

# KODAIR

## serie

# KSG

## Sicherheitslüftungsgitter

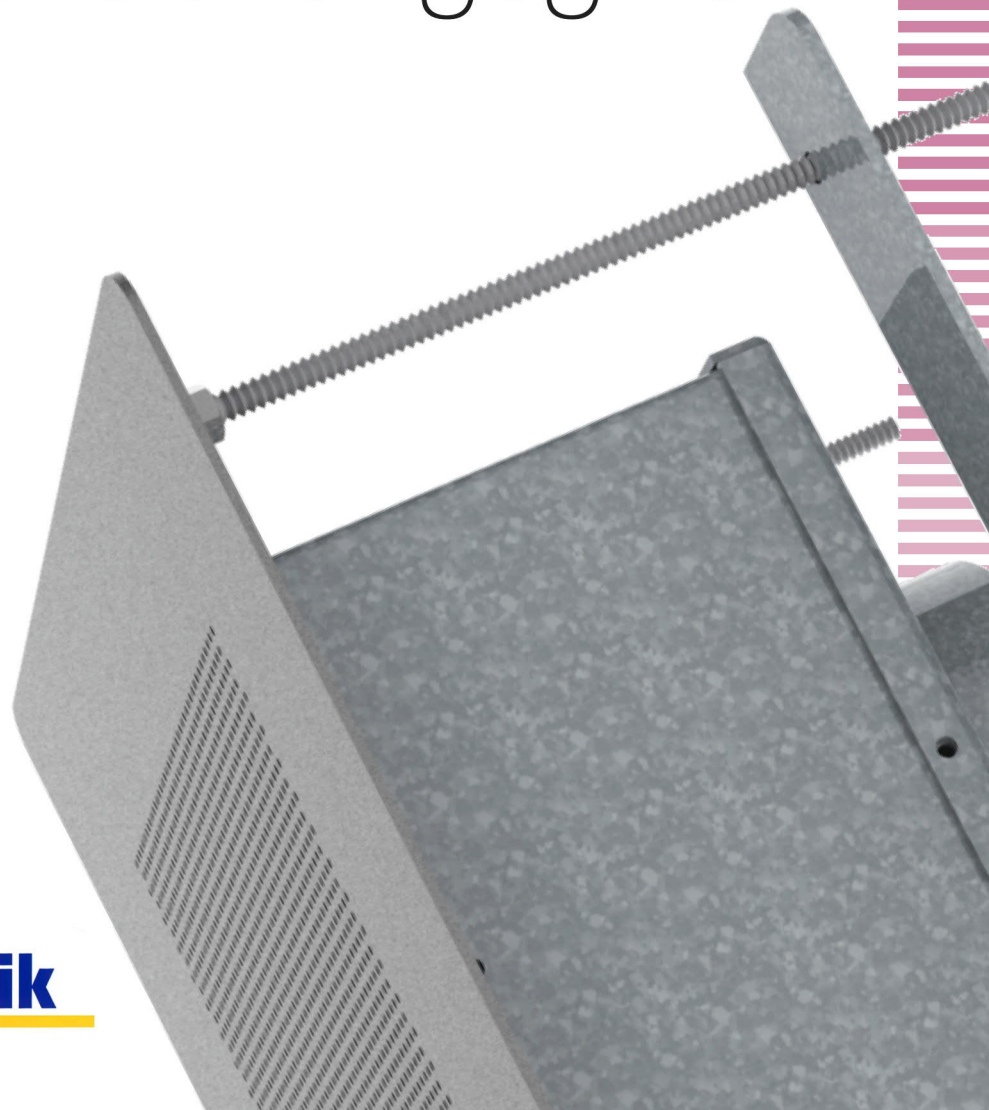
ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

Sistema de Gestión



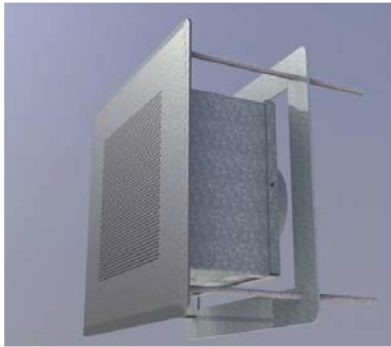
**Durrer-technik**



## INHALT

Einleitung	2
Typen und Abmessungen KSG-1	3
Auswahltabellen KSG-1	5
Typen und Abmessungen KSG-3	7
Auswahltabellen KSG-3	8

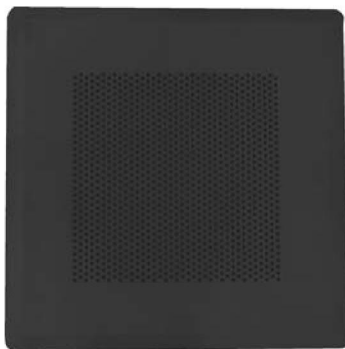
## Sicherheitslüftungsgitter Typ KSG



Anschlusskasten Einlass oben KSG-1-MJ



Anschlusskasten Eintritt seitlich KSG-3



Gerahmte Lochplatte KSG-1-MJ

### Beschreibung

Die Serie der Sicherheitslüftungsgitter von Koolair ist für den Bedarf und die Anforderungen des Strafvollzugs und jener Einsatzfälle ausgelegt, in denen besonders robuste Gitter erforderlich sind. Sie sind sowohl für Zuluft, wie auch für Abluft einsetzbar.

### Abmessungen

In den Auswahltabellen finden sich die verfügbaren Standardabmessungen; Sondemaße sind auf Anfrage erhältlich.

### Oberflächenbehandlung

Gitter aus rostfreiem Stahl der Werksstoffgüte 304, poliert. Vor der Pulverbeschichtung jeglicher RAL-Farbe wird das Stahlblech der Gitter Edelstahloberfläche gebürstet.

### BESTELLBEZEICHNUNGEN

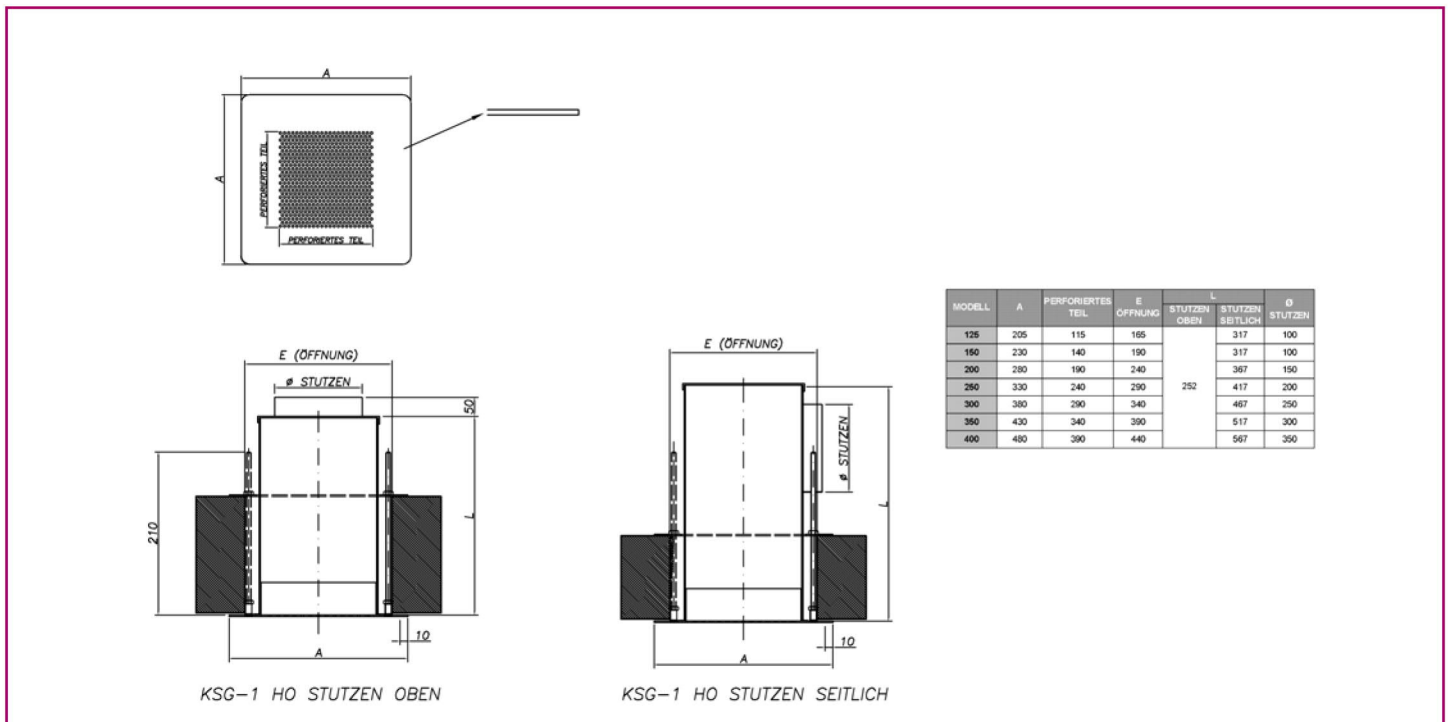
KSG	Sicherheitslüftungsgitter
Sicherheitsstufe 1	Hohe Sicherheit: (MJ, HO)
3	Mittlere Sicherheit
Material - CH	Stahlblech
- Inox	Rostfreier Stahl
A x A	Nennabmessung (in mm)
Anschlusskasten - PL	Eintritt seitlich
- PS	Eintritt oben
Optionen	O (Drosselklappe)
	FD (Dämmklappe)
Oberflächenbehandlung RAL	(Farbpalette)

Beispiel: KSG-1 / CH / 250 x 250 / PS / RAL 9010

Hochsicherheits-Lüftungsgitter, aus Stahlblech mit 250 x 250, Anschlusskasten mit Stutzen oben, lackiert in RAL 9010.

## Hochsicherheits-Lüftungsgitter Typ KSG-1 - HO

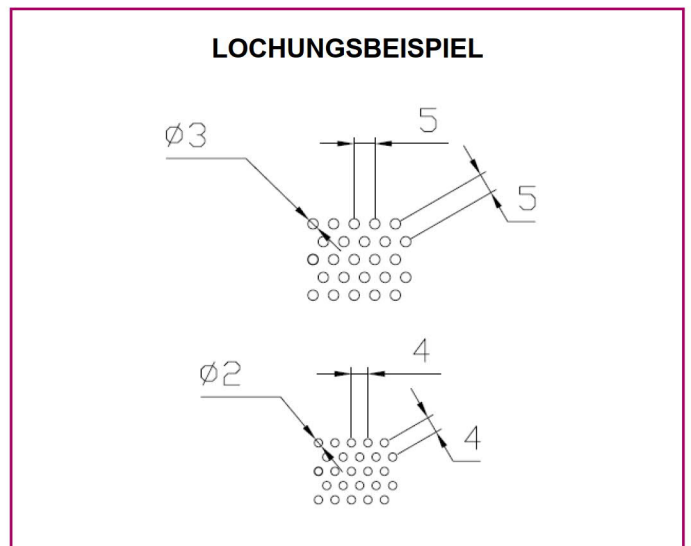
Die vandalensicheren Sicherheitslüftungsgitter der Sicherheitsstufe 1 sind für Einsätze höchster Sicherheit (Polizeizellen) ausgelegt. Die Anschlusskästen sind mit seitlichem oder oberem Stutzen erhältlich. Sowohl die Drosselklappen, als auch die Dämmklappen können im Gitter + Anschlusskasten untergebracht werden. Die Wandstärke muss bei der Bestellung angegeben werden.



Auf Anfrage können unterschiedliche Lochmuster vereinbart werden.

**Material:**  
 Stahlblech 3 mm Stärke  
 Stahl, rostfrei 2 mm Stärke  
 Stahl, rostfrei 2 mm Stärke

**Lochung:**  
 Ø3 mm - 6 mm Lochabstand  
 Ø2 mm - 4 mm Lochabstand  
 Ø3 mm - 5 mm Lochabstand



## Hochsicherheits-Lüftungsgitter Typ KSG-1 - MJ

Die vandalensicheren Sicherheitslüftungsgitter der Sicherheitsstufe 1 sind für Einsätze höchster Sicherheit (Gefängniszellen) ausgelegt. Die Anschlusskästen sind mit seitlichem oder oberem Stutzen erhältlich. Sowohl die Drosselklappen, als auch die Dämmklappen können im Gitter + Anschlusskasten untergebracht werden. Die Wandstärke muss bei der Bestellung angegeben werden.

MODELL	A	PERFORIERTES TEIL	E ÖFFNUNG	L		Ø STUTZEN
				STUTZEN OBEN	STUTZEN SEITLICH	
125	205	115	165		317	100
150	230	140	190		317	100
200	280	190	240		367	150
250	330	240	290	252	417	200
300	380	290	340		467	250
350	430	340	390		517	300
400	480	390	440		567	350

KSG-1 MJ STUTZEN OBEN

KSG-1 MJ STUTZEN SEITLICH

**Material:**  
 Rostfreier Stahl 2 mm Stärke  
 Stahl, rostfrei 2 mm Stärke  
 Stahl, rostfrei 2 mm Stärke

**Lochung**  
 Ø3 mm - 6 mm Lochabstand  
 Ø2 mm - 4 mm Lochabstand  
 Ø3 mm - 5 mm Lochabstand

### LOCHUNGSBEISPIEL

## Schnellauswahltabelle KSG-1

KSG-1 – HOCHSICHERHEIT – ANSCHLUSSKASTEN MIT SEITLICHEM STÜTZEN									
Q		Größe	125x125	150x150	200x200	250x250	300x300	350x350	400x400
[m <sup>3</sup> /h]	[l/s]								
30	8,3	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	0,5 0,9 3 <20						
45	12,5	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	0,8 1,4 7 <20	0,6 1,2 4 <20					
60	16,7	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	1,1 1,9 13 <20	0,7 1,6 6 <20					
75	20,8	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	1,3 2,4 20 <20	0,9 2,0 10 <20	0,5 1,5 3 <20				
100	27,8	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	1,8 3,2 35 28	1,2 2,6 17 <20	0,7 2,0 6 <20				
150	41,7	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	2,7 4,7 79 40	1,9 3,9 39 31	1,0 3,0 13 <20	0,7 2,4 6 <20	0,5 2,0 3 <20		
200	55,6	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	3,6 6,3 140 49	2,5 5,3 69 40	1,4 3,9 23 26	0,9 3,2 10 <20	0,6 2,6 5 <20	0,5 2,3 3 <20	
250	69,4	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)		3,1 6,6 108 47	1,7 4,9 36 32	1,1 3,9 16 21	0,8 3,3 8 <20	0,6 2,8 4 <20	
300	83,3	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)			2,1 5,9 52 38	1,3 4,7 23 27	0,9 3,9 11 <20	0,7 3,4 6 <20	0,5 3,0 3 <20
350	97,2	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)			2,4 6,9 71 42	1,6 5,5 31 31	1,1 4,6 15 22	0,8 3,9 8 <20	0,6 3,5 5 <20
400	111,1	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)			2,8 7,9 93 46	1,8 6,3 41 35	1,2 5,3 20 26	0,9 4,5 11 <20	0,7 3,9 6 <20
500	138,9	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)				2,2 7,9 64 42	1,5 6,6 31 33	1,1 5,6 17 25	0,9 4,9 10 <20
600	166,7	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)				2,7 9,5 92 48	1,9 7,9 44 39	1,4 6,8 24 31	1,0 5,9 14 24
700	194,4	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)					2,2 9,2 60 43	1,6 7,9 32 36	1,2 6,9 19 29
800	222,2	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)					2,5 10,5 78 47	1,8 9,0 42 40	1,4 7,9 25 33
900	250,0	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)						2,0 10,1 54 43	1,6 8,9 31 36
1000	277,8	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)						2,3 11,3 66 46	1,7 9,9 39 40
1250	347,2	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)							2,2 12,3 61 46

### Legende

- V<sub>f</sub> Luftgeschwindigkeit (m/s)
- X Wurfweite (m)
- P<sub>s</sub> Statischer Druck (Pa)
- dB(A) Schalleistungspegel

Korrelationsfaktoren für Zuluft und Abluft:

$L_{WA} [dB(A)] = dB(A) \text{ (Tabelle)} + 6$   
 $P_s = P_s \text{ (Tabelle)} \times 1,5$

# Schnellauswahltabelle KSG-1

KSG-1 – HOCHSICHERHEIT – ANSCHLUSSKATEN MIT STUTZEN OBEN									
Q		Größe	125x125	150x150	200x200	250x250	300x300	350x350	400x400
[m <sup>3</sup> /h]	[l/s]								
30	8,3	V <sub>f</sub> [m/s]	0,5						
		X [m]	0,9						
		P <sub>s</sub> [Pa]	2						
		dB(A)	<20						
45	12,5	V <sub>f</sub> [m/s]	0,8	0,6					
		X [m]	1,4	1,2					
		P <sub>s</sub> [Pa]	5	3					
		dB(A)	<20	<20					
60	16,7	V <sub>f</sub> [m/s]	1,1	0,7					
		X [m]	1,9	1,6					
		P <sub>s</sub> [Pa]	9	5					
		dB(A)	<20	<20					
75	20,8	V <sub>f</sub> [m/s]	1,3	0,9	0,5				
		X [m]	2,4	2,0	1,5				
		P <sub>s</sub> [Pa]	14	7	2				
		dB(A)	<20	<20	<20				
100	27,8	V <sub>f</sub> [m/s]	1,8	1,2	0,7				
		X [m]	3,2	2,6	2,0				
		P <sub>s</sub> [Pa]	26	13	4				
		dB(A)	<20	<20	<20				
150	41,7	V <sub>f</sub> [m/s]	2,7	1,9	1,0	0,7	0,5		
		X [m]	4,7	3,9	3,0	2,4	2,0		
		P <sub>s</sub> [Pa]	58	28	10	4	2		
		dB(A)	32	23	<20	<20	<20		
200	55,6	V <sub>f</sub> [m/s]	3,6	2,5	1,4	0,9	0,6	0,5	
		X [m]	6,3	5,3	3,9	3,2	2,6	2,3	
		P <sub>s</sub> [Pa]	102	51	17	7	4	2	
		dB(A)	41	32	<20	<20	<20	<20	
250	69,4	V <sub>f</sub> [m/s]	4,4	3,1	1,7	1,1	0,8	0,6	
		X [m]	7,9	6,6	4,9	3,9	3,3	2,8	
		P <sub>s</sub> [Pa]	160	79	26	12	6	3	
		dB(A)	47	38	24	<20	<20	<20	
300	83,3	V <sub>f</sub> [m/s]		3,7	2,1	1,3	0,9	0,7	0,5
		X [m]		7,9	5,9	4,7	3,9	3,4	3,0
		P <sub>s</sub> [Pa]		114	38	17	8	4	3
		dB(A)		44	29	<20	<20	<20	<20
400	111,1	V <sub>f</sub> [m/s]			2,8	1,8	1,2	0,9	0,7
		X [m]			7,9	6,3	5,3	4,5	3,9
		P <sub>s</sub> [Pa]			68	30	14	8	5
		dB(A)			38	27	<20	<20	<20
500	138,9	V <sub>f</sub> [m/s]			3,5	2,2	1,5	1,1	0,9
		X [m]			9,9	7,9	6,6	5,6	4,9
		P <sub>s</sub> [Pa]			106	46	22	12	7
		dB(A)			45	34	25	<20	<20
600	166,7	V <sub>f</sub> [m/s]			4,2	2,7	1,9	1,4	1,0
		X [m]			11,8	9,5	7,9	6,8	5,9
		P <sub>s</sub> [Pa]			152	67	32	17	10
		dB(A)			50	39	30	23	<20
700	194,4	V <sub>f</sub> [m/s]				3,1	2,2	1,6	1,2
		X [m]				11,0	9,2	7,9	6,9
		P <sub>s</sub> [Pa]				91	44	24	14
		dB(A)				44	35	27	21
800	222,2	V <sub>f</sub> [m/s]				3,6	2,5	1,8	1,4
		X [m]				12,6	10,5	9,0	7,9
		P <sub>s</sub> [Pa]				119	57	31	18
		dB(A)				48	39	31	25
900	250,0	V <sub>f</sub> [m/s]					2,8	2,0	1,6
		X [m]					11,8	10,1	8,9
		P <sub>s</sub> [Pa]					73	39	23
		dB(A)					42	35	28
1000	277,8	V <sub>f</sub> [m/s]					3,1	2,3	1,7
		X [m]					13,1	11,3	9,9
		P <sub>s</sub> [Pa]					90	48	28
		dB(A)					45	38	31
1500	416,7	V <sub>f</sub> [m/s]							2,6
		X [m]							14,8
		P <sub>s</sub> [Pa]							64
		dB(A)							43

### Legende

- V<sub>f</sub> Luftgeschwindigkeit (m/s)
- X Wurfweite (m)
- P<sub>s</sub> Statischer Druck (Pa)
- dB(A) Schalleistungspegel

Korrelationsfaktoren für Zuluft und Abluft:

L<sub>WA</sub> [dB(A)] = dB(A) (Tabelle) + 6  
 P<sub>s</sub> = P<sub>s</sub> (Tabelle) x 1,5

## Lüftungsgitter Mittlerer Sicherheit Typ KSG-3

Die vandalensicheren Lüftungsgitter der Sicherheitsstufe 3 sind für Sicherheitseinsätze (Polizeistandorte, Sicherheitszonen in Krankenhäusern) ausgelegt. Die Anschlusskästen sind mit seitlichem oder oberem Stutzen erhältlich. Sowohl die Drosselklappen, als auch die Dämmklappen können im Gitter + Anschlusskasten untergebracht werden. Die Befestigung erfolgt mittels Sicherheitsschrauben (im Lieferumfang nicht enthalten) in Senkbohrungen. Die Wandstärke muss bei der Bestellung angegeben werden.

The technical drawings show the grille dimensions and mounting options. The top view shows a square grille with side length 'A' and a perforated area of size 'E'. The side view shows the grille mounted on a wall with a height 'L' and a depth '50'. Two configurations are shown: 'KSG-3 STUTZEN OBEN' (top outlet) and 'KSG-3 STUTZEN SEITLICH' (side outlet). The side outlet configuration shows a side flange with diameter 'Ø STUTZEN'.

MODELL	A	PERFORIERTES TEIL	E OFFNUNG	L	Ø STUTZEN
125	206	115	150	252	250
150	230	140	175		250
200	280	190	225	250	150
250	330	240	275	300	200
300	380	290	325	350	250
350	430	340	375	400	300
400	480	390	425	450	350

Auf Anfrage können unterschiedliche Lochmuster vereinbart werden.

**Material:**  
 Stahlblech 3 mm Stärke  
 Stahl. rostfrei 2 mm Stärke  
 Stahl. rostfrei 2 mm Stärke

**Lochung:**  
 Ø3 mm - 6 mm Lochabstand  
 Ø2 mm - 4 mm Lochabstand  
 Ø3 mm - 5 mm Schritt

### LOCHUNGSBEISPIEL

The diagram shows a grid of holes with a diameter of  $\varnothing 3$  mm. The distance between the centers of adjacent holes is 5 mm. The diagram illustrates a staggered pattern where the horizontal distance between holes in one row is 5 mm, and the vertical distance between holes in adjacent rows is also 5 mm.

# Tabla de selección rápida KSG-3

KSG-3 – MITTLERE SICHERHEIT – ANSCHLUSSKASTEN MIT SEITL- STUTZEN									
Q		Größe	125x125	150x150	200x200	250x250	300x300	350x350	400x400
[m <sup>3</sup> /h]	[l/s]								
30	8,3	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	0,5 1,0 4 <20						
45	12,5	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	0,8 1,5 10 <20	0,6 1,2 5 <20					
60	16,7	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	1,1 2,0 17 <20	0,7 1,6 8 <20					
75	20,8	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	1,3 2,5 27 24	0,9 2,1 13 <20	0,5 1,5 4 <20				
100	27,8	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	1,8 3,3 48 33	1,2 2,7 24 24	0,7 2,1 8 <20				
150	41,7	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	2,7 4,9 107 45	1,9 4,1 53 36	1,0 3,1 18 22	0,7 2,5 8 <20	0,5 2,1 4 <20		
200	55,6	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)		2,5 5,5 94 44	1,4 4,1 32 30	0,9 3,3 14 <20	0,6 2,7 7 <20	0,5 2,4 4 <20	
250	69,4	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)			1,7 5,1 49 37	1,1 4,1 22 26	0,8 3,4 10 <20	0,6 2,9 6 <20	
300	83,3	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)			2,1 6,2 71 42	1,3 4,9 31 31	0,9 4,1 15 22	0,7 3,5 8 <20	0,5 3,1 5 <20
350	97,2	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)			2,4 7,2 97 47	1,6 5,8 42 36	1,1 4,8 20 27	0,8 4,1 11 <20	0,6 3,6 6 <20
400	111,1	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)			2,8 8,2 126 51	1,8 6,6 55 40	1,2 5,5 27 31	0,9 4,7 14 23	0,7 4,1 8 <20
500	138,9	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)				2,2 8,2 86 47	1,5 6,9 42 38	1,1 5,9 23 30	0,9 5,1 13 23
600	166,7	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)				2,7 9,9 124 52	1,9 8,2 60 43	1,4 7,1 32 35	1,0 6,2 19 29
700	194,4	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)					2,2 9,6 82 48	1,6 8,2 44 40	1,2 7,2 26 33
800	222,2	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)					2,5 11,0 107 52	1,8 9,4 58 44	1,4 8,2 34 37
900	250,0	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)						2,0 10,6 73 48	1,6 9,3 43 41
1000	277,8	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)						2,3 11,8 90 51	1,7 10,3 53 44
1250	347,2	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)							2,2 12,9 82 51

**Legende**

- V<sub>f</sub> Luftgeschwindigkeit (m/s)
- X Wurfweite (m)
- P<sub>s</sub> Statischer Druck (Pa)
- dB(A) Schalleistungspegel

Korrelationsfaktoren für Zuluft und Abluft:

$L_{WA} [dB(A)] = dB(A) (Tabelle) + 6$   
 $P_s = P_s (Tabelle) \times 1,5$

## Tabla de selección rápida KSG-3

KSG-3 – MITTLERE SICHERHEIT – ANSCHLUSSKASTEN MIT STUTZEN OBEN									
Q		Größe	125x125	150x150	200x200	250x250	300x300	350x350	400x400
[m³/h]	[l/s]								
30	8,3	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	0,5 1,0 3 <20						
45	12,5	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	0,8 1,5 7 <20	0,6 1,2 3 <20					
60	16,7	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	1,1 2,0 13 <20	0,7 1,6 6 <20					
75	20,8	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	1,3 2,5 20 <20	0,9 2,1 10 <20	0,5 1,5 3 <20				
100	27,8	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	1,8 3,3 35 24	1,2 2,7 17 <20	0,7 2,1 6 <20				
150	41,7	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	2,7 4,9 78 36	1,9 4,1 39 27	1,0 3,1 13 <20	0,7 2,5 6 <20	0,5 2,1 3 <20		
200	55,6	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)	3,6 6,6 139 45	2,5 5,5 69 36	1,4 4,1 23 22	0,9 3,3 10 <20	0,6 2,7 5 <20	0,5 2,4 3 <20	
250	69,4	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)		3,1 6,9 107 43	1,7 5,1 36 29	1,1 4,1 16 <20	0,8 3,4 8 <20	0,6 2,9 4 <20	
300	83,3	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)		3,7 8,2 155 48	2,1 6,2 52 34	1,3 4,9 23 23	0,9 4,1 11 <20	0,7 3,5 6 <20	0,5 3,1 3 <20
400	111,1	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)			2,8 8,2 92 43	1,8 6,6 40 32	1,2 5,5 19 23	0,9 4,7 11 <20	0,7 4,1 6 <20
500	138,9	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)			3,5 10,3 144 49	2,2 8,2 63 38	1,5 6,9 30 29	1,1 5,9 16 22	0,9 5,1 10 <20
600	166,7	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)				2,7 9,9 91 44	1,9 8,2 44 35	1,4 7,1 24 27	1,0 6,2 14 20
700	194,4	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)				3,1 11,5 124 48	2,2 9,6 60 39	1,6 8,2 32 32	1,2 7,2 19 25
800	222,2	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)					2,5 11,0 78 43	1,8 9,4 42 36	1,4 8,2 25 29
900	250,0	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)					2,8 12,4 99 47	2,0 10,6 53 39	1,6 9,3 31 33
1000	277,8	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)						2,3 11,8 66 42	1,7 10,3 39 36
1500	416,7	V <sub>f</sub> [m/s] X [m] P <sub>s</sub> [Pa] dB(A)							2,6 15,4 87 48

### Legende

- V<sub>f</sub> Luftgeschwindigkeit (m/s)
- X Wurfweite (m)
- P<sub>s</sub> Statischer Druck (Pa)
- dB(A) Schalleistungspegel

Korrelationsfaktoren für Zuluft und Abluft:

$L_{wA} [dB(A)] = dB(A) (Tabelle) + 6$   
 $P_s = P_s (Tabelle) \times 1,5$

**Dieser Katalog ist geistiger Eigentum von Koolair, S.L.**

Nachdruck, entweder teilweise oder gesamt (ebenfalls elektronisch), ist ohne vorheriger schriftliche Zustimmung von Koolair, S.A. verboten.

Alle Drucksachen, in Papier oder digital, werden mit grösster Sorgfalt erzeugt. Koolair, S.A. kann keineswegs für Schreib-, Druck- oder Übersetzungsfehler verantwortlich gemacht werden. Im Falle eines Reschtsstreits gilt die spanische Sprache als Referenzsprache.



**Durrer-technik**

Durrer-Technik AG Winkelbüel 3 6043 Adligenswil  
Tel. +41 41 375 00 11  
Info@durrer-technik.ch www.durrer-technik.ch

**KOOLAIR**

**KOOLAIR, S.L.**

Calle Urano, 26  
Poligono industrial nº 2 – La Fuensanta  
28936 Móstoles - Madrid - (España)  
Tel: +34 91 645 00 33  
Fax: +34 91 645 69 62  
e-mail: info@koolair.com

[www.koolair.com](http://www.koolair.com)