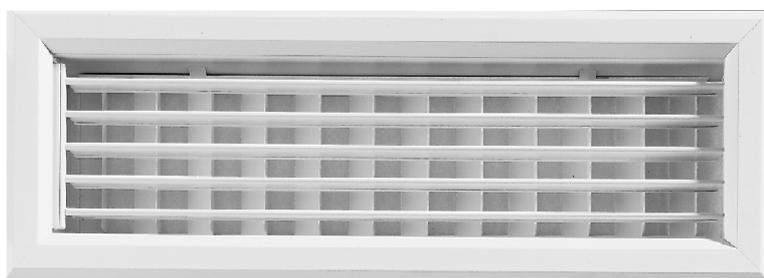




Kompaktfiltergitter

KGF



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

Kompaktfiltergitter KGF

Inhalt	
Beschreibung	3
Herstellung	3
Ausführung	3
Zubehör	3
Befestigung	3
Ausführungen und Abmessungen	4
Abmessungen	4
Zubehör-Abmessungen	5
Einbau	6
Bestellschlüssel KGF	7
Bestellschlüssel AK KGF	8
Ausschreibungstexte	9

Kompaktfiltergitter KGF

Beschreibung

Das Kompaktfiltergitter Typ KGF 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 Kompaktfiltergitter eine **geringe Einbautiefe**. Diese geringe Einbautiefe verringert die Luftwirbelbildung am Schlitzschieber und sorgt so für eine **gleichmäßige Beaufschlagung** der gesamten Gitteraustrittsfläche. Auf diese Art wird bei gleichbleibender Lautstärke die **Luftleistung** des Kompaktfiltergitters im Vergleich zu Gittern mit Luftdrosselklappen **um mehr als 20 % erhöht**. Das heißt, es können kleinere bzw. weniger Gitter verwendet werden.

Die kompakte Bauform verleiht dem Gitter außerdem eine **sehr große Stabilität** und **Verwindungssteifheit**. Durch die beidseitig abgewinkelte Rahmenform liegt das Kompaktfiltergitter eng am Kanal an. Moderne Fertigungsmethoden ermöglichen eine **schweißpunktfreie Herstellung**, wodurch die **Korrosionsanfälligkeit** des Kompaktfiltergitters auf ein Minimum **reduziert wird**.

Ein modern gestalteter **Blendrahmen** ermöglicht eine verdeckte Montage des Gitters. Das Gitter KGF ist mit einem integriertem Filtereinsatz ISO Coarse > 45% (Trockenschichtfiltermatte) ausgestattet. Zum Austausch der Filtermatte kann der Lamellensatz von vorne entfernt werden.

Ohne Bestellangaben wird das KGF-Gitter in der Ausführung Stahlblech verzinkt geliefert!

Herstellung

Filter

- Trockenschichtfiltermatte

Gitter

- Stahlblech verzinkt
- Stahlblech verzinkt, frontseitig lackiert Farbton RAL 9010 (weiß)

Ausführung

Zum Einbau in Rechteckkanäle

KGF-Q-08-... - waagerechte Luftlenklamellen, mit Filtereinsatz ISO Coarse > 45%

Zum Einbau in Blech- / Wickelfalzrohre

KGF-R-08-... - waagerechte Luftlenklamellen, mit Filtereinsatz ISO Coarse > 45%

Zubehör

Anschlusskasten (-AK)

- Stahlblech verzinkt (nur für KGF-Q-...)

Blendrahmen (-BR) für KGF-Q-...

- Aluminium naturfarben eloxiert (E6/EV1)
- Aluminium lackiert, Farbton RAL 9010 (weiß)

Gummilippendichtung (-GD1)

- Spezialgummi

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

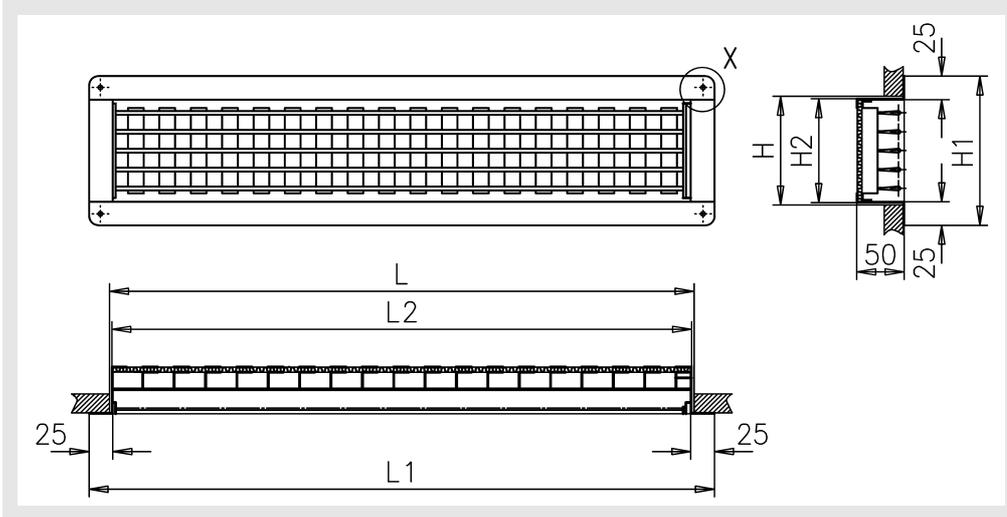
- gegen Mehrpreis, mit Blendrahmen (nur beim Typ KGF-Q-... möglich)

Kompaktfiltergitter KGF

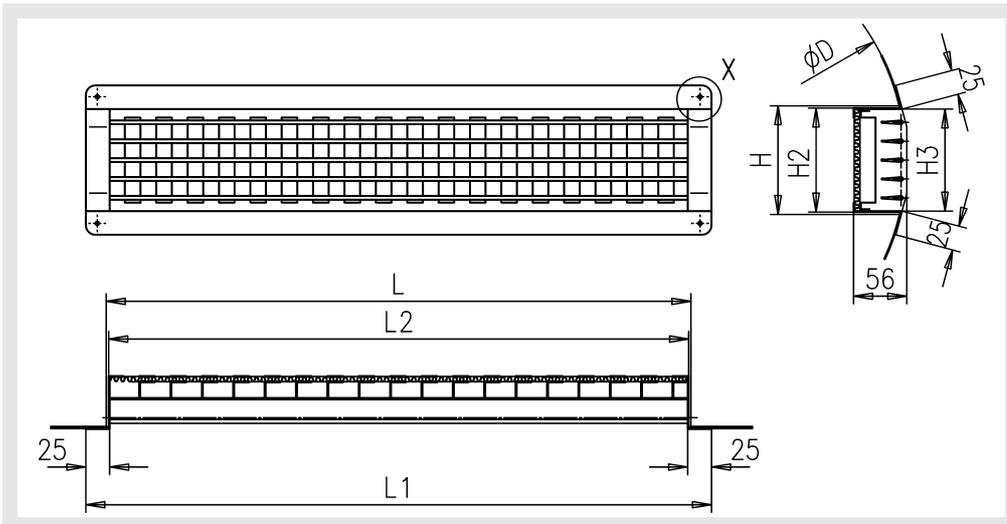
Ausführungen und Abmessungen

Abmessungen

KGF-Q-08-...



KGF-R-08-...

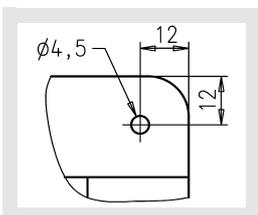


Lieferbare Größen

L	L1	L2	H	H1	H2	H3
315	358	312	115	158	112	108
415	458	412	215	258	212	208
515	558	512	315	358	312	308
615	658	612				

Sämtliche Längen und Höhen kombinierbar!
Sondermaße sind nicht möglich!

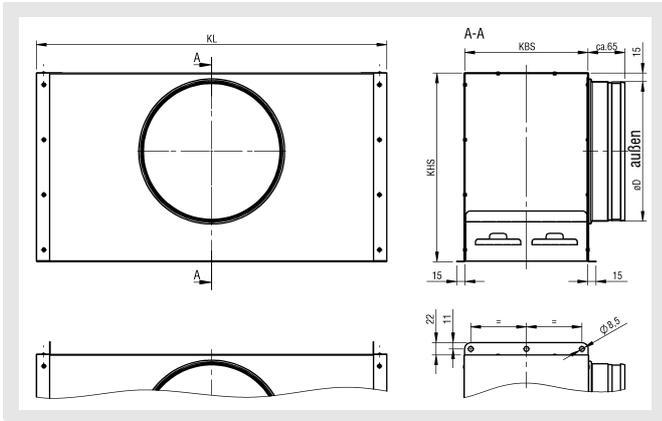
Einzelheit X



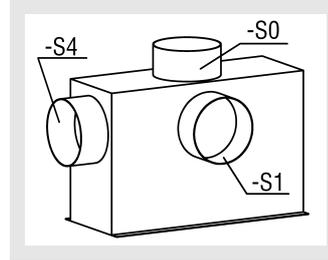
Kompaktfiltergitter KGF

Zubehör-Abmessungen

Anschlusskasten (-AK) mit Stützen seitlich (-S1)
nur für KGF-Q-...



Stützenanordnung



- Stützen seitlich (-S1, Standard)
- Stützen von oben (-S0)
- Stützen stirnseitig (-S4)

Abmessungen und Preise für Stützen von oben (-S0) und Stützen stirnseitig (-S4) auf Anfrage.

Lieferbare Größen AK -S1

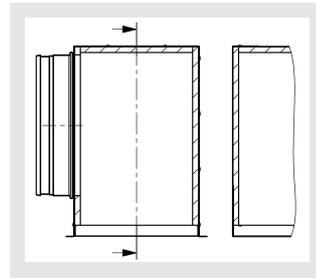
L	H	KL	KBS	KHS	øD	a
315	115	320	118	245	158	138
415		420		245	158	
515		520		245	158	
615		620		245	158	

L	H	KL	KBS	KHS	øD	a
315	215	320	218	285	198	180
415		420		285	198	
515		520		285	198	
615		620		335	248	

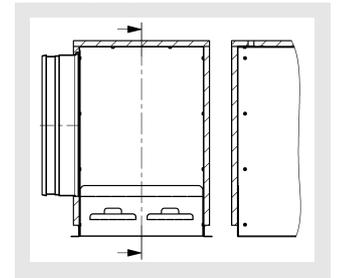
L	H	KL	KBS	KHS	øD	a
315	315	320	318	335	248	230
415		420		335	248	
515		520		335	248	
615		620		400	313	

Isolierung für AK

innen (-li)

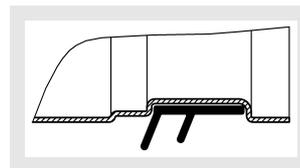


außen (-la)



Gummilippendichtung (-GD1)

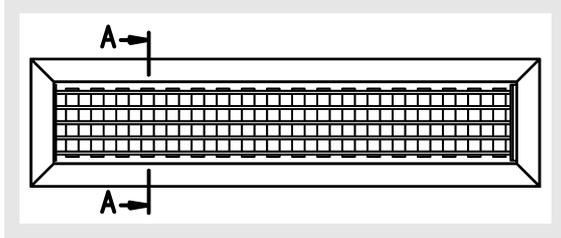
Einzelheit Y



Deckenöffnung in der Länge/ Höhe mit Anschlusskasten
L+10 / H+10

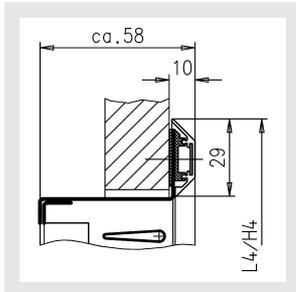
Kompaktfiltergitter KGF

Blendrahmen (-BR)



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

Schnitt A-A



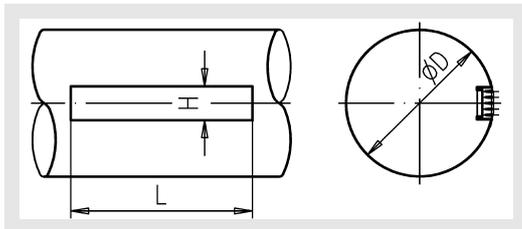
Lieferbare Größen

L	L4	H	H4
315	368	115	168
415	468	215	268
515	568	315	368
615	668		

Sämtliche Längen und Höhen kombinierbar!

Einbau

Einbausituation KGF-R-...



Rohrdurchmesser

KGF-R-... H	øD		
	min.	ideal	max.
115	300	500	800
215	600	750	1250
315	900	1000	1250

Neben der großen Stabilität und der Verwindungssteifigkeit, ermöglichen der schräge Flansch sowie die drei Höhenabmessungen eine optimale Anpassung des Kompaktfiltergitters Typ KGF-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.

Kompaktfiltergitter KGF

Bestellschlüssel KGF

01	02	03	04	05
Typ	Ausführung	Lamellen	Länge	Höhe
Beispiel				
KGF-	-Q	-08	-615	-115

06	07	08	09	10
Luftstrahlführung	Material	Lackierung	Blendrahmen	Einbaurahmen
-L000	-SV	-0000	-BR	-ERO

Muster

KGF-Q-08-615-115-L000-SV-0000-BR-ERO

Kompaktfiltergitter Typ KGF | Gitter für Kanal- und Kasteneinbau | frontseitig waagrechte, drehbar gelagerte Luftlenklamellen, zusätzlich mit Schlitzschieber und Filtereinsatz | Gitterlänge 615 mm | Gitterhöhe 115 mm | Lamellenstellung gerade | Stahl verzinkt | ohne Lackierung | mit Blendrahmen | ohne Einbaurahmen

Bestellangaben

01 - Typ

KGF = Kompaktfiltergitter Typ KGF

02 - Ausführung

Q = Gitter für Kanal- und Kasteneinbau
R = Gitter für Rohreinbau

03 - Lamellen

08 = Zu- und Abluftgitter mit waagrechten Lamellen, zusätzlich mit Schlitzschieber und Filtereinsatz (ISO Coarse > 45%)

04 - Länge

315 = Gitterlänge 315 mm
415 = Gitterlänge 415 mm
515 = Gitterlänge 515 mm
615 = Gitterlänge 615 mm

05 - Höhe

115 = Gitterhöhe 115 mm
215 = Gitterhöhe 215 mm
315 = Gitterhöhe 315 mm

06 - Luftstrahlführung

L000 = Lamellenstellung gerade (Standard)
L044 = Lamellenstellung divergierend 44°
L084 = Lamellenstellung divergierend 84°

07 - Material

SV = Stahlblech verzinkt (Standard)
SB = Stahlblech (nur mit Lackierung möglich)

08 - Lackierung

0000 = ohne Lackierung (Standard)
9010 = RAL-Farbton 9010 (weiß)
xxxx = RAL-Farbton frei wählbar (immer 4-stellig)

09 - Blendrahmen

BN = ohne Blendrahmen (Standard)
BR = mit Blendrahmen Aluminium naturfarben eloxiert als Standard bei SV, ansonsten Aluminium lackiert im RAL-Farbton des Gitters (nicht möglich bei KGF-R-...)

10 - Einbaurahmen

ERO = ohne Einbaurahmen (Standard)
ER1 = mit Einbaurahmen (nicht in Verbindung mit AK möglich, nicht bei KGF-R-...)
ER2 = mit Einbaurahmen mit Mauerfahnen (nicht in Verbindung mit AK möglich, nicht bei KGF-R-...)

Kompaktfiltergitter KGF

Bestellschlüssel AK KGF

01	02	03	04	05	06	07
Zubehör	Luftdurchlass	Länge	Höhe	Einzel-/ Bandausführung	Befestigung	Material
Beispiel						
AK	-51	-00415	-215	-N	-SM	-SV

08	09	10	11	12	13	14
Drosselklappe	Gummilippendichtung	Isolierung	Kastenhöhe	Kastenbreite	Stutzendurchmesser	Stutzenlage
-DK1	-GD1	-I0	-KHS	-KBS	-SDS	-S1

Muster

AK-51-00415-215-N-SM-SV-DK1-GD1-I0-KHS-KBS-SDS-S1

Anschlusskasten, rechteckige Bauform | passend für Auslass Typ KGF | Länge 415 mm | Höhe 215 mm | Standardlänge | Schraubmontage | Stahlblech verzinkt | mit Drosselklappe | mit Gummilippendichtung | ohne Kastenisolierung | Kastenhöhe Standard | Kastenbreite Standard | Stutzendurchmesser Standard | Stutzen seitlich

Bestellangaben

01 - Typ

AK = Anschlusskasten, rechteckige Bauform

02 - Luftdurchlass

51 = Kompaktfiltergitter Typ KGF

03 - Länge

00315 = Länge 315 mm

00415 = Länge 415 mm

00515 = Länge 515 mm

00615 = Länge 615 mm

04 - Höhe

115 = Höhe 115 mm

215 = Höhe 215 mm

315 = Höhe 315 mm

05 - Einzel-/ Bandausführung

N = Standardlänge (Standard)

06 - Befestigung

SM = Schraubmontage (Standard, Schrauben sind bauseits zu stellen)

07 - Material

SV = Stahlblech verzinkt (Standard)

08 - Drosselklappe

DK0 = ohne Drosselklappe (Standard)

09 - Gummilippendichtung

GD0 = ohne Gummilippendichtung (Standard)

GD1 = mit Gummilippendichtung

10 - Isolierung

I0 = ohne Isolierung (Standard)

Ii = mit Kastenisolierung innen

Ia = mit Kastenisolierung außen

11 - Kastenhöhe

KHS = Kastenhöhe Standard

xxx = Kastenhöhe in mm (Mindesthöhe = Stutzendurchmesser +72 mm)

12 - Kastenbreite

KBS = Kastenbreite Standard

xxx = Kastenbreite in mm (Mindestbreite = Stutzendurchmesser +30 mm)

13 - Stutzendurchmesser

SDS = Stutzendurchmesser Standard

xxx = Stutzendurchmesser in mm

14 - Stutzenlage

S0 = Stutzen von oben

S1 = Stutzen seitlich am Kasten (Standard)

S4 = Stutzen stirnseitig

Kompaktfiltergitter KGF

Ausschreibungstexte

Kompaktfiltergitter **Typ KGF-Q-08-...** für Zu- und Abluft, zum Einbau in Rechteckkanäle. Bestehend aus einem Frontrahmen mit sichtbarer Schraubmontage (SM), mit drehbar gelagerten waagerechten Luftlenklamellen und integriertem Schlitzschieber zur Luftmengenregulierung. Mit integriertem Filtereinsatz ISO Coarse > 45% (Trockenschichtfiltermatte). Lamelleneinsatz von vorne entfernbar.
Fabrikat: SCHAKO **Typ KGF-Q-08-...**

- Kompaktfiltergitter bestehend aus
 - Stahlblech verzinkt.
 - Stahlblech verzinkt, frontseitig lackiert, Farbton RAL 9010 (weiß).

Zubehör:

- mit Anschlusskasten (-AK) aus Stahlblech verzinkt.
 - mit Gummilippendichtung (-GD1) am Anschlussstutzen
 - mit thermischer Isolierung
 - innen (-li)
 - außen (-la)
- mit Blendrahmen (-BR) für verdeckte Montage (VM), aus
 - Aluminium naturfarben eloxiert E6/EV1.
 - Aluminium lackiert, Farbton RAL 9010 (weiß).

Kompaktfiltergitter **Typ KGF-R-08-...** für Zu- und Abluft, zum Einbau in Blech-/ Wickelfalzrohre. Bestehend aus einem Frontrahmen mit sichtbarer Schraubmontage (SM), mit drehbar gelagerten waagerechten Luftlenklamellen und integriertem Schlitzschieber zur Luftmengenregulierung. Mit integriertem Filtereinsatz ISO Coarse > 45% (Trockenschichtfiltermatte). Lamellensatz von vorne entfernbar.
Fabrikat: SCHAKO **Typ KGF-R-08-...**

- Kompaktfiltergitter bestehend aus
 - Stahlblech verzinkt.
 - Stahlblech verzinkt, frontseitig lackiert, Farbton RAL 9010 (weiß).