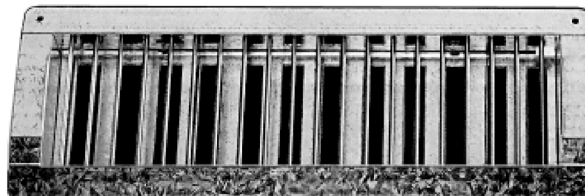
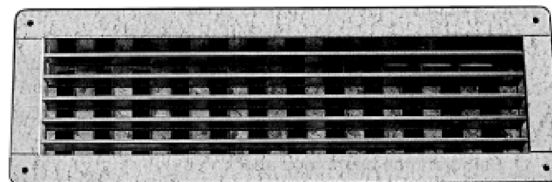




Kompaktgitter

KG / KG-R



Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Telefon 0 74 63 - 980 - 0
Telefax 0 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
www.schako.de

Kompaktgitter KG / KG-R

| | |
|---|-----------|
| Inhalt | |
| Beschreibung | 3 |
| Herstellung | 3 |
| Ausführung | 3 |
| Zubehör | 3 |
| Befestigung | 3 |
| Ausführungen und Abmessungen | 4 |
| Abmessungen | 4 |
| Zubehör-Abmessungen | 5 |
| Einbau | 6 |
| Technische Daten | 7 |
| Druckverlust und Lautstärke | 7 |
| maximale Strahlengeschwindigkeit | 9 |
| Strahlbahn | 10 |
| kritischer Strahlweg | 10 |
| maximale Eindringtiefe | 11 |
| Temperatur und Induktionsverhältnisse | 12 |
| Mindestabstände | 13 |
| Korrekturfaktor (für gestreuten Luftstrahl) | 13 |
| Lamellenstellung | 13 |
| Legende | 14 |
| Bestellangaben | 15 |
| Ausschreibungstexte | 16 |

Kompaktgitter KG / KG-R

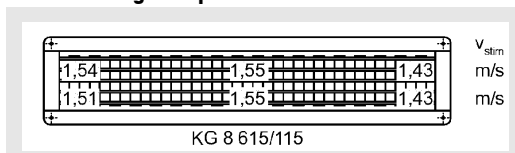
Beschreibung

Das Kompaktgitter Typ KG kann sowohl in Zu- als auch in Abluftanlagen eingesetzt werden. Aufgrund der **kompakten Bauform**, Frontrahmen und Lamellen zur Luftverteilung sowie der Schlitzschieber zur Luftmengenregulierung bestehen aus einem Bauteil, hat das Kompaktgitter eine **geringe Einbautiefe**. Diese geringe Einbautiefe verringert die Luftwirbelbildung am Schlitzschieber und sorgt so für eine **gleichmäßige Beaufschlagung** der gesamten Gitteraustrittsfläche (siehe Geschwindigkeitsprofil). Die kompakte Bauform verleiht dem Gitter außerdem eine **sehr große Stabilität** und **Verwindungssteifheit**. Durch die besondere Rahmenform liegt das Kompaktgitter eng am Kanal an. Moderne Fertigungsmethoden ermöglichen eine **schweißpunktfreie Herstellung**, wodurch die **Korrosionsanfälligkeit** des Kompaktgitters auf ein Minimum **reduziert wird**. Die Edelstahlausführung des Kompaktgitters macht den Einsatz auch in Räumen mit aggressiven Luftsubstanzen möglich. Ein modern gestalteter **Blendrahmen** ermöglicht eine verdeckte Montage (VM) des Gitters. Bei Edelstahl- und Aluminiumausführung H=65 - 315 mm bzw. bei Stahlblechsausführung H=165 mm werden die Schlitzschieber ohne hochgestellte Enden geliefert. Für die Ausführung „Schlitzschieber ohne hochgestellte Enden“ werden die Diagrammwerte nur bei Anströmung von hinten erreicht. Ist die Anströmung seitlich, ändern sich die Werte.

Gegen Mehrpreis kann ein Anschlusskasten angebaut werden. **Ohne Bestellangaben wird das KG-Gitter in der Ausführung Stahlblech verzinkt geliefert!**

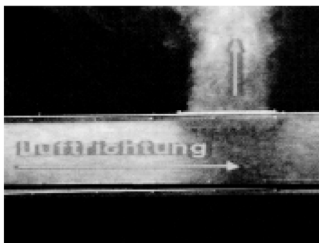
Der Einbau von KG-R in Wickelfalzrohre muss spannungsfrei erfolgen. Von einer Verwendung unrunder oder verzogener Wickelfalzrohre ist abzusehen, um die Gitter vor Verzug zu schützen.

Geschwindigkeitsprofil



Austrittsgeschwindigkeiten bei einem Zuluftvolumen V_{ZU} von 400 m³/h (bzw. 111,1 l/s). Gitter eingebaut in einen Strömungskanal, Anströmung seitlich.

Luftleitungsvergleich



Die Aufnahme im Strömungskanal beweist:

- gleichmäßige Beaufschlagung der gesamten Gitterfläche
- keine Wirbelbildung

Herstellung

Rahmen und Lamellen

- Aluminium naturfarben eloxiert E6/EV1 (gegen Mehrpreis)
- Edelstahl 1.4301 (V2A) (gegen Mehrpreis)
- Edelstahl 1.4571 (V4A) (gegen Mehrpreis)
- Stahlblech verzinkt (Standard)
- Stahlblech verzinkt, frontseitig lackiert Farbton RAL 9010 (weiß)

Ausführung

- KG 8 - waagrechte Lamellen, Einbau in Rechteckkanäle
- KG 15 - senkrechte Lamellen, Einbau in Rechteckkanäle
- KG-R 8 - waagrechte Lamellen, Einbau in Blech-/ Wickelfalzrohre
- KG-R 15 - senkrechte Lamellen, Einbau in Blech-/ Wickelfalzrohre

Zubehör

Anschlusskasten (-ASK)

- nur für Typ KG 8 / KG 15
- Stahlblech verzinkt

Gummilippendichtung (-GD)

- Spezialgummi, am Anschlusskastenstutzen.

Blendrahmen (-BR)

- nur für Typ KG 8 / KG 15
- Aluminium lackiert RAL 9010 (weiß)
- Aluminium naturfarben eloxiert E6/EV1

Einbaurahmen (-E1)

- nur für Typ KG 8 / KG 15
- Stahlblech elektrolytisch verzinkt

Isolierung Innen (-li)

- thermische Isolierung im Anschlusskasten innen

Isolierung Außen (-la)

- thermische Isolierung an der Anschlusskasten Außenseite

Befestigung

Schraubmontage (-SM)

- Standard, Schrauben sind bauseits zu stellen

Verdeckte Montage (-VM) (nur beim Typ KG 8 / KG 15 möglich)

- gegen Mehrpreis mit Blendrahmen

Achtung!

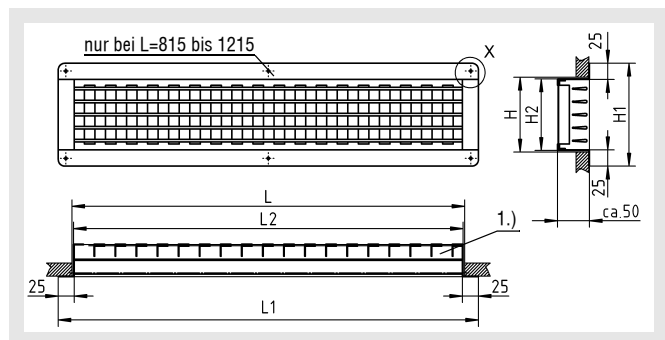
Wir weisen darauf hin, dass zur Reinigung von Edelstahlausführungen nur entsprechende Pflegemittel verwendet werden dürfen!

Kompaktgitter KG / KG-R

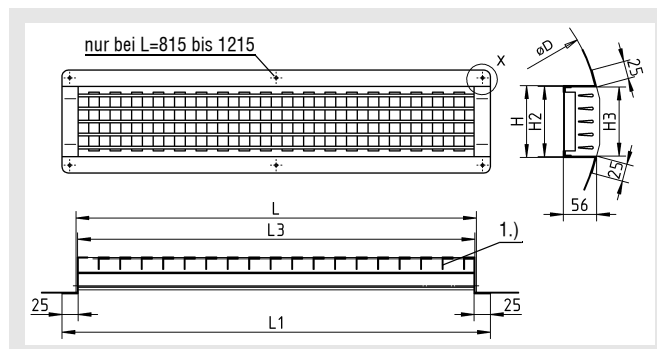
Ausführungen und Abmessungen

Abmessungen

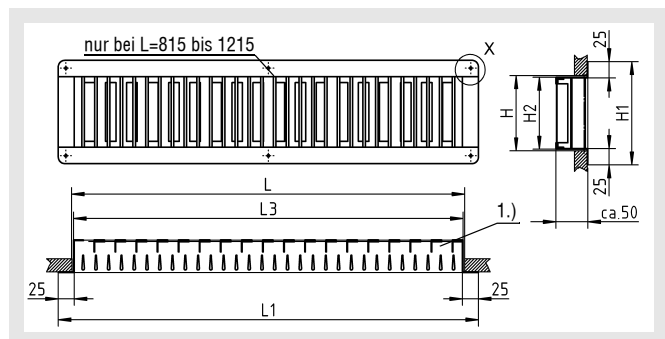
KG 8



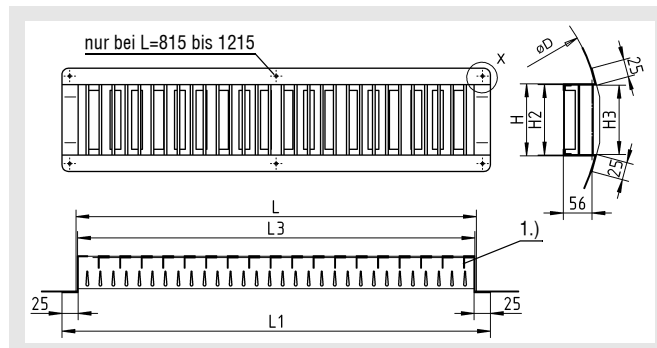
KG-R 8



KG 15



KG-R 15



Lieferbare Größen KG 8 / KG 15

| L | L1 | L2 | L3 | H | H1 | H2 |
|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 315 | 358 | 312 | 310 | 65 | 108 | 60 |
| 415 | 458 | 412 | 410 | 115 | 158 | 110 |
| 515 | 558 | 512 | 510 | 165 | 208 | 160 |
| 615 | 658 | 612 | 610 | 215 | 258 | 210 |
| 815 | 858 | 812 | 810 | 315 | 358 | 310 |
| 1015 | 1058 | 1012 | 1010 | | | |
| 1215 | 1258 | 1212 | 1210 | | | |

Sämtliche Längen und Höhen kombinierbar!
Sondermaße sind nicht möglich!

Einbaumaße bei Aluminiumausführung:

KG 8_{Alu}: (L+10) x H

KG 15_{Alu}: L x (H+10)

- 1.) Bei Edelstahl- und Aluminiumausführung H=65 - 315 mm bzw. bei Stahlblechausführung H=165 mm werden die Schlitzschieber ohne hochgestellte Enden geliefert.

Lieferbare Größen KG-R 8 / KG-R 15

| L | L1 | L2 | L3 | H | H2 | H3 |
|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 315 | 358 | 312 | 310 | 65 | 60 | 58 |
| 415 | 458 | 412 | 410 | 115 | 110 | 108 |
| 515 | 558 | 512 | 510 | 165 | 160 | 158 |
| 615 | 658 | 612 | 610 | 215 | 210 | 208 |
| 815 | 858 | 812 | 810 | 315 | 310 | 308 |
| 1015 | 1058 | 1012 | 1010 | | | |
| 1215 | 1258 | 1212 | 1210 | | | |

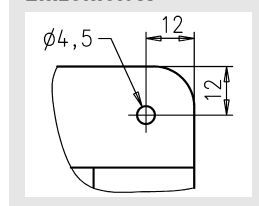
Sämtliche Längen und Höhen kombinierbar!
Sondermaße sind nicht möglich!

Einbaumaße bei Aluminiumausführung:

KG-R 8_{Alu}: (L+10) x H

KG-R 15_{Alu}: L x (H+10)

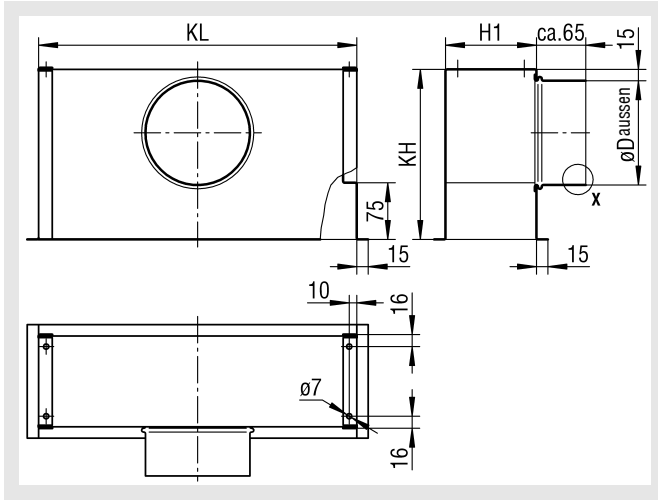
Einzelheit X



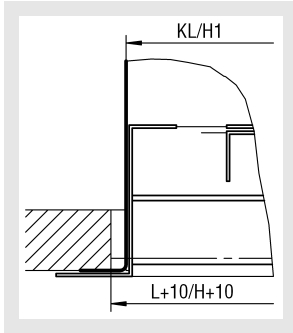
Kompaktgitter KG / KG-R

Zubehör-Abmessungen

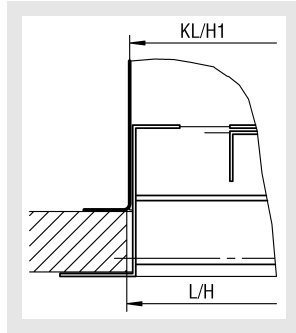
Anschlusskasten (-ASK) für KG 8 / KG 15



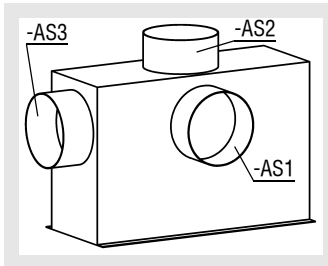
mit Anschlusskasten unter der Decke / vor der Wand



mit Anschlusskasten über der Decke / hinter der Wand



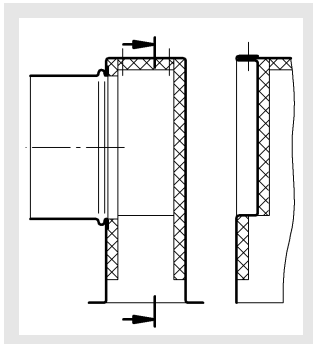
Stützenanordnung



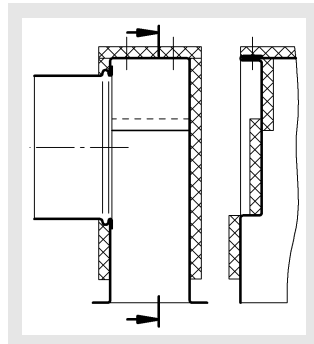
- Stützen seitlich (-AS1, Standard)
- Stützen von oben (-AS2)
- Stützen stirnseitig (-AS3)

Abmessungen und Preise für Stützen von oben (-AS2) und Stützen stirnseitig (-AS3) auf Anfrage.

Isolierung für ASK innen (-li)



aussen (-la)



Lieferbare Größen ASK -AS1

| L | H | KL ^{1.)} | H1 ^{1.)} | KH | øD |
|------|------|-------------------|-------------------|-----|-----|
| 315 | 65 | 320 | 68 | 210 | 123 |
| 415 | | 420 | | | |
| 515 | | 520 | | | |
| 615 | | 620 | | 245 | |
| 815 | | 820 | | | |
| 1015 | | 1020 | | | |
| 1215 | 1220 | | | | |

| L | H | KL ^{1.)} | H1 ^{1.)} | KH | øD |
|------|------|-------------------|-------------------|-----|-----|
| 315 | 115 | 320 | 118 | 245 | 158 |
| 415 | | 420 | | | |
| 515 | | 520 | | | |
| 615 | | 620 | | 285 | |
| 815 | | 820 | | | |
| 1015 | | 1020 | | | |
| 1215 | 1220 | | | | |

| L | H | KL ^{1.)} | H1 ^{1.)} | KH | øD |
|------|------|-------------------|-------------------|-----|-----|
| 315 | 165 | 320 | 168 | 285 | 198 |
| 415 | | 420 | | | |
| 515 | | 520 | | | |
| 615 | | 620 | | 335 | |
| 815 | | 820 | | | |
| 1015 | | 1020 | | | |
| 1215 | 1220 | | | | |

| L | H | KL ^{1.)} | H1 ^{1.)} | KH | øD |
|------|------|-------------------|-------------------|-----|-----|
| 315 | 215 | 320 | 218 | 285 | 198 |
| 415 | | 420 | | | |
| 515 | | 520 | | | |
| 615 | | 620 | | 335 | |
| 815 | | 820 | | | |
| 1015 | | 1020 | | | |
| 1215 | 1220 | | | | |

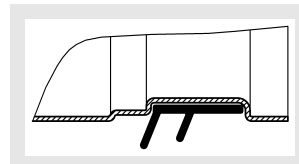
| L | H | KL ^{1.)} | H1 ^{1.)} | KH | øD |
|------|------|-------------------|-------------------|-----|-----|
| 315 | 315 | 320 | 318 | 335 | 248 |
| 415 | | 420 | | | |
| 515 | | 520 | | | |
| 615 | | 620 | | 400 | |
| 815 | | 820 | | | |
| 1015 | | 1020 | | | |
| 1215 | 1220 | | | | |

Gummilippendichtung (-GD) Einzelheit X

^{1.)} Bei Aluminiumausführung:

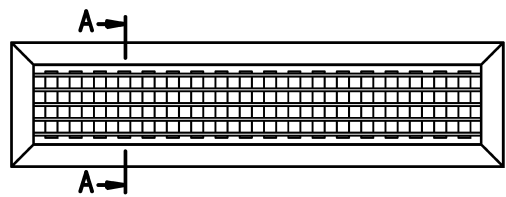
KG 8_{Alu} : (KL+10) x H1

KG 15_{Alu} : KL x (H1+10)

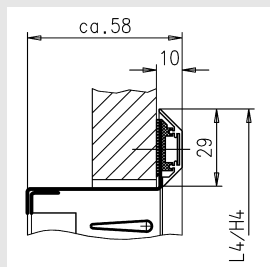


Kompaktgitter KG / KG-R

Blendrahmen (-BR)



Schnitt A-A



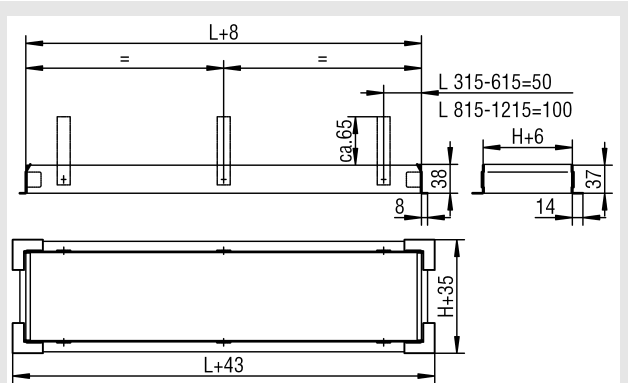
Lieferbare Größen

| L | L4 | H | H4 |
|------|------|-----|-----|
| 315 | 368 | 65 | 116 |
| 415 | 468 | 115 | 168 |
| 515 | 568 | 165 | 218 |
| 615 | 668 | 215 | 268 |
| 815 | 868 | 315 | 368 |
| 1015 | 1068 | | |
| 1215 | 1268 | | |

Sämtliche Längen und Höhen kombinierbar!
Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.

Der Blendrahmen ist nur für Typ KG 8 und KG 15 lieferbar!
Für eine verdeckte Montage (VM), wurde eigens ein Blendrahmen entwickelt, der leicht, nach dem Aufschieben von zwei Kunststoffteilchen auf der Längsseite des Gitters, angebracht werden kann. Sogar der nachträgliche Anbau, an bereits montierte Gitter, ist ohne Probleme möglich.

Einbaurahmen (-E1) für KG 8 / KG 15



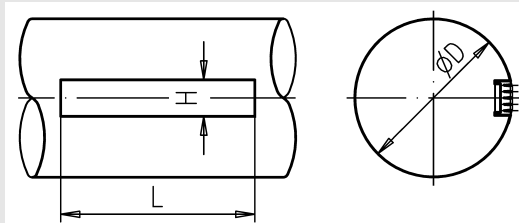
Länge $L \leq 815$ mm - 4 Mauerfahnen

Länge $L > 815$ mm - 6 Mauerfahnen

Einbaurahmen werden nur auf besonderen Wunsch mit Mauerfahnen (gegen Mehrpreis) geliefert.

Einbau

Einbausituation KG-R



Rohrdurchmesser KG-R

| H | øD | | |
|-----|------|-------|------|
| | min. | ideal | max. |
| 65 | 140 | 250 | 400 |
| 115 | 300 | 500 | 800 |
| 165 | 450 | 625 | 1025 |
| 215 | 600 | 750 | 1250 |
| 315 | 900 | 1000 | 1250 |

Einbauöffnung:

- aus Stahlblech / Edelstahl:
 $L \times H$
- aus Aluminium:
KG-R 8_{Alu}: $(L+10) \times H$
KG-R 15_{Alu}: $L \times (H+10)$

Neben der großen Stabilität und der Verwindungssteifigkeit, ermöglichen der schräge Flansch, sowie die vier Höhenabmessungen eine optimale Anpassung des Kompaktgitters Typ KG-R an Blech- bzw. Wickelfalzrohre. Die Auswahl der Gitterhöhe richtet sich hierbei nach den in der Tabelle aufgeführten Rohrdurchmessern. Nur beim idealen Rohrdurchmesser liegen die Rahmen der Gitter optimal an.

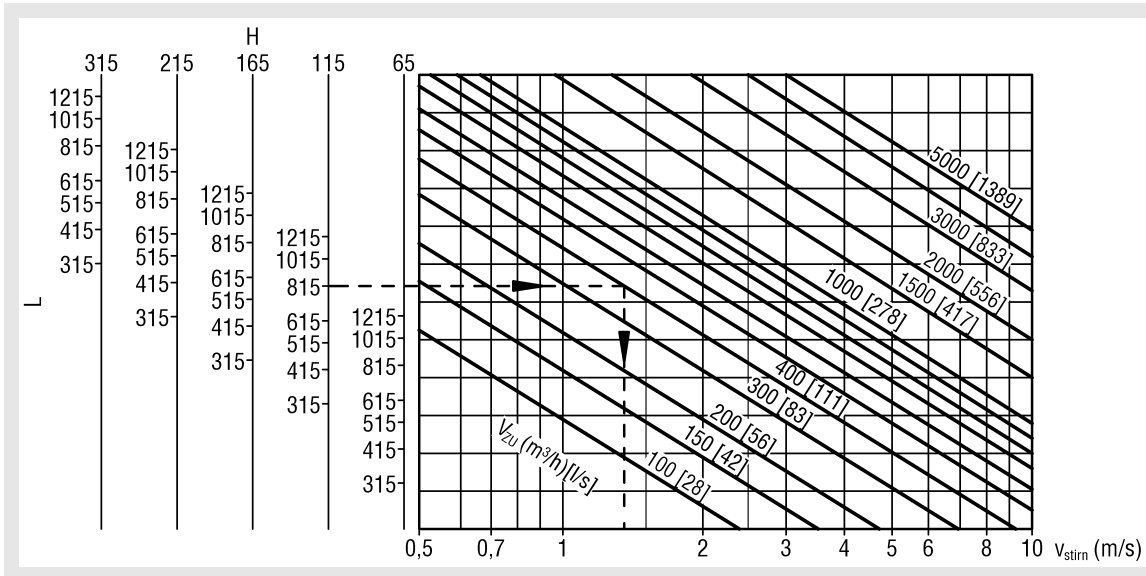
Der Einbau von KG-R in Wickelfalzrohre muss spannungsfrei erfolgen. Von einer Verwendung unrunder oder verzogener Wickelfalzrohre ist abzusehen, um die Gitter vor Verzug zu schützen.

Kompaktgitter KG / KG-R

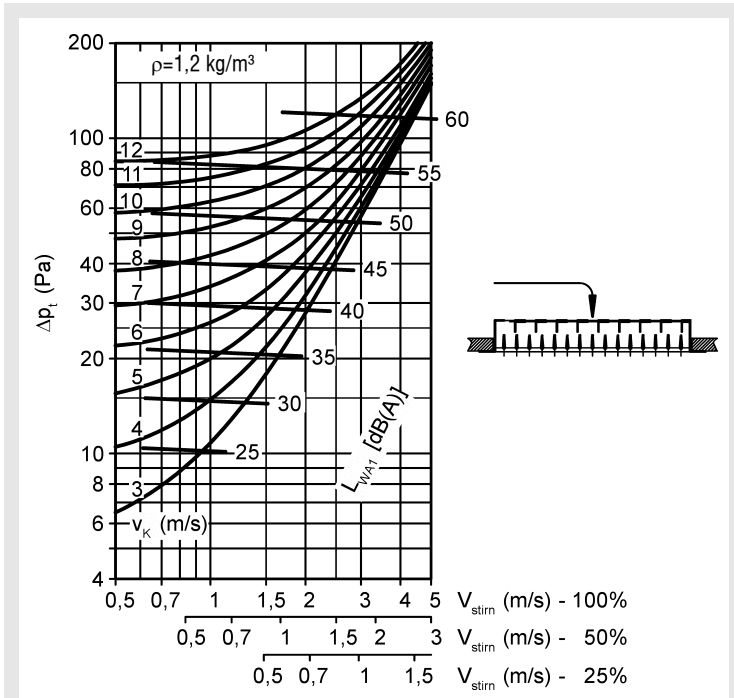
Technische Daten

Druckverlust und Lautstärke

Stirngeschwindigkeit Zuluft



Zuluft



Schlitzschieberstellung AUF in %

Zeta-Werte (ζ)

| Schlitzschieberstellung | | | |
|-------------------------|------|-----|-----|
| 100% | 75% | 50% | 25% |
| 1,4 | 1,76 | 2,5 | 4,0 |

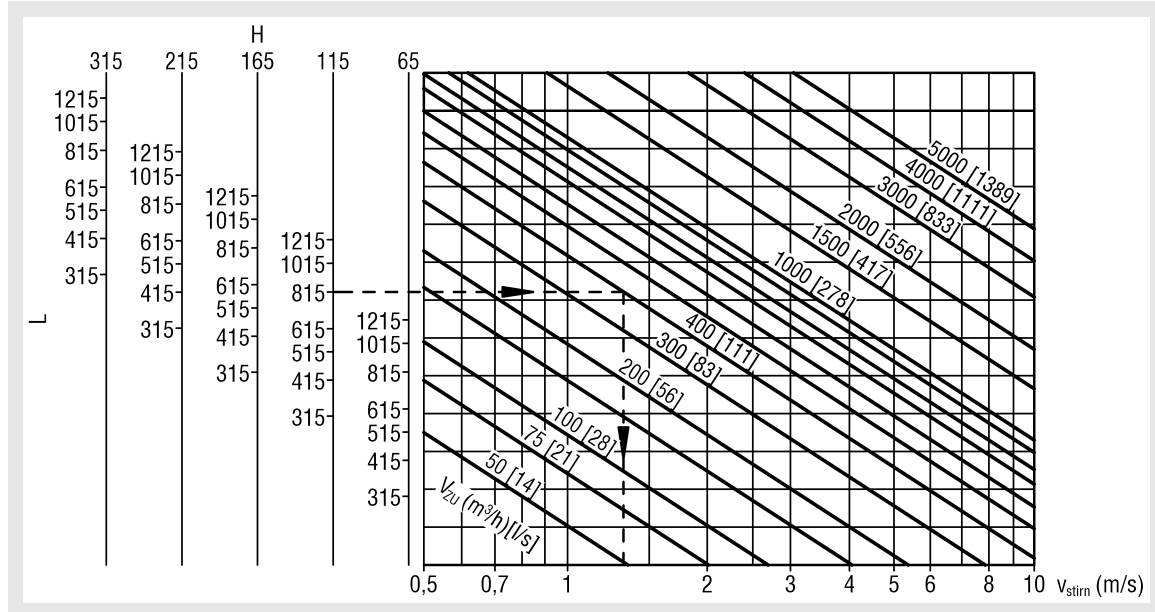
Gilt für das standardmäßige KG-Gitter der Höhen 65, 115, 215 und 315 mm in allen Breiten bei seitlicher Anströmung!

| Schlitzschieberstellung | | | |
|-------------------------|-----|-----|------|
| 100% | 75% | 50% | 25% |
| 2,0 | 3,4 | 5,2 | 11,9 |

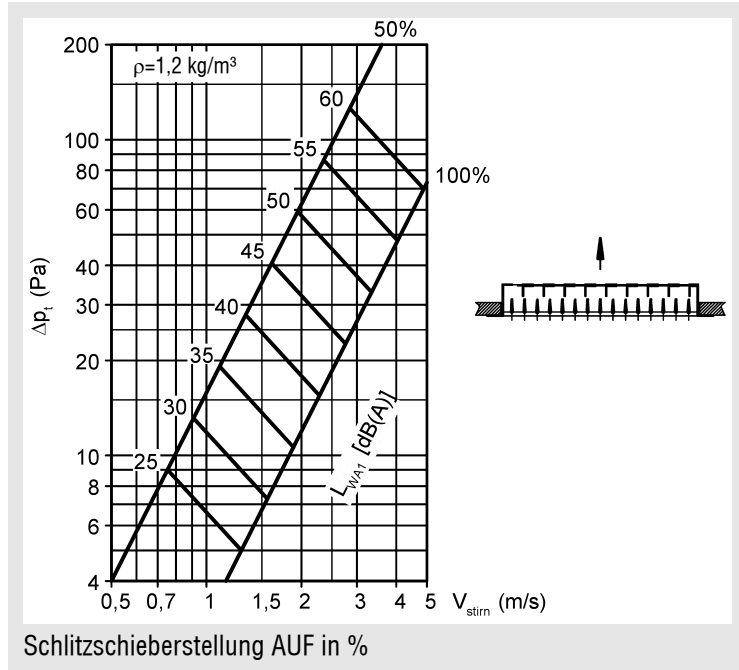
Gilt nur für die KG-Gitter mit der Höhe 165 mm, oder Edelstahl- bzw. Aluminiumausführung (alle Größen), bei direkter Anströmung von hinten!

Kompaktgitter KG / KG-R

Stirngeschwindigkeit Abluft



Abluft



Korrekturfaktor (Zuluft und Abluft)

| A_{stirn} (m ²) | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,08 | 0,16 | 0,32 | 0,40 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| KF (-) | -9 | -6 | -3 | 0 | +3 | +6 | +7 |

$$L_{WA} = L_{WA1} + KF$$

FQ in m² am Schlitzschieber

| Höhe (H) | Länge (L) | | | | | | |
|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 315 | 415 | 515 | 615 | 815 | 1015 | 1215 |
| 65 | 0,0067 | 0,0090 | 0,0120 | 0,0135 | 0,0180 | 0,0225 | 0,0270 |
| 115 | 0,0135 | 0,0180 | 0,0240 | 0,0270 | 0,0360 | 0,0450 | 0,0540 |
| 165 | 0,0201 | 0,0268 | 0,0358 | 0,0403 | 0,0537 | 0,0671 | 0,0805 |
| 215 | 0,0270 | 0,0360 | 0,0480 | 0,0540 | 0,0720 | 0,0900 | 0,1080 |
| 315 | 0,0405 | 0,0540 | 0,0720 | 0,0810 | 0,1080 | 0,1349 | 0,1619 |

FQ (m²)

Stirnfläche (m²)

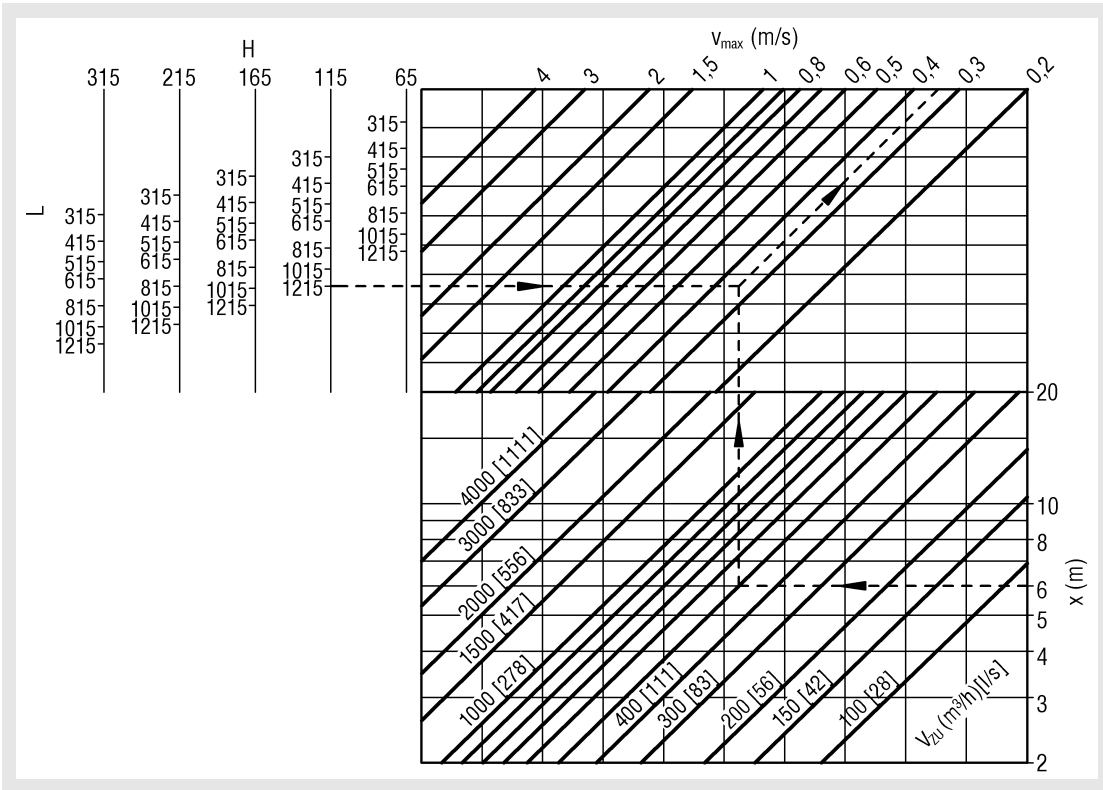
| Höhe (H) | Länge (L) | | | | | | |
|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 315 | 415 | 515 | 615 | 815 | 1015 | 1215 |
| 65 | 0,018 | 0,024 | 0,029 | 0,035 | 0,047 | 0,058 | 0,070 |
| 115 | 0,033 | 0,044 | 0,055 | 0,066 | 0,087 | 0,109 | 0,130 |
| 165 | 0,049 | 0,064 | 0,080 | 0,096 | 0,128 | 0,159 | 0,191 |
| 215 | 0,064 | 0,085 | 0,106 | 0,126 | 0,168 | 0,210 | 0,251 |
| 315 | 0,095 | 0,126 | 0,156 | 0,187 | 0,248 | 0,310 | 0,372 |

A_{stirn} (m²)

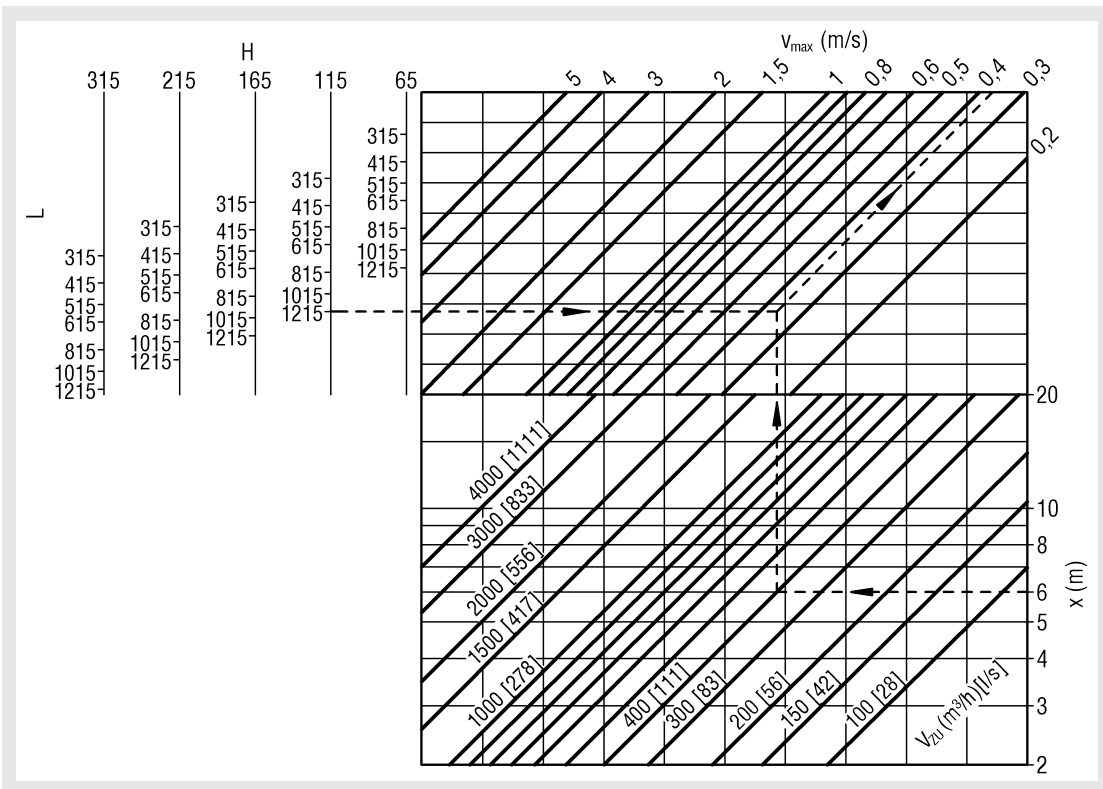
Kompaktgitter KG / KG-R

maximale Strahlengeschwindigkeit

Zuluft ohne Deckeneinfluss



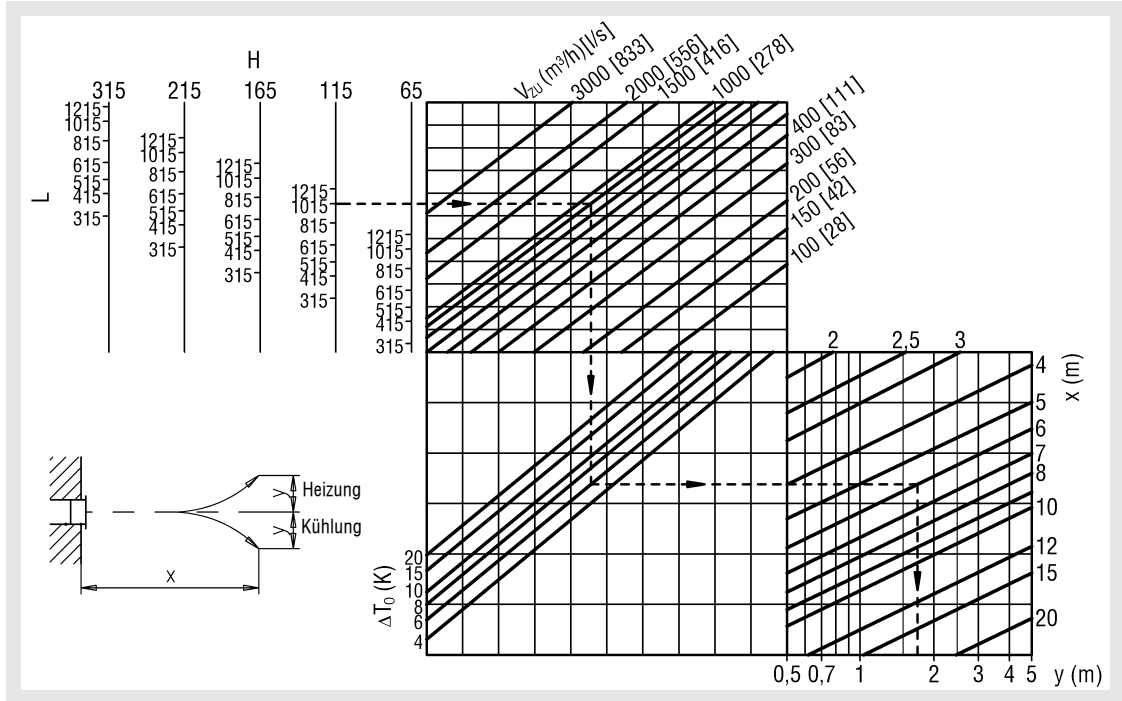
Zuluft mit Deckeneinfluss



Kompaktgitter KG / KG-R

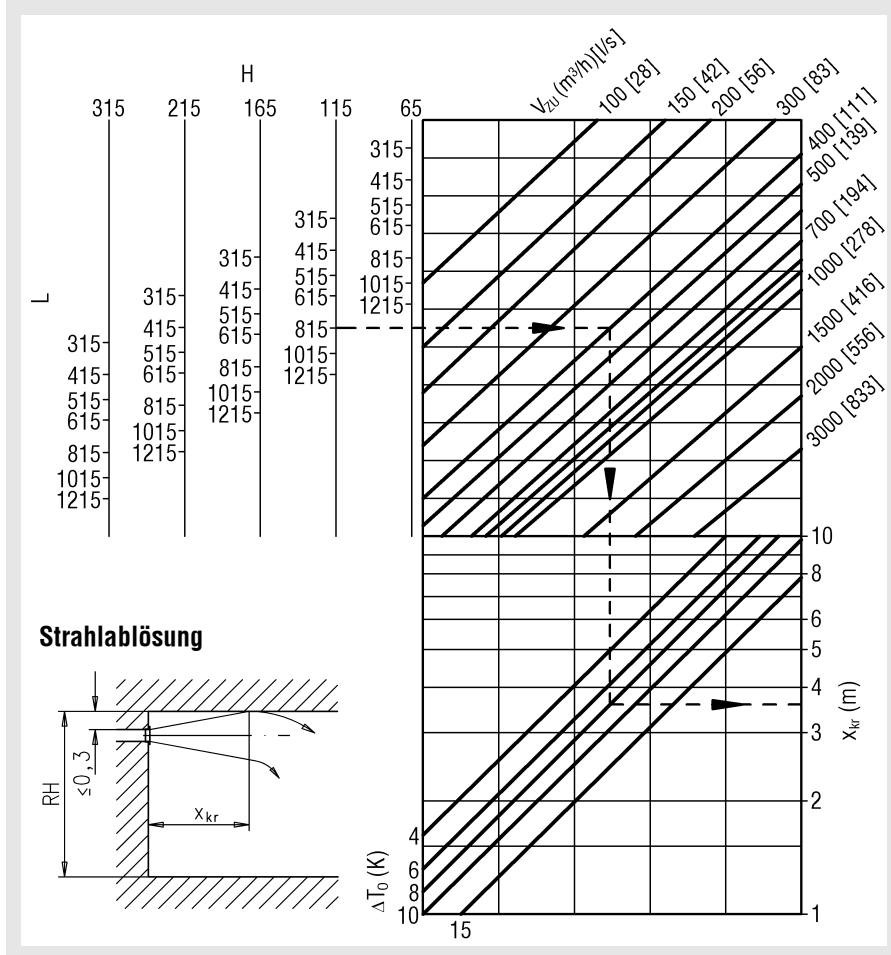
Strahlbahn

Zuluft ohne Deckeneinfluss



kritischer Strahlweg

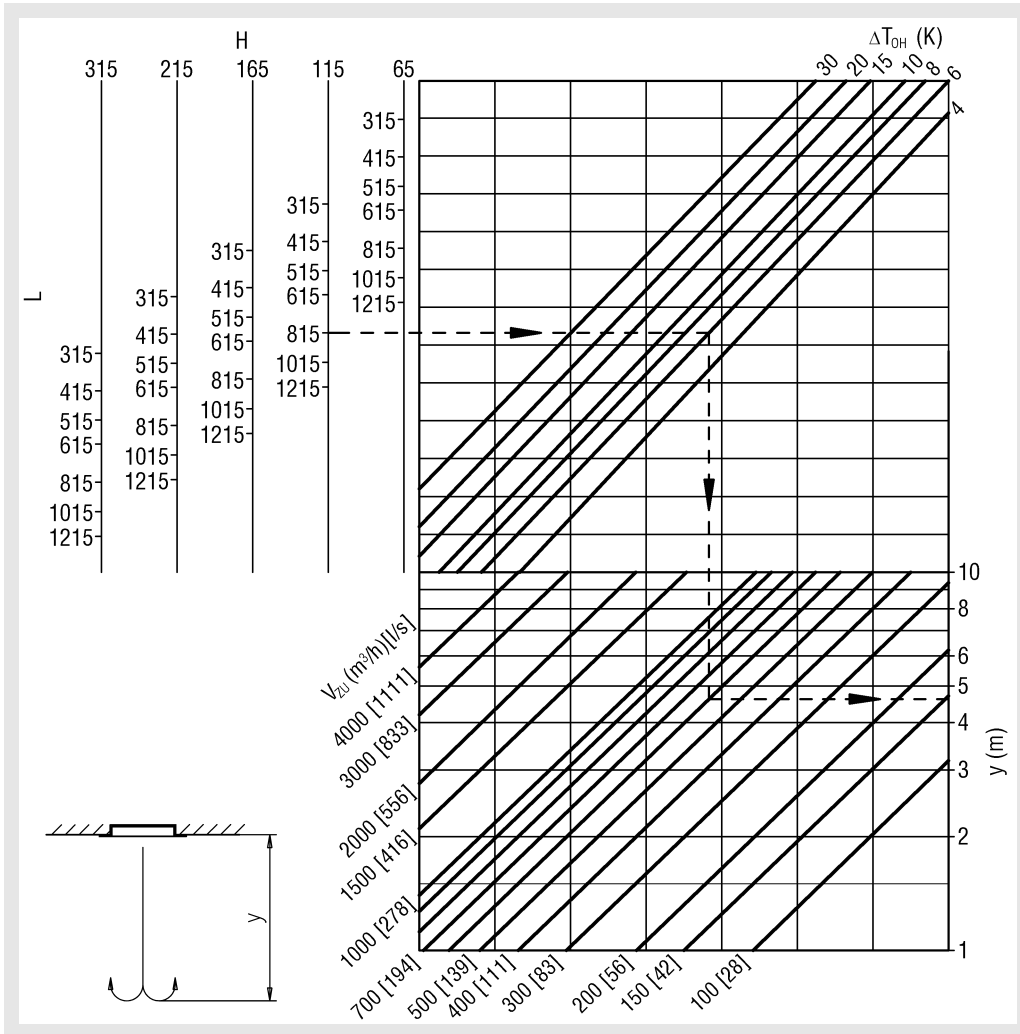
Zuluft mit Deckeneinfluss



Kompaktgitter KG / KG-R

maximale Eindringtiefe

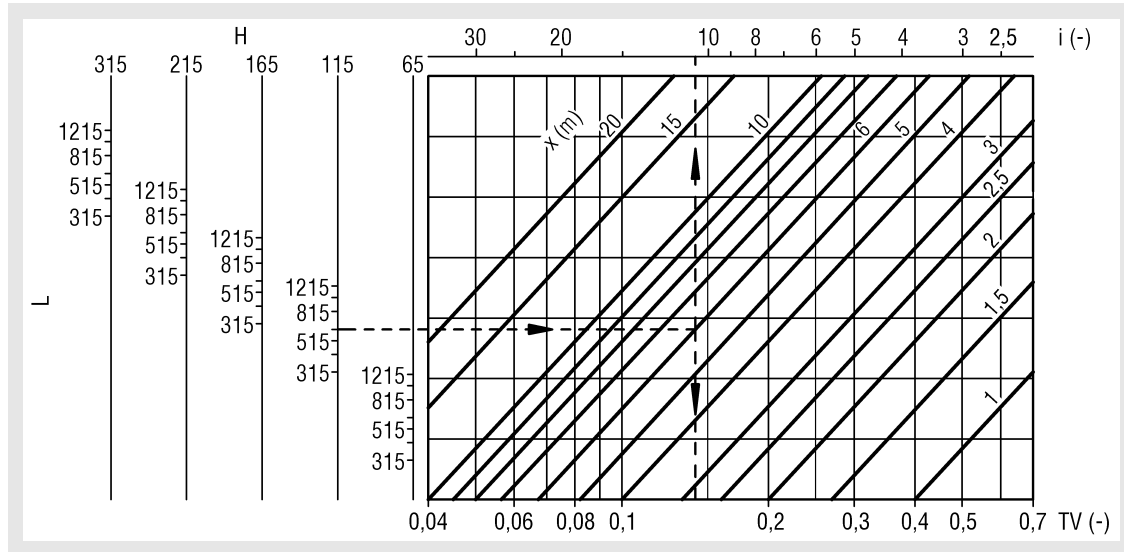
Max. vertikale Eindringtiefe (im Heizfall):



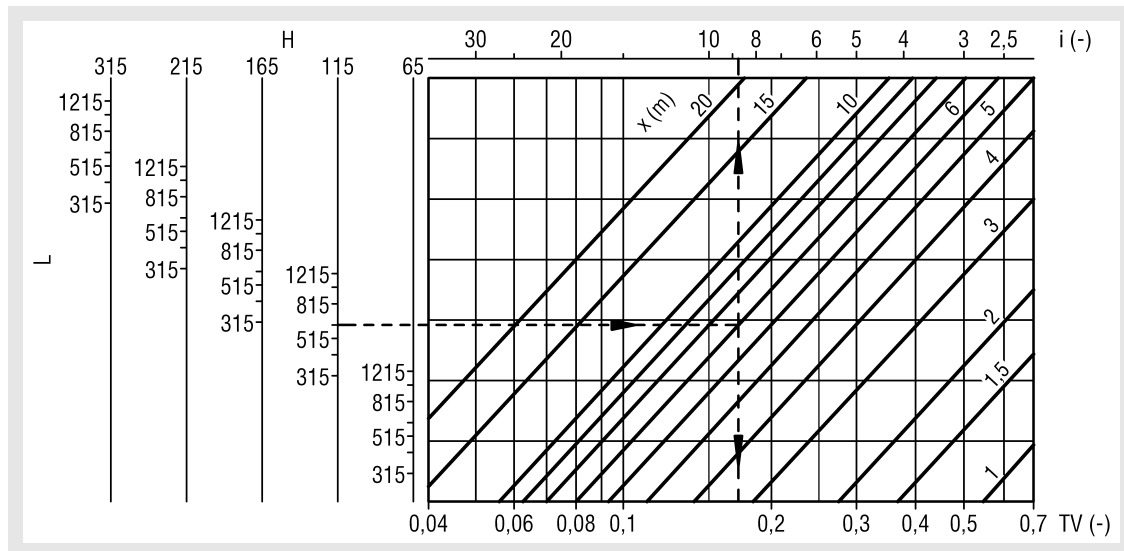
Kompaktgitter KG / KG-R

Temperatur und Induktionsverhältnisse

Zuluft ohne Deckeneinfluss



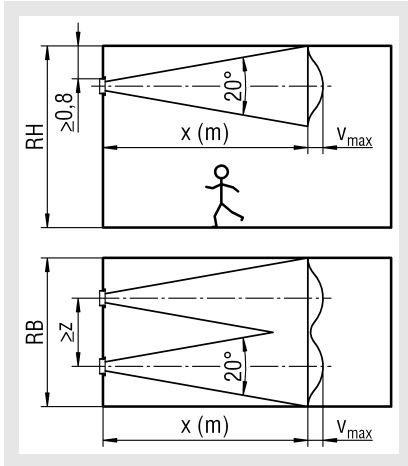
Zuluft mit Deckeneinfluss



Kompaktgitter KG / KG-R

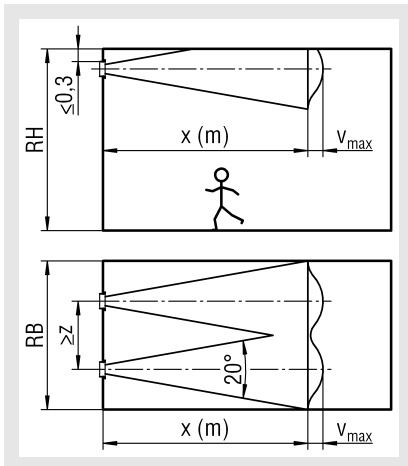
Mindestabstände

Zuluft ohne Deckeneinfluss



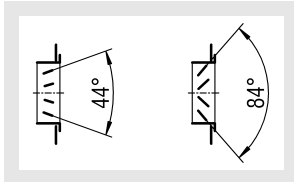
Für die Gültigkeit der Diagramme muss der Abstand z zwischen zwei Gittern $\geq x$ (m) $\times 0,2$ sein.

Zuluft mit Deckeneinfluss



Für die Gültigkeit der Diagramme muss der Abstand z zwischen zwei Gittern $\geq x$ (m) $\times 0,2$ sein.

Korrekturfaktor (für gestreuten Luftstrahl) mit oder ohne Deckeneinfluss



| Lamellenstellung | 44° | 84° |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Strahlengeschwindigkeit | $v_{\max} \text{ (m/s)} \times 0,65$ | $v_{\max} \text{ (m/s)} \times 0,5$ |
| $TV = \Delta T_x / \Delta T_0$ | $\times 0,65$ | $\times 0,5$ |
| Induktionsverhältnis | $i \times 1,3$ | $i \times 2$ |
| Strahlabfall - Strahlanstieg | $y \times 1,3$ | $y \times 2$ |
| Gitterabstand $z(m) >$ | $x \times 0,20$ | $x \times 0,25$ |

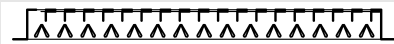
Lamellenstellung

KG 15 / KG-R 15

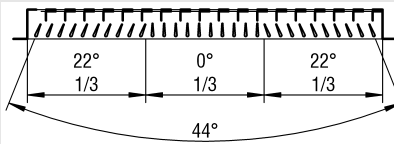
Lamellenstellung gerade



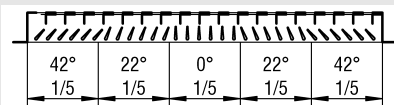
Lamellenstellung gegeneinander



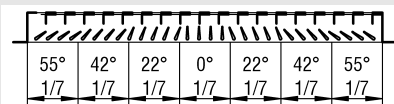
Lamellenstellung 44° divergierend



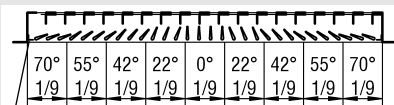
Lamellenstellung 84° divergierend



Lamellenstellung 110° divergierend



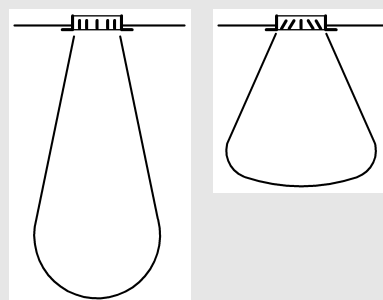
Lamellenstellung 140° divergierend



erster und letzter Schlitz abgedeckt

Durch das Verstellen der senkrechten Leitlamellen kann der Ausbreitungswinkel des Luftstrahles und somit die Wurfweite beeinflusst werden.

Lamellenstellung gerade divergierend



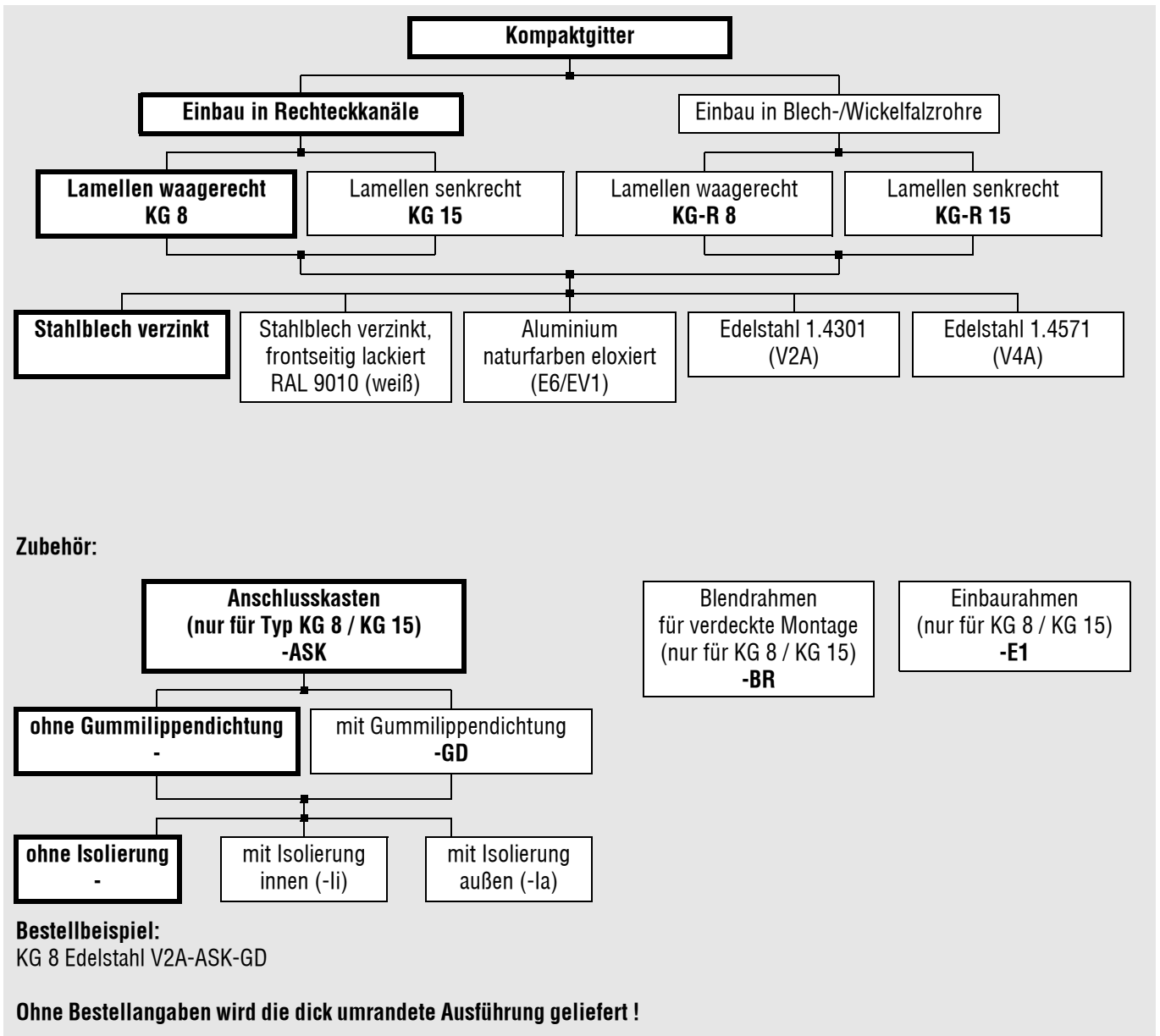
Kompaktgitter KG / KG-R

Legende

| | | |
|-----------------|---------------------------|--|
| V_{ZU} | (m ³ /h) [l/s] | = Zuluftvolumen |
| V_{AB} | (m ³ /h) [l/s] | = Abluftvolumen |
| V_X | (m ³ /h) [l/s] | = gesamtes Strahlvolumen an der Stelle x |
| v_{max} | (m/s) | = maximale Strahlendgeschwindigkeit |
| v_K | (m/s) | = Kanalgeschwindigkeit |
| v_{stirn} | (m/s) | = Ansaug-, Anström-, Ausblasgeschwindigkeit bezogen auf A_{stirn} |
| A_{stirn} | (m ²) | = Stirnfläche |
| x | (m) | = horizontaler Strahlweg |
| y | (m) | = vertikaler Strahlweg |
| x_{kr} | (m) | = kritischer Strahlweg |
| ρ | (kg/m ³) | = Dichte |
| Δp_t | (Pa) | = Druckverlust |
| L_{WA} | [dB(A)] | = A-bewerteter Schalleistungspegel ($L_{WA} = L_{WA1} + KF$) |
| L_{WA1} | [dB(A)] | = A-bewerteter Schalleistungspegel bezogen auf $A_{stirn} = 0,08 \text{ m}^2$ |
| KF | (-) | = Korrekturfaktor |
| ΔT_0 | (K) | = Temperaturdifferenz zwischen Zuluft- und Raumtemperatur ($\Delta T_0 = t_{ZU} - t_R$) |
| ΔT_{OH} | (K) | = Temperaturdifferenz zwischen Zuluft- und Raumtemperatur im Heizfall ($\Delta T_{OH} = t_{ZUH} - t_{RH}$) |
| ΔT_X | (K) | = Temperaturdifferenz an der Stelle x |
| t_{ZU} | (°C) | = Zulufttemperatur |
| t_R | (°C) | = Raumtemperatur |
| i | (-) | = Induktionsverhältnis ($i = V_X / V_{ZU}$) |
| TV | (-) | = Temperaturverhältnis ($TV = \Delta T_X / \Delta T_0$) |
| z | (m) | = Mindestabstand zwischen zwei Gittern x (m) $\times 0,2$ |
| RH | (mm) | = Raumhöhe |
| RB | (mm) | = Raumbreite |
| H | (mm) | = Höhe |
| L | (mm) | = Länge |

Kompaktgitter KG / KG-R

Bestellangaben



Kompaktgitter KG / KG-R

Ausschreibungstexte

Kompaktgitter **Typ KG 8** für Zu- und Abluft, zum Einbau in Rechteckkanäle. Durch die kompakte Bauweise, Gehäuse und Schlitzschieber bestehen aus einem Bauteil, haben die Gitter eine sehr hohe Stabilität und Verwindungssteifheit sowie eine geringe Einbautiefe (50 mm). Dadurch werden geringe Strömungsgeräusche und eine gleichmäßige Beaufschlagung der Zuluft über die gesamte Gitterfläche erreicht. Im Vergleich zu Gittern mit Luftdrosselklappen ist bei gleichbleibender Schalleistung die Luftleistung um mehr als 20% höher. Die schweißpunktfreie Clinchfertigung bietet einen erhöhten Korrosionsschutz. Bestehend aus Frontrahmen mit sichtbarer Schraubmontage (SM), mit drehbar gelagerten, von der Raumseite her verstellbaren, waagerechten Luftlenklamellen und integriertem Schlitzschieber, raumseitig verstellbar, zur einfachen Luftmengen- und Kanalnetzregulierung.

Fabrikat: SCHAKO **Typ KG 8**

- **Typ KG 15**, mit drehbar gelagerten, von der Raumseite her verstellbaren, senkrechten Luftlenklamellen.

Fabrikat: SCHAKO **Typ KG 15**

- Kompaktgitter bestehend aus:
 - Stahlblech verzinkt (Standard)
 - Stahlblech verzinkt, frontseitig mit einer hochwertigen Pulverbeschichtung in einem RAL-Farbton (RAL 9010 (weiß))
 - Aluminium naturfarben eloxiert E6/EV1
 - Edelstahl 1.4301 (V2A)
 - Edelstahl 1.4571 (V4A)

Zubehör zu KG 8 / KG 15:

- Anschlusskasten (-ASK), aus Stahlblech verzinkt, mit seitlichem Anschlussstutzen.
 - mit Gummilippendichtung (-GD), aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen.
 - mit thermischer Isolierung
 - innen (-li)
 - außen (-ia)
- Blendrahmen (-BR), für verdeckte Montage (VM), aus:
 - Aluminium naturfarben eloxiert E6/EV1
 - Aluminium mit einer hochwertigen Pulverbeschichtung in einem RAL-Farbton (RAL 9010 (weiß), Standard)
- Einbaurahmen (-E1), bestehend aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech.

Kompaktgitter **Typ KG-R 8** für Zu- und Abluft, zum Einbau in Blech- / Wickelfalzrohre. Durch die kompakte Bauweise, Gehäuse und Schlitzschieber bestehen aus einem Bauteil, haben die Gitter eine sehr hohe Stabilität und Verwindungssteifheit sowie eine geringe Einbautiefe (56 mm). Dadurch werden geringe Strömungsgeräusche und eine gleichmäßige Beaufschlagung der Zuluft über die gesamte Gitterfläche erreicht. Im Vergleich zu Gittern mit Luftdrosselklappen ist bei gleichbleibender Schalleistung die Luftleistung um mehr als 20% höher. Die schweißpunktfreie Clinchfertigung bietet einen erhöhten Korrosionsschutz. Bestehend aus Frontrahmen mit sichtbarer Schraubmontage (SM), mit drehbar gelagerten, von der Raumseite her verstellbaren, waagerechten Luftlenklamellen und integriertem Schlitzschieber, raumseitig verstellbar, zur einfachen Luftmengen- und Kanalnetzregulierung.

Fabrikat: SCHAKO **Typ KG-R 8**

- **Typ KG-R 15**, mit drehbar gelagerten, von der Raumseite her verstellbaren, senkrechten Luftlenklamellen.

Fabrikat: SCHAKO **Typ KG-R 15**

- Kompaktgitter bestehend aus:
 - Stahlblech verzinkt (Standard)
 - Stahlblech verzinkt, frontseitig mit einer hochwertigen Pulverbeschichtung in einem RAL-Farbton (RAL 9010 (weiß))
 - Aluminium naturfarben eloxiert E6/EV1
 - Edelstahl 1.4301 (V2A)
 - Edelstahl 1.4571 (V4A)