



MERKMALE:

Abluftgitter mit 45° geneigten festen Lamellen, Abstand 25 mm.

AUSFÜHRUNG:

Eloxiertes Aluminium.

EINSATZBEREICH:

An der Wand, für Rückluft.

BEFESTIGUNG:

- Standardbefestigung mit Clips.
- Schraubbohrungen auf Anfrage.
- Magnet auf Anfrage (CL).
- Klemmen auf Anfrage (KC).

ZUBEHÖR:

- Anschlusskasten aus verzinktem Stahl, Standard oder isoliert.
- Jalousieklappe aus verzinktem Stahl, mit Lamellen mit gegensätzlichen Bewegungen.
- Montagerahmen aus verzinktem Stahlblech.

CHARACTERISTICS:

Return grilles with fixed and 45° inblined bars 25 mm pitch.

CONSTRUCTION:

Anodized aluminium.

UTILIZATION:

For wall installation and for air intake.

FIXING:

- Standard fixing by clips.
- Holes for screws upon request.
- Magnets on request (CL).
- Lock upon request (KC).

ACCESSORIES:

- Galvanized steel plenum, standard or insulated.
- Calibration damper made of galvanized steel and fins with opposite movement.
- Mounting counterframes made of galvanized steel sheet.

PREISE - PRICES

■ LAGERND

BxH	GRA	GRAR	GRARZ	GRARSS	SC	CT	CTKC	PBZ1	PBZ11	PBZ2	PBZ12
mm	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
200x100											
300x100											
400x100											
500x100											
• 600x100											
• 800x100											
• 1000x100											
• 1200x100											
200x150											
300x150											
400x150											
500x150											
• 600x150											
• 800x150											
• 1000x150											
• 1200x150											
200x200											
300x200											
400x200											
500x200											
• 600x200											
• 800x200											
• 1000x200											
• 1200x200											
200x300											
300x300											
400x300											
500x300											
• 600x300											
• 800x300											
• 1000x300											
• 1200x300											
200x400											
300x400											
400x400											
500x400											
• 600x400											
• 800x400											
• 1000x400											
• 1200x400											
200x500											
300x500											
400x500											
500x500											
• 600x500											

• Zwischenverstärkung - Intermediate reinforcing

PREISE - PRICES

										
BxH	GRA	GRAR	GRARZ	GRARSS	SC	CT CTKC	PBZ1	PBZI1	PBZ2	PBZI2
mm	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
• 800x500										
• 1000x500										
• 1200x500										
200x600										
300x600										
400x600										
500x600										
• 600x600										
• 800x600										
• 1000x600										
• 1200x600										
200x800										
300x800										
400x800										
500x800										
• 600x800										
• 800x800										
• 1000x800										
• 1200x800										
Außenmaß mit Rahmen 595x595 mm. overall size										

Preis auf Anfrage für nicht in der Tabelle erwähnten Abmessungen - - For bigger sizes prices on request

• Zwischenverstärkung - Intermediate reinforcing

LACKIERUNG - PAINTING:

Farben RAL 9010 - 9016: + 15% - Colour RAL 9010 - 9016: + 15%

Weitere Farben auf Anfrage - Different colors prices on request

BESCHREIBUNGEN - DESCRIPTIONS:

GRA: Abluftgitter Abstand 25 mm - Return grille (25 mm between bars)

GRAR: Abluftgitter, Abstand 25 mm mit Vogelschutzgitter - Return grille (25 mm between bars) with bird mesh

GRARZ: Abluftgitter, Abstand 25 mm mit Insektenschutzgitter - Return grille (25 mm between bars) with insect screen.

GRARSSA: Abluftgitter, Abstand 25 mm mit Vogelschutzgitter und Schwerkraft-Überdruckklappe (Ansaugung) - Return grille (25 mm between bars) with bird mesh and overpressure damper (aspiration)

GRARSSSE: Abluftgitter, Abstand 25 mm mit Vogelschutzgitter und Schwerkraft-Überdruckklappe (Ausstoß) - Return grille (25 mm between bars) with bird mesh and overpressure damper (expulsion)

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE - AVAILABLE ON REQUEST:

Komplettes Abluftgitter mit Regenschutz +TEG +5% - Grille with rain-proof panel +TEG +5% INCREASE

ZUBEHÖR - ACCESSORIES:

SC: Jalousieklappe mit gegenläufig bewegten Lamellen - Opposed blade damper

CT: Montagerahmen aus verzinktem Stahlblech - Counterframes in galvanised steel sheet profile section

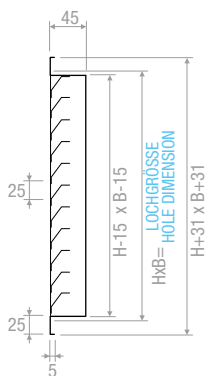
CTKC: Montagerahmen aus verzinktem Stahl für Klemmen KC - Counterframe in galvanised steel for clamps KC

PBZ: Anschlusskasten - Connecting plenum

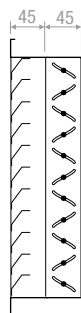


ZEICHNUNGEN - DRAWINGS

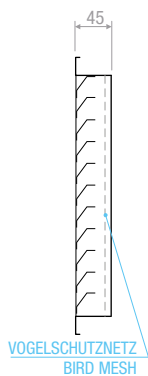
GRA



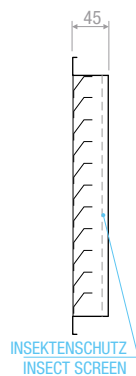
GRA + SC



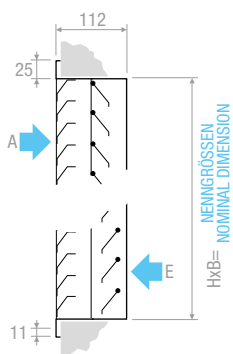
GRAR



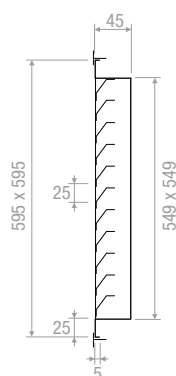
GRARZ



GRARSS



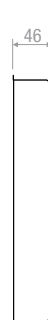
GRA 595x595



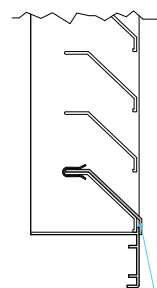
CT



CTKC

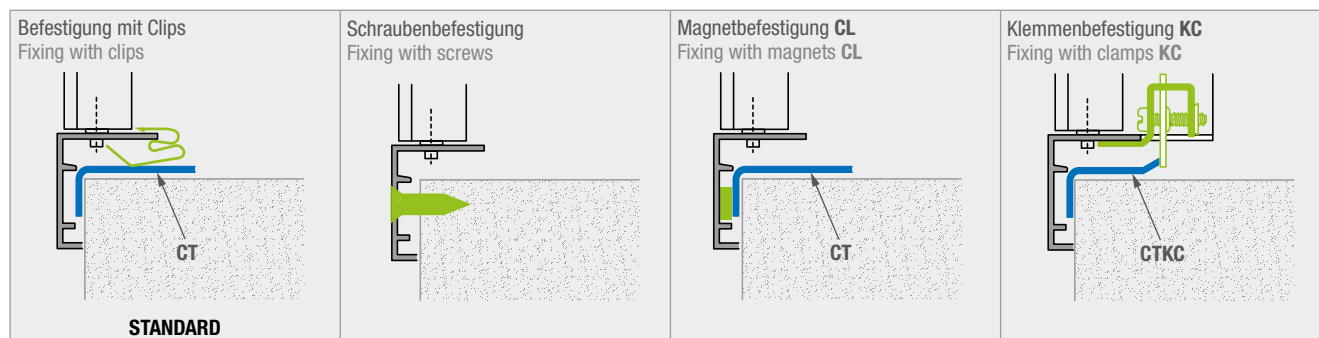


GRA + TEG



REGENSCHUTZ PREIS +5%
RAIN LIP PRICE INCREASE 5%

BEFESTIGUNG - TYPE OF FIXING

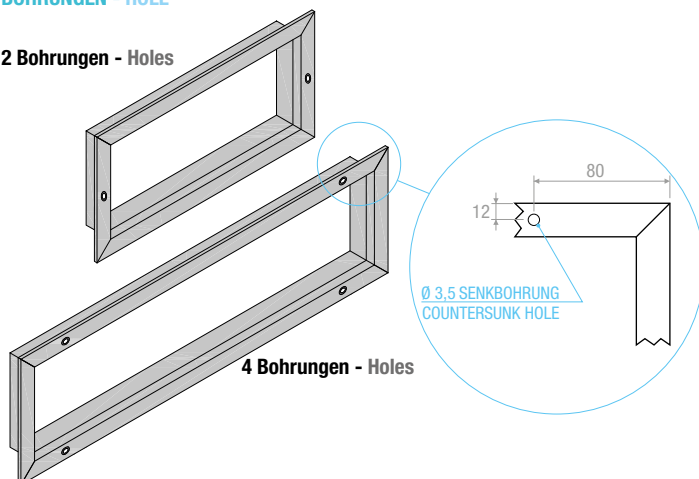


CL:
Jedes Abluftgitter - Each grill 4 CL

KC:
von - from 200x100 bis - to 1000x300: 2 KC
von - from 400x400 bis - to 1000x500: 4 KC

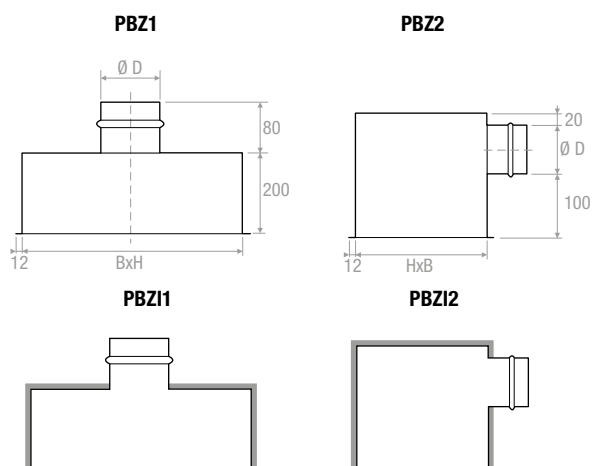
BOHRUNGEN - HOLE

2 Bohrungen - Holes



Anzahl der Bohrungen für Befestigungsschrauben Amount of holes for mounting screw					
Kürzere Seite Smaller side	Längere Seite - Longer side				
	200	250	300	350	≥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

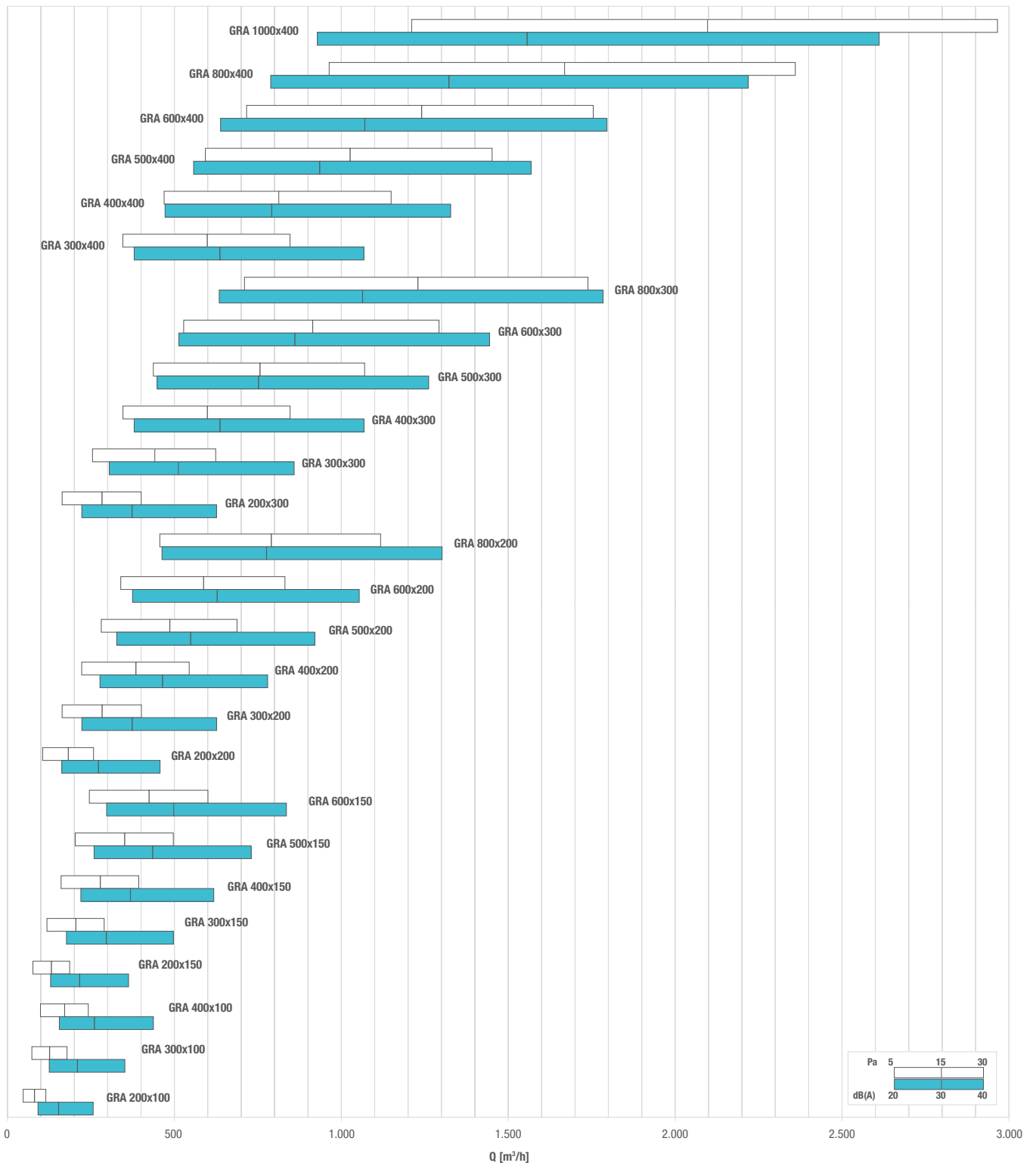
ZEICHNUNGEN - DRAWINGS



Anschlusskasten mit 6 mm Außenisolierung
Plenum externally insulated thickness 6 mm



SCNELLAUSLEGUNG - QUICK SELECTION DIAGRAM



AUSWAHLTABELLE - SELECTION TABLE

Modell - Model	A _k [m ²]	Q [m ³ /h]		L _{wa} [dB(A)]		Dp _t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max
GRA 200x100	0,0101	50	120	-	25	5	30
GRA 300x100	0,0157	70	180	-	27	5	30
GRA 400x100	0,0213	100	240	-	28	5	30
GRA 500x100	0,0269	120	310	-	30	5	30
GRA 600x100	0,0325	150	370	-	31	5	30
GRA 800x100	0,0437	200	500	-	33	5	30
GRA 1000x100	0,0548	250	620	-	34	5	30
GRA 1200x100	0,0660	310	750	-	35	5	30
GRA 200x150	0,0164	80	190	-	27	5	30
GRA 300x150	0,0255	120	290	-	30	5	30
GRA 400x150	0,0346	160	390	-	31	5	30
GRA 500x150	0,0437	200	500	-	33	5	30
GRA 600x150	0,0528	250	600	-	34	5	30
GRA 800x150	0,0709	330	810	-	35	5	30
GRA 1000x150	0,0891	410	1010	-	36	5	30
GRA 1200x150	0,1073	500	1220	20	38	5	30
GRA 200x200	0,0227	110	260	-	29	5	30
GRA 300x200	0,0353	160	400	-	31	5	30
GRA 400x200	0,0478	220	540	-	33	5	30
GRA 500x200	0,0604	280	690	-	34	5	30
GRA 600x200	0,0730	340	830	-	35	5	30
GRA 800x200	0,0982	460	1120	-	37	5	30
GRA 1000x200	0,1234	570	1400	21	38	5	30
GRA 1200x200	0,1486	690	1690	22	39	5	30
GRA 200x300	0,0352	160	400	-	31	5	30
GRA 300x300	0,0548	250	620	-	34	5	30
GRA 400x300	0,0744	350	850	-	36	5	30
GRA 500x300	0,0940	440	1070	-	37	5	30
GRA 600x300	0,1136	530	1290	21	38	5	30
GRA 800x300	0,1528	710	1740	22	40	5	30
GRA 1000x300	0,1920	890	2190	23	41	5	30
GRA 1200x300	0,2312	1070	2630	24	42	5	30
GRA 200x400	0,0478	220	540	-	33	5	30
GRA 300x400	0,0744	350	850	-	36	5	30
GRA 400x400	0,1010	470	1150	-	37	5	30
GRA 500x400	0,1276	590	1450	21	38	5	30
GRA 600x400	0,1542	720	1750	22	39	5	30
GRA 800x400	0,2073	960	2360	24	41	5	30
GRA 1000x400	0,2605	1210	2970	25	42	5	30
GRA 1200x400	0,3137	1460	3570	26	43	5	30
GRA 200x500	0,0603	280	690	-	34	5	30
GRA 300x500	0,0939	440	1070	-	37	5	30
GRA 400x500	0,1275	590	1450	21	38	5	30
GRA 500x500	0,1611	750	1830	23	40	5	30
GRA 600x500	0,1947	900	2220	23	41	5	30
GRA 800x500	0,2619	1220	2980	25	42	5	30
GRA 1000x500	0,3291	1530	3750	26	44	5	30
GRA 1200x500	0,3963	1840	4510	27	45	5	30
GRA 200x600	0,0729	340	830	-	35	5	30
GRA 300x600	0,1135	530	1290	21	38	5	30
GRA 400x600	0,1541	720	1750	22	40	5	30
GRA 500x600	0,1947	900	2220	23	41	5	30
GRA 600x600	0,2353	1090	2680	25	42	5	30
GRA 800x600	0,3165	1470	3600	26	44	5	30
GRA 1000x600	0,3977	1850	4530	28	45	5	30
GRA 1200x600	0,4789	2230	5450	29	46	5	30
GRA 200x800	0,0980	460	1120	-	37	5	30
GRA 300x800	0,1526	710	1740	22	40	5	30
GRA 400x800	0,2072	960	2360	24	41	5	30
GRA 500x800	0,2618	1220	2980	25	42	5	30
GRA 600x800	0,3164	1470	3600	26	44	5	30
GRA 800x800	0,4256	1980	4850	28	45	5	30
GRA 1000x800	0,5348	2490	6090	29	46	5	30
GRA 1200x800	0,6440	2990	7330	30	47	5	30
GRA 595x595	0,1957	910	2230	24	41	5	30