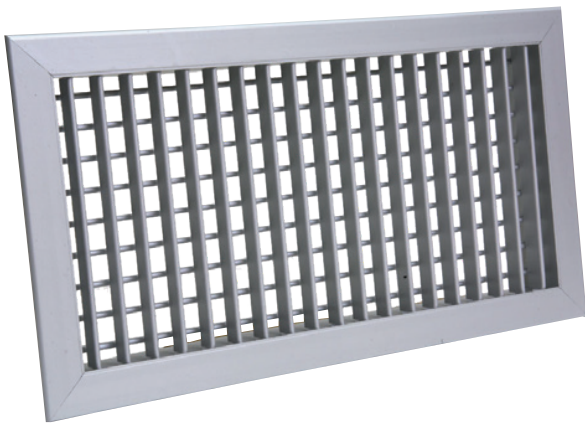


# Lüftungsgitter AKG

Aluminiumgitter für eckige Luftleitungen



## Ausführung

- Material: eloxiertes Aluminium
- Ral-Farben auf Anfrage

## Montage

- Schraubbohrungen (Standard)
- mit Einbaurahmen (ER) und
  - Clips
  - Magnete

## Beschreibung

Das Lüftungsgitter AKG mit einfacher oder doppelter Lamellenreihe für Zuluft mit einzeln verstellbaren Lamellen. Lamellenabstand 20 mm. Einbauhöhe 2,5 - 3,5 m.

## Vorteile

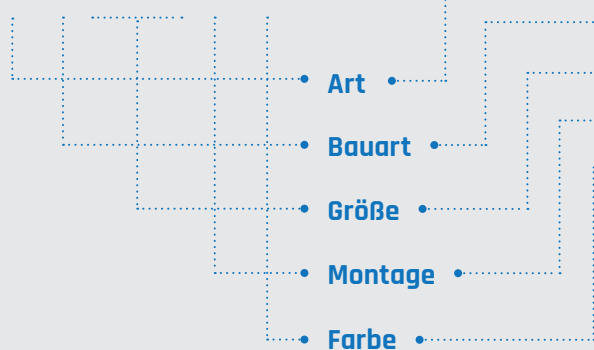
- frei einstellbare Lamellen
- Farbauswahl (RAL) auf Anfrage
- optionale Mengenregulierung
- verschiedene Befestigungsarten
- Befestigung durch min. 4 Schrauben

## Einsatzbereich

- Einkaufszentren
- Krankenhäuser
- Museen
- Büros
- öffentliche Einrichtungen (Gemeindezentren, Behörden, Kindergärten, Schulen)

## Ausprägungscodecode

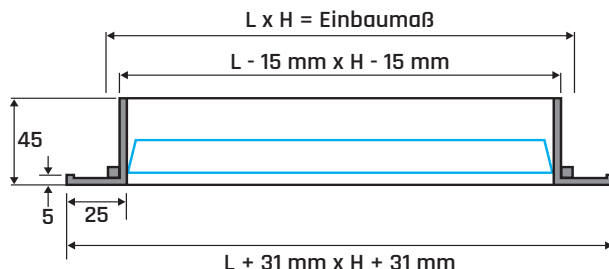
AKG/W/325/125/SM/ELOX



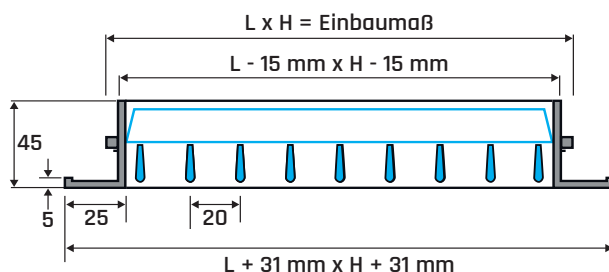
Aluminium-Kanalgitter	
waagrecht	
Maße [mm]	
Schraubmontage	Einbaurahmen mit Klammern
eloxiert	

## Abmessungen

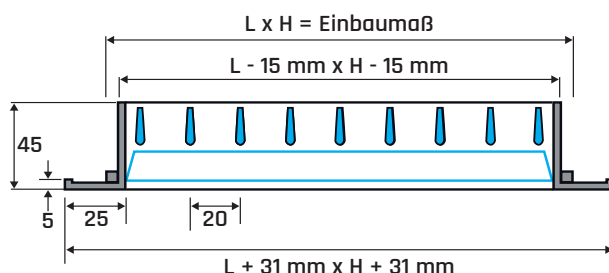
**AKG/W**  
waagrecht



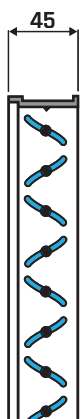
**AKG/WS**  
waagrecht  
senkrecht



**AKG/SW**  
senkrecht +  
waagrecht



## Zubehör



### Mengenregulierung (DRO)

Die Mengenregulierung wird aus verzinktem Stahlblech mit entgegengesetzten Lamellen hergestellt. Sie kann bei jedem Gittermodell verwendet werden.

**DR0/625/225**

• Maße [mm]

• Mengenregulierung

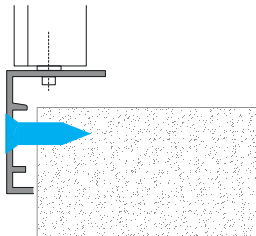


### Einbaurahmen (ER)

für den Wandeinbau  
(weitere Hinweise auf Seite 3)

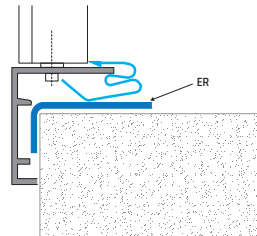
## Befestigung

### Schraubenmontage (SM)

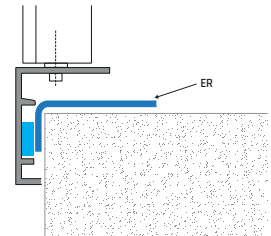


Standard

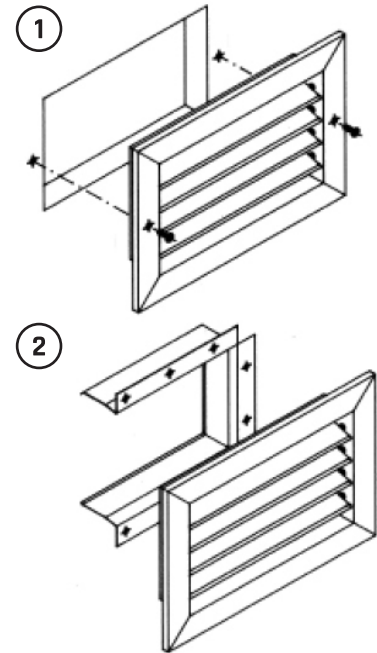
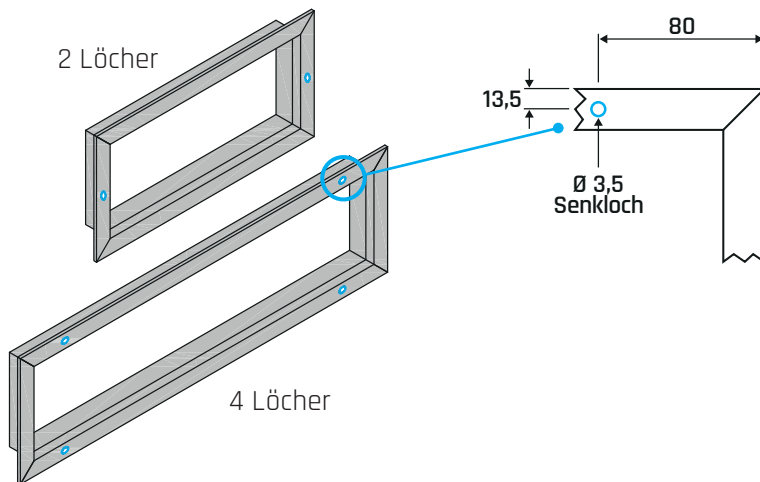
### Clips



### Magnete



### Einbaurahmen



### Anzahl Löcher in Einbaurahmen

kurze Seite	lange Seite				
	200	250	300	50	≥ 400
100	2	2	2	4	4
150	2	2	2	4	4
200	2	2	2	4	4
≥ 250	2	2	2	4	4

① **Einbau mittels Schraubbefestigung (Standard)**  
über (beiliegende) Schrauben, Lüftungsgitter ist mit Bohrungen ausgestattet, Standard für Einbau in eckigen Luftleitungen.

### ② Befestigung mittels Einbaurahmenclips

Nachdem der Metallrahmen in der Wandöffnung angebracht wurde (Befestigungselemente sind im Rahmen integriert), kann das Gitter angeordnet werden. Ein leichter Druck gegen das Gitter lässt es mittels Druckklemmen perfekt im Einbaurahmen haften.

*Hinweis: Der Einbaurahmen besitzt stets Bohrungen, wodurch die Möglichkeit einer Anschraubung gegeben ist. Diese Methode ist bei größeren Gittern nützlicher und wird bei einer Deckenmontage empfohlen.*

## Auslegung

AKG/W/			Volumenstrom [m³/h]		Druckverlust [Pa]		Schalleistungspegel [dB]		Ausblasweite [m]	
			min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
225	/75	/SM	80	170	5	20	21	40	1,9	4,3
	/125	/SM	150	300	5	20	23	42	2,9	5,3
	/225	/SM	330	650	5	20	26	45	4	7,7
325	/75	/SM	120	240	5	20	24	41	2,6	5,4
	/125	/SM	220	440	5	20	26	43	3,6	6,6
	/225	/SM	470	940	5	20	29	47	4	8,5
	/325	/SM	680	1.360	5	20	31	49	6	11,5
425	/75	/SM	160	320	5	20	24	43	3	6,7
	/125	/SM	280	570	5	20	26	45	4	7,7
	/225	/SM	620	1.240	5	20	30	49	5,6	10,9
	/325	/SM	890	1.790	5	20	32	51	6,8	13,3
	/425	/SM	1.200	2.400	5	20	34	52	7,9	15,2
525	/75	/SM	200	400	5	20	26	44	3,5	7,5
	/125	/SM	350	700	5	20	28	46	4,5	8,5
	/225	/SM	760	1.530	5	20	31	50	6,3	12,1
	/325	/SM	1.100	2.210	5	20	33	52	7,7	14,8
	/425	/SM	1.480	2.970	5	20	35	53	8,8	17
	/525	/SM	1.830	3.670	5	20	36	54	9,8	19
625	/75	/SM	230	470	5	20	27	45	4	8,4
	/125	/SM	420	840	5	20	29	47	5	9,4
	/225	/SM	910	1.820	5	20	32	51	6,8	13,3
	/325	/SM	1.310	2.630	5	20	34	53	8,4	16,2
	/425	/SM	1.770	3.540	5	20	36	54	9,6	18,6
	/525	/SM	2.180	4.370	5	20	37	55	10,7	20,8
825	/75	/SM	310	620	5	20	28	47	4,6	9,9
	/125	/SM	550	1.110	5	20	30	49	5,6	11
	/225	/SM	1.200	2.400	5	20	34	52	7,9	15,2
	/325	/SM	1.740	3.470	5	20	36	54	9,6	18,6
	/425	/SM	2.330	4.670	5	20	37	56	11	21,5
	/525	/SM	2.880	5.770	5	20	38	57	12,3	24
1.025	/75	/SM	380	770	5	20	30	49	5,6	10,9
	/125	/SM	690	1.380	5	20	31	50	6,6	12
	/225	/SM	1.490	2.990	5	20	35	53	8,9	16,2
	/325	/SM	2.150	4.320	5	20	37	55	10,6	19,6
	/425	/SM	2.900	5.800	5	20	38	57	12	22,5
	/525	/SM	3.580	7.160	5	20	39	58	13,3	25