

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

LKGS

Abmessungen

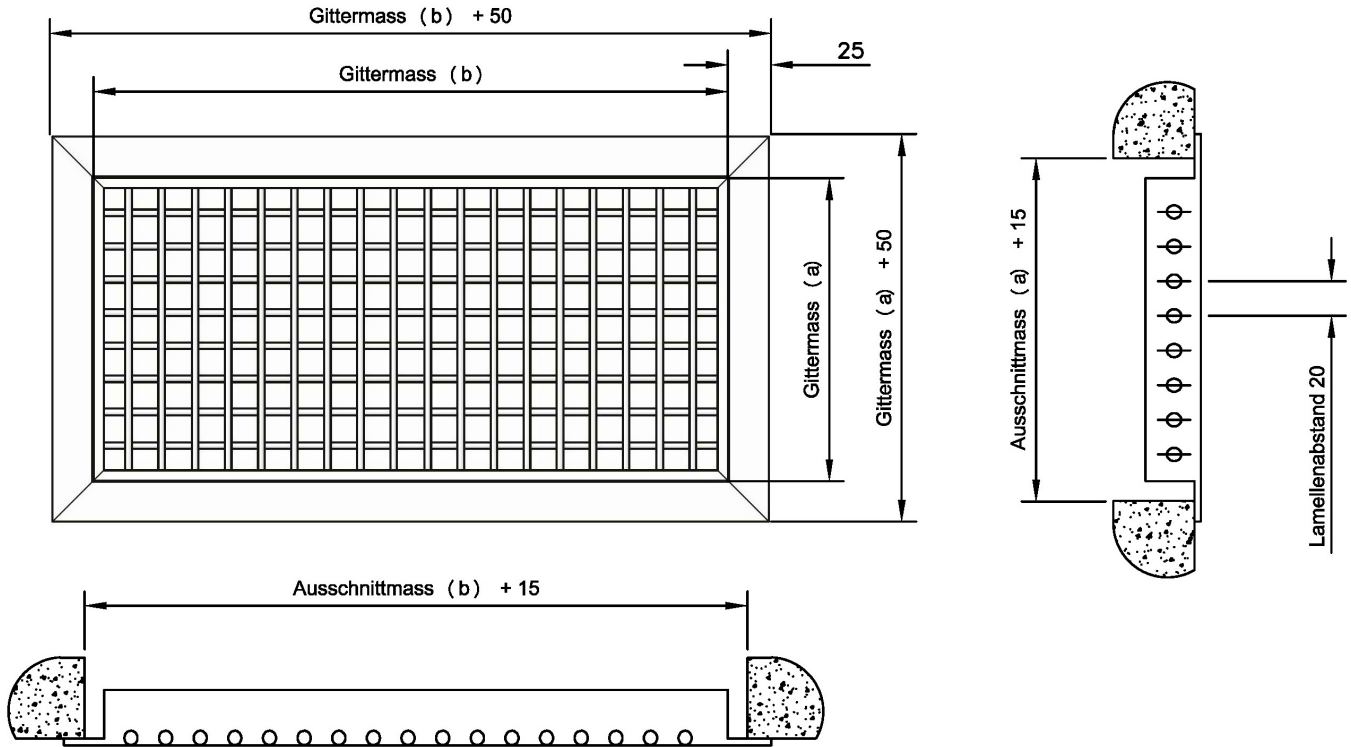
| Breite (b) | Höhe (a) | Breite (b) | Höhe (a) | Breite (b) | Höhe (a) | Breite (b) | Höhe (a) |
|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| 200 | 50 | 500 | 50 | 700 | 50 | 900 | 50 |
| 200 | 75 | 500 | 75 | 700 | 75 | 900 | 75 |
| 200 | 100 | 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

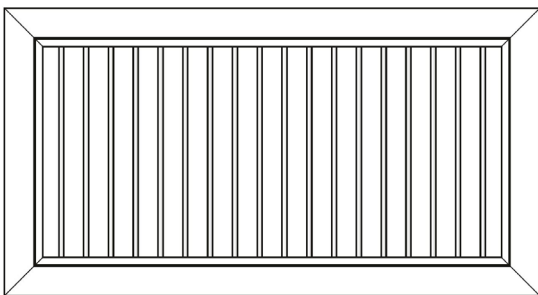
LKG

Rahmen und Gitter

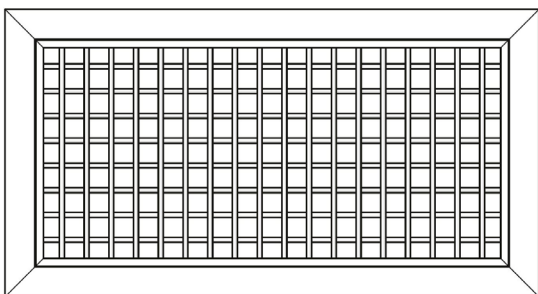
Ausschnittmass: $(b + 15\text{mm} \times a + 15\text{mm})$



Lamellenanordnung



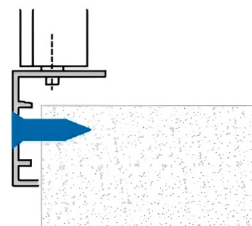
LKG 12 (Abluft)
Einreihig, Lamellen vertikal



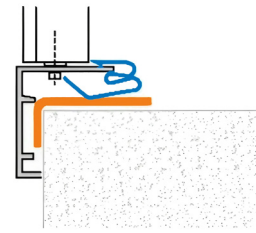
LKG 22 (Zuluft)
Zweireihig, Frontlamellen vertikal

Montage (standard)

Befestigung mit
Schrauben

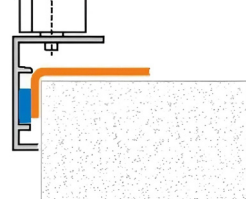


Befestigung mit
Clips

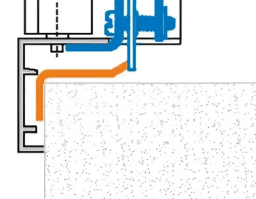


Montage (optional)

Befestigung mit
Magneten



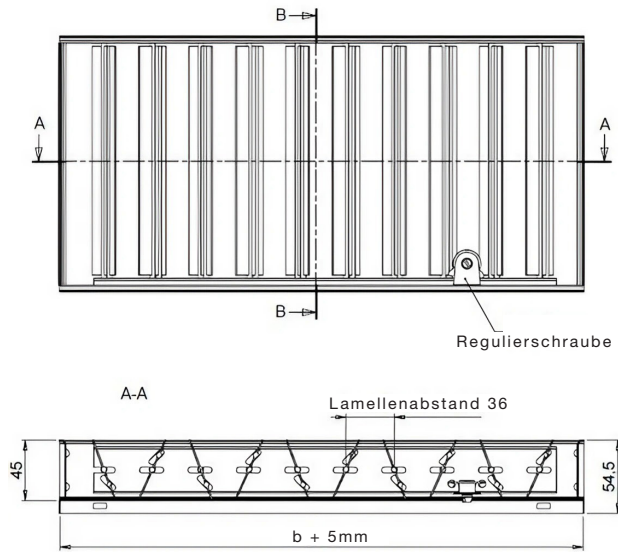
Befestigung mit
Klammern



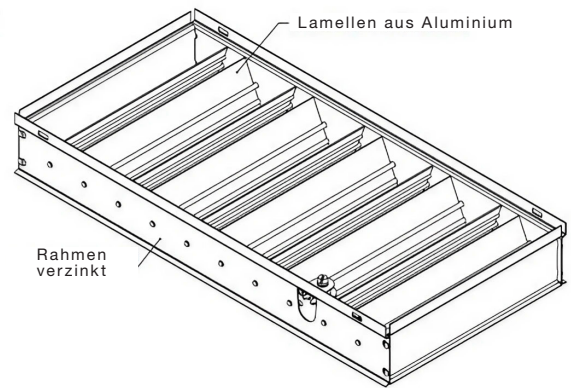
Zubehör

LKG

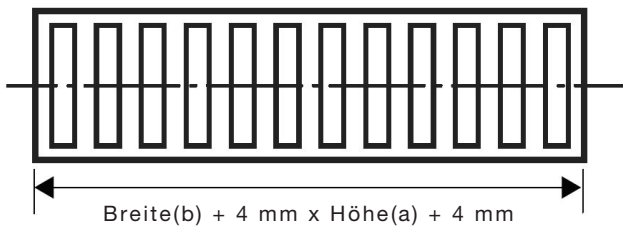
LKGR - Regulierklappe



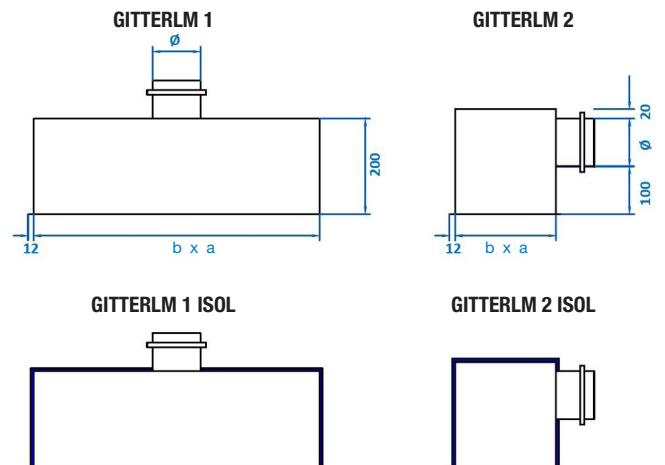
B-B



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 |