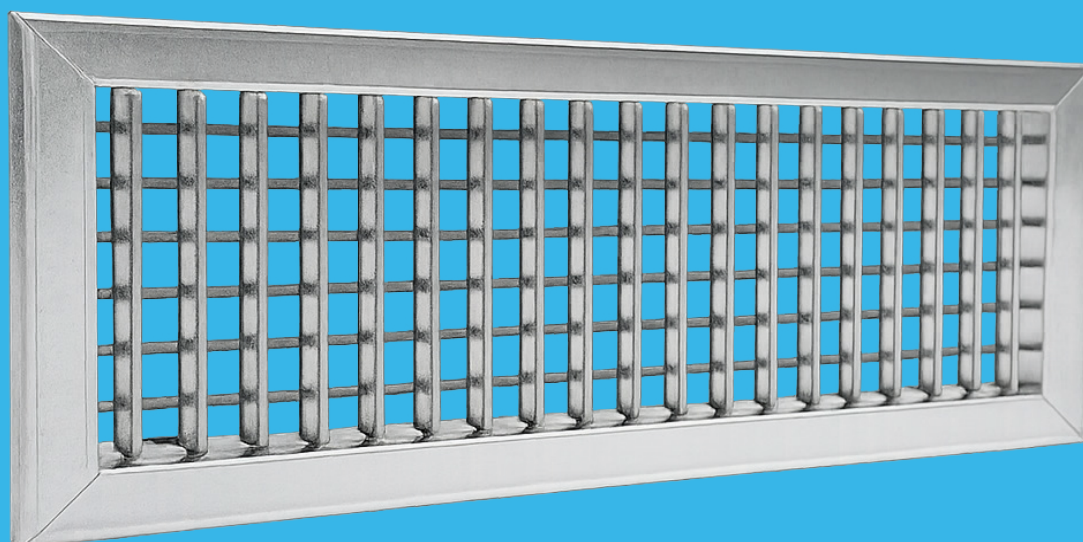




Lindab **Gitter**

Technisches Datenblatt

Gitter

LKG



Beschreibung

LKG ist ein verstellbares ein- oder zweireihiges Stahlgitter.

Mit seinen verstellbaren Lamellen ist das Gitter geeignet für Zu- und Abluft und lässt sich einfach an die erforderliche Wurfweite und das gewünschte Luftverteilungsmuster anpassen.

Das Gitter ist in mehreren Montageausführungen verfügbar und kann mit Schlitzschieber oder gegenläufiger Mengenregulierung als Zubehör geliefert werden.

Ausführungen

LKG 12	Einreihig, Lamellen vertikal
LKG 22	Zweireihig, Frontlamellen vertikal

Bestellbeispiel

	LKG	22	200	100
Produktbezeichnung				
Ausführung				
Breite (b)				
Höhe (a)				

Abmessungen

a \ b	200	250	300	350	400	450	500	550	600	↔	1000
50											
75											
100											
150											
200											
250											
300											
350											
400											
450											
500											

Wartung

Entfernen Sie das Gitter, um Zugang zum Anschlusskasten oder Kanal zu erhalten. Die sichtbaren Teile können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

Zubehör (auf Bestellung, nicht im Lieferumfang enthalten)

Schlitzschieber	LKGS
Regulierklappe	LKGR
Montageclips	LKGZ
Anschlusskasten	GITTERLM

Materialien und Ausführungen

Gitterrahmen und Lamellen:	Verzinkter Stahl
Schlitzschieber:	Verzinkter Stahl
Regulierklappe:	Verzinkter Stahl

Gitterrahmen, Lamellen und Regulierklappen können optional auch in V2A (4301) hergestellt werden.

Die Gitter sind in anderen Farben erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an das Vertriebsbüro von Lindab.

Gitter

LKG

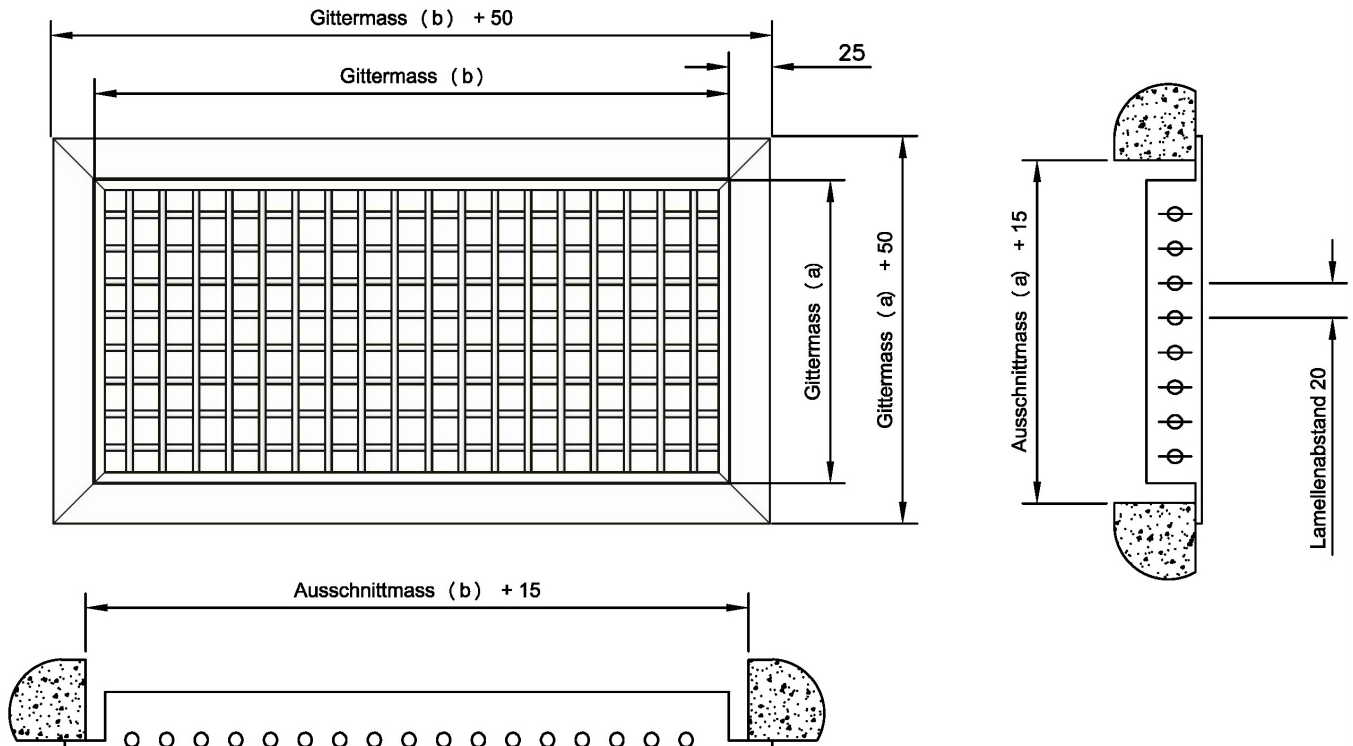
Abmessungen

Breite (b)	Höhe (a)	Breite (b)	Höhe (a)	Breite (b)	Höhe (a)	Breite (b)	Höhe (a)
200	50	500	50	700	50	900	50
200	75	500	75	700	75	900	75
200	100	500	100	700	100	900	100
200	150	500	150	700	150	900	150
200	200	500	200	700	200	900	200
250	50	500	250	700	250	900	250
250	75	500	300	700	300	900	300
250	100	500	350	700	350	900	350
250	150	500	400	700	400	900	400
250	200	500	450	700	450	900	450
300	50	500	500	700	500	900	500
300	75	550	50	750	50	950	50
300	100	550	75	750	75	950	75
300	150	550	100	750	100	950	100
300	200	550	150	750	150	950	150
300	250	550	200	750	200	950	200
300	300	550	250	750	250	950	250
350	50	550	300	750	300	950	300
350	75	550	350	750	350	950	350
350	100	550	400	750	400	950	400
350	150	550	450	750	450	950	450
350	200	550	500	750	500	950	500
350	250	600	50	800	50	1000	50
350	300	600	75	800	75	1000	75
350	350	600	100	800	100	1000	100
400	50	600	150	800	150	1000	150
400	75	600	200	800	200	1000	200
400	100	600	250	800	250	1000	250
400	150	600	300	800	300	1000	300
400	200	600	350	800	350	1000	350
400	250	600	400	800	400	1000	400
400	300	600	450	800	450	1000	450
400	350	600	500	800	500	1000	500
400	400	650	50	850	50		
450	50	650	75	850	75		
450	75	650	100	850	100		
450	100	650	150	850	150		
450	150	650	200	850	200		
450	200	650	250	850	250		
450	250	650	300	850	300		
450	300	650	350	850	350		
450	350	650	400	850	400		
450	400	650	450	850	450		
450	450	650	500	850	500		

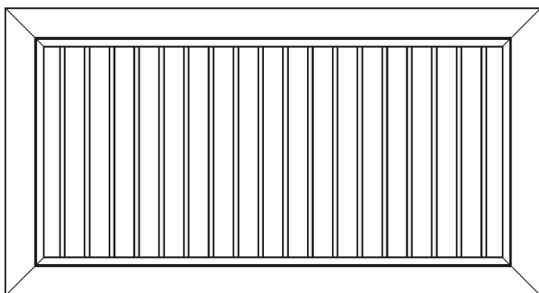
Gitter

LKG

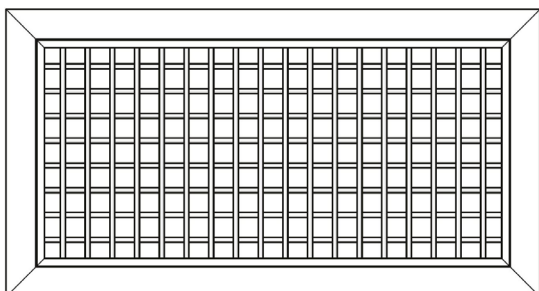
Rahmen und Gitter

Ausschnittmass: $(b + 15\text{mm} \times a + 15\text{mm})$


Lamellenanordnung



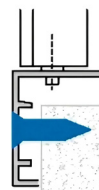
LKG 12 (Abluft)
Einreihig, Lamellen vertikal



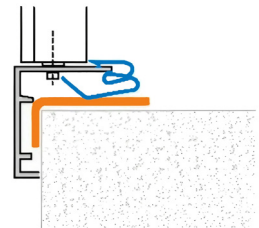
LKG 22 (Zuluft)
Zweireihig, Frontlamellen vertikal

Montage (standard)

Befestigung mit
Schrauben

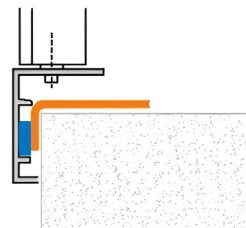


Befestigung mit
Clips

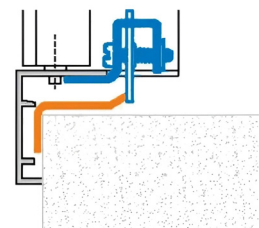


Montage (optional)

Befestigung mit
Magneten



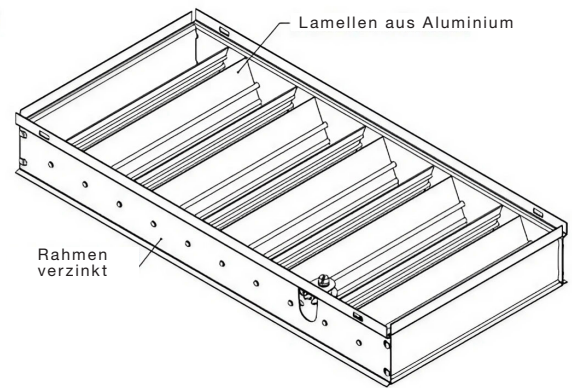
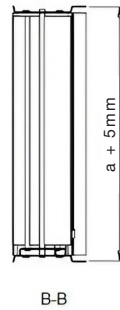
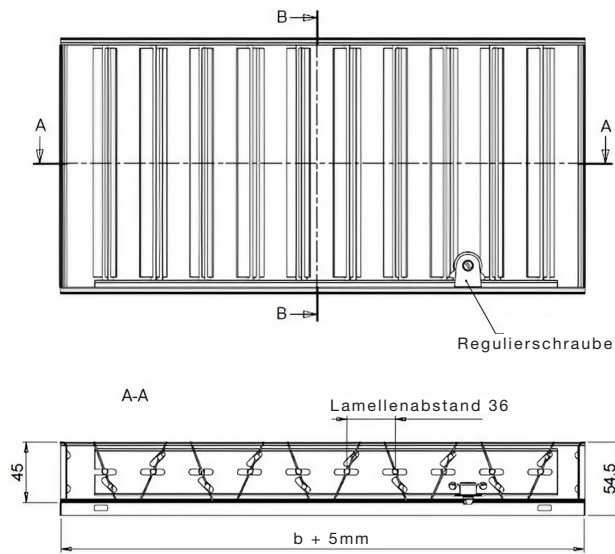
Befestigung mit
Klammern



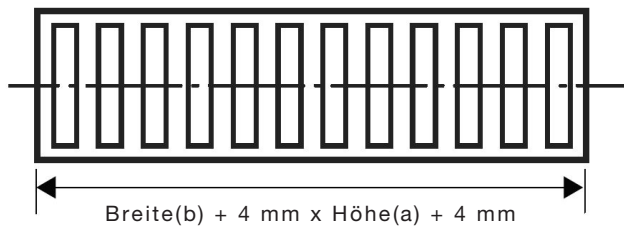
Zubehör

LKG

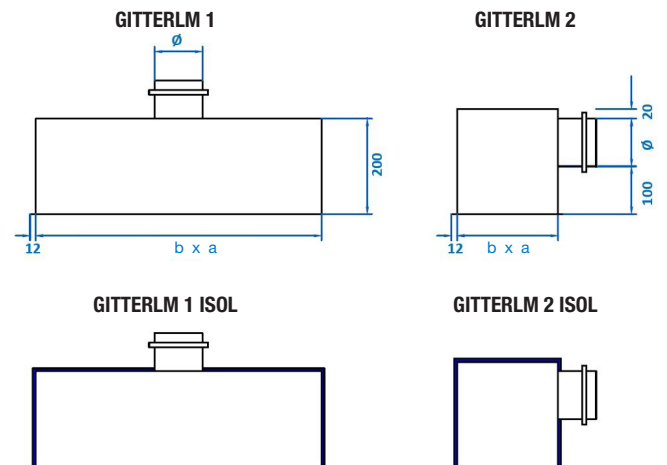
LKGR - Regulierklappe



LKGS - Schlitzschieber



GITTERLM - Anschlusskasten



*GITTERLM ISOL Anschlusskasten 9mm Aussenisoliert

Auslegungstabelle

LKG

Dimension	A_x [m ²]	Q [m ³ /h]		L_{wa} [dB(A)]		$X_{(0,25)}$ [m]		Dp_i [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
200x100	0,0088	110	230	20	38	2,5	5,3	5	20
300x100 - 200x150	0,0144	180	370	22	40	3,3	6,7	5	20
400x100 - 200x200	0,0200	260	510	25	41	4,0	7,9	5	20
300x150	0,0228	290	580	25	42	4,2	8,4	5	20
500x100	0,0256	330	650	26	42	4,5	8,9	5	20
600x100 - 400x150 - 300x200	0,0311	400	790	26	43	4,9	9,7	5	20
700x100	0,0367	470	930	27	44	5,3	10,6	5	20
500x150	0,0395	500	1010	27	44	5,5	11,1	5	20
400x200 - 800x100	0,0423	540	1080	28	45	5,7	11,4	5	20
600x150 - 300x300	0,0479	610	1220	28	45	6,1	12,1	5	20
500x200	0,0534	680	1360	29	46	6,4	12,8	5	20
700x150	0,0562	720	1430	29	46	6,6	13,1	5	20
800x150 - 600x200 - 400x300	0,0646	820	1640	29	46	7,0	14,0	5	20
700x200	0,0757	960	1920	30	47	7,6	15,2	5	20
500x300 - 1000x150	0,0813	1040	2070	31	47	7,9	15,8	5	20
800x200 - 400x400	0,0869	1110	2210	31	48	8,2	16,3	5	20
600x300	0,0980	1250	2490	31	48	8,7	17,3	5	20
1000x200 - 500x400	0,1092	1390	2770	32	49	9,2	18,3	5	20
700x300	0,1147	1460	2910	32	49	9,4	18,7	5	20
800x300 - 600x400	0,1315	1670	3340	33	50	10,0	20,1	5	20
700x400	0,1537	1950	3900	33	50	10,8	21,7	5	20
1000x300	0,1649	2100	4180	34	51	11,3	22,4	5	20
800x400	0,1760	2240	4460	34	51	11,6	23,1	5	20
1000x400	0,2206	2800	5590	35	52	13,0	25,9	5	20
500x500	0,1370	1740	3480	33	50	10,2	20,5	5	20
600x500	0,1649	2100	4180	34	51	11,3	22,4	5	20
800x500	0,2206	2800	5590	35	52	13,0	25,9	5	20
1000x500	0,2764	3510	7000	36	53	14,5	29,0	5	20