



MERKMALE:

Industrie-Abluftgitter mit 45° geneigten festen Lamellen, Abstand 60 mm, aus Stahl.

AUSFÜHRUNG:

Eloxiertes Aluminium.

EINSATZBEREICH:

An der Wand, für Außenluft oder Abluft

BEFESTIGUNG:

Befestigung mit Clips oder Frontschrauben auf Anfrage.

ZUBEHÖR:

- Jalousieklappe aus verzinktem Stahl, mit Lamellen mit gegensätzlichen Bewegungen.
- Montagerahmen aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutznetz.
- Schwerkraft Überdruckklappe.

CHARACTERISTICS:

Industrial return grilles with fixed and 45° inclined bars 60 mm pitch.

CONSTRUCTION:

Anodized aluminium.

UTILIZATION:

For wall installation and for external air intake or exhaust air flow.

FIXING:

Fixing by clips or frontal screws on request.

ACCESSORIES:

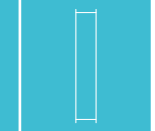
- Calibration damper made of galvanized steel and fins with opposite movement.
- Mounting counterframes made of galvanized steel sheet.
- Bird screen.
- Overpressure damper.

PREISE - PRICES

BxH	GRAI	GRAIR	GRAIRZ	GRAIRSS	SCAI	CTP
mm	€	€	€	€	€	€
400x400						
500x400						
600x400						
800x400						
1000x400						
• 1200x400						
• 1400x400						
• 1600x400						
• 1800x400						
• 2000x400						
400x500						
500x500						
600x500						
800x500						
1000x500						
• 1200x500						
• 1400x500						
• 1600x500						
• 1800x500						
• 2000x500						
400x600						
600x600						
800x600						
1000x600						
• 1200x600						
• 1400x600						
• 1600x600						
• 1800x600						
• 2000x600						
400x800						
600x800						
800x800						
1000x800						
• 1200x800						
• 1400x800						
• 1600x800						
• 1800x800						
• 2000x800						
400x1000						
600x1000						
800x1000						
1000x1000						
• 1200x1000						
• 1400x1000						
• 1600x1000						

• Zwischenverstärkung - Intermediate reinforcing

PREISE - PRICES

						
BxH	GRAI	GRAIR	GRAIRZ	GRAIRSS	SCAI	CTP
mm	€	€	€	€	€	€
1800x1000						
2000x1000						
400x1200						
600x1200						
800x1200						
1000x1200						
1200x1200						
1400x1200						
1600x1200						
1800x1200						
2000x1200						
400x1500						
600x1500						
800x1500						
1000x1500						
1200x1500						
1400x1500						
1600x1500						
1800x1500						
2000x1500						
2000x1600						
2000x1800						
2000x2000						

• Zwischenverstärkung - Intermediate reinforcing

LACKIERUNG:

Farben RAL 9010 - 9016: + 15%
Weitere Farben: auf Anfrage

BESCHREIBUNGEN:

GRAI: Abluftgitter, Abstand 60 mm (Standard). Auf Anfrage auch mit Abstand 75 oder 100 mm.
GRAIR: Abluftgitter, Abstand 60 mm aus Aluminium mit Vogelschutzgitter
GRAIRZ: Abluftgitter, Abstand 60 mm aus Aluminium mit Insektenschutzgitter (Anti-Stechmücken)
GRAIRSS: Abluftgitter, Abstand 60 mm aus Aluminium mit Vogelschutzgitter und Schwerkraft-Überdruckklappe

AUSFÜHRUNG AUF ANFRAGE:

- Gitter komplett mit Regenschutzabdeckung
+TEG +5% AUM

ZUBEHÖR:

SCAI: Jalousieklappe mit gegenläufig bewegten Lamellen
CTP: Montagerrahmen aus verzinktem Stahlblech.
PBZ: Anschlusskasten

PAINTING:

Color RAL 9010 - 9016: + 15%
Different colors: prices on request

DESCRIPTIONS:

GRAI: Aluminium return grille 60 mm between bars (standard). 75 or 100 mm on request.
GRAIR: Aluminium return grille 60 mm between bar with bird mesh
GRAIRZ: Aluminium return grille 60 mm between bars with insect screen
GRAIRSS: Aluminium return grille 60 mm between bars with bird mesh and overpressure damper

AVAILABLE ON REQUEST:

- grille with rain-proof panel
+TEG +5% INCREASE

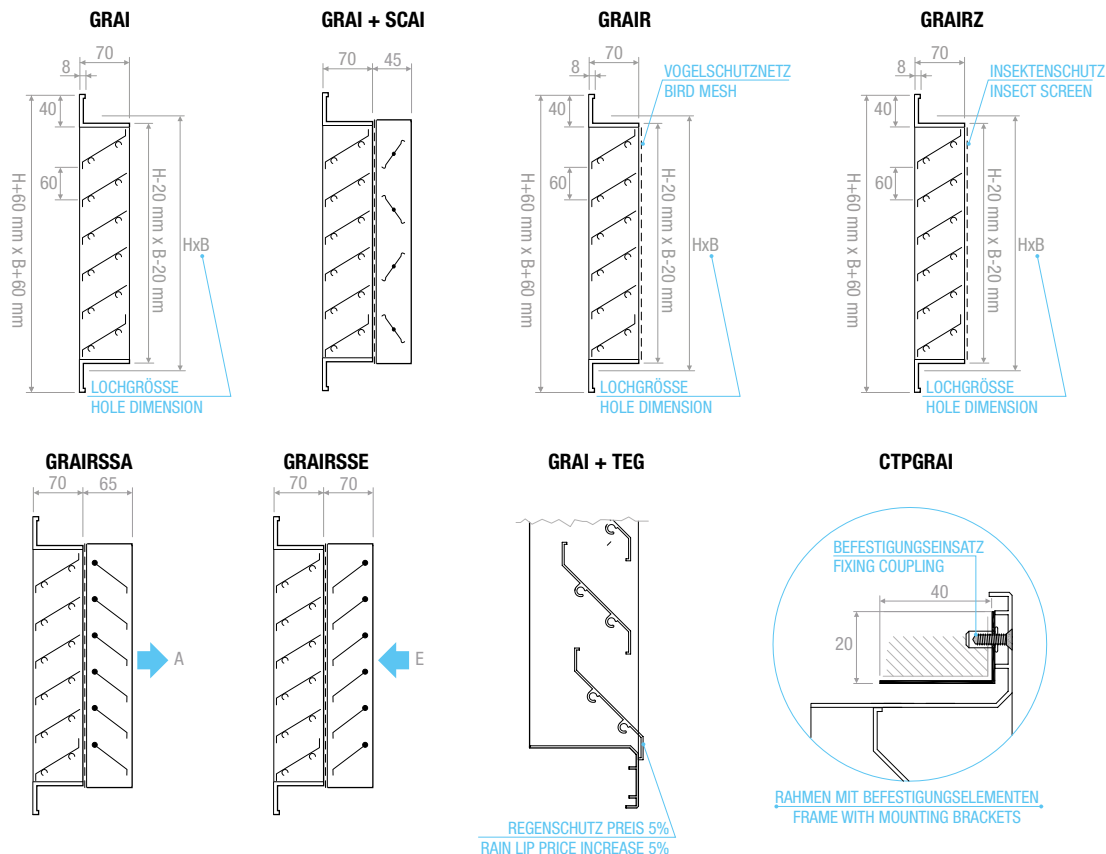
ACCESSORIES:

SCAI: Opposed blade damper
CTP: Counterframe in galvanised steel sheet profile section
PBZ: Connecting plenum

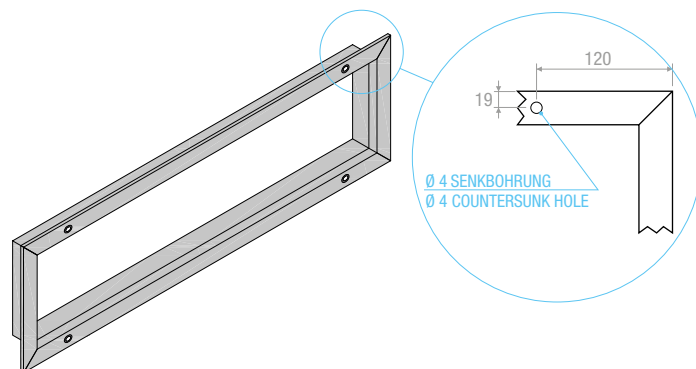
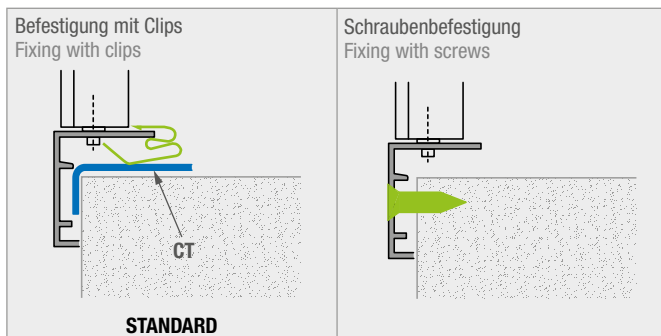
Hinweis. Abstand 60 mm (Standard)
Auf Anfrage auch mit Abstand 75 oder 100 mm.

Note: 60 mm between bars (standard)
75 or 100 mm on request

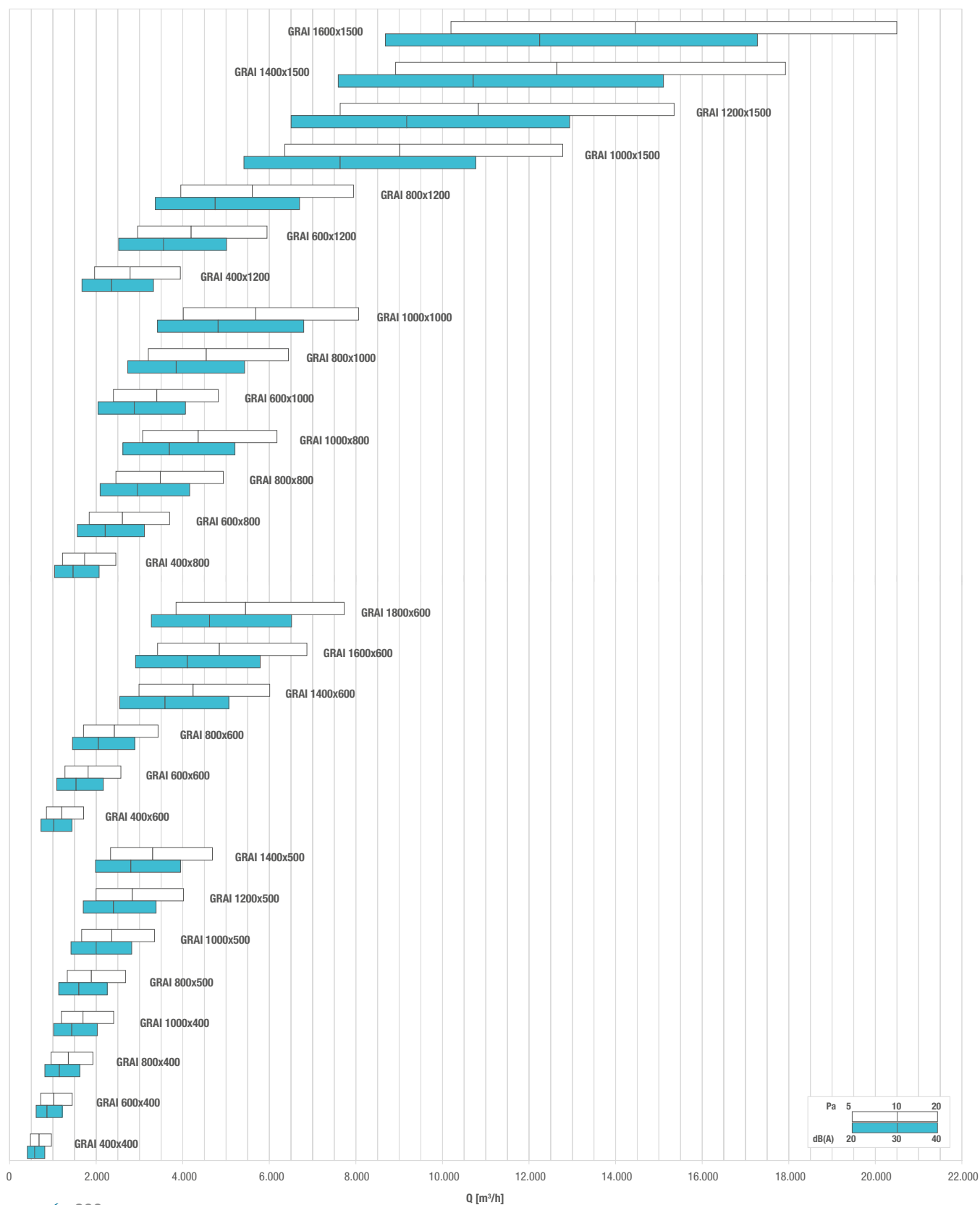
ZEICHNUNGEN - DRAWINGS



BEFESTIGUNG - TYPE OF FIXING



SCNELLAUSLEGUNG - QUICK SELECTION DIAGRAM



AUSWAHLTABELLE - SELECTION TABEL

Modell - Model	A _k [m ²]	Q [m ³ /h]		L _{wa} [dB(A)]		Dp _t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max
GRAI 400x400	0,0771	480	970	25	45	5	20
GRAI 600x400	0,1153	720	1450	25	45	5	20
GRAI 800x400	0,1535	960	1930	25	45	5	20
GRAI 1000x400	0,1917	1200	2410	25	45	5	20
GRAI 1200x400	0,2299	1440	2880	25	45	5	20
GRAI 1400x400	0,2681	1670	3360	25	45	5	20
GRAI 1600x400	0,3063	1910	3840	25	45	5	20
GRAI 1800x400	0,3445	2150	4320	25	45	5	20
GRAI 2000x400	0,3827	2390	4800	25	45	5	20
GRAI 400x500	0,1068	670	1340	25	45	5	20
GRAI 500x500	0,1335	830	1670	25	45	5	20
GRAI 600x500	0,1602	1000	2010	25	45	5	20
GRAI 800x500	0,2135	1330	2680	25	45	5	20
GRAI 1000x500	0,2669	1670	3350	25	45	5	20
GRAI 1200x500	0,3203	2000	4020	25	45	5	20
GRAI 1400x500	0,3736	2330	4690	25	45	5	20
GRAI 1600x500	0,4270	2670	5360	25	45	5	20
GRAI 1800x500	0,4804	3000	6030	25	45	5	20
GRAI 2000x500	0,5338	3330	6700	25	45	5	20
GRAI 400x600	0,1365	850	1710	25	45	5	20
GRAI 600x600	0,2050	1280	2570	25	45	5	20
GRAI 800x600	0,2735	1710	3430	25	45	5	20
GRAI 1000x600	0,3421	2140	4290	25	45	5	20
GRAI 1200x600	0,4106	2560	5150	25	45	5	20
GRAI 1400x600	0,4792	2990	6010	25	45	5	20
GRAI 1600x600	0,5477	3420	6870	25	45	5	20
GRAI 1800x600	0,6162	3850	7730	25	45	5	20
GRAI 2000x600	0,6848	4270	8590	25	45	5	20
GRAI 400x800	0,1958	1220	2460	25	45	5	20
GRAI 600x800	0,2947	1840	3700	25	45	5	20
GRAI 800x800	0,3936	2460	4940	25	45	5	20
GRAI 1000x800	0,4924	3070	6180	25	45	5	20
GRAI 1200x800	0,5913	3690	7420	25	45	5	20
GRAI 1400x800	0,6902	4310	8660	25	45	5	20
GRAI 1600x800	0,7890	4920	9900	25	45	5	20
GRAI 1800x800	0,8879	5540	11140	25	45	5	20
GRAI 2000x800	0,9868	6160	12380	25	45	5	20
GRAI 400x1000	0,2552	1590	3200	25	45	5	20
GRAI 600x1000	0,3844	2400	4820	25	45	5	20
GRAI 800x1000	0,5136	3210	6440	25	45	5	20
GRAI 1000x1000	0,6428	4010	8070	25	45	5	20
GRAI 1200x1000	0,7720	4820	9690	25	45	5	20
GRAI 1400x1000	0,9012	5620	11310	25	45	5	20
GRAI 1600x1000	1,0304	6430	12930	25	45	5	20
GRAI 1800x1000	1,1596	7240	14550	25	45	5	20
GRAI 2000x1000	1,2888	8040	16170	25	45	5	20
GRAI 400x1200	0,3146	1960	3950	25	45	5	20
GRAI 600x1200	0,4741	2960	5950	25	45	5	20
GRAI 800x1200	0,6336	3950	7950	25	45	5	20
GRAI 1000x1200	0,7932	4950	9950	25	45	5	20
GRAI 1200x1200	0,9527	5950	11950	25	45	5	20
GRAI 1400x1200	1,1122	6940	13950	25	45	5	20
GRAI 1600x1200	1,2718	7940	15960	25	45	5	20
GRAI 1800x1200	1,4313	8930	17960	25	45	5	20
GRAI 2000x1200	1,5908	9930	19960	25	45	5	20
GRAI 400x1500	0,4036	2520	5060	25	45	5	20
GRAI 600x1500	0,6086	3800	7640	25	45	5	20
GRAI 800x1500	0,8137	5080	10210	25	45	5	20
GRAI 1000x1500	1,0187	6360	12780	25	45	5	20
GRAI 1200x1500	1,2237	7640	15350	25	45	5	20
GRAI 1400x1500	1,4288	8920	17930	25	45	5	20
GRAI 1600x1500	1,6338	10200	20500	25	45	5	20
GRAI 1800x1500	1,8388	11480	23070	25	45	5	20
GRAI 2000x1500	2,0439	12760	25640	25	45	5	20
GRAI 2000x1600	2,1949	13700	27540	25	45	5	20
GRAI 2000x2000	2,7989	17470	35120	25	45	5	20

