmen zwecks Reinigung

Lagerung

Es wird empfohlen, die Produkte in geschützten und trockenen Räumen in einem Temperaturbereich von $-30^{\circ}\,\text{C}$ bis +60 $^{\circ}\,\text{C}$ zu lagern.

Enthaltene Stoffe und Entsorgung

Das Produkt enthält Eisen, HDPE- oder PA-Kunststoffe. Diese Stoffe sind nach den örtlich geltenden Rechtsvorschriften zu entsorgen. Das Produkt enthält keine Gefahrstoffe.

Garantie

Entsprechend der jeweils vereinbarten Bedingungen laut AGB RED-RING/NEUSSL in der aktuellen Fassung.

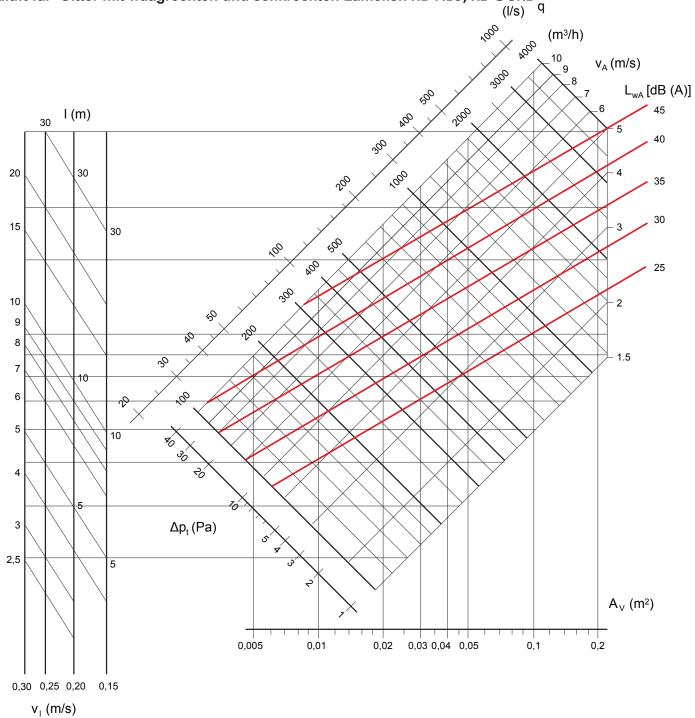
Allgemein

Der Hersteller behält sich das Recht auf technische Änderungen ohne Vorankündigung vor.

Zuluftgitter

RE-ALU, RE, SRE

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



Symbols

= Geschwindigkeit (m/s)

= Wurfweite (m) = air speed in free area (m/s)

= Luftmenge (m³/h) = free area (m²) = Schallleistungspegel [dB (A)]

Druckverlust (Pa)